โครงการก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



รายการประกอบแบบ

งานวิศวกรรมระบบประกอบอาคาร เล่ม 2

หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE & PANELBOARD SCHEDULE

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

30 กันยายน 2569

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

สารบัญ

งานวิศวกรรมระบบประกอบอาคาร เล่ม 1

หมวดงานทั่วไป

หมวดที่ 1 ข้อกำหนดทั่วไป
หมวดที่ 2 หน้าที่และความรับผิดชอบ
หมวดที่ 3 การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับงานสถาปัตยกรรมและโครงสร้าง
หมวดที่ 4 การประสานงาน
หมวดที่ 5 แบบและเอกสาร
หมวดที่ 6 เครื่อง วัสดุและอุปกรณ์
หมวดที่ 7 การทาสี, การป้องกันการผุกร่อน
หมวดที่ 8 รหัส สัญลักษณ์ และป้ายชื่อ
หมวดที่ 9 การป้องกันไฟและควันลาม

หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

หมวดที่ 1 สายไฟฟ้าแรงสูงและอุปกรณ์
หมวดที่ 2 RING MAIN UNIT
หมวดที่ 3 หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังแบบแห้ง
หมวดที่ 3.1 หม้อแปลงไฟฟ้าแบบแช่น้ำมัน
หมวดที่ 4 แผงสวิทช์ประธานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
หมวดที่ 5 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ Stand-Alone
หมวดที่ 5.1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ Stand-Alone Canopy Type
หมวดที่ 6 BUSDUCT และอุปกรณ์
หมวดที่ 7 แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำทั่วไป
หมวดที่ 8 แผงสวิทช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า (MOTOR CONTROL BOARD)
หมวดที่ 9 สายไฟฟ้าแรงต่ำ
หมวดที่ 10 อุปกรณ์ติดตั้งสายไฟฟ้า
หมวดที่ 11 โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์
หมวดที่ 12 สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า
หมวดที่ 13 ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้
หมวดที่ 14 ระบบโทรศัพท์ (IP PABX)
หมวดที่ 15 ระบบเสียงประกาศ
หมวดที่ 16 ระบบเสาอากาศวิทยุ – โทรทัศน์รวม
หมวดที่ 17 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CLOSED CIRCUIT TELEVISION SYSTEM) (CCTV)
หมวดที่ 18 ระบบควบคุมการเข้าออก (CONTROLLED ACCESS SECURITY SYSTEM) (CASS)
หมวดที่ 19 ระบบต่อลงดิน

หมวดที่ 20 ระบบป้องกันฟ้าผ่า
หมวดที่ 21 ระบบข่ายสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ (CABLING SYSTEM)
หมวดที่ 22 ระบบไฟลานจอดเฮลิคอปเตอร์
หมวดที่ 23 ระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน
หมวดที่ 24 ชุดเครื่องกั้นแบบบานปิดเปิดอัตโนมัติ (AUTOMATIC FLAP GATE)
หมวดที่ 25 ระบบคานกั้นทางเข้าออกรถยนต์ (VEHICLE ACCESS ARM GATE SYSTEM)
หมวดที่ 26 ระบบซอฟต์แวร์บริหารการรักษาความปลอดภัย (SECURITY MANAGEMENT SOFTWARE SYSTEM)
หมวดที่ 27 หลอด LED และอุปกรณ์
หมวดที่ 28 ตัวอย่างรายชื่อผู้ผลิตอุปกรณ์มาตรฐาน

รายการไม่ร่วมอยู่ในงบประมาณ M & E PACKAGE

หมวดที่ 29 ชุดเครื่องตรวจโลหะแบบเดินผ่าน (WALK THROUGH METAL DETECTOR)
หมวดที่ 30 ชุดเครื่องเอ็กซ์เรย์กระเป๋าสัมภาระพกพา (CARRY-ON BAGGAGE X-RAY)
หมวดที่ 31 ระบบตรวจวัตถุต้องสงสัยใต้ท้องรถ และป้ายทะเบียนรถยนต์ (UNDER VEHICLE SURVEILLANCE SYSTEM)
หมวดที่ 32 ฟิล์มป้องกันแรงระเบิดของกระจก (BOMB BLAST FILM)
หมวดที่ 33 ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา (SOLAR ROOFTOP)
หมวดที่ 34 ระบบบริหารการจอดรถ (PARKING MANAGEMENT SYSTEM BUILDING)

งานวิศวกรรมระบบประกอบอาคาร เล่ม 2

หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE & PANELBOARD SCHEDULE
SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

งานวิศวกรรมระบบประกอบอาคาร เล่ม 3

หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล และปรับอากาศ

เครื่องทำน้ำเย็น (WATER COOLED CENTRIFUGAL LIQUID CHILLER)
หมวดที่ 1 เครื่องทำน้ำเย็น (WATER COOLED CENTRIFUGAL LIQUID CHILLER)
หมวดที่ 2 เครื่องทำน้ำเย็น (WATER COOLED ROTARY SCREW TYPE LIQUID CHILLER)
หมวดที่ 3 หอผึ่งน้ำ (COOLING TOWER)
หมวดที่ 4 เครื่องสูบน้ำ (WATER PUMP)
หมวดที่ 5 เครื่องเป่าลมเย็น (AIR HANDLING AND FAN COIL UNIT)
หมวดที่ 6 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT SYSTEM-DX COIL)
หมวดที่ 7 เครื่องปรับอากาศแบบ PRECISION AIR CONDITIONING (CHILLED WATER)
หมวดที่ 8 พัดลมระบายอากาศ (VENTILATING FANS)
หมวดที่ 9 การทดสอบทำความสะอาดและการปรับแต่ง

หมวดที่ 10 ท่อน้ำ (PIPING)
หมวดที่ 11 วาล์วและอุปกรณ์ประกอบท่อน้ำ (VALVE AND ACCESSORIES)
หมวดที่ 12 ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น
หมวดที่ 13 ระบบส่งลมและอุปกรณ์ (AIR DISTRIBUTION AND ACCESSORIES)
หมวดที่ 14 ระบบควบคุมอัตโนมัติ (AUTOMATIC CONTROL SYSTEM)
หมวดที่ 15 การปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยใช้สารเคมี
หมวดที่ 16 เครื่องฟอกอากาศ (AIR CLEANER)
หมวดที่ 17 ระบบปรับอากาศแบบปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (VARIABLE REFRIGERANT FLOW AIR CONDITIONING SYSTEM)
หมวดที่ 18 ตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐาน

หมวดงานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล

หมวดที่ 1 ความต้องการทั่วไปและขอบเขตงานระบบสุขาภิบาล
หมวดที่ 2 วัสดุท่อสุขาภิบาลและข้อต่อ
หมวดที่ 3 วาล์วและอุปกรณ์ประกอบท่อน้ำ (VALVES & ACCESSORIES)
หมวดที่ 4 การติดตั้งท่อและอุปกรณ์
หมวดที่ 5 เครื่องสูบน้ำ (WATER PUMP)
หมวดที่ 6 เครื่องสูบน้ำเสีย (WASTEWATER PUMP)
หมวดที่ 7 อุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล
หมวดที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสีย
หมวดที่ 9 ข้อกำหนดภายหลังการติดตั้ง
หมวดที่ 10 ตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐาน

หมวดงานวิศวกรรมระบบดับเพลิง

หมวดที่ 1 ความต้องการทั่วไประบบดับเพลิง
หมวดที่ 2 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
หมวดที่ 3 วัสดุท่อน้ำดับเพลิง
หมวดที่ 4 วาล์วและอุปกรณ์ประกอบท่อน้ำ
หมวดที่ 5 อุปกรณ์ระบบดับเพลิง
หมวดที่ 6 การติดตั้งท่อน้ำ
หมวดที่ 7 การทดสอบระบบ
หมวดที่ 8 ข้อกำหนดภายหลังการติดตั้ง
หมวดที่ 9 ระบบ PREACTION SYSTEM
หมวดที่ 10 ตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐาน

หมวดงานระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (BMS)

หมวดที่ 1 ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (BUILDING MANAGEMENT SYSTEM)

หมวดงานระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน

หมวดที่ 1 ข้อกำหนดทั่วไป

หมวดที่ 2 ลิฟท์โดยสาร (PASSENGER LIFT)

หมวดที่ 3 ลิฟต์บริการ (SERVICE LIFT)

หมวดที่ 4 ลิฟต์พนักงานดับเพลิง (FIREMAN LIFT)

หมวดที่ 5 ลิฟต์สำหรับคนพิการ (DISABILITIES LIFT)

หมวดที่ 6 ลิฟต์ขนาดเล็กพิเศษ (HOME LIFT)

หมวดที่ 7 ลิฟต์ชนิดแพลตฟอร์มแบบลาดเอียง (INCLINED PLATFORM LIFT)

หมวดที่ 8 ระบบบันไดเลื่อน (Escalator System)

หมวดที่ 9 ตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐาน

หมวดที่ 10 LIFT SCHEDULE

หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

& PANELBOARD SCHEDULE

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO11 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO111	3	100	4-50		1-10	IEC01	10,490	9,340	10,900
2	LPO112	3	100	4-50		1-10	IEC01	14,500	14,500	15,040
3	LPO113	3	80	4-35		1-10	IEC01	6,150	6,950	6,380
4	LPO114	3	100	4-50		1-10	IEC01	14,410	14,410	14,410
5										
6										
7										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				45,550	45,200	46,730
BUS DUCT#2		3 P., 320AT.		4-300		mm^2	"IEC01"	137,480		
				1-25		mm^2	"GRD"			
		IC >= 50kA.		**IN :** 4"		ϕ	"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO12 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO121	3	100	4-50		1-10	IEC01	10,430	10,400	8,700
2	LPO122	3	100	4-50		1-10	IEC01	16,560	17,460	16,560
3	LPO123	3	100	4-50		1-10	IEC01	9,910	9,590	9,000
4	LPO124	3	63	4-25		1-6	IEC01	9,400	9,400	9,400
5	P-A-1AH-08	3	40	4-10		1-4	IEC01	5,200	5,200	5,200
6										
7										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				51,500	52,050	48,860
BUS DUCT#1		3 P., 320AT.		4-300		mm^2	"IEC01"	152,410		
				1-25		mm^2	"GRD"			
		IC >= 50kA.		**IN :** 4"		ϕ	"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO21 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO211	3	100	4-50		1-10	IEC01	9,030	8,080	9,310
2	LPO212	3	100	4-50		1-10	IEC01	16,200	16,380	16,920
3	LPO213	3	100	4-50		1-10	IEC01	16,620	16,810	16,140
4	P-A-2AH-01	3	63	4-25		1-6	IEC01	9,650	9,650	9,650
5	P-A-2AH-03	3	50	4-16		1-6	IEC01	5,850	5,850	5,850
6										
7										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				57,350	56,770	57,870
BUS DUCT#2		3 P., 400AT.		4-400		mm^2	"IEC01"	171,990		
				1-25		mm^2	"GRD"			
		IC >= 50kA.		**IN :** 5"		ϕ	"RSC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO22 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO221	3	100	4-50		1-10	IEC01	11,780	11,490	13,750
2	LPO222	3	100	4-50		1-10	IEC01	14,220	13,140	14,760
3	LPO223	3	63	4-25		1-6	IEC01	8,630	7,910	8,720
4	CB BOX FOR LED BOARD	2	50	2-16		1-6	IEC01		10,000	
5										
6										
7										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				34,630	42,540	37,230
BUS DUCT#1		3 P., 320AT		4-300		mm^2	"IEC01"			
				1-25		mm^2	"GRD"	114,400		
		IC >= 50kA		**IN :** 4"		ϕ	"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO31 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO311	3	80	4-35		1-10	IEC01	9,740	9,860	11,560
2	LPO312	3	100	4-50		1-10	IEC01	15,120	15,840	14,580
3	LPO313	3	100	4-50		1-10	IEC01	14,580	15,120	15,840
4	LPO314	3	63	4-25		1-6	IEC01	8,630	7,670	8,070
5	P-A-3AH-01	3	80	4-35		1-10	IEC01	8,250	8,250	8,250
6	P-A-3AH-05	3	40	4-10		1-4	IEC01	5,380	4,650	4,650
7										
8										
9										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				61,700	61,390	62,950
BUS DUCT#2		3 P., 400AT.		4-400		mm^2	"IEC01"			
				1-25		mm^2	"GRD"	186,040		
		IC >= 50kA.		**IN :** 5"		ϕ	"RSC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO32 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO321	3	80	4-35		1-10	IEC01	10,770	9,680	10,060
2	LPO322	3	125	4-70		1-16	IEC01	13,680	14,040	14,400
3	LPO323	3	100	4-50		1-10	IEC01	10,620	11,340	10,800
4	LPO324	3	100	4-50		1-10	IEC01	8,930	9,900	9,350
5	P-A-3AH-08	3	40	4-10		1-4	IEC01	4,650	4,650	5,550
6	P-A-3AH-12	3	50	4-16		1-6	IEC01	5,850	5,850	5,850
7										
8										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				54,500	55,460	56,010
BUS DUCT#1		3 P., 400AT.		4-400		mm^2	"IEC01"			
				1-25		mm^2	"GRD"	165,970		
		IC >= 50kA.		**IN :** 5"		ϕ	"RSC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO41 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO411	3	100	4-50		1-10	IEC01	9,000	9,070	9,930
2	LPO412	3	125	4-70		1-16	IEC01	14,320	13,780	14,060
3	LPO413	3	80	4-35		1-10	IEC01	9,360	8,820	9,180
4	LPO414	3	63	4-25		1-6	IEC01	4,660	4,580	4,950
5	P-A-4AH-01	3	50	4-16		1-6	IEC01	5,850	5,850	5,850
6	P-A-4AH-02	3	40	4-10		1-4	IEC01	5,550	4,650	4,650
7										
8										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				48,740	46,750	48,620
BUS DUCT#2		3 P., 400AT.		4-400	mm^2		"IEC01"			
				1-25	mm^2		"GRD"	144,110		
		IC >= 50kA.		**IN :** 5"	ϕ		"RSC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO42 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO421	3	80	4-35		1-10	IEC01	10,070	11,320	10,490
2	LPO422	3	100	4-50		1-10	IEC01	14,140	14,960	12,780
3	LPO423	3	100	4-50		1-10	IEC01	11,700	11,700	11,880
4	LPO424	3	63	4-25		1-6	IEC01	5,340	4,250	4,710
5	P-A-4AH-05	3	40	4-10		1-4	IEC01	4,650	4,650	5,550
6	P-A-4AH-08	3	40	4-10		1-4	IEC01	5,000	5,000	5,000
7										
8										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				50,900	51,880	50,410
BUS DUCT#1		3 P., 400AT.		4-400	mm^2		"IEC01"			
				1-25	mm^2		"GRD"	153,190		
		IC >= 50kA.		**IN :** 5"	ϕ		"RSC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO51 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO511	3	80	4-35		1-10	IEC01	8,340	9,620	9,240
2	LPO512	3	100	4-50		1-10	IEC01	13,680	13,320	12,780
3	LPO513	3	63	4-25		1-6	IEC01	7,020	6,470	6,620
4	P-A-5AH-01	3	40	4-10		1-4	IEC01	4,650	4,650	5,550
5										
6										
7										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				33,690	34,060	34,190
BUS DUCT#2		3 P., 200AT		4-120	mm^2		"IEC01"			
				1-16	mm^2		"GRD"	101,940		
		IC >= 50kA		**IN :** 2 1/2"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO52 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO521	3	80	4-35		1-10	IEC01	11,740	11,500	12,810
2	LPO522	3	100	4-50		1-10	IEC01	11,810	13,770	13,480
3	LPO523	3	63	4-25		1-6	IEC01	5,500	5,500	5,500
4	P-A-5AH-10	3	50	4-16		1-6	IEC01	5,500	5,500	6,400
5										
6										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				34,550	36,270	38,190
BUS DUCT#1		3 P., 200AT		4-120	mm^2		"IEC01"			
				1-16	mm^2		"GRD"	109,010		
		IC >= 50kA		**IN :** 2 1/2"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO61 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO611	3	100	4-50		1-10	IEC01	5,610	6,500	5,540
2	LPO612	3	100	4-50		1-10	IEC01	14,630	13,740	13,660
3	LPO613	3	63	4-25		1-6	IEC01	7,190	6,910	6,310
4	P-A-6AH-02	3	40	4-10		1-4	IEC01	5,000	5,000	5,000
5										
6										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				32,430	32,150	30,510
BUS DUCT#2		3 P., 200AT		4-120	mm^2		"IEC01"			
				1-16	mm^2		"GRD"	95,090		
		IC >= 50kA		**IN :** 2 1/2"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO62 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO621	3	80	4-35		1-10	IEC01	5,100	6,640	6,460
2	LPO622	3	100	4-50		1-10	IEC01	11,860	12,460	11,040
3	LPO623	3	63	4-25		1-6	IEC01	6,600	6,560	6,200
4	P-A-6AH-09	3	40	4-10		1-4	IEC01	5,000	5,000	5,000
5										
6										
7										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				28,560	30,660	28,700
BUS DUCT#1		3 P., 200AT		4-120	mm^2		"IEC01"			
				1-16	mm^2		"GRD"	87,920		
		IC >= 50kA		**IN :** 2 1/2"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO71 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO711	3	80	4-35		1-10	IEC01	11,240	12,080	10,700
2	LPO712	3	100	4-50		1-10	IEC01	16,580	14,500	14,780
3	LPO713	3	100	4-50		1-10	IEC01	13,660	12,550	12,110
4	P-A-7AH-01	3	40	4-10		1-4	IEC01	5,000	5,000	5,000
5										
6										
7										
8										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				46,480	44,130	42,590
BUS DUCT#2		3 P., 320AT		4-300	mm^2		"IEC01"	133,200		
				1-25	mm^2		"GRD"			
		IC >= 50kA		**IN :** 4"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO72 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO721	3	80	4-35		1-10	IEC01	11,490	11,150	12,170
2	LPO722	3	125	4-70		1-16	IEC01	18,200	13,380	18,380
3	LPO723	3	125	4-70		1-16	IEC01	10,470	10,020	9,180
4	LPO724	3	80	4-35		1-10	IEC01	7,920	6,610	7,940
5	P-A-7AH-14	3	40	4-10		1-4	IEC01	5,000	5,000	5,000
6										
7										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				53,080	46,160	52,670
BUS DUCT#1		3 P., 320AT		4-300	mm^2		"IEC01"	151,910		
				1-25	mm^2		"GRD"			
		IC >= 50kA		**IN :** 4"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO81 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO811	3	100	4-50		1-10	IEC01	12,680	11,740	13,040
2	LPO812	3	125	4-70		1-16	IEC01	17,520	17,480	17,100
3	LPO813	3	63	4-25		1-6	IEC01	5,100	5,840	5,680
4										
5										
6										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				35,300	35,060	35,820
BUS DUCT#2		3 P., 200AT		4-120	mm^2		"IEC01"	106,180		
				1-16	mm^2		"GRD"			
		IC >= 50kA		**IN :** 2 1/2"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO82 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO821	3	125	4-70		1-16	IEC01	18,020	17,910	18,000
2	LPO822	3	100	4-50		1-10	IEC01	11,920	10,960	10,460
3	LPO823	3	63	4-25		1-6	IEC01	5,470	5,710	4,420
4										
5										
6										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				35,410	34,580	32,880
BUS DUCT#1		3 P., 200AT		4-120	mm^2		"IEC01"	102,870		
				1-16	mm^2		"GRD"			
		IC >= 50kA		**IN :** 2 1/2"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO91 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO911	3	100	4-50		1-10	IEC01	13,720	12,720	15,290
2	LPO912	3	100	4-50		1-10	IEC01	13,580	11,160	11,580
3	P-A-ROAU-01	3	80	4-35		1-10	IEC01	8,500	8,500	8,500
4	A-RCD-01	3	50	4-16		1-6	IEC01	5,400	5,400	5,400
5										
6										
7										
8										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				41,200	37,780	40,770
BUS DUCT#2		3 P., 320AT		4-300	mm^2		"IEC01"	119,750		
				1-25	mm^2		"GRD"			
		IC >= 50kA		**IN :** 4"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPO92 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPO921	3	100	4-50		1-10	IEC01	15,670	14,250	13,310
2	LPO922	3	100	4-50		1-10	IEC01	13,240	14,120	11,650
3	P-A-ROAU-02	3	80	4-35		1-10	IEC01	8,500	8,500	8,500
4										
5										
6										
7										
8										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				37,410	36,870	33,460
BUS DUCT#1		3 P., 320AT		4-300	mm^2		"IEC01"	107,740		
				1-25	mm^2		"GRD"			
		IC >= 50kA		**IN :** 4"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPO1 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPO11	3	50	4-16		1-6	IEC01	6,080	6,200	6,600
2	ELPO12	3	50	4-16		1-6	IEC01	6,480	5,790	5,320
3	SMCC-SE-01E	3	50	4-16		1-6	IEC01	5,500	5,500	5,500
4	SMCC-SE-02E	3	50	4-16		1-6	IEC01	5,500	5,500	5,500
5										
6										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				23,560	22,990	22,920
BUS DUCT#4		3 P., 320AT.		4-300	mm^2		"IEC01"			
				1-25	mm^2		"GRD"	69,470		
		IC >= 50kA.		**IN :** 4"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPO2 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPO21	3	50	4-16		1-6	IEC01	6,940	6,620	5,510
2	ELPO22	3	50	4-16		1-6	IEC01	6,050	4,760	5,570
3	SPARE	3	50	-		-	-	-	-	-
4	SPARE	3	40	-		-	-	-	-	-
5										
6										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				12,990	11,380	11,080
BUS DUCT#4		3 P., 200AT.		4-120	mm^2		"IEC01"			
				1-16	mm^2		"GRD"	35,450		
		IC >= 50kA.		**IN :** 2 1/2"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPO3 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPO31	3	80	4-35		1-10	IEC01	8,240	7,900	7,340
2	ELPO32	3	63	4-25		1-6	IEC01	6,950	7,480	6,840
3										
4										
5										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				15,190	15,380	14,180
BUS DUCT#4		3 P., 200AT.		4-120	mm^2		"IEC01"			
				1-16	mm^2		"GRD"	44,750		
		IC >= 50kA.		**IN :** 2 1/2"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPO4 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPO41	3	63	4-25		1-6	IEC01	7,520	5,890	4,810
2	ELPO42	3	63	4-25		1-6	IEC01	6,930	7,160	6,830
3										
4										
5										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				14,450	13,050	11,640
BUS DUCT#4		3 P., 200AT.		4-120		mm^2	"IEC01"	39,140		
				1-16		mm^2	"GRD"			
		IC >= 50kA.		**IN :** 2 1/2"		ϕ	"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPO5 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPO51	3	80	4-35		1-10	IEC01	9,940	7,540	12,740
2	ELPO52	3	80	4-35		1-10	IEC01	10,720	8,220	10,320
3	CB BOX ; AV RACK	2	80	2-25		1-10	IEC01	13,000		
4										
5										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				33,660	15,760	23,060
BUS DUCT#4		3 P., 200AT		4-120		mm^2	"IEC01"	72,480		
				1-16		mm^2	"GRD"			
		IC >= 50kA		**IN :** 2 1/2"		ϕ	"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPO6 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPO61	3	50	4-16		1-6	IEC01	6,080	5,500	4,360
2	ELPO62	3	50	4-16		1-6	IEC01	4,680	3,620	4,280
3										
4										
5										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				10,760	9,120	8,640
BUS DUCT#4		3 P., 200AT		4-120		mm^2	"IEC01"	28,520		
				1-16		mm^2	"GRD"			
		IC >= 50kA		**IN :** 2 1/2"		ϕ	"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPO7 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPO71	3	80	4-35		1-10	IEC01	8,000	6,580	6,730
2	ELPO72	3	80	4-35		1-10	IEC01	8,310	6,060	6,930
3	ELPO73	3	80	4-35		1-10	IEC01	8,050	8,250	11,750
4										
5										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				24,360	20,890	25,410
BUS DUCT#4		3 P., 200AT		4-120	mm^2		"IEC01"			
				1-16	mm^2		"GRD"	70,660		
		IC >= 50kA		**IN :** 2 1/2"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPO8 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPO81	3	63	4-25		1-6	IEC01	6,220	5,010	5,590
2	ELPO82	3	63	4-25		1-6	IEC01	6,300	5,230	5,810
3										
4										
5										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				12,520	10,240	11,400
BUS DUCT#4		3 P., 200AT		4-120	mm^2		"IEC01"			
				1-16	mm^2		"GRD"	34,160		
		IC >= 50kA		**IN :** 2 1/2"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPO9 **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPO91	3	100	4-50		1-10	IEC01	10,670	10,980	10,570
2	ELPO92	3	80	4-35		1-10	IEC01	9,560	9,720	9,560
3	SMCC-A-01-E	3	80	4-35		1-10	IEC01	8,500	8,500	8,500
4	P-A-VRF-RCD-01	3	125	4-70		1-16	IEC01	17,500	17,500	17,500
5	CB BOX FOR LED BOARD	2	50	2-16		1-6	IEC01		10,000	
6										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				46,230	56,700	46,130
BUS DUCT#4		3 P., 320AT		4-300	mm^2		"IEC01"			
				1-25	mm^2		"GRD"	149,060		
		IC >= 50kA		**IN :** 4"	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. LIFT-O **LOCATION** BUILDING-A

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LIFT: P1	3	40	4-10		1-4	FR	3,500	3,500	3,500
2	LIFT: P2	3	40	4-10		1-4	FR	3,500	3,500	3,500
3	LIFT: P3	3	40	4-10		1-4	FR	3,500	3,500	3,500
4	LIFT: P4	3	40	4-10		1-4	FR	3,500	3,500	3,500
5	LIFT: P5	3	40	4-10		1-4	FR	3,500	3,500	3,500
6	LIFT: P6	3	40	4-10		1-4	FR	3,500	3,500	3,500
7	LIFT: S1	3	40	4-10		1-4	FR	3,500	3,500	3,500
8	LIFT: S2	3	40	4-10		1-4	FR	3,500	3,500	3,500
9	P-A-RPF-01	3	40	4-10		1-4	FR	4,000	4,000	4,000
10	P-A-RPF-02	3	40	4-10		1-4	FR	4,000	4,000	4,000
11	P-A-RPF-03	3	40	4-10		1-4	FR	4,000	4,000	4,000
12	P-A-RPF-04	3	40	4-10		1-4	FR	4,000	4,000	4,000
13										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				44,000	44,000	44,000
EMDB		3 P., 320AT.		4-300	mm^2	"FR"		132,000		
				1-25	mm^2	"GRD"				
		IC >= 50kA.		**IN :** 4"	ϕ	"IMC"				

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPM **LOCATION** BUILDING-B

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPM1	3	80	4-35		1-10	IEC01	10,730	12,650	11,850
2	PBM11	3	40	4-10		1-4	IEC01	850	930	750
3	PBM12	3	40	4-10		1-4	IEC01	850	930	750
4	PBM13	3	40	4-10		1-4	IEC01	850	930	750
5	PBM14	3	40	4-10		1-4	IEC01	850	930	750
6	PBM15	3	40	4-10		1-4	IEC01	550	630	450
7	PBM16	3	40	4-10		1-4	IEC01	550	630	450
8	PBM17	3	40	4-10		1-4	IEC01	650	730	550
9	PBM18	3	40	4-10		1-4	IEC01	650	730	550
10	LPM2	3	100	4-50		1-10	IEC01	11,600	12,450	11,330
11	PBM21	3	32	4-10		1-4	IEC01	950	180	0
12	PBM22	3	32	4-10		1-4	IEC01	950	180	0
13	PBM23	3	32	4-10		1-4	IEC01	950	180	0
14	PBM24	3	32	4-10		1-4	IEC01	3,350	3,430	3,250
15	LPM3	3	100	4-50		1-10	IEC01	18,810	18,900	18,740
16	LPM4	3	80	4-35		1-10	IEC01	3,870	9,450	9,800
17	PBM41	3	63	4-25		1-6	IEC01	4,400	4,400	4,400
18	PPS	3	100	4-50		1-10	IEC01	9,540	10,520	9,000
19	CB BOX FOR LED BOARD	3	80	4-35		1-10	NYY	12,000	12,000	12,000
20	P-B-5AH-01	3	50	4-16		1-6	IEC01	6,860	6,860	6,860
21										
22										
23										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				89,810	97,640	92,230
MDB-2		3 P., 800AT.		2x(4-240)		mm^2	"XLPE"	279,680		
				2x(1-50)		mm^2	"GRD"			
		IC >= 40kA.		**IN :** 2x(3 1/2")		ϕ	"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPM **LOCATION** BUILDING-B

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPM1	3	50	4-16		1-6	IEC01	1,870	800	0
2	ELPM2	3	50	4-16		1-6	IEC01	1,880	950	0
3	ELPM3	3	50	4-16		1-6	IEC01	4,310	4,450	2,250
4	ELPM4	3	50	4-16		1-6	IEC01	2,000	850	400
5	EPPS	3	50	4-16		1-6	IEC01	3,700	4,500	2,570
6	SMCC-SE-03E	3	50	4-16		1-6	IEC01	5,000	5,000	5,000
7	SMCC-SE-04E	3	40	4-10		1-4	IEC01	4,000	4,000	4,000
8	LIFT: P1	3	63	4-25		1-6	FR	6,500	6,500	6,500
9	LIFT: S1	3	63	4-25		1-6	FR	6,500	6,500	6,500
10										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				35,760	33,550	27,220
EMDB		3 P., 320AT.		4-185		mm^2	"XLPE"	96,530		
				1-25		mm^2	"GRD"			
		IC >= 40kA.		**IN :** 3"		ϕ	"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPC1 **LOCATION** BUILDING-C

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPC11	3	80	4-35		1-10	IEC01	12,450	12,400	12,700
2	LPC12	3	125	4-70		1-16	IEC01	22,310	20,570	25,230
3	PRB01	3	50	4-16		1-6	IEC01	3,430	3,250	3,250
4	PRB02	3	50	4-16		1-6	IEC01	3,430	3,250	3,250
5	PRB03	3	50	4-16		1-6	IEC01	3,430	3,250	3,250
6	PRB04	3	50	4-16		1-6	IEC01	3,430	3,250	3,250
7	PPS2	3	100	4-50		1-10	IEC01	6,320	6,820	6,920
8	SPARE	3	100	-		-	-	15,000	15,000	15,000
9										
10										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				69,800	67,790	72,850
BUS DUCT#3		3 P., 400AT.		4-400	mm^2	"IEC01"		210,440		
				1-25	mm^2	"GRD"				
		IC >= 50kA.		**IN :** 5"	ϕ	"RSC"				

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPC2 **LOCATION** BUILDING-C

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPC21	3	63	4-25		1-6	IEC01	7,740	6,530	7,510
2	LPC22	3	100	4-50		1-10	IEC01	13,120	15,400	14,600
3	PC-2AH-02	3	40	4-10		1-4	IEC01	4,200	4,200	4,200
4										
5										
6										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				25,060	26,130	26,310
BUS DUCT#3		3 P., 200AT.		4-120	mm^2	"IEC01"		77,500		
				1-16	mm^2	"GRD"				
		IC >= 50kA.		**IN :** 2 1/2"	ϕ	"IMC"				

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPC3 **LOCATION** BUILDING-C

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS			TYPE	CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)				PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPC31	3	63	4-25		1-6	IEC01	9,720	9,980	8,710
2	LPC32	3	80	4-35		1-10	IEC01	13,660	13,080	13,850
3	LPCP4	3	63	4-25		1-6	IEC01	6,950	6,250	5,000
4	PC-3AH-01	3	40	4-10		1-4	IEC01	4,200	4,200	4,200
5										
6										
7										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				34,530	33,510	31,760
BUS DUCT#3		3 P., 200AT.		4-120		mm^2	"IEC01"	99,800		
				1-16		mm^2	"GRD"			
		IC >= 50kA.		**IN :** 2 1/2"		ϕ	"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPC4 **LOCATION** BUILDING-C

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS			TYPE	CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)				PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPC41	3	63	4-25		1-6	IEC01	8,100	6,650	7,050
2	LPC42	3	125	4-70		1-16	IEC01	21,490	19,770	20,230
3	LPC43	3	63	4-25		1-6	IEC01	11,300	10,900	10,480
4	PC-4AH-04	3	32	4-10		1-4	IEC01	4,200	4,200	4,200
5										
6										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				45,090	41,520	41,960
BUS DUCT#3		3 P., 200AT.		4-120		mm^2	"IEC01"	128,570		
				1-16		mm^2	"GRD"			
		IC >= 50kA.		**IN :** 2 1/2"		ϕ	"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPC5 **LOCATION** BUILDING-C

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS			TYPE	CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)				PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPC51	3	80	4-35		1-10	IEC01	7,860	7,560	6,740
2	LPC52	3	125	4-70		1-16	IEC01	17,020	18,160	17,800
3	PC-5AH-02	3	50	4-16		1-6	IEC01	4,800	4,800	4,800
4	PC-5AH-06	3	80	4-35		1-10	IEC01	7,100	7,100	7,100
5	PC-5AH-08	3	32	4-10		1-4	IEC01	2,900	2,900	2,900
6	PC-5AH-10	3	32	4-10		1-4	IEC01	2,900	2,900	2,900
7	LPC51/1	3	50	4-16		1-6	IEC01	3,000	3,000	3,000
8	LPC51/2	3	50	4-16		1-6	IEC01	8,000	8,000	8,000
9	CB BOX FOR LED BOARD	3	160	4-95		1-16	IEC01	25,000	25,000	25,000
10	CB BOX FOR LED BOARD	3	80	4-35		1-10	IEC01	12,000	12,000	12,000
11										
12										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				90,580	91,420	90,240
BUS DUCT#3		3 P., 630AT.		2(4-300)		mm^2	"IEC01"	272,240		
				2(1-50)		mm^2	"GRD"			
		IC >= 50kA.		**IN :** 2(4")		ϕ	"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPC6 **LOCATION** BUILDING-C

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPC61	3	63	4-25		1-6	IEC01	8,300	6,200	8,300
2	LPC62	3	125	4-70		1-16	IEC01	17,940	18,760	19,580
3	LPCP9	3	80	4-35		1-10	IEC01	8,400	10,100	8,550
4	PD-RKEF-01	3	63	4-25		1-6	IEC01	5,700	5,700	5,700
5	PD-RKEF-02	3	63	4-25		1-6	IEC01	5,700	5,700	5,700
6	SMCC-C-01	3	40	4-10		1-4	IEC01	4,350	4,350	4,350
7										
8										
9										
10										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				50,390	50,810	52,180
BUS DUCT#3		3 P., 400AT.		4-400	mm^2		"IEC01"			
				1-25	mm^2		"GRD"	153,380		
		IC >= 50kA.		**IN :** 5"	ϕ		"RSC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPC6L **LOCATION** BUILDING-C

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	SPARE FOR LED DISPLAY	3	80					17,100	17,100	13,680
2	SPARE FOR LED DISPLAY	3	80					17,100	17,100	13,680
3	SPARE FOR LED DISPLAY	3	80					17,100	17,100	13,680
4	SPARE FOR LED DISPLAY	3	80					17,100	17,100	13,680
5	SPARE FOR LED DISPLAY	3	80					17,100	17,100	13,680
6	SPARE FOR LED DISPLAY	3	50					10,260	6,840	6,840
7										
8										
9										
10										
11										
12										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				95,760	92,340	75,240
BUS DUCT#3		3 P., 500AT.		2(4-185)	mm^2		"IEC01"			
				2(1-35)	mm^2		"GRD"	263,340		
		IC >= 50kA.		**IN :** 2(3")	ϕ		"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPC **LOCATION** BUILDING-C

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPC1	3	100	4-50		1-10	IEC01	7,920	10,440	7,670
2	ELPC2	3	50	4-16		1-6	IEC01	2,910	3,400	3,080
3	ELPC3	3	50	4-16		1-6	IEC01	2,960	2,790	3,110
4	ELPC4	3	80	4-35		1-10	IEC01	8,490	8,070	8,050
5	ELPC5	3	50	4-16		1-6	IEC01	4,600	4,070	5,460
6	ELPC6	3	50	4-16		1-6	IEC01	6,900	6,600	5,970
7	ELPCP1	3	50	4-16		1-6	IEC01	3,130	3,960	1,830
8	ELPCP4	3	50	4-16		1-6	IEC01	4,220	2,770	1,800
9	ELPCP9	3	50	4-16		1-6	IEC01	4,900	4,350	2,900
10	PC-3SMF-01	3	80	4-35		1-10	FR	7,600	7,600	7,600
11	PC-5PF-01	3	32	4-10		1-4	FR	2,100	2,100	2,100
12	PC-RPF-01	3	20	4-4		1-2.5	FR	1,800	1,800	1,800
13	EPPS2	3	50	4-16		1-6	IEC01	3,550	3,320	1,350
14	SMCC-SE-05E	3	50	4-16		1-6	IEC01	5,000	5,000	5,000
15	ELPC5/1	3	50	4-16		1-6	IEC01	4,000	4,000	4,000
16	P-VRF-C-6CD-01	3	63	4-25		1-6	IEC01	12,500	12,500	12,500
CONNECTED TO :	**MAIN CB :**	**MAIN : (mm^2)**						82,580	82,770	74,220
EMDB	3 P., 630AT.	2(4-185)	mm^2	"XLPE"				239,570		
		2(1-50)	mm^2	"GRD"						
	IC >= 50kA.	IN : 2(3 1/2")	ϕ	"IMC"						

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. LIFT-C **LOCATION** BUILDING-C

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LIFT: P1	3	40	4-10		1-4	FR	3,500	3,500	3,500
2	LIFT: P2	3	40	4-10		1-4	FR	3,500	3,500	3,500
3	LIFT: P3	3	40	4-10		1-4	FR	3,500	3,500	3,500
4	LIFT: P4	3	40	4-10		1-4	FR	3,500	3,500	3,500
5	LIFT: S1	3	40	4-10		1-4	FR	4,000	4,000	4,000
6										
7										
CONNECTED TO :	**MAIN CB :**	**MAIN : (mm^2)**						18,000	18,000	18,000
EMDB	3 P., 200AT.	4-120	mm^2	"FR"				54,000		
		1-16	mm^2	"GRD"						
	IC >= 50kA.	IN : 2 1/2"	ϕ	"IMC"						

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDP-UPS **LOCATION** BUILDING-C

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	UDA1	3	200	4-120		1-16	FR	27,430	26,500	25,740
2	UDA2	3	200	4-120		1-16	FR	27,050	28,320	26,900
3	UDB	3	63	4-25		1-6	FR	10,000	9,300	7,000
4	UDC	3	80	4-35		1-10	FR	13,950	11,710	11,650
5	UDD	3	40	4-10		1-4	FR	6,500	5,900	4,500
6	UDE	3	40	4-10		1-4	FR	5,000	6,450	5,500
7	UDF	3	40	4-10		1-4	FR	5,000	4,000	2,000
8	UDG	3	80	4-35		1-10	FR	7,720	11,500	11,650
9										
10										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				102,650	103,680	94,940
EMDB		3 P., 630AT.		2(4-185)		mm^2	"XLPE"	301,270		
				2(1-50)		mm^2	"GRD"			
		IC >= 50kA.		IN : 2(3 1/2")		ϕ	"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPD **LOCATION** BUILDING-D

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPCP1	3	100	4-50		1-10	IEC01	17,990	17,620	16,750
2	PD-1AH-01	3	100	4-50		1-10	IEC01	15,700	15,700	15,700
3	SMCC-D-01	3	160	4-95		1-16	IEC01	9,600	9,600	9,600
4	SMCC-D-02	3	50	4-16		1-6	IEC01	4,800	4,800	4,800
5										
6										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				48,090	47,720	46,850
MDB-1		3 P., 320AT.		4-185	mm^2	"XLPE"		142,660		
				1-25	mm^2	"GRD"				
		IC >= 50kA.		**IN :** 3"	ϕ	"IMC"				

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPA **LOCATION** BUILDING-E

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPA1	3	63	4-25		1-6	IEC01	6,500	6,600	6,750
2	LPA2	3	80	4-35		1-10	IEC01	11,340	6,100	9,220
3	LPP	3	63	4-25		1-6	IEC01	9,250	11,550	11,200
4	P-H-1V-01	3	100	4-50		1-10	IEC01	9,500	9,500	9,500
5	SMCC-H-02	3	200	4-120		1-16	IEC01	21,500	21,500	21,500
6	LPGH	3	50	4-16		1-6	IEC01	8,420	8,000	9,000
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				66,510	63,250	67,170
MDB-1		3 P., 400AT.		4-240	mm^2	"XLPE"		196,930		
				1-25	mm^2	"GRD"				
		IC >= 40kA.		**IN :** 3 1/2"	ϕ	"IMC"				

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPA **LOCATION** BUILDING-E

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPA1	3	50	4-16		1-6	IEC01	1,290	900	500
2	ELPA2	3	63	4-25		1-6	IEC01	4,750	4,650	2,300
3	LIFT1	3	32	4-10		1-4	FR	2,500	2,500	2,500
4	LIFT2	3	32	4-10		1-4	FR	2,500	2,500	2,500
5	ELPP	3	40	4-10		1-4	IEC01	7,450	4,880	4,350
6										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				18,490	15,430	12,150
EMDB		3 P., 200AT.		4-95	mm^2	"XLPE"		46,070		
				1-16	mm^2	"GRD"				
		IC >= 40kA.		**IN :** 2 1/2"	ϕ	"IMC"				

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPE **LOCATION** BUILDING-F

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPF	3	80	4-35		1-10	IEC01	13,900	13,360	13,960
2	LPF/1	3	100	4-50		1-10	IEC01	18,150	17,150	17,150
3	LPF/2	3	125	4-70		1-16	IEC01	18,760	19,120	18,400
4										
5										
6										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				50,810	49,630	49,510
MDB-2		3 P., 320AT.		4-300 mm^2			"IEC01"	149,950		
				1-25 mm^2			"GRD"			
		IC >= 50kA.		**IN :** 4" ϕ			"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPE **LOCATION** BUILDING-F

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPF	3	125	4-70		1-16	IEC01	21,020	18,380	18,150
2	SMCC-SE-07E	3	32	4-10		1-4	NYY	3,900	3,900	3,900
3	SMCC-T-01E	3	32	4-10		1-4	NYY	2,000	2,000	2,000
4	LIFT	3	40	4-10		1-4	FR	3,500	3,500	3,500
5	SOLAR	3	40	4-10		1-4	IEC01			
6										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				30,420	27,780	27,550
EMDB		3 P., 200AT.		4-95 mm^2			"XLPE"	85,750		
				1-16 mm^2			"GRD"			
		IC >= 50kA.		**IN :** 2 1/2" ϕ			"IMC"			

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. DPG (DPS) **LOCATION** BUILDING-G

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	LPG1	3	80	4-35		1-10	IEC01	8,530	10,390	9,860
2	LPG2	3	80	4-35		1-10	IEC01	12,610	12,730	12,950
3	LPG3	3	80	4-35		1-10	IEC01	14,850	14,760	14,670
4	LPG4	3	80	4-35		1-10	IEC01	9,090	9,620	11,840
5	LPG4S	3	40	4-10		1-4	IEC01	3,540	3,040	3,040
6	LPG51	3	80	4-35		1-10	IEC01	11,620	12,090	12,120
7	LPG52	3	80	4-35		1-10	IEC01	6,730	4,410	6,210
8										
9										
10										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				66,970	67,040	70,690
MDB-1		3P, 400A		4-240	mm^2	"XLPE"		204,700		
				1-25	mm^2	"GRD"				
		IC >= 50kA		**IN :** 3 1/2"	ϕ	"IMC"				

416/240 V. DISTRIBUTION PANEL SCHEDULE

PANEL NO. EDPG (EDPS) **LOCATION** BUILDING-G

FEEDER NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS				CONNECTED LOAD IN VA.		
				SIZE (mm^2)			TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
		POLE	AT	L	N	GRD.				
1	ELPG1	3	50	4-16		1-6	IEC01	4,860	4,370	4,660
2	ELPG2	3	40	4-10		1-4	IEC01	2,160	2,900	2,600
3	ELPG3	3	40	4-10		1-4	IEC01	2,650	2,800	2,340
4	ELPG4	3	40	4-10		1-4	IEC01	2,410	1,750	1,630
5	ELPG4S	3	40	4-10		1-4	IEC01	3,260	2,420	3,040
6	ELPG5	3	40	4-10		1-4	IEC01	3,250	2,480	1,900
7	SMCC-SE-06E	3	40	4-10		1-4	NYY	5,130	5,130	5,130
8	LIFT	3	40	4-10		1-4	FR	3,900	3,900	3,900
9										
10										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**		**MAIN : (mm^2)**				27,620	25,750	25,200
EMDB		3P, 200AT		4-95	mm^2	"XLPE"		78,570		
				1-16	mm^2	"GRD"				
		IC >= 50kA		**IN :** 2 1/2"	ϕ	"IMC"				

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPA1 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; TOILET M&W, DIS, ห้องเครื่อง, เก็บของ	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	760		
3	LIGHTING ; ห้องโถง	1	16	6	2.5	-	IEC01		850	
5	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			500
7	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	180		
9	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	OUTLET & EMERGENCY LAMP ; TOILET M&W	1	20	6	4	2.5	IEC01	810		
4	JUNCTION FOR VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
6	CENTRAL BATTERY (2000VA)	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8 10 12	P-E-1AH-01	3	32	10	10	4	IEC01	3,250	3,250	3,250
14	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
16	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
18	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			6,500	6,600	6,750
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2		"IEC01"	19,850		
					1-6 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/4"ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPA2 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	640		
3	LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		600	
5	LIGHTING	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,000
7	LIGHTING	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
9	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
2	JUNCTION FOR PROJECTOR	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
4	JUNCTION FOR PROJECTOR	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	OUTLET ; ห้องแถลงข่าว	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
8	EMERGENCY LAMP	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,500		
10	JUNCTION FOR FC ; CONTROL RM	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
12	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	40	10	10	4	IEC01			6,000
14	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	40	10	10	4	IEC01	6,000		
16	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
18	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			720
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			11,340	6,100	9,220
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 80 **AT.**			4-35 mm^2 "IEC01"			26,660		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/2"ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPA1 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; TOILET M&W, DIS, ห้องเครื่อง , โถง	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	490		
3	LIGHTING ; ทางเข้าอาคาร	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		400	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
9	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	OUTLET ; COUNTER	1	20	6	4	2.5	IEC01	800		
4	OUTLET ; ห้องเครื่อง	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		500	
6	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			500
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
								1,290	900	500
								2,690		

CONNECTED TO :
REFER SINGLE LINE DIAGRAM

MAIN LUG :

MAIN : (mm^2)
4-16 mm^2 "IEC01"
1-6 mm^2 "GRD"
IN : 1 1/4"ϕ "EMT"

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPA2 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
3	LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,150	
5	LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,300
7	LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,750		
9	LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		500	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
15	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
17	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	OUTLET ; ห้องแถลงข่าว	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; AV SYSTEM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
6	OUTLET ; AV SYSTEM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
8	OUTLET ; AV SYSTEM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
10	CB BOX ; AV SYSTEM	1	32	6	6	4	IEC01		2,000	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
14	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
16	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			4,750	4,650	2,300
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 63 **AT.**			4-25 mm^2 "IEC01"			11,700		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4"ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPCP1 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ศูนย์รับประทานอาหาร	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,170		
3	LIGHTING ; ศูนย์รับประทานอาหาร & LOBBY	1	16	6	2.5	-	IEC01		900	
5	LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			800
7	LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	760		
9	LIGHTING ; ศูนย์สำเนาเอกสาร, ห้องเก็บของ	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,240	
11	LIGHTING ; คลังพัสดุ	1	16	6	2.5	-	IEC01			800
13	OUTLET ; GENERAL	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; เจ้าหน้าที่คลังพัสดุ	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
17	OUTLET ; ศูนย์สำเนาเอกสาร	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
19	OUTLET ; ศูนย์สำเนาเอกสาร	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
21	D-1CD-01	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,700	
23	JUNCTION FOR GAS STATION	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
25 27 29	PD-1V-11	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,670	1,670	1,670
31 33 35	PD-1V-13	3	16	6	2.5	2.5	IEC01	230	230	230
37	JUNCTION FOR PARKING DISPLAY	1	20	6	4	2.5	NYY	1,000		
39	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
41	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
2	OUTLET ; OFFICE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,230		
4	OUTLET ; OFFICE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,050	
6	OUTLET ; OFFICE PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; ศูนย์รับประทานอาหาร	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
10	OUTLET ; ศูนย์รับประทานอาหาร	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; ศูนย์รับประทานอาหาร	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
14	FLP1	1	20	6	4	2.5	IEC01	3,000		
16	FLP2	1	20	6	4	2.5	IEC01		3,000	
18	FLP3	1	20	6	4	2.5	IEC01			3,000
20	FLP4	1	20	6	4	2.5	IEC01	3,000		
22	FLP5	1	20	6	4	2.5	IEC01		3,000	
24	FLP6	1	20	6	4	2.5	IEC01			3,000
26	FLP7	1	20	6	4	2.5	IEC01	3,000		
28	EMERGENCY LAMP	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
30	JUNCTION FOR FC	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
32 34 36	PD-1V-06	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	230	230	230
38	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
40	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
42	JUNCTION FOR FC	1	20	6	4	2.5	IEC01			880
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			17,990	17,620	16,750
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 100 **AT.**			4-50 mm^2 "IEC01"			52,360		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC >= 25 **KA.**			**IN :** 2" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPCP4 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; CAR PARK (2nd FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,100		
3	LIGHTING ; CAR PARK (2nd FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		950	
5	LIGHTING ; WALK WAY (2nd FL.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			350
7	LIGHTING ; CAR PARK (3rd FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,100		
9	LIGHTING ; CAR PARK (3rd FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		950	
11	LIGHTING ; CAR PARK (4th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,100
13	LIGHTING ; CAR PARK (4th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	950		
15	LIGHTING ; WALK WAY (4th FL.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		400	
17	LIGHTING ; CAR PARK (5th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,100
19	LIGHTING ; CAR PARK (5th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	950		
21	LIGHTING ; CAR PARK (6th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,100	
23	LIGHTING ; CAR PARK (6th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			950
25	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
27	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
29	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
31										
33										
35										
2	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (2nd FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	750		
4	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (2nd FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		750	
6	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (3rd FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			300
8	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (3rd FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	600		
10	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (4th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		600	
12	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (4th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			600
14	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (5th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	750		
16	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (5th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		750	
18	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (6th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			300
20	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (6th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	750		
22	EMERGENCY LAMP ; บันไดหนีไฟ	1	20	6	4	2.5	IEC01		750	
24	EMERGENCY LAMP ; บันไดหนีไฟ	1	20	6	4	2.5	IEC01			300
26	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
28	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
30	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			6,950	6,250	5,000
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 63 **AT.**			4-25 mm^2 "IEC01"			18,200		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 25 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPCP9 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; CAR PARK (7th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,100		
3	LIGHTING ; CAR PARK (7th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		950	
5	LIGHTING ; CAR PARK (8th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,100
7	LIGHTING ; CAR PARK (8th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	950		
9	LIGHTING ; CAR PARK (9th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,100	
11	LIGHTING ; CAR PARK (9th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			950
13	LIGHTING ; CAR PARK (9th FL.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	600		
15	LIGHTING ; CAR PARK (10th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,100	
17	LIGHTING ; CAR PARK (10th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			950
19	LIGHTING ; TOILET (ROOF FL.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	550		
21	LIGHTING ; TENNIS COURT	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		2,000	
23	LIGHTING ; TENNIS COURT	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY			2,000
25	LIGHTING ; TENNIS COURT	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	2,000		
27	LIGHTING ; TENNIS COURT	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		2,000	
29	LIGHTING ; FAÇADE	1	16	6	2.5	2.5	NYY			500
31	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
33	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
35	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (7th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	750		
4	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (7th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		750	
6	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (8th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			300
8	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (8th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	750		
10	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (9th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		750	
12	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (9th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			750
14	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (10th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	750		
16	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK (10th FL.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		750	
18	EMERGENCY LAMP ; บันไดหนีไฟ	1	20	6	4	2.5	IEC01			300
20	EMERGENCY LAMP ; บันไดหนีไฟ	1	20	6	4	2.5	IEC01	750		
22	EMERGENCY LAMP ; ROOF	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		500	
24	JUNCTION FOR TOILET SENSOR	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
26	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
28	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
30	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
38 40 42	PD-RV-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	200	200	200
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN CB :** **3 P.,** 80 **AT.** **IC >=** 25 **KA.**			**MAIN : (mm^2)** 4-35 mm^2 "IEC01" 1-10 mm^2 "GRD" **IN :** 1 1/2" ϕ EMT			8,400	10,100	8,550
								27,050		

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPCP1 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ศูนย์รับประทานอาหาร	1	16	6	2.5	-	IEC01	870		
3	LIGHTING ; ศูนย์รับประทานอาหาร	1	16	6	2.5	-	IEC01		910	
5	LIGHTING ; ศูนย์สำเนาเอกสาร, ห้องเก็บของ	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			710
7	LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
9	LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		650	
11	LIGHTING ; คลังพัสดุ	1	16	6	2.5	-	IEC01			400
13	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
15	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
17	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01	540		
4	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,500	
6	OUTLET ; เจ้าหน้าที่คลังพัสดุ & RACK ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
8	OUTLET ; ศูนย์สำเนาเอกสาร	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; ศูนย์สำเนาเอกสาร	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			3,130	3,960	1,830
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			8,920		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPCP4 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; CAR PARK (2nd FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	450		
3	LIGHTING ; CAR PARK (2nd FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		650	
5	LIGHTING ; WALK WAY (2nd FL.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			350
7	LIGHTING ; CAR PARK (3rd FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	450		
9	LIGHTING ; CAR PARK (3rd FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		550	
11	LIGHTING ; CAR PARK (4th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			450
13	LIGHTING ; CAR PARK (4th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	550		
15	LIGHTING ; WALK WAY (4th FL.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		400	
17	LIGHTING ; CAR PARK (5th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			450
19	LIGHTING ; CAR PARK (5th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	550		
21	LIGHTING ; CAR PARK (6th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		450	
23	LIGHTING ; CAR PARK (6th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			550
25	LIGHTING ; FIRE EXIT STAIR (1st - 6 th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	720		
27	LIGHTING ; FIRE EXIT STAIR (1st - 6 th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		720	
29	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
2	EXIT SIGN (1ST-6TH FL.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,500		
4	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
6	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
8	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
10	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			4,220	2,770	1,800
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			8,790		
		IC >= 15 **KA.**			1-6 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/4" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPCP9 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; CAR PARK (7th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	450		
3	LIGHTING ; CAR PARK (7th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		550	
5	LIGHTING ; CAR PARK (8th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			450
7	LIGHTING ; CAR PARK (8th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	550		
9	LIGHTING ; CAR PARK (9th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		450	
11	LIGHTING ; CAR PARK (9th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			550
13	LIGHTING ; CAR PARK (9th FL.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	600		
15	LIGHTING ; CAR PARK (10th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		450	
17	LIGHTING ; CAR PARK (10th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			550
19	LIGHTING ; FIRE EXIT STAIR (7th - ROOF FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	600		
21	LIGHTING ; FIRE EXIT STAIR (7th - ROOF FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		600	
23	LIGHTING ; LIFT HALL (ROOF FL.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			550
25	LIGHTING ; TOILET (ROOF FL.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	400		
27	LIGHTING ; OBSTRUCTION LIGHT	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
29	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
2	EXIT SIGN (7TH-ROOF FL.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,500		
4	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
6	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
8 10 12	PD-10V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	800	800	800
14	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
16	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			4,900	4,350	2,900
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			12,150		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPF **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; CORRIDOR (2nd FL)	1	16	6	2.5	-	IEC01	540		
3	LIGHTING ; PANTRY, TOILET & STO.	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,200	
5	LIGHTING ; VIP & KIP'S ROOM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			850
7	LIGHTING ; LOUNGE	1	16	6	2.5	-	IEC01	400		
9	LIGHTING ; CORRIDOR & ห้องปิงปอง	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		540	
11	LIGHTING ; FITNESS, FAÇADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,200
13	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,320		
15	LIGHTING ; STO., ห้องพระ & CORRIDOR (4 th FL.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		640	
17	LIGHTING ; TOILET & ห้องนอน (ช)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			750
19	LIGHTING ; TOILET & ห้องนอน (ญ)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,500		
21	LIGHTING ; CONIROL, MDB RM.	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,500	
23	LIGHTING ; CHILLER & PUMP RM.	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,500
25	LIGHTING ; CHILLER & PUMP RM.	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
27	LIGHTING ; MDB RM.	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
29	LIGHTING ; CORRIDOR & โถงลิฟต์	1	16	6	2.5	-	IEC01			500
31	LIGHTING ; แบตมินตัน	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
33	LIGHTING ; แบตมินตัน	1	16	6	2.5	-	IEC01		800	
35	LIGHTING ; แบตมินตัน	1	16	6	2.5	-	IEC01			800
37	LIGHTING ; บันได	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
39	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
41	EMERGENCY LAMP ; ชั้น 1	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,050
2	OUTLET ; พักคอย & เตรียมอาหาร	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
4	OUTLET ; ห้องรับรอง, ห้องเด็ก	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	EMERGENCY LAMP ; บันไดหนีไฟ	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			600
8	OUTLET ; FITNESS	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
10	OUTLET ; FITNESS	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
12	OUTLET ; FITNESS	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
14	OUTLET ; FITNESS	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
16	OUTLET ; TOILET W.	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		600	
18	OUTLET ; TOILET M. & ห้องปิงปอง	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
20	OUTLET ; TOILET & ห้องนอน (ญ)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
22	OUTLET ; TOILET & ห้องนอน (ช), ห้องพระ, ห้องละหมาด	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
24	JUNCTION FOR FC ; ห้องนอน ชาย & หญิง	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,860
26	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,500		
28	JUNCTION FOR FC ; LOUNGE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,600	
30	JUNCTION FOR VENT FAN ; GEN RM.	1	20	6	4	2.5	IEC01			350
32	JUNCTION FOR FC ; KIDS RM. ,ห้องรับรอง	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,900		
34	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,500	
36	SMCC-F-02	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,500
38	EMERGENCY LAMP ; ห้องแบตมินตัน, ห้องเครื่องชั้นหลังคา	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	500		
40	JUNCTION ; AV SYSTEM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
42	JUNCTION ; AV SYSTEM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)** 4-35 mm^2 "IEC01" 1-10 mm^2 "GRD" **IN :** 1 1/2" ϕ "EMT"			13,900	13,360	13,960
								41,220		

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPF/1 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1 3 5	P-F-2V-03	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	350	350	350
7 9 11	P-F-3V-03	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	350	350	350
13 15 17	P-F-3AH-01	3	32	10	10	4	IEC01	2,350	2,350	2,350
13 15 17	P-F-1V-03	3	32	10	10	4	IEC01	4,900	4,900	4,900
19 21 23	P-F-1V-06	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	750	750	750
25	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
27	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
29	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
31	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
33	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
35	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
37	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
39	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
41	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
2 4 6	P-F-3AH-04	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	750	750	750
8 10 12	P-F-4AH-01	3	32	10	10	4	IEC01	3,350	3,350	3,350
14 16 18	P-F-4V-05	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	350	350	350
20	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
22	SPARE	1	32	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			18,150	17,150	17,150
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"	52,450		
					1-10 mm^2		"GRD"			
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPF/2 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1 3 5	F-1CD-03	3	40	10	10	4	IEC01	4,600	4,600	4,600
7 9 11	F-1CD-04	3	40	10	10	4	IEC01	4,600	4,600	4,600
13	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	360		
15	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
17	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2 4 6	F-1CD-05	3	40	10	10	4	IEC01	4,600	4,600	4,600
8 10 12	F-1CD-06	3	40	10	10	4	IEC01	4,600	4,600	4,600
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			18,760	19,120	18,400
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 125 **AT.**			4-70 mm^2 "IEC01"			56,280		
		IC >= 15 **KA.**			1-16 mm^2 "GRD"					
					IN : 2 1/2" ϕ "IMC"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPF **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; CORRIDOR (2nd FL)	1	16	6	2.5	-	IEC01	480		
3	LIGHTING ; PANTRY, STO., TOILET, VIP & KID'S ROOM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		400	
5	LIGHTING ; LOUNGE	1	16	6	2.5	-	IEC01			400
7	LIGHTING ; CORRIDOR & ห้องปิงปอง	1	16	6	2.5	-	IEC01	450		
9	LIGHTING ; TOILET (3 rd FL)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		660	
11	LIGHTING ; FITNESS	1	16	6	2.5	-	IEC01			800
13	LIGHTING ; ห้องพระ & CORRIDOR (4 th FL.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	330		
15	LIGHTING ; TOILET & ห้องนอน	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,300	
17	LIGHTING ; บันได	1	16	6	2.5	-	IEC01			600
19	LIGHTING ; MDB RM. & CONTROL RM.	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,500		
21	LIGHTING ; CHILLER RM & PUMP RM.	1	16	6	2.5	-	IEC01		800	
23	LIGHTING ; CHILLER RM & PUMP RM.	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,250
25	LIGHTING ; CORRIDOR & โถงลิฟต์	1	16	6	2.5	-	IEC01	500		
27	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		400	
29	OUTLET ; MDB RM., GEN RM. & CHILLER RM	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	OUTLET ; CORRIDOR , เตรียมอาหาร, ห้องรับรอง	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
4	OUTLET ; CORRIDOR	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; CORRIDOR	1	20	6	4	2.5	IEC01			600
8	OUTLET ; ห้องควบคุม	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
10	F-1CD-01	1	32	6	6	4	IEC01		3,500	
12	OUTLET ; PABX	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
14	OUTLET ; BMS	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
16	LIGHTING ; บันได	1	16	6	2.5	-	IEC01		600	
18	LIGHTING ; แบตมินตัน	1	16	6	2.5	-	IEC01			800
20	LIGHTING ; แบตมินตัน	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
22	LIGHTING ; แบตมินตัน	1	16	6	2.5	-	IEC01		800	
24	F-RCD-01	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
26 28 30	F-1CD-07	3	40	10	10	4	IEC01	4,600	4,600	4,600
32 34 36	F-1CD-08	3	40	10	10	4	IEC01	4,600	4,600	4,600
38	F-1CD-02	1	32	6	6	4	IEC01	3,500		
40	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
42	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			21,020	18,380	18,150
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-70 mm^2 "IEC01"			57,550		
					1-16 mm^2 "GRD"					
					IN : 2 1/2" ϕ "IMC"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPG1 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; TOILET, PANTRY & CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,240		
3	LIGHTING ; ห้องควบคุม & S.A.R.	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,520	
5	LIGHTING ; TEL, MDB, GEN. ROOM & ห้องเก็บอุปกรณ์	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,410
7	LIGHTING ; SHIELD ROOM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,160		
9	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,150	
11	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,250
13	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,250		
15	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,250	
17	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,250
19	LIGHTING ; CARPARK	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	300		
21	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
23	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
25	JUNCTION FOR VENT. FAN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	770		
27	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
29	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	EMERGENCY LAMP ; บันไดหนีไฟ	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		900	
6	EMERGENCY LAMP ; ห้องปฏิบัติการ EMC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,050
8	EMERGENCY LAMP	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	750		
10	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
12	OUTLET ; ห้อง S.A.R.	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; COUNTER ติดต่อ	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
16	OUTLET ; ห้องเก็บอุปกรณ์ เตรียมอุปกรณ์ทดสอบ	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
18	OUTLET ; EMC TEST	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
20	OUTLET ; CARPARK	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
22	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
24	JUNCTION FOR FC ; VRF-G-1FC-01 TO 04, 07, 12	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,240
26	JUNCTION FOR FC ; VRF-G-1FC-05 TO 06	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	440		
28	JUNCTION FOR FC ; VRF-G-1FC-08 TO 11	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,370	
30	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			8,530	10,390	9,860
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P,** 80 **AT**			4-35 mm^2 "IEC01"			28,780		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **kA**			**IN :** 1 1/2 ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPG2 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; TOILET & PANTRY	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,370		
3	LIGHTING ; CORRIDOR & ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		860	
5	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,000
7	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01	680		
9	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,280	
11	LIGHTING ; CALIBRATION LAB & LAB	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
13	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
15	EMERGENCY LAMP ; LAB, TELECOM & EE ROOM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		600	
17	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
19	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
27	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	20	6	4	2.5	IEC01		3,000	
29	JUNCTION FOR FC ; VRF-G-2FC-03 TO 06	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
31	JUNCTION FOR FC ; VRF-G-2FC-01 TO 02, 07	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	660		
33	JUNCTION FOR FC ; VRF-G-2FC-08 TO 11, 12	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,230	
35	JUNCTION FOR VENT. FAN	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,690
37										
39										
41										
2	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
4	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
6	OUTLET ; ห้องประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
8	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
10	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
16	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
18	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
20	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
22	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
24	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
26	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
28	OUTLET ; LAB	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
30	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
32	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
34	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
36	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			12,610	12,730	12,950
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"	38,290		
					IN : 1 1/2 ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPG3 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; TOILET & PANTRY	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,370		
3	LIGHTING ; CORRIDOR & ห้องอบรม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,190	
5	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,400
7	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	840		
9	LIGHTING ; ห้องเก็บของ, ห้อง COPY & LAB	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
11	LIGHTING ; MONITORING ROOM & SHIELD ROOM	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,000
13	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
15	EMERGENCY LAMP ; LAB, TELECOM & EE ROOM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		900	
17	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
19	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
21	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	20	6	4	2.5	IEC01		3,000	
23	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
25	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	20	6	4	2.5	IEC01	3,000		
27	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
29	JUNCTION FOR FC ; VRF-G-3FC-01 TO 05	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,380
31	JUNCTION FOR FC ; VRF-G-3FC-06 TO 07	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	440		
33	JUNCTION FOR FC ; VRF-G-3FC-08 TO 11	1	20	6	4	2.5	IEC01		880	
35	JUNCTION FOR FC ; VRF-G-3FC-12 TO 16	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,090
37										
39										
41										
2	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
4	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
8	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
10	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
12	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
14	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
16	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
18	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
20	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
22	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
24	OUTLET ; ห้องอบรม	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
26	OUTLET ; ห้องเก็บของ, ห้องพิมพ์ฉลาก, TV LAB	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
28	OUTLET ; MONITORING & SHIELD ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
30	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
32	JUNCTION FOR VENT. FAN	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,300		
34	JUNCTION FOR VENT. FAN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		750	
36	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			14,850	14,760	14,670
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P,** 80 **AT**			4-35 mm^2 "IEC01"			44,280		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **kA**			**IN :** 1 1/2 ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPG4 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; EE ROOM, CORRIDOR, PANTRY & NOC	1	16	6	2.5	-	IEC01	780		
3	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,330	
5	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			920
7	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,150		
9	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
11	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
13	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
15	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	20	6	4	2.5	IEC01		3,000	
17	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
19	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	JUNCTION FOR WATER HEATER	RCBO	40	10	10	4	IEC01			6,000
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	300		
4	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	900		
16	OUTLET ; NOC ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
18	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
20	JUNCTION FOR FC ; VRF-G-4FC-01 TO 06	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,380		
22	JUNCTION FOR VENT. FAN	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,230	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			9,090	9,620	11,840
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P,** 80 **AT**			4-35 mm^2 "IEC01"			30,550		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **kA**			**IN :** 1 1/2"ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPG51 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; TOILET & PANTRY	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,370		
3	LIGHTING ; CORRIDOR & STORAGE	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,240	
5	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,160
7	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,350		
9	LIGHTING ; TRAINING ROOM	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,520	
11	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
13	LIGHTING ; ROOF FLOOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,430		
15	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
17	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
19	EMERGENCY LAMP ; 5th. FLOOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	450		
21	EMERGENCY LAMP ; 6th. FLOOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		450	
23	OUTLET ; 6th. FLOOR	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			540
25	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
27	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
29	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
4	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
8	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
12	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
14	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
16	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
18	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
20	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
22	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
24	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
26	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
28	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
30	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
32	OUTLET ; ห้องรับ/คืนของ	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
34	OUTLET ; STORAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
36	OUTLET ; TRAINING ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
38	OUTLET ; TRAINING ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
40	OUTLET ; TRAINING ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
42	OUTLET ; TRAINING ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			11,620	12,090	12,120
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P,** 80 **AT**			4-35 mm^2 "IEC01"			35,830		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **kA**			**IN :** 1 1/2"ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPG52 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	16	6	2.5	2.5	IEC01	2,000		
3	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		500	
5	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	20	6	4	2.5	IEC01			3,000
7	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
9	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
4	JUNCTION FOR FC ; VRF-G-5FC-01 TO 05	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,380	
6	JUNCTION FOR FC ; VRF-G-5FC-06 TO 11	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
8	JUNCTION FOR VENT. FAN	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,150		
10	JUNCTION FOR VENT. FAN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		770	
12	G-6CD-01	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,450
14 16 18	P-5V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	500	500	500
20	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			6,730	4,410	6,210
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P,** 80 **AT**			4-35 mm^2 "IEC01"			17,350		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **kA**			**IN :** 1 1/2"ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPG1 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; STAIR	1	16	6	2.5	-	IEC01	600		
3	LIGHTING ; STAIR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		600	
5	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, CORRIDOR & ห้องเก็บอุปกรณ์	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			730
7	LIGHTING ; ห้องควบคุม & S.A.R.	1	16	6	2.5	-	IEC01	700		
9	LIGHTING ; TEL, MDB, GENERATOR ROOM & SHIELD ROO	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,080	
11	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,100
13	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,250		
15	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,250	
17	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,250
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; MDB, GEN & TELECOM ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; ห้องควบคุม	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; ห้อง S.A.R.	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; COUNTER ติดต่อ	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
12	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			500
14	JUNCTION FOR VENT. FAN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	230		
16	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			4,860	4,370	4,660
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P,** 50 **AT**			4-16 mm^2 "IEC01"			13,890		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **kA**			**IN :** 1 1/4"ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPG2 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	760		
3	LIGHTING ; ห้องประชุม & OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,280	
5	LIGHTING ; CALIBRATION LAB & LAB	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
7	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
9	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	500		
4	OUTLET ; EE & TELECOM ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		360	
6	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
8	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	900		
10	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
12	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			500
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			2,160	2,900	2,600
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-10 mm^2 "IEC01"			7,660		
					1-4 mm^2 "GRD"					
					IN : 1"ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPG3 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	810		
3	LIGHTING ; OFFICE & ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,220	
5	LIGHTING ; ห้องอบรม, ห้องเก็บของ, ห้อง COPY & LAB	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,260
7	LIGHTING ; MONITORING ROOM & SHIELD ROOM	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
9	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		500	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	500		
4	OUTLET ; EE & TELECOM ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		360	
6	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
10	OUTLET ; ห้องอบรม	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
12	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			2,650	2,800	2,340
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P,** 40 **AT**			4-10 mm^2 "IEC01"			7,790		
					1-4 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **kA**			**IN :** 1"ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPG4 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; EE, TEL ROOM, CORRIDOR & TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	920		
3	LIGHTING ; OFFICE, ห้องประชุม, PANTRY & NOC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,020	
5	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			500
7 9 11	P-G-SEV-01	3	16	6	2.5	2.5	IEC01	230	230	230
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	OUTLET ; EE & TELECOM ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	360		
4	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		500	
6	OUTLET ; OFFICE & ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
8	OUTLET ; NOC ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
10	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
12	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			2,410	1,750	1,630
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P,**	40	**AT**	4-10	mm^2	"IEC01"			
					1-4	mm^2	"GRD"		5,790	
		IC >=	15	**kA**	**IN :**	1"ϕ	"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPG5 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, CORRIDOR, ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,040		
3	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01		900	
5	LIGHTING ; STORAGE & TRAINING ROOM	1	16	6	2.5	-	IEC01			820
7	LIGHTING ; ROOF FLOOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	630		
9	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		500	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	500		
4	OUTLET ; EE & TELECOM ROOM (5-6th.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; OFFICE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; ห้องประชุม & รับ/คืนของ	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; TRAINING ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		360	
12	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			3,250	2,480	1,900
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P,**	40	**AT**	4-10 mm^2		"IEC01"	7,630		
					1-4 mm^2		"GRD"			
		IC >=	15	**kA**	**IN :** 1"ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO111 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,440		
3	LIGHTING ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,080	
5	LIGHTING ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,040
7	LIGHTING ; ห้องพยาบาล	1	16	6	2.5	-	IEC01	590		
9	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
11	LIGHTING ; สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล (ดย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,420
13	LIGHTING ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,450		
15	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,240	
17	LIGHTING ; TOILET & ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,480
19	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	500		
21	LIGHTING ; FACADE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,900	
23	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			480
25	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	490		
27	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
29	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP ; STAIR	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
4	EMERGENCY LAMP ; STAIR	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
6	EMERGENCY LAMP ; AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			600
8	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
10	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
12	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
14	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
16	OUTLET ; ห้องเตรียมเอกสาร	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
18	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			720
20	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
22	OUTLET ; IT CONSULTANT	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
24	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
26	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
28	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
30	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			10,490	9,340	10,900
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		30,730	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO112 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
3	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
5	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
7	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
9	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
11	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
13	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
15	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
17	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
19	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
21	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
23	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
25	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
27	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
29	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
31	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
33	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
35	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
37	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
39	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
41	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
2	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
4	OUTLET ; ห้องพยาบาล	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; ห้องพยาบาล	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
8	OUTLET ; ห้องพยาบาล	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล (ดย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล (ดย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล (ดย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
16	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล (ดย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
18	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล (ดย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
20	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล (ดย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
22	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล (ดย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
24	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล (ดย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
26	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล (ดย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
28	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล (ดย.)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
30	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
32	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
34	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
36	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			14,500	14,500	15,040
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		44,040	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO113 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
3	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
5	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
7	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
9	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
11	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
13	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
15	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
17	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
19	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
21	OUTLET ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
23	OUTLET ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
25	OUTLET ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
27	OUTLET ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
29	OUTLET ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
31	OUTLET ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
33	OUTLET ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
35	OUTLET ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
37	OUTLET ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
39	OUTLET ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
41	OUTLET ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
2	OUTLET ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	900		
4	JUNCTION ; FCU (A-1FC-01,02,04)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		660	
6	JUNCTION ; FCU (A-1FC-03, 13)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			880
8	JUNCTION ; FCU (A-1FC-05, 06R.1, 07R.1, 08R.1, 09R.1)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	700		
10	JUNCTION ; FCU (A-1FC-14)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		850	
12	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
14	JUNCTION ; VENT. FAN (A-1V-05, 07, 08, 18, 23)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	950		
16	JUNCTION ; VENT. FAN (A-1V-06, 09, 14)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		400	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			6,150	6,950	6,380
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2 "IEC01"			19,480		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO114 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1 3 5	P-A-1AH-01	3	32	10	10	4	IEC01	3,950	3,950	3,950
7 9 11	P-A-1AH-02R.1	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,680	1,680	1,680
13 15 17	P-A-1AH-04R.1	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,680	1,680	1,680
19 21 23	P-A-1AH-06	3	20	10	4	2.5	IEC01	2,100	2,100	2,100
25										
27										
29										
2 4 6	P-A-1V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	350	350	350
8 10 12	P-A-1V-02	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
14 16 18	SMCC-A-03	3	32	10	10	4	IEC01	2,200	2,200	2,200
20 22 24	SMCC-A-02	3	32	10	10	4	IEC01	2,200	2,200	2,200
26										
28										
30										
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)** 4-50 mm^2 "IEC01" 1-10 mm^2 "GRD" **IN :** 2" ϕ "EMT"			14,410	14,410	14,410
								43,230		

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO121 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,360		
3	LIGHTING ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,400	
5	LIGHTING ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.) & TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,180
7	LIGHTING ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
9	LIGHTING ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.) & ห้องประ	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,440	
11	LIGHTING ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,440
13	LIGHTING ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,210		
15	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,240	
17	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			480
19	LIGHTING ; FACADE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,900		
21	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,280	
23	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			980
25	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
27	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
29	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP ; STAIR	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
4	EMERGENCY LAMP ; AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		600	
6	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
8	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
10	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
12	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
14	OUTLET ; ห้องเตรียมเอกสาร	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
16	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
18	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
20	OUTLET ; IT CONSULTANT	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
22	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			10,430	10,400	8,700
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		29,530	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO122 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
3	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
5	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
7	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
9	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
11	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
17	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
19	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
21	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
23	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
25	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
27	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
29	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
31	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
33	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
35	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
37	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
39	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
41	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
2	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
4	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
8	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
10	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
14	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
16	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
18	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
20	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
22	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
24	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
26	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
28	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
30	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
32	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
34	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
36	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
38	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
40	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
42	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			16,560	17,460	16,560
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		50,580	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO123 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
3	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
5	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
7	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
9	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
11	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
17	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
19	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
21	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
23	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
25	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
27	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
29	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
31	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
33	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
35	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
37	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
39	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
41	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
2	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
4	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	JUNCTION ; FCU (A-1FC-08, 16)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			460
8	JUNCTION ; FCU (A-1FC-12, 15)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,420		
10	JUNCTION ; FCU (A-1FC-09, 10, 11)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,030	
12	JUNCTION ; VENT. FAN (A-1V-10, 11, 15, 22)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			620
14	JUNCTION ; VENT. FAN (A-1V-12, 19)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	390		
16	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			9,910	9,590	9,000
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		28,500	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO124 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1 3 5	P-A-1AH-09	3	20	10	4	2.5	IEC01	2,100	2,100	2,100
7 9 11	P-A-1AH-11	3	32	10	10	4	IEC01	4,200	4,200	4,200
13 15 17	SMCC-A-04	3	32	10	10	4	IEC01	2,500	2,500	2,500
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2 4 6	P-A-1V-17	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	350	350	350
8 10 12	P-A-1V-20	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)** 4-25 mm^2 "IEC01" 1-6 mm^2 "GRD" **IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"			9,400	9,400	9,400
								28,200		

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO211 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,480		
3	LIGHTING ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
5	LIGHTING ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,320
7	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,120		
9	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,320	
11	LIGHTING ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,080
13	LIGHTING ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,040		
15	LIGHTING ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,200	
17	LIGHTING ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,170
19	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	970		
21	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		800	
23	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,500
25	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	670		
27	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,260	
29	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,240
31	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
33	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
35	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP ; AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	750		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
10	OUTLET ; PANTRY & HALL	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		540	
12	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			9,030	8,080	9,310
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		26,420	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO212 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
3	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
5	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
7	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
9	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
11	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
17	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
19	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
21	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
23	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
25	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
27	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
29	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
31	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
33	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
35	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
37	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
39	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
41	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
2	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
4	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
6	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
8	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
12	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
14	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
16	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
18	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
20	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
22	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
24	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
26	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
28	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
30	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
32	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
34	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
36	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
38	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
40	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
42	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			16,200	16,380	16,920
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		49,500	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO213 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
3	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
5	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
7	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
9	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
11	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
17	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
19	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
21	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
23	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
25	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
27	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
29	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
31	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
33	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
35	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
37	OUTLET ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
39	OUTLET ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
41	OUTLET ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
2	OUTLET ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
4	OUTLET ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
6	OUTLET ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
8	OUTLET ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
12	OUTLET ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
14	OUTLET ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
16	OUTLET ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
18	OUTLET ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
20	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
22	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
24	JUNCTION ; FCU (A-2FC-01, 02)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			620
26	JUNCTION ; FCU (A-2FC-03, 04, 05, 06)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,160		
28	JUNCTION FOR VRV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
30	JUNCTION FOR VRV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
32 34 36	P-A-2AH-04	3	20	10	4	2.5	IEC01	2,100	2,100	2,100
38	JUNCTION ; VENT. FAN (A-2V-02, 03, 04)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	400		
40	JUNCTION ; VENT. FAN (A-2V-06,07)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		390	
42	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			540
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)** 4-50 mm^2 "IEC01" 1-10 mm^2 "GRD" **IN :** 2" ϕ "EMT"			16,620	16,810	16,140
								49,570		

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO214 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1										
3										
5										
7										
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2										
4										
6										
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)** 4-35 mm^2 "IEC01" 1-10 mm^2 "GRD" **IN :** 1 1/2" ϕ "EMT"			0	0	0
								0		

ยกเลิก 03/12/2021

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO221 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,360		
3	LIGHTING ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,080	
5	LIGHTING ; สำนักบริหารคลื่นความถี่ (คบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,120
7	LIGHTING ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,400		
9	LIGHTING ; ห้องอัดเสียง, ห้องควบคุม, ห้องผลิตสื่อ, ห้องตัดต่อภาพ	1	16	6	2.5	-	IEC01		560	
11	LIGHTING ; ห้องแถลงข่าว VIP, ห้องพักรอ	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,510
13	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,250		
15	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,080	
17	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,400
19	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,080		
21	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,380	
23	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,000
25	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,120		
27	LIGHTING ; CORRIDOR	1	20	6	4	-	IEC01		1,760	
29	LIGHTING ; CORRIDOR	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,800
31	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	840		
33	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,040	
35	LIGHTING ; FACADE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,400
37	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	720		
39	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		970	
41	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
2	EMERGENCY LAMP ; AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	750		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
10	OUTLET ; PANTRY & HALL	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		360	
12	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
14	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
16	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
18	OUTLET ; IT CONSULTANT	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
20	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			11,780	11,490	13,750
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		37,020	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO222 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
3	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
5	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
7	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
9	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
11	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
13	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
17	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
19	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
21	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
23	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
25	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
27	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
29	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
31	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
33	OUTLET ; สำนักบริหารคลื่นความถี่ (คบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
35	OUTLET ; สำนักบริหารคลื่นความถี่ (คบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
37	OUTLET ; สำนักบริหารคลื่นความถี่ (คบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
39	OUTLET ; สำนักบริหารคลื่นความถี่ (คบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
41	OUTLET ; สำนักบริหารคลื่นความถี่ (คบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
2	OUTLET ; สำนักบริหารคลื่นความถี่ (คบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
4	OUTLET ; สำนักบริหารคลื่นความถี่ (คบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
6	OUTLET ; สำนักบริหารคลื่นความถี่ (คบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
8	OUTLET ; สำนักบริหารคลื่นความถี่ (คบ.)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
12	OUTLET ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
14	OUTLET ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
16	OUTLET ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
18	OUTLET ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
20	OUTLET ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
22	OUTLET ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
24	OUTLET ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
26	OUTLET ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
28	OUTLET ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
30	OUTLET ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
32	OUTLET ; ห้องอัดเสียง, ห้องควบคุม, ห้องผลิตสื่อ, ห้องตัดต่อภาพ	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
34	OUTLET ; ห้องเก็บของ, ห้องแถลงข่าว, ห้องพักรอ	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
36	OUTLET ; ห้องพักรอ	1	20	6	4	2.5	IEC01			540
38	OUTLET ; INFORMATION	1	20	6	4	2.5	IEC01	540		
40	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
42	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			14,220	13,140	14,760
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		42,120	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO223 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	JUNCTION ; FCU (A-2FC-07, 11)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	460		
3	JUNCTION ; FCU (A-2FC-08, 09, 10)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		690	
5	JUNCTION ; FCU (A-2FC-12, 13, 14, 15)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			480
7	JUNCTION ; FCU (A-2FC-16, 17)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,420		
9	JUNCTION ; VENT. FAN (A-2V-08, 09, 11)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		470	
11	JUNCTION ; VENT. FAN (A-2V-12, 13, 14)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			260
13	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
15	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
17	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2 4 6	P-A-2AH-06	3	20	10	4	2.5	IEC01	2,200	2,200	2,430
8 10 12	P-A-2AH-07	3	20	10	4	2.5	IEC01	2,100	2,100	2,100
14 16 18	P-A-2AH-09	3	20	10	4	2.5	IEC01	2,100	2,100	2,100
20 22 24	P-A-2V-15	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	350	350	350
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			8,630	7,910	8,720
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2		"IEC01"	25,260		
					1-6 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/4" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO311 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,400		
3	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,120	
5	LIGHTING ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมน	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,000
7	LIGHTING ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมน	1	16	6	2.5	-	IEC01	960		
9	LIGHTING ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,160	
11	LIGHTING ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,360
13	LIGHTING ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,320		
15	LIGHTING ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
17	LIGHTING ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส	1	16	6	2.5	-	IEC01			920
19	LIGHTING ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,160		
21	LIGHTING ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,080	
23	LIGHTING ; ห้องรับรอง & ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,280
25	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,550		
27	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		260	
29	LIGHTING ; CORRIDOR	1	20	6	4	-	IEC01			2,000
31	LIGHTING ; FACADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	1,060		
33	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		560	
35	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP ; AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	750		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	OUTLET ; PRINTING	1	20	6	4	2.5	IEC01	540		
10	OUTLET ; PANTRY & MAID	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
12	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
14	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
16	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
18	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
20	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)** 4-35 mm^2 "IEC01" 1-10 mm^2 "GRD" **IN :** 1 1/2" ϕ "EMT"			9,740	9,860	11,560
								31,160		

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO312 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
3	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
5	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
7	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
9	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
11	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
15	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
17	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
19	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
21	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
23	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
25	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
27	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
29	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
31	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
33	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
35	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
37	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
39	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
41	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
2	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
4	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
6	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
16	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
18	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
20	OUTLET ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
22	OUTLET ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
24	OUTLET ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
26	OUTLET ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
28	OUTLET ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
30	OUTLET ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
32	OUTLET ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
34	OUTLET ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
36	OUTLET ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
38	OUTLET ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
40	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
42	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			15,120	15,840	14,580
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"	45,540		
					1-10 mm^2		"GRD"			
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO313 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
3	OUTLET ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
5	OUTLET ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
7	OUTLET ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
9	OUTLET ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
11	OUTLET ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
13	OUTLET ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
15	OUTLET ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
17	OUTLET ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
19	OUTLET ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
21	OUTLET ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
23	OUTLET ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
25	OUTLET ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
27	OUTLET ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
29	OUTLET ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
31	OUTLET ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
33	OUTLET ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
35	OUTLET ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
37	OUTLET ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
39	OUTLET ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
41	OUTLET ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
2	OUTLET ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
4	OUTLET ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
8	OUTLET ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
10	OUTLET ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
12	OUTLET ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
14	OUTLET ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
16	OUTLET ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
18	OUTLET ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
20	OUTLET ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
22	OUTLET ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
24	OUTLET ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
26	OUTLET ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
28	OUTLET ; ห้องรับรอง	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
30	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
32	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
34	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
36	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
38	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
40	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
42	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			14,580	15,120	15,840
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"	45,540		
					1-10 mm^2		"GRD"			
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO314 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	JUNCTION ; FCU (A-3FC-01, 02, 03, 04)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
3	JUNCTION ; FCU (A-3FC-05, 06, 22)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		690	
5	JUNCTION ; FCU (A-3FC-07, 08, 09)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,650
7	JUNCTION ; FCU (A-3FC-18, 19)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	800		
9	JUNCTION ; VENT. FAN (A-3V-02, 04, 08, 30)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		230	
11	JUNCTION ; VENT. FAN (A-3V-05, 06, 10, 11, 12)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			670
13	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
15	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
17	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2 4 6	P-A-3AH-02	3	25	10	6	4	IEC01	3,150	3,150	3,150
8 10 12	P-A-3AH-06	3	20	10	4	2.5	IEC01	2,100	2,100	2,100
14 16 18	P-A-3V-03	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
20 22 24	P-A-3V-07	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			8,630	7,670	8,070
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2		"IEC01"	24,370		
					1-6 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/4" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO321 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (ร	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,560		
3	LIGHTING ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (ร	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,200	
5	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
7	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,000		
9	LIGHTING ; ห้องรับรอง & ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,430	
11	LIGHTING ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,640
13	LIGHTING ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	880		
15	LIGHTING ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		840	
17	LIGHTING ; ห้องประชุม & ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,440
19	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,550		
21	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,010	
23	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			340
25	LIGHTING ; CORRIDOR	1	20	6	4	-	IEC01	2,000		
27	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		200	
29	LIGHTING ; CORRIDOR	1	20	6	4	-	IEC01			2,000
31	LIGHTING ; FACADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	1,030		
33	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
35	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP ; AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	750		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
10	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
12	OUTLET ; PANTRY & MAID	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
14	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
16	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
18	OUTLET ; PRINTING	1	20	6	4	2.5	IEC01			540
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			10,770	9,680	10,060
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2 "IEC01"			30,510		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO322 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 250A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
3	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
5	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
7	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
9	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
11	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
13	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
17	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
19	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
21	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
23	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
25	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
27	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
29	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
31	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
33	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
35	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
37	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
39	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
41	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
2	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
4	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
6	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
8	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
12	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
14	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
16	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
18	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
20	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
22	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
24	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
26	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
28	OUTLET ; ห้องรับรอง	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
30	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			13,680	14,040	14,400
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-70 mm^2 "IEC01"			42,120		
					1-16 mm^2 "GRD"					
					IN : 2 1/2" ϕ "IMC"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO323 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
3	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
5	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
7	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
9	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
11	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
17	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
19	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
21	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
23	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
25	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
27	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
29	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
31	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
33	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
35	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
37	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
39	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
41	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
2	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
4	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
8	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
12	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
16	OUTLET ; ห้องรับรอง & ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
18	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			540
20	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			10,620	11,340	10,800
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		32,760	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO324 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
3	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
5	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
7	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
9	JUNCTION ; FCU (A-3FC-10, 11, 12, 23)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,880	
11	JUNCTION ; FCU (A-3FC-13)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			570
13	JUNCTION ; FCU (A-3FC-14, 15)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	460		
15	JUNCTION ; FCU (A-3FC-16, 17)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		620	
17	JUNCTION ; FCU (A-3FC-20, 21)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			800
19	JUNCTION ; VENT. FAN (A-3V-13, 17, 21, 24, 31)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	490		
21	JUNCTION ; VENT. FAN (A-3V-18, 19, 20, 25, 26)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		520	
23	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
25	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
27	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
29	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
31	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
33	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
35	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
37										
39										
41										
2 4 6	P-A-3AH-09	3	25	10	6	4	IEC01	3,150	3,150	3,150
8 10 12	P-A-3V-14	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
14 16 18	P-A-3V-16	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
20 22 24	P-A-3V-22	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			8,930	9,900	9,350
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		28,180	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO411 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,040		
3	LIGHTING ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,160	
5	LIGHTING ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส	1	16	6	2.5	-	IEC01			800
7	LIGHTING ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส	1	16	6	2.5	-	IEC01	920		
9	LIGHTING ; สำนักกำกับผังและเนื้อหารายการพัฒนาผู้ประกาศ (ผส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,320	
11	LIGHTING ; สำนักส่งเสริมการแข่งขันและกำกับดูแลกันเอง (สส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,320
13	LIGHTING ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
15	LIGHTING ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
17	LIGHTING ; ห้องประชุม, ห้องรับรอง & PANTRY	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,450
19	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,550		
21	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		550	
23	LIGHTING ; CORRIDOR	1	20	6	4	-	IEC01			1,740
25	LIGHTING ; CORRIDOR	1	20	6	4	-	IEC01	1,600		
27	LIGHTING ; FACADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		1,060	
29	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP ; AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	750		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	OUTLET ; PRINTING	1	20	6	4	2.5	IEC01	540		
10	OUTLET ; PANTRY & MAID	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
12	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
14	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
16	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
18	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
20	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			9,000	9,070	9,930
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"	28,000		
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO412 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 250A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
3	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
5	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
7	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
9	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
11	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
17	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
19	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
21	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
23	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
25	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
27	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
29	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
31	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
33	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
35	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
37	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
39	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
41	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
2	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
4	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส.)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; สำนักกำกับผังและเนื้อหารายการพัฒนาผู้ประกาศ (ผส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; สำนักกำกับผังและเนื้อหารายการพัฒนาผู้ประกาศ (ผส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; สำนักกำกับผังและเนื้อหารายการพัฒนาผู้ประกาศ (ผส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; สำนักกำกับผังและเนื้อหารายการพัฒนาผู้ประกาศ (ผส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
14	OUTLET ; สำนักกำกับผังและเนื้อหารายการพัฒนาผู้ประกาศ (ผส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
16	OUTLET ; สำนักกำกับผังและเนื้อหารายการพัฒนาผู้ประกาศ (ผส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
18	OUTLET ; สำนักกำกับผังและเนื้อหารายการพัฒนาผู้ประกาศ (ผส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
20	OUTLET ; สำนักกำกับผังและเนื้อหารายการพัฒนาผู้ประกาศ (ผส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
22	OUTLET ; สำนักกำกับผังและเนื้อหารายการพัฒนาผู้ประกาศ (ผส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
24	OUTLET ; สำนักกำกับผังและเนื้อหารายการพัฒนาผู้ประกาศ (ผส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
26	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
28	OUTLET ; ห้องรับรอง	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
30	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			540
32	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
34	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
36	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
38	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
40	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
42	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			14,320	13,780	14,060
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-70 mm^2		"IEC01"	42,160		
					1-16 mm^2		"GRD"			
					IN : 2 1/2" ϕ		"IMC"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO413 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักส่งเสริมการแข่งขันและกำกับดูแลกันเอง (สส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
3	OUTLET ; สำนักส่งเสริมการแข่งขันและกำกับดูแลกันเอง (สส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
5	OUTLET ; สำนักส่งเสริมการแข่งขันและกำกับดูแลกันเอง (สส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
7	OUTLET ; สำนักส่งเสริมการแข่งขันและกำกับดูแลกันเอง (สส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
9	OUTLET ; สำนักส่งเสริมการแข่งขันและกำกับดูแลกันเอง (สส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
11	OUTLET ; สำนักส่งเสริมการแข่งขันและกำกับดูแลกันเอง (สส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; สำนักส่งเสริมการแข่งขันและกำกับดูแลกันเอง (สส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; สำนักส่งเสริมการแข่งขันและกำกับดูแลกันเอง (สส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
17	OUTLET ; สำนักส่งเสริมการแข่งขันและกำกับดูแลกันเอง (สส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
19	OUTLET ; สำนักส่งเสริมการแข่งขันและกำกับดูแลกันเอง (สส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
21	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
23	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
25	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
27	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
29	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
2	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
4	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
6	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
12	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
14	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
16	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
18	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
20	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
22	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
24	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			9,360	8,820	9,180
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2		"IEC01"	27,360		
					1-10 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO414 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	JUNCTION ; FCU (A-4FC-01, 02, 03)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	690		
3	JUNCTION ; FCU (A-4FC-04, 05, 20)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		690	
5	JUNCTION ; FCU (A-4FC-06, 07, 08)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,030
7	JUNCTION ; FCU (A-4FC-16, 17)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,370		
9	JUNCTION ; VENT. FAN (A-4V-02, 04, 05, 22)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		290	
11	JUNCTION ; VENT. FAN (A-4V-08, 09)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			320
13	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
15	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
17	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2 4 6	P-A-4AH-03	3	20	10	4	2.5	IEC01	2,100	2,100	2,100
8 10 12	P-A-4V-03	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
14 16 18	P-A-4V-06	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)** 4-25 mm^2 "IEC01" 1-6 mm^2 "GRD" **IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"			4,660	4,580	4,950
								14,190		

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO421 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; สำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงฯ (ค	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,320		
3	LIGHTING ; สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงฯ (ว	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,320	
5	LIGHTING ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			800
7	LIGHTING ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	920		
9	LIGHTING ; ห้องประชุม & ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,390	
11	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่ายฯ (ขส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,480
13	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,240		
15	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
17	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,550
19	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,010		
21	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		470	
23	LIGHTING ; CORRIDOR	1	20	6	4	-	IEC01			1,760
25	LIGHTING ; CORRIDOR	1	20	6	4	-	IEC01	1,600		
27	LIGHTING ; CORRIDOR	1	20	6	4	-	IEC01		2,180	
29	LIGHTING ; CORRIDOR	1	20	6	4	-	IEC01			2,000
31	LIGHTING ; FACADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	690		
33	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
35	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP ; AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	750		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
10	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
12	OUTLET ; PANTRY & MAID	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
14	OUTLET ; PRINTING	1	20	6	4	2.5	IEC01	540		
16	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			10,070	11,320	10,490
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2 "IEC01"			31,880		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO422 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงฯ (คส	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
3	OUTLET ; สำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงฯ (คส	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
5	OUTLET ; สำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงฯ (คส	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
7	OUTLET ; สำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงฯ (คส	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
9	OUTLET ; สำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงฯ (คส	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
11	OUTLET ; สำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงฯ (คส	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; สำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงฯ (คส	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; สำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงฯ (คส	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
17	OUTLET ; สำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงฯ (คส	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
19	OUTLET ; สำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงฯ (คส	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
21	OUTLET ; สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงฯ (ทส	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
23	OUTLET ; สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงฯ (ทส	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
25	OUTLET ; สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงฯ (ทส	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
27	OUTLET ; สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงฯ (ทส	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
29	OUTLET ; สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงฯ (ทส	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
31	OUTLET ; สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงฯ (ทส	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
33	OUTLET ; สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงฯ (ทส	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
35	OUTLET ; สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงฯ (ทส	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
37	OUTLET ; สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงฯ (ทส	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
39	OUTLET ; สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงฯ (ทส	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
41	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
2	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
4	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
16	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
18	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
20	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
22	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
24	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
26	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
28	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
30	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
32	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
34	OUTLET ; IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
36	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			14,140	14,960	12,780
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		41,880	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO423 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่ายฯ (ขส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
3	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่ายฯ (ขส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
5	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่ายฯ (ขส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
7	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่ายฯ (ขส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
9	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่ายฯ (ขส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
11	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่ายฯ (ขส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
13	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่ายฯ (ขส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
15	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่ายฯ (ขส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
17	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่ายฯ (ขส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
19	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่ายฯ (ขส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
21	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
23	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
25	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
27	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
29	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
31	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
33	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
35	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
37	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
39	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
41	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
2	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
4	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
6	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
14	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
16	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
18	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
20	OUTLET ; ห้องรับรอง	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
22	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		540	
24	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			540
26	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
28	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
30	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			11,700	11,700	11,880
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		35,280	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO424 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	JUNCTION ; FCU (A-4FC-09, 10, 21)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	690		
3	JUNCTION ; FCU (A-4FC-11, 12, 13)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,030	
5	JUNCTION ; FCU (A-4FC-14, 15)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			460
7	JUNCTION ; FCU (A-4FC-18, 19)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	800		
9	JUNCTION ; VENT. FAN (A-4V-11, 18, 19, 23, 22)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		370	
11	JUNCTION ; VENT. FAN (A-4V-14, 15, 16)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			400
13	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
15	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
17	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2 4 6	P-A-4AH-06	3	20	10	4	2.5	IEC01	2,100	2,100	2,100
8 10 12	P-A-4V-12	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
14 16 18	P-A-4V-17	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
20 22 24	P-A-4V-20	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
26										
28										
30										
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)** 4-25 mm^2 "IEC01" 1-6 mm^2 "GRD" **IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"			5,340	4,250	4,710
								14,300		

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO511 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; WAR ROOM, ห้องซ่อมบำรุง, ห้องเก็บของ	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
3	LIGHTING ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,240	
5	LIGHTING ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			980
7	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการ, WAR ROOM	1	16	6	2.5	-	IEC01	780		
9	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,110	
11	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,210
13	LIGHTING ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,440		
15	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,550	
17	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,050
19	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	630		
21	LIGHTING ; FACADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		1,000	
23	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP ; AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	750		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	OUTLET ; PRINTING	1	20	6	4	2.5	IEC01	540		
10	OUTLET ; PANTRY & MAID	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
12	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
14	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
16	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
18	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
20	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
22	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
28	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
30	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			8,340	9,620	9,240
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2 "IEC01"			27,200		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO512 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; ห้องซ่อมบำรุง	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
3	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
5	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
7	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
9	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
11	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
17	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
19	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
21	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
23	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
25	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
27	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
29	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
31	OUTLET ; WAR ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
33	OUTLET ; WAR ROOM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
35	OUTLET ; ห้องปฏิบัติการ & ห้อง CONTROL	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
37	OUTLET ; WAR ROOM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
39	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
41	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			540
2	OUTLET ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
4	OUTLET ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
6	OUTLET ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
10	OUTLET ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
16	OUTLET ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
18	OUTLET ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
20	OUTLET ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
22	OUTLET ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
24	OUTLET ; ห้องรับรอง	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			540
26	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
28	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
30	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			13,680	13,320	12,780
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2 "IEC01"			39,780		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO513 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1 3 5	P-A-5AH-02	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	520	520	520
7 9 11	P-A-5AH-03	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,050	1,050	1,620
13 15 17	P-A-5AH-04	3	20	10	4	2.5	IEC01	2,100	2,100	2,100
19 21 23	P-A-5V-04	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
25 27 29	P-A-5V-07	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
2	JUNCTION ; FCU (A-5FC-01, 02)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,160		
4	JUNCTION ; FCU (A-5FC-03, 04, 18)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		580	
6	JUNCTION ; FCU (A-5FC-05, 06, 07)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,390
8	JUNCTION ; FCU (A-5FC-12, 13, 14)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	690		
10	JUNCTION ; VENT. FAN (A-5V-02, 03, 05, 06, 29)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		720	
12	JUNCTION ; VENT. FAN (A-5V-08, 09, 11, 12, 13)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			490
14	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
16	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)** 4-25 mm^2 "IEC01" 1-6 mm^2 "GRD" **IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"			7,020	6,470	6,620
								20,110		

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO521 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; สำนักงาน	1	16	6	2.5	-	IEC01	900		
3	LIGHTING ; สำนักงาน, ห้องเตรียมเอกสาร	1	16	6	2.5	-	IEC01		780	
5	LIGHTING ; ห้องประชุม 1-2, ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,300
7	LIGHTING ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 4-6	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,040		
9	LIGHTING ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 1-3	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
11	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,550
13	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,010		
15	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,500	
17	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			480
19	LIGHTING ; FACADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	1,000		
21	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
23	CB FOR CONTROLLER ควบคุมระบบรดน้ำต้นไม้	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,500
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP ; AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	750		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
10	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
12	OUTLET ; PANTRY & MAID	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
14	OUTLET ; PRINTING	1	20	6	4	2.5	IEC01	540		
16	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
18	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	20	6	4	2.5	IEC01			3,000
20	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	20	6	4	2.5	IEC01	3,000		
22	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
24	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
26	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
28	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
30	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			11,740	11,500	12,810
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2 "IEC01"			36,050		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO522 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
3	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
5	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
7	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
9	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
11	OUTLET ; ห้องรับรอง	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
13	OUTLET ; ห้องเก็บเอกสาร, ห้องเตรียมเอกสาร	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
15	OUTLET ; ห้องทำงานที่ปรึกษา	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
17	OUTLET ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 5	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
19	OUTLET ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 6	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
21	OUTLET ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 1	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
23	OUTLET ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 2	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
25	OUTLET ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 3	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
27	OUTLET ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 6	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
29	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			540
31	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
33	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
35	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
37	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
39	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
41	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
2	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
4	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
8	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
14	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
16	OUTLET ; ห้องประชุม 1	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
18	OUTLET ; ห้องประชุม 1	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
20	JUNCTION ; FCU (A-5FC-10, 11R.1, 19, 24, 25)	1	20	6	4	2.5	IEC01	970		
22	JUNCTION ; FCU (A-5FC-15, 16, 17)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		690	
24	JUNCTION ; VENT. FAN (A-5V-17R.1, 18R.1, 20R.1, 21R.1	1	20	6	4	2.5	IEC01			780
26	JUNCTION ; VENT. FAN (A-5V-25, 26, 30)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	480		
28	JUNCTION ; VENT. FAN (A-5V-35 TO 40)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		480	
30	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
32	JUNCTION FOR VAV BOX	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
34	OUTLET ; ห้องประชุม 2	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
36	OUTLET ; ห้องประชุม 2	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
38	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
40	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
42	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			11,810	13,770	13,480
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		39,060	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO523 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1 3 5	P-A-5AH-06R.1	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	1,150	1,150	1,150
7 9 11	P-A-5AH-07R.1	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	1,150	1,150	1,150
13 15 17	P-A-5AH-08R.1	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	1,150	1,150	1,150
19 21 23	P-A-5AH-09	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	1,050	1,050	1,050
25										
27										
29										
2 4 6	P-A-5V-14	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
8 10 12	P-A-5V-15	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
14 16 18	P-A-5V-24	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
20 22 24	P-A-5V-27	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
26										
28										
30										
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)** 4-25 mm^2 "IEC01" 1-6 mm^2 "GRD" **IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"			5,500	5,500	5,500
								16,500		

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO611 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 1, COPY ROOM	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,140		
3	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,420	
5	LIGHTING ; ห้องทำงาน	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,600
7	LIGHTING ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 2	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,140		
9	LIGHTING ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 3	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,140	
11	LIGHTING ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 4	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,140
13	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,180		
15	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		400	
17	LIGHTING ; MAIN STAIR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			800
19	LIGHTING ; FACADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	830		
21	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP ; FIREMAN LIFT, EE, COM, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	600		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	OUTLET ; PANTRY & MAID	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; PRINTING	1	20	6	4	2.5	IEC01		540	
12	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
14	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
16	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			5,610	6,500	5,540
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		17,650	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO612 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 1	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
3	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 1	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
5	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 1	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
7	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
9	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
11	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; ห้องประชุม, CONTROL ROOM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
17	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			540
19	OUTLET ; ห้องทำงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
21	OUTLET ; ห้องทำงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
23	OUTLET ; ห้องทำงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
25	OUTLET ; ห้องทำงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
27	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 2	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
29	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 2	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
31	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 2	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
33	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 3	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
35	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 3	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
37	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 3	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
39	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 4	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
41	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 4	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
2	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 4	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
4	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
6	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
8	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	20	6	4	2.5	IEC01	3,000		
10	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
12	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
14	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
16	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
18	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
20	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
22	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
24	JUNCTION ; VENT. FAN (A-6V-01 TO 05, 07 TO 09, 14)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
26	JUNCTION ; VENT. FAN (A-6V-10, 11, 12, 13)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	550		
28	JUNCTION ; VENT. FAN (A-6V-15, 16, 19 TO 22)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		480	
30	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			14,630	13,740	13,660
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		42,030	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO613 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1 3 5	P-A-6AH-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	450	450	450
7 9 11	P-A-6AH-03	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	1,050	1,050	1,050
13	JUNCTION ; FCU (A-6FC-01, 02, 03)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,650		
15	JUNCTION ; FCU (A-6FC-04, 05, 27)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,370	
17	JUNCTION ; FCU (A-6FC-06, 07)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,420
19	JUNCTION ; FCU (A-6FC-08, 09)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,420		
21	JUNCTION ; FCU (A-6FC-10, 11)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,420	
23	JUNCTION ; FCU (A-6FC-29, 31, 32)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			770
25										
27										
29										
2 4 6	P-A-6AH-04	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	520	520	520
8 10 12	P-A-6AH-05	3	20	10	4	2.5	IEC01	2,100	2,100	2,100
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)** 4-25 mm^2 "IEC01" 1-6 mm^2 "GRD" **IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"			7,190	6,910	6,310
								20,410		

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO621 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ห้องรับรอง, ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,320		
3	LIGHTING ; ห้องรับรอง, ห้องประชุม, ห้อง รปภ.	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
5	LIGHTING ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 1	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,140
7	LIGHTING ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 2	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,140		
9	LIGHTING ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 3	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,140	
11	LIGHTING ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 4	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,140
13	LIGHTING ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 4	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	940		
15	LIGHTING ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 5	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,140	
17	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,180
19	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	380		
21	LIGHTING ; FACADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		860	
23	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP ; FIREMAN LIFT, EE, COM, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	600		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; PRINTING	1	20	6	4	2.5	IEC01		540	
12	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
14	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
16	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			5,100	6,640	6,460
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2 "IEC01"			18,200		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO622 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; ห้องรับรอง, ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
3	OUTLET ; ห้องรับรอง	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
5	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
7	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	900		
9	OUTLET ; PANTRY, ห้อง รปภ.	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
11	OUTLET ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 1	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
13	OUTLET ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 1	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
15	OUTLET ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 2	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
17	OUTLET ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 2	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
19	OUTLET ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 3	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
21	OUTLET ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 3	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
23	OUTLET ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 4	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
25	OUTLET ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 4	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
27	OUTLET ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 5	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
29	OUTLET ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 5	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
31	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 5	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
33	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 5	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
35	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 5	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
37	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
39	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
41	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
2	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
4	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	20	6	4	2.5	IEC01		3,000	
6	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,500
8	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
10	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
12	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
14	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
16	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			11,860	12,460	11,040
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		35,360	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO623 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1 3 5	P-A-6AH-07	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	520	520	520
7 9 11	P-A-6AH-08	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	1,050	1,050	1,050
13 15 17	P-A-6AH-10	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	450	450	450
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	JUNCTION ; FCU (A-6FC-12, 13)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,420		
4	JUNCTION ; FCU (A-6FC-14, 15)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,420	
6	JUNCTION ; FCU (A-6FC-16, 17)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,420
8	JUNCTION ; FCU (A-6FC-18, 19)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,420		
10	JUNCTION ; FCU (A-6FC-20, 21)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,420	
12	JUNCTION ; FCU (A-6FC-22, 23, 28, 35)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,960
14	JUNCTION ; FCU (A-6FC-24, 25, 26)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,110		
16	JUNCTION ; FCU (A-6FC-30, 33, 34)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		770	
18	JUNCTION ; VENT. FAN (A-6V-25 TO 28, 31 TO 34, 37, 3	1	20	6	4	2.5	IEC01			800
20	JUNCTION ; VENT. FAN (A-6V-39 TO 44)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	630		
22	JUNCTION ; VENT. FAN (A-6V-45 TO 47, 49 TO 53, 59)	1	20	6	4	2.5	IEC01		930	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			6,600	6,560	6,200
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2		"IEC01"	19,360		
					1-6 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/4" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO711 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 4	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,020		
3	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 4	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,110	
5	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 4	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,190
7	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 4	1	16	6	2.5	-	IEC01	920		
9	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 4	1	16	6	2.5	-	IEC01		870	
11	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 4	1	16	6	2.5	-	IEC01			870
13	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 4	1	16	6	2.5	-	IEC01	860		
15	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 3	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		940	
17	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 3	1	16	6	2.5	-	IEC01			870
19	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 3	1	16	6	2.5	-	IEC01	870		
21	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 3	1	16	6	2.5	-	IEC01		860	
23	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 3	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,080
25	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 3	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,080		
27	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 3	1	16	6	2.5	-	IEC01		920	
29	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 2	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,020
31	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 2	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,110		
33	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 2	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,110	
35	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 2	1	16	6	2.5	-	IEC01			980
37	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 2	1	16	6	2.5	-	IEC01	840		
39	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 2	1	16	6	2.5	-	IEC01		840	
41	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 2	1	16	6	2.5	-	IEC01			860
2	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,080		
4	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,080	
6	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,080
8	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,080		
10	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,080	
12	LIGHTING ; ห้องประชุม, ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,280
14	LIGHTING ; ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,140		
16	LIGHTING ; ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,050	
18	LIGHTING ; ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,050
20	LIGHTING ; ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,110		
22	LIGHTING ; COPY ROOM, TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,220	
24	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			420
26	LIGHTING ; FACADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	130		
28	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
30	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			11,240	12,080	10,700
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2 "IEC01"			34,020		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO712 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
3	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
5	OUTLET ; ห้องรับรอง, CONTROL ROOM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
7	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
9	OUTLET ; รองเลขาธิการ 4	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
11	OUTLET ; รองเลขาธิการ 4	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
13	OUTLET ; รองเลขาธิการ 4	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; รองเลขาธิการ 4	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
17	OUTLET ; รองเลขาธิการ 4	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
19	OUTLET ; รองเลขาธิการ 3	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
21	OUTLET ; รองเลขาธิการ 3	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
23	OUTLET ; รองเลขาธิการ 3	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
25	OUTLET ; รองเลขาธิการ 3	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
27	OUTLET ; รองเลขาธิการ 3	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
29	OUTLET ; รองเลขาธิการ 2	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
31	OUTLET ; รองเลขาธิการ 2	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
33	OUTLET ; รองเลขาธิการ 2	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
35	OUTLET ; รองเลขาธิการ 2	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
37	OUTLET ; รองเลขาธิการ 2	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
39	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
41	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
2	EMERGENCY LAMP ; FIREMAN LIFT, EE, COM, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	600		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; PRINTING	1	20	6	4	2.5	IEC01		540	
12	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,500
14	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	20	6	4	2.5	IEC01	3,000		
16	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
18	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
20	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
22	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
24	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
26	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	540		
28	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,620	
30	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,620
32	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,620		
34	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
36	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			16,580	14,500	14,780
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2 "IEC01"			42,160		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO713 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	JUNCTION FOR WATER HEATER	RCBO	32	6	6	4	IEC01	6,000		
3	JUNCTION FOR WATER HEATER	RCBO	32	6	6	4	IEC01		6,000	
5	JUNCTION FOR WATER HEATER	RCBO	32	6	6	4	IEC01			6,000
7	JUNCTION ; FCU (A-7FC-01, 02, 20)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	660		
9	JUNCTION ; FCU (A-7FC-03, 04, 05)	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,270	
11	JUNCTION ; FCU (A-7FC-06, 07, 08)	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,270
13	JUNCTION ; FCU (A-7FC-09, 10, 11)	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,270		
15	JUNCTION ; VENT. FAN (A-7V-01 TO 06)	1	20	6	4	2.5	IEC01		830	
17	JUNCTION ; VENT. FAN (A-7V-07 TO 09)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			390
19	JUNCTION ; VENT. FAN (A-7V-10 TO 12, 15 TO 19)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,280		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2 4 6	P-A-7AH-02	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	1,050	1,050	1,050
8 10 12	P-A-7AH-03	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	1,050	1,050	1,050
14 16 18	P-A-7AH-04	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	450	450	450
20 22 24	P-A-7AH-05	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	450	450	450
26 28 30	P-A-7AH-06	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	450	450	450
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			13,660	12,550	12,110
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2 "IEC01"			38,320		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 2" ϕ "EMT"					

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด

SHEET NO. 91/168

PROJECT : ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

DATE 21/08/2026

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO714

LOCATION SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE

MOUNTING SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1										
3										
5										
7										
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2										
4										
6										
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										

ยกเลิก 03/12/2021

CONNECTED TO :

REFER SINGLE LINE DIAGRAM

MAIN LUG :

MAIN : (mm^2)

4-35 mm^2 "IEC01"

1-10 mm^2 "GRD"

IN : 1 1/2" ϕ "EMT"

0	0	0
	0	

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO721 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 1	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,060		
3	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 1	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
5	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 1	1	16	6	2.5	-	IEC01			960
7	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 1	1	16	6	2.5	-	IEC01	830		
9	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 1	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,350	
11	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 1	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,350
13	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 1	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,010		
15	LIGHTING ; เลขาธิการ	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,200	
17	LIGHTING ; เลขาธิการ	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,620
19	LIGHTING ; เลขาธิการ	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,410		
21	LIGHTING ; เลขาธิการ	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
23	LIGHTING ; เลขาธิการ	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,110
25	LIGHTING ; เลขาธิการ	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,500		
27	LIGHTING ; เลขาธิการ	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,500	
29	LIGHTING ; เลขาธิการ	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,520
31	LIGHTING ; ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01	840		
33	LIGHTING ; ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01		810	
35	LIGHTING ; ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01			810
37	LIGHTING ; ห้องประชุม, ห้องรับรอง, PANTRY	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,340		
39	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,500	
41	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,500
2	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,500		
4	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,500	
6	LIGHTING ; COPY ROOM, TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,220
8	LIGHTING ; CORRIDOR, COPY, รปภ.	1	16	6	2.5	-	IEC01	380		
10	LIGHTING ; FACADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		110	
12	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
14	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,620		
16	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
18	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
20	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			11,490	11,150	12,170
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2 "IEC01"			34,810		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LP0722 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 250 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; ห้องรับรอง, ห้อง รปภ.	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	900		
3	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
5	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
7	OUTLET ; ห้องประชุม, CONTROL ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
9	OUTLET ; รองเลขาธิการ 1	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
11	OUTLET ; รองเลขาธิการ 1	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; รองเลขาธิการ 1	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; รองเลขาธิการ 1	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
17	OUTLET ; รองเลขาธิการ 1	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
19	OUTLET ; รองเลขาธิการ 1	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
21	OUTLET ; รองเลขาธิการ 1	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
23	OUTLET ; เลขาธิการ	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
25	OUTLET ; เลขาธิการ	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
27	OUTLET ; เลขาธิการ	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
29	OUTLET ; เลขาธิการ	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
31	OUTLET ; เลขาธิการ	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
33	OUTLET ; เลขาธิการ	1	20	6	4	2.5	IEC01		540	
35	OUTLET ; เลขาธิการ	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
37	OUTLET ; เลขาธิการ	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
39	OUTLET ; เลขาธิการ	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
41	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
2	EMERGENCY LAMP ; FIREMAN LIFT, EE, COM, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	600		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	900		
10	OUTLET ; PRINTING	1	20	6	4	2.5	IEC01		540	
12	OUTLET ; PRINTING	1	20	6	4	2.5	IEC01			540
14	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
16	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,500	
18	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	20	6	4	2.5	IEC01			3,000
20	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
22	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		2,500	
24	JUNCTION FOR WATER HEATER	RCBO	32	6	6	4	IEC01			6,000
26	JUNCTION FOR WATER HEATER	RCBO	32	6	6	4	IEC01	6,000		
28	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
30	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			18,200	13,380	18,380
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-70 mm^2 "IEC01"			49,960		
					1-16 mm^2 "GRD"					
					IN : 2 1/2" ϕ "IMC"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO723 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 250 A 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,220		
3	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,350	
5	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,140
7	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,590		
9	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
11	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			930
13	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	960		
15	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
17	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			960
19	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	930		
21	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		840	
23	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			810
25	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	750		
27	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,350	
29	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,140
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
4	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
8	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
16	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
18	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
20	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
22	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
24	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
26	JUNCTION ; VENT. FAN (A-7V-22, 23)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	460		
28	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
30	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			10,470	10,020	9,180
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-70 mm^2 "IEC01"			29,670		
					1-16 mm^2 "GRD"					
					IN : 2 1/2" ϕ "IMC"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LP0724 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1 3 5	P-A-7AH-08	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	450	450	450
7 9 11	P-A-7AH-09	3	20	10	4	2.5	IEC01	2,100	2,100	2,100
13 15 17	P-A-7AH-11	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	450	450	450
19 21 23	P-A-7AH-12	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	1,050	1,050	1,050
25										
27										
29										
2 4 6	P-A-7AH-13	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	1,050	1,050	1,050
8	JUNCTION ; FCU (A-7FC-12, 13, 14)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,990		
10	JUNCTION ; FCU (A-7FC-15, 16, 17, 21)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,040	
12	JUNCTION ; FCU (A-7FC-18, 19, 22)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,820
14	JUNCTION ; VENT. FAN (A-7V-40 TO 45)	1	20	6	4	2.5	IEC01	830		
16	JUNCTION ; VENT. FAN (A-7V-34 TO 36)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		470	
18	JUNCTION ; VENT. FAN (A-7V-24, 26 TO 31)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,020
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)** 4-35 mm^2 "IEC01" 1-10 mm^2 "GRD" **IN :** 1 1/2" ϕ "EMT"			7,920	6,610	7,940
								22,470		

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO811 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 1	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,650		
3	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 1	1	16	6	2.5	-	IEC01		900	
5	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 1	1	16	6	2.5	-	IEC01			900
7	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 1	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,400		
9	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 1	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,080	
11	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 1	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,440
13	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 3	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,040		
15	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 3	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,440	
17	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 3	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,340
19	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 3	1	16	6	2.5	-	IEC01	930		
21	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 3	1	16	6	2.5	-	IEC01		930	
23	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 3	1	16	6	2.5	-	IEC01			770
25	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 4	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,640		
27	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 4	1	16	6	2.5	-	IEC01		930	
29	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 4	1	16	6	2.5	-	IEC01			930
31	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 4	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,420		
33	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 4	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,200	
35	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 4	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,500
37	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,020		
39	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,020	
41	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,050
2	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,080		
4	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		260	
6	LIGHTING ; FACADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY			950
8	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
10	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
12	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
14	EMERGENCY LAMP ; FIREMAN LIFT, EE, COM, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	600		
16	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
18	OUTLET ; CORRIDOR	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
20	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
22	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
24	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
26	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
28	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
30	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			12,680	11,740	13,040
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		37,460	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO812 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 250 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 1	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
3	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 1	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
5	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 1	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
7	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 1	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
9	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 1	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
11	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 1	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 3	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
15	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 3	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
17	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 3	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
19	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 3	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	900		
21	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 3	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
23	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 4	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
25	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 4	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
27	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 4	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
29	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 4	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
31	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 4	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
33	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 4	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
35	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
37	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
39	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
41	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
2	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
4	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,500		
10	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	20	6	4	2.5	IEC01		3,000	
12	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
14	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
16	JUNCTION FOR WATER HEATER	RCBO	32	6	6	4	IEC01		6,000	
18	JUNCTION FOR WATER HEATER	RCBO	32	6	6	4	IEC01			6,000
20	JUNCTION FOR WATER HEATER	RCBO	32	6	6	4	IEC01	6,000		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			17,520	17,480	17,100
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-70 mm^2 "IEC01"			52,100		
					1-16 mm^2 "GRD"					
					IN : 2 1/2" ϕ "IMC"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO813 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1 3 5	P-A-8AH-01	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,300	1,300	1,300
7	JUNCTION ; VENT. FAN (A-8V-01 TO 05)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	750		
9	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
11	JUNCTION ; VENT. FAN (A-8V-06, 07, 09, 10, 13, 14, 15)	1	20	6	4	2.5	IEC01			950
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	JUNCTION ; FCU (A-8FC-02, 03, 31)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,110		
4	JUNCTION ; FCU (A-8FC-01, 04)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,420	
6	JUNCTION ; FCU (A-8FC-05, 08)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,700
8	JUNCTION ; FCU (A-8FC-06, 07)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	800		
10	JUNCTION ; FCU (A-8FC-09, 10)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,420	
12	JUNCTION ; FCU (A-8FC-11, 12)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			800
14	JUNCTION ; FCU (A-8FC-25, 26)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,140		
16	JUNCTION ; FCU (A-8FC-27, 28)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,700	
18	JUNCTION ; FCU (A-8FC-34, 35, 36)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			930
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			5,100	5,840	5,680
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2		"IEC01"	16,620		
					1-6 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/4" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO821 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 250 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 2	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	980		
3	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 2	1	16	6	2.5	-	IEC01		870	
5	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 2	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,610
7	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 2	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
9	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 2	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,390	
11	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 2	1	16	6	2.5	-	IEC01			870
13	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 2	1	16	6	2.5	-	IEC01	870		
15	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 5	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,040	
17	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 5	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,610
19	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 5	1	16	6	2.5	-	IEC01	870		
21	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 5	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,200	
23	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 5	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,410
25	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 5	1	16	6	2.5	-	IEC01	930		
27	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 5	1	16	6	2.5	-	IEC01		930	
29	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 6	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			960
31	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 6	1	16	6	2.5	-	IEC01	930		
33	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 6	1	16	6	2.5	-	IEC01		930	
35	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 6	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,410
37	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 6	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
39	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 6	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,610	
41	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 6	1	16	6	2.5	-	IEC01			870
2	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	960		
4	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
6	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,220
8	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,080		
10	LIGHTING ; CORRIDOR, รปภ.	1	16	6	2.5	-	IEC01		260	
12	LIGHTING ; FACADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY			720
14	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
16	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
18	EMERGENCY LAMP ; FIREMAN LIFT, EE, COM, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			600
20	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
22	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
24	OUTLET ; CORRIDOR	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
26	JUNCTION FOR WATER HEATER	RCBO	32	6	6	4	IEC01	6,000		
28	JUNCTION FOR WATER HEATER	RCBO	32	6	6	4	IEC01		6,000	
30	JUNCTION FOR WATER HEATER	RCBO	32	6	6	4	IEC01			6,000
32	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
34	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
36	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			18,020	17,910	18,000
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-70 mm^2 "IEC01"			53,930		
					1-16 mm^2 "GRD"					
					IN : 2 1/2" ϕ "IMC"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO822 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; ห้องรับรอง	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
3	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 2	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
5	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 2	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
7	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 2	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
9	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 2	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
11	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 2, ห้อง รปภ.	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
13	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 2	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
15	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 5	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
17	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 5	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
19	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 5	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
21	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 5	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
23	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 5	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
25	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 5	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
27	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 6	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
29	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 6	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
31	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 6	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
33	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 6	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
35	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			540
37										
39										
41										
2	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
4	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
6	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
10	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
12	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
14	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
16	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			11,920	10,960	10,460
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"	33,340		
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO823 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1 3 5	P-A-8AH-02	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,300	1,300	1,300
7	JUNCTION ; VENT. FAN (A-8V-29 TO 33)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	750		
9	JUNCTION ; VENT. FAN (A-8V-16, 17, 18, 20, 21, 24, 25,	1	20	6	4	2.5	IEC01		950	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	JUNCTION ; FCU (A-8FC-13, 16, 33)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,540		
4	JUNCTION ; FCU (A-8FC-14, 15, 32)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,110	
6	JUNCTION ; FCU (A-8FC-29, 30)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,700
8	JUNCTION ; FCU (A-8FC-19, 20)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	800		
10	JUNCTION ; FCU (A-8FC-17, 18)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,420	
12	JUNCTION ; FCU (A-8FC-21, 22)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,420
14	JUNCTION ; FCU (A-8FC-23, 24)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
16	JUNCTION ; FCU (A-8FC-37, 38, 39)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		930	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			5,470	5,710	4,420
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2		"IEC01"	15,600		
					1-6 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/4" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO911 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม, ห้องพักรอ	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,530		
3	LIGHTING ; ห้องรับประทานนอาหารคณะกรรมการ, ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		930	
5	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหารคณะกรรมการ	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,410
7	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหารคณะกรรมการ	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,410		
9	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหารคณะกรรมการ	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,410	
11	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหารคณะกรรมการ	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,410
13	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหารคณะกรรมการ	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,410		
15	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหารคณะกรรมการ	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,410	
17	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหารคณะกรรมการ	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,530
19	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,350		
21	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,320	
23	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,350
25	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,320		
27	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,350	
29	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,320
31	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,350		
33	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,320	
35	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,560
37	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	930		
39	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		300	
41	LIGHTING ; MAIN STAIR	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
2	EMERGENCY LAMP ; FIREMAN LIFT, EE, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	600		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	900		
10	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
12	EMERGENCY LAMP ; ห้องอัดอากาศ, ห้องเครื่องปั๊ม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			900
14	LIGHTING ; ห้องอัดอากาศ, ห้องเครื่องปรับอากาศ	1	16	6	2.5	-	IEC01	500		
16	LIGHTING ; ห้องอุปกรณ์สื่อสาร, ห้องเครื่องลิฟท์, ห้องเครื่องปั๊ม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		940	
18	LIGHTING ; LOGO	1	20	6	4	2.5	NYY			600
20	LIGHTING ; LOGO	1	20	6	4	2.5	NYY	1,800		
22	JUNCTION ; FCU (A-9FC-22, 25)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		350	
24	JUNCTION ; FCU (A-9AH-02)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,700
26	JUNCTION ; FCU (A-RFC-01)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	620		
28	JUNCTION ; VENT. FAN (A-9V-03 TO 06, 28, 29)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		390	
30	JUNCTION ; VENT. FAN (A-9V-11, 12, 25, 26, 30)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			310
32	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
34	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
36	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			13,720	12,720	15,290
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		41,730	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO912 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
3	OUTLET ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
5	OUTLET ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
7	OUTLET ; ห้องพักรอผู้มาชี้แจง	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
9	OUTLET ; COPY ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
11	OUTLET ; ห้องรับประธานอาหารคณะกรรมการ	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
13	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
15	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
17	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
19	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
21	OUTLET ; ห้องประชุม, CONTROL ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
23	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
25	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
27	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,500	
29	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,500
31	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
33	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
35	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
37										
39										
41										
2 4 6	P-A-9AH-01	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,620	1,620	1,620
8 10 12	P-A-9AH-03	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	580	580	580
14 16 18	P-A-9AH-23	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,570	1,570	1,570
20 22 24	P-A-9AH-19	3	32	10	10	4	IEC01	3,270	1,570	1,570
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			13,580	11,160	11,580
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"	36,320		
					1-10 mm^2		"GRD"			
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO921 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,070		
3	LIGHTING ; ห้องประชุม 12 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,500	
5	LIGHTING ; ห้องประชุม 12 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01			780
7	LIGHTING ; เลขานุการ	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,580		
9	LIGHTING ; ประธาน กสทช.	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
11	LIGHTING ; ประธาน กสทช.	1	16	6	2.5	-	IEC01			960
13	LIGHTING ; ประธาน กสทช.	1	16	6	2.5	-	IEC01	960		
15	LIGHTING ; ประธาน กสทช., ห้องพักผ่อน	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,510	
17	LIGHTING ; ห้องติดตามสถานการณ์	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,470
19	LIGHTING ; ห้องติดตามสถานการณ์	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,470		
21	LIGHTING ; ห้องติดตามสถานการณ์	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,470	
23	LIGHTING ; ห้องติดตามสถานการณ์	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,260
25	LIGHTING ; ห้องที่ปรึกษา	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,090		
27	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหาร	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,200	
29	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหาร	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
31	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหาร	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
33	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหาร	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,150	
35	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, SAN, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			990
37	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	300		
39	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
41	LIGHTING ; ห้องอัดอากาศ, ห้องเครื่องปรับอากาศ	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			750
2	EMERGENCY LAMP ; FIREMAN LIFT, EE, COM, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	600		
4	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
6	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
8	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	900		
10	EMERGENCY LAMP ; ห้องอัดอากาศ, ห้องเครื่องปั๊ม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		300	
12	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
14	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	500		
16	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
18	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
20	JUNCTION FOR WATER HEATER	RCBO	32	6	6	4	IEC01	6,000		
22	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
24	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
26	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
28	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
30	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			15,670	14,250	13,310
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		43,230	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPO922 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม (ปบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
3	OUTLET ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม (ปบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
5	OUTLET ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม (ปบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
7	OUTLET ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม (ปบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
9	OUTLET ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม (ปบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
11	OUTLET ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม (ปบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
13	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
15	OUTLET ; เลขานุการ	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
17	OUTLET ; เลขานุการ	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
19	OUTLET ; เลขานุการ	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
21	OUTLET ; เลขานุการ	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
23	OUTLET ; เลขานุการ	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
25	OUTLET ; เลขานุการ	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
27	OUTLET ; เลขานุการ	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
29	OUTLET ; ห้องประธาน กสทช.	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
31	OUTLET ; ห้องติดตามสถานการณ์	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
33	OUTLET ; ที่ปรึกษา	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
35	OUTLET ; ที่ปรึกษา	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
37	OUTLET ; ห้องรับประธานอาหาร	1	20	6	4	2.5	IEC01	540		
39	JUNCTION ; VENT. FAN (A-9V-07 TO 10, 13, 14, 15, 31)	1	20	6	4	2.5	IEC01		550	
41	JUNCTION ; VENT. FAN (A-9V-16, 17, 19, 20, 22, 23, 24)	1	20	6	4	2.5	IEC01			400
2 4 6	P-A-9AH-05	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	790	790	790
8 10 12	P-A-9AH-07	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,040	1,040	1,040
14 16 18	P-A-9AH-18	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	450	450	450
20 22 24	P-A-9AH-10	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	700	700	700
26 28 30	P-A-9AH-09	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	450	450	450
32	JUNCTION ; FCU (A-9FC-04, 06, 08)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,650		
34	JUNCTION ; FCU (A-9FC-16)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,700	
36	JUNCTION ; FCU (A-9FC-17)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,700
38	JUNCTION ; FCU (A-9FC-14, 15)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,140		
40	JUNCTION ; FCU (A-9FC-12, 13)	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,320	
42	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			13,240	14,120	11,650
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		39,010	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO11 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; บันได	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,000		
3	LIGHTING ; บันได	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
5	LIGHTING ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
7	LIGHTING ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	880		
9	LIGHTING ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,120	
11	LIGHTING ; ห้องพยาบาล	1	16	6	2.5	-	IEC01			700
13	LIGHTING ; สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล (ดย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
15	LIGHTING ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,440	
17	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			580
19	LIGHTING ; TOILET & ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	380		
21	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		480	
23	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			960
25										
27										
29										
31										
33										
35										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; AHU, SAN, EE & COM	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; สำนักการคลัง (ลย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
8	OUTLET ; ห้องพยาบาล	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	900		
10	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล (ดย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
12	OUTLET ; สำนักการต่างประเทศ (ตย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
14	OUTLET ; ห้องเตรียมเอกสาร & ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
16	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		540	
18	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
20	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			6,080	6,200	6,600
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT**			4-16 mm^2 "IEC01"			18,880		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **kA**			**IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO12 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; บันได	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,000		
3	LIGHTING ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,520	
5	LIGHTING ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,280
7	LIGHTING ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,040		
9	LIGHTING ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.) & ห้องประ	1	16	6	2.5	-	IEC01		880	
11	LIGHTING ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,120
13	LIGHTING ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,280		
15	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		690	
17	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			480
19	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	720		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; AHU, SAN, EE & COM	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
8	OUTLET ; สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (พย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; สำนักยุทธศาสตร์และการงบประมาณ (ยย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
12	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			540
14	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
16	OUTLET ; สำนักทรัพยากรบุคคล (บย.) & ห้องเตรียมเอกสาร	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
18	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			6,480	5,790	5,320
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-16 mm^2		"IEC01"	17,590		
					1-6 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/4" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO21 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,280		
3	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
5	LIGHTING ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,280
7	LIGHTING ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	960		
9	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,360	
11	LIGHTING ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,600
13	LIGHTING ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	960		
15	LIGHTING ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		620	
17	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			470
19	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	940		
21	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		700	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; AHU, SAN, EE & COM	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; สำนักบริหารข้อมูลกลาง (บบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
10	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 2 (ปท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; สำนักกรรมการและเลขาธิการ (กบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; สำนักอำนวยการกลาง (อบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
16	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			6,940	6,620	5,510
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT**			4-16 mm^2 "IEC01"			19,070		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **kA**			**IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO22 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,280		
3	LIGHTING ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		680	
5	LIGHTING ; สำนักบริหารคลื่นความถี่ (คบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,400
7	LIGHTING ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
9	LIGHTING ; ห้องอัดเสียง, ห้องควบคุม, ห้องผลิตสื่อ, ห้องตัดต่อภาพ	1	16	6	2.5	-	IEC01		880	
11	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			620
13	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	950		
15	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		400	
17	LIGHTING ; FACADE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,390
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; AHU, SAN, EE & COM	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; สำนักบริหารคลื่นความถี่ (คบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
12	OUTLET ; ห้องอัดเสียง, ห้องควบคุม, ห้องผลิตสื่อ, ห้องตัดต่อภาพ	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; INFORMATION, ห้องแถลงข่าว, ห้องพักรอ	1	20	6	4	2.5	IEC01	540		
16	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			6,050	4,760	5,570
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-16 mm^2		"IEC01"	16,380		
					1-6 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/4" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO31 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,120		
3	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,120	
5	LIGHTING ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมน	1	16	6	2.5	-	IEC01			880
7	LIGHTING ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมน	1	16	6	2.5	-	IEC01	960		
9	LIGHTING ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,120	
11	LIGHTING ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,040
13	LIGHTING ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
15	LIGHTING ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,120	
17	LIGHTING ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
19	LIGHTING ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
21	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		660	
23	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			620
25	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	240		
27	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
29	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
31										
33										
35										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; AHU, SAN, EE & COM	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 1 (คท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
8	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการในกิจการโทรคมนาค	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; สำนักโครงข่ายพื้นฐานการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ชท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
12	OUTLET ; สำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม (จท.1)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; สำนักนโยบายและวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (วส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
16	OUTLET ; สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
18	OUTLET ; ห้องรับรอง & ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
20	OUTLET ; MEETING ROOM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
22	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			8,240	7,900	7,340
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 80 **AT**			4-35 mm^2 "IEC01"			23,480		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **kA**			**IN :** 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO32 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (ร	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
3	LIGHTING ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (ร	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,280	
5	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,040
7	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,120		
9	LIGHTING ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,680	
11	LIGHTING ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,040
13	LIGHTING ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.), ห้องประชุม & ห้อง	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
15	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		860	
17	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			600
19	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	450		
21	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		240	
23	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
25										
27										
29										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; AHU, SAN, EE & COM	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการ (รท	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม 2 (คท.2)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
10	OUTLET ; สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
12	OUTLET ; สำนักกฎหมายโทรคมนาคม (มท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; ห้องรับรอง & ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
16	OUTLET ; ห้องรับรอง & ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
18	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
20	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			6,950	7,480	6,840
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2		"IEC01"	21,270		
					1-6 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/4" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELP041 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,680		
3	LIGHTING ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,520	
5	LIGHTING ; สำนักกำกับผังและเนื้อหารายการพัฒนาผู้ประกาศ (ผส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,120
7	LIGHTING ; สำนักส่งเสริมการแข่งขันและกำกับดูแลกันเอง (สส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
9	LIGHTING ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,280	
11	LIGHTING ; ห้องประชุม, ห้องรับรอง & PANTRY	1	16	6	2.5	-	IEC01			630
13	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	660		
15	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		750	
17	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			360
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; AHU, SAN, EE & COM	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; สำนักค่าธรรมเนียมและอัตราค่าบริการฯ (นส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; สำนักพัฒนาองค์การวิชาชีพและส่งเสริมการบริการฯ (ชส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; สำนักกำกับผังและเนื้อหารายการพัฒนาผู้ประกาศ (ผส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
12	OUTLET ; สำนักส่งเสริมการแข่งขันและกำกับดูแลกันเอง (สส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
14	OUTLET ; สำนักรับเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคฯ (บส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
16	OUTLET ; ห้องประชุม & ห้องรับรอง	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		540	
18	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			720
20	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			7,520	5,890	4,810
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 63 **AT**			4-25 mm^2 "IEC01"			18,220		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **kA**			**IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO42 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; สำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงฯ (ค	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
3	LIGHTING ; สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงฯ (ท	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,120	
5	LIGHTING ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,520
7	LIGHTING ; ห้องประชุม & ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01	550		
9	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่ายฯ (ขส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,200	
11	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,280
13	LIGHTING ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,360		
15	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		860	
17	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			690
19	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	480		
21	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		280	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
31										
33										
35										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; AHU, SAN, EE & COM	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; สำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงฯ (คส	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
8	OUTLET ; สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงฯ (ทส	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
10	OUTLET ; สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ (มส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่ายฯ (ขส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
14	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
16	OUTLET ; สำนักการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง (ปส.)	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
18	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			540
20	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
22	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
24	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			6,930	7,160	6,830
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2 "IEC01"			20,920		
					1-6 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELP051 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; WAR ROOM	1	16	6	2.5	-	IEC01	640		
3	LIGHTING ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.), ห้องซ่อมบำ	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,040	
5	LIGHTING ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			960
7	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการ, WAR ROOM, ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,380		
9	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,140	
11	LIGHTING ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01			960
13	LIGHTING ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
15	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		660	
17	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,040
19	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	520		
21	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		280	
23	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	40	10	10	4	IEC01			6,000
25	JUNCTION FOR SMOKE CURTAIN	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
27	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
29	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
31										
33										
35										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; AHU, SAN, EE & COM	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; ห้องซ่อมบำรุง	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
8	OUTLET ; สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.)	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
10	OUTLET ; WAR ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
12	OUTLET ; WAR ROOM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
14	OUTLET ; ห้องปฏิบัติการ, ห้อง CONTROL, WAR ROOM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
16	OUTLET ; WAR ROOM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
18	OUTLET ; WAR ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
20	OUTLET ; WAR ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
22	OUTLET ; ห้องประชุม, ห้องรับรอง	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
24	OUTLET ; สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
26	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
28	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
30	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			9,940	7,540	12,740
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 80 **AT**			4-35 mm^2 "IEC01"			30,220		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **kA**			**IN :** 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO52 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; สำนักงาน	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,260		
3	LIGHTING ; ห้องประชุม 1-2, ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01		860	
5	LIGHTING ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 4-6	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
7	LIGHTING ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 1-3	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
9	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		860	
11	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,440
13	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	940		
15	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		280	
17	JUNCTION FOR SMOKE CURTAIN	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
19	JUNCTION FOR SMOKE CURTAIN	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
31										
33										
35										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; AHU, SAN, EE & COM	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
8	OUTLET ; สำนักงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; ห้องประชุม 1	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
12	OUTLET ; ห้องประชุม 1	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
14	OUTLET ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 5	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
16	OUTLET ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 6	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
18	OUTLET ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 1	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
20	OUTLET ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 2	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
22	OUTLET ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 3	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
24	OUTLET ; ห้องทำงานที่ปรึกษา 4	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
26	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
28	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
30	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
32	OUTLET ; ห้องประชุม 1	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
34	OUTLET ; ห้องประชุม 1	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
36	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			10,720	8,220	10,320
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2 "IEC01"			29,260		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO61 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 1	1	16	6	2.5	-	IEC01	820		
3	LIGHTING ; ห้องประชุม, CONTROL ROOM	1	16	6	2.5	-	IEC01		980	
5	LIGHTING ; ห้องทำงาน	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,600
7	LIGHTING ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 2-4	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,260		
9	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		460	
11	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			420
13	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	480		
15	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
17	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; SAN, EE, COM, AHU	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 1, ห้องประชุม, COPY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			720
8	OUTLET ; ห้องประชุม, CONTROL ROOM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; ห้องทำงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
16	OUTLET ; ห้องทำงาน	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
18	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 2-4	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			540
20	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			6,080	5,500	4,360
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 50 **AT**			4-16 mm^2 "IEC01"			15,940		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **kA**			**IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO62 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ห้องรับรอง, ห้องประชุม, ห้อง รปภ.	1	16	6	2.5	-	IEC01	780		
3	LIGHTING ; ห้องรับรอง, ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		780	
5	LIGHTING ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 1-2	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			840
7	LIGHTING ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 3-5	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,260		
9	LIGHTING ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 5	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		820	
11	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			460
13	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	380		
15	LIGHTING ; FACADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		400	
17	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; SAN, EE, COM, AHU	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; ห้องรับรอง, ห้องประชุม, ห้อง รปภ.	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
10	OUTLET ; ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 1-5	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
12	OUTLET ; ผู้ช่วยเลขาธิการ 5, ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
14	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
16	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			4,680	3,620	4,280
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-16 mm^2 "IEC01"			12,580		
					1-6 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELP071 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 4	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,310		
3	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 4	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,080	
5	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 3	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,280
7	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 3	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,080		
9	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 2	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,280	
11	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 2	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,110
13	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,080		
15	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,080	
17	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,080
19	LIGHTING ; ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,110		
21	LIGHTING ; ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,160	
23	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			460
25	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	440		
27	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
29	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
31										
33										
35										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; SAN, EE, COM, AHU	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
10	OUTLET ; ห้องรับรอง, CONTROL ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		540	
12	OUTLET ; รองเลขาธิการ 4	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			720
14	OUTLET ; รองเลขาธิการ 3	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
16	OUTLET ; รองเลขาธิการ 2	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
18	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			8,000	6,580	6,730
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 80 **AT**			4-35 mm^2 "IEC01"			21,310		
		IC >= 15 **kA**			1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO72 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 1	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,610		
3	LIGHTING ; รองเลขาธิการ 1	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,320	
5	LIGHTING ; เลขาธิการ	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
7	LIGHTING ; เลขาธิการ	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,620		
9	LIGHTING ; เลขาธิการ	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
11	LIGHTING ; เลขาธิการ	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,560
13	LIGHTING ; เลขาธิการ	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,500		
15	LIGHTING ; ห้องรับรอง	1	16	6	2.5	-	IEC01		840	
17	LIGHTING ; ห้องรับรอง, CONTROL	1	16	6	2.5	-	IEC01			910
19	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,500		
21	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,500	
23	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			460
25	LIGHTING ; CORRIDOR, รปภ.	1	16	6	2.5	-	IEC01	360		
27	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
29	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
31										
33										
35										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; SAN, EE, COM, AHU	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; ห้องรับรอง, ห้อง รปภ., CONTROL ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; รองเลขาธิการ 1	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
12	OUTLET ; เลขาธิการ	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			720
14	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
16	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			8,310	6,060	6,930
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2 "IEC01"			21,300		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO73 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	220		
3	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,080	
5	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			900
7	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	900		
9	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		930	
11	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			930
13	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	930		
15	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		930	
17	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			840
19	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	840		
21	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,230	
23	CB BOX ; LED WALL	2	32	10	6	4	IEC01			5,000
25										
27										
29										
31										
33										
35										
2	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
4	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
6	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
8	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; ห้องประชุมคณะกรรมการ	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
16	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
20 22 24	P-A-7AH-07	3	20	10	4	2.5	IEC01	2,100	2,100	2,100
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)** 4-35 mm^2 "IEC01" 1-10 mm^2 "GRD" **IN :** 1 1/2" ϕ "EMT"			8,050	8,250	11,750
								28,050		

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO81 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 1	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,280		
3	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 1	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,290	
5	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 3	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,010
7	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 3	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,290		
9	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 4	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,290	
11	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 4	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,500
13	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	990		
15	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		990	
17	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			460
19	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	400		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; SAN, EE, COM, AHU	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 1	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			720
8	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 3	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
10	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 4	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
12	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
14	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
16	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
18	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1000
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			6,220	5,010	5,590
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 63 **AT**			4-25 mm^2 "IEC01"			16,820		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **kA**			**IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO82 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 2	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,390		
3	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 2	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,470	
5	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 5	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,440
7	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 5	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,470		
9	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 6	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,360	
11	LIGHTING ; คณะกรรมการ กสทช. 6	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,470
13	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	960		
15	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
17	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			460
19	LIGHTING ; CORRIDOR, รปภ.	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	400		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; SAN, EE, COM, AHU	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 2, ห้อง รปภ.	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
8	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 5, ห้องรับรอง	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; คณะกรรมการ กสทช. 6	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
12	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			540
14	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
16	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
18	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			6,300	5,230	5,810
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2 "IEC01"			17,340		
					1-6 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELP091 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม, ห้องพักรอ	1	16	6	2.5	-	IEC01	640		
3	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหารคณะกรรมการ, ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		560	
5	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหารคณะกรรมการ	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,410
7	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหารคณะกรรมการ	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,410		
9	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหารคณะกรรมการ	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,410	
11	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหารคณะกรรมการ	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,410
13	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,350		
15	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,320	
17	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,350
19	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,320		
21	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,350	
23	LIGHTING ; ห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,320
25	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	290		
27	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		260	
29	LIGHTING ; ห้องอัดอากาศ, ห้องเครื่องปรับอากาศ	1	16	6	2.5	-	IEC01			400
31	LIGHTING ; ห้องอุปกรณ์สื่อสาร, ห้องเครื่องลิฟท์, ห้องเครื่องปั๊ม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	800		
33	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
35	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
37										
39										
41										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; SAN, EE, COM, AHU	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01			360
8	OUTLET ; ห้องประชุม, CONTROL ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	540		
10	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
16	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
18	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
20	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
22	OBSTRUCTION LIGHT	1	20	6	4	2.5	NYY		1,500	
24	OUTLET ; ห้องอัดอากาศ, ห้องเครื่องปรับอากาศ	1	20	6	4	2.5	IEC01			540
26	OUTLET ; ห้องติดตั้งอุปกรณ์สื่อสาร, ห้องเครื่องปั๊ม	1	20	6	4	2.5	IEC01	540		
28	JUNCTION ; FCU (VRF-A-9FC-01)	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,700	
30	JUNCTION ; FCU (VRF-A-9FC-03)	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,700
32	JUNCTION ; FCU (VRF-A-9FC-02)	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,700		
34	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
36	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			10,670	10,980	10,570
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 100 **AT**			4-50 mm^2 "IEC01"			32,220		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **kA**			**IN :** 2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPO92 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	640		
3	LIGHTING ; ห้องประชุม 12 ที่นั่ง	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,540	
5	LIGHTING ; เลขานุการ, ห้องพักผ่อน	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,060
7	LIGHTING ; ประธาน กสทช.	1	16	6	2.5	-	IEC01	960		
9	LIGHTING ; ประธาน กสทช.	1	16	6	2.5	-	IEC01		960	
11	LIGHTING ; ประธาน กสทช.	1	16	6	2.5	-	IEC01			960
13	LIGHTING ; ห้องติดตามสถานการณ์	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,440		
15	LIGHTING ; ห้องติดตามสถานการณ์	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,470	
17	LIGHTING ; ห้องติดตามสถานการณ์	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,470
19	LIGHTING ; ห้องที่ปรึกษา	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	520		
21	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหาร	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,170	
23	LIGHTING ; ห้องรับประทานอาหาร	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,170
25	LIGHTING ; TOILET, PANTRY, AHU, EE & COM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	340		
27	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		280	
29	LIGHTING ; ห้องอัดอากาศ, ห้องเครื่องปรับอากาศ	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			600
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; SAN, EE, COM, AHU	1	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET ; สำนักประธานกรรมการและการประชุม (ปบ.), ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	OUTLET ; เลขานุการ	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
10	OUTLET ; ห้องประธาน กสทช., ห้องติดตามสถานการณ์	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
12	OUTLET ; ที่ปรึกษา	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
14	OUTLET ; ที่ปรึกษา	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
16	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
18	OBSTRUCTION LIGHT	1	20	6	4	2.5	NYY			1,500
20	HELIPORT LIGHT	1	20	6	4	2.5	NYY	1,500		
22	OBSTRUCTION LIGHT	1	20	6	4	2.5	NYY		1,500	
24	HELIPORT LIGHT	1	20	6	4	2.5	NYY			1,000
26	OBSTRUCTION LIGHT	1	20	6	4	2.5	NYY	1,000		
28	OUTLET ; ห้องอัดอากาศ, ห้องเครื่องปรับอากาศ	1	20	6	4	2.5	IEC01		360	
30	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			9,560	9,720	9,560
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2 "IEC01"			28,840		
					1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPP **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,100		
3	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,050	
5	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,050
7	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,050		
9	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01		700	
11	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,050
13	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01	700		
15	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,100	
17	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,000
19	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01	750		
21	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,750	
23	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,250
25	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
27	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		900	
29	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			650
31	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
33	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
35	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
37										
39										
41										
2	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	900		
4	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,050	
6	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,200
8	EMERGENCY LAMP ; CAR PARK	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	750		
10	JUNCTION FOR VENT FAN ; PUMP RM.	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		500	
12	CB FOR CONTROLLER ควบคุมระบบรดน้ำต้นไม้	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
14	LIGHTING ; PUMP RM.	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	200		
16	POWER FOR CAR PARKING MANAGEMENT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
18	POWER FOR CAR PARKING MANAGEMENT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
20	POWER FOR CAR PARKING MANAGEMENT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
22	POWER FOR CAR PARKING MANAGEMENT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
24	POWER FOR CAR PARKING MANAGEMENT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
26	POWER FOR CAR PARKING MANAGEMENT	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
28	POWER FOR CAR PARKING MANAGEMENT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
30	OUTLET ; PUMP ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			9,250	11,550	11,200
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 63 **AT.**			4-25 mm^2 "IEC01"			32,000		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPP **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,100		
3	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,080	
5	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01			500
7	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
9	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	-	IEC01		700	
11	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			850
13	LIGHTING ; CAR PARK	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	750		
15	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		220	
17	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			300
19	LIGHTING ; PUMP RM.	1	16	6	2.5	-	IEC01	100		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
2 4 6	SMCC-H-01E	3	32	10	10	4	IEC01	2,700	2,700	2,700
8	POWER FOR CPP (CAR PARKING GATEWAY PANEL)	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
10	OUTLET ; RACK ROOM	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		180	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			7,450	4,880	4,350
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 40 **AT.**			4-10 mm^2 "IEC01"			16,680		
					1-4 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPM 1 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; TOILET M&W, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	870		
3	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		700	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
9	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	OUTLET ; AHU, EE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
4	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		100	
6	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
8	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
10	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			1,870	800	0
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-16 mm^2		"IEC01"	2,670		
					1-6 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/4" ϕ		EMT			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPM 2 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; TOILET M&W, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	880		
3	LIGHTING ; STAIR & LANDSCAPE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		850	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
9	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	OUTLET ; AHU, EE, STO	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
4	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		100	
6	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
8	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
10	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			1,880	950	0
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			2,830		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPM 3 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ห้องสมุด	1	16	6	2.5	-	IEC01	600		
3	LIGHTING ; ห้องสมุด	1	16	6	2.5	-	IEC01		900	
5	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			400
7	LIGHTING ; ห้องสมุด	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,400		
9	LIGHTING ; ห้องสมุด	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
11	LIGHTING ; ห้องสมุด	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,400
13	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,050		
15	LIGHTING ; TOILET M&W, AHU, เก็บของ	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		830	
17	LIGHTING ; FAÇADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			150
19	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
2	OUTLET ; ห้องสมุด	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
4	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			300
8	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
10	OUTLET ; AHU & EE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
14	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
16	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			4,310	4,450	2,250
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			11,010		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPM 4 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; TOILET M&W, AHU, EE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	500		
3	LIGHTING ; CORRIDOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		750	
5	LIGHTING ; FAÇADE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			400
7	LIGHTING ; 5TH. FLOOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	500		
9	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	OUTLET ; AHU , EE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
4	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		100	
6	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
8	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
10	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			2,000	850	400
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			3,250		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPM1 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; TOILET M&W, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	700		
3	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
5	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
7	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01	180		
9	LIGHTING ; FAÇADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		200	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13 15 17	ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	3,200	3,200	3,200
19 21 23	ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	3,200	3,200	3,200
25										
27										
29										
31										
33										
35										
2	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,600		
4	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,600	
6	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,200
8 10 12	P-B-1V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
14	EMERGENCY LAMP ; AHU , EE , STO	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	600		
16	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
18	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
20	CB BOX ; IRRIGATION SYSTEM	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
22	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,200	
24	EMERGENCY CENTRAL BATTERY	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			10,730	12,650	11,850
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2		"IEC01"	35,230		
					1-10 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/2" ϕ		EMT			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPM2 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; TOILET M&W , AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	700		
3	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		900	
5	LIGHTING ; FAÇADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY			1,300
7	LIGHTING ; FAÇADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	1,450		
9	LIGHTING ; FAÇADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		700	
11	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			180
13	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
15	EMERGENCY CENTRAL BATTERY	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
17	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,200		
4	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,200	
6	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,200
8 10 12	P-B-2V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
14	EMERGENCY LAMP ; AHU , EE, STO.	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	600		
16	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
18	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
20 22 24	ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	3,200	3,200	3,200
26 28 30	ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	3,200	3,200	3,200
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			11,600	12,450	11,330
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 100 **AT.**			4-50 mm^2 "IEC01"			35,380		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 2" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPM3 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ห้องสมุด	1	16	6	2.5	-	IEC01	550		
3	LIGHTING ; ห้องสมุด	1	16	6	2.5	-	IEC01		900	
5	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			600
7	LIGHTING ; ห้องสมุด	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,400		
9	LIGHTING ; ห้องสมุด	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,500	
11	LIGHTING ; ห้องสมุด	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,000
13	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,400		
15	LIGHTING ; TOILET M&W , AHU , เก็บของ	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		750	
17	LIGHTING ; FAÇADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,550
19	LIGHTING ; FAÇADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	1,050		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	LIGHTING ; FAÇADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY			1,500
25	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	500		
27	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,200	
29	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,200
31	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
33	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
35	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
37 39 41	ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	3,200	3,200	3,200
2	OUTLET ; ห้องสมุด	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
4	OUTLET ; ห้องสมุด	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
6	OUTLET ; ห้องสมุด	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
8	OUTLET ; ห้องสมุด	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
10	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
12	OUTLET ; ห้องสมุด	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
14 16 18	P-B-3V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
20	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,500		
22	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
24	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
26	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
28	EMERGENCY LAMP	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		200	
30	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
32	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,600		
34	EMERGENCY CENTRAL BATTERY	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
36	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
38 40 42	ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	3,200	3,200	3,200
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			18,810	18,900	18,740
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 100 **AT.**			4-50 mm^2 "IEC01"			56,450		
		IC>= 15 **KA.**			1-10 mm^2 "GRD"					
					IN : 2" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPM4 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	LIGHTING ; TOILET M&W , AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	480		
3	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		750	
5	LIGHTING ; FAÇADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01			2,250
7	LIGHTING ; FAÇADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	1,000		
9	LIGHTING ; FAÇADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		1,500	
11	LIGHTING ; FAÇADE 5TH. FLOOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY			850
13	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
15	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
17	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
19	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
21	LIGHTING ; FAÇADE 5TH. FLOOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		1,500	
23	LIGHTING ; FAÇADE 5TH. FLOOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY			1,000
25	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
27	LIGHTING ; FAÇADE	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		1,000	
29	EMERGENCY CENTRAL BATTERY	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2 4 6	P-B-4V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
8	EMERGENCY LAMP ; EE, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	300		
10	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
12	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
14	JUNCTION FOR VENT. FAN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	390		
16	OUTLET ; 5TH. FLOOR	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
18	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,200
20	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,200		
22	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,200	
24	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
26 28 30	P-B-5V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
32	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
34	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
36	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			3,870	9,450	9,800
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 80 **AT.**			4-35 mm^2 "IEC01"			23,120		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/2" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC11 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
3	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		800	
5	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			800
7	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	600		
9	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,500	
11	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,500
13	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	500		
15	LIGHTING ; CORRIDOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		1,800	
17	LIGHTING ; CORRIDOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY			1,200
19	LIGHTING ; CORRIDOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	1,800		
21	LIGHTING ; CORRIDOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		1,200	
23	LIGHTING ; CORRIDOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY			1,800
25	LIGHTING ; CORRIDOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	1,200		
27	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		600	
29	LIGHTING ; LOADING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,200
31	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,350		
33	LIGHTING ; FIRE COMMAND CENTER	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,300	
35	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
2	LIGHTING ; ESCALATOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	LIGHTING ; ESCALATOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
6	LIGHTING ; ESCALATOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
8	LIGHTING ; ESCALATOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
10	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
14 16 18	C-1CD-09	3	25	6	6	4	IEC01	4,200	4,200	4,200
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			12,450	12,400	12,700
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 80 **AT**			4-35 mm^2 "IEC01"			37,550		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **kA**			**IN :** 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC12 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 250 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	EMERGENCY LAMP ; บันไดหนีไฟ	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
3	EMERGENCY LAMP ; บันไดหนีไฟ	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
5	CU ; KIOSK PBR05	1	32	10	6	4	IEC01			2,000
7	CU ; KIOSK PBR06	1	32	10	6	4	IEC01	2,000		
9	CU ; KIOSK PBR07	1	32	10	6	4	IEC01		2,000	
11	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			500
13 15 17	NFSW ; ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	2,500	2,500	2,500
19 21 23	NFSW ; ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	2,500	2,500	2,500
25	EMERGENCY LAMP	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
27	OUTLET ; PLAZA	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
29	OUTLET ; INSPECTION, FEMALE RELAXING ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
31	OUTLET ; GENERAL	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
33	OUTLET ; MALE RELAXING ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		800	
35	C-1CD-06	1	32	6	6	4	IEC01			6,000
37	OUTLET ; SECURITY & COMMAND CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
39	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
41	JUNCTION ; FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
2 4 6	PC-1V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	250	250	250
8 10 12	PC-1V-04	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	350	350	350
14 16 18	PC-1V-05	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	350	350	350
20	C-1CD-01	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
22	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
24	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
26	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
28	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
30	JUNCTION ; VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
32	JUNCTION ; FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
34	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
36	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
38 40 42	C-1CD-08	3	25	6	6	4	IEC01	4,200	4,200	4,200
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			22,310	20,570	25,230
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 125 **AT**			4-70 mm^2 "IEC01"			68,110		
					1-16 mm^2 "GRD"					
		IC>= 25 **kA**			**IN :** 2 1/2" ϕ "IMC"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC21 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
3	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01		710	
5	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,080
7	LIGHTING ; ONE STOP SERVICE	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
9	LIGHTING ; ONE STOP SERVICE	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
11	LIGHTING ; ONE STOP SERVICE	1	16	6	2.5	-	IEC01			600
13	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
15	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		400	
17	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			550
19	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	500		
21	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		500	
23	LIGHTING ; CORRIDOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY			600
25	LIGHTING ; CORRIDOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	1,200		
27	LIGHTING ; CORRIDOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY		600	
29	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
31										
33										
35										
2	LIGHTING ; ESCALATOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	800		
4	LIGHTING ; ESCALATOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		800	
6	LIGHTING ; ESCALATOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			800
8	LIGHTING ; ESCALATOR	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	800		
10	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
12	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
14	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
16	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
18	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG:**			**MAIN : (mm^2)**			7,740	6,530	7,510
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2 "IEC01"			21,780		
					1-6 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC22 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
3	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
5	OUTLET	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
7	OUTLET ; FLOOR	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	540		
9	OUTLET	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
11	OUTLET	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
13 15 17	NFSW ; ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	2,500	2,500	2,500
19 21 23	NFSW ; ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	2,500	2,500	2,500
25	EMERGENCY LAMP	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
27	OUTLET ; GENERAL	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
29	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
31	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
33	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
35	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
37										
39										
41										
2 4 6	PC-2AH-01	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,650	1,650	1,650
8 10 12	PC-2V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	350	350	350
14	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
16	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
18	JUNCTION ; VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
20	JUNCTION ; VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
22	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
24	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
26	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
28	JUNCTION ; VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
30	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG:**			**MAIN : (mm^2)**			13,120	15,400	14,600
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		43,120	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC31 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
3	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,020	
5	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01			750
7	LIGHTING ; ONE STOP SERVICE	1	16	6	2.5	-	IEC01	550		
9	LIGHTING ; ONE STOP SERVICE	1	16	6	2.5	-	IEC01		2,000	
11	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			900
13	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	850		
15	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
17	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
19	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	900		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
25										
27										
29										
31										
33										
36										
2	OUTLET ; AV SYSTEM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; AV SYSTEM	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
6	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
8	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
10	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
12	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
14	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
16	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
18	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
20	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
22	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
24	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
26	OUTLET ; CALL CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
28	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
30	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG:**			**MAIN : (mm^2)**			9,720	9,980	8,710
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2 "IEC01"			28,410		
					1-6 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC32 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
3	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
5	OUTLET	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
7	OUTLET	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
9	OUTLET ; FLOOR	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
11	JUNCTION FOR FC	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,050
13 15 17	NFSW ; ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	2,500	2,500	2,500
19 21 23	NFSW ; ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	2,500	2,500	2,500
25	EMERGENCY LAMP	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
27	OUTLET ; GENERAL	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
29	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			720
31	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
33	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
35	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
37										
39										
41										
2 4 6	PC-3AH-02	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,650	1,650	1,650
8 10 12	PC-3V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	350	350	350
14	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
16	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
18	JUNCTION ; VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
20	JUNCTION ; VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
22	JUNCTION ; VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
24	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG:**			**MAIN : (mm^2)**			13,660	13,080	13,850
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"	40,590		
					IN : 1 1/2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC41 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
3	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,200	
5	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			850
7	LIGHTING ; ทางหนีไฟ	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
9	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
11	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,000
13	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,000		
15	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
17	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			850
19	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,100		
21	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		850	
23	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			850
25	LIGHTING ; PANTRY , COPY	1	16	6	2.5	-	IEC01	400		
27	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
29	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,400
31	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	600		
33	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
35	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			800
2	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
4	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
6	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
8	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
10	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
12	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			500
14	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
16	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		600	
18	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			800
20	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
22	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG:**			**MAIN : (mm^2)**			8,100	6,650	7,050
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2 "IEC01"			21,800		
					1-6 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC42 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 250 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,620		
3	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,620	
5	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
7	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
9	OUTLET ; COPY	1	20	6	4	2.5	IEC01		540	
11	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			900
13	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	720		
15	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
17	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
19	OUTLET ; LOBBY LOUNGE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
21	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,260	
23	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
25	JUNCTION ; VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
27	JUNCTION ; VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
29	JUNCTION ; VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
31 33 35	NFSW ; ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	2,500	2,500	2,500
37 39 41	NFSW ; ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	2,500	2,500	2,500
2 4 6	PC-4AH-01	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,650	1,650	1,650
8 10 12	PC-4AH-02	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,650	1,650	1,650
14 16 18	PC-4AH-03	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,650	1,650	1,650
20 22 24	PC-4AH-05	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,650	1,650	1,650
26 28 30	PC-4V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	350	350	350
32	EMERGENCY LAMP	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
34	OUTLET ; GENERAL	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
36	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
38	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
40	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
42	JUNCTION ; VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
CONNECTED TO :		**MAIN LUG:**			**MAIN : (mm^2)**			21,490	19,770	20,230
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-70 mm^2		"IEC01"			
					1-16 mm^2		"GRD"		61,490	
					IN : 2 1/2" ϕ		"IMC"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC43 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
3	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
5	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
7	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
9	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
11	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
13	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
15	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,500	
17	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	25	6	4	4	IEC01	4,500		
4	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	25	6	4	4	IEC01		4,500	
6	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	25	6	4	4	IEC01			4,500
8	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
10	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		900	
12	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
14	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
16	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
18	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			900
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG:**			**MAIN : (mm^2)**			11,300	10,900	10,480
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2 "IEC01"			32,680		
					1-6 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC51 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	700		
3	LIGHTING ; PANTRY, DRESSING M&W, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		920	
5	LIGHTING ; STORE	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
7	LIGHTING ; STORE	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
9	LIGHTING ; LIFT HALL	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,500	
11	LIGHTING ; LIFT HALL	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,500
13	LIGHTING ; VIP LOUNGE	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
15	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
17	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
19										
21										
23										
25										
27										
29										
31										
33										
35										
2	LIGHTING ; PREFUNCTION	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,060		
4	LIGHTING ; PREFUNCTION	1	16	6	2.5	-	IEC01		740	
6	LIGHTING ; PREFUNCTION	1	16	6	2.5	-	IEC01			780
8	LIGHTING ; PREFUNCTION	1	16	6	2.5	-	IEC01	2,700		
10	OUTLET ; AV ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
12	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
14	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	500		
16	LIGHTING ; PREFUNCTION	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,400	
18	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
20	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG:**			**MAIN : (mm^2)**			7,860	7,560	6,740
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-35 mm^2		"IEC01"	22,160		
					1-10 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC51/1 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	SPARE	1	16	6	-	-	-	1,500		
3	SPARE	1	16	6	-	-	-		1,500	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			1,500
7										
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	SPARE	1	16	6	-	-	-	1,500		
4	SPARE	1	16	6	-	-	-		1,500	
6	SPARE	1	16	6	-	-	-			1,500
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			3,000	3,000	3,000
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			9,000		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC51/2 (STAGE LIGHTING) **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
3	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
5	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
7	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
9	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
11	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
13	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
15	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
17	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
19	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
21	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
23	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
2	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
4	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
6	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
8	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
10	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
12	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
14	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
16	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
18	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
20	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
22	LIGHTING ; STAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
24	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			8,000	8,000	6,000
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			22,000		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC52 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 250 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; ห้องประชุมใหญ่	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
3	OUTLET ; ห้องประชุมใหญ่	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
5	OUTLET ; ห้องประชุมใหญ่	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,440
7	OUTLET ; ห้องประชุมใหญ่	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
9	OUTLET ; CORRIDOR	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
11	OUTLET ; VIP LOUNGE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
13	OUTLET ; PANTRY	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	900		
15	OUTLET ; DRESSING ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
17	OUTLET ; DRESSING ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,500
19	OUTLET ; CORRIDOR	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
21	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
23	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
25 27 29	NFSW ; ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	2,500	2,500	2,500
31 33 35	NFSW ; ESCALATOR	3	32	6	10	4	IEC01	2,500	2,500	2,500
37										
39										
41										
2 4 6	PC-5AH-01	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,650	1,650	1,650
8 10 12	PC-5AH-09	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,650	1,650	1,650
14 16 18	PC-5V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	450	450	450
20 22 24	PC-5V-07	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	350	350	350
26	JUNCTION ; VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,500		
28	JUNCTION ; VENT. FAN, FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,500	
30	EMERGENCY LAMP	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			500
32	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
34	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
36	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
38	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
40	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
42	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
CONNECTED TO :		**MAIN LUG:**			**MAIN : (mm^2)**			17,020	18,160	17,800
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-70 mm^2		"IEC01"			
					1-16 mm^2		"GRD"		52,980	
					IN : 2 1/2" ϕ		"IMC"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC61 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ห้องบรรยาย	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
3	LIGHTING ; ห้องบรรยาย	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,200	
5	LIGHTING ; ห้องบรรยาย	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
7	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	700		
9	LIGHTING ; โถงลิฟท์	1	16	6	2.5	-	IEC01		800	
11	LIGHTING ; โถงลิฟท์	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
13	LIGHTING ; ห้องน้ำ	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	800		
15	LIGHTING ; ROOF DECK	1	16	6	2.5	2.5	NYY		200	
17	JUNCTION ; FAN COIL	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
19	CENTRAL BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING	1	20	5	4	2.5	IEC01	1,000		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
31										
33										
35										
2	LIGHTING ; ห้องประชุม-1	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,000		
4	LIGHTING ; ห้องประชุม-1	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
6	LIGHTING ; ห้องประชุม-1	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,500
8	LIGHTING ; ห้องประชุม-1	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
10	LIGHTING ; ห้องประชุม-1	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
12	LIGHTING ; ห้องประชุม-1	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,000
14	LIGHTING ; ห้องประชุม-2	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
16	LIGHTING ; ห้องประชุม-2	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
18	LIGHTING ; ห้องประชุม-2	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
20	LIGHTING ; ห้องประชุม-3	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,200		
22	LIGHTING ; ห้องประชุม-3	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
24	LIGHTING ; ห้องประชุม-3	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
26	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
28	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
30	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG:**			**MAIN : (mm^2)**			8,300	6,200	8,300
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-25 mm^2 "IEC01"			22,800		
					1-6 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPC62 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 250 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	OUTLET ; ห้องบรรยาย	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
3	OUTLET ; ห้องบรรยาย	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		900	
5	OUTLET ; ห้องบรรยาย	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
7	OUTLET ; ห้องบรรยาย	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
9	OUTLET ; ห้องบรรยาย	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
11	OUTLET ; ห้องบรรยาย	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
13	OUTLET ; FLOOR	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
15	OUTLET ; GENERAL	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
17	EMERGENCY LAMP	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
19	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
21	JUNCTION ; HAND DRYER	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
23	JUNCTION ; VENT. FAN	1	20	6	4	2.5	IEC01			500
25	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
27	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
29	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	40	10	10	4	IEC01			6,000
31	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	16	6	2.5	2.5	IEC01	2,000		
33	CB BOX ; AV ห้องประชุม	2	16	6	2.5	2.5	IEC01		2,000	
35	OUTLET ; AV ห้องประชุม	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,000
37	JUNCTION ; FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
39	JUNCTION ; SENSOR FOR SANITARY FIXTURE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
41	OUTLET ; DIGITAL SIGNAGE	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			500
2 4 6	PC-6AH-01	3	32	10	10	4	IEC01	2,200	2,200	2,200
8 10 12	PC-6AH-03	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,650	1,650	1,650
14 16 18	PC-6AH-04	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,650	1,650	1,650
20 22 24	PC-6AH-05	3	20	10	4	2.5	IEC01	1,650	1,650	1,650
26 28 30	PC-6V-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	350	350	350
32 34 36	PC-RV-01	3	16	10	2.5	2.5	IEC01	200	200	200
38	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	900		
40	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
42	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01			540
CONNECTED TO :		**MAIN LUG:**			**MAIN : (mm^2)**			17,940	18,760	19,580
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-70 mm^2		"IEC01"			
					1-16 mm^2		"GRD"		56,280	
					IN : 2 1/2" ϕ		"IMC"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPC1 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	600		
3	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		200	
5	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			730
7	LIGHTING ; LOADING	1	16	6	2.5	-	IEC01	900		
9	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		900	
11	LIGHTING ; FIRE COMMAND CENTER	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,500
13	LIGHTING ; FIRE EXIT STAIR	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
15	LIGHTING ; FIRE EXIT STAIR	1	16	6	2.5	-	IEC01		800	
17	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			500
19	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
31										
33										
35										
2	OUTLET ; SECURITY & COMMAND CENTER	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
4	C-1CD-05	1	32	6	6	4	IEC01		6,000	
6	C-1CD-07	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,400
8	OUTLET ; FIRE COMMAND ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
10	OUTLET ; FCP	1	20	6	4	2.5	IEC01		2,000	
12	OUTLET ; NURSE CALL	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
14	OUTLET ; SOUND RACK	1	20	6	4	2.5	IEC01	2,000		
16	OUTLET ; EE & RACK ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01		540	
18	OUTLET ; UPS & RMU ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01			540
20	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	20	6	4	2.5	IEC01	360		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			7,920	10,440	7,670
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 100 **AT**			4-50 mm^2 "IEC01"			26,030		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **kA**			**IN :** 2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPC2 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,150		
3	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,120	
5	LIGHTING ; ONE STOP SERVICE	1	16	6	2.5	-	IEC01			600
7	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	500		
9	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		200	
11	LIGHTING ; CORRIDOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY			900
13	LIGHTING ; CORRIDOR	RCBO	16	6	2.5	2.5	NYY	900		
15	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
17	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			500
19	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
25										
27										
29										
2	OUTLET ; EE & RACK ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	360		
4	OUTLET	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
6	OUTLET	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,080
8	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
10	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			2,910	3,400	3,080
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			9,390		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPC3 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01	950		
3	LIGHTING ; OFFICE	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,170	
5	LIGHTING ; ONE STOP SERVICE	1	16	6	2.5	-	IEC01			250
7	LIGHTING ; ONE STOP SERVICE	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,150		
9	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		900	
11	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,600
13	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	500		
15	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
17	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	OUTLET ; EE & RACK ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	360		
4	OUTLET	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		720	
6	OUTLET	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
8	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
10	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
14	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
16	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			2,960	2,790	3,110
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			8,860		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPC4 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 36 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	930		
3	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		930	
5	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			880
7	LIGHTING ; ทางหนีไฟ	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
9	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		800	
11	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01			800
13	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
15	LIGHTING ; ห้องประชุม	1	16	6	2.5	-	IEC01		800	
17	LIGHTING ; ห้องประชุม, PANTRY, COPY, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,430
19	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,000		
21	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,200	
23	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01			700
25	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	900		
27	LIGHTING ; LIFT HALL	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
29	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
31	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,000		
33	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		500	
35	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
2	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,440		
4	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,440	
6	OUTLET ; LOBBY LOUNGE	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
8	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
10	OUTLET ; ห้องประชุม	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,400	
12	OUTLET ; ห้องประชุม & PANTRY	1	20	6	4	2.5	IEC01			720
14	OUTLET ; EE & RACK ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	360		
16	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
18	JUNCTION ; VRF FAN COIL	1	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
20	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
22	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
32										
34										
36										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			8,490	8,070	8,050
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 80 **AT.**			4-35 mm^2 "IEC01"			24,610		
					1-10 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/2" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPC5 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
3	LIGHTING ; PANTRY, DRESSING M&W, AHU	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		790	
5	LIGHTING ; LIFT HALL	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,000
7	LIGHTING ; VIP LOUNGE	1	16	6	2.5	-	IEC01	600		
9	LIGHTING ; TOILET	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		800	
11	LIGHTING ; PREFUNCTION	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,200
13	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	500		
15	LIGHTING ; PREFUNCTION	1	16	6	2.5	-	IEC01		600	
17	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	OUTLET ; ห้องประชุมใหญ่	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,260		
4	OUTLET ; ห้องประชุมใหญ่	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,080	
6	OUTLET ; ห้องประชุมใหญ่	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,260
8	OUTLET ; ห้องประชุมใหญ่	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,080		
10	OUTLET ; FLOOR	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		800	
12	OUTLET ; CONTROL ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01			2,000
14	OUTLET ; EE & RACK ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	360		
16	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			4,600	4,070	5,460
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			14,130		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPC5/1 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	SPARE	1	16	6	-	-	-	1,000		
3	SPARE	1	16	6	-	-	-		1,000	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			1,000
7	SPARE	1	16	6	-	-	-	1,000		
9	SPARE	1	16	6	-	-	-		1,000	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			1,000
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	SPARE	1	20	6	-	-	-	1,000		
4	SPARE	1	20	6	-	-	-		1,000	
6	SPARE	1	20	6	-	-	-			1,000
8	SPARE	1	20	6	-	-	-	1,000		
10	SPARE	1	20	6	-	-	-		1,000	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			1,000
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			4,000	4,000	4,000
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			12,000		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. ELPC6 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; ห้องบรรยาย	1	16	6	2.5	-	IEC01	800		
3	LIGHTING ; ห้องบรรยาย	1	16	6	2.5	-	IEC01		800	
5	LIGHTING ; ห้องบรรยาย	1	16	6	2.5	-	IEC01			800
7	LIGHTING ; CORRIDOR	1	16	6	2.5	-	IEC01	600		
9	LIGHTING ; โถงลิฟท์	1	16	6	2.5	-	IEC01		800	
11	LIGHTING ; ห้องน้ำ	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			670
13	LIGHTING ; ห้องประชุม-1	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,000		
15	LIGHTING ; ห้องประชุม-1	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
17	LIGHTING ; ห้องประชุม-1	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,500
19	LIGHTING ; ห้องประชุม-2	1	16	6	2.5	-	IEC01	1,000		
21	LIGHTING ; ห้องประชุม-3	1	16	6	2.5	-	IEC01		1,000	
23	LIGHTING ; FIREMAN LIFT, CAT WALK	1	16	6	2.5	-	IEC01			1,000
25	LIGHTING ; ME ROOM AT ROOF DECK	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	500		
27	EXIT SIGN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,000	
29	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
2	OUTLET ; ห้องบรรยาย	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
4	OUTLET ; ห้องบรรยาย	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
6	OUTLET ; ห้องบรรยาย	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
8	OUTLET ; ห้องบรรยาย	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
10	OUTLET ; ห้องบรรยาย	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01		1,000	
12	OUTLET ; ห้องบรรยาย	RCBO	20	6	4	2.5	IEC01			1,000
14	OUTLET ; EE & RACK ROOM	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000		
16	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			6,900	6,600	5,970
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			19,470		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ "EMT"					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. LPGH **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; GUARD HOUSE	1	16	6	2.5	-	IEC01	200		
3	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
5	LIGHTING ; BUILDING SIGNAGE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			1,500
7	LIGHTING ; BUILDING SIGNAGE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	1,500		
9	LIGHTING ; BUILDING SIGNAGE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		1,500	
11	LIGHTING ; BUILDING SIGNAGE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			1,500
13	LIGHTING ; BUILDING SIGNAGE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	1,500		
15	LIGHTING ; BUILDING SIGNAGE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		1,500	
17	LIGHTING ; BUILDING SIGNAGE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			1,500
19	LIGHTING ; BUILDING SIGNAGE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	1,500		
21	LIGHTING ; BUILDING SIGNAGE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		1,500	
23	JUNCTION	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			1,000
25										
27										
29										
2	OUTLET ; GUARD HOUSE	1	20	6	4	2.5	IEC01	720		
4	NFSW ; H-1CD-01	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,500	
6	NFSW ; H-1CD-02	1	16	6	2.5	2.5	NYY			1,500
8	JUNCTION ; TRAFFIC SIGNAGE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	1,000		
10	JUNCTION ; TRAFFIC SIGNAGE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		1,000	
12	JUNCTION ; TRAFFIC SIGNAGE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			1,000
14	JUNCTION ; SPIRIT HOUSE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	1,000		
16	JUNCTION	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		1,000	
18	JUNCTION FOR ENTRANCE NEAR BUILDING C	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			1,000
20	JUNCTION FOR PARKING DISPLAY	1	20	6	4	2.5	NYY	1,000		
22	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
24	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			8,420	8,000	9,000
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2 "IEC01"			25,420		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC >= 25 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PBM11 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 18 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	JUNCTION FOR FAN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	100		
3	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		180	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7										
9										
11										
13										
15										
17										
2 4 6	P-B-1AH-02	3	16	6	2.5	2.5	IEC01	750	750	750
8										
10										
12										
14										
16										
18										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			850	930	750
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 40 **AT.**			4-10 mm^2 "IEC01"			2,530		
		IC>= 15 **KA.**			1-4 mm^2 "GRD"					
					IN : 1" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PBM12, 13, 14 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 12 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	JUNCTION FOR FAN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	100		
3	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		180	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7										
9										
11										
2 4 6	P-B-1AH-03,04,05	3	16	6	2.5	2.5	IEC01	750	750	750
8										
10										
12										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			850	930	750
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 40 **AT.**			4-10 mm^2 "IEC01"			2,530		
		IC>= 15 **KA.**			1-4 mm^2 "GRD"					
					IN : 1" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PBM15, 16 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 12 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	JUNCTION FOR FAN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	100		
3	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		180	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7										
9										
11										
2 4 6	P-B-1AH-06,07	3	16	6	2.5	2.5	IEC01	450	450	450
8										
10										
12										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			550	630	450
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 40 **AT.**			4-10 mm^2		"IEC01"	1,630		
					1-4 mm^2		"GRD"			
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 1" ϕ		EMT			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PBM17, 18 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 12 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	JUNCTION FOR FAN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	100		
3	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		180	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7										
9										
11										
2 4 6	P-B-1AH-08,09	3	16	6	2.5	2.5	IEC01	550	550	550
8										
10										
12										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			650	730	550
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 40 **AT.**			4-10 mm^2		"IEC01"	1,930		
					1-4 mm^2		"GRD"			
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 1" ϕ		EMT			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PBM21 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 12 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	JUNCTION FOR FAN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	100		
3	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		180	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7										
9										
11										
2	JUNCTION FOR FC	1	20	6	4	2.5	IEC01	850		
4	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
6	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
8										
10										
12										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			950	180	0
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 32 **AT.**			4-10 mm^2		"IEC01"	1,130		
					1-4 mm^2		"GRD"			
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 1" ϕ		EMT			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PBM22 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 12 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	JUNCTION FOR FAN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	100		
3	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		180	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7										
9										
11										
2	JUNCTION FOR FC	1	20	6	4	2.5	IEC01	850		
4	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
6	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
8										
10										
12										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			950	180	0
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 32 **AT.**			4-10 mm^2		"IEC01"	1,130		
					1-4 mm^2		"GRD"			
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 1" ϕ		EMT			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PBM23 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 12 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	JUNCTION FOR FAN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	100		
3	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		180	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7										
9										
11										
2	JUNCTION FOR FC	1	20	6	4	2.5	IEC01	850		
4	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
6	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
8										
10										
12										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			950	180	0
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 32 **AT.**			4-10 mm^2		"IEC01"	1,130		
					1-4 mm^2		"GRD"			
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 1" ϕ		EMT			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PBM24 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 12 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	JUNCTION FOR FAN	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	100		
3	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		180	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7										
9										
11										
2 4 6	P-B-2AH-05	3	32	6	10	4	IEC01	3,250	3,250	3,250
8										
10										
12										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			3,350	3,430	3,250
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 32 **AT.**			4-10 mm^2		"IEC01"	10,030		
					1-4 mm^2		"GRD"			
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 1" ϕ		EMT			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PBM 41 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
3	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7										
9										
11										
13										
15										
17										
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,200		
4	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,200	
6	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01			1,200
8	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	1,200		
10	JUNCTION FOR FC	1	16	6	2.5	2.5	IEC01		1,200	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
14	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
16	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
18	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			2,400	2,400	1,200
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3P.,** 63 **AT.**			4-25 mm^2 "IEC01"			6,000		
					1-6 mm^2 "GRD"					
		IC>= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ EMT					

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PBR01, 02, 03 (RESTAURANT) **LOCATION** SHOWN ON DRWING
CAPACITY 100 A. 18 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE
MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	180		
3	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7										
9										
11										
13										
15										
17										
2 4 6	PC-1AH-01,03,05	3	32	6	10	4	IEC01	3,250	3,250	3,250
8										
10										
12										
14										
16										
18										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			3,430	3,250	3,250
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2		"IEC01"			
					1-6 mm^2		"GRD"		9,930	
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PBR04 (CONVENIENT STORE) **LOCATION** SHOWN ON DRWING
CAPACITY 100 A. 18 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE
MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	OUTLET ; BY IT CONSULTANT	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	180		
3	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
5	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
7										
9										
11										
13										
15										
17										
2 4 6	PC-1AH-07	3	32	6	10	4	IEC01	3,250	3,250	3,250
8										
10										
12										
14										
16										
18										
CONNECTED TO :		**MAIN CB :**			**MAIN : (mm^2)**			3,430	3,250	3,250
REFER SINGLE LINE DIAGRAM		**3 P.,** 50 **AT.**			4-16 mm^2		"IEC01"			
					1-6 mm^2		"GRD"		9,930	
		IC >= 15 **KA.**			**IN :** 1 1/4" ϕ		"EMT"			

240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PBR05, 06, 07 (KIOSK) **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 12 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	
1	JUNTION ; FAN COIL	1	20	5	4	2.5	IEC01	600
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM

MAIN CB : **2 P.,** 32 **AT.** **IC >=** 10 **KA.**

MAIN : (mm^2) 2-6 mm^2 "IEC01" 1-4 mm^2 "GRD" **IN :** 1/2" ϕ "EMT"

600

600

240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. FLP1-FLP7 (CANTEEN) **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 6 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN CIRCUIT BREAKER

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2) L/N	SIZE (mm^2) GRD.	TYPE	
1	LIGHTING	1	16	6	2.5	2.5	IEC01	400
2	OUTLET	1	20	6	4	2.5	IEC01	1,000
3								
4								
5								
6								

CONNECTED TO : REFER SINGLE LINE DIAGRAM

MAIN CB : **2 P.,** 20 **AT.** **IC >=** 10 **KA.**

MAIN : (mm^2) 2-4 mm^2 "IEC01" 1-2.5 mm^2 "GRD" **IN :** 1/2" ϕ "EMT"

1,400

1,400

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PPS **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	1,500		
3	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		1,200	
5	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			400
7	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	1,000		
9	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		1,800	
11	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
13	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	1,800		
15	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		1,220	
17	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			1,200
19	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	1,000		
21	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		1,400	
23	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			2,200
25	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	2,000		
27	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		2,000	
29	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			2,000
31	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	2,000		
33	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		2,000	
35	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			2,000
37										
39										
41										
2	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	240		
4	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		900	
6	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			1,200
8	SPARE	1	20	6	-	-	-	-		
10	SPARE	1	20	6	-	-	-		-	
12	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			9,540	10,520	9,000
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-50 mm^2		"IEC01"			
					1-10 mm^2		"GRD"		29,060	
					IN : 2" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. PPS2 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 42 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	500		
3	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		1,200	
5	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			1,120
7	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	1,320		
9	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		2,000	
11	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			1,800
13	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	2,000		
15	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		620	
17	SPARE	1	16	6	-	-	-			1,500
19	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	1,000		
21	SPARE	1	16	6	-	-	-		1,500	
23	SPARE	1	16	6	-	-	-			1,000
25										
27										
29										
31										
33										
35										
37										
39										
41										
2	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
4	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
6	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
								4,820	5,320	5,420

CONNECTED TO :

REFER SINGLE LINE DIAGRAM

MAIN LUG :

MAIN : (mm^2)

4-50 mm^2 "IEC01"

1-10 mm^2 "GRD"

IN : 2" ϕ "EMT"

15,560

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. EPPS **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100A, 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	700		
3	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		1,500	
5	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			570
7	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	1,200		
9	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		2,000	
11	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			2,000
13	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	1,800		
15	JUNCTION ; MOTOR FOR FLAG	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		1,000	
17	SPARE	1	20	6	-	-	-			-
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
4	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
6	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			3,700	4,500	2,570
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-16 mm^2		"IEC01"	10,770		
					1-6 mm^2		"GRD"			
					IN : 1 1/4" ϕ		"EMT"			

416/240 V. PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NO. EPPS2 **LOCATION** SHOWN ON DRWING

CAPACITY 100 A. 30 CIRCUITS AS 1-POLE **MOUNTING** SURFACE

MAIN LUG

CIRCUIT NUMBER	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD IN VA.		
		POLE	AT	IC (KA)	SIZE (mm^2)		TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
					L/N	GRD.				
1	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	800		
3	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		1,320	
5	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY			1,350
7	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	2,000		
9	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY		2,000	
11	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
13	LIGHTING ; LANDSCAPE	RCBO	20	6	4	2.5	NYY	750		
15	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
17	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
19										
21										
23										
25										
27										
29										
2	SPARE	1	16	6	-	-	-	-		
4	SPARE	1	16	6	-	-	-		-	
6	SPARE	1	16	6	-	-	-			-
8										
10										
12										
14										
16										
18										
20										
22										
24										
26										
28										
30										
CONNECTED TO :		**MAIN LUG :**			**MAIN : (mm^2)**			3,550	3,320	1,350
REFER SINGLE LINE DIAGRAM					4-16 mm^2 "IEC01"			8,220		
					1-6 mm^2 "GRD"					
					IN : 1 1/4" ϕ "EMT"					

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPO11 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 5 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; บันได	ELPO11-1	1000	1	1	10	
2	LIGHTING ; บันได	ELPO11-3	1000	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO111-19	220	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO11-21	260	1	4	10	
5	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO111-19	80	2	1	10	
6	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO11-21	80	2	2	10	
7	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO111-19	120	2	3	10	
8	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO11-21	140	2	4	10	
9	LIGHTING ; FAÇADE	LPO111-21	1900	3	1	20	
10	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO11-23	400	3	2	20	
11	LIGHTING ; FAÇADE	LPO111-23	480	3	3	20	
12	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO11-23	160	3	4	20	
13	LIGHTING ; FAÇADE	LPO111-23	70	4	1	10	
14	LIGHTING ; FAÇADE	LPO111-23	420	4	2	10	
15	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO11-23	200	4	3	10	
16	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO11-23	200	4	4	10	
17				5	1	10	
18				5	2	10	
19				5	3	10	
20				5	4	10	
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPO12** LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 4 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; บันได	ELPO12-1	1000	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO121-17	200	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO12-17	260	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO121-17	80	1	4	10	
5	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO12-17	80	2	1	20	
6	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO121-17	120	2	2	20	
7	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO12-17	140	2	3	20	
8	LIGHTING ; FAÇADE	LPO121-19	1900	2	4	20	
9	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO12-19	400	3	1	10	
10	LIGHTING ; FAÇADE	LPO121-21	480	3	2	10	
11	LIGHTING ; FAÇADE	LPO121-21	800	3	3	10	
12	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO12-19	320	3	4	10	
13	LIGHTING ; FAÇADE	LPO121-25	70	4	1	10	
14	LIGHTING ; FAÇADE	LPO121-25	910	4	2	10	
15				4	3	10	
16				4	4	10	
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPO21 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 4 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO211-21	450	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO21-19	590	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO211-21	350	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO21-19	350	1	4	10	
5	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO211-23	1500	2	1	10	
6	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO211-25	670	2	2	10	
7	LIGHTING ; FAÇADE	LPO211-27	630	2	3	10	
8	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO21-21	210	2	4	10	
9	LIGHTING ; FAÇADE	LPO211-29	840	3	1	10	
10	LIGHTING ; FAÇADE	LPO211-29	400	3	2	10	
11	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO21-21	280	3	3	10	
12	LIGHTING ; FAÇADE	LPO211-27	630	3	4	10	
13	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO21-21	210	4	1	10	
14				4	2	10	
15				4	3	10	
16				4	4	10	
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPO22 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 8 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO221-15	500	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO22-13	500	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO221-15	200	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO22-13	150	1	4	10	
5	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO221-15	300	2	1	10	
6	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO22-13	300	2	2	10	
7	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO221-17	1400	2	3	10	
8	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO221-19	1080	2	4	10	
9	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO221-21	1380	3	1	10	
10	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO221-23	1000	3	2	10	
11	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO22-15	200	3	3	10	
12	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO22-15	200	3	4	10	
13	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO221-25	720	4	1	20	
14	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO221-25	400	4	2	20	
15	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO221-27	1760	4	3	20	
16	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO221-29	1800	4	4	20	
17	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO221-31	840	5	1	10	
18	LIGHTING ; FAÇADE	LPO221-33	490	5	2	10	
19	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO22-17	210	5	3	10	
20	LIGHTING ; FAÇADE	LPO221-33	550	5	4	10	
21	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO22-17	310	6	1	10	
22	LIGHTING ; FAÇADE	LPO221-35	1400	6	2	10	
23	LIGHTING ; FAÇADE	LPO221-37	720	6	3	10	
24	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO22-17	420	6	4	10	
25	LIGHTING ; FAÇADE	LPO221-39	490	7	1	10	
26	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO22-17	210	7	2	10	
27	LIGHTING ; FAÇADE	LPO221-39	480	7	3	10	
28	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO22-17	240	7	4	10	
29				8	1	10	
30				8	2	10	
31				8	3	10	
32				8	4	10	
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPO31 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 4 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO311-27	150	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO311-27	50	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO31-23	200	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO31-23	340	1	4	10	
5	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO311-29	2000	2	1	20	
6	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO311-27	60	2	2	20	
7	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO31-23	80	2	3	20	
8	LIGHTING ; FAÇADE	LPO311-31	320	2	4	20	
9	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO31-25	120	3	1	10	
10	LIGHTING ; FAÇADE	LPO311-31	240	3	2	10	
11	LIGHTING ; FAÇADE	LPO311-31	60	3	3	10	
12	LIGHTING ; FAÇADE	LPO311-31	220	3	4	10	
13	LIGHTING ; FAÇADE	LPO311-33	400	4	1	10	
14	LIGHTING ; FAÇADE	LPO311-33	160	4	2	10	
15				4	3	10	
16				4	4	10	
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPO32 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 6 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO321-23	150	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO321-23	50	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO32-17	200	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO32-17	340	1	4	10	
5	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO321-25	2000	2	1	20	
6	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO321-23	80	2	2	20	
7	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO32-17	80	2	3	20	
8	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO321-23	60	2	4	20	
9	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO32-17	80	3	1	10	
10	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO321-27	150	3	2	10	
11	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO321-27	50	3	3	10	
12	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO32-19	130	3	4	10	
13	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO32-19	320	4	1	20	
14	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO321-29	2000	4	2	20	
15	LIGHTING ; FAÇADE	LPO321-31	320	4	3	20	
16	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO32-21	120	4	4	20	
17	LIGHTING ; FAÇADE	LPO321-31	190	5	1	10	
18	LIGHTING ; FAÇADE	LPO321-31	60	5	2	10	
19	LIGHTING ; FAÇADE	LPO321-31	240	5	3	10	
20				5	4	10	
21				6	1	10	
22				6	2	10	
23				6	3	10	
24				6	4	10	
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPO41 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 5 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO411-21	250	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO411-21	100	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO41-15	180	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO41-15	290	1	4	10	
5	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO41-15	80	2	1	20	
6	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO411-23	1740	2	2	20	
7	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO411-25	1600	2	3	20	
8	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO411-21	80	2	4	20	
9	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO41-15	60	3	1	10	
10	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO411-21	120	3	2	10	
11	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO41-15	140	3	3	10	
12	LIGHTING ; FAÇADE	LPO411-27	160	3	4	10	
13	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO41-17	160	4	1	10	
14	LIGHTING ; FAÇADE	LPO411-27	90	4	2	10	
15	LIGHTING ; FAÇADE	LPO411-27	440	4	3	10	
16				4	4	10	
17				5	1	10	
18				5	2	10	
19				5	3	10	
20				5	4	10	
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPO42 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 5 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO421-21	250	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO421-21	100	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO42-17	180	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO42-17	370	1	4	10	
5	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO421-23	1760	2	1	20	
6	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO421-25	1600	2	2	20	
7	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO421-21	120	2	3	20	
8	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO42-17	140	2	4	20	
9	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO421-27	50	3	1	20	
10	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO421-27	130	3	2	20	
11	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO421-27	2000	3	3	20	
12	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO42-19	380	3	4	20	
13	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO42-19	100	4	1	20	
14	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO421-29	2000	4	2	20	
15	LIGHTING ; FAÇADE	LPO421-31	160	4	3	20	
16	LIGHTING ; FAÇADE	ELPO42-21	160	4	4	20	
17	LIGHTING ; FAÇADE	LPO421-31	250	5	1	10	
18	LIGHTING ; FAÇADE	LPO421-31	60	5	2	10	
19				5	3	10	
20				5	4	10	
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPO51 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 3 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO511-17	1050	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO511-19	630	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO51-17	1040	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO51-19	520	1	4	10	
5	LIGHTING ; FACADE	LPO511-21	440	2	1	10	
6	LIGHTING ; FACADE	ELPO51-21	160	2	2	10	
7	LIGHTING ; FACADE	LPO511-21	220	2	3	10	
8	LIGHTING ; FACADE	LPO511-21	60	2	4	10	
9				3	1	10	
10				3	2	10	
11				3	3	10	
12				3	4	10	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPO52 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 4 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO521-15	1140	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO52-11	1080	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO521-15	360	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO52-11	360	1	4	10	
5	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO521-17	480	2	1	10	
6	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO52-13	380	2	2	10	
7	LIGHTING ; MAIN STAIR	ELPO52-13	560	2	3	10	
8	LIGHTING ; FACADE	LPO521-19	440	2	4	10	
9	LIGHTING ; FACADE	ELPO52-15	160	3	1	10	
10	LIGHTING ; FACADE	LPO521-19	220	3	2	10	
11	LIGHTING ; FACADE	LPO521-19	60	3	3	10	
12				3	4	10	
13				4	1	10	
14				4	2	10	
15				4	3	10	
16				4	4	10	
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPO61** LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 3 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO611-15	200	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO61-11	220	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO611-15	200	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO61-11	200	1	4	10	
5	LIGHTING ; MAIN STAIR	LPO611-17	800	2	1	10	
6	LIGHTING ; FACADE	ELPO61-13	360	2	2	10	
7	LIGHTING ; FACADE	LPO611-19	370	2	3	10	
8	LIGHTING ; FACADE	LPO611-19	30	2	4	10	
9	LIGHTING ; FACADE	LPO611-19	120	3	1	10	
10	LIGHTING ; FACADE	LPO611-19	30	3	2	10	
11				3	3	10	
12				3	4	10	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPO62** LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 3 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO621-19	220	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO62-13	220	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO621-19	160	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO62-13	160	1	4	10	
5	LIGHTING ; FACADE	ELPO62-15	280	2	1	10	
6	LIGHTING ; FACADE	LPO621-21	360	2	2	10	
7	LIGHTING ; FACADE	LPO621-21	30	2	3	10	
8	LIGHTING ; FACADE	LPO621-21	160	2	4	10	
9	LIGHTING ; FACADE	LPO621-21	30	3	1	10	
10				3	2	10	
11				3	3	10	
12				3	4	10	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPO71 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 2 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO711-24	180	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO71-25	200	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO711-24	240	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO71-25	240	1	4	10	
5	LIGHTING ; FAÇADE	LPO711-26	30	2	1	10	
6	LIGHTING ; FAÇADE	LPO711-26	100	2	2	10	
7				2	3	10	
8				2	4	10	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPO72 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 2 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO721-8	160	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO72-25	200	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO721-8	180	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO72-25	140	1	4	10	
5	LIGHTING ; FAÇADE	LPO721-10	30	2	1	10	
6	LIGHTING ; FAÇADE	LPO721-10	80	2	2	10	
7				2	3	10	
8				2	4	10	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPO81 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 2 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO811-4	140	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO81-19	200	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO811-4	120	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO81-19	80	1	4	10	
5	LIGHTING ; FACADE	LPO811-6	240	2	1	10	
6	LIGHTING ; FACADE	LPO811-6	60	2	2	10	
7	LIGHTING ; FACADE	LPO811-6	370	2	3	10	
8				2	4	10	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPO82** LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 2 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO821-10	140	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO82-19	200	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO821-10	80	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO82-19	60	1	4	10	
5	LIGHTING ; FACADE	LPO821-12	60	2	1	10	
6	LIGHTING ; FACADE	LPO821-12	370	2	2	10	
7				2	3	10	
8				2	4	10	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPO91 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 2 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO911-39	300	1	1	20	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO91-27	260	1	2	20	
3	LIGHTING ; MAIN STAIR	LPO911-41	1200	1	3	20	
4	LIGHTING ; LOGO	LPO911-20	1800	1	4	20	
5	LIGHTING ; LOGO	LPO911-18	600	2	1	10	
6				2	2	10	
7				2	3	10	
8				2	4	10	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPO92** LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 2 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPO921-37	300	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPO92-27	280	1	2	10	
3				1	3	10	
4				1	4	10	
5				2	1	10	
6				2	2	10	
7				2	3	10	
8				2	4	10	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPM1** LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 2 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	LPM1-3	600	1	1	10	
2	LIGHTING	ELPM1-9	50	1	2	10	
3	LIGHTING	LPM1-3	400	1	3	10	
4	LIGHTING	ELPM1-3	300	1	4	10	
5	LIGHTING	LPM1-9	60	2	1	10	
6	LIGHTING	ELPM1-7	350	2	2	10	
7	LIGHTING	LPM1-9	150	2	3	10	
8	SPARE	-	-	2	4	10	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPM2 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 4 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	LPM2-3	350	1	1	10	
2	LIGHTING	LPM2-3	350	1	2	10	
3	LIGHTING	LPM2-3	200	1	3	10	
4	LIGHTING	ELPM2-3	350	1	4	10	
5	LIGHTING	ELPM2-3	350	2	1	10	
6	LIGHTING	ELPM2-3	150	2	2	10	
7	LIGHTING	LPM2-5	1400	2	3	10	
8	LIGHTING	LPM2-7	200	2	4	10	
9	LIGHTING	LPM2-7	800	3	1	10	
10	LIGHTING	LPM2-7	450	3	2	10	
11	LIGHTING	ELPM2-1	300	3	3	10	
12	LIGHTING	LPM2-9	400	3	4	10	
13	LIGHTING	LPM2-9	300	4	1	10	
14				4	2	10	
15				4	3	10	
16				4	4	10	
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPM3 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 5 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	LPM3-13	300	1	1	10	
2	LIGHTING	LPM3-13	300	1	2	10	
3	LIGHTING	ELPM3-13	400	1	3	10	
4	LIGHTING	ELPM3-13	400	1	4	10	
5	LIGHTING	LPM3-17	150	2	1	10	
6	LIGHTING	ELPM3-17	100	2	2	10	
7	LIGHTING	LPM3-17	300	2	3	10	
8	LIGHTING	ELPM3-17	50	2	4	10	
9	LIGHTING	LPM3-17	50	3	1	10	
10	LIGHTING	LPM3-25	500	3	2	10	
11	LIGHTING	LPM3-19	550	3	3	10	
12	LIGHTING	LPM3-19	500	3	4	10	
13	LIGHTING	LPM3-23	850	4	1	10	
14	LIGHTING	LPM3-23	650	4	2	10	
15	SPARE	-	-	4	3	10	
16	LIGHTING	LPM3-25	500	4	4	10	
17				5	1	10	
18				5	2	10	
19				5	3	10	
20				5	4	10	
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPM4 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 7 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	LPM4-3	350	1	1	10	
2	LIGHTING	LPM4-3	250	1	2	10	
3	LIGHTING	LPM4-5	2100	1	3	10	
4	LIGHTING	ELPM4-5	150	1	4	10	
5	LIGHTING	ELPM4-1	250	2	1	10	
6	LIGHTING	ELPM4-3	350	2	2	10	
7	LIGHTING	LPM4-5	150	2	3	10	
8	LIGHTING	LPM4-27	300	2	4	10	
9	LIGHTING	LPM4-3	150	3	1	10	
10	LIGHTING	ELPM4-3	50	3	2	10	
11	LIGHTING	LPM4-7	1000	3	3	10	
12	LIGHTING	LPM4-9	1200	3	4	10	
13	LIGHTING	ELPM4-3	350	4	1	10	
14	LIGHTING	LPM4-27	200	4	2	10	
15	LIGHTING	ELPM4-7	200	4	3	10	
16	LIGHTING	ELPM4-7	150	4	4	10	
17	LIGHTING	LPM4-11	200	5	1	10	
18	LIGHTING	LPM4-11	400	5	2	10	
19	LIGHTING	LPM4-11	100	5	3	10	
20	LIGHTING	LPM4-21	1500	5	4	10	
21	LIGHTING	LPM4-23	500	6	1	10	
22	LIGHTING	LPM4-23	500	6	2	10	
23	LIGHTING	LPM4-11	150	6	3	10	
24	LIGHTING	ELPM4-7	150	6	4	10	
25				7	1	10	
26				7	2	10	
27				7	3	10	
28				7	4	10	
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPCP1** LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 5 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	LPCP1-1	330	1	1	10	
2	LIGHTING	LPCP1-1	240	1	2	10	
3	LIGHTING	LPCP1-1	360	1	3	10	
4	LIGHTING	LPCP1-1	240	1	4	10	
5	LIGHTING	LPCP1-3	300	2	1	10	
6	LIGHTING	LPCP1-3	390	2	2	10	
7	SPARE	-	-	2	3	10	
8	LIGHTING	LPCP1-3	210	2	4	10	
9	LIGHTING	LPCP1-9	200	3	1	10	
10	LIGHTING	ELPCP1-1	270	3	2	10	
11	LIGHTING	ELPCP1-1	240	3	3	10	
12	LIGHTING	ELPCP1-1	180	3	4	10	
13	LIGHTING	ELPCP1-1	180	4	1	10	
14	LIGHTING	ELPCP1-3	360	4	2	10	
15	LIGHTING	ELPCP1-3	330	4	3	10	
16	LIGHTING	ELPCP1-3	120	4	4	10	
17	LIGHTING	ELPCP1-5	100	5	1	10	
18				5	2	10	
19				5	3	10	
20				5	4	10	
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PROJECT : RPCP4 LOCATION : SHOW ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 7 SET., SPARE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING : CAR PARK (2nd FL.)	LPCP4-1	1100	1	1	10	
2	LIGHTING : CAR PARK (2nd FL.)	ELPCP4-1	450	1	2	10	
3	LIGHTING : CAR PARK (2nd FL.)	LPCP4-3	950	1	3	10	
4	LIGHTING : CAR PARK (2nd FL.)	ELPCP4-3	550	1	4	10	
5	LIGHTING : CAR PARK (2nd FL.)	LPCP4-5	350	2	1	10	
6	LIGHTING : CAR PARK (2nd FL.)	ELPCP4-5	350	2	2	10	
7	LIGHTING : CAR PARK (3rd. FL.)	LPCP4-7	1100	2	3	10	
8	LIGHTING : CAR PARK (3rd. FL.)	ELPCP4-7	450	2	4	10	
9	LIGHTING : CAR PARK (3rd. FL.)	LPCP4-9	950	3	1	10	
10	LIGHTING : CAR PARK (3rd. FL.)	ELPCP4-9	550	3	2	10	
11	LIGHTING : CAR PARK (4th. FL.)	LPCP4-11	1100	3	3	10	
12	LIGHTING : CAR PARK (4th. FL.)	ELPCP4-11	450	3	4	10	
13	LIGHTING : CAR PARK (4th. FL.)	LPCP4-13	950	4	1	10	
14	LIGHTING : CAR PARK (4th. FL.)	ELPCP4-13	550	4	2	10	
15	LIGHTING : CAR PARK (4th. FL.)	LPCP4-15	400	4	3	10	
16	LIGHTING : CAR PARK (4th. FL.)	ELPCP4-15	400	4	4	10	
17	LIGHTING : CAR PARK (5th. FL.)	LPCP4-17	1100	5	1	10	
18	LIGHTING : CAR PARK (5th. FL.)	ELPCP4-17	450	5	2	10	
19	LIGHTING : CAR PARK (5th. FL.)	LPCP4-19	950	5	3	10	
20	LIGHTING : CAR PARK (5th. FL.)	ELPCP4-19	550	5	4	10	
21	LIGHTING : CAR PARK (6th. FL.)	LPCP4-21	1100	6	1	10	
22	LIGHTING : CAR PARK (6th. FL.)	ELPCP4-21	450	6	2	10	
23	LIGHTING : CAR PARK (6th. FL.)	LPCP4-23	950	6	3	10	
24	LIGHTING : CAR PARK (6th. FL.)	ELPCP4-23	550	6	4	10	
25	LIGHTING : FIRE EXIT STAIR (1st.-6th. FL.)	ELPCP4-25	720	7	1	10	
26	LIGHTING : FIRE EXIT STAIR (1st.-6th. FL.)	ELPCP4-27	720	7	2	10	
27				7	3	10	
28				7	4	10	
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPCP9 LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 6 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING : CAR PARK (7th. FL.)	LPCP9-1	1100	1	1	10	
2	LIGHTING : CAR PARK (7th. FL.)	ELPCP9-1	450	1	2	10	
3	LIGHTING : CAR PARK (7th. FL.)	LPCP9-3	950	1	3	10	
4	LIGHTING : CAR PARK (7th. FL.)	ELPCP9-3	550	1	4	10	
5	LIGHTING : CAR PARK (8th. FL.)	LPCP9-5	1100	2	1	10	
6	LIGHTING : CAR PARK (8th. FL.)	ELPCP9-5	450	2	2	10	
7	LIGHTING : CAR PARK (8th. FL.)	LPCP9-7	950	2	3	10	
8	LIGHTING : CAR PARK (8th. FL.)	ELPCP9-7	550	2	4	10	
9	LIGHTING : CAR PARK (9th. FL.)	LPCP9-9	1100	3	1	10	
10	LIGHTING : CAR PARK (9th. FL.)	ELPCP9-9	450	3	2	10	
11	LIGHTING : CAR PARK (9th. FL.)	LPCP9-11	950	3	3	10	
12	LIGHTING : CAR PARK (9th. FL.)	ELPCP9-11	550	3	4	10	
13	LIGHTING : CAR PARK (9th. FL.)	LPCP9-13	600	4	1	10	
14	LIGHTING : CAR PARK (9th. FL.)	ELPCP9-13	600	4	2	10	
15	LIGHTING : CAR PARK (10th. FL.)	LPCP9-15	1100	4	3	10	
16	LIGHTING : CAR PARK (10th. FL.)	ELPCP9-15	450	4	4	10	
17	LIGHTING : CAR PARK (10th. FL.)	LPCP9-17	950	5	1	10	
18	LIGHTING : CAR PARK (10th. FL.)	ELPCP9-17	550	5	2	10	
19	LIGHTING : FIRE EXIT STAIR (7th.-ROOF FL.)	ELPCP9-19	600	5	3	10	
20	LIGHTING : FIRE EXIT STAIR (7th.-ROOF FL.)	ELPCP9-21	600	5	4	10	
21	LIGHTING : LIFT HALL (ROOF FL.)	ELPCP9-23	1100	6	1	10	
22	LIGHTING : FAÇADE	LPCP9-29	1100	6	2	10	
23				6	3	10	
24				6	4	10	
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPF** LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 4 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRODOR (2nd FL.)	LPF-1	540	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRODOR (2nd FL.)	ELPF-1	480	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRODOR (3rd FL.)	LPF-9	240	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRODOR (3rd FL.)	ELPF-7	150	1	4	10	
5	LIGHTING ; CORRODOR (4rd FL.)	LPF-15	270	2	1	10	
6	LIGHTING ; CORRODOR (4rd FL.)	ELPF-13	270	2	2	10	
7	LIGHTING ; บันได	ELPF-17	600	2	3	10	
8	LIGHTING ; CORRODOR (1st FL.)	LPF-29	200	2	4	10	
9	LIGHTING ; CORRODOR (1st FL.)	LPF-29	300	3	1	10	
10	LIGHTING ; CORRODOR (1st FL.)	ELPF-25	300	3	2	10	
11	LIGHTING ; CORRODOR (1st FL.)	ELPF-25	200	3	3	10	
12	LIGHTING ; บันได	LPF-37	1200	3	4	10	
13	LIGHTING ; บันได	ELPF-16	600	4	1	10	
14	LIGHTING ; FAÇADE (3rd. FL.)	LPF-11	300	4	2	10	
15				4	3	10	
16				4	4	10	
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPP LOCATION : SHOWN ON DRAWING 8 TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 7 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	LPP-1	1100	1	1	10	
2	LIGHTING	LPP-3	1050	1	2	10	
3	LIGHTING	LPP-5	1050	1	3	10	
4	LIGHTING	LPP-7	1050	1	4	10	
5	LIGHTING	LPP-9	700	2	1	10	
6	LIGHTING	LPP-11	1050	2	2	10	
7	LIGHTING	LPP-13	700	2	3	10	
8	LIGHTING	LPP-15	1100	2	4	10	
9	LIGHTING	LPP-17	1000	3	1	10	
10	LIGHTING	LPP-19	500	3	2	10	
11	LIGHTING	LPP-19	250	3	3	10	
12	LIGHTING	LPP-21	1750	3	4	10	
13	LIGHTING	LPP-23	1000	4	1	10	
14	LIGHTING	LPP-25	800	4	2	10	
15	LIGHTING	LPP-23	250	4	3	10	
16	LIGHTING	LPP-27	900	4	4	10	
17	LIGHTING	LPP-29	650	5	1	10	
18	LIGHTING	ELPP-1	1100	5	2	10	
19	LIGHTING	ELPP-3	900	5	3	10	
20	LIGHTING	ELPP-5	500	5	4	10	
21	LIGHTING	ELPP-7	800	6	1	10	
22	LIGHTING	ELPP-9	300	6	2	10	
23	LIGHTING	ELPP-9	400	6	3	10	
24	LIGHTING	ELPP-11	850	6	4	10	
25	LIGHTING	ELPP-13	750	7	1	10	
26				7	2	10	
27				7	3	10	
28				7	4	10	
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPC1 LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 5 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	LPC11-1	600	1	1	10	
2	LIGHTING	LPC11-3	600	1	2	10	
3	LIGHTING	LPC11-5	600	1	3	10	
4	LIGHTING	LPC11-7	500	1	4	10	
5	LIGHTING	ELPC1-1	600	2	1	10	
6	LIGHTING	LPC11-9	1500	2	2	10	
7	LIGHTING	LPC11-11	1500	2	3	10	
8	LIGHTING	ELPC1-3	200	2	4	10	
9	LIGHTING	LPC11-13	500	3	1	10	
10	LIGHTING	LPC11-15	1800	3	2	10	
11	LIGHTING	LPC11-17	1200	3	3	10	
12	LIGHTING	LPC11-19	1800	3	4	10	
13	LIGHTING	LPC11-21	1200	4	1	10	
14	LIGHTING	LPC11-23	1800	4	2	10	
15	LIGHTING	LPC11-25	1200	4	3	10	
16	LIGHTING	ELPC1-13	800	4	4	10	
17	LIGHTING	ELPC1-15	800	5	1	10	
18				5	2	10	
19				5	3	10	
20				5	4	10	
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RCP2 LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 7 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	LPC21-7	600	1	1	10	
2	LIGHTING	ELPC2-5	300	1	2	10	
3	LIGHTING	LPC21-7	200	1	3	10	
4	LIGHTING	ELPC2-5	100	1	4	10	
5	LIGHTING	LPC21-9	1000	2	1	10	
6	LIGHTING	LPC21-11	600	2	2	10	
7	LIGHTING	ELPC2-7	500	2	3	10	
8	SPARE	-	-	2	4	10	
9	LIGHTING	LPC21-15	400	3	1	10	
10	LIGHTING	LPC21-17	50	3	2	10	
11	LIGHTING	LPC21-17	500	3	3	10	
12	LIGHTING	LPC21-19	150	3	4	10	
13	LIGHTING	ELPC2-9	100	4	1	10	
14	LIGHTING	LPC21-21	400	4	2	10	
15	LIGHTING	ELPC2-9	100	4	3	10	
16	LIGHTING	LPC21-21	400	4	4	10	
17	LIGHTING	LPC21-23	300	5	1	10	
18	LIGHTING	LPC21-23	300	5	2	10	
19	LIGHTING	LPC21-25	1200	5	3	10	
20	LIGHTING	ELPC2-11	900	5	4	10	
21	LIGHTING	LPC21-27	600	6	1	10	
22	LIGHTING	ELPC2-13	900	6	2	10	
23	LIGHTING	LPC21-2	800	6	3	10	
24	LIGHTING	LPC21-4	800	6	4	10	
25	LIGHTING	LPC21-6	800	7	1	10	
26	LIGHTING	LPC21-8	800	7	2	10	
27				7	3	10	
28				7	4	10	
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPC3 LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 5 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	LPC31-7	300	1	1	10	
2	LIGHTING	ELPC3-5	150	1	2	10	
3	LIGHTING	LPC31-7	250	1	3	10	
4	LIGHTING	ELPC3-5	100	1	4	10	
5	LIGHTING	ELPC3-7	1150	2	1	10	
6	LIGHTING	LPC31-9	2000	2	2	10	
7	LIGHTING	ELPC3-9	400	2	3	10	
8	LIGHTING	LPC31-11	400	2	4	10	
9	LIGHTING	LPC31-11	500	3	1	10	
10	LIGHTING	LPC31-13	150	3	2	10	
11	LIGHTING	LPC31-13	400	3	3	10	
12	LIGHTING	ELPC3-9	100	3	4	10	
13	LIGHTING	LPC31-17	1200	4	1	10	
14	LIGHTING	LPC31-13	300	4	2	10	
15	LIGHTING	LPC31-19	450	4	3	10	
16	LIGHTING	LPC31-19	300	4	4	10	
17	LIGHTING	ELPC3-9	150	5	1	10	
18	LIGHTING	ELPC3-9	250	5	2	10	
19	LIGHTING	LPC31-19	150	5	3	10	
20	SPARE	-	-	5	4	10	
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPC4 LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 5 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	LPC41-27	1000	1	1	10	
2	LIGHTING	LPC41-29	1400	1	2	10	
3	LIGHTING	LPC41-31	600	1	3	10	
4	LIGHTING	LPC41-33	1000	1	4	10	
5	LIGHTING	ELPC4-19	1000	2	1	10	
6	LIGHTING	ELPC4-21	1200	2	2	10	
7	LIGHTING	ELPC4-23	700	2	3	10	
8	LIGHTING	ELPC4-25	900	2	4	10	
9	LIGHTING	LPC41-35	800	3	1	10	
10	LIGHTING	LPC41-18	800	3	2	10	
11	LIGHTING	ELPC4-27	800	3	3	10	
12	LIGHTING	LPC41-16	200	3	4	10	
13	LIGHTING	LPC41-16	400	4	1	10	
14	LIGHTING	ELPC4-27	200	4	2	10	
15				4	3	10	
16				4	4	10	
17				5	1	10	
18				5	2	10	
19				5	3	10	
20				5	4	10	
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPC5** LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 3 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	LPC51-9	500	1	1	10	
2	LIGHTING	LPC51-11	500	1	2	10	
3	LIGHTING	ELPC5-5	500	1	3	10	
4				1	4	10	
5				2	1	10	
6				2	2	10	
7				2	3	10	
8				2	4	10	
9				3	1	10	
10				3	2	10	
11				3	3	10	
12				3	4	10	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPC6** LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 3 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	LPC61-7	700	1	1	10	
2	LIGHTING	ELPC6-7	600	1	2	10	
3	LIGHTING	LPC61-9	400	1	3	10	
4	LIGHTING	LPC61-9	400	1	4	10	
5	LIGHTING	LPC61-11	400	2	1	10	
6	LIGHTING	LPC61-11	400	2	2	10	
7	LIGHTING	ELPC6-9	400	2	3	10	
8	LIGHTING	LPC61-11	400	2	4	10	
9	LIGHTING	ELPC6-9	400	3	1	10	
10	LIGHTING	LPC6-15	200	3	2	10	
11				3	3	10	
12				3	4	10	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPPS LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 10 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	EPPS-1	600	1	1	10	
2	LIGHTING	EPPS-3	1500	1	2	10	
3	LIGHTING	EPPS-5	40	1	3	10	
4	LIGHTING	EPPS-7	1200	1	4	10	
5	LIGHTING	EPPS-5	410	2	1	10	
6	LIGHTING	EPPS-5	120	2	2	10	
7	LIGHTING	PPS-1	1500	2	3	10	
8	LIGHTING	PPS-3	600	2	4	10	
9	LIGHTING	PPS-3	600	3	1	10	
10	LIGHTING	PPS-5	400	3	2	10	DIMMER
11	LIGHTING	PPS-7	1000	3	3	10	
12	SPARE	-	-	3	4	10	
13	LIGHTING	PPS-9	1800	4	1	20	
14	LIGHTING	PPS-13	1800	4	2	20	
15	LIGHTING	PPS-15	720	4	3	20	
16	LIGHTING	PPS-15	100	4	4	20	
17	LIGHTING	PPS-17	1200	5	1	20	
18	LIGHTING	PPS-23	2200	5	2	20	
19	LIGHTING	PPS-21	1400	5	3	20	
20	LIGHTING	EPPS-1	100	5	4	20	
21	LIGHTING	PPS-19	1000	6	1	20	
22	LIGHTING	PPS-27	2000	6	2	20	
23	LIGHTING	EPPS-13	1800	6	3	20	
24	LIGHTING	PPS-35	1000	6	4	20	
25	LIGHTING	PPS-35	1000	7	1	20	
26	LIGHTING	PPS-29	2000	7	2	20	
27	LIGHTING	PPS-25	2000	7	3	20	
28	LIGHTING	PPS-6	600	7	4	20	
29	LIGHTING	PPS-6	600	8	1	20	
30	LIGHTING	PPS-4	900	8	2	20	
31	LIGHTING	PPS-31	2000	8	3	20	
32	LIGHTING	PPS-33	2000	8	4	20	
33	LIGHTING	EPPS-9	2000	9	1	20	
34	LIGHTING	EPPS-11	2000	9	2	20	
35	LIGHTING	PPS-2	240	9	3	20	
36				9	4	20	
37				10	1	10	
38				10	2	10	
39				10	3	10	
40				10	4	10	

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPPS2** LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 5 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	SPARE	-	-	1	1	10	
2	LIGHTING	EPPS2-1	400	1	2	10	
3	LIGHTING	PPS2-1	500	1	3	10	
4	LIGHTING	PPS2-3	1200	1	4	10	
5	LIGHTING	PPS2-5	1120	2	1	10	
6	LIGHTING	PPS2-7	1320	2	2	10	
7	LIGHTING	EPPS2-3	1320	2	3	10	
8	LIGHTING	PPS2-9	800	2	4	10	
9	LIGHTING	PPS2-9	1200	3	1	20	
10	LIGHTING	EPPS2-5	1350	3	2	20	
11	LIGHTING	EPPS2-7	2000	3	3	20	
12	LIGHTING	EPPS2-9	2000	3	4	20	
13	LIGHTING	PPS2-11	1800	4	1	20	
14	LIGHTING	PPS2-13	2000	4	2	20	
15	LIGHTING	EPPS2-13	750	4	3	20	
16	LIGHTING	PPS2-15	500	4	4	20	
17	LIGHTING	PPS2-15	120	5	1	10	
18	LIGHTING	PPS2-19	1000	5	2	10	
19				5	3	10	
20				5	4	10	
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPA1** LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 2 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	ELPA1-1	400	1	1	10	
2				1	2	10	
3				1	3	10	
4				1	4	10	
5				2	1	10	
6				2	2	10	
7				2	3	10	
8				2	4	10	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPA2** LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 1 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING	LPA2-1	50	1	1	10	
2				1	2	10	
3				1	3	10	
4				1	4	10	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPGH** LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 2 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	SPARE	-	-	1	1	20	
2	SPARE	-	-	1	2	20	
3	SPARE	-	-	1	3	20	
4	SPARE	-	-	1	4	20	
5	SPARE	-	-	2	1	10	
6	SPARE	-	-	2	2	10	
7	SPARE	-	-	2	3	10	
8	SPARE	-	-	2	4	10	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : RPG1 LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 5 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; บันได	ELPG1-1	600	1	1	10	
2	LIGHTING ; บันได	ELPG1-3	600	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	LPG1-1	120	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPG1-5	120	1	4	10	
5	LIGHTING ; CORRIDOR	LPG1-1	40	2	1	10	
6	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPG1-5	40	2	2	10	
7	LIGHTING ; CORRIDOR	LPG1-3	40	2	3	10	
8	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	LPG1-9	650	2	4	10	
9	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	ELPG1-11	600	3	1	10	
10	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	LPG1-9	500	3	2	10	
11	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	ELPG1-11	500	3	3	10	
12	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	LPG1-11	1250	3	4	10	
13	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	ELPG1-13	1250	4	1	10	
14	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	LPG1-13	1250	4	2	10	
15	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	ELPG1-15	1250	4	3	10	
16	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	LPG1-15	1250	4	4	10	
17	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	ELPG1-17	1250	5	1	10	
18	LIGHTING ; ห้องปฏิบัติการทดสอบ EMC	LPG1-17	1250	5	2	10	
19	LIGHTING ; CARPARK	LPG1-19	300	5	3	10	
20				5	4	10	
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPG2** LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 1 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPG2-3	220	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPG2-1	200	1	2	10	
3				1	3	10	
4				1	4	10	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPG3** LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 1 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPG3-3	200	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPG3-1	180	1	2	10	
3				1	3	10	
4				1	4	10	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPG4** LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 1 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPG4-1	100	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPG4-1	100	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	LPG4-1	20	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPG4-1	40	1	4	10	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :

SCHEDULE FOR 2-WIRE REMOTE PANEL

PANEL : **RPG5** LOCATION : SHOWN ON DRAWING TRANSMISSION UNIT 1 UNIT.

TRANSFORMER 1 SET., TERMINAL UNIT (T/U) 1 SET., SPACE 2 UNIT.

REMOTE SW. NO.	DESCRIPTIONS	CIRCUIT NO.	LOAD (VA.)	TERMINAL UNIT(T/U) NO.	RELAY		REMARKS
					NO.	AMP	
1	LIGHTING ; CORRIDOR	LPG51-3	140	1	1	10	
2	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPG5-1	120	1	2	10	
3	LIGHTING ; CORRIDOR	LPG51-3	20	1	3	10	
4	LIGHTING ; CORRIDOR	ELPG5-1	40	1	4	10	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

NOTE :