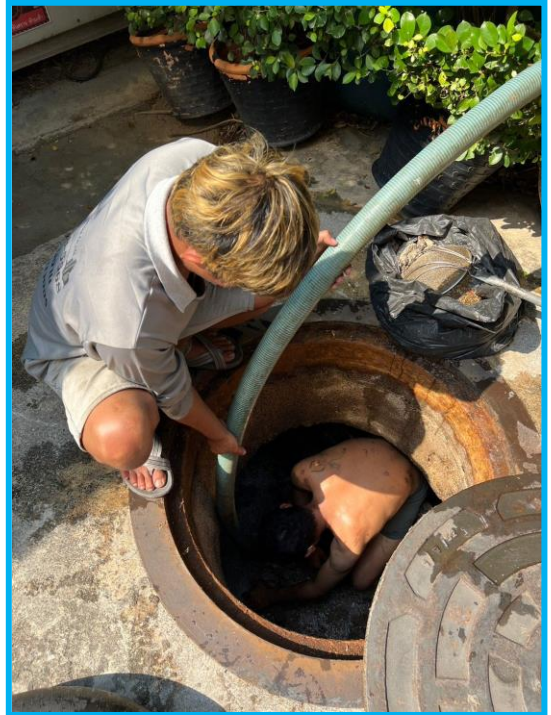


ภาคผนวกที่ 7

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

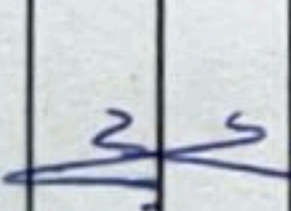
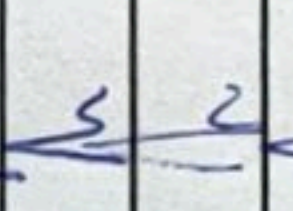
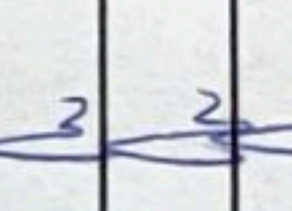
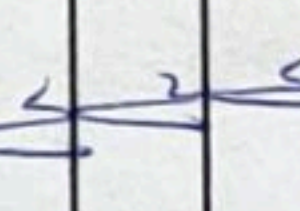
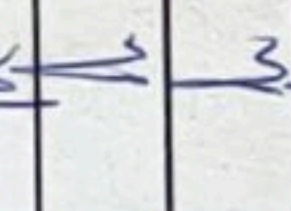
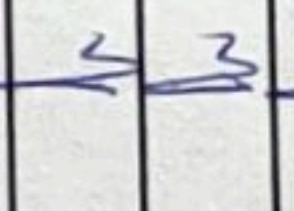
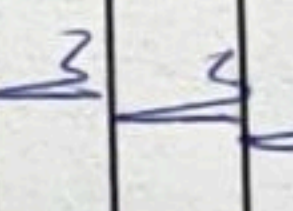
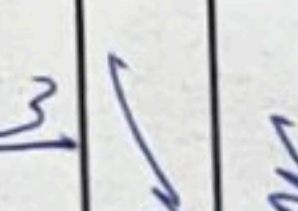
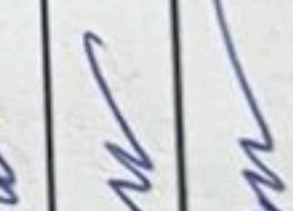
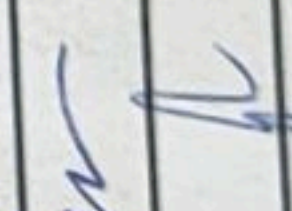

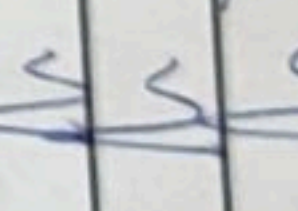
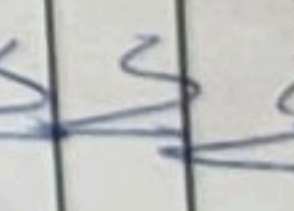
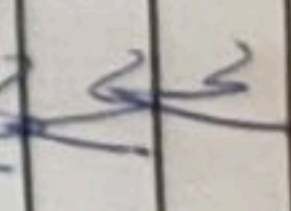
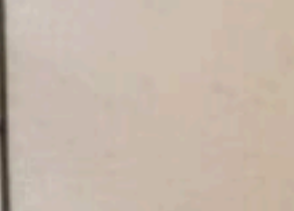
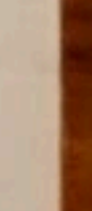
7.1 เอกสารการสู้บสิ่งปฏิกูลกากตะกอนและไขมันล่าสุด ประจำปี 2566

ภาพการดำเนินการสูบล้างปลิวูลากตะกอนและไขมัน
ในวันที่ 17 มกราคม 2566
โครงการอาคารชุดพักอาศัย ธนาคารเคเดีย
(เดิมชื่อโครงการอาคารชุดพักอาศัย ธนาคารทาวเวอร์ 2 (ส่วนขยาย))



7.2 เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบตรวจเช็ค SUBMERSIBLE PUMP อาคาร.....

		ผลการตรวจเช็คประจำเดือน.....มกราคม ๖๖.....																														
ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	1	2	3	4	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
	เวลาตรวจเช็ค	15.00	16.00	15.00	16.00	15.00	16.00	15.00	16.00	15.00	16.00	15.00	16.00	15.00	16.00	15.00	16.00	15.00	16.00	15.00	16.00	15.00	16.00	15.00	16.00	15.00	16.00	15.00	16.00	15.00	16.00	
	CONTROL																															
1	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า..... AMP.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจเช็คการสลับการทำงานของ PUMP	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ทำความสะอาดตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ผู้ตรวจเช็ค																															

สรุปผลการตรวจเช็ค

ลงชื่อ มกคค หัวหน้าช่าง

วันที่

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ [Signature] ผู้จัดการบ้าน

วันที่ ๓๑/๑/๖๖

ผู้อนุมัติ

ใบตรวจเช็ค SUBMERSIBLE PUMP อาคาร.....

ผลการตรวจเช็คประจำเดือน..... กรกฎาคม 2566																																
ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	1	2	3	4	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
	เวลาตรวจเช็ค	17.00	18.20	17.28	19.00	19.00	16.20	16.00	16.00	16.00	16.00	14.40	16.00	16.00	16.00	18.20	19.10	19.00	18.45	17.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	18.00	15.00					
	CONTROL																															
1	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า..... AMP.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจเช็คการสลับการทำงานของ PUMP	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ทำความสะอาดตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ผู้ตรวจเช็ค	[Signature]																														

สรุปผลการตรวจเช็ค

ลงชื่อ วันที่
หัวหน้าช่าง
ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ วันที่
ผู้จัดการบ้าน
ผู้อนุมัติ

ใบตรวจเช็ค SUBMERSIBLE PUMP อาคาร.....

เปิดวงเช็ค SUBMERSIBLE PUMP ยี่ห้อ.....																																	
ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ผลการตรวจเช็คประจำวัน..... มีนาคม 2566																															
		1	2	3	4	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	
	เวลาตรวจเช็ค	14.00	14.00	15.00	15.00	14.00	16.00	16.00	16.00	15.00	15.00	16.00	16.00	16.00	15.00	14.50	16.30	16.00	16.00	11.30	10.40	10.40	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	17.20	18.00		
	CONTROL																																
1	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า..... AMP.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจเช็คการสลับการทำงานของ PUMP	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ทำความสะอาดตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ผู้ตรวจเช็ค	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ

สรุปผลการตรวจเช็ค

22/3/66 เวลา 11.00 น. ตรวจเช็คปั๊มไฟฟ้าภายในตู้ควบคุม 22.00 - 8.00 น.

ลงชื่อ ฐาน 666 หัวหน้าช่าง

วันที่

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ Seer ผู้จัดการบ้าน

วันที่ 31/3/66

ผู้อนุมัติ

ใบตรวจเช็ค SUBMERSIBLE PUMP อาคาร.....

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ผลการตรวจเช็คประจำเดือน..... <u>กุมภาพันธ์ 2566</u>																														
		1	2	3	4	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
	เวลาตรวจเช็ค	15.37	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	14.20	14.30	13.45	16.00	16.00	16.00	16.00	17.00	17.00	18.00	16.00	16.00	14.00	14.00	14.00	10.10	10.10	11.00	14.00	15.00	16.00	10.00
	CONTROL																															
1	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า..... AMP.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจเช็คการสลับการทำงานของ PUMP	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ทำความสะอาดตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ผู้ตรวจเช็ค	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.	ค.จ.จ.

สรุปผลการตรวจเช็ค

ลงชื่อ หัวหน้าช่าง

วันที่

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ ผู้จัดการบ้าน

วันที่ 30/4/66

ผู้อนุมัติ

นิติบุคคลอาคารชุด

ธนาอาร์ ๖๓ ๖๓๖



ใบตรวจเช็ค SUBMERSIBLE PUMP อาคาร.....

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ผลการตรวจเช็คประจำเดือน.....พฤษภาคม 2566																															
		1	2	3	4	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	
	เวลาตรวจเช็ค	15.00	15.15	16.00	15.47	15.00	16.00	21.18	15.20	15.00	10.06	11.10	18.00	17.00	20.00	20.00	21.30	22.00	19.30	21.38	21.59	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	
	CONTROL																																
1	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า..... AMP.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจเช็คการสลับการทำงานของ PUMP	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ทำความสะอาดตู้ CONTROL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ผู้ตรวจเช็ค	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ

สรุปผลการตรวจเช็ค

ลงชื่อ ศิริวรรณ หัวหน้าช่าง

วันที่

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ เสว ผู้จัดการบ้าน

วันที่ 21/5/66

ผู้อนุมัติ

7.3 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิง ประจำปี 2565



กรุงเทพมหานคร



คู่มือบริหารเลขที่: สป.ก.(กป.๕) ๒๕๑ /๒๕๖๕

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

.....
นิติบุคคลอาคารชด ธนา อาร์เคเดีย

ตั้งอยู่ที่เลขที่ ๑๙๐/๑ ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร


ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน.....๒๒.....คน

เมื่อวันที่.....๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๕.....

ให้ไว้ ณ วันที่.....๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕.....


(นายธีรยุทธ ภูมิภักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

7.4 เอกสารรายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิง ประจำปี 2565

นิติบุคคลอาคารชุด ธนา อาร์เคเดีย
แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้เข้าอบรมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้เข้าอบรมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

ลำดับ	ห้องชุดเลขที่	ชื่อ - นามสกุล	หมายเหตุ
1	190/248	นางดวงพร ใจดี	
2	190/76	นาง. อรุณรัตน์ วรรณ	
3	190/158	นางสาว น. / น.	
4	190/30	นางสาว วิชาญ	
5	190/14	นางสาว น. / น.	
6	190/2	นางสาว วิชาญ	
7	190/221	นางสาว น. / น.	
8	190/19	นางสาว น. / น.	
9	190/155	นางสาว น. / น.	
10	190/39	นางสาว น. / น.	
11	190/180	นางสาว น. / น.	
12	190/132	นางสาว น. / น.	
13	190/15	นางสาว น. / น.	
14	190/238	นางสาว น. / น.	
15	น. 4	นางสาว น. / น.	
16	"	นางสาว น. / น.	
17	"	นางสาว น. / น.	
18	162/17	นางสาว น. / น.	
19	"	นางสาว น. / น.	
20	"	นางสาว น. / น.	
21	"	นางสาว น. / น.	
22	"	นางสาว น. / น.	

7.5 แผนงาน PM ระบบไฟฟ้า

PROJECT : THANA ARCADIA

PREVENTIVE MAINTENANCE
AND TEST REPORT



ELECTRICAL SYSTEM 2023

FOR

DATE : 1 FEBRUARY 2023



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahathan@gmail.com


MAINTENANCE AND TEST DATA

PROJECT : THANA ARCADIA

LOCATION : BANGKOK

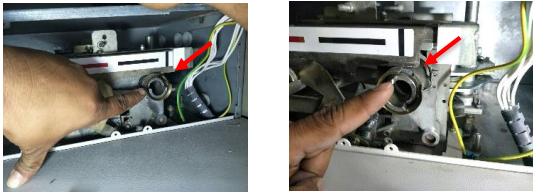

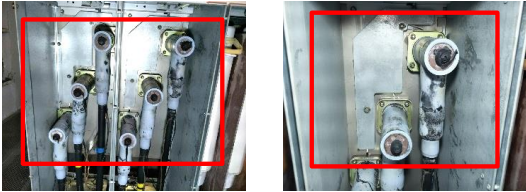




TITLE OF WORK : YEARLY MAINTENANCE WORK FOR ELECTRICAL SYSTEM 2023


ITEM	DESCRIPTION	PAGES
	YEARLY MAINTENANCE WORK FOR ELECTRICAL 2023	
1	SUMMARY	1
2	RING MAIN UNIT	2
3	TRANSFORMER	3
4	MAIN DISTRIBUTION BOARD	4
5	AIR CIRCUIT BREAKER	5
6	CAPACITOR BOARD	6
7	DISTRIBUTION BOARD	7
8	BUSDUCT & PLUG IN	8
9	PHOTO OF WORK	9
10	THERMOSCAN BEFORE	10
11	THERMOSCAN AFTER	11
12	REFERENCE	12

	FIELD INSPECTION REPORT	
	SUMMARY REPORT	

FACTORY	:	THANA ARCADIA	DATE	:	1/2/2023
---------	---	---------------	------	---	----------

REMARK :  ปกติ  ตรวจสอบ และ ติดตามอย่างต่อเนื่อง  ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน					
--	--	--	--	--	--






EQUIPMENT NAME / อุปกรณ์	DETAIL OF PROBLEM AND SOLUTION	REMARK
1. RING MAIN UNIT (RMU) (1/2) - Manufacturer : ORMAZABAL - Type : GA2K2TS - Rated Current : 630 A - Rated Voltage : 24 kV	<p>ปัญหา</p> <p>- อุปกรณ์เบ้า ON-OFF แมคคานิค RING MAIN UNIT แตกชำรุด</p> <p>ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไข</p> <p>- ควรดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แมคคานิคใหม่</p> 	 <u>ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน</u>
	<p>ปัญหา</p> <p>- บริเวณภายในตู้ช่อง (INCOMMING 1 , INCOMMING 2) มีราขึ้น</p> <p>ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไข</p> <p>- ควรดำเนินการแก้ไขเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน</p> 	 <u>ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน</u>
	<p>ปัญหา</p> <p>- บริเวณภายในตู้เป็นสนิม</p> <p>ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไข</p> <p>- ควรดำเนินการแก้ไขเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน</p> 	 <u>ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน</u>
	<p>ปัญหา</p> <p>- บริเวณภายในตู้มีความชื้น</p> <p>ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไข</p> <p>- ควรดำเนินการแก้ไขเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน</p>	 <u>ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน</u>


 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	SUMMARY REPORT

FACTORY	:	THANA ARCADIA	DATE	:	1/2/2023
---------	---	---------------	------	---	----------

REMARK :

- ปกติ
- ตรวจสอบ และ ติดตามอย่างต่อเนื่อง
- ▲ ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน

EQUIPMENT NAME / อุปกรณ์	DETAIL OF PROBLEM AND SOLUTION	REMARK
1. RING MAIN UNIT (RMU) (2/2) - Manufacturer : ORMAZABAL - Type : GA2K2TS - Rated Current : 630 A - Rated Voltage : 24 kV	<p>ปัญหา</p> <p>- ครอบปอาร์ทฟิวส์ด้าน Input ของ Ring main unit ใช้หลอดแทนไฟฟิวส์ ควรแก้ไขเร่งด่วน</p> <p>ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไข</p> <p>- ควรเปลี่ยนไฟฟิวส์แทนหลอดที่ใช้งานอยู่ ณ ปัจจุบัน เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน</p> <div style="display: flex;">   </div>	<p style="text-align: center;">▲</p> <p><u>ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน</u></p>
2. TRANSFORMER (TR-1) - Manufacturer : CHAROENCHAI - Type : Dry - Serial Number : FF215907	<p>ปัญหา</p> <p>- ค่ากราวด์สูงเกินค่ามาตรฐาน</p> <p>ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไข</p> <p>- ควรมีการปักแท่งกราวด์เพื่อให้ค่าความต้านทานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <div style="display: flex;">  </div> <p>ปัญหา</p> <p>- ตู้แผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงสูงเป็นสนิม</p> <p>ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไข</p> <p>- ควรดำเนินการทาสีตู้แผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงสูงใหม่</p> <div style="display: flex;">   </div>	<p style="text-align: center;">▲</p> <p><u>ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน</u></p> <p style="text-align: center;">▲</p> <p><u>ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน</u></p>
3. MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB) - Manufacturer : ABB - Type : SACE E32 32 - Rated Current : 3200 A - Rated Voltage : 400/230 V	<p>จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ</p>	<p style="text-align: center;">●</p> <p><u>ปกติ</u></p>


	FIELD INSPECTION REPORT	
	SUMMARY REPORT	

FACTORY	:	THANA ARCADIA	DATE	:	1/2/2023
---------	---	---------------	------	---	----------

REMARK :




- ปกติ
- ตรวจสอบ และ ติดตามอย่างต่อเนื่อง
- ▲ ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน

EQUIPMENT NAME / อุปกรณ์	DETAIL OF PROBLEM AND SOLUTION	REMARK
4. MAIN DISTRIBUTION BOARD (ATS & EDB)		
- Manufacturer : ABB - Type : T5N 400 - Rated Current : 400 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
5. AIR CIRCUIT BREAKER (MDB)		
- Manufacturer : ABB - Type : SACE E32 32 - Rated Current : 3200 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
6. CAPACITOR BOARD (CAP)		
- Manufacturer : EPCOS - Type : MKK400-D-50-21 - Rated Capacity : 50 KVAR - Rated Voltage : 400 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
7. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.5)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E100 N - Rated Current : 75 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
8. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.6)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
9. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.7)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
10. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.8)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
11. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.9)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>


 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT	
	SUMMARY REPORT	

FACTORY	:	THANA ARCADIA	DATE	:	1/2/2023
---------	---	---------------	------	---	----------

REMARK :

-  ปกติ
-  ตรวจสอบ และ ติดตามอย่างต่อเนื่อง
-  ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน

EQUIPMENT NAME / อุปกรณ์	DETAIL OF PROBLEM AND SOLUTION	REMARK
12. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.10)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	 <u>ปกติ</u>
13. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.11)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	 <u>ปกติ</u>
14. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.12)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	 <u>ปกติ</u>
15. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.13)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	 <u>ปกติ</u>
16. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.14)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	 <u>ปกติ</u>
17. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.15)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	 <u>ปกติ</u>
18. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.16)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	 <u>ปกติ</u>
19. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.17)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	 <u>ปกติ</u>


 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT	
	SUMMARY REPORT	

FACTORY	:	THANA ARCADIA	DATE	:	1/2/2023
---------	---	---------------	------	---	----------

REMARK :



- ปกติ
- ตรวจสอบ และ ติดตามอย่างต่อเนื่อง
- ▲ ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน

EQUIPMENT NAME / อุปกรณ์	DETAIL OF PROBLEM AND SOLUTION	REMARK
20. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.18)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
21. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.19)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
22. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.20)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E250 B - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
23. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.21)		
- Manufacturer : ABB - Type : A1B 125 - Rated Current : 100 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
24. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.22)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E100 N - Rated Current : 100 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
25. DISTRIBUTION BOARD (NO NAME FLOOR.23)		
- Manufacturer : BTICINO - Type : E100 N - Rated Current : 100 A - Rated Voltage : 400/230 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
26. BUSDUCT (FLOOR 5-16)		
- Manufacturer : LINKK - Type : LK-034-13 - Rated Current : 1600 A - Rated Voltage : - V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>
27. BUSDUCT (FLOOR 17-23)		
- Manufacturer : LINKK - Type : LK-034-13 - Rated Current : 800 A - Rated Voltage : - V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	● <u>ปกติ</u>

 DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	SUMMARY REPORT


FACTORY	:	THANA ARCADIA	DATE	:	1/2/2023
---------	---	---------------	------	---	----------

REMARK :
 ปกติ  ตรวจสอบ และ ติดตามอย่างต่อเนื่อง  ตรวจสอบ และ แก้ไขเร่งด่วน

EQUIPMENT NAME / อุปกรณ์	DETAIL OF PROBLEM AND SOLUTION	REMARK
28. PLUG IN (FLOOR 5-16) - Manufacturer : SCHNEIDER - Type : NSX250 F - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 690 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	 <u>ปกติ</u>
29. PLUG IN (FLOOR 17-23) - Manufacturer : SCHNEIDER - Type : NSX250 F - Rated Current : 125 A - Rated Voltage : 690 V	จากการตรวจสอบ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ	 <u>ปกติ</u>
EQUIPMENT NAME / อุปกรณ์	SUGGESTION	
1. RING MAIN UNIT (RMU) 2. TRANSFORMER (TR-1) 3. MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB-ATS&EDB) 4. CAPACITOR BOARD (CAP) 5. AIR CIRCUIT BREAKER (MDB) 6. DISTRIBUTION BOARD (FLOOR.5-FLOOR.23) 7. BUSDUCT (FLOOR 5-16) 8. BUSDUCT (FLOOR 17-23) 9. PLUG IN (FLOOR 5-16) 10. PLUG IN (FLOOR 17-23)	1. ควรมีการตรวจเช็คตู้ MDB และ ตู้ Load Center อย่างน้อย 6 เดือน / ครั้ง (เพื่อทำความสะอาด และ ชี้นจุดต่อสาย) 2. ควรมีการ สแกนความร้อนบริเวณจุดต่อ ตู้ MDB และ ตู้ Load Center อย่างน้อย 6 เดือน / ครั้ง (เพื่อตรวจดูความร้อนของสายไฟ และ จุดต่อเชื่อม) 3. ควรมีป้ายการปฐมพยาบาลเบื้องต้นบริเวณตู้ MDB และ ตู้ Load Center ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	

2

RING MAIN UNIT

 <small>DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.</small>	FIELD INSPECTION REPORT	
	RING MAIN UNIT	
FACTORY : <u>THANA ARCADIA</u> LOCATION : <u>Electrical Control Room</u>	PANEL NAME / No. : <u>RMU-1</u> FEEDER NAME / No. : <u>-</u>	

TECHNICAL DATA

Manufacturer : <u>ORMAZABAL</u> Type : <u>GA 2k 2TS</u> Serial no. : <u>1209S089</u> Year : <u>2012</u> Standard : <u>IEC 60265-1/98</u> Rated frequency : <u>50/60</u> Hz	Rated voltage : <u>24</u> kV Rated current : <u>630</u> A Up : <u>125</u> kV Ud : <u>50</u> kV Pre : <u>0.03</u> A Other : <u>2IN 2OUT</u>
---	---

1. INSPECTION

1.1 Body and seal	<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal	<input type="checkbox"/>	Comment	
1.2 Mechanism condition	<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal	<input type="checkbox"/>	Comment	
1.3 Pole and gripping condition	<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal	<input type="checkbox"/>	Comment	
1.4 Grounding and mounting	<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal	<input type="checkbox"/>	Comment	
1.5 Auxiliary / limit switch	<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal	<input type="checkbox"/>	Comment	
1.6 Termination and mounting	<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal	<input type="checkbox"/>	Comment	
1.7 Display and indicator status	<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal	<input type="checkbox"/>	Comment	
1.8 Interlocking check	<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal	<input type="checkbox"/>	Comment	
1.9 Operation check	<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal	<input type="checkbox"/>	Comment	

2. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Test connection	Voltage test (Vdc)	Insulation resistance measured	Result	Acceptance
Closed status				
A - BCGnd.	-	-	-	>200 MΩ Pass 30 - 200 MΩ Overhaul <30 MΩ Return to factory all replace new one (Factory Recommend)
B - CAGnd.	-	-	-	
C - ABGnd.	-	-	-	
A - B	-	-	-	
B - C	-	-	-	
C - A	-	-	-	

3. FINAL JUDGEMENT

Test result of Load break switch	<input checked="" type="checkbox"/> Normal (Undamage) <input type="checkbox"/> Abnormal (Damage)
----------------------------------	---

4. GROUND RESISTANCE TEST

4.1 G - Bus Grounding Point : 0.84 Ω ☒ Pass ☐ Fail

Note : The IEC and IEEE recommend a ground resistance value of 5 ohms or less

5. REFERENCE TO USED INSTRUMENT

5.1 Insulation resistance test
 Manufacturer : Kyoritsu Type : KEW3125A

5.2 Contact resistance test
 Manufacturer : - Type : -

6. COMMENT :

- อุปกรณ์เบรก ON-OFF แมคคาณิค RING MAIN UNIT แตกชำรุด
- บริเวณภายในตู้ของ (INCOMMING 1 , INCOMMING 2) มีราขึ้น
- บริเวณภายในตู้เป็นสนิม
- บริเวณภายในตู้มีความชื้น
- ตรวจสอบเอาท์พุทด้าน Input ของ Ring main unit ใช้หลอดแทนไส้ฟิวส์ ควรแก้ไขเร่งด่วน

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	<u>P. KIATTIKUN</u>	<u>T. NIPON</u>	<u>R. PRAKIT</u>
Name :	<u>P. KIATTIKUN</u>	<u>T. NIPON</u>	<u>R. PRAKIT</u>
Date :	<u>1-Feb-2023</u>	<u>1-Feb-2023</u>	<u>1-Feb-2023</u>

3

TRANSFORMER

 <small>DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.</small>	FIELD INSPECTION REPORT
TRANSFORMER	

FACTOR : <u>THANA ARCADIA</u>	TRANSFORMER : <u>2000/2800 KVA TO TR-1</u>
-------------------------------	--

1. TECHNICAL DATA

Manufacturer : <u>CHAROENCHAI</u> Capacity : <u>2000/2800</u> KVA Frequency : <u>50</u> Hz. Pri . voltage : <u>12000/24000</u> KV Sec . voltage : <u>416/240</u> VOLT	Pri . current : <u>96/135</u> A Sec . current : <u>2776/3886</u> A Vector Group : <input checked="" type="checkbox"/> Dyn II <input type="checkbox"/> Dd0 Type : <input type="checkbox"/> Oil <input checked="" type="checkbox"/> Dry Serial / Year : <u>FF215907</u> / <u>2013</u>
---	---

2. VISUAL INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CONDITION	Item No.	DESCRIPTION	CONDITION
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	5	CONTROL EQUIPMENT CHECK	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
2	INSULATION & SUPPORT CHECK	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	6	CONNECTION HV.&LV.SIDE CHECK	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
3	SEAL & O-RING CHECK	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	7	GROUNDING CABLE&CONNECTION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
4	FUNCTION TEST HIGH TEMP.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	8	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
	TRIPCIRCUIT				

3. HV.CABLE INSULATION RESISTANCE TEST 11 KV / 30Sec.

H.V TERMINAL TO L.V TERMINAL	17.5	GΩ	Test Voltage : 2500 V Standard : 5000 MΩ	RESULT
H.V TERMINAL TO GROUND	14.6	GΩ		<input checked="" type="checkbox"/> Pass
L.V TERMINAL TO GROUND	19.9	GΩ		<input type="checkbox"/> Fail

Note : Should Not Less Than 5000 Mega-Ohm (NETA Maintenance Test Specification Table. 100-5)

4. GROUND RESISTANCE TEST

4.1 G - Bus Grounding Point : 7.6 Ω ☐ Pass ☒ Fail

Note : The IEC and IEEE recommend a ground resistance value of 5 ohms or less

5. REFERENCE FOR USED INSTRUMENT

5.1 Insulation resistance test
 Manufacturer : Kyoritsu Type : KEW3125A

5.2 Ground EarthTester
 Manufacturer : Kyoritsu Type : 4200

6. COMMENT :


- ค่าการวัดสูงเกินค่ามาตรฐาน

- คุณสมบัติน้ำมันไฟฟ้าแรงสูงเป็นสนิม

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	<u>P.KIATTIKUN</u>	<u>T. NIPON</u>	<u>R.PRAKIT</u>
Name :	<u>P.KIATTIKUN</u>	<u>T. NIPON</u>	<u>R.PRAKIT</u>
Date :	<u>1-Feb-2023</u>	<u>1-Feb-2023</u>	<u>1-Feb-2023</u>

4

MAIN DISTRIBUTION BOARD

 <small>DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.</small>	FIELD INSPECTION REPORT
MAIN DISTRIBUTION BOARD	

FACTORY : _____	THANA ARCADIA _____	PANEL : _____	MDB _____
-----------------	---------------------	---------------	-----------

1. VISUAL INSPECTION

1.1 Check panel support and door	Result : <u>Good</u>
1.2 Complete assembly	Result : <u>Good</u>
1.3 Tightness of fitting bolt	Result : <u>Good</u>
1.4 Lamp, nameplate and cleanliness	Result : <u>Good</u>
1.5 Wiring connection	Result : <u>Good</u>
1.6 Earthing connection	Result : <u>Good</u>
1.7 Accessories check	Result : <u>Good</u>
1.8 Identification of phase and earth bars	Result : <u>Good</u>
1.9 Control cable, cable number	Result : <u>Good</u>

2. METERING INSTRUMENT CHECK

<input type="checkbox"/> Voltmeter check	Result : <u>-</u>
<input type="checkbox"/> Ammeter check	Result : <u>-</u>
<input type="checkbox"/> Volt Selector check	Result : <u>-</u>
<input type="checkbox"/> Amp Selector check	Result : <u>-</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Pilot Lamp Check	Result : <u>Good</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Fuse Control check	Result : <u>Good</u>
<input type="checkbox"/> Push Button check	Result : <u>-</u>
<input type="checkbox"/> Power factor meter check	Result : <u>-</u>
<input type="checkbox"/> Watt-hour meter check	Result : <u>-</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Digital multimeter check	Result : <u>Good</u>

3. VOLTAGE AFTER RE-ENERGIZED

Phase	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1	L1 - N	L2 - N	L3 - N
Volt measuring (Vac)	393.1	391.9	393.3	227.3	227.8	227

4. INSULATION RESISTANCE TEST

Phase	R-S	S-T	T-R	R-G	S-G	T-G
Main Busbar	>2000 MΩ	>2000 MΩ	>2000 MΩ	>2000 MΩ	>2000 MΩ	>2000 MΩ

Note : Test Voltage = 500 VDC (1 Minute) Should Not Less Than 25 Mega-Ohm

5. GROUND RESISTANCE TEST

5.1 G - Bus Grounding Point : 3.1 Ω Result : ☒ Pass ☐ Fail

Note : The IEC and IEEE recommend a ground resistance value of 5 ohms or less


6. REFERENCE FOR USED INSTRUMENT

6.1 Digital multimeter	
Manufacturer : <u>Fluke</u>	Type : <u>117</u>
6.2 Earth Tester	
Manufacturer : <u>Kyoritsu</u>	Type : <u>4200</u>

7. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	<u>P. KIATTIKUN</u>	<u>T. NIPON</u>	<u>R. PRAKIT</u>
Name :	<u>P. KIATTIKUN</u>	<u>T. NIPON</u>	<u>R. PRAKIT</u>
Date :	<u>1-Feb-2023</u>	<u>1-Feb-2023</u>	<u>1-Feb-2023</u>

 <small>DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.</small>	FIELD INSPECTION REPORT
	MAIN DISTRIBUTION BOARD

FACTORY : _____	THANA ARCADIA	PANEL : _____	MDB
-----------------	---------------	---------------	-----

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : _____	MDB	KW METER : _____	-	MW
VOLT METER : _____	-	V	CT RATIO : _____	4000/5
AMP METER : _____	-	A	OTHER : _____	Digital multimeter/E-POWER ECM700

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>


2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	1	MAIN INCOMING	ABB SACE E3S 32	3200	Normal
2	1	P1	ABB XTIN 160	50	Normal
3	1	P8	ABB XTIN 160	80	Normal
4	1	P3	ABB XTIN 160	63	Normal
5	1	P4	ABB XTIN 160	63	Normal
6	1	PB5	ABB XTIN 160	50	Normal
7	1	P5	ABB XTIN 160	80	Normal
8	1	P6	ABB XTIN 160	125	Normal
9	1	SPARE	ABB XTIN 160	80	Normal
10	1	BUSDUCT 1600A	ABB T7S 1600	1600	Normal
11	1	CAP BANK.	ABB T7S 1600	1600	Normal
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

 <small>DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.</small>	FIELD INSPECTION REPORT
MAIN DISTRIBUTION BOARD	

FACTORY : _____	THANA ARCADIA	PANEL : _____	ATS & EDB
-----------------	---------------	---------------	-----------

1. VISUAL INSPECTION

1.1 Check panel support and door	Result : <u>Good</u>
1.2 Complete assembly	Result : <u>Good</u>
1.3 Tightness of fitting bolt	Result : <u>Good</u>
1.4 Lamp, nameplate and cleanliness	Result : <u>Good</u>
1.5 Wiring connection	Result : <u>Good</u>
1.6 Earthing connection	Result : <u>Good</u>
1.7 Accessories check	Result : <u>Good</u>
1.8 Identification of phase and earth bars	Result : <u>Good</u>
1.9 Control cable, cable number	Result : <u>Good</u>

2. METERING INSTRUMENT CHECK

<input checked="" type="checkbox"/> Voltmeter check	Result : <u>Good</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Ammeter check	Result : <u>Good</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Volt Selector check	Result : <u>Good</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Amp Selector check	Result : <u>Good</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Pilot Lamp Check	Result : <u>Good</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Fuse Control check	Result : <u>Good</u>
<input type="checkbox"/> Push Button check	Result : <u>-</u>
<input type="checkbox"/> Power factor meter check	Result : <u>-</u>
<input type="checkbox"/> Watt-hour meter check	Result : <u>-</u>
<input type="checkbox"/> Digital multimeter check	Result : <u>-</u>

3. VOLTAGE AFTER RE-ENERGIZED

Phase	L1 - L2	L2 - L3	L3 - L1	L1 - N	L2 - N	L3 - N
Volt measuring (Vac)	400	400	400	230	230	230

4. INSULATION RESISTANCE TEST

Phase	R-S	S-T	T-R	R-G	S-G	T-G
Main Busbar	> 2000 MΩ	> 2000 MΩ	> 2000 MΩ	> 2000 MΩ	> 2000 MΩ	> 2000 MΩ

Note : Test Voltage = 500 VDC (1 Minute) Should Not Less Than 25 Mega-Ohm

5. GROUND RESISTANCE TEST

5.1 G - Bus Grounding Point : 3.1 Ω Result : ☒ Pass ☐ Fail

Note : The IEC and IEEE recommend a ground resistance value of 5 ohms or less


6. REFERENCE FOR USED INSTRUMENT

6.1 Digital multimeter	
Manufacturer : <u>Fluke</u>	Type : <u>117</u>
6.2 Earth Tester	
Manufacturer : <u>Kyoritsu</u>	Type : <u>4200</u>

7. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	<u>P. KIATTIKUN</u>	<u>T. NIPON</u>	<u>R. PRAKIT</u>
Name :	<u>P. KIATTIKUN</u>	<u>T. NIPON</u>	<u>R. PRAKIT</u>
Date :	<u>1-Feb-2023</u>	<u>1-Feb-2023</u>	<u>1-Feb-2023</u>

 <small>DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.</small>	FIELD INSPECTION REPORT
	MAIN DISTRIBUTION BOARD

FACTORY : _____	THANA ARCADIA _____	PANEL : _____	ATS & EDB _____
-----------------	---------------------	---------------	-----------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : _____	ATS & EDB _____	KW METER : _____	- _____	MW _____
VOLT METER : _____	0-500 _____	V _____	CT RATIO : _____	400 / 5 _____
AMP METER : _____	0-400 _____	A _____	OTHER : _____	- _____

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	1	TANSFORMER & GENERATOR	ABB T5N 400	400	Normal
2	1	MAIN INCOMING	ABB T5N 400	400	Normal
3	1	PL (LIFT)	ABB XT1N 160	100	Normal
4	1	EP1	ABB XT1N 160	50	Normal
5	1	EP2	ABB XT1N 160	32	Normal
6	1	PCW	ABB XT3N 250	200	Normal
7	1	P5	ABB XT1N 160	50	Normal
8	1	SPARE	ABB XT1N 160	50	Normal
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

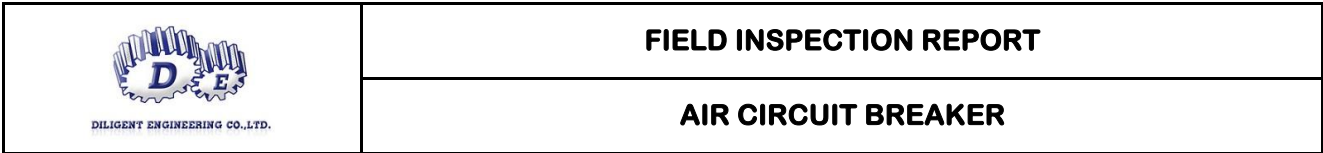
3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

5

AIR CIRCUIT BREAKER



AIR CIRCUIT BREAKER


FEEDER NAME / No. : Building A

Manufacturer : ABB	Rated frequency : 50/60 HZ
Type : E3S 32	Rated current : 3200 A
Rated voltage : 690 V	Serial No. : BC33003502

Manufacturer : ABB Manufacturer : MEGGER	Type : EKIP T&P Type : MOM2
---	--------------------------------

Phase	Current Test (Adc)	Contact resistance measured (Micro Ohm)	Result	Standard
A	100	12	Passed	IEC 62271-100 ANSI C37.09 < 100 Micro Ohm
B	100	9	Passed	
C	100	12	Passed	

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

 DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.	FIELD INSPECTION REPORT
	AIR CIRCUIT BREAKER

FACTORY : THANA ARCADIA	PANEL NAME / No. : MDB NO. 1
LOCATION : ELECTRICAL ROOM	FEEDER NAME / No. : Building A

4. TECHNICAL DATA OF PROTECTION UNIT

Type : Ekip T&P	Serial : A50002319700W031	In : 3200 A
-----------------	---------------------------	-------------

5. PROTECTION UNIT SETTING

Over Load Protection L : 1.0 x In	Ground fault Protection G : 0.6 x Ir
Over Load time T1 : 144.0 Sec.	Ground fault time Tg : 0.4 Sec.
Short Circuit Protection S : 3.0 x In	LTD , STD Alarm Indicator : <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
Short Circuit time T2 : 0.3 Sec. <input checked="" type="checkbox"/> 10>In <input type="checkbox"/> i>i2	INST , GFT Alarm Indicator : <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal
Instantaneous Protection I : 6.0 x In	Battery For Trip Indicator : <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal

6. TESTING RESULT OF PROTECTION UNIT

6.1 Long time delay (L)

Primary current injected (A)	Tripping time (sec)		Result
	Theoretical value	As-found value	
3 In	144	± 20%	<input checked="" type="checkbox"/> Passed <input type="checkbox"/> Failed

6.2 Short time delay (S)

Primary current injected (A)	Tripping time (msec)		Result
	Theoretical value	As-found value	
3.1 In	0.3	± 20%	<input checked="" type="checkbox"/> Passed <input type="checkbox"/> Failed

6.3 Instantaneous (I)

Primary current injected (A)	Tripping time (msec)		Result
	Theoretical value	As-found value	
6.5 In	< 35 ms	13	<input checked="" type="checkbox"/> Passed <input type="checkbox"/> Failed

6.4 Ground fault Delay (G)

Primary current injected (A)	Tripping time (msec)		Result
	Theoretical value	As-found value	
0.65 In	0.4	± 20%	<input checked="" type="checkbox"/> Passed <input type="checkbox"/> Failed


7. FINAL JUDGEMENT

Test result of Air circuit breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal (Good operating condition) <input type="checkbox"/> Abnormal (Damage)
------------------------------------	---

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P.KIATTIKUN	T. NIPON	R.PRAKIT
Name :	P.KIATTIKUN	T. NIPON	R.PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

6

CAPACITOR BANK

 <small>DILIGENT ENGINEERING CO., LTD.</small>	FIELD INSPECTION REPORT CAPACITOR BANK
FACTORY : <u>THANA ARCADIA</u>	PANEL : <u>CAP</u>

1. TECHNICAL DATA

Manufacturer : EPCOS Type : MKK400-D-50-21 Rated Capacity : 50 KVAR Rated voltage : 400 VOLT Frequency : 50 HZ.	MCCB Mfg./ Type : - / - Magnetic Mfg./ Type : EPCOS / B44066-S6210 HRC. Mfg./ Type : ITALWEBER / NH00 gG / 125 A PFC Mfg. / Type : EPCOS / BR 6000 INSTALLED : 12 Step
--	---

2. CAPACITANCE AND INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Step No.	MEASURED CAPACITANCE (µF)			Test Result		Insulation Resistance Test : 500 Vdc (mΩ)	Test Result		Magnatic Check		MCCB / HRC Check	
	R - S	S - T	R - T	Pass	Fail		Pass	Fail	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal
1	503	502	506	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	>500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	503	506	506	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	>500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	503	504	507	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	>500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	504	505	515	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	>500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	508	512	513	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	>500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	503	501	502	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	>500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	502	500	504	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	>500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	502	505	506	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	>500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	506	505	504	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	>500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	505	507	505	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	>500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	505	504	506	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	>500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	503	501	504	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	>500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Capacitor bank size : 472.30-571.73 µf Refer To IEC 831-1,2 (Tolerance +10% - 5%), L/V Capacitor Recommendation Standard

3. REFERENCE FOR USED INSTRUMENT

3.1 Insulation resistance test
 Manufacturer : Fluke Type KEW3125A

3.2 Digital multimeter
 Manufacturer : Fluke Type 117

4. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	<i>P.KIATTIKUN</i>	<i>T. NIPON</i>	<i>R.PRAKIT</i>
Name :	P.KIATTIKUN	T. NIPON	R.PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

FIELD INSPECTION REPORT

CAPACITOR BANK

FACTORY : THANA ARCADIA PANEL : CAP

สูตรสำหรับการคำนวณค่ากระแสและค่าความจุของคาปาซิเตอร์ ขนาด

50 kVAR 400 V

Theories capacitance

$$kVAR = 6\pi fcu^2$$
$$C = \frac{kVAR}{6\pi fu^2}$$

$$C = \frac{50 \times 10^3}{6\pi \times 50 \times 400^2}$$

$$C = \underline{\underline{331.44}} \mu F$$

Theories current

$$C = \frac{Q}{\sqrt{3}}$$

$$C = \frac{40 \times 10^3}{\sqrt{3} \times 400}$$

$$I = \underline{\underline{72.17}} A$$

Capacitor Internal Connect Delta 331.44 $\mu F \times 1.5$

$$C = \underline{\underline{497.16}} \mu F$$

Remark : ค่า Capacitance Value ตามมาตรฐาน มอก. 191 และ IEC60831-1 มีค่าระหว่าง +15 % และ -5% ของ Capacitance rated

คือ ต้องมีค่าไม่เกิน : 571.73 μF และมีค่าไม่ต่ำกว่า 472.30 μF

หรือ ต้องมีค่าไม่เกิน : 83.00 A และมีค่าไม่ต่ำกว่า 68.56 A

7

DISTRIBUTION BOARD

	FIELD INSPECTION REPORT	
	DISTRIBUTION BOARD	

FACTORY :	THANA ARCADIA	PANEL :	NO NAME (FLOOR.5)
-----------	---------------	---------	---------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	NO NAME (FLOOR.5)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	-	V	CT RATIO :	-
AMP METER :	-	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	5	MAIN	BTICINO E100N	75	Normal
2	5	บ้านเลขที่ 190 / 9	BTICINO BTP1C50	50	Normal
3	5	บ้านเลขที่ 190 / 11	BTICINO BTP1/80	80	Normal
4	5	บ้านเลขที่ 190 / 13	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	5	บ้านเลขที่ 190 / 15	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	5	NO NAME	BTICINO BTP1C40	40	Normal
7	5	บ้านเลขที่ 190 / 10	BTICINO BTP1/80	80	Normal
8	5	บ้านเลขที่ 190 / 12	BTICINO BTP1/80	80	Normal
9	5	บ้านเลขที่ 190 / 14	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	5	บ้านเลขที่ 190 / 16	BTICINO BTP1C40	40	Normal
11	5	NO NAME	BTICINO BTP1C16	16	Normal
12	5	NO NAME	BTICINO BTP1C16	16	Normal
13					
14					
15					
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY : BAAN SANSARAN HUA HIN	PANEL : NO NAME (FLOOR.6)
---------------------------------	-----------------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : NO NAME (FLOOR.6)	KW METER : - MW
VOLT METER : - V	CT RATIO : - A
AMP METER : - A	OTHER : -

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	6	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	6	บ้านเลขที่ 190 / 17	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	6	บ้านเลขที่ 190 / 18	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	6	บ้านเลขที่ 190 / 19	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	6	บ้านเลขที่ 190 / 20	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	6	บ้านเลขที่ 190 / 21	BTICINO BTT1/80	80	Normal
7	6	บ้านเลขที่ 190 / 22	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	6	บ้านเลขที่ 190 / 23	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	6	บ้านเลขที่ 190 / 24	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	6	บ้านเลขที่ 190 / 25	BTICINO BTP1C40	40	Normal
11	6	บ้านเลขที่ 190 / 26	BTICINO BTP1C40	40	Normal
12	6	บ้านเลขที่ 190 / 27	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	6	บ้านเลขที่ 190 / 28	BTICINO BTT1/80	80	Normal
14	6	บ้านเลขที่ 190 / 29	BTICINO BTP1C40	40	Normal
15	6	บ้านเลขที่ 190 / 30	BTICINO BTP1C40	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT	
	DISTRIBUTION BOARD	

FACTORY :	THANA ARCADIA	PANEL :	NO NAME (FLOOR.7)
-----------	---------------	---------	---------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	NO NAME (FLOOR.7)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	-	V	CT RATIO :	-
AMP METER :	-	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	7	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	7	บ้านเลขที่ 190 / 31	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	7	บ้านเลขที่ 190 / 32	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	7	บ้านเลขที่ 190 / 33	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	7	บ้านเลขที่ 190 / 34	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	7	บ้านเลขที่ 190 / 35	BTICINO BTP1C40	40	Normal
7	7	บ้านเลขที่ 190 / 36	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	7	บ้านเลขที่ 190 / 37	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	7	บ้านเลขที่ 190 / 38	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	7	บ้านเลขที่ 190 / 39	BTICINO BTT1/80	80	Normal
11	7	บ้านเลขที่ 190 / 40	BTICINO BTT1/80	80	Normal
12	7	บ้านเลขที่ 190 / 41	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	7	บ้านเลขที่ 190 / 42	BTICINO BTP1C40	40	Normal
14	7	บ้านเลขที่ 190 / 43	BTICINO BTP1C40	40	Normal
15	7	บ้านเลขที่ 190 / 44	BTICINO BTP1C40	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY :	THANA ARCADIA	PANEL :	NO NAME (FLOOR.8)
-----------	---------------	---------	---------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	NO NAME (FLOOR.8)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	-	V	CT RATIO :	-
AMP METER :	-	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	8	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	8	บ้านเลขที่ 190 / 45	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	8	บ้านเลขที่ 190 / 46	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	8	บ้านเลขที่ 190 / 47	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	8	บ้านเลขที่ 190 / 48	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	8	บ้านเลขที่ 190 / 49	BTICINO BTT1/80	80	Normal
7	8	บ้านเลขที่ 190 / 50	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	8	บ้านเลขที่ 190 / 51	BTICINO BTP1C41	40	Normal
9	8	บ้านเลขที่ 190 / 52	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	8	บ้านเลขที่ 190 / 53	BTICINO BTP1C40	40	Normal
11	8	บ้านเลขที่ 190 / 54	BTICINO BTP1C40	40	Normal
12	8	บ้านเลขที่ 190 / 55	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	8	บ้านเลขที่ 190 / 56	BTICINO BTP1C40	80	Normal
14	8	บ้านเลขที่ 190 / 57	BTICINO BTP1C40	40	Normal
15	8	บ้านเลขที่ 190 / 58	BTICINO BTP1C40	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT	
	DISTRIBUTION BOARD	

FACTORY :	THANA ARCADIA	PANEL :	NO NAME (FLOOR.9)
-----------	---------------	---------	---------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	NO NAME (FLOOR.9)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	-	V	CT RATIO :	-
AMP METER :	-	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	9	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	9	บ้านเลขที่ 190 / 59	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	9	บ้านเลขที่ 190 / 60	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	9	บ้านเลขที่ 190 / 61	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	9	บ้านเลขที่ 190 / 62	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	9	บ้านเลขที่ 190 / 63	BTICINO BTP1C40	40	Normal
7	9	บ้านเลขที่ 190 / 64	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	9	บ้านเลขที่ 190 / 65	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	9	บ้านเลขที่ 190 / 66	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	9	บ้านเลขที่ 190 / 67	BTICINO BTT1/80	80	Normal
11	9	บ้านเลขที่ 190 / 68	BTICINO BTP1C40	40	Normal
12	9	บ้านเลขที่ 190 / 69	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	9	บ้านเลขที่ 190 / 70	BTICINO BTP1C40	40	Normal
14	9	บ้านเลขที่ 190 / 71	BTICINO BTP1C40	40	Normal
15	9	บ้านเลขที่ 190 / 72	BTICINO BTP1C40	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY : _____	THANA ARCADIA	PANEL : _____	NO NAME (FLOOR.10)
-----------------	---------------	---------------	----------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : _____	NO NAME (FLOOR.10)	KW METER : _____	-	MW
VOLT METER : _____	-	V	CT RATIO : _____	-
AMP METER : _____	-	A	OTHER : _____	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	10	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	11	บ้านเลขที่ 190 / 73	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	10	บ้านเลขที่ 190 / 74	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	10	บ้านเลขที่ 190 / 75	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	10	บ้านเลขที่ 190 / 76	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	10	บ้านเลขที่ 190 / 77	BTICINO BTP1C40	40	Normal
7	10	บ้านเลขที่ 190 / 78	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	10	บ้านเลขที่ 190 / 79	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	10	บ้านเลขที่ 190 / 80	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	10	บ้านเลขที่ 190 / 81	BTICINO BTT1/80	80	Normal
11	10	บ้านเลขที่ 190 / 82	BTICINO BTT1/80	80	Normal
12	10	บ้านเลขที่ 190 / 83	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	10	บ้านเลขที่ 190 / 84	BTICINO BTP1C40	40	Normal
14	10	บ้านเลขที่ 190 / 85	BTICINO BTP1C40	40	Normal
15	10	บ้านเลขที่ 190 / 86	BTICINO BTP1C40	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT	
	DISTRIBUTION BOARD	

FACTORY :	THANA ARCADIA	PANEL :	NO NAME (FLOOR.11)
-----------	---------------	---------	----------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	NO NAME (FLOOR.11)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	-	V	CT RATIO :	-
AMP METER :	-	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	11	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	11	บ้านเลขที่ 190 / 87	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	11	บ้านเลขที่ 190 / 88	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	11	บ้านเลขที่ 190 / 89	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	11	บ้านเลขที่ 190 / 90	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	11	บ้านเลขที่ 190 / 91	BTICINO BTP1C40	40	Normal
7	11	บ้านเลขที่ 190 / 92	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	11	บ้านเลขที่ 190 / 93	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	11	บ้านเลขที่ 190 / 94	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	11	บ้านเลขที่ 190 / 95	BTICINO BTT1/80	80	Normal
11	11	บ้านเลขที่ 190 / 96	BTICINO BTT1/80	80	Normal
12	11	บ้านเลขที่ 190 / 97	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	11	บ้านเลขที่ 190 / 98	BTICINO BTP1C40	40	Normal
14	11	บ้านเลขที่ 190 / 99	BTICINO BTP1C40	40	Normal
15	11	บ้านเลขที่ 190 / 100	BTICINO BTP1C40	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT	
	DISTRIBUTION BOARD	

FACTORY :	THANA ARCADIA	PANEL :	NO NAME (FLOOR.12)
-----------	---------------	---------	----------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	NO NAME (FLOOR.12)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	-	V	CT RATIO :	-
AMP METER :	-	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	12	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	12	บ้านเลขที่ 190 / 101	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	12	บ้านเลขที่ 190 / 102	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	12	บ้านเลขที่ 190 / 103	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	12	บ้านเลขที่ 190 / 104	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	12	บ้านเลขที่ 190 / 105	BTICINO BTT1/80	80	Normal
7	12	บ้านเลขที่ 190 / 106	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	12	บ้านเลขที่ 190 / 107	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	12	บ้านเลขที่ 190 / 108	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	12	บ้านเลขที่ 190 / 109	BTICINO BTP1C40	40	Normal
11	12	บ้านเลขที่ 190 / 110	BTICINO BTP1C40	40	Normal
12	12	บ้านเลขที่ 190 / 111	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	12	บ้านเลขที่ 190 / 112	BTICINO BTT1/80	80	Normal
14	12	บ้านเลขที่ 190 / 113	BTICINO BTP1C40	40	Normal
15	12	บ้านเลขที่ 190 / 114	BTICINO BTP1C41	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY : _____	THANA ARCADIA _____	PANEL : _____	NO NAME (FLOOR.13) _____
-----------------	---------------------	---------------	----------------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : _____	NO NAME (FLOOR.13) _____	KW METER : _____	-	MW _____
VOLT METER : _____	-	V _____	CT RATIO : _____	-
AMP METER : _____	-	A _____	OTHER : _____	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	13	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	13	บ้านเลขที่ 190 / 115	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	13	บ้านเลขที่ 190 / 116	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	13	บ้านเลขที่ 190 / 117	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	13	บ้านเลขที่ 190 / 118	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	13	บ้านเลขที่ 190 / 119	BTICINO BTP1C40	40	Normal
7	13	บ้านเลขที่ 190 / 120	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	13	บ้านเลขที่ 190 / 121	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	13	บ้านเลขที่ 190 / 122	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	13	บ้านเลขที่ 190 / 123	BTICINO BTT1/80	80	Normal
11	13	บ้านเลขที่ 190 / 124	BTICINO BTT1/80	80	Normal
12	13	บ้านเลขที่ 190 / 125	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	13	บ้านเลขที่ 190 / 126	BTICINO BTP1C41	40	Normal
14	13	บ้านเลขที่ 190 / 127	BTICINO BTP1C42	40	Normal
15	13	บ้านเลขที่ 190 / 128	BTICINO BTP1C43	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY :	THANA ARCADIA	PANEL :	NO NAME (FLOOR.14)
-----------	---------------	---------	----------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	NO NAME (FLOOR.14)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	-	V	CT RATIO :	-
AMP METER :	-	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	14	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	14	บ้านเลขที่ 190 / 129	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	14	บ้านเลขที่ 190 / 130	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	14	บ้านเลขที่ 190 / 131	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	14	บ้านเลขที่ 190 / 132	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	14	บ้านเลขที่ 190 / 133	BTICINO BTP1C40	40	Normal
7	14	บ้านเลขที่ 190 / 134	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	14	บ้านเลขที่ 190 / 135	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	14	บ้านเลขที่ 190 / 136	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	14	บ้านเลขที่ 190 / 137	BTICINO BTT1/80	80	Normal
11	14	บ้านเลขที่ 190 / 138	BTICINO BTT1/80	80	Normal
12	14	บ้านเลขที่ 190 / 139	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	14	บ้านเลขที่ 190 / 140	BTICINO BTP1C41	40	Normal
14	14	บ้านเลขที่ 190 / 141	BTICINO BTP1C42	40	Normal
15	14	บ้านเลขที่ 190 / 142	BTICINO BTP1C43	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY : _____	THANA ARCADIA	PANEL : _____	NO NAME (FLOOR.15)
-----------------	---------------	---------------	----------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : _____	NO NAME (FLOOR.15)	KW METER : _____	-	MW
VOLT METER : _____	-	V	CT RATIO : _____	-
AMP METER : _____	-	A	OTHER : _____	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	15	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	15	บ้านเลขที่ 190 / 143	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	15	บ้านเลขที่ 190 / 144	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	15	บ้านเลขที่ 190 / 145	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	15	บ้านเลขที่ 190 / 146	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	15	บ้านเลขที่ 190 / 147	BTICINO BTP1C40	40	Normal
7	15	บ้านเลขที่ 190 / 148	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	15	บ้านเลขที่ 190 / 149	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	15	บ้านเลขที่ 190 / 150	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	15	บ้านเลขที่ 190 / 151	BTICINO BTT1/80	80	Normal
11	15	บ้านเลขที่ 190 / 152	BTICINO BTT1/80	80	Normal
12	15	บ้านเลขที่ 190 / 153	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	15	บ้านเลขที่ 190 / 154	BTICINO BTP1C40	40	Normal
14	15	บ้านเลขที่ 190 / 155	BTICINO BTP1C40	40	Normal
15	15	บ้านเลขที่ 190 / 156	BTICINO BTP1C40	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY : _____	THANA ARCADIA	PANEL : _____	NO NAME (FLOOR.16)
-----------------	---------------	---------------	----------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : _____	NO NAME (FLOOR.16)	KW METER : _____	-	MW
VOLT METER : _____	-	V	CT RATIO : _____	-
AMP METER : _____	-	A	OTHER : _____	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	16	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	16	บ้านเลขที่ 190 / 157	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	16	บ้านเลขที่ 190 / 158	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	16	บ้านเลขที่ 190 / 159	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	16	บ้านเลขที่ 190 / 160	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	16	บ้านเลขที่ 190 / 161	BTICINO BTT1/80	80	Normal
7	16	บ้านเลขที่ 190 / 162	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	16	บ้านเลขที่ 190 / 163	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	16	บ้านเลขที่ 190 / 164	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	16	บ้านเลขที่ 190 / 165	BTICINO BTT1/80	80	Normal
11	16	บ้านเลขที่ 190 / 166	BTICINO BTT1/80	80	Normal
12	16	บ้านเลขที่ 190 / 167	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	16	บ้านเลขที่ 190 / 168	BTICINO BTT1/80	80	Normal
14	16	บ้านเลขที่ 190 / 169	BTICINO BTP1C40	40	Normal
15	16	บ้านเลขที่ 190 / 170	BTICINO BTP1C40	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY : _____	THANA ARCADIA _____	PANEL : _____	NO NAME (FLOOR.17) _____
-----------------	---------------------	---------------	----------------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : _____	NO NAME (FLOOR.17) _____	KW METER : _____	-	MW _____
VOLT METER : _____	-	V _____	CT RATIO : _____	-
AMP METER : _____	-	A _____	OTHER : _____	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	17	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	17	บ้านเลขที่ 190 / 171	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	17	บ้านเลขที่ 190 / 172	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	17	บ้านเลขที่ 190 / 173	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	17	บ้านเลขที่ 190 / 174	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	17	บ้านเลขที่ 190 / 175	BTICINO BTP1C40	40	Normal
7	17	บ้านเลขที่ 190 / 176	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	17	บ้านเลขที่ 190 / 177	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	17	บ้านเลขที่ 190 / 178	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	17	บ้านเลขที่ 190 / 179	BTICINO BTT1/80	80	Normal
11	17	บ้านเลขที่ 190 / 180	BTICINO BTT1/80	80	Normal
12	17	บ้านเลขที่ 190 / 181	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	17	บ้านเลขที่ 190 / 182	BTICINO BTP1C40	40	Normal
14	17	บ้านเลขที่ 190 / 183	BTICINO BTP1C40	40	Normal
15	17	บ้านเลขที่ 190 / 184	BTICINO BTP1C40	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT	
	DISTRIBUTION BOARD	

FACTORY :	THANA ARCADIA	PANEL :	NO NAME (FLOOR.18)
-----------	---------------	---------	----------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	NO NAME (FLOOR.18)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	-	V	CT RATIO :	-
AMP METER :	-	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	18	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	18	บ้านเลขที่ 190 / 185	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	18	บ้านเลขที่ 190 / 186	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	18	บ้านเลขที่ 190 / 187	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	18	บ้านเลขที่ 190 / 188	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	18	บ้านเลขที่ 190 / 189	BTICINO BTP1C40	40	Normal
7	18	บ้านเลขที่ 190 / 190	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	18	บ้านเลขที่ 190 / 191	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	18	บ้านเลขที่ 190 / 192	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	18	บ้านเลขที่ 190 / 193	BTICINO BTT1/80	80	Normal
11	18	บ้านเลขที่ 190 / 194	BTICINO BTT1/80	80	Normal
12	18	บ้านเลขที่ 190 / 195	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	18	บ้านเลขที่ 190 / 196	BTICINO BTP1C40	40	Normal
14	18	บ้านเลขที่ 190 / 197	BTICINO BTP1C40	40	Normal
15	18	บ้านเลขที่ 190 / 198	BTICINO BTP1C40	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY :	THANA ARCADIA	PANEL :	NO NAME (FLOOR.19)
-----------	---------------	---------	----------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	NO NAME (FLOOR.19)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	-	V	CT RATIO :	-
AMP METER :	-	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	19	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	19	บ้านเลขที่ 190 / 199	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	19	บ้านเลขที่ 190 / 200	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	19	บ้านเลขที่ 190 / 201	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	19	บ้านเลขที่ 190 / 202	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	19	บ้านเลขที่ 190 / 203	BTICINO BTP1C40	40	Normal
7	19	บ้านเลขที่ 190 / 204	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	19	บ้านเลขที่ 190 / 205	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	19	บ้านเลขที่ 190 / 206	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	19	บ้านเลขที่ 190 / 207	BTICINO BTT1/80	80	Normal
11	19	บ้านเลขที่ 190 / 208	BTICINO BTT1/80	80	Normal
12	19	บ้านเลขที่ 190 / 209	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	19	บ้านเลขที่ 190 / 210	BTICINO BTP1C40	40	Normal
14	19	บ้านเลขที่ 190 / 211	BTICINO BTP1C40	40	Normal
15	19	บ้านเลขที่ 190 / 212	BTICINO BTP1C40	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY : _____	THANA ARCADIA	PANEL : _____	NO NAME (FLOOR.20)
-----------------	---------------	---------------	----------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : _____	NO NAME (FLOOR.20)	KW METER : _____	-	MW
VOLT METER : _____	-	V	CT RATIO : _____	-
AMP METER : _____	-	A	OTHER : _____	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	20	MAIN	BTICINO E250B	125	Normal
2	20	บ้านเลขที่ 190 / 213	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	20	บ้านเลขที่ 190 / 214	BTICINO BTP1C40	40	Normal
4	20	บ้านเลขที่ 190 / 215	BTICINO BTP1C40	40	Normal
5	20	บ้านเลขที่ 190 / 216	BTICINO BTP1C40	40	Normal
6	20	บ้านเลขที่ 190 / 217	BTICINO BTP1C40	40	Normal
7	20	บ้านเลขที่ 190 / 218	BTICINO BTP1C40	40	Normal
8	20	บ้านเลขที่ 190 / 219	BTICINO BTP1C40	40	Normal
9	20	บ้านเลขที่ 190 / 220	BTICINO BTP1C40	40	Normal
10	20	บ้านเลขที่ 190 / 221	BTICINO BTT1/80	80	Normal
11	20	บ้านเลขที่ 190 / 222	BTICINO BTT1/80	80	Normal
12	20	บ้านเลขที่ 190 / 223	BTICINO BTP1C40	40	Normal
13	20	บ้านเลขที่ 190 / 224	BTICINO BTP1C40	40	Normal
14	20	บ้านเลขที่ 190 / 225	BTICINO BTP1C40	40	Normal
15	20	บ้านเลขที่ 190 / 226	BTICINO BTP1C40	40	Normal
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY :	THANA ARCADIA	PANEL :	NO NAME (FLOOR.21)
-----------	---------------	---------	----------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME :	NO NAME (FLOOR.21)	KW METER :	-	MW
VOLT METER :	-	V	CT RATIO :	-
AMP METER :	-	A	OTHER :	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	21	MAIN	ABB A1B 125	100	Normal
2	21	บ้านเลขที่ 190 / 227	BTICINO BTP1C40	40	Normal
3	21	บ้านเลขที่ 190 / 228	BTICINO BTT1/80	80	Normal
4	21	บ้านเลขที่ 190 / 229	BTICINO BTT1/80	80	Normal
5	21	บ้านเลขที่ 190 / 230	BTICINO BTT1/80	80	Normal
6	21	บ้านเลขที่ 190 / 231	BTICINO BTT1/80	80	Normal
7	21	บ้านเลขที่ 190 / 232	BTICINO BTT1/80	80	Normal
8	21	บ้านเลขที่ 190 / 233	BTICINO BTT1/80	80	Normal
9	21	บ้านเลขที่ 190 / 234	BTICINO BTT1/80	80	Normal
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY : _____	THANA ARCADIA _____	PANEL : _____	NO NAME (FLOOR.22) _____
-----------------	---------------------	---------------	----------------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : _____	NO NAME (FLOOR.22) _____	KW METER : _____	-	MW _____
VOLT METER : _____	-	V _____	CT RATIO : _____	-
AMP METER : _____	-	A _____	OTHER : _____	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	22	MAIN	BTICINO E100N	100	Normal
2	22	บ้านเลขที่ 190 / 235	BTICINO BTT1/80	80	Normal
3	22	บ้านเลขที่ 190 / 236	SCHNEIDER C63	63	Normal
4	22	บ้านเลขที่ 190 / 237	SCHNEIDER C63	63	Normal
5	22	บ้านเลขที่ 190 / 238	SCHNEIDER C63	63	Normal
6	22	บ้านเลขที่ 190 / 239	BTICINO BTT1/80	80	Normal
7	22	บ้านเลขที่ 190 / 240	BTICINO BTT1/80	80	Normal
8	22	บ้านเลขที่ 190 / 241	BTICINO BTT1/80	80	Normal
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

	FIELD INSPECTION REPORT
	DISTRIBUTION BOARD

FACTORY : _____	THANA ARCADIA	PANEL : _____	NO NAME (FLOOR.23)
-----------------	---------------	---------------	----------------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : _____	NO NAME (FLOOR.23)	KW METER : _____	-	MW
VOLT METER : _____	-	V	CT RATIO : _____	-
AMP METER : _____	-	A	OTHER : _____	-

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

ITEM	FLOOR	LOAD ID	MCB TYPE	RATED CURRENT(A)	Remark
1	23	MAIN	BTICINO E100N	100	Normal
2	23	บ้านเลขที่ 190 / 242	BTICINO BTT1/80	80	Normal
3	23	บ้านเลขที่ 190 / 243	SCHNEIDER C63	63	Normal
4	23	บ้านเลขที่ 190 / 245	SCHNEIDER C63	63	Normal
5	23	บ้านเลขที่ 190 / 246	SCHNEIDER C63	63	Normal
6	23	บ้านเลขที่ 190 / 247	BTICINO BTT1/80	80	Normal
7	23	บ้านเลขที่ 190 / 248	BTICINO BTT1/80	80	Normal
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

 <small>DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.</small>	BUSDUCT & PLUG IN
---	-------------------

FACTORY :	THANA ARCADIA	BUILDING :	FLOOR 5-16
-----------	---------------	------------	------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : FLOOR 5-16	RATED VOLTAGE : - V
BUSDUCT NAME : LIWKK	RATED CURRENT : 1600 A
CAT NO : LK-034-13	OTHER : 3P4W + 50%E

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>


2. VISUAL INSPECTION

ITEM/ ลำดับ	FLOOR / ชั้น	PLUG IN TYPE / รุ่นปลั๊กดัก	MCB TYPE / รุ่นเมนเบรกเกอร์	RATED CURRENT(A) / กระแส	Remark / หมายเหตุ
1	5	-	-	-	-
2	6	-	-	-	-
3	7	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER WSX250F	125	Normal
4	8	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER WSX250F	125	Normal
5	9	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER WSX100F	100	Normal
6	10	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER WSX250F	125	Normal
7	11	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER WSX250F	125	Normal
8	12	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER WSX250F	125	Normal
9	13	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER WSX250F	125	Normal
10	14	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER WSX250F	125	Normal
11	15	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER WSX250F	125	Normal
12	16	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER WSX250F	125	Normal
13					
14					
15					
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

 <small>DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.</small>	<h2>BUSDUCT & PLUG IN</h2>
---	--------------------------------

FACTORY : _____	THANA ARCADIA	BUILDING : _____	FLOOR 17-23
-----------------	---------------	------------------	-------------

TECHNICAL DATA

FEEDER NAME : _____	FLOOR 17-23	RATED VOLTAGE : _____	-	V
BUSDUCT NAME : _____	LIWKK	RATED CURRENT : _____	800	A
CAT NO : _____	LK-034-13	OTHER : _____	3P4W + 50%E	

1. INSPECTION

Item No.	DESCRIPTION	CHECK	Item No.	DESCRIPTION	CHECK
1	BODY AND SEAL CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>	4	OPERATION CHECK	<input checked="" type="checkbox"/>
2	OPERATION ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	CLEANING & LUBRICATE	<input checked="" type="checkbox"/>
3	OPERATION SCREW TIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>	6	OTHER (CHECK POINT TEMPERATURE)	<input checked="" type="checkbox"/>

2. VISUAL INSPECTION

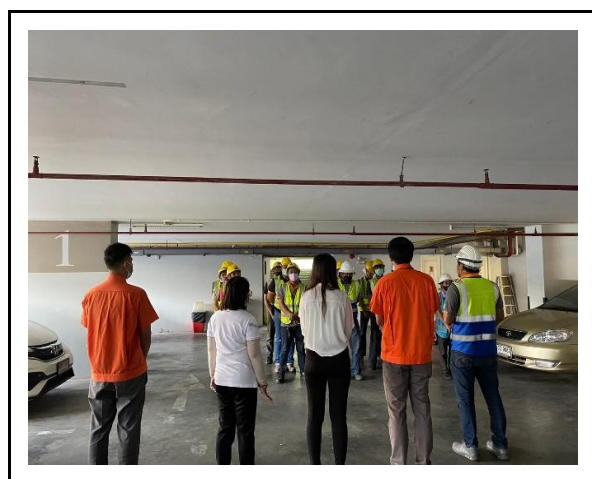
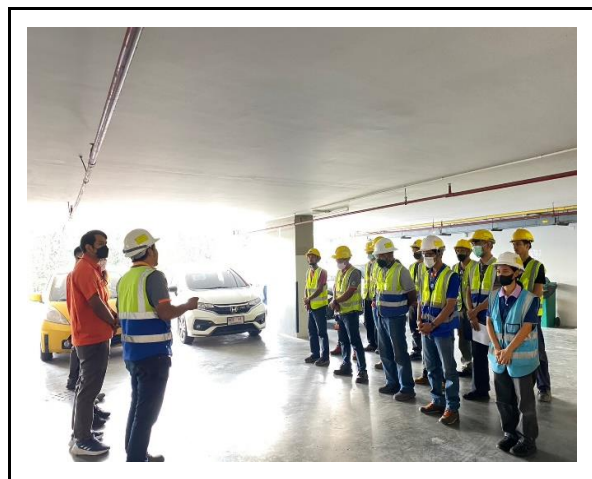
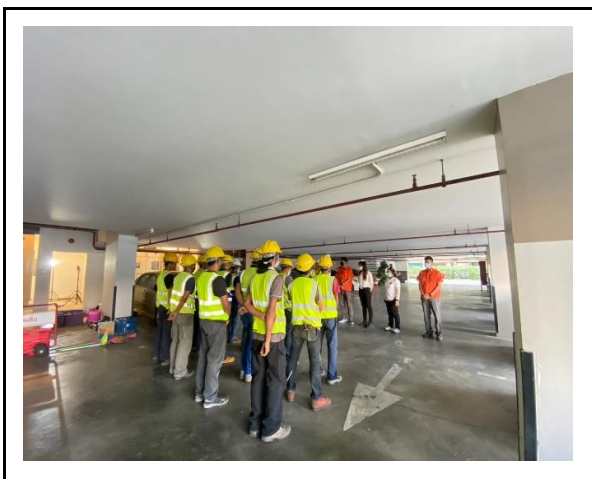
ITEM/ ลำดับ	FLOOR / ชั้น	PLUG IN TYPE / รุ่นปลั๊กดัก	MCB TYPE / รุ่นเมนเบรกเกอร์	RATED CURRENT(A) / กระแส	Remark / หมายเหตุ
1	17	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER NSX250F	125	Normal
2	18	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER NSX250F	125	Normal
3	19	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER NSX250F	125	Normal
4	20	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER NSX250F	125	Normal
5	21	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER NSX250F	125	Normal
6	22	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER NSX250F	125	Normal
7	23	LIWKK LK-034-13	SCHNEIDER NSX250F	125	Normal
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

3. COMMENT :

จากการตรวจสอบ อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ปกติ

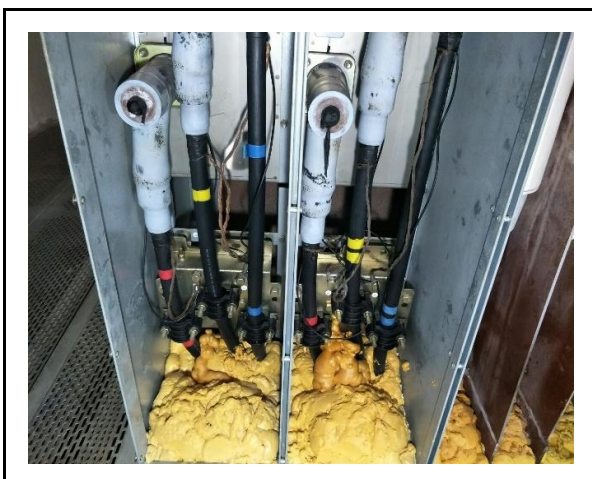
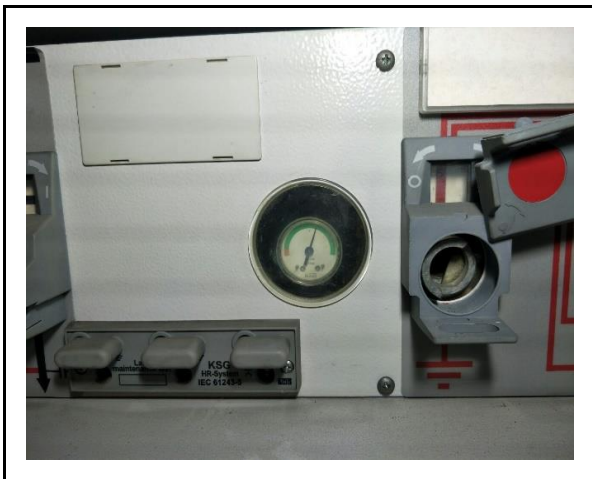
Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Name :	P. KIATTIKUN	T. NIPON	R. PRAKIT
Date :	1-Feb-2023	1-Feb-2023	1-Feb-2023

FACTORY : THANA ARCADIA



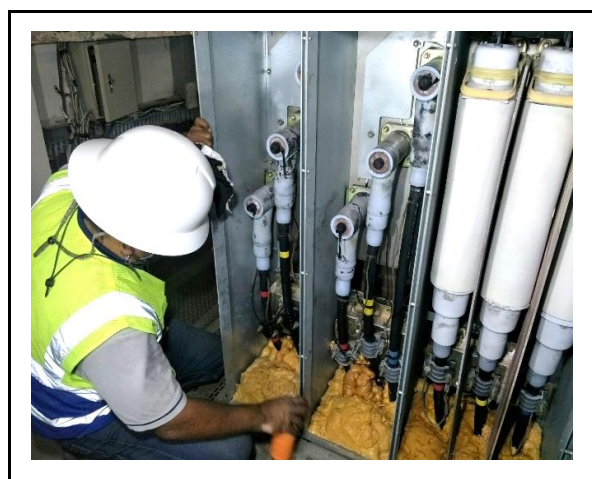
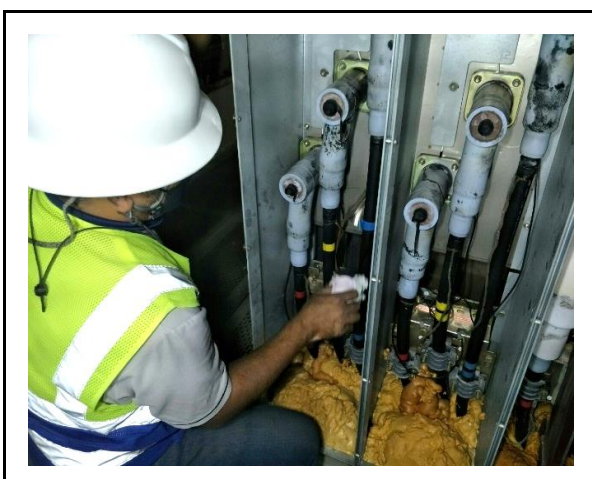
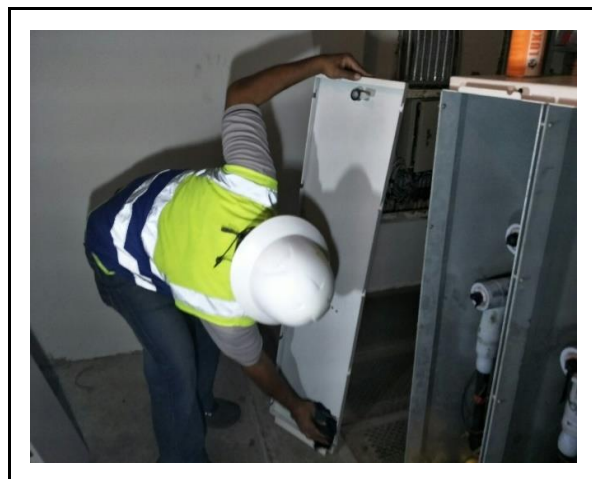
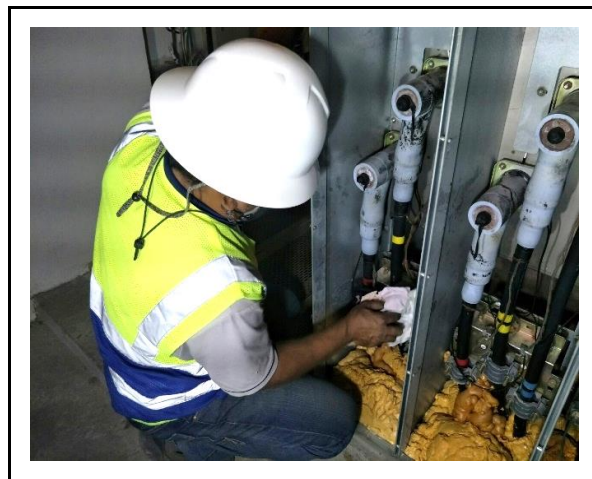
ภาพขณะอบรมก่อนเริ่มทำการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

FACTORY : THANA ARCADIA



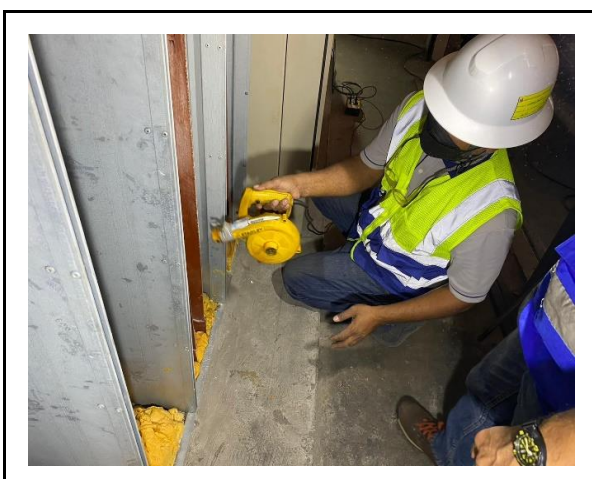
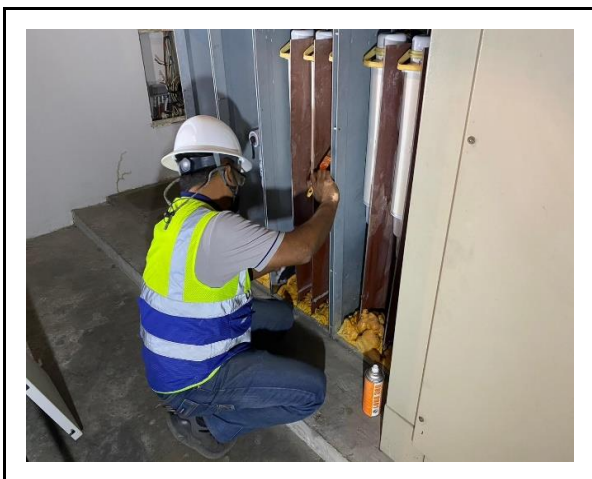
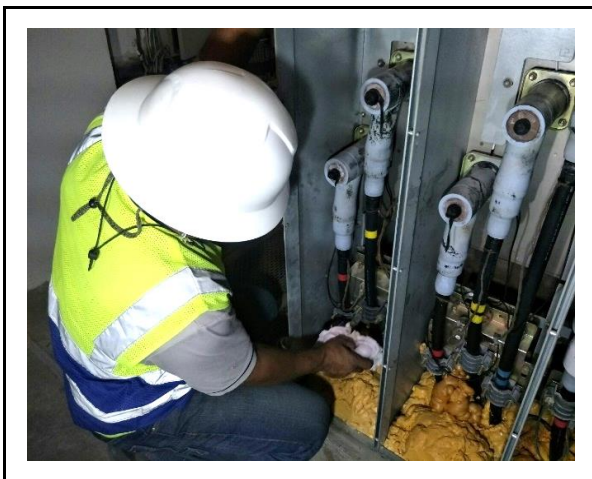
ภาพก่อนทำการบำรุงรักษาตู้ Ring Main Unit

FACTORY : THANA ARCADIA



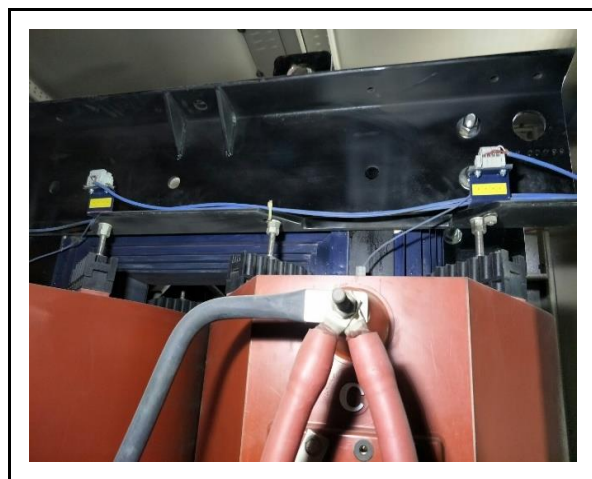
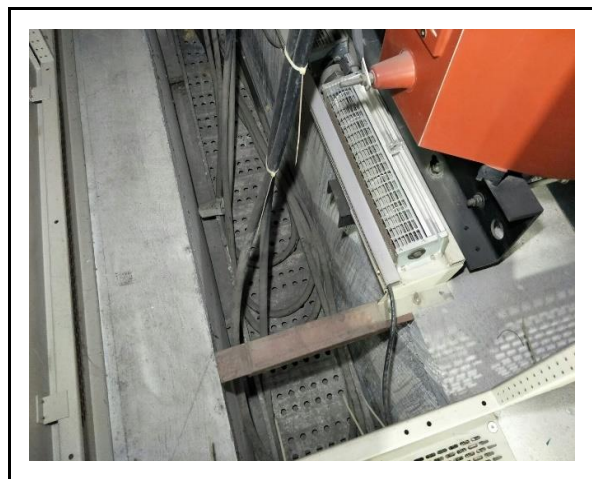
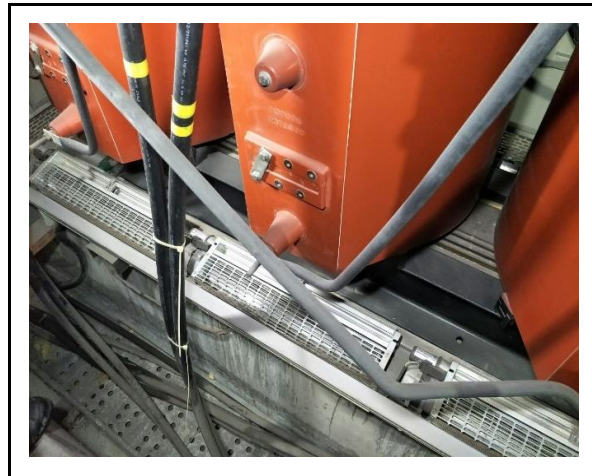
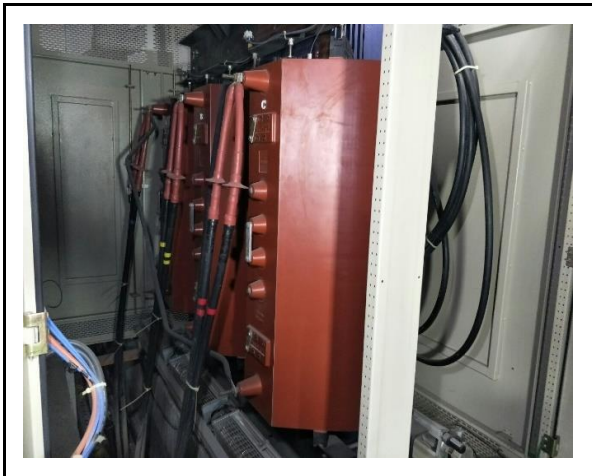
ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ Ring Main Unit

FACTORY : THANA ARCADIA



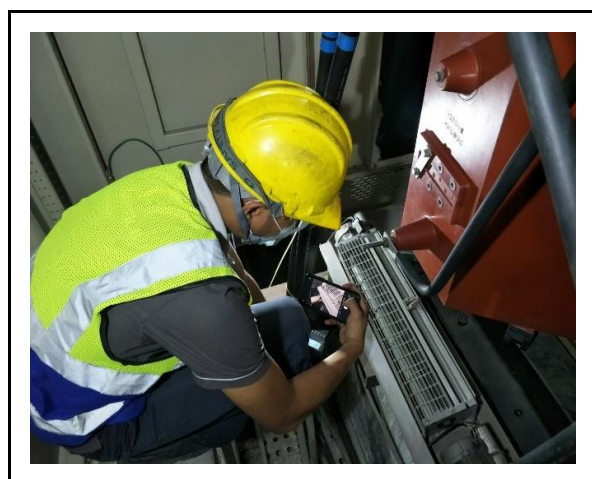
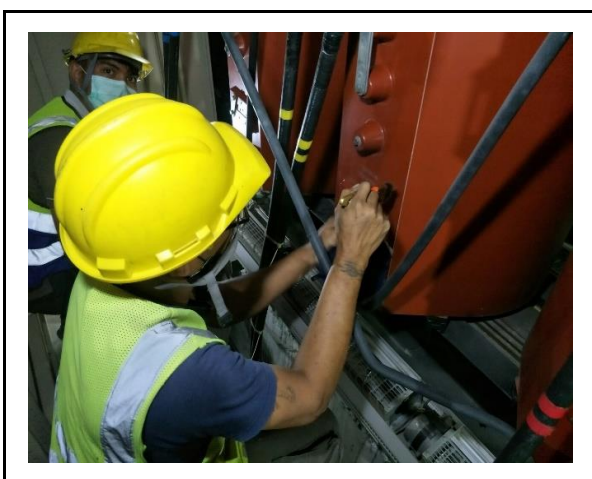
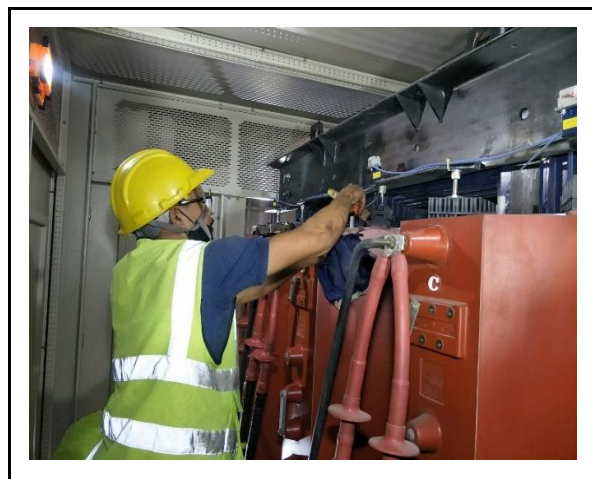
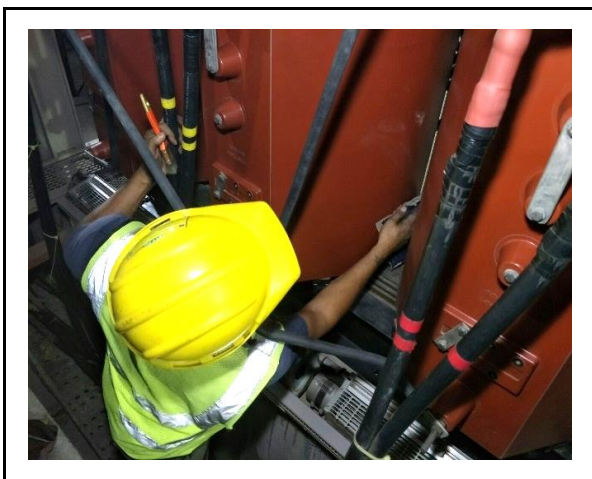
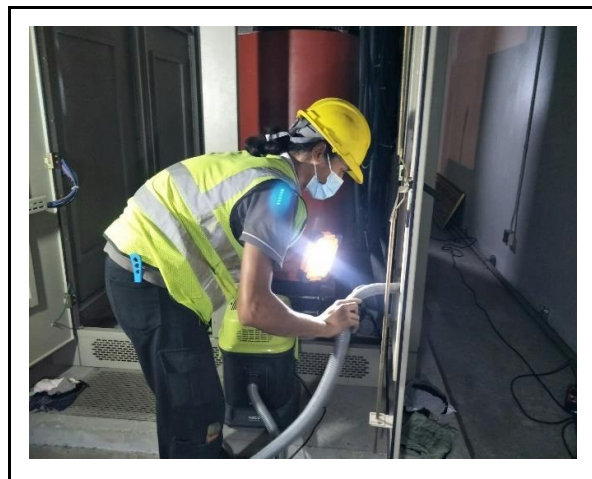
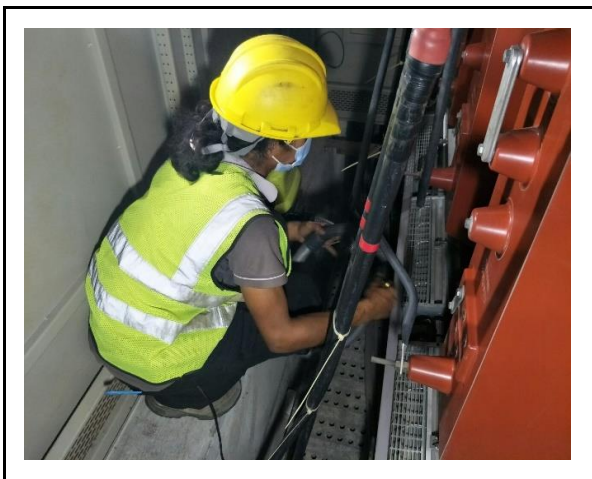
ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ Ring Main Unit

FACTORY : THANA ARCADIA



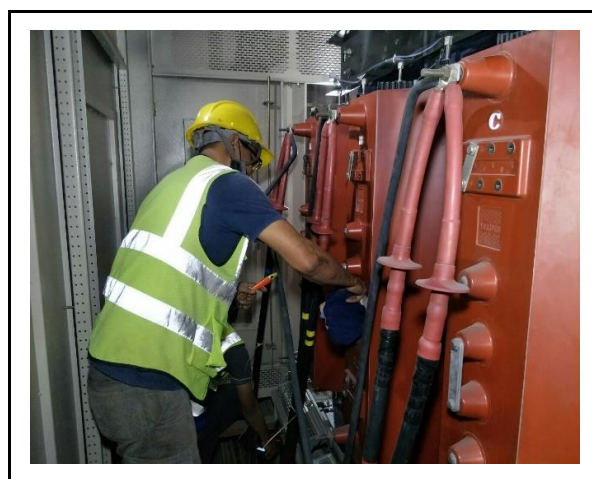
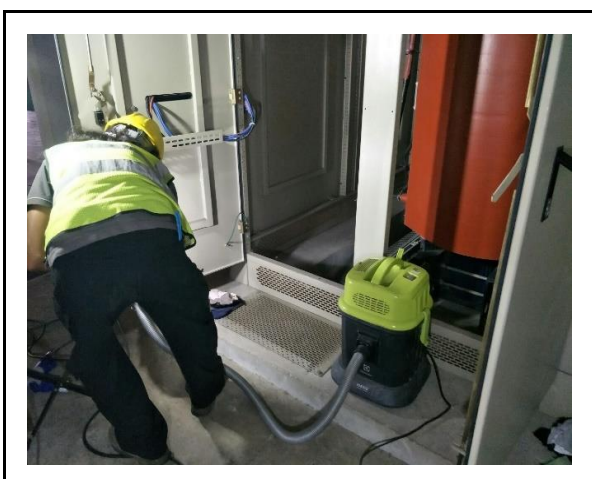
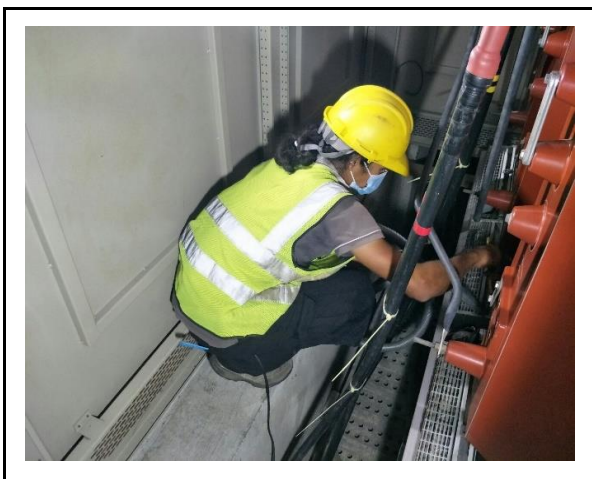
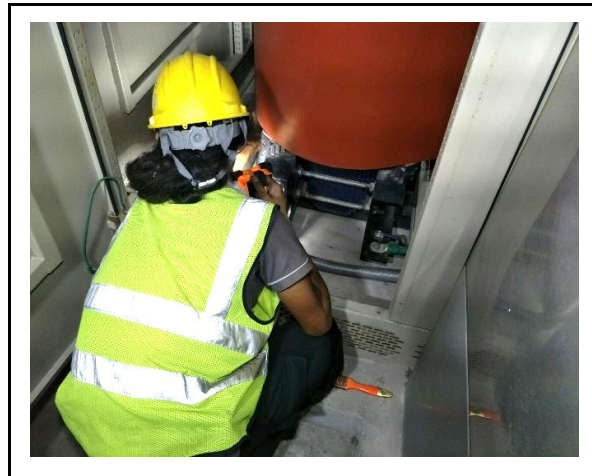
ภาพก่อนทำการบำรุงรักษาตู้ TRANSFORMER

FACTORY : THANA ARCADIA



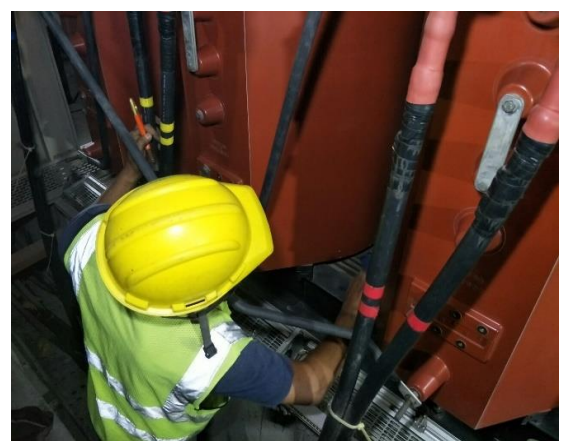
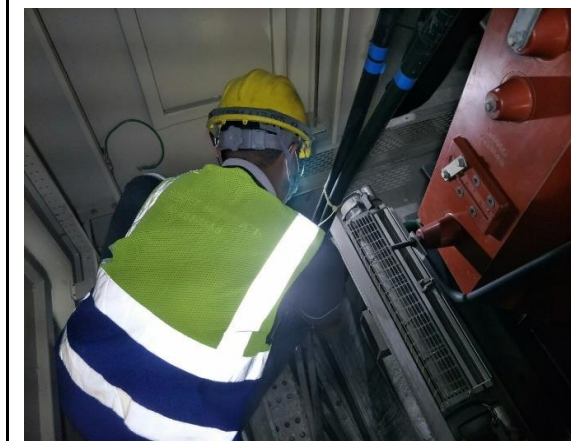
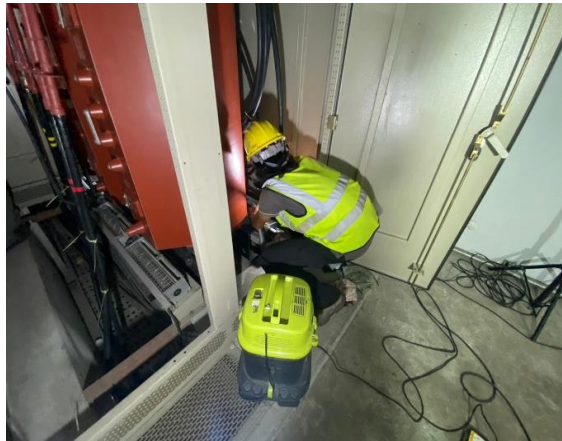
ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ TRANSFORMER

FACTORY : THANA ARCADIA



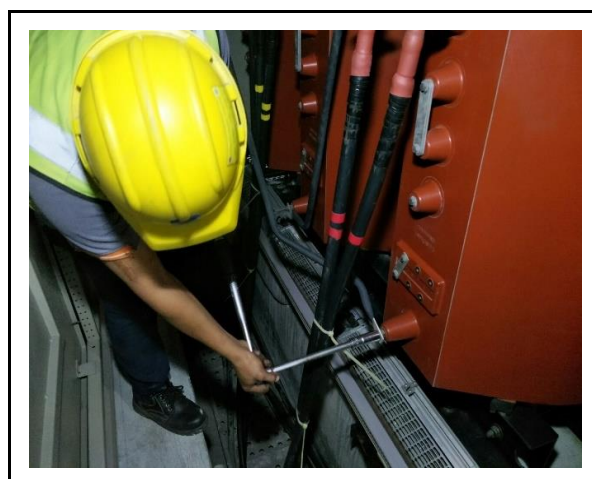
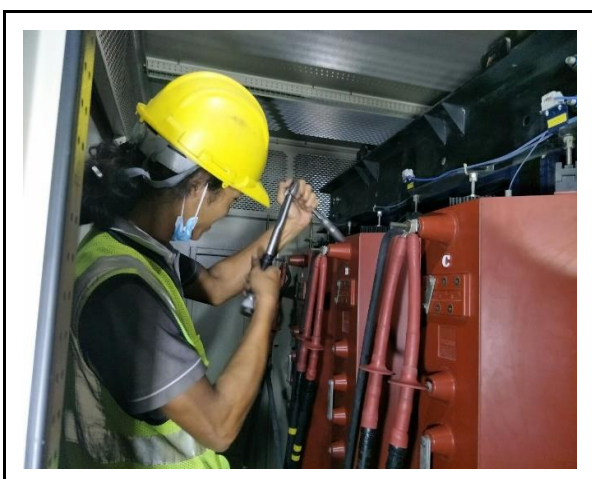
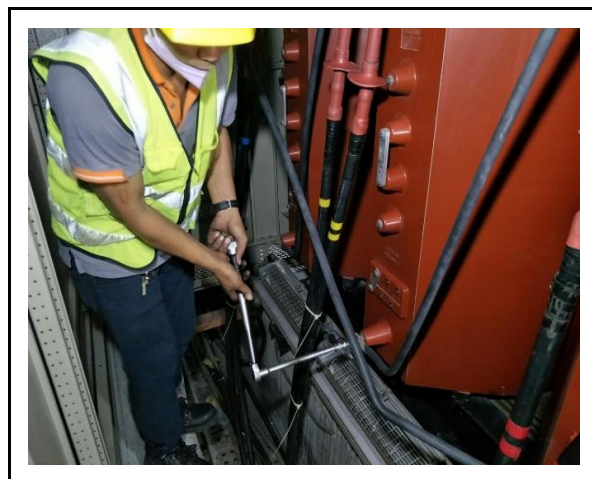
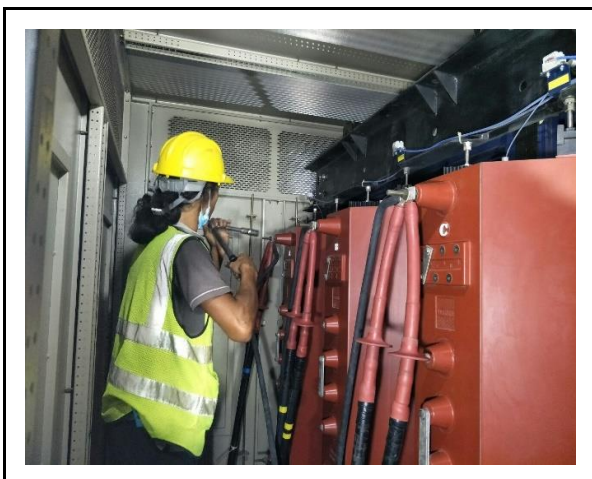
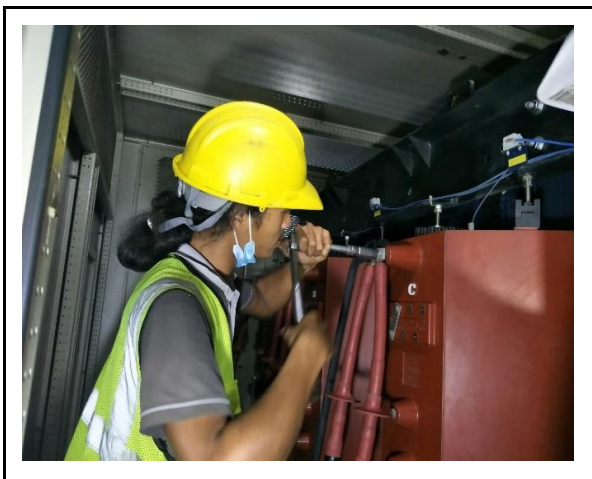
ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ TRANSFORMER

FACTORY : THANA ARCADIA



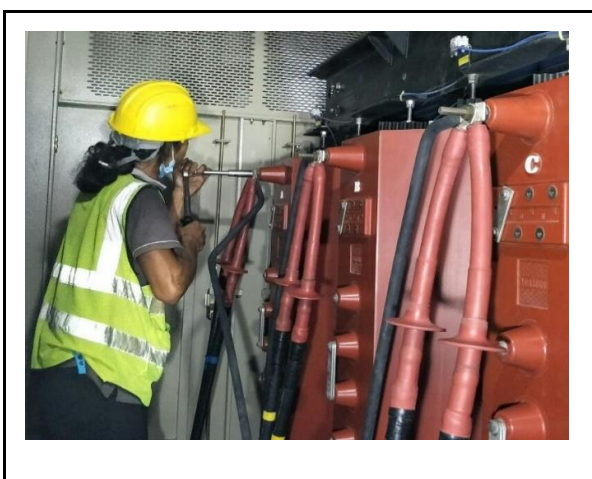
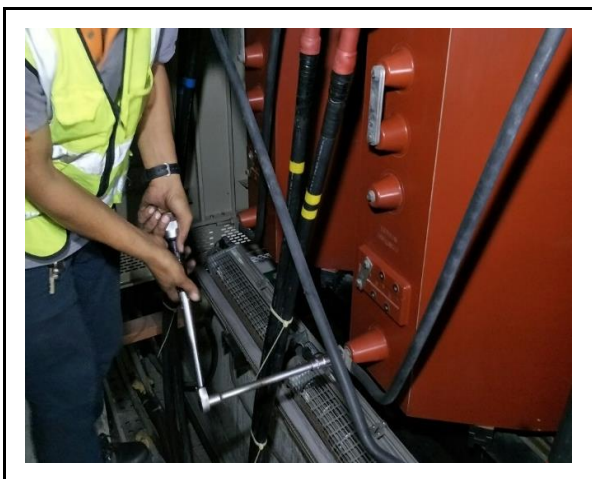
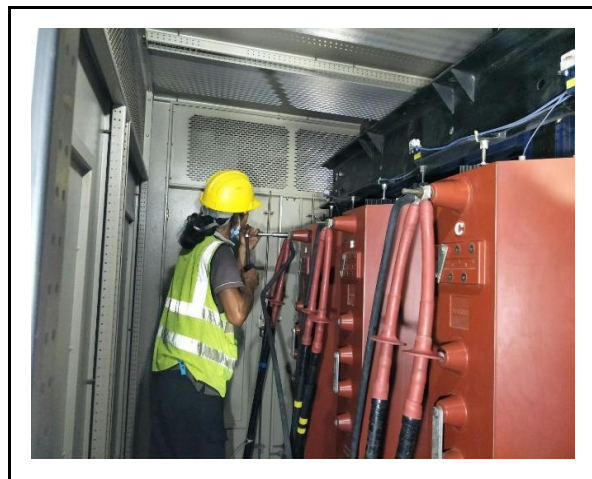
ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ TRANSFORMER

FACTORY : THANA ARCADIA



ภาพขณะทำการกรวดขันนอตตามจุดเชื่อมต่อตู้ TRANSFORMER

FACTORY : THANA ARCADIA



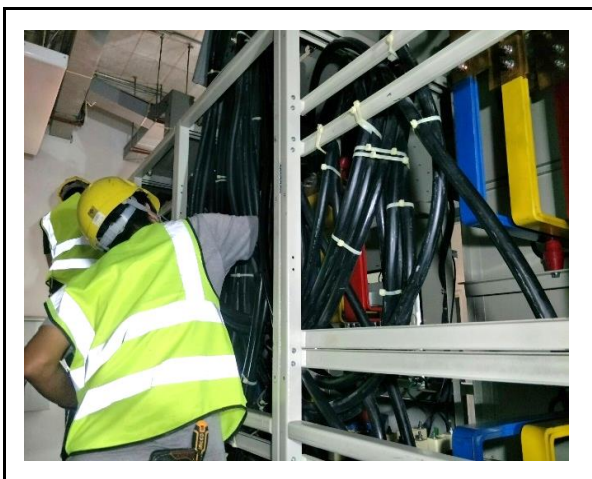
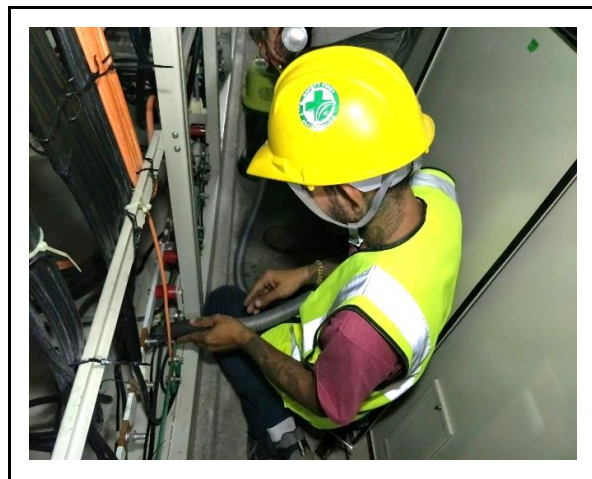
ภาพขณะทำการกรวดขันนอตตามจุดเชื่อมต่อตู้ TRANSFORMER

FACTORY : THANA ARCADIA



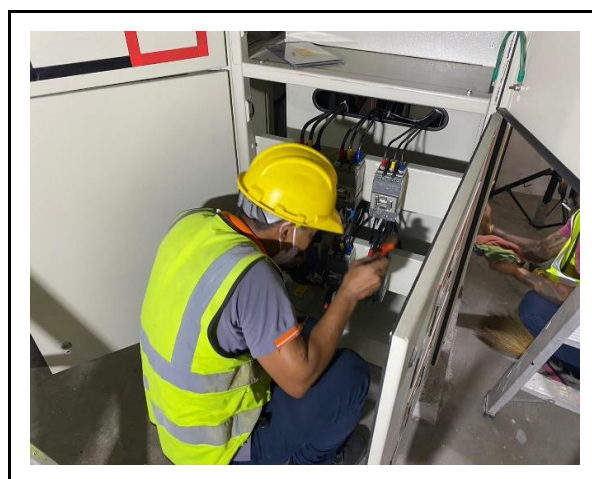
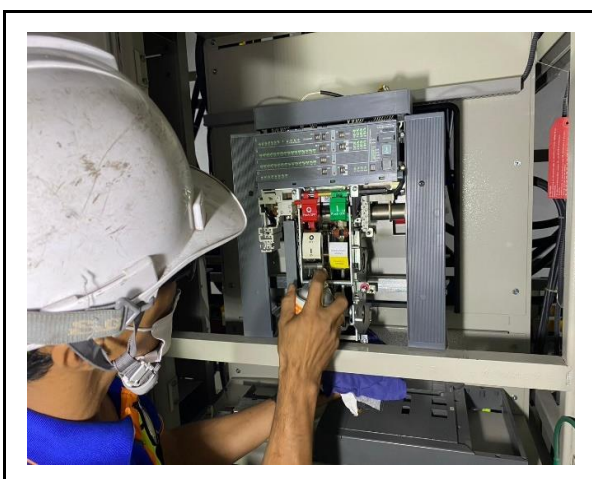
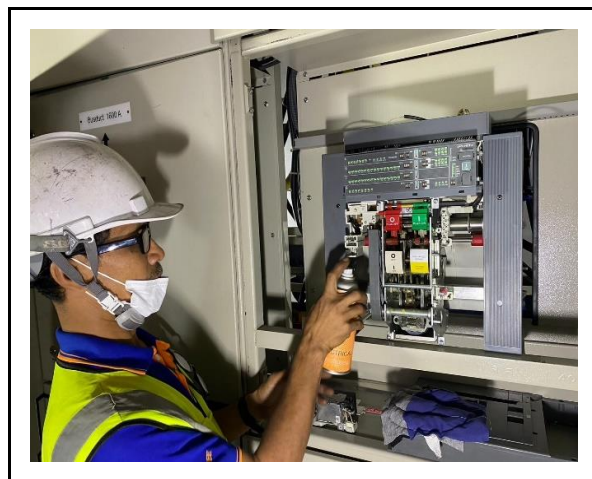
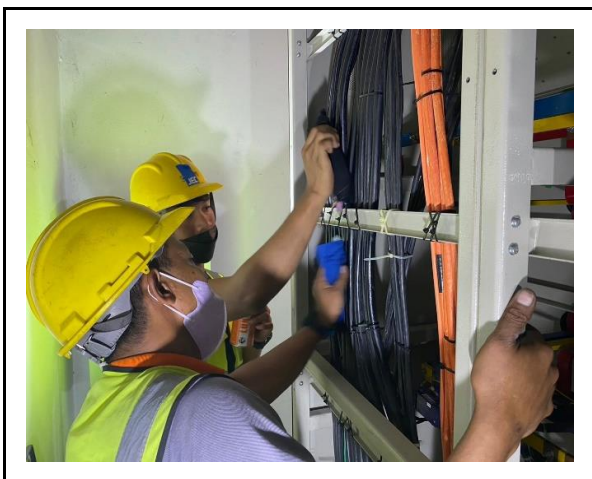
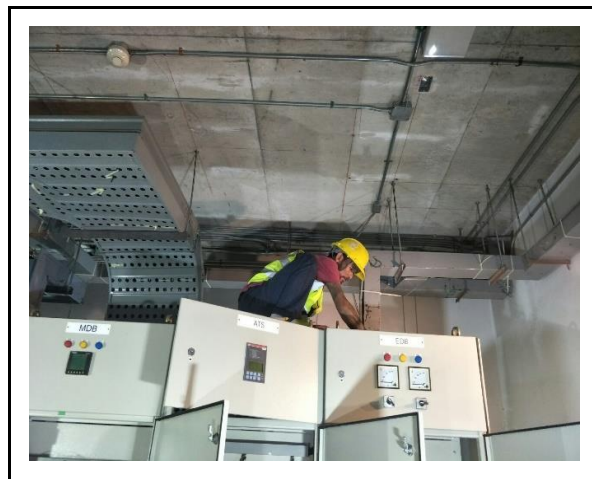
ภาพก่อนทำการบำรุงรักษาตู้ Main Distribution Board

FACTORY : THANA ARCADIA



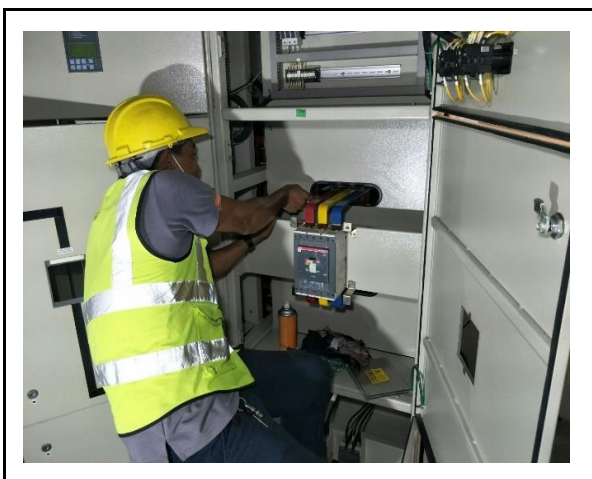
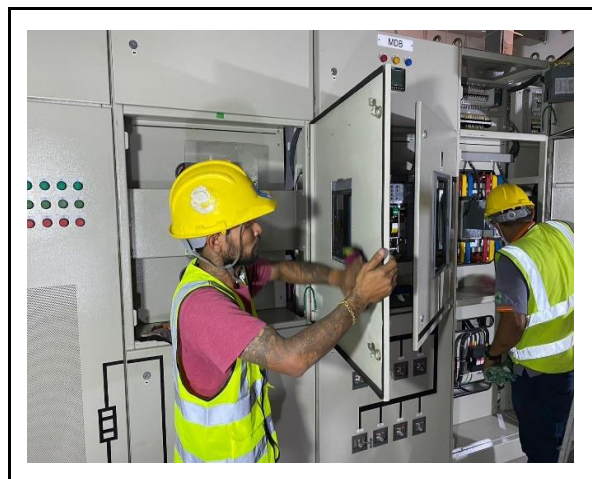
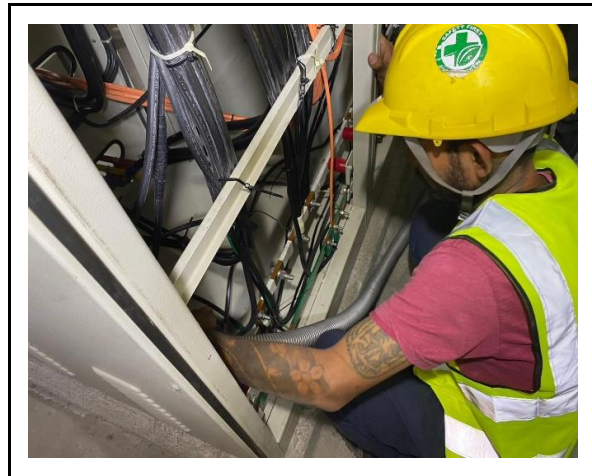
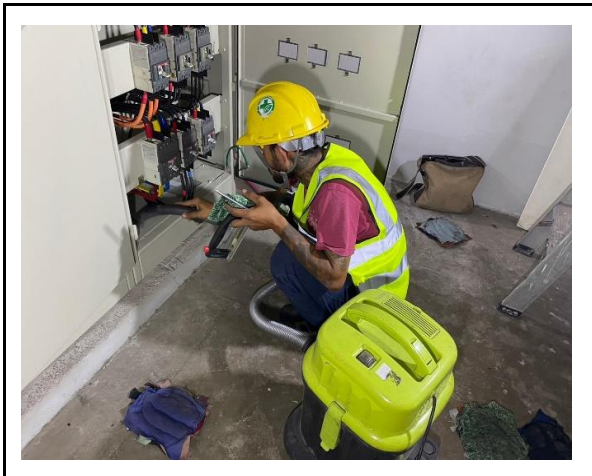
ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ Main Distribution Board

FACTORY : THANA ARCADIA



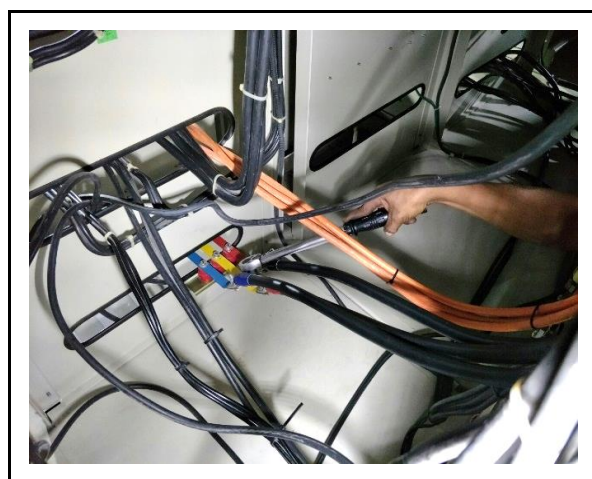
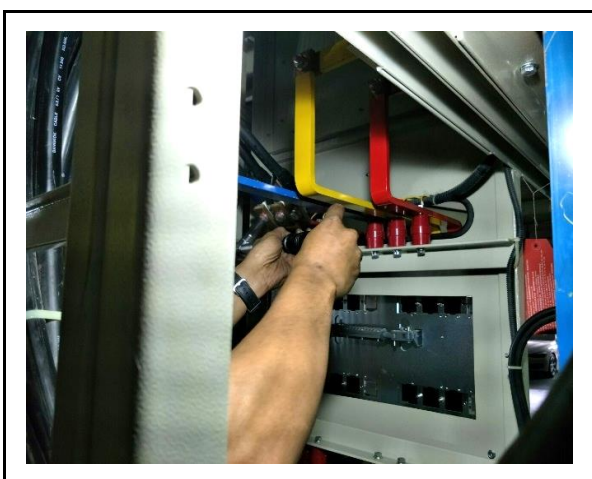
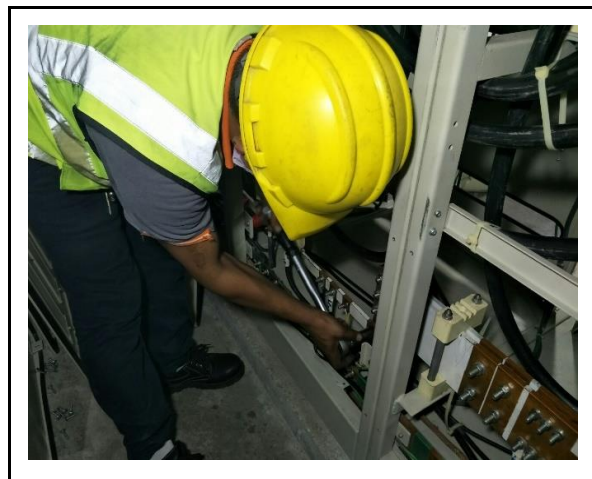
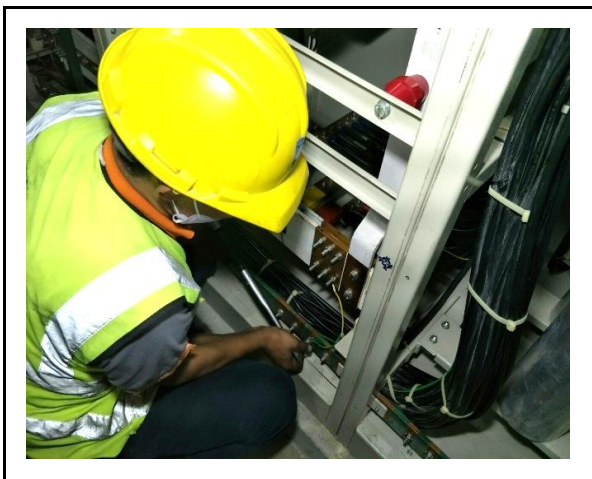
ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ Main Distribution Board

FACTORY : THANA ARCADIA



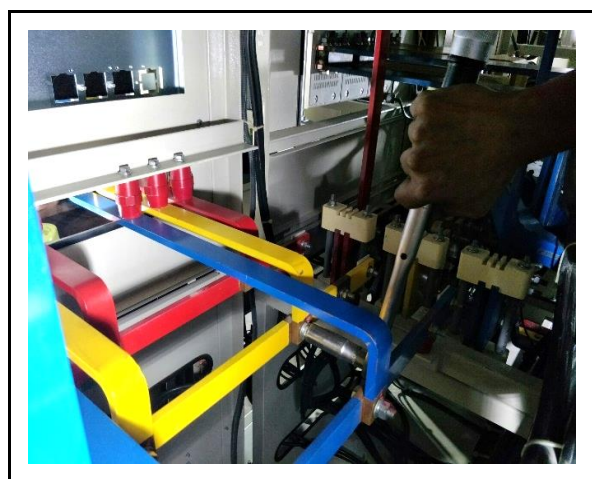
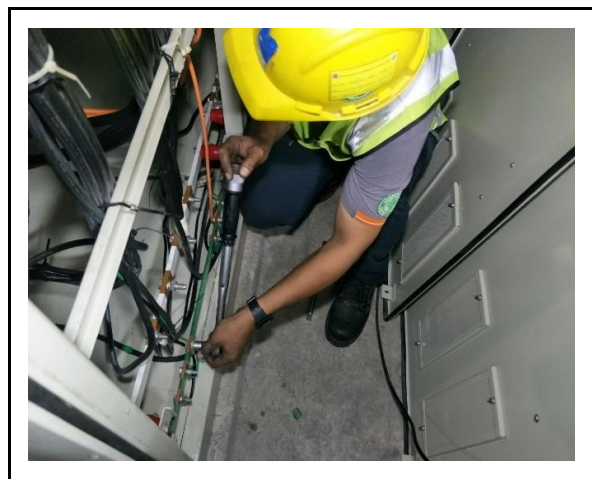
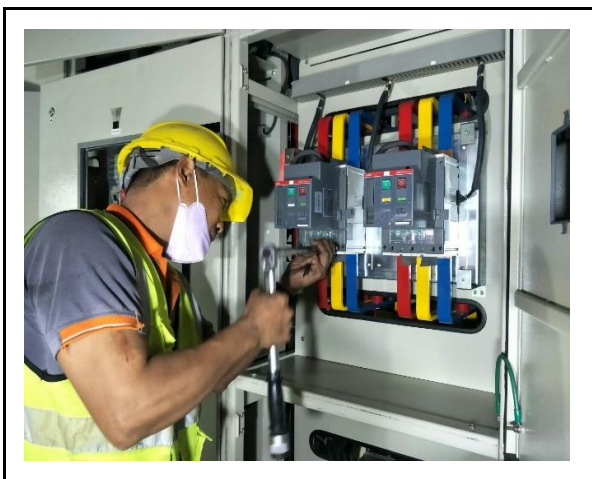
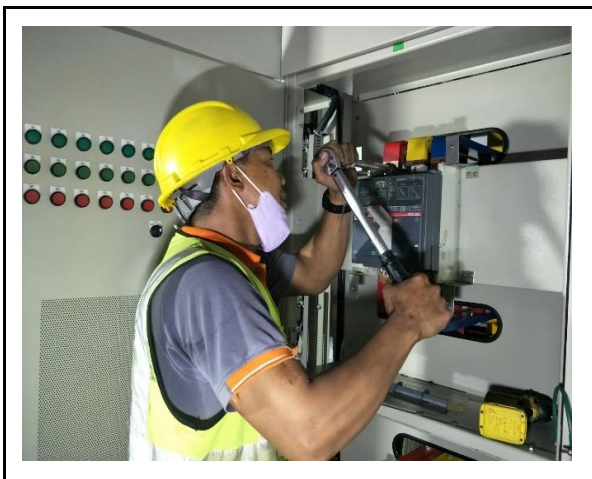
ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ Main Distribution Board

FACTORY : THANA ARCADIA



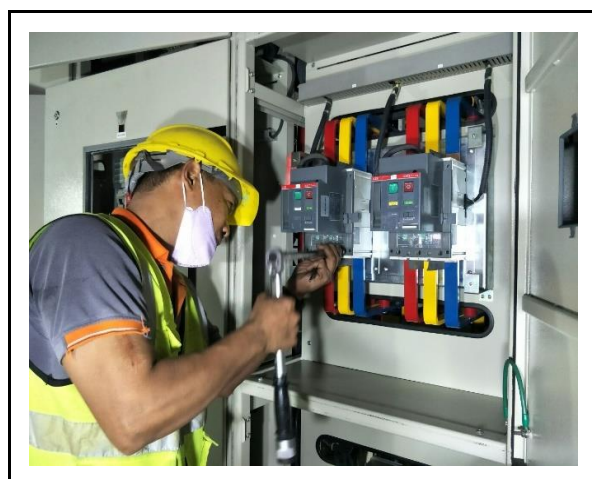
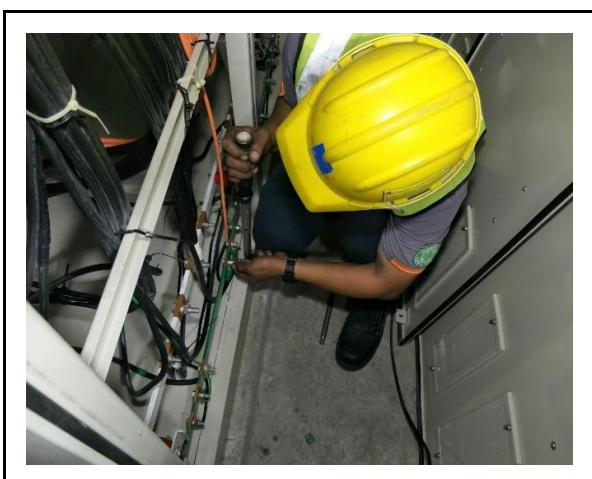
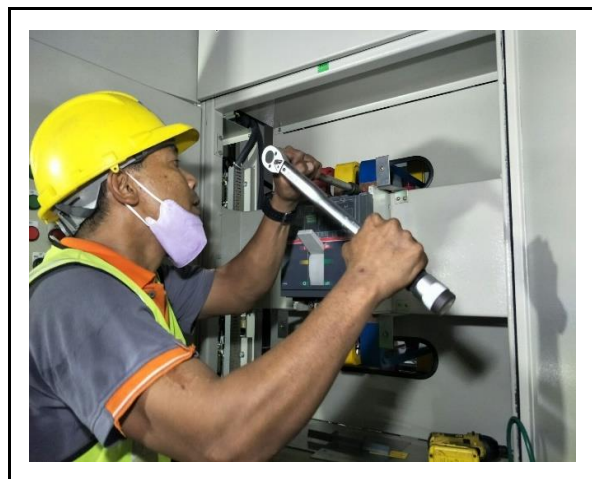
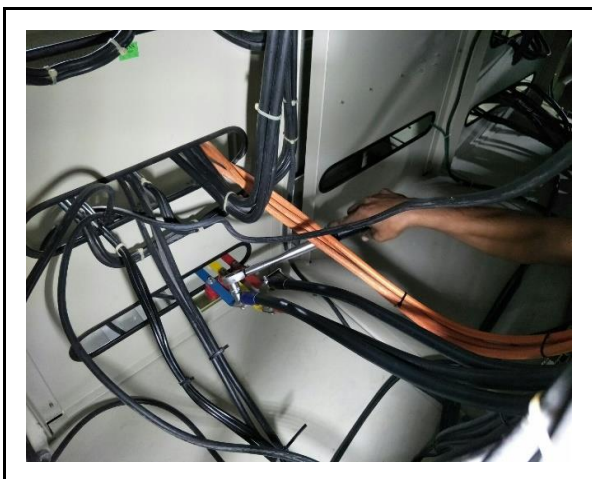
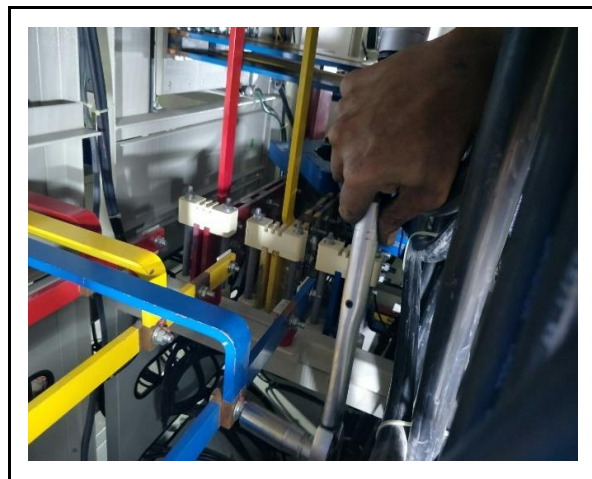
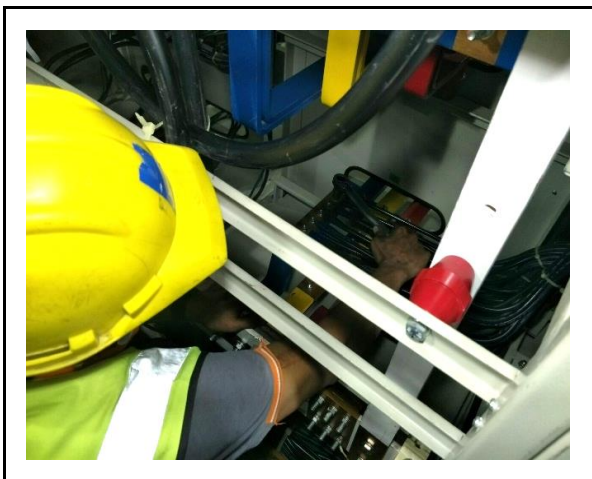
ภาพขณะทำการกดขันน็อตตามจุดเชื่อมต่อตู้ Main Distribution Board

FACTORY : THANA ARCADIA



ภาพขณะทำการกวัดขันน็อตตามจุดเชื่อมต่อตู้ Main Distribution Board

FACTORY : THANA ARCADIA



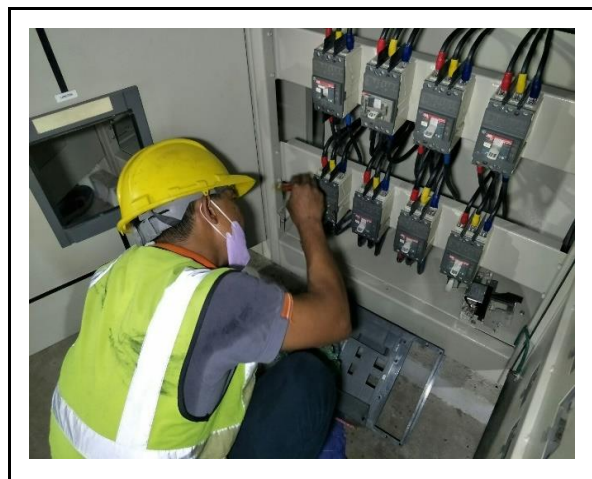
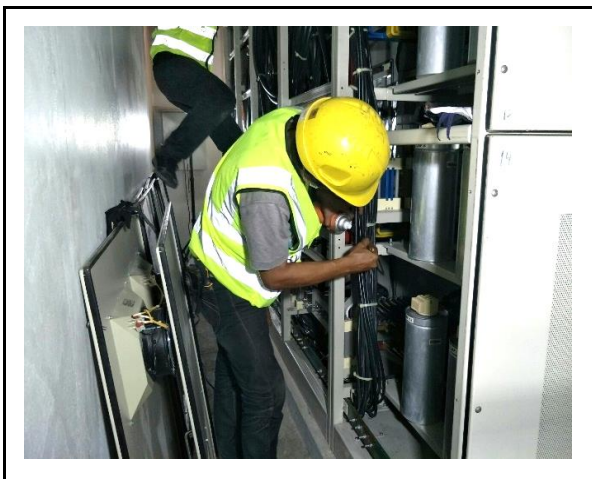
ภาพขณะทำการกวัดขันน็อตตามจุดเชื่อมต่อตู้ Main Distribution Board

FACTORY : THANA ARCADIA



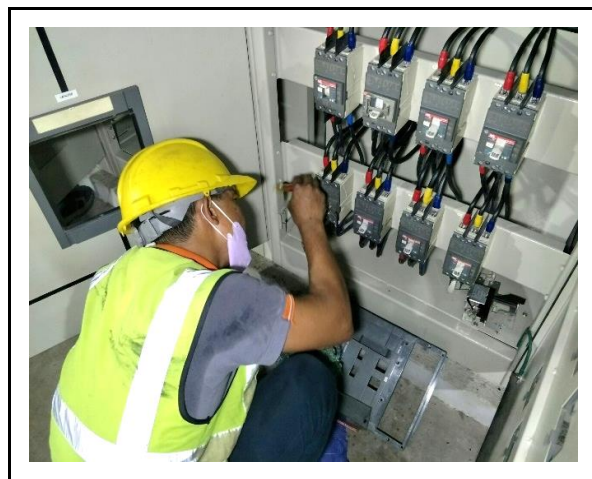
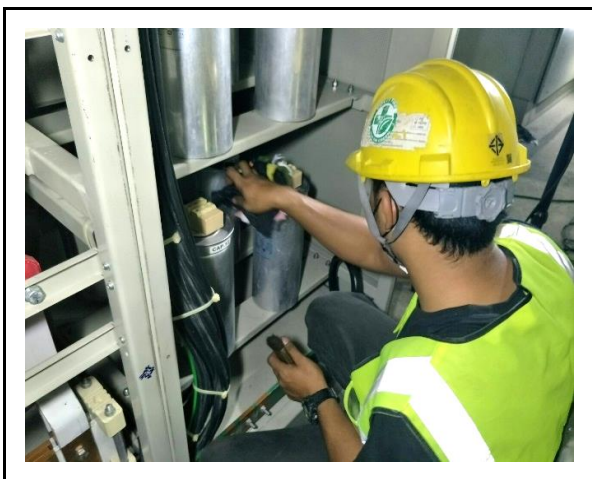
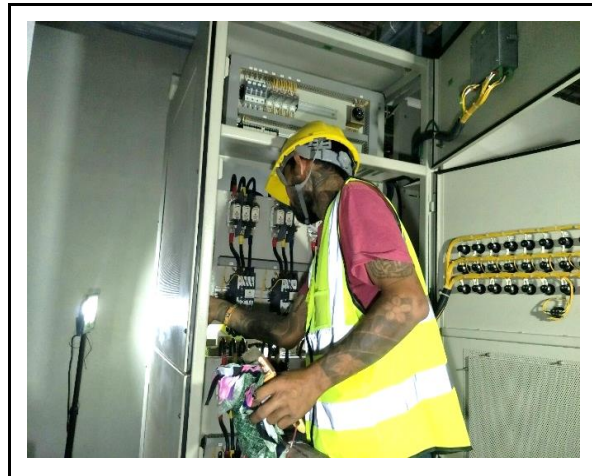
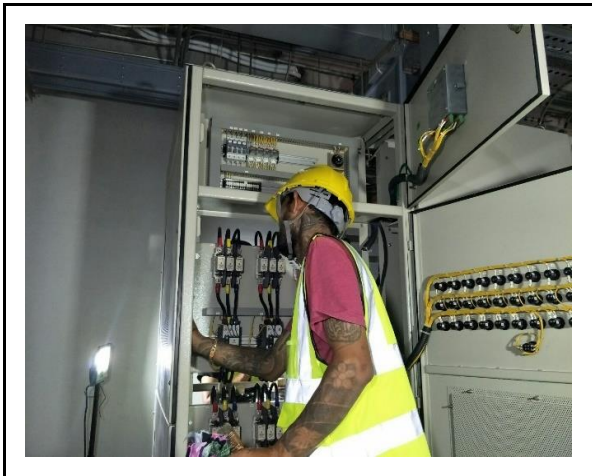
ภาพก่อนทำการบำรุงรักษาตู้ Capacitor Bank

FACTORY : THANA ARCADIA



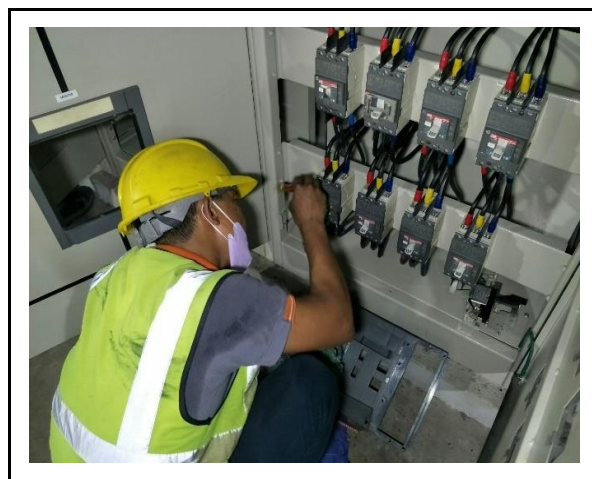
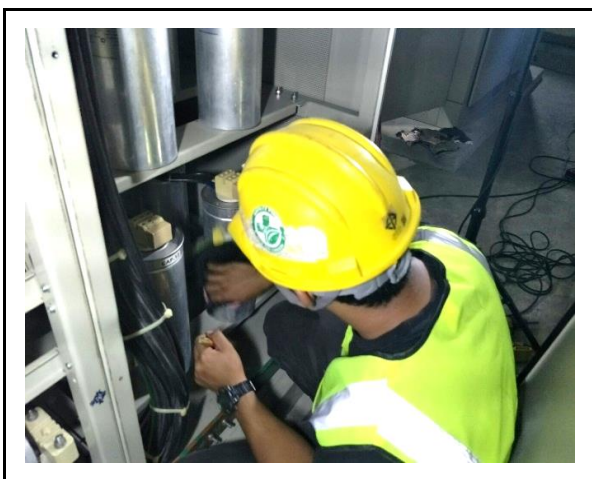
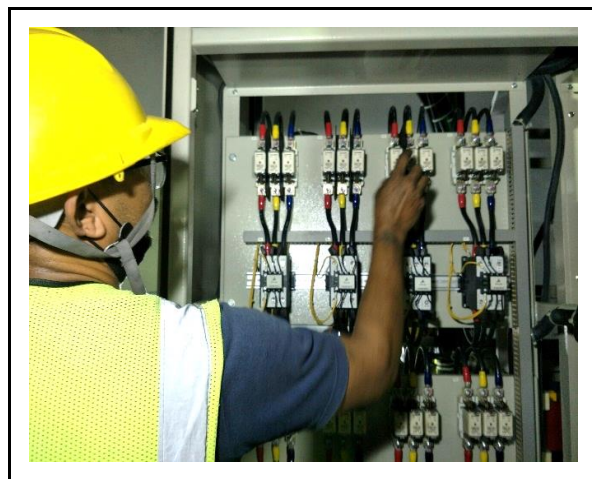
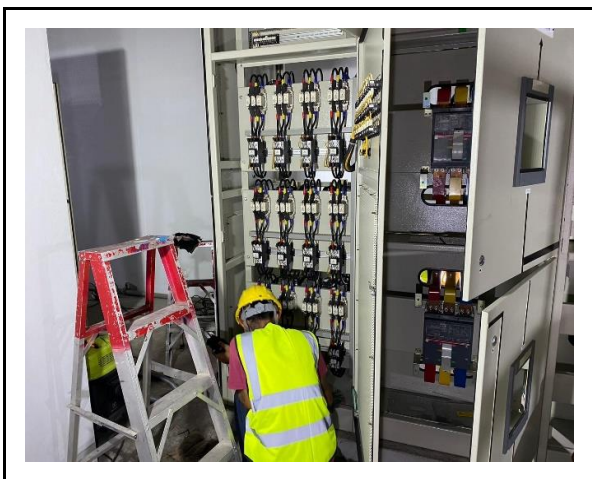
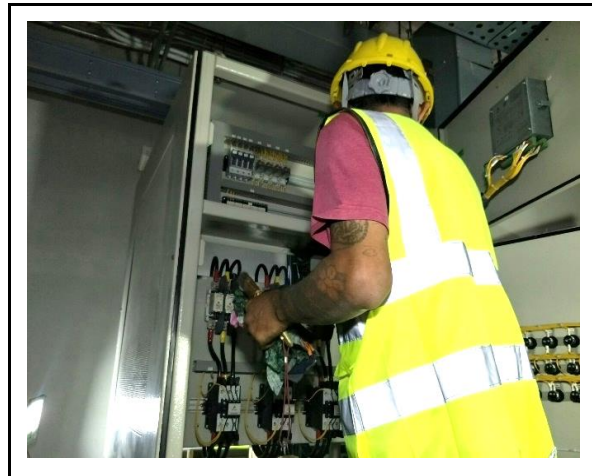
ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ Capacitor Bank

FACTORY : THANA ARCADIA



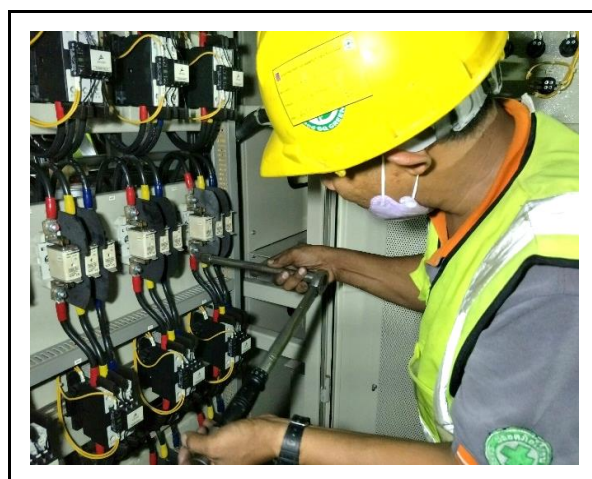
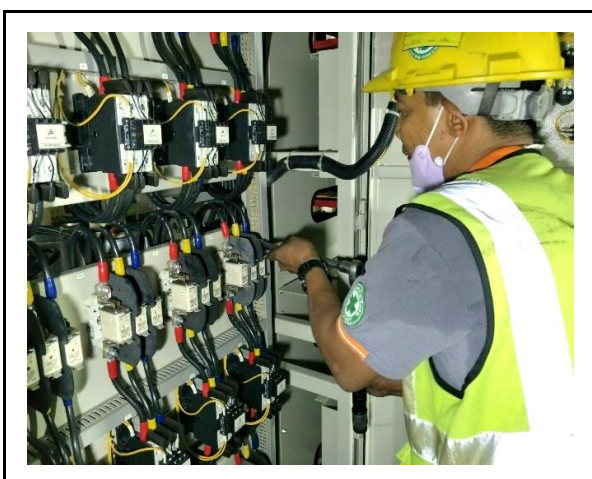
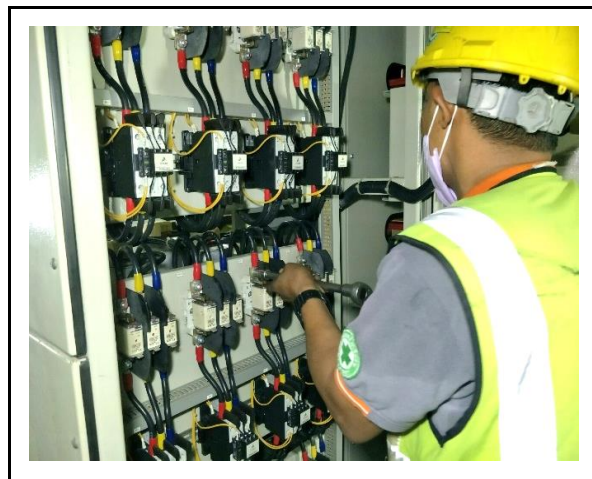
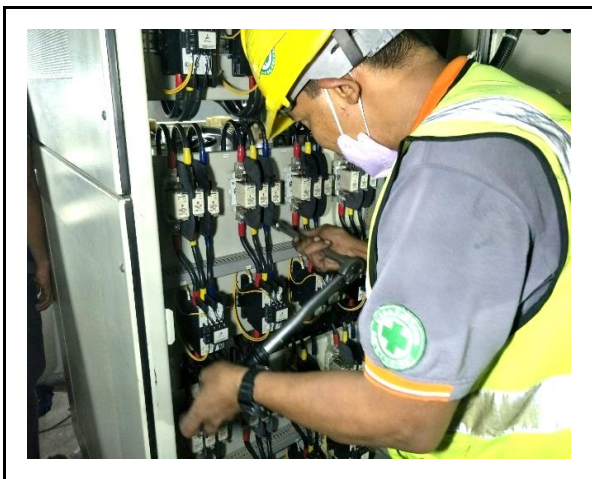
ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ Capacitor Bank

FACTORY : THANA ARCADIA



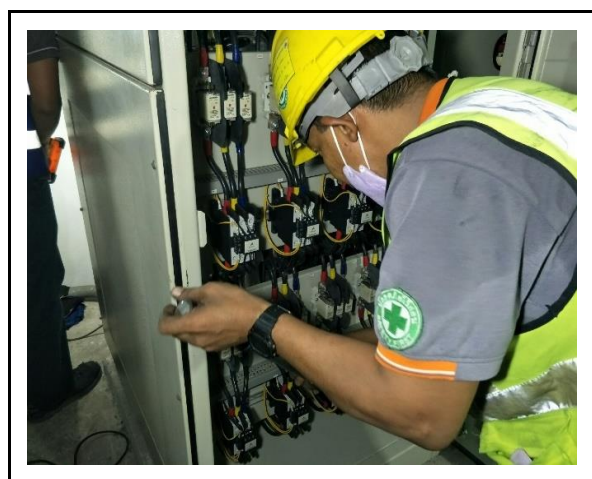
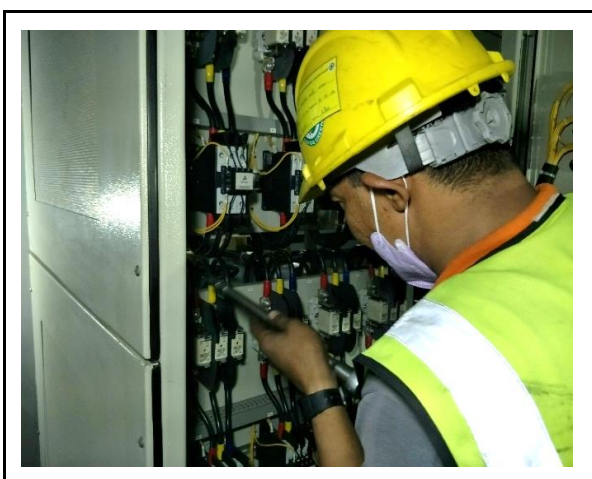
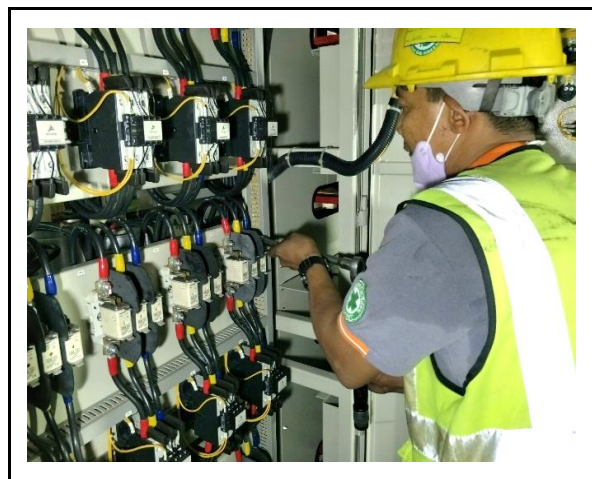
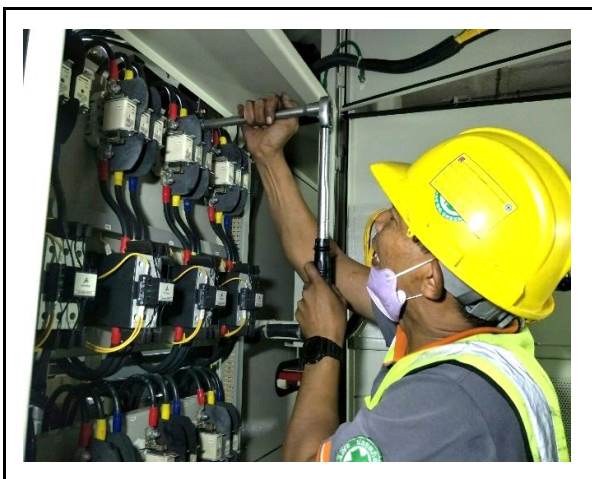
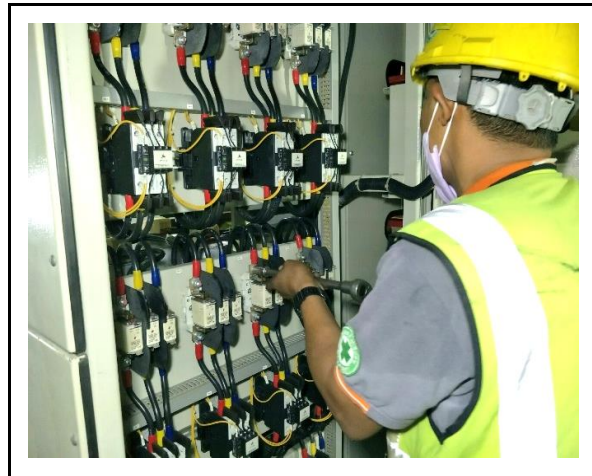
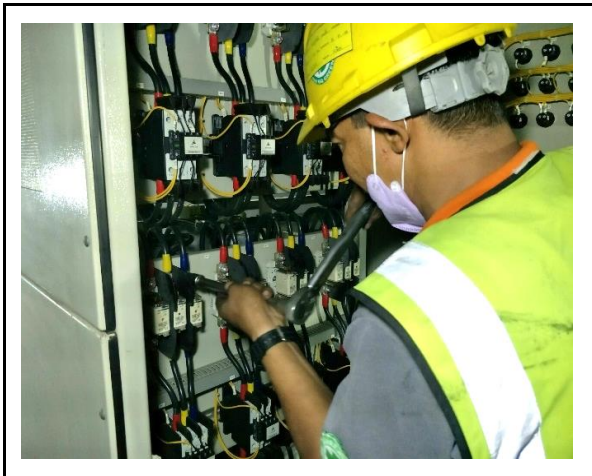
ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ Capacitor Bank

FACTORY : THANA ARCADIA



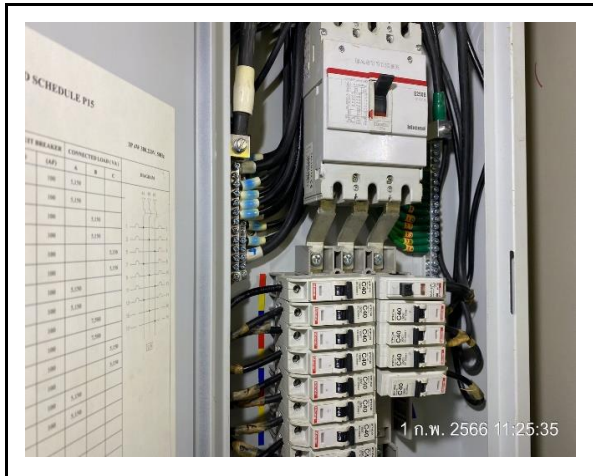
ภาพขณะทำการกวาดขันน็อตตามจุดเชื่อมต่อ Capacitor Bank

FACTORY : THANA ARCADIA



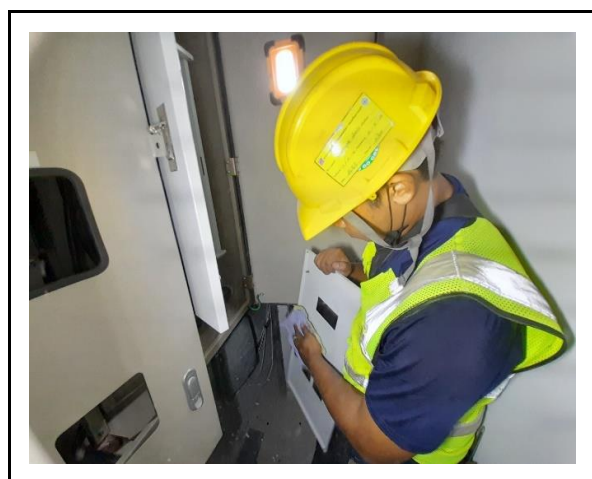
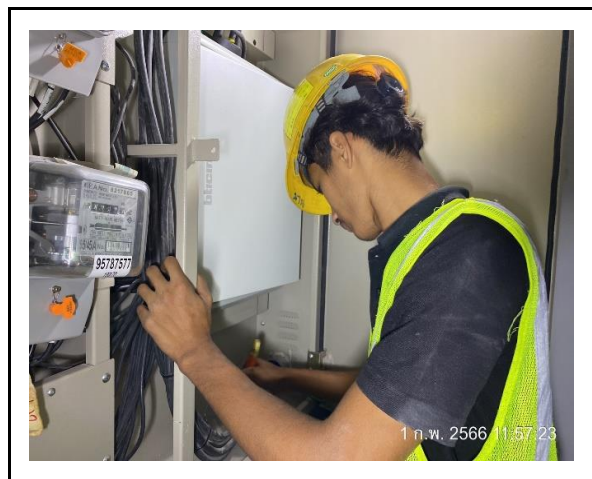
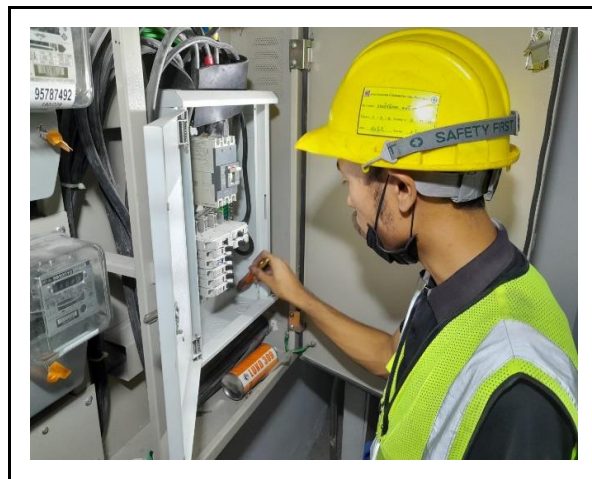
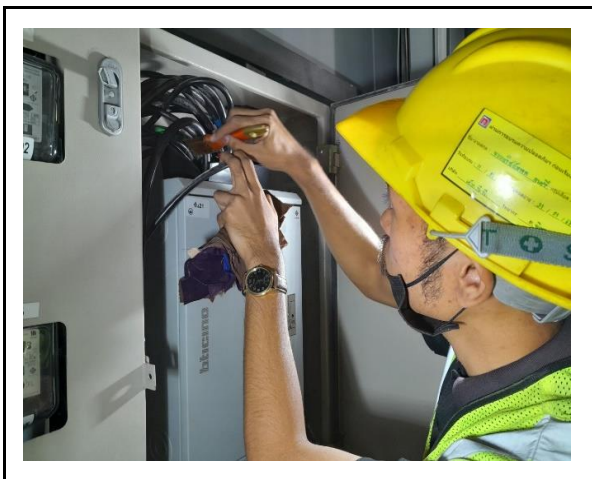
ภาพขณะทำการกวัดขันน็อตตามจุดเชื่อมต่อตู้ Capacitor Bank

FACTORY : THANA ARCADIA



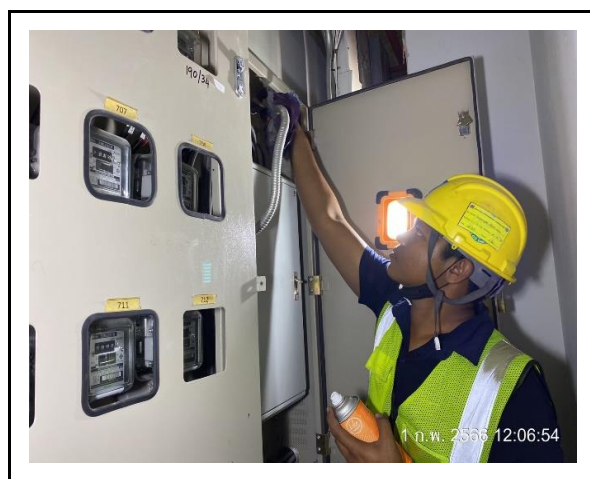
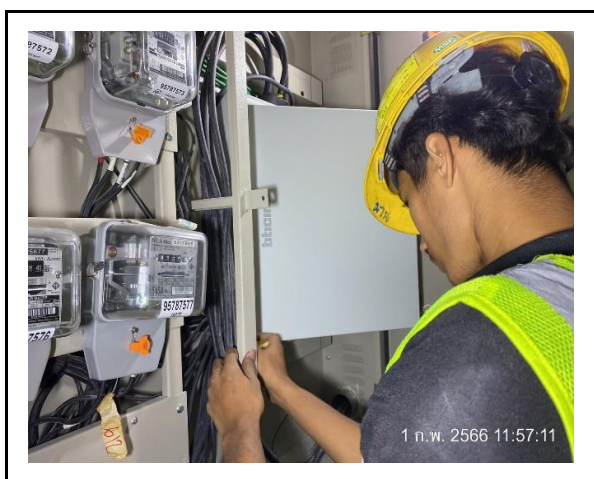
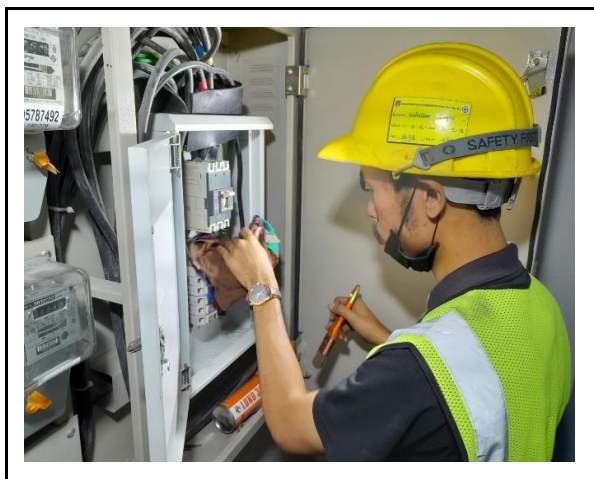
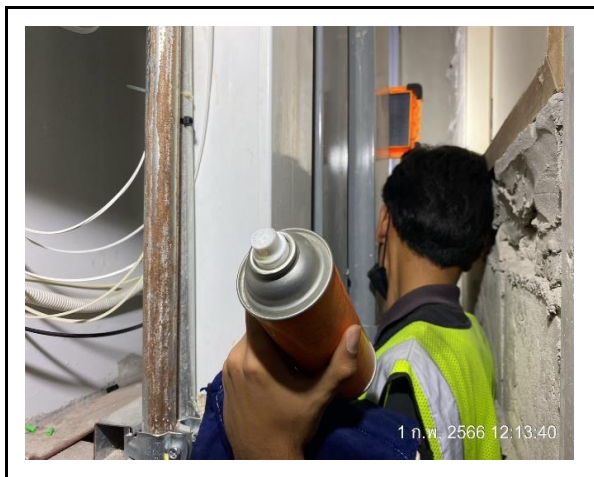
ภาพก่อนทำการบำรุงรักษาตู้ Distribution Board & Busduct Plug In

FACTORY : THANA ARCADIA

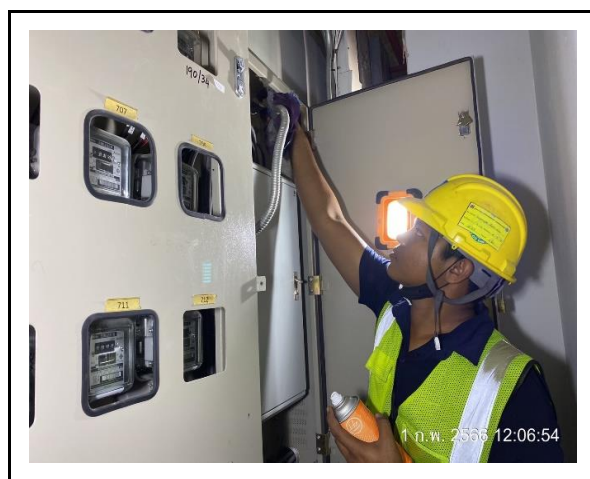
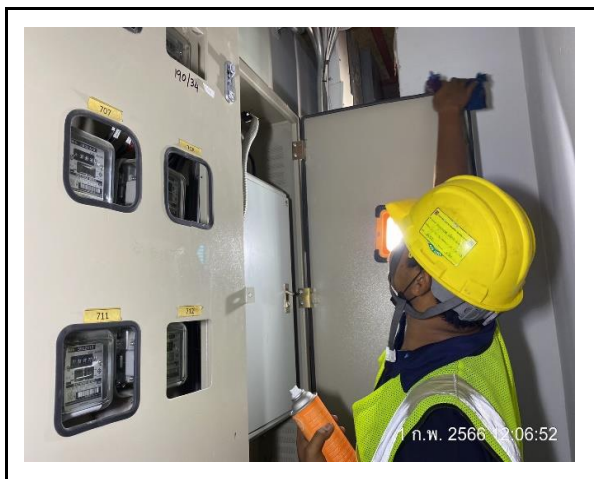
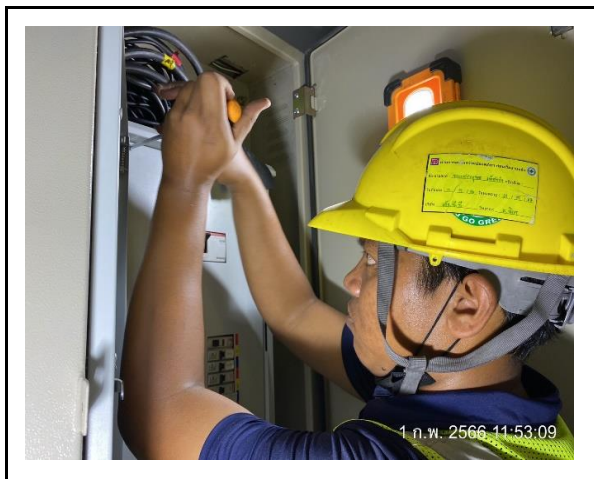


ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ Distribution Board & Busduct Plug In

FACTORY : THANA ARCADIA

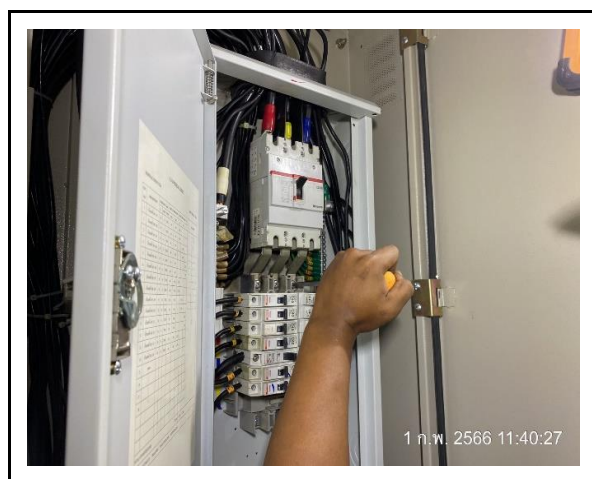
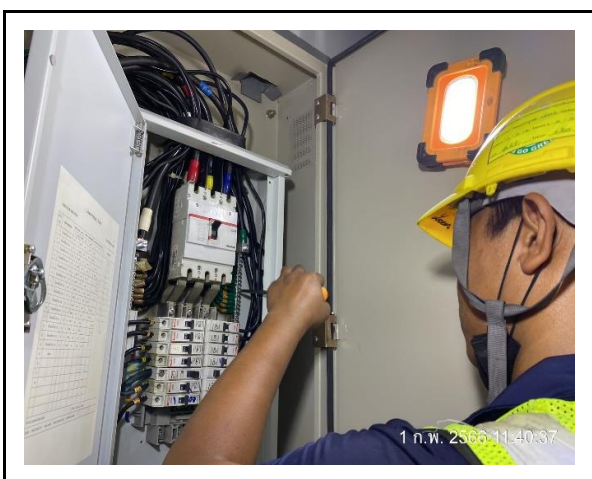
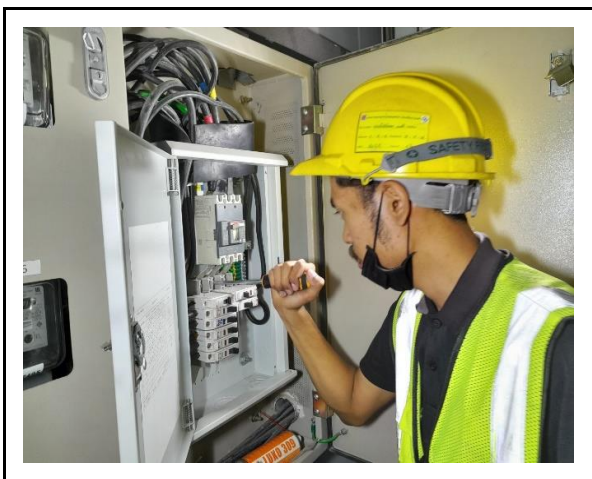
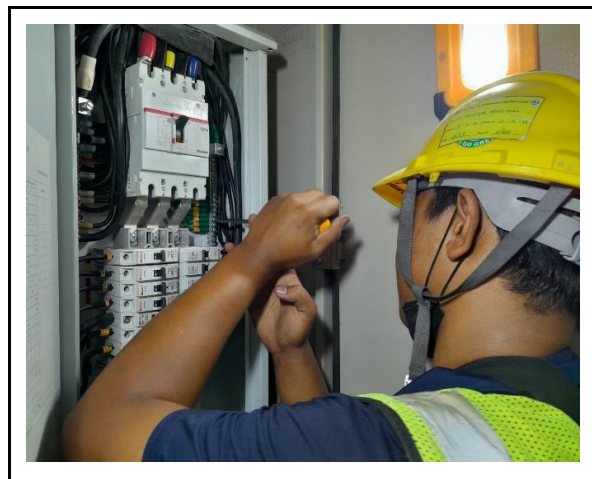
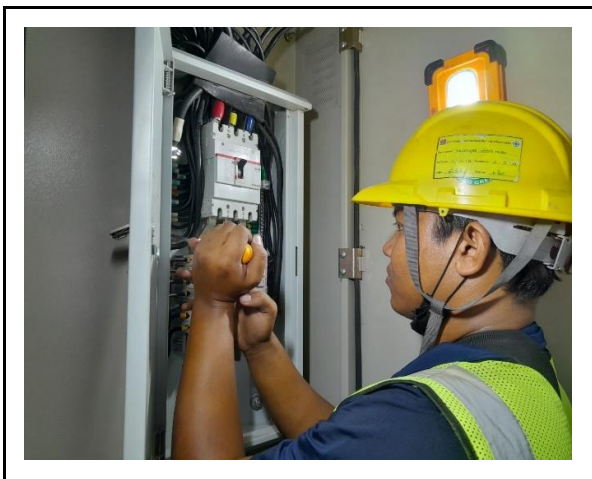


FACTORY : THANA ARCADIA



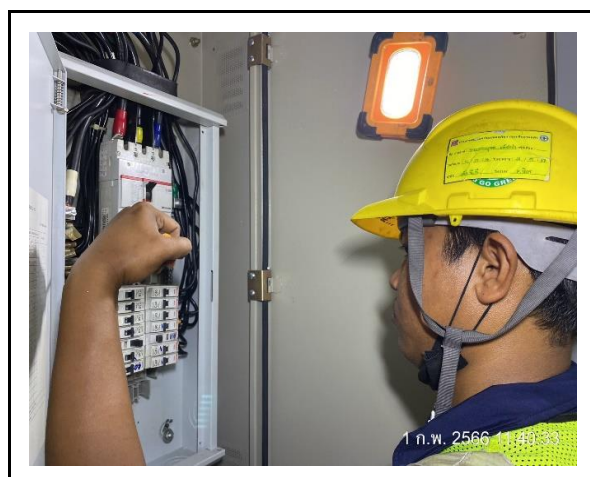
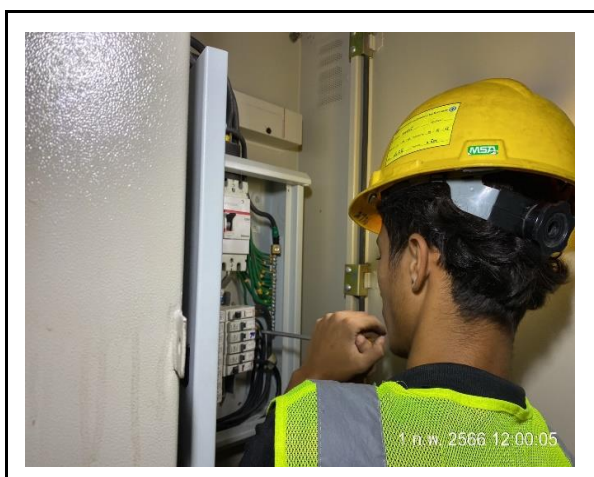
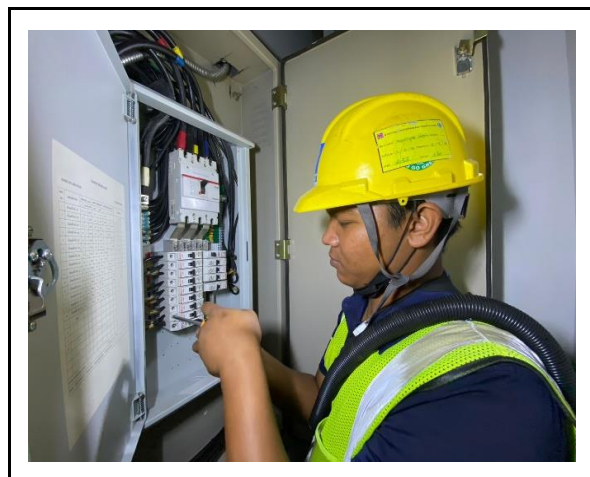
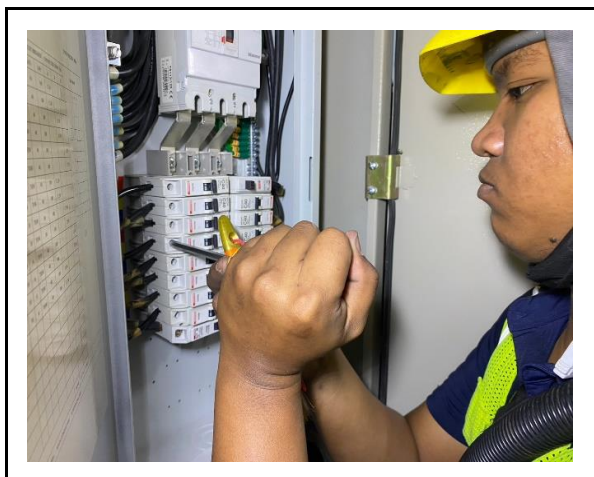
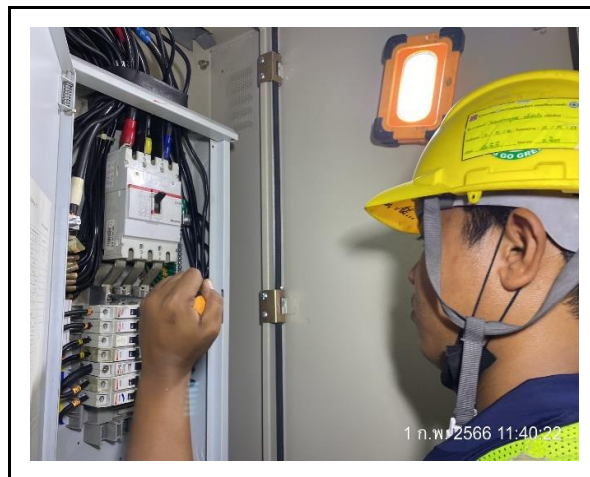
ภาพขณะทำการบำรุงรักษาตู้ Distribution Board & Busduct Plug In

FACTORY : THANA ARCADIA



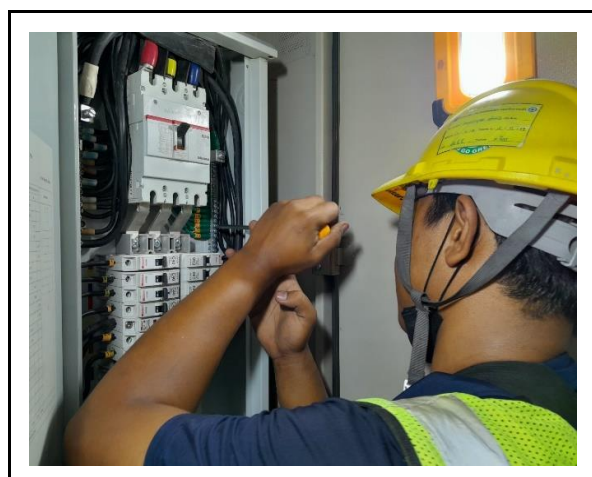
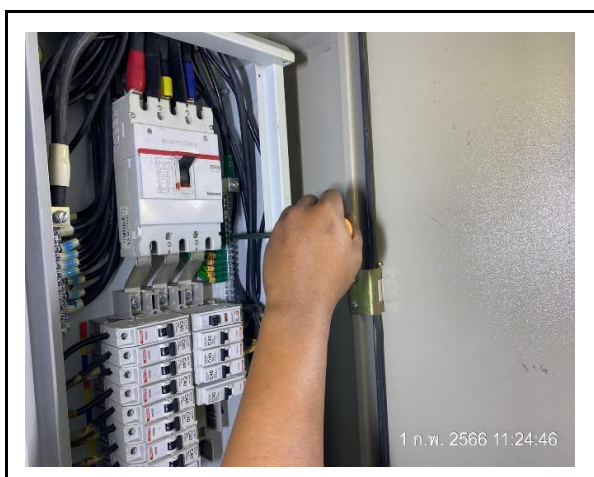
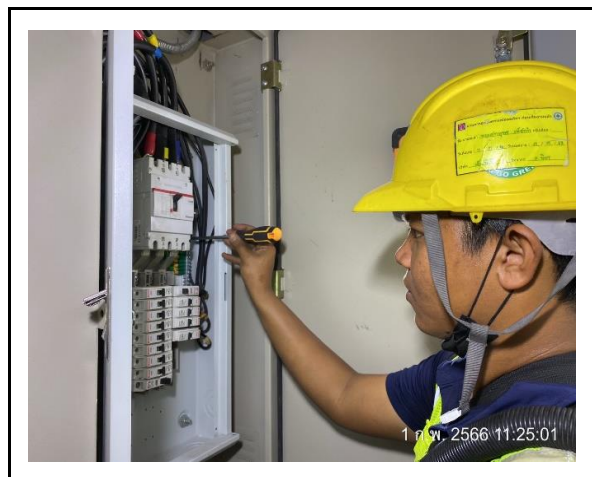
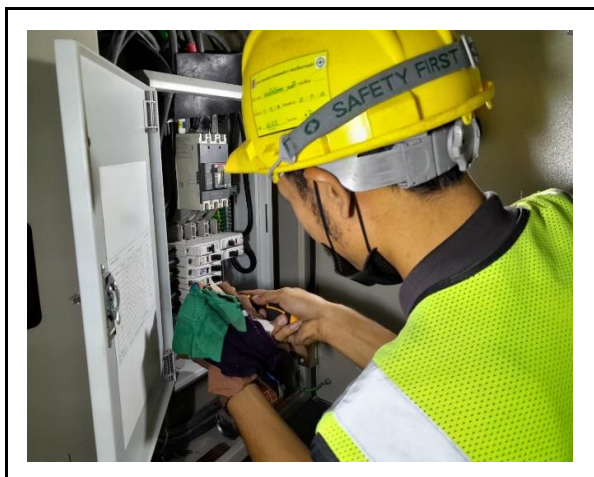
ภาพขณะทำการกดขันน็อตตามจุดเชื่อมต่อตู้ Distribution Board & Busduct Plug In

FACTORY : THANA ARCADIA



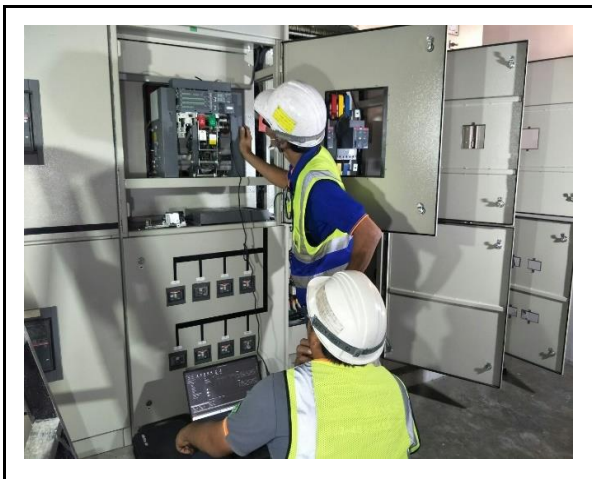
ภาพขณะทำการกดขันน็อตตามจุดเชื่อมต่อตู้ Distribution Board & Busduct Plug In

FACTORY : THANA ARCADIA



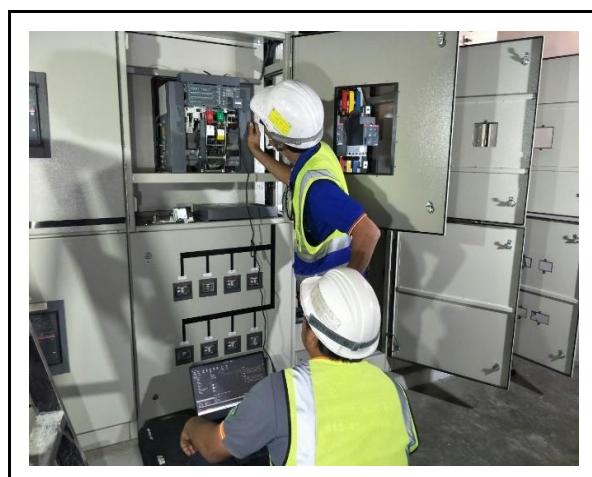
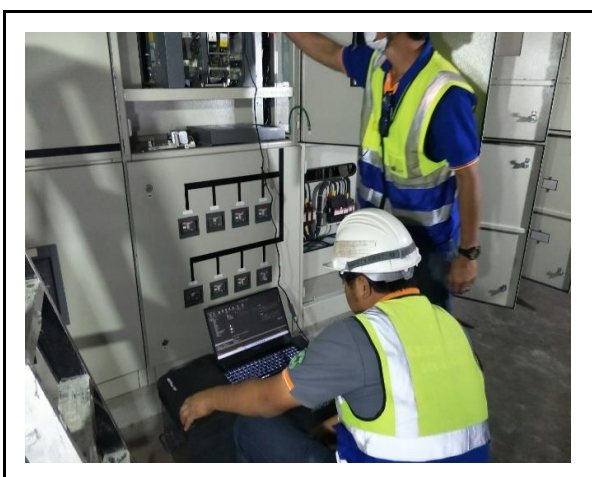
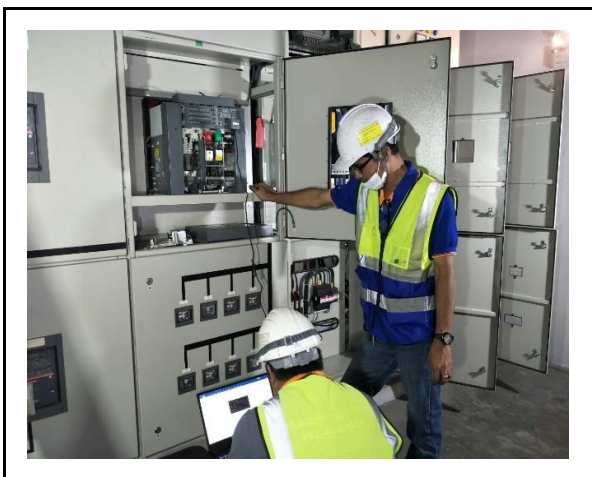
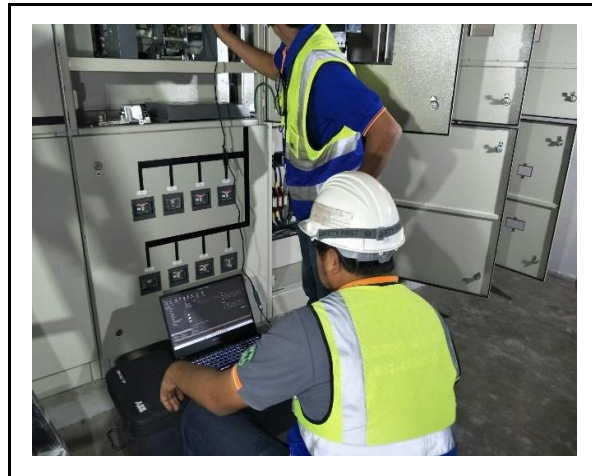
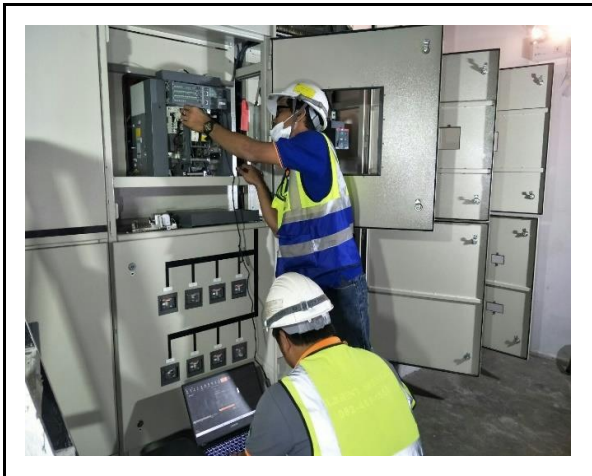
ภาพขณะทำการกวัดขันน็อตตามจุดเชื่อมต่อตู้ Distribution Board & Busduct Plug In

FACTORY : THANA ARCADIA



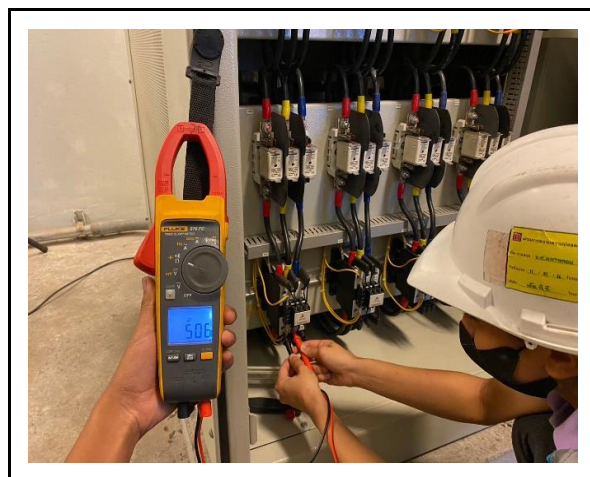
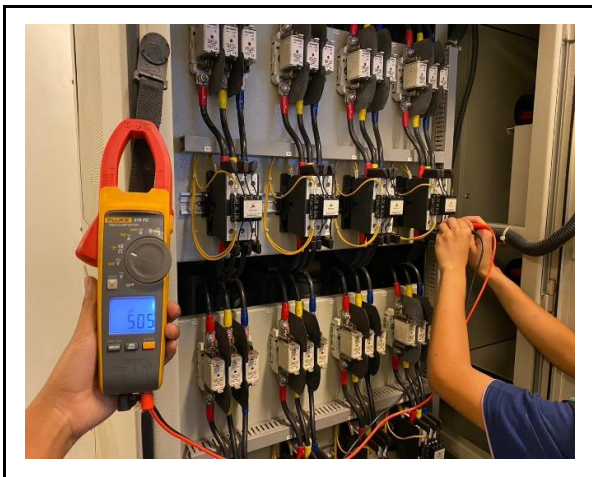
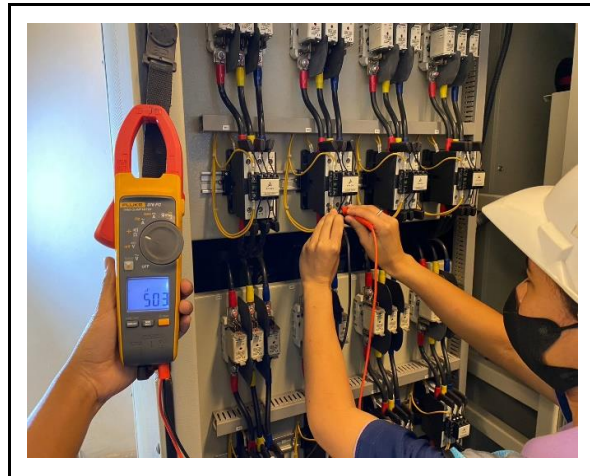
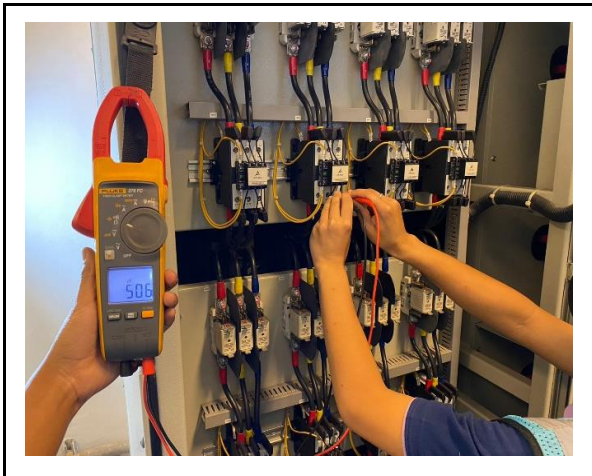
ภาพขณะทำการทดสอบ Air circuit breaker

FACTORY : THANA ARCADIA



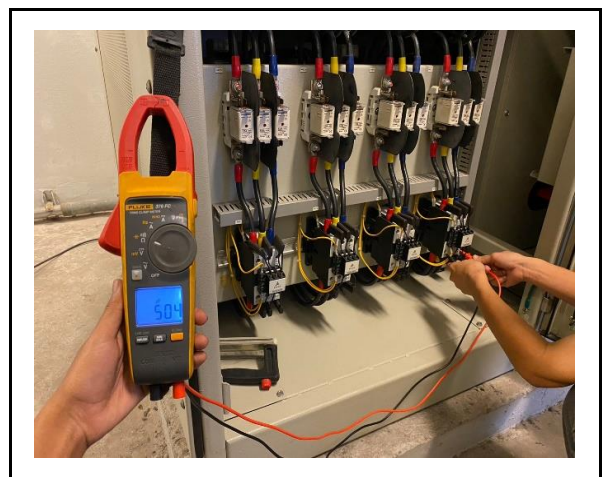
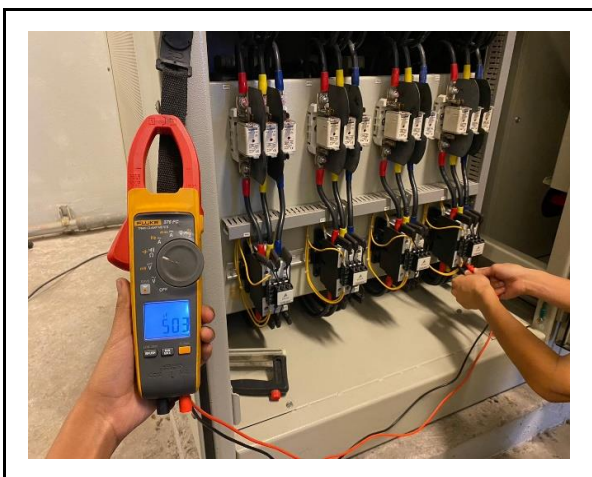
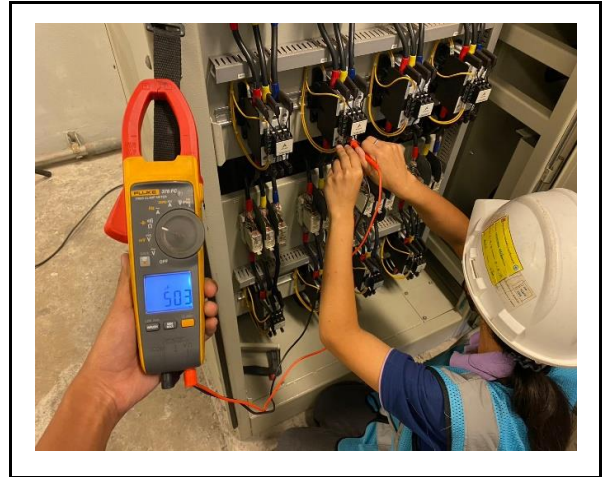
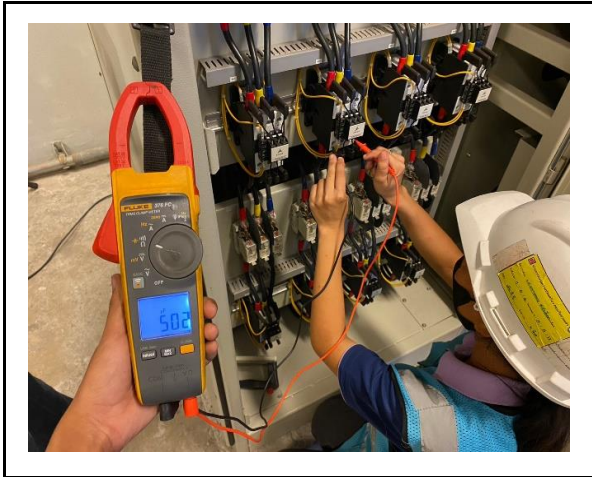
ภาพขณะทำการทดสอบ Air circuit breaker

FACTORY : THANA ARCADIA



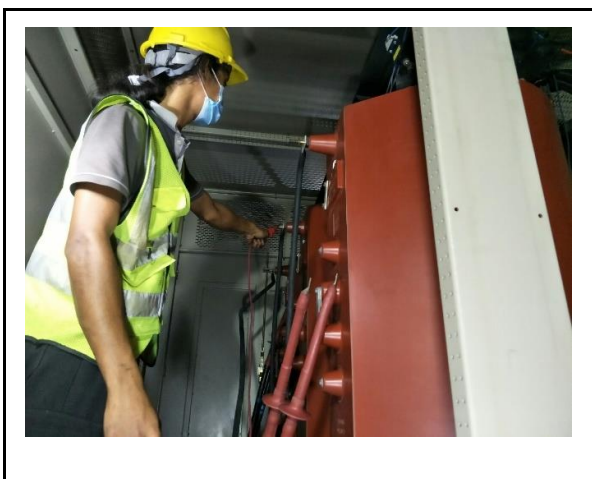
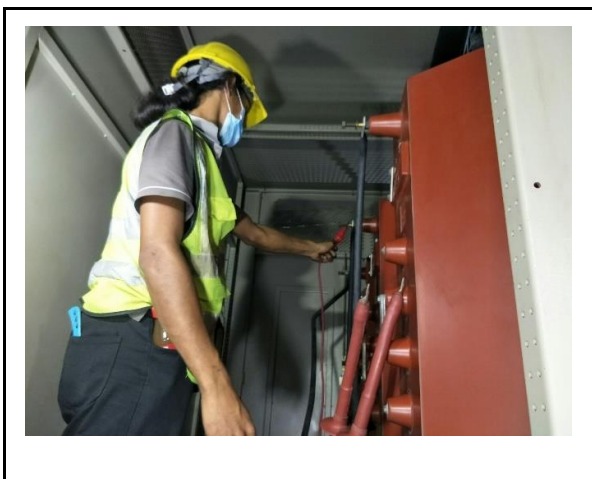
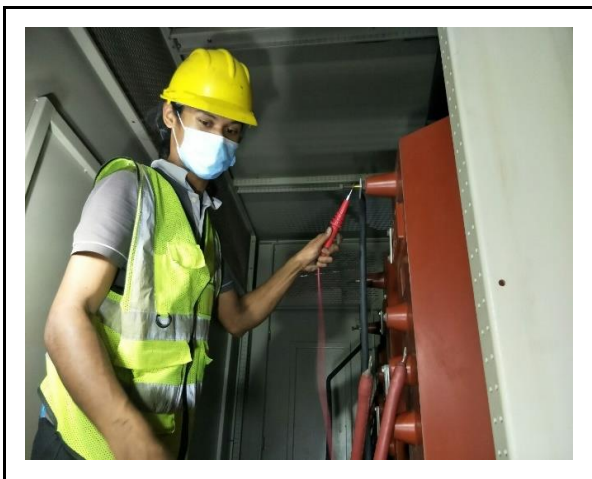
ภาพขณะทำการวัดค่า Capacitor Bank

FACTORY : THANA ARCADIA



ภาพขณะทำการวัดค่า Capacitor Bank

FACTORY : THANA ARCADIA



ภาพขณะทำการ INSULATION RESISTANCE TEST

FACTORY : THANA ARCADIA



ภาพขณะทำการ INSULATION RESISTANCE TEST

FACTORY : THANA ARCADIA



ภาพขณะทำการ INSULATION RESISTANCE TEST

FACTORY : THANA ARCADIA



ภาพขณะทำการ CONTACT RESISTANCE TEST

FACTORY : THANA ARCADIA



วัดค่าความต้านทาน GROUND RESISTANCE

10

THERMOSCAN BEFORE



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

ข้อเสนอแนะในการบำรุงรักษา อ้างอิงตามมาตรฐาน InterNational Electrical Testing Association ANSI/NETA MTS-2007

Classification	ค่าความแตกต่างของอุณหภูมิระหว่างอุปกรณ์ที่ผิดปกติกับอุปกรณ์เหมือนกันที่ปกติและมีโหลดเหมือนกัน (ΔT)	ค่าความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิของอุปกรณ์ที่ผิดปกติกับอุณหภูมิรอบข้าง (Ambient Temp.)	ข้อเสนอแนะสำหรับการบำรุงรักษา
Minor	1°C - 3°C	1°C - 10°C	อาจเกิดข้อบกพร่อง/ แนะนำให้มีการวิเคราะห์หาสาเหตุ
Intermediate1	4°C - 15°C	11°C - 20°C	อาจเกิดข้อบกพร่อง/ แนะนำให้ดำเนินการแก้ไขเมื่อมีโอกาส
Intermediate2	4°C - 15°C	21°C - 40°C	ตรวจสอบและติดตามอย่างต่อเนื่องจนกระทั่งได้ซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว
Critical	> 16°C	> 40°C	เกิดข้อบกพร่องรุนแรง/ แนะนำให้ซ่อมแซมโดยด่วน

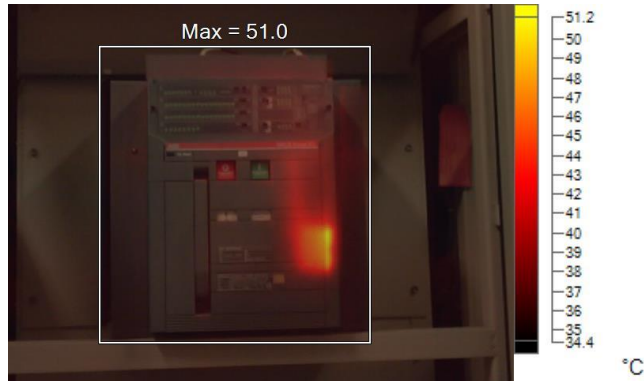


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:34:19 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	MAIN
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03218.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	35.8°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.18m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	36.3°C	34.7°C	51.0°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

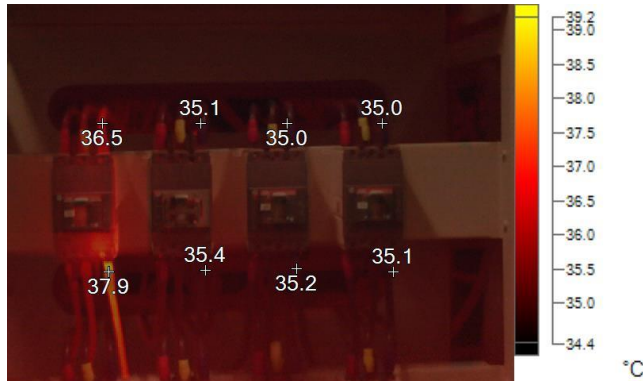


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:34:40 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	P1,P8,P3,P4
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03219.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	35.2°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.02m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	36.5°C
P1	35.1°C
P2	35.0°C
P3	35.0°C
P4	37.9°C
P5	35.4°C
P6	35.2°C
P7	35.1°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

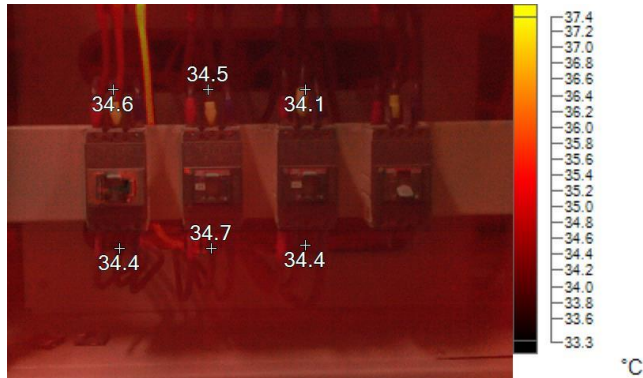


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:35:08 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	PB5,P5,P6
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03220.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.4°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.10m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	34.6°C
P1	34.5°C
P2	34.1°C
P3	34.4°C
P4	34.7°C
P5	34.4°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

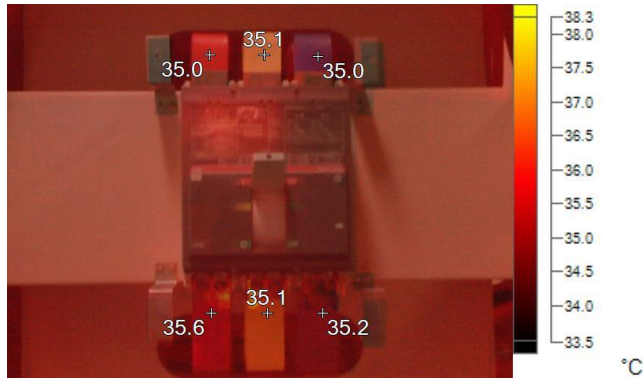


Diligent Engineering Co., Ltd

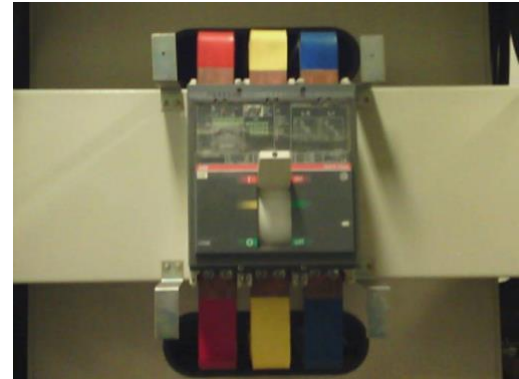
42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:36:22 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	BUSDUCT 1600 A
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03221.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	35.0°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	0.97m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	35.0°C
P1	35.1°C
P2	35.0°C
P3	35.6°C
P4	35.1°C
P5	35.2°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

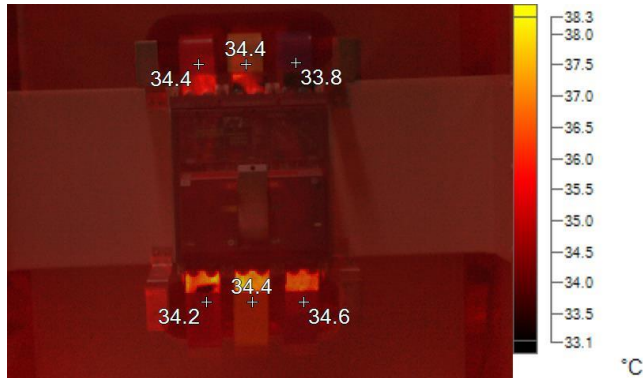


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:36:41 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	CAP.BANK
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03222.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.1°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.06m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	34.4°C
P1	34.4°C
P2	33.8°C
P3	34.2°C
P4	34.4°C
P5	34.6°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

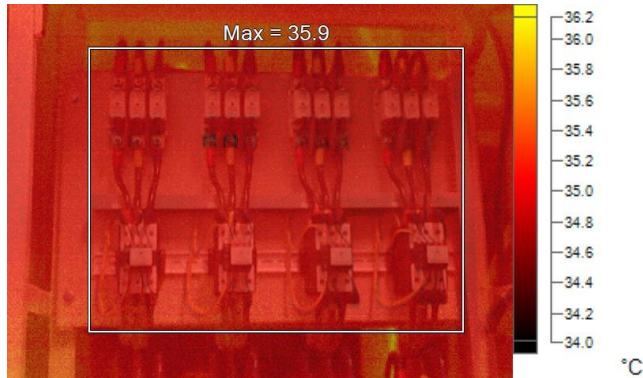


Diligent Engineering Co., Ltd

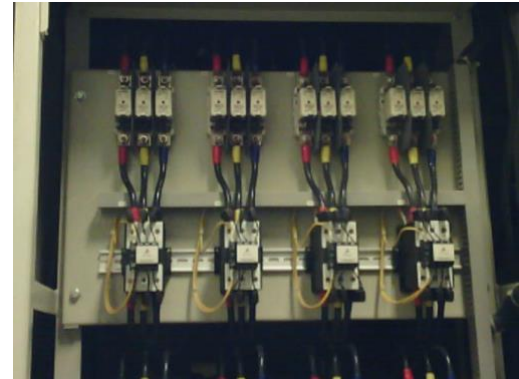
42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:37:12 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	CAP-STEP 1-4
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03223.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	35.1°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.37m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	35.0°C	34.0°C	35.9°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

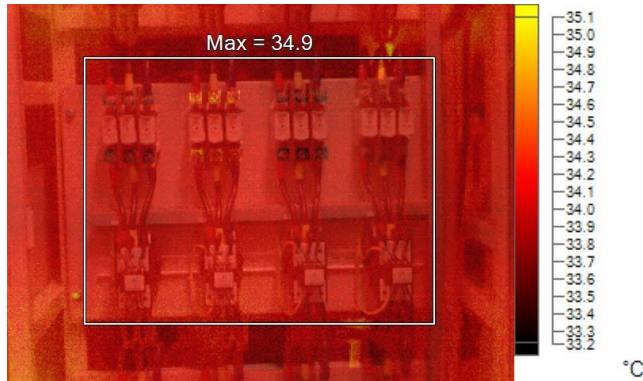


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:37:34 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	CAP-STEP 5-8
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03224.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.1°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.48m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	34.0°C	33.2°C	34.9°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:38:00 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	CAP-STEP 9-12
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03225.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	33.8°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.45m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	33.8°C	33.1°C	34.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

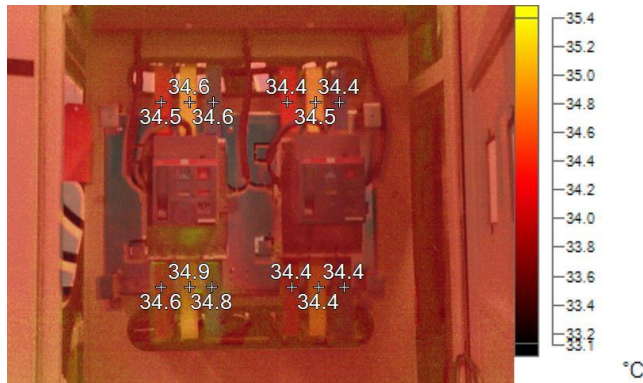


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:38:59 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	EMDB	Equipment Name:	MAIN EMERGENCY MAIN NORMAL
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03226.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	34.3°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.50m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	34.5°C
P1	34.6°C
P2	34.6°C
P3	34.4°C
P4	34.5°C
P5	34.4°C
P6	34.6°C
P7	34.9°C
P8	34.8°C
P9	34.4°C
P10	34.4°C
P11	34.4°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

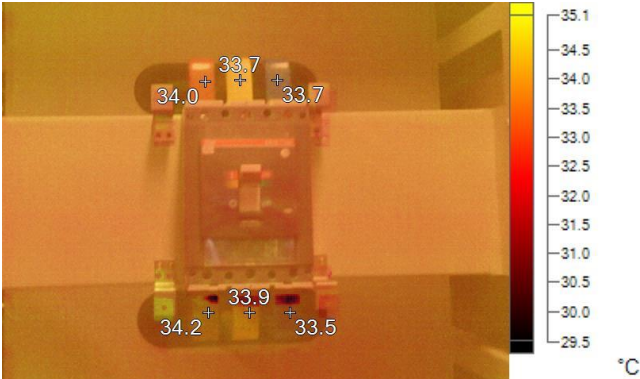


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:39:20 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	EMDB	Equipment Name:	MAIN
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03227.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	33.6°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	0.86m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	34.0°C
P1	33.7°C
P2	33.7°C
P3	34.2°C
P4	33.9°C
P5	33.5°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:40:00 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	EMDB	Equipment Name:	LP(LIFT),EP1,EP2, PCW,P5,SPARE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03228.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	33.4°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.61m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	33.7°C
P1	33.5°C
P2	33.2°C
P3	33.3°C
P4	33.3°C
P5	33.2°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:40:49 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	Transformer-1	Equipment Name:	High Voltage
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03229.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	38.3°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	2.16m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	36.4°C
P1	37.5°C
P2	36.9°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ

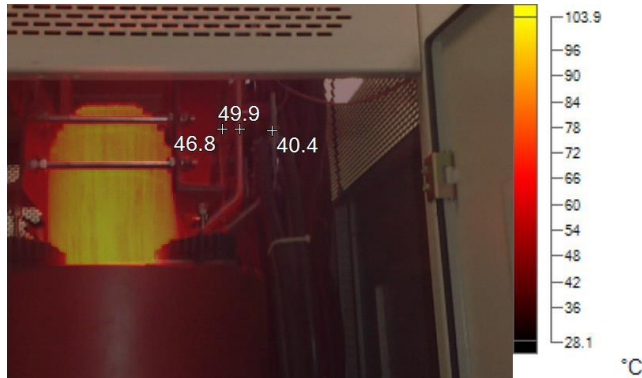


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:41:47 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	Transformer-1	Equipment Name:	Low Voltage
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03230.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	41.8°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.63m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	46.8°C
P1	49.9°C
P2	40.4°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:42:09 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	Transformer-1	Equipment Name:	TANK
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03231.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	36.1°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.83m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	36.8°C	35.8°C	37.9°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	11/28/2022 12:42:32 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	ห้อง MDB	Equipment Name:	RING MAIN UNIT
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_03232.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	33.2°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.38m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	33.1°C	32.0°C	35.6°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า
- ทำการบำรุงรักษาระบบปกติตามแผนการที่นำเสนอ



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Summary

Main Distribution Board

จากการ Thermo scan ในส่วนของตู้ MDB ส่วนใหญ่พบว่าอุณหภูมิ อุปกรณ์อยู่ในเกณฑ์ ซึ่งเบื้องต้นได้
เสนอแนะ ให้ทำการกวดขันนอต และตรวจเช็คการใช้โหลดตามแต่ละอุปกรณ์ เพื่อให้พร้อมต่อการใช้งานต่อไป

Transformer

จากการ Thermo scan ในส่วนของหม้อแปลงอุณหภูมิอยู่ตาม เกณฑ์มาตรฐาน และได้ทำการเสนอให้มี
การตรวจสอบ และกวดขันนอตเพิ่มเติม เพื่อพร้อมต่อการใช้งานต่อไป

11

THERMOSCAN AFTER



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

ข้อเสนอแนะในการบำรุงรักษา อ้างอิงตามมาตรฐาน InterNational Electrical Testing Association ANSI/NETA MTS-2007

Classification	ค่าความแตกต่างของอุณหภูมิระหว่างอุปกรณ์ที่ผิดปกติกับอุปกรณ์เหมือนกันที่ปกติและมีโหลดเหมือนกัน (ΔT)	ค่าความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิของอุปกรณ์ที่ผิดปกติกับอุณหภูมิรอบข้าง (Ambient Temp.)	ข้อเสนอแนะสำหรับการบำรุงรักษา
Minor	1°C - 3°C	1°C - 10°C	อาจเกิดข้อบกพร่อง/ แนะนำให้มีการวิเคราะห์หาสาเหตุ
Intermediate1	4°C - 15°C	11°C - 20°C	อาจเกิดข้อบกพร่อง/ แนะนำให้ดำเนินการแก้ไขเมื่อมีโอกาส
Intermediate2	4°C - 15°C	21°C - 40°C	ตรวจสอบและติดตามอย่างต่อเนื่องจนกระทั่งได้ซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว
Critical	> 16°C	> 40°C	เกิดข้อบกพร่องรุนแรง/ แนะนำให้ซ่อมแซมโดยด่วน



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:37:43 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	MAIN
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05336.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	33.0°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.18m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	33.0°C	32.5°C	35.3°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

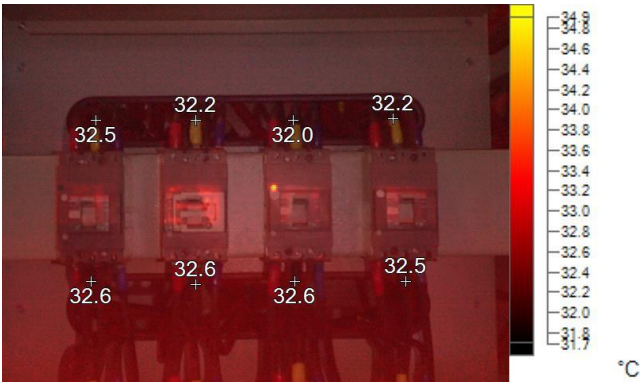


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:38:00 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	P1,P8,P3,P4
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05337.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	32.4°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.23m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	32.5°C
P1	32.2°C
P2	32.0°C
P3	32.2°C
P4	32.6°C
P5	32.6°C
P6	32.6°C
P7	32.5°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:38:17 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	PB5,P5,P6
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05338.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	32.1°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.01m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	31.9°C
P1	31.9°C
P2	31.9°C
P3	32.2°C
P4	32.4°C
P5	32.2°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

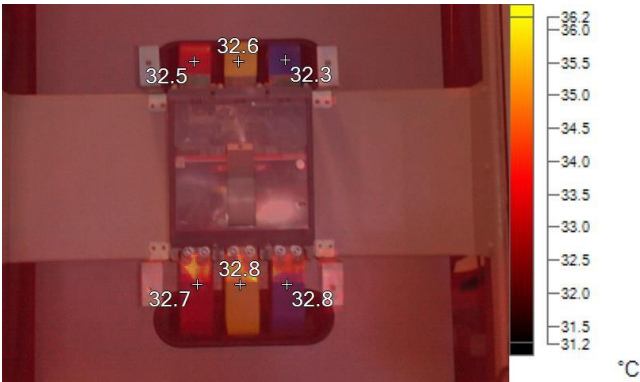


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:38:40 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	BUSDUCT 1600 A
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05339.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	32.6°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.14m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	32.5°C
P1	32.6°C
P2	32.3°C
P3	32.7°C
P4	32.8°C
P5	32.8°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

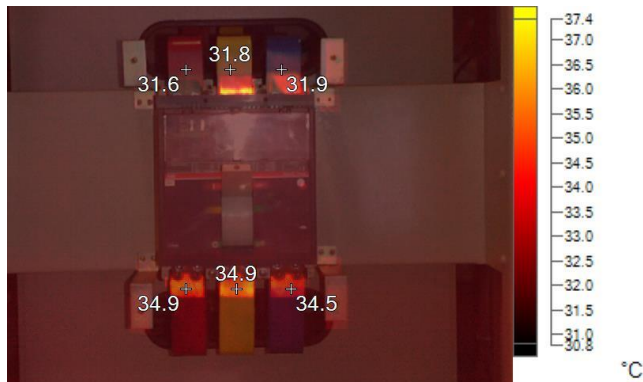


Diligent Engineering Co., Ltd

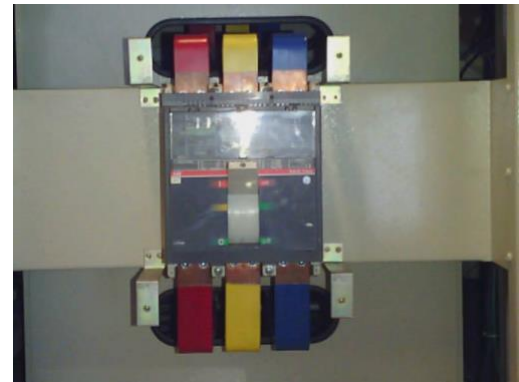
42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:38:57 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	CAP.BANK
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05340.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	31.9°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.05m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	31.6°C
P1	31.8°C
P2	31.9°C
P3	34.9°C
P4	34.9°C
P5	34.5°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

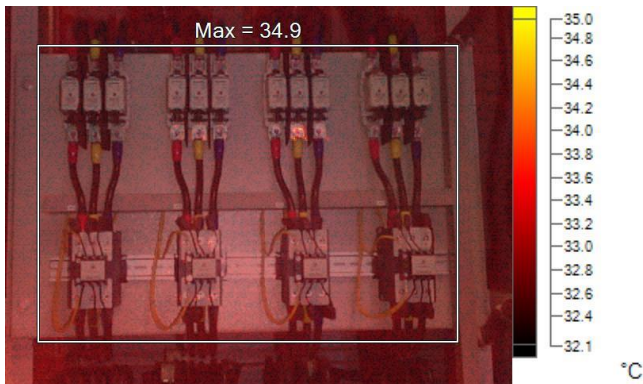


Diligent Engineering Co., Ltd

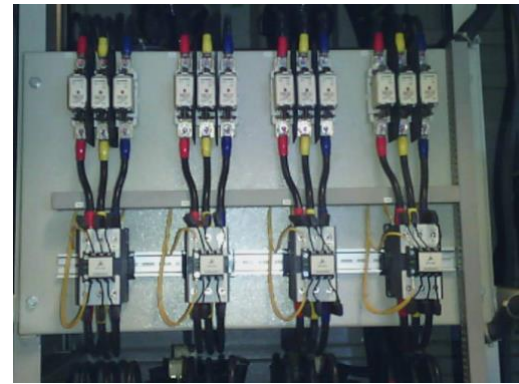
42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:39:20 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	CAP-STEP 1-4
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05341.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	32.9°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.25m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	32.9°C	32.2°C	34.9°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

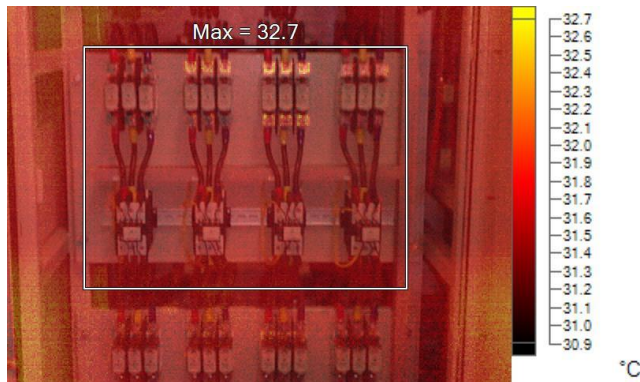


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:39:50 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	CAP-STEP 5-8
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05342.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	31.7°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.64m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	31.6°C	31.0°C	32.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

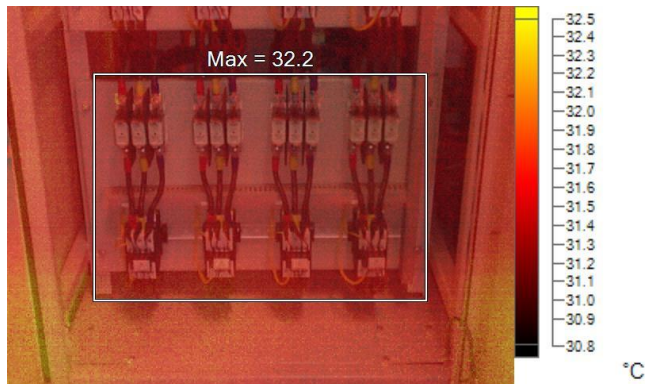


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:40:03 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	CAP-STEP 9-12
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05343.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	31.5°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.65m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	31.4°C	30.8°C	32.2°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

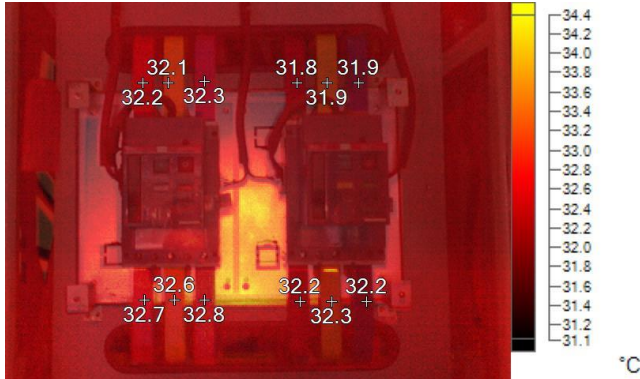


Diligent Engineering Co., Ltd

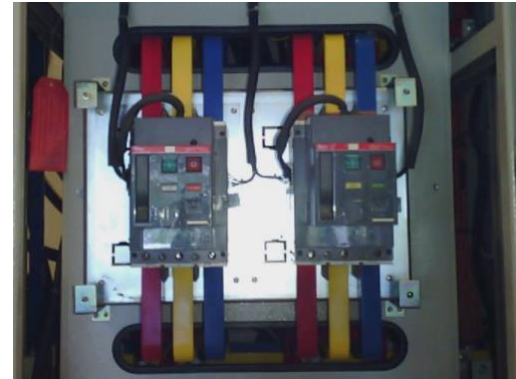
42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:40:20 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	EMDB	Equipment Name:	MAIN EMERGENCY MAIN NORMAL
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05344.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	32.2°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.24m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	32.2°C
P1	32.1°C
P2	32.3°C
P3	31.8°C
P4	31.9°C
P5	31.9°C
P6	32.7°C
P7	32.6°C
P8	32.8°C
P9	32.2°C
P10	32.3°C
P11	32.2°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

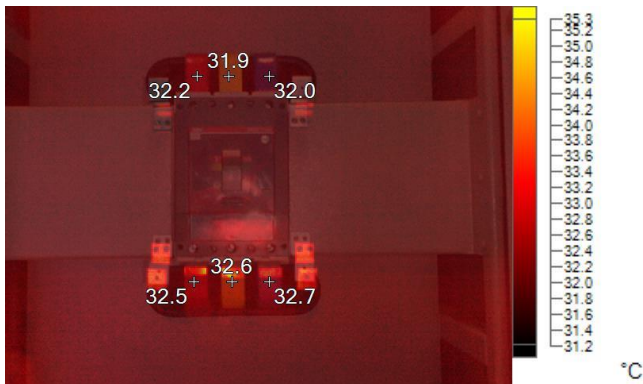


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:40:36 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	EMDB	Equipment Name:	MAIN
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05345.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	32.1°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	0.97m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	32.2°C
P1	31.9°C
P2	32.0°C
P3	32.5°C
P4	32.6°C
P5	32.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

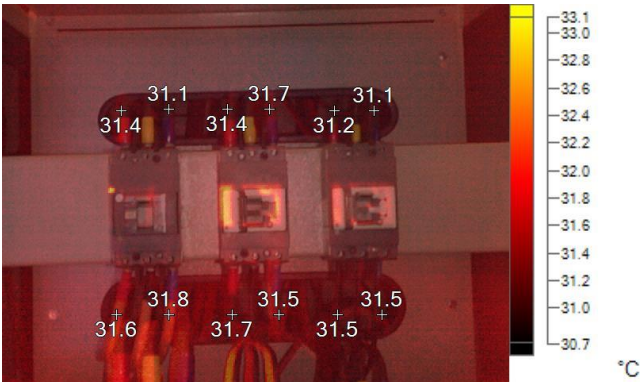


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:40:55 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	EMDB	Equipment Name:	LP(LIFT),EP1,EP2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05346.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	31.3°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.19m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	31.4°C
P1	31.1°C
P2	31.4°C
P3	31.7°C
P4	31.2°C
P5	31.1°C
P6	31.6°C
P7	31.8°C
P8	31.7°C
P9	31.5°C
P10	31.5°C
P11	31.5°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

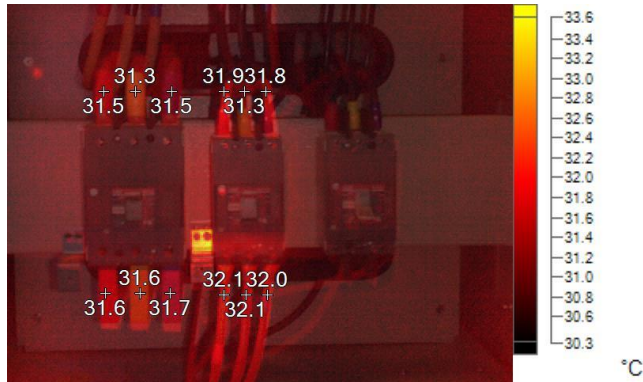


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:41:15 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	EMDB	Equipment Name:	PCW,P5,SPARE
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05347.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	31.0°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	0.86m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	31.5°C
P1	31.3°C
P2	31.5°C
P3	31.9°C
P4	31.3°C
P5	31.8°C
P6	31.6°C
P7	31.6°C
P8	31.7°C
P9	32.1°C
P10	32.1°C
P11	32.0°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

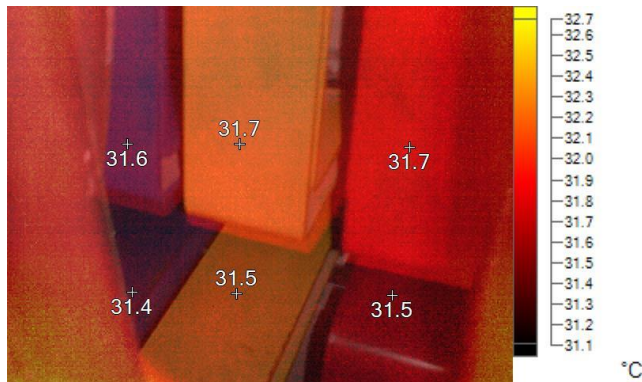


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:42:03 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	MDB-1	Equipment Name:	BUS BAR MAIN
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05348.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	31.7°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	0.57m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	31.6°C
P1	31.7°C
P2	31.7°C
P3	31.4°C
P4	31.5°C
P5	31.5°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

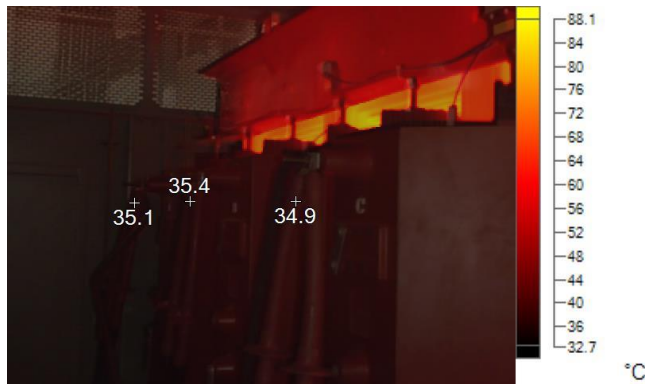


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:42:38 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	Transformer-1	Equipment Name:	High Voltage
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05349.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	38.7°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.93m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	35.1°C
P1	35.4°C
P2	34.9°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

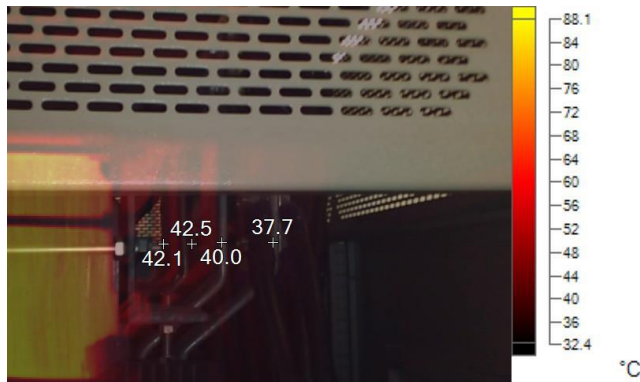


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:42:55 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	Transformer-1	Equipment Name:	Low Voltage
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05350.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	42.0°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	3.30m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	42.1°C
P1	42.5°C
P2	40.0°C
P3	37.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

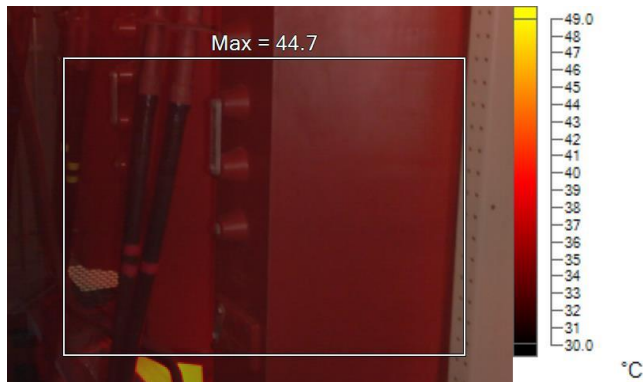


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:43:08 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	Transformer-1	Equipment Name:	TANK
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05351.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	33.3°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	1.41m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	33.3°C	31.3°C	44.7°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

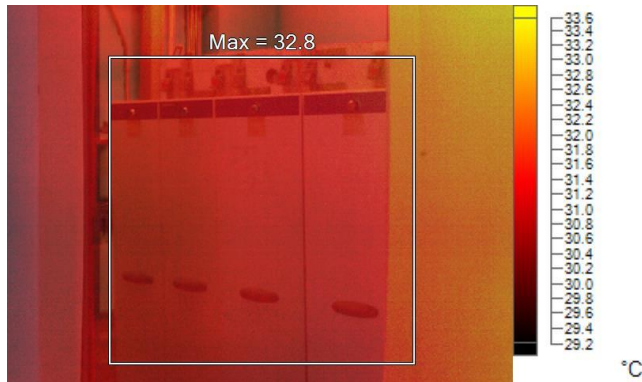


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:43:35 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	ห้อง MDB	Equipment Name:	RING MAIN UNIT
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05352.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	31.3°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	2.93m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	31.2°C	29.8°C	32.8°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

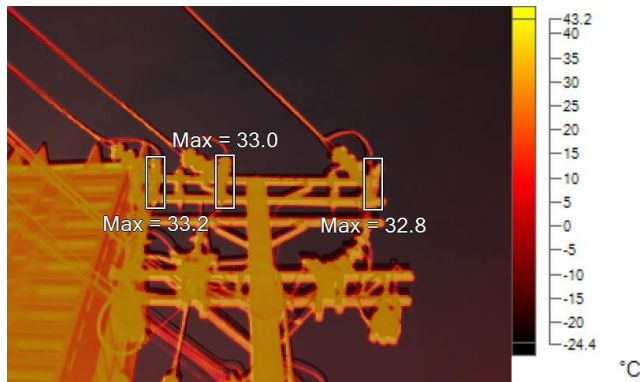


Diligent Engineering Co., Ltd

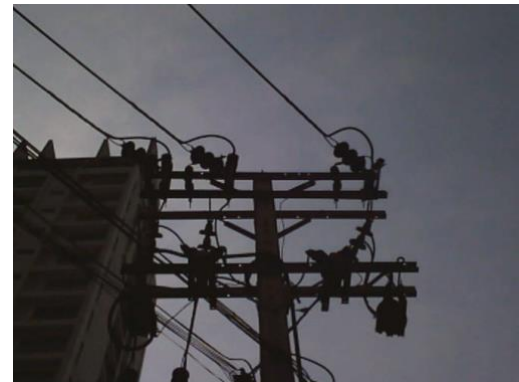
42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:45:11 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	เสาการไฟฟ้า	Equipment Name:	Drop out fuse
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05353.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	-3.6°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	8.21m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	19.4°C	-19.8°C	33.2°C
A1	16.2°C	~-20.7°C	33.0°C
A2	11.3°C	~-21.3°C	32.8°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

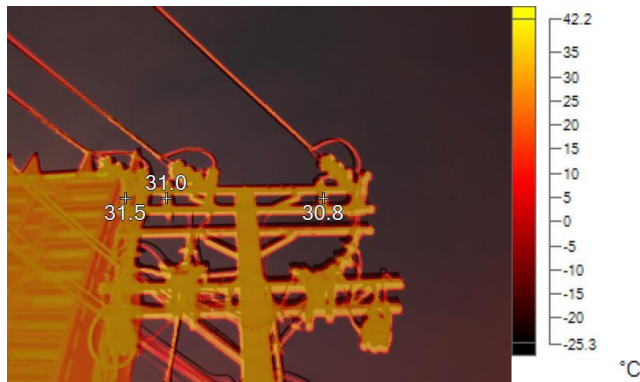


Diligent Engineering Co., Ltd

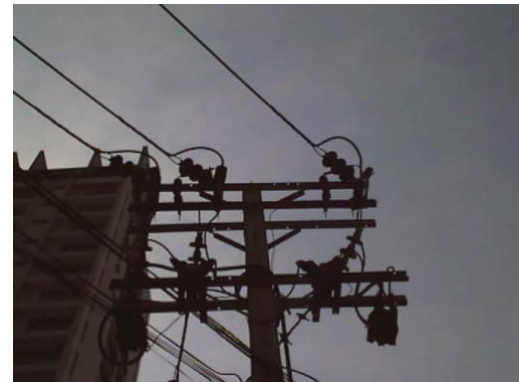
42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:45:29 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	เสาการไฟฟ้า	Equipment Name:	จุดต่อล่อฟ้า
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05354.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	-5.5°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	8.75m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	31.5°C
P1	31.0°C
P2	30.8°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

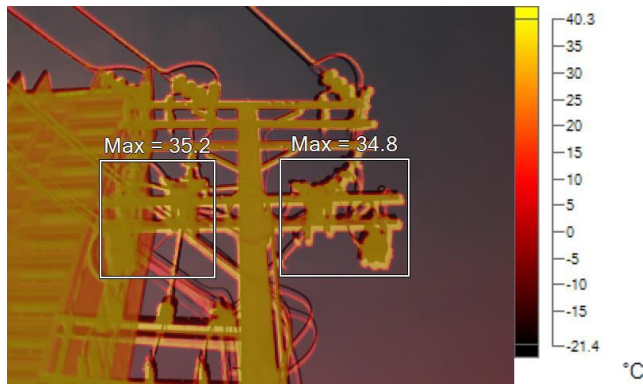


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:45:42 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	เสาการไฟฟ้า	Equipment Name:	CT VT
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05355.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	2.7°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	7.22m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	17.8°C	-17.7°C	35.2°C
A1	3.1°C	-18.9°C	34.8°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

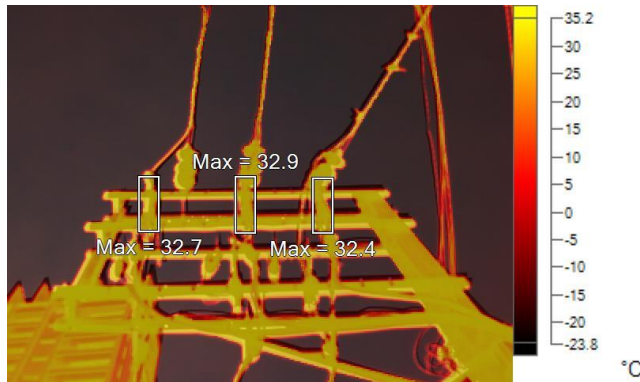


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:46:01 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	เสาต้นที่ 1	Equipment Name:	Drop out fuse ชุดที่ 1
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05356.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	-4.6°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	7.45m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	18.5°C	~-20.7°C	32.7°C
A1	24.2°C	~-20.0°C	32.9°C
A2	22.5°C	~-20.8°C	32.4°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:46:16 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	เสาต้นที่ 1	Equipment Name:	จุดต่อสายเคเบิลชุดที่ 1
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05357.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	-0.2°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	4.90m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	31.9°C
P1	31.7°C
P2	32.0°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:46:32 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	เสาต้นที่ 1	Equipment Name:	จุดต่อล่อฟ้า
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05358.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	0.1°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	6.42m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	32.2°C
P1	31.8°C
P2	31.3°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า

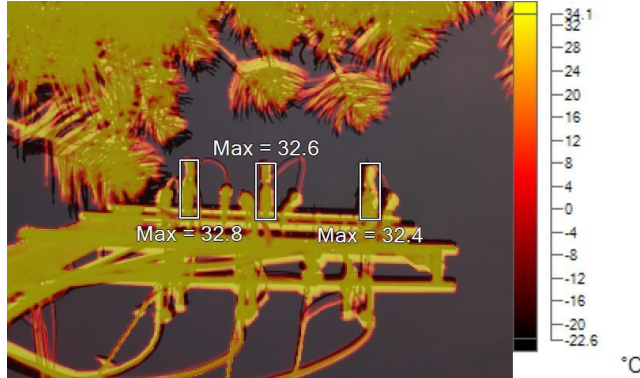


Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:46:53 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	เสาต้นที่ 1	Equipment Name:	Drop out fuse ชุดที่ 2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05359.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	2.4°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	6.15m

Main Image Markers

Name	Avg	Min	Max
A0	18.3°C	~-21.2°C	32.8°C
A1	10.9°C	~-21.6°C	32.6°C
A2	13.4°C	~-21.3°C	32.4°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Inspection Date:	2/1/2023 12:47:06 PM	Location	THANA ARCADIA
Equipment	เสาต้นที่ 1	Equipment Name:	จุดต่อสายเคเบิลชุดที่ 2
Emissivity:	0.95	Reflected Temperature:	22.0 °C
Camera Manufacturer	Fluke Thermography	Camera:	Ti300+-19090552



IR_05360.IS2



Visible Light Image

Image Info

Transmission	1.00
Average Temperature	-3.1°C
IR Sensor Size	320 x 240
Distance to Target	7.15m

Main Image Markers

Name	Temperature
P0	31.9°C
P1	31.7°C
P2	32.0°C

Result

- อุณหภูมิปกติขณะทำการจ่ายโหลดไฟฟ้า



Diligent Engineering Co., Ltd

42/36 Moo Baan Patagonai 2, Hathairat Road, Minburi District, Bangkok 10510.

DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD. Tel : 082-455-1555 Fax : +662-918-8255 Email : prakitrahothan@gmail.com

Summary

Main Distribution Board

จากการ Thermo scan ในส่วนของตู้ MDB หลังจากมีการ Preventive Maintenance ส่วนใหญ่ พบว่า
อุณหภูมิ อุปกรณ์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมต่อการใช้งานต่อไป

Transformer

จากการ Thermo scan หลังจากมีการ Preventive Maintenance ในส่วนของหม้อแปลง อุณหภูมิอยู่ตาม
เกณฑ์มาตรฐาน พร้อมต่อการใช้งานต่อไป



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA



SYSTRONICS CO.,LTD.

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel.+66(38) 694 145-8, Fax.+66(38) 694 149



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No : EL221226

Job No : 22080076

Page : 1 of 3

Customer Name. : Diligent Engineering Co., Ltd.

Customer Address. : 42/36 Moo Ban Patagonia2,
: Hathairat Road, Minburi District,
: Bangkok 10510

Received Date : 15 Aug 2022

Calibrated Date : 16 Aug 2022

Issued Date : 16 Aug 2022

Instrument Description. : TRMS CLAMP METER

Manufacturer. : FLUKE

Model No. : 376 FC

Serial Number. : 45960481WS

Tag No : -

Service : -

Condition As Received : Used

Calibration Procedure.

Calibration were conducted using in-house calibration procedure according to direct measurement with reference standard.

Procedure No.

CP-EL-01, 02, 05, 07, 08, 09.

Comment.

Reference Standards Instrument.

Instrument Name	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date.
Multi-Function Calibrator	Fluke 5522A	2177901	EE-0011-22	01 Feb 2023
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Traceability Information.

- Traceable to the International System of Units (SI) through the National Institute of Metrology (Thailand), NIMT.

Environmental Conditions.

Temperature : (23 +/- 3) °C

Relative Humidity : (50 +/- 15) %

Calibration Information.

- The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
- The reported uncertainty of measurement is based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing confidence level of approximately 95%.

Calibrated by : Mr.Suputthana Prapasai

Approved by :



Approved Signatory

(✓) Mr.Phitsanu Wangchai
() Mr.Tanawat Siripakdee

This certificate may not be reproduced, except in full unless permission for the publication of an approved abstract is obtained in writing from the calibration organization issuing this report.



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA



SYSTRONICS CO.,LTD.

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel.+66(38) 694 145-8, Fax.+66(38) 694 149



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. EL221226

Page. 2 of 3

Range	Standard Value	UUC*Reading	Error	(±) Uncertainty
Function : DC Voltage Measurement (Without Adjustment)				
500 mV	0.0000 mV	0.0 mV	0.0 mV	0.058 mV
500 mV	50.0000 mV	50.0 mV	0.0 mV	0.058 mV
500 mV	450.000 mV	449.8 mV	-0.2 mV	0.058 mV
500 mV	-450.000 mV	-449.9 mV	0.1 mV	0.058 mV
600 V	60.0000 V	60.0 V	0.0 V	0.058 V
600 V	-60.0000 V	-60.0 V	0.0 V	0.058 V
600 V	300.0000 V	299.7 V	-0.3 V	0.058 V
600 V	540.000 V	539.7 V	-0.3 V	0.059 V
600 V	-540.000 V	-539.5 V	0.5 V	0.059 V
1000 V	700.000 V	700 V	0 V	0.58 V
1000 V	900.000 V	900 V	0 V	0.58 V
1000 V	-900.000 V	-900 V	0 V	0.58 V
Function : AC Voltage Measurement (Without Adjustment)				
600 V	60.000 V 50 Hz	60.0 V	0.0 V	0.059 V
600 V	300.000 V 50 Hz	300.0 V	0.0 V	0.074 V
600 V	540.00 V 50 Hz	540.2 V	0.2 V	0.15 V
1000 V	700.00 V 50 Hz	701 V	1 V	0.61 V
1000 V	900.00 V 50 Hz	901 V	1 V	0.62 V
Function : Resistance Measurement (Without Adjustment)				
600 Ω	0.0000 Ω	0.0 Ω	0.0 Ω	0.058 Ω
600 Ω	60.0000 Ω	60.0 Ω	0.0 Ω	0.059 Ω
600 Ω	540.000 Ω	540.0 Ω	0.0 Ω	0.061 Ω
6000 Ω	600.000 Ω	600 Ω	0 Ω	0.58 Ω
6000 Ω	5400.00 Ω	5399 Ω	-1 Ω	0.61 Ω
60 kΩ	6.00000 kΩ	6.00 kΩ	0.00 kΩ	0.0058 kΩ
60 kΩ	54.0000 kΩ	53.94 kΩ	-0.06 kΩ	0.0061 kΩ
Function : Capacitance Measurement (Without Adjustment)				
100 uF	0.0000000 uF	0.0 uF	0.0 uF	0.058 uF
100 uF	10.0000 uF	10.0 uF	0.0 uF	0.064 uF
100 uF	90.000 uF	89.9 uF	-0.1 uF	0.42 uF
1000 uF	200.000 uF	200 uF	0 uF	1.4 uF
1000 uF	900.00 uF	899 uF	-1 uF	4.2 uF
# Function : Frequency Measurement (Without Adjustment)				
500 Hz	50.00 Hz @ 20 A	50.0 Hz	0.0 Hz	0.058 Hz
500 Hz	250.0 Hz @ 20 A	250.0 Hz	0.0 Hz	0.058 Hz
500 Hz	450.0 Hz @ 20 A	450.0 Hz	0.0 Hz	0.058 Hz

Remark : (*) UUC : Unit Under Calibration

(#) Not Accredited ISO/IEC 17025



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA



SYSTRONICS CO.,LTD.

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel.+66(38) 694 145-8, Fax.+66(38) 694 149



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. EL221226

Page. 3 of 3

Range	Standard Value	UUC*Reading	Error	(±) Uncertainty
Function : DC Current Clamp Measurement (Without Adjustment)				
1000 A	0.000000 A	0.0 A	0.0 A	0.058 A
1000 A	100.00 A	100.5 A	0.5 A	0.87 A
1000 A	500.00 A	502.8 A	2.8 A	4.0 A
1000 A	900.00 A	904.9 A	4.9 A	6.8 A
Function : AC Current Clamp Measurement (Without Adjustment)				
1000 A	100.00 A 50 Hz	100.4 A	0.4 A	1.0 A
1000 A	500.00 A 50 Hz	503.2 A	3.2 A	4.7 A
1000 A	900.00 A 50 Hz	904.8 A	4.8 A	7.9 A
Function : AC Current Clamp Measurement With iFlex i2500-18 S/N 45960481WS (Without Adjustment)				
2500 A	100.00 A 50 Hz	100.2 A	0.2 A	1.0 A
2500 A	500.00 A 50 Hz	500.8 A	0.8 A	4.7 A
2500 A	1000.00 A 50 Hz	1002 A	2 A	8.5 A

Remark : (*) UUC : Unit Under Calibration

END OF CALIBRATION



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA



SYSTRONICS CO.,LTD.

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel.+66(38) 694 145-8, Fax.+66(38) 694 149



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No : EL221223

Job No : 22080076

Page : 1 of 2

Customer Name. : Diligent Engineering Co., Ltd.

Customer Address. : 42/36 Moo Ban Patagonia2,
: Hathairat Road, Minburi District,
: Bangkok 10510

Instrument Description. : Digital Earth Tester

Manufacturer. : KYORITSU

Model No. : KEW 4105A

Serial Number. : 0268269

Received Date : 15 Aug 2022

Calibrated Date : 16 Aug 2022

Issued Date : 16 Aug 2022

Tag No : -

Service : -

Condition As Received : Used

Calibration Procedure.

Calibration were conducted using in-house calibration procedure according to direct measurement with reference standard.

Procedure No.

CP-EL-02, 05.

Comment.

Reference Standards Instrument.

Instrument Name	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date.
Multi-Function Calibrator	Fluke 5522A	2177901	EE-0011-22	01 Feb 2023
Decade Resistance Substituter	IET HARS-X-6	E1-15315088	EL211390	09 Sep 2022
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Traceability Information.

- Traceable to the International System of Units (SI) through the National Institute of Metrology (Thailand), NIMT.

Environmental Conditions.

Temperature : (23 +/- 3) °C

Relative Humidity : (50 +/- 15) %

Calibration Information.

- The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
- The reported uncertainty of measurement is based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing confidence level of approximately 95%.

Calibrated by : Mr.Suputthana Prapasai



Approved by:

Approved Signatory

(✓) Mr.Phitsanu Wangchai
() Mr.Tanawat Siripakdee

This certificate may not be reproduced, except in full unless permission for the publication of an approved abstract is obtained in writing from the calibration organization issuing this report.



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA



SYSTRONICS CO.,LTD.

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel.+66(38) 694 145-8, Fax.+66(38) 694 149



NSC - TIS - TS 17025
CALIBRATION 0312

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. EL221223

Page. 2 of 2

Range	Standard Value	UUC*Reading	Error	(±) Uncertainty
Function : AC Voltage Measurement (Without Adjustment)				
200 V	20.0000 V 50 Hz	20.0 V	0.0 V	0.058 V
200 V	100.000 V 50 Hz	99.9 V	-0.1 V	0.060 V
200 V	180.000 V 50 Hz	179.8 V	-0.2 V	0.065 V
Function : Resistance Measurement (Without Adjustment)				
20 Ω	0.000 Ω	-0.01 Ω	-0.01 Ω	0.0063 Ω
20 Ω	2.000 Ω	2.01 Ω	0.01 Ω	0.0064 Ω
20 Ω	18.000 Ω	18.03 Ω	0.03 Ω	0.0074 Ω
200 Ω	20.000 Ω	20.3 Ω	0.3 Ω	0.058 Ω
200 Ω	180.000 Ω	180.4 Ω	0.4 Ω	0.063 Ω
2000 Ω	200.000 Ω	200 Ω	0 Ω	0.58 Ω
2000 Ω	1000.000 Ω	1005 Ω	5 Ω	0.59 Ω

Remark : (*) UUC : Unit Under Calibration

END OF CALIBRATION



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA



SYSTRONICS CO.,LTD.

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel.+66(38) 694 145-8, Fax.+66(38) 694 149



NIST - TIS 17025
CALIBRATION 0312

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No : EL221225

Job No : 22080076

Page : 1 of 3

Customer Name. : Diligent Engineering Co., Ltd.

Customer Address. : 42/36 Moo Ban Patagonia2,
: Hathairat Road, Minburi District,
: Bangkok 10510

Instrument Description. : INSULATION TESTER

Manufacturer. : HIOKI

Model No. : IR 4056

Serial Number. : 211010031

Received Date : 15 Aug 2022

Calibrated Date : 16 Aug 2022

Issued Date : 16 Aug 2022

Tag No : -

Service : -

Condition As Received : Used

Calibration Procedure.

Calibration were conducted using in-house calibration procedure according to direct measurement with reference standard.

Procedure No.

CP-EL-01, 02, 05, 18.

Comment.

Reference Standards Instrument.

Instrument Name	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date.
Multi-Function Calibrator	Fluke 5522A	2177901	EE-0011-22	01 Feb 2023
High Resistance Decade Substituter	IET HRRS-5kV	C1-1212458	ER-0080-22	15 Jun 2023
Decade Resistance Substituter	IET HARS-X-6	E1-15315088	EL211390	09 Sep 2022

Traceability Information.

- Traceable to the International System of Units (SI) through the National Institute of Metrology (Thailand), NIMT.

Environmental Conditions.

Temperature : (23 +/- 3) °C

Relative Humidity : (50 +/- 15) %

Calibration Information.

- The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
- The reported uncertainty of measurement is based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing confidence level of approximately 95%.

Calibrated by : Mr.Suputthana Prapasai



Approved by :

Approved Signatory

(✓) Mr.Phitsanu Wangchai

() Mr.Tanawat Siripakdee

This certificate may not be reproduced, except in full unless permission for the publication of an approved abstract is obtained in writing from the calibration organization issuing this report.



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA



SYSTRONICS CO.,LTD.

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel.+66(38) 694 145-8, Fax.+66(38) 694 149

REC-TSI-TS 17025
CALIBRATION 0312

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. EL221225

Page. 2 of 3

Range	Standard Value	UUC*Reading	Error	(±) Uncertainty
Function : DC Voltage Measurement (Without Adjustment)				
4.2 V	0.000000 V	0.000 V	0.000 V	0.00058 V
4.2 V	0.420000 V	0.420 V	0.000 V	0.00058 V
4.2 V	3.780000 V	3.781 V	0.001 V	0.00058 V
4.2 V	-3.780000 V	-3.780 V	0.000 V	0.00058 V
42 V	4.200000 V	4.20 V	0.00 V	0.0058 V
42 V	37.800000 V	37.82 V	0.02 V	0.0059 V
42 V	-37.800000 V	-37.79 V	0.01 V	0.0059 V
420 V	42.000000 V	42.0 V	0.0 V	0.058 V
420 V	378.000000 V	378.1 V	0.1 V	0.059 V
420 V	-378.000000 V	-377.8 V	0.2 V	0.059 V
600 V	420.000000 V	420 V	0 V	0.58 V
600 V	540.000000 V	540 V	0 V	0.58 V
600 V	-540.000000 V	-540 V	0 V	0.58 V
Function : AC Voltage Measurement (Without Adjustment)				
420 V	42.000 V 50 Hz	41.9 V	-0.1 V	0.059 V
420 V	378.000 V 50 Hz	377.1 V	-0.9 V	0.12 V
600 V	420.000 V 50 Hz	419 V	-1 V	0.59 V
600 V	540.000 V 50 Hz	539 V	-1 V	0.60 V
Function : Insulation Resistance Measurement (50 V) (Without Adjustment)				
10 MΩ	1.000 MΩ	1.00 MΩ	0.00 MΩ	0.0070 MΩ
10 MΩ	5.000 MΩ	5.00 MΩ	0.00 MΩ	0.012 MΩ
10 MΩ	9.000 MΩ	9.00 MΩ	0.00 MΩ	0.017 MΩ
100 MΩ	10.000 MΩ	10.0 MΩ	0.0 MΩ	0.059 MΩ
100 MΩ	50.000 MΩ	50.0 MΩ	0.0 MΩ	0.66 MΩ
100 MΩ	90.000 MΩ	90.0 MΩ	0.0 MΩ	1.2 MΩ
# Function : Insulation Resistance Measurement (125 V) (Without Adjustment)				
10 MΩ	1.000 MΩ	1.00 MΩ	0.00 MΩ	0.0070 MΩ
10 MΩ	5.000 MΩ	5.00 MΩ	0.00 MΩ	0.012 MΩ
10 MΩ	9.000 MΩ	9.00 MΩ	0.00 MΩ	0.017 MΩ
100 MΩ	10.000 MΩ	10.0 MΩ	0.0 MΩ	0.059 MΩ
100 MΩ	50.000 MΩ	50.0 MΩ	0.0 MΩ	0.66 MΩ
100 MΩ	90.000 MΩ	90.1 MΩ	0.1 MΩ	1.2 MΩ
250 MΩ	125.000 MΩ	125 MΩ	0 MΩ	1.6 MΩ
250 MΩ	225.000 MΩ	225 MΩ	0 MΩ	2.7 MΩ
Function : Insulation Resistance Measurement (250 V) (Without Adjustment)				
10 MΩ	1.000 MΩ	1.00 MΩ	0.00 MΩ	0.0070 MΩ
10 MΩ	5.000 MΩ	5.00 MΩ	0.00 MΩ	0.012 MΩ
10 MΩ	9.000 MΩ	9.00 MΩ	0.00 MΩ	0.017 MΩ
100 MΩ	10.000 MΩ	10.0 MΩ	0.0 MΩ	0.059 MΩ
100 MΩ	50.000 MΩ	50.0 MΩ	0.0 MΩ	0.66 MΩ
100 MΩ	90.000 MΩ	90.1 MΩ	0.1 MΩ	1.2 MΩ
500 MΩ	250.000 MΩ	250 MΩ	0 MΩ	3.6 MΩ
500 MΩ	450.000 MΩ	450 MΩ	0 MΩ	6.0 MΩ

Remark : (*) UUC : Unit Under Calibration

(#) : Not Accredited ISO/IEC 17025



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA



SYSTRONICS CO.,LTD.

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel.+66(38) 694 145-8, Fax.+66(38) 694 149

NIST - TIS 17025
CALIBRATION 0312

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. EL221225

Page. 3 of 3

Range	Standard Value	UUC*Reading	Error	(±) Uncertainty
Function : Insulation Resistance Measurement (500 V) (Without Adjustment)				
10 M Ω	1.000 M Ω	1.00 M Ω	0.00 M Ω	0.0070 M Ω
10 M Ω	5.000 M Ω	5.00 M Ω	0.00 M Ω	0.012 M Ω
10 M Ω	9.000 M Ω	9.01 M Ω	0.01 M Ω	0.017 M Ω
100 M Ω	10.000 M Ω	10.0 M Ω	0.0 M Ω	0.059 M Ω
100 M Ω	50.000 M Ω	50.0 M Ω	0.0 M Ω	0.66 M Ω
100 M Ω	90.000 M Ω	90.1 M Ω	0.1 M Ω	1.2 M Ω
1000 M Ω	100.000 M Ω	100 M Ω	0 M Ω	1.3 M Ω
1000 M Ω	500.000 M Ω	500 M Ω	0 M Ω	6.6 M Ω
1000 M Ω	900.000 M Ω	901 M Ω	1 M Ω	12 M Ω
2000 M Ω	1000.000 M Ω	1000 M Ω	0 M Ω	13 M Ω
2000 M Ω	1800.000 M Ω	1800 M Ω	0 M Ω	28 M Ω
Function : Insulation Resistance Measurement (1000 V) (Without Adjustment)				
10 M Ω	1.000 M Ω	1.00 M Ω	0.00 M Ω	0.0070 M Ω
10 M Ω	5.000 M Ω	5.00 M Ω	0.00 M Ω	0.012 M Ω
10 M Ω	9.000 M Ω	9.01 M Ω	0.01 M Ω	0.017 M Ω
100 M Ω	10.000 M Ω	10.0 M Ω	0.0 M Ω	0.059 M Ω
100 M Ω	50.000 M Ω	50.1 M Ω	0.1 M Ω	0.66 M Ω
100 M Ω	90.000 M Ω	90.1 M Ω	0.1 M Ω	1.2 M Ω
1000 M Ω	100.000 M Ω	100 M Ω	0 M Ω	1.3 M Ω
1000 M Ω	500.000 M Ω	500 M Ω	0 M Ω	6.6 M Ω
1000 M Ω	900.000 M Ω	900 M Ω	0 M Ω	12 M Ω
4000 M Ω	2000.000 M Ω	2000 M Ω	0 M Ω	30 M Ω
4000 M Ω	3600.000 M Ω	3610 M Ω	10 M Ω	49 M Ω
Function : Resistance Measurement (Without Adjustment)				
10 Ω	0.000 Ω	-0.01 Ω	-0.01 Ω	0.0063 Ω
10 Ω	1.000 Ω	0.99 Ω	-0.01 Ω	0.0063 Ω
10 Ω	5.000 Ω	5.00 Ω	0.00 Ω	0.0065 Ω
10 Ω	9.000 Ω	9.00 Ω	0.00 Ω	0.0068 Ω
100 Ω	10.000 Ω	10.0 Ω	0.0 Ω	0.058 Ω
100 Ω	50.000 Ω	50.1 Ω	0.1 Ω	0.059 Ω
100 Ω	90.000 Ω	90.2 Ω	0.2 Ω	0.060 Ω
1000 Ω	100.000 Ω	100 Ω	0 Ω	0.58 Ω
1000 Ω	500.000 Ω	501 Ω	1 Ω	0.59 Ω
1000 Ω	900.000 Ω	904 Ω	4 Ω	0.59 Ω

Remark : (*) UUC : Unit Under Calibration

END OF CALIBRATION



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA



Systronics Co.,Ltd.

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel.+66(38) 694 145-8, Fax.+66(38) 694 149

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No : EL221224
Job No : 22080076
Page : 1 of 2

Customer Name. : Diligent Engineering Co., Ltd.
Customer Address. : 42/36 Moo Ban Patagonia2,
: Hathairat Road, Minburi District,
: Bangkok 10510
Instrument Description. : Ground Tester
Manufacturer. : ETCR
Model No. : ETCR2000A+
Serial Number. : 20681019

Received Date : 15 Aug 2022
Calibrated Date : 16 Aug 2022
Issued Date : 16 Aug 2022
Tag No : -
Service : -
Condition As Received : Used

Calibration Procedure.

Calibration were conducted using in-house calibration procedure according to direct measurement with reference standard.

Procedure No.

CP-EL-05.

Comment.**Reference Standards Instrument.**

Instrument Name	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date.
Decade Resistance Substituter	IET HARS-X-6	E1-15315088	EL211390	09 Sep 2022
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Traceability Information.

- Traceable to the International System of Units (SI) through the National Institute of Metrology (Thailand), NIMT.

Environmental Conditions.

Temperature : (23 +/- 3) °C Relative Humidity : (50 +/- 15) %

Calibration Information.

- The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
- The reported uncertainty of measurement is based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing confidence level of approximately 95%.

Calibrated by : Mr. Suputthana Prapasai

Approved by :



Approved Signatory

() Mr.Phitsanu Wangchai
() Mr.Tanawat Siripakdee

This certificate may not be reproduced, except in full unless permission for the publication of an approved abstract is obtained in writing from the calibration organization issuing this report.



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA



Systronics Co.,Ltd.

19/11-12, Sukhumvit Rd., Nernphra, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Tel.+66(38) 694 145-8, Fax.+66(38) 694 149

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. EL221224

Page. 2 of 2

Range	Standard Value	UUC*Reading	Error	(±) Uncertainty
Function : Resistance Measurement (Without Adjustment)				
0.099 Ω	0.020 Ω	0.013 Ω	-0.007 Ω	0.0024 Ω
0.099 Ω	0.090 Ω	0.085 Ω	-0.005 Ω	0.0024 Ω
0.99 Ω	0.100 Ω	0.09 Ω	-0.01 Ω	0.0063 Ω
0.99 Ω	0.900 Ω	0.90 Ω	0.00 Ω	0.0063 Ω
49.9 Ω	5.000 Ω	5.0 Ω	0.0 Ω	0.058 Ω
49.9 Ω	45.000 Ω	44.6 Ω	-0.4 Ω	0.059 Ω
99.5 Ω	50.000 Ω	49.6 Ω	-0.4 Ω	0.29 Ω
99.5 Ω	90.000 Ω	90.5 Ω	0.5 Ω	0.29 Ω
199 Ω	100.000 Ω	101 Ω	1 Ω	0.58 Ω
199 Ω	180.000 Ω	180 Ω	0 Ω	0.58 Ω

Remark : (*) UUC : Unit Under Calibration

END OF CALIBRATION



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA

Certificate of Calibration



ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY

ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO.,LTD.

29/19-20-21-22 Rama 9 Road, Huaykwang,
Bangkok 10310, Thailand.

Email : ateco@advanced.co.th

Tel. 0 - 2643 - 0982 EXT. 115

Fax. 0 - 2246 - 2237

Equipment Portable Oil Test Set
Manufacturer Megger
Model OTS 60 PB
Serial No. 081008/3986
ID No. N/A

Report No. 65284
CRS No. N/A
Date Received 14-Jun-2022

Client บริษัท ดีลิเจนท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
หมู่บ้านพาทาโกเนีย 42/36 ถนนพหลโยธิน
แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

Procedures This instrument was allowed to stabilise in the laboratory environment.
The calibration was performed in accordance with ATE Work Instruction
"PCD 04 "

Ambient Temperature 23.0 °C ± 3 °C

Relative Humidity 50 % ± 20%

Date of Calibration 14-Jun-2022

Calibrated By Sutthichai Ponchar

The reported uncertainties are base standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty relate only to the measured value and do not carry any implication the long term stability of the instrument.

This calibration report may not be reproduced other than in full except with the permission issuing laboratory.

Date of Issue 14-Jun-2022



Authorized Signature
Chatree Kruamai



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY

ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO.,LTD.
29/19-20-21-22 Rama 9 Road, Huaykwang,
Bangkok 10310, Thailand.



Email : ateco@advanced.co.th
Tel. 0 - 2643 - 0982 EXT. 115
Fax. 0 - 2246 - 2237

Traceability and Standards Uses

Item	Description / Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Traceability to	Due Date
1.	OTS Calibration Meter / VCM 100D	101445337	Megger	1-001667	See Note	21-May-2023

Note : -

NPL : National Physical Laboratory (UK)



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA

Calibration Report

ISSUED BY : ATE CALIBRATION LABORATORY

ADVANCED TECHNOLOGY EQUIPMENT CO.,LTD.

29/19-20-21-22 Rama 9 Road, Huaykwang,
Bangkok 10310, Thailand.



Email : ateco@advanced.co.th

Tel. 0 - 2643 - 0982 EXT. 115

Fax. 0 - 2246 - 2237

Oil Test Set Calibration Results. :-

Standard Reading	Tolerance	UUC. Reading	Deviation	Estimate Uncertainty
10.0 kV.	+/- 0.30 kV.	10 kV.	0.00 kV.	0.14 kV.
20.0 kV.	+/- 0.40 kV.	20 kV.	0.00 kV.	0.16 kV.
30.0 kV.	+/- 0.50 kV.	30 kV.	0.00 kV.	0.22 kV.
39.9 kV.	+/- 0.60 kV.	40 kV.	0.10 kV.	0.27 kV.
49.8 kV.	+/- 0.70 kV.	50 kV.	0.20 kV.	0.34 kV.
59.7 kV.	+/- 0.80 kV.	60 kV.	0.30 kV.	0.40 kV.

Note :-

- The uncertainty values stated in this measurement report have been calculated at the 95% level of confidence. This means that chance that the reported value is in error by more than the stated uncertainty is five in one hundred.



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA

Page 1/2



EVERTECH CO.,LTD.

437 Soi Pracha-utit44, Bangmod, Thungkru, Bangkok 10140, Thailand.
TEL: (02)8702884-5 FAX: (02)4287771
http://www.evertech.co.th E-mail : sales@evertech.co.th

Certificate Of Calibration

Description: Micro-Ohmmeter
Manufacturer: PROVA
Model: PROVA710
Serial no: 19400328
Customer: DILIGENT ENGINEERING Co.LTD.,
42/36,PATAGONIA 2, Hathairat Road, Minburi District,
Bangkok 10510, Thailand

Work order no.: C6507-001

Procedure used: Direct measurement with reference standard(s) using in-house calibration procedure(s).

Reference standards used:

Description	Model	Serial no.	Device code	Certificate no.	Date of Issue	Due Date
DC.Resistor	ZX99E	081010	CL-MN-04	CL029	18/01/2022	18/01/2023
SHUNT Resistance	10A/100mV \pm 0.5%	7917	CL-MN-07	CL035	02/03/2022	02/03/2023
SHUNT Resistance	300A/150mV \pm 0.5%	7719	CL-MN-06	CL034	02/03/2022	02/03/2023
SHUNT Resistance	1000A/50mV		CL-MN-08	CL036	02/03/2022	02/03/2023

Measurement Mode : 6000 Ω (100 μ A)

Applied Value	UUC Reading	Unit	ERROR (\pm %)	Accuracy(\pm %)		LO-Limited	Hi-Limited	Conclusion
				%rdg	\pm range			
4.0000	4.0028	k Ω	0.070	0.75%	0.003	3.9670	4.0330	PASS
0.4000	0.3999	k Ω	(0.025)	0.75%	0.003	0.3940	0.4060	PASS
0.1000	0.0999	k Ω	(0.100)	0.75%	0.003	0.0963	0.1038	PASS

Measurement Mode : 600 Ω (1 mA)

Applied Value	UUC Reading	Unit	ERROR (\pm %)	Accuracy(\pm %)		LO-Limited	Hi-Limited	Conclusion
				%rdg	\pm range			
400.000	400.28	Ω	0.070	0.25%	0.25	398.75	401.25	PASS
40.000	40.01	Ω	0.025	0.25%	0.25	39.65	40.35	PASS
4.0000	4.00	Ω	0.000	0.25%	0.25	3.74	4.26	PASS

Date or Receipt : 14/07/2022 Date of Cal. : 14/07/2022 Date of Issue : 14/07/2022

Calibrated by

L. Peera

Approval by



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA

Page 2/2



EVERTECH CO.,LTD.

437 Soi Pracha-utit44, Bangmod, Thungkru, Bangkok 10140, Thailand.
TEL: (02)8702884-5 FAX: (02)4287771
<http://www.evertech.co.th> E-mail : sales@evertech.co.th

Certificate Of Calibration

Room temperature: 25 °C ± 2 °C

Rel. humidity: 50% ± 15%

Measurement Mode : 60 Ω (10 mA)

Applied Value	UUC Reading	Unit	ERROR (±%)	Accuracy(±%)		LO-Limited	Hi-Limited	Conclusion
				%rdg	±range			
40.000	40.052	Ω	0.130	0.25%	0.025	39.875	40.125	PASS
4.0000	4.005	Ω	0.125	0.25%	0.025	3.965	4.035	PASS
0.4000	0.400	Ω	0.000	0.25%	0.025	0.374	0.426	PASS

Measurement Mode : 6Ω (100 mA)

Applied Value	UUC Reading	Unit	ERROR (±%)	Accuracy(±%)		LO-Limited	Hi-Limited	Conclusion
				%rdg	±range			
4.0000	3.9906	Ω	(0.2350)	0.25%	0.0025	3.9875	4.0125	PASS
0.4000	0.3990	Ω	(0.2500)	0.25%	0.0025	0.3965	0.4035	PASS
0.1000	0.0985	Ω	(1.5000)	0.25%	0.0025	0.0973	0.1028	PASS

Measurement Mode : 600 mΩ (1A)

Applied Value	UUC Reading	Unit	ERROR (±%)	Accuracy(±%)		LO-Limited	Hi-Limited	Conclusion
				%rdg	±range			
400.000	399.00	mΩ	(0.25)	0.25%	0.25	398.75	401.25	PASS
10.000	10.00	mΩ	0.00	0.25%	0.25	9.73	10.28	PASS
0.500	0.51	mΩ	2.00	0.25%	0.25	0.25	0.75	PASS

Measurement Mode : 60 mΩ (10A)

Applied Value	UUC Reading	Unit	ERROR (±%)	Accuracy(±%)		LO-Limited	Hi-Limited	Conclusion
				%rdg	±range			
10.000	9.998	mΩ	(0.02)	0.25%	0.025	9.950	10.050	PASS
50.000	51	μΩ	2.00	0.75%	25	25	75	PASS
500.000	505	μΩ	1.00	0.75%	25	471	529	PASS

Date or Receipt :

14/07/2022

Date of Cal. :

14/07/2022

Date of Issue :

14/07/2022

Calibrated by

L. Peera

Approval by



DILIGENT ENGINEERING CO.,LTD.

REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

ISO 9001

CERTIFIED TO MEET ISO 9001

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Instruments Details

Model Number: 3125A
Description: High Voltage Insulation Tester
Serial Number: W8381293
Date of Manufacture: 09,Jun,2021

Reference Test Condition

Ambient Temperature : 23C+/-5C
AC Power Source : Sine wave (Distortion 1% or less)
DC Power Source : Smoothing ripple factor 1% or less

Relative Humidity : 45 - 75%

Traceability Information

KEW 3125 Insulation Resistance Testing System

Processor No. GS-130 Accuracy 1%/5%

Function	Range Mode	Applied Value	Permissible Range	Measured Result	Pass/Fail
Resistance	250V_7M	7.0 MΩ	6.4-7.6	7.0 MΩ	Pass
	500V_7M	7.0 MΩ	6.4-7.6	7.0 MΩ	Pass
	1000V_7M	7.0 MΩ	6.4-7.6	7.0 MΩ	Pass
	2500V_7M	7.0 MΩ	6.4-7.6	7.0 MΩ	Pass
	5000V_7M	7.0 MΩ	6.4-7.6	7.0 MΩ	Pass
	250V_76M	76.0 MΩ	71.9-80.1	76.3 MΩ	Pass
	500V_76M	76.0 MΩ	71.9-80.1	76.7 MΩ	Pass
	1000V_76M	76.0 MΩ	71.9-80.1	76.5 MΩ	Pass
	2500V_76M	76.0 MΩ	71.9-80.1	76.2 MΩ	Pass
	5000V_76M	76.0 MΩ	71.9-80.1	76.2 MΩ	Pass
	500V_706M	706 MΩ	668-744	705 MΩ	Pass
	1000V_706M	706 MΩ	668-744	705 MΩ	Pass
	2500V_706M	706 MΩ	668-744	702 MΩ	Pass
	5000V_706M	706 MΩ	668-744	709 MΩ	Pass
	2500V_7G	7.00 GΩ	6.62-7.38	7.00 GΩ	Pass
	5000V_7G	7.00 GΩ	6.62-7.38	7.01 GΩ	Pass
	2500V_79G	79.0 GΩ	74.8-83.2	78.0 GΩ	Pass
	5000V_79G	79.0 GΩ	74.8-83.2	78.1 GΩ	Pass
	5000V_727G	727.00 GΩ	582-872	711 GΩ	Pass
	1000V_1.806G	1.80 GΩ	1.69-1.92	1.79 GΩ	Pass



REFERENCE DOCUMENT

FACTORY : THANA ARCADIA

<div><div><div>QUALITY MANAGEMENT SYSTEM</div><div>ISO 9001</div><div>CERTIFIED TO MEET ISO 9001</div></div><div>CERTIFICATE OF CONFORMITY</div><p>We hereby certify that our quality management system is certified to meet ISO 9001 (Quality Management System), and that this product was produced in conformity to the system which assures that the product meets its published specifications.</p><p>We further certify that this product was tested and calibrated in accordance with the Kyoritsu calibration procedures during the manufacturing process. These calibration procedures are also based on the standard of ISO 9001.</p><p>It is certified that the standards and devices used for the test and calibration are traceable in accordance with National Standard in Japan.</p><p>The test results obtained during the manufacturing process for this product is as follows:</p><p>Quality Assurance Manager</p><p><i>Takehiro Shiraishi</i></p><hr/><div><div></div><div>KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD. No.5-20,Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo, 152-0031 Japan Phone: +81-3-3723-0131 Fax: +81-3-3723-0152 URL: http://www.kew-ltd.co.jp</div></div></div>
