

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่	2	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	3	เอกสารการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	4	แผนฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่	5	เอกสารตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้
ภาคผนวกที่	6	เอกสารแนะนำการใช้เครื่องปรับอากาศ
ภาคผนวกที่	7	เอกสารตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า
ภาคผนวกที่	8	เอกสารการขนส่งมูลฝอย
ภาคผนวกที่	9	ตัวอย่างใบเสร็จการสูบล้างปฏิภูม
ภาคผนวกที่	10	ภาพเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและสูบล้างตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวกที่	11	เอกสารการฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	12	เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาคผนวกที่	13	ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่	14	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	15	รายงานแบบ ทส.1 และ ทส.2
ภาคผนวกที่	16	แผนการสูบล้างปฏิภูม ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	17	เอกสารตรวจสอบและทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศและชุดทำความเย็น
ภาคผนวกที่	18	รายงานการทำความสะอาดถังพักน้ำและบ่อเก็บน้ำ
ภาคผนวกที่	19	การล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคฝักบัวภายในห้องพัก

ภาคผนวกที่ 1

ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ภาคผนวกที่ 2

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekean Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7840724 วันที่ (Date) 2 สิงหาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707906 No. 6707907
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เจอาร์ คิวชู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) โรงแรมชามา เลควิว อโศก (อาคาร A)
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 26 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 26 กรกฎาคม 2567 - 2 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 กรกฎาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ **** (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.7	7.0	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ***
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	330	277	47.0	ไม่เกิน 500 **	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	47.0	< 25.0	16.0	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	75.0	Not Detected	12.0	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Not Detected	Not Detected	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	36.6	Not Detected	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	14.4	Not Detected	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	< 0.5	< 0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ - * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)

- ** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไข่มุก

- *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

- **** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สิลบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)



รายงานหมายเลข (Report No.) 7850724 วันที่ (Date) 2 สิงหาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707908 No. 6707909
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name) บริษัท เจอาร์ คิวยู บิซิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) โรงแรมชามา เลควิว อโศก (อาคาร B)
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 26 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 26 กรกฎาคม 2567 - 2 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 25 กรกฎาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

TESTING
No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ **** (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.8	7.0	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ***
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	295	277	47.0	ไม่เกิน 500 **	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	75.0	< 25.0	16.0	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	45.0	Not Detected	12.0	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	7.8	< 5.0	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	33.8	Not Detected	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	17.1	< 0.5	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	0.7	0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ - * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)

- ** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไขเปกต์
- *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017
- **** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สิลาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ 7-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7000824 วันที่ (Date) 28 สิงหาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6708801 No. 6708802
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิวยู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมขามมา เลควิว อโศก (อาคาร A)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2567 - 28 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 20 สิงหาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.8	6.8	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	300	160	47.0	ไม่เกิน 500 ^{2/}	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	43.0	< 25.0	16.0	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	100	17.0	12.0	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	14.7	13.4	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	51.2	< 15.0	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	1.6	< 0.5	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	6.0	< 0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไขปกติ

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างของ

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekean Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7010824 วันที่ (Date) 28 สิงหาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6708803 No. 6708804
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีดำ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิวยู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมขามมา เลควิว อโศก (อาคาร B)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 21 สิงหาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 21 สิงหาคม 2567 - 28 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 20 สิงหาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.7	6.9	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	180	150	47.0	ไม่เกิน 500 ^{2/}	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	< 25.0	Not Detected	16.0	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	36.0	Not Detected	12.0	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	7.0	< 5.0	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	< 15.0	Not Detected	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	2.5	Not Detected	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	< 0.5	< 0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



รายงานหมายเลข (Report No.) 0051024 วันที่ (Date) 8 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710007 No. 6710008
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิวยู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมขาม่า เลควิว อโศก (อาคาร A)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 1 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 1 ตุลาคม 2567 - 8 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 30 กันยายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

TESTING

No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.9	6.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	335	247	42.6	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	56.0	< 23.0	9.6	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	140	19.0	5.7	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	< 7.0	Not Detected	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	73.2	18.5	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	Not Detected	Not Detected	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 0071024 วันที่ (Date) 8 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710009 No. 6710010
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีดำ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิววี บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมชามา เลควิว อโศก (อาคาร B)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 1 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 1 ตุลาคม 2567 - 8 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 30 กันยายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.8	6.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	250	237	42.6	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	< 23.0	< 23.0	9.6	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	62.0	24.0	5.7	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	7.1	Not Detected	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	< 17.8	< 17.8	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	2.3	Not Detected	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจาลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานวิหการ)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7601024 วันที่ (Date) 5 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710805 No. 6710806
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิวชู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมชาม่า เลควิว อโศก (อาคาร A)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 29 ตุลาคม 2567 - 5 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 28 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.9	6.7	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	295	263	42.6	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	26.0	< 23.0	9.6	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	108	44.5	5.7	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Not Detected	Not Detected	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	53.4	Not Detected	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	1.1	< 0.6	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ธนันท์ นันทวัฒน์
(นายฐานันท์ นันทวัฒน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7611024 วันที่ (Date) 5 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710805 No. 6710806
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิวชู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมขามมา เลควิว อโศก (อาคาร A)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 29 ตุลาคม 2567 - 5 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 28 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	0.5	< 0.5	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7621024 วันที่ (Date) 5 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710807 No. 6710808
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีดำ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิวชู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมชาม่า เลควิว อโศก (อาคาร B)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 29 ตุลาคม 2567 - 5 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 28 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.7	6.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	303	240	42.6	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	44.0	< 23.0	9.6	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	34.8	30.0	5.7	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Not Detected	Not Detected	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	< 17.8	Not Detected	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	Not Detected	0.7	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

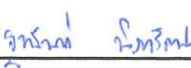
^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023


^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7631024 วันที่ (Date) 5 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710807 No. 6710808
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส่ตะกอนสีดำ ใส่ตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิววู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมขามา เลควิว อโศก (อาคาร B)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 29 ตุลาคม 2567 - 5 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 28 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	2.0	< 0.5	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^\circ\text{C}$

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6681124 วันที่ (Date) 29 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711710 No. 6711711
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิวชู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมชามา เลควิว อโศก (อาคาร A)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 พฤศจิกายน 2567 - 29 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.8	6.6	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Dissolved Solids (TDS) v	mg/L	275	263	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	64.0 v	21.5	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	83.0 v	9.4	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	9.7 v	1.3	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	45.9 v	13.6	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	0.8 v	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)


^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6691124 วันที่ (Date) 29 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711710 No. 6711711
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิวบู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมชามา เลควิว อโศก (อาคาร A)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 พฤศจิกายน 2567 - 29 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ✓	ml/L	1.0	0.6	-	-	Imhoff cone (2540 F)


หมายเหตุ : ^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023


^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ✓ รายงานที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6701124 วันที่ (Date) 29 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711712 No. 6711713
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีดำ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิววู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมชาม่า เลควิว อโศก (อาคาร B)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 พฤศจิกายน 2567 - 29 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.7	6.6	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Dissolved Solids (TDS) v	mg/L	227	243	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	13.5	26.0 v	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD) v	mg/L	15.0	47.5	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	1.6	0.8	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	10.3	13.1	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	0.1	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)


^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023


^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- v รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 6711124 วันที่ (Date) 29 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711712 No. 6711713
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีดำ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิวชู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมชาม่า เลควิว อโศก (อาคาร B)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 พฤศจิกายน 2567 - 29 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
ตะกอนหนัก (Settleable Solids) √	ml/L	0.7	1.3	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

รณิธร นิภารัตน์

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

พ.ล. ม่วงใหญ่

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7461224 วันที่ (Date) 31 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712791 No. 6712792
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิวยู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมขามมา เลควิว อโศก (อาคาร A)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 24 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 24 ธันวาคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 23 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.7	6.7	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Dissolved Solids (TDS) √	mg/L	390	379	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	819	16.7	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD) √	mg/L	140	17.5	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	31.5 √	4.7	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	117	9.5	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	20.2	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)


^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023


^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงนางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruksanitwong 46 Jarungrasmitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7471224 วันที่ (Date) 31 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712791 No. 6712792
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิววู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมขาม่า เลควิว อโศก (อาคาร A)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 24 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 24 ธันวาคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 23 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ✓	ml/L	90	1.5	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับการรับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7481224 วันที่ (Date) 31 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712793 No. 6712794
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีดำ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิวชู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมขามมา เลควิว อโศก (อาคาร B)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 24 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 24 ธันวาคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 23 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.8	6.6	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Dissolved Solids (TDS) v	mg/L	419	404	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	19.3	12.5	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	10.2	4.0	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	4.0	1.0	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	12.0	2.9	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	1.3 v	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- v รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7491224 วันที่ (Date) 31 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712793 No. 6712794
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีดำ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท เจอาร์ คิวู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สาขาที่ 0001)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c โรงแรมขาม เลควิว อโศก (อาคาร B)
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 41 สุขุมวิท ซอย 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 24 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 24 ธันวาคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 23 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ✓	ml/L	0.7	0.6	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^\circ\text{C}$

- วัสดุที่ใช้ในการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

เอกสารการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



24 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Shama Lakeview Asoke ของบริษัท เจอาร์ คิวชู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด ครั้งที่ 1/2567 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 2 ฉบับ
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 2 แผ่น

ตามที่บริษัท เจอาร์ คิวชู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด ได้เปิดดำเนินการโครงการ Shama Lakeview Asoke ตั้งอยู่เลขที่ 41 ซอยสุขุมวิท 16 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 และได้ทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขในการรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้บริษัท เจอาร์ คิวชู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด จึงใคร่ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2567 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 2 ฉบับ และแผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 2 แผ่น เพื่อให้กรมการปกครอง นำรายงานส่งต่อสำนักงานเขตคลองเตย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับต้นฉบับแล้ว

วันที่ 26 ก.พ. 67

สธ. 2/กค.นท

ผู้รับเอกสาร.....

(นายเจษฎา โมกษะสมิต)

บริษัท เจอาร์ คิวชู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ภาคผนวกที่ 4

แผนฉุกเฉิน



SAB Fire & Emergency Plan 2024





Fire Prevention and Contingency

The outbreak of a fire in a Shama lakeview asoke is a serious danger, which requires appropriate action in order to safeguard guests, Team Members and assets alike.

As indicated in the title of this dossier, a coherent fire plan must include prevention, which will minimize the chances of a fire erupting.

However, no amount of preparation may totally exclude a fire outbreak, and a contingency plan is necessary.

This document will therefore serve as a guide to establish the property's fire prevention and contingency planning



shama
lakeview asoke

Fire Related Information



shama
lakeview asoke

Information

General

Fire is a serious hazard which requires quick and decisive actions to combat it. In order to minimize the chances of a fire erupting and adequately fighting it, a basic understanding of the different matters related to fire and methods to extinguish it is therefore necessary.

Causes of fire

Fires occur for several reasons, either accidental or intentional. According to research, the major causes of hotel fires are the following:

- Human error (72% of hotel fires), which are induced by a Team Member or a guest's actions
- Equipment failure (15%)
- Electrical (9%)
- Arson (4%)








shama
lakeview asoke

Information

Types of fire and extinguishers

There are six different classes of fire, which require different methods for extinguishing them

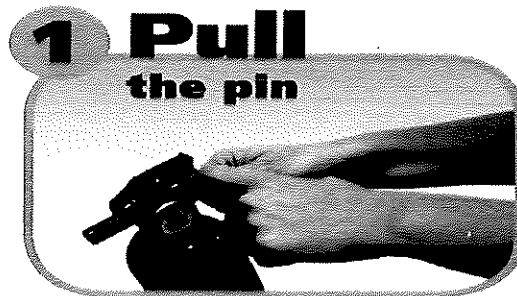
CLASS	FUEL/HEAT SOURCE	IDEOGRAM	EXTINGUISHER
A	Solid materials of an organic nature (e.g. wood, paper, cloth, etc.)		<ul style="list-style-type: none"> • Water hose • Dry chemical extinguisher (not to be used in a closed area) • Carbone dioxide extinguisher • Halon extinguisher
B	Liquids (e.g. petrol, diesel, paint, etc.)		<ul style="list-style-type: none"> • Dry chemical extinguisher (not to be used in a closed area) • Carbone dioxide extinguisher • Halon extinguisher
C	Flammable gases		<ul style="list-style-type: none"> • Dry chemical extinguisher (not to be used in a closed area) • Carbone dioxide extinguisher • Halon extinguisher
D	Flammable metals (e.g. magnesium, aluminium, titanium, etc.)		<ul style="list-style-type: none"> • Dry powder extinguisher
E	Electric equipment		<ul style="list-style-type: none"> • Halon extinguisher
F	Cooking oil or fat	NONE	<ul style="list-style-type: none"> • Wet chemical extinguisher



shama
lakeview asoke

HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

Remember the Phrase **PASS**



shama
lakeview asoke



Information

Types of fire alarms

Several systems may be implemented to warn guests and/or Team Members of the breakout of a fire in the hotel:

- Smoke detectors
- Heat detectors
- Manual stations
- Sprinkler flows
- Oral alarm

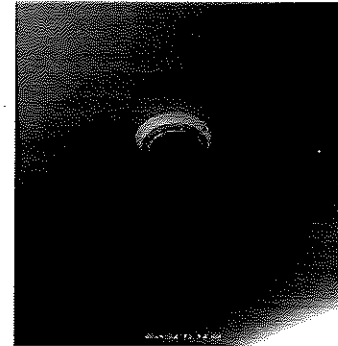


shama
lakeview asoke

Types of fire alarms

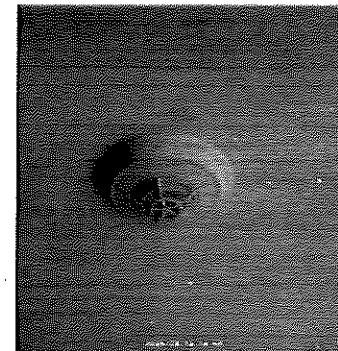
Smoke detectors

- Provide effective and immediate warning to occupants of the building in case of problems or hazards
- Often the first warning of a fire outbreak
- Linked to the main fire alarm control room by an uninterruptible power supply system



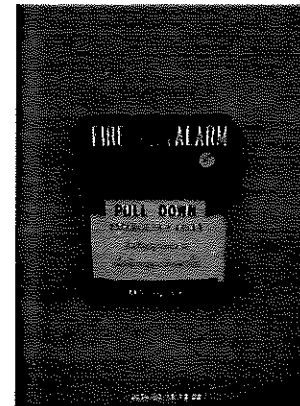
Heat detectors

- Provide effective and immediate warning to occupants of the building in case of problems or hazards
- Linked to the main fire alarm control room by an uninterruptible power supply system



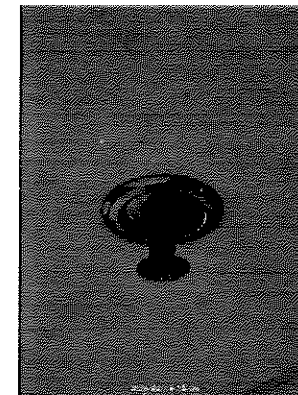
Manual stations

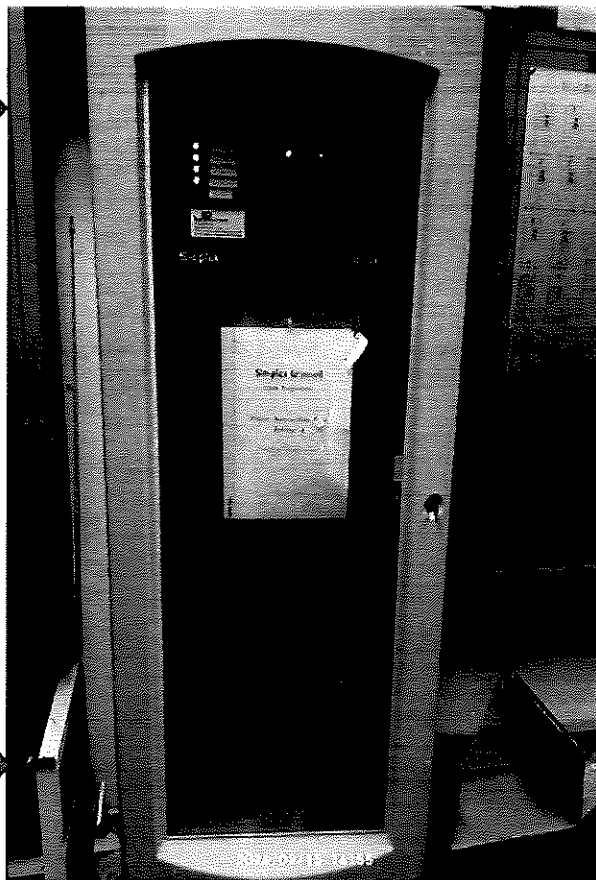
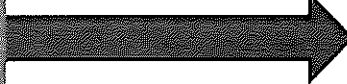
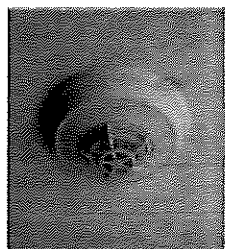
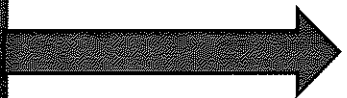
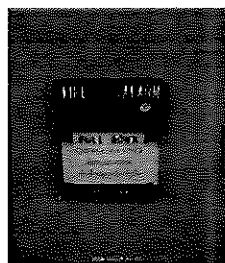
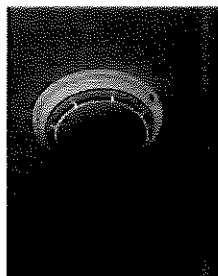
- Need to be physically activated in the case of a fire outbreak



Sprinkler flows

- Usually charged with water and linked to a master pumping system and water tanks
- Linked to the main fire alarm control room







Chapter 1

Actions to be taken in the event of finding a fire
or other emergencies— number to be called.



shama
lakeview asoke



Instructions for person discover fire

1. Respond to all fire alarms as if they are real. Hesitating for even a moment can have devastating consequences.
2. Control the spread of smoke by closing all doors, including laundry chutes
3. Clear the corridors by removing all housekeeping, maintenance, and service carts. Place them in service areas or vacant rooms.
4. Help evacuate the area. Provide aid to guests with disabilities. Assist guests with directions to the nearest exits.
5. Implement departmental procedures.
6. Meet at the Assembly Area.



If you have an
emergency, always

CALL
'0'



shama
lakeview asoke



Fire action



1. Operate nearest fire alarm.



2. Leave building by nearest exit.



3. Report to assembly point.

Behind of Tower A



Do not use lifts



เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้



1. กดปุ่มแจ้งเหตุฉุกเฉินที่ใกล้ที่สุด และโทรแจ้งหมายเลข '0' ทันที



2. รีบไปจุดรวมพลเพื่อความปลอดภัย โดยใช้บันไดหนีไฟที่ใกล้ที่สุด



3. จุดรวมพลของโรงแรมอยู่ที่

ด้านหลังตึก A



ห้ามใช้ลิฟต์เด็ดขาด



shama
lakeview asoke



THE PROCEDURE FOR RESPONSIBLE DUTIES OF VARIOUS SECTIONS



shama
lakeview asoke



Security

1. Rush to the fire area.
2. Having the security guards to control the entrance of hotel in order to prevent the external persons get into the premises.
 - Entrance exit for employees
 - Front gate at guard house area
 - Hotel entrance at Lobby Area.
3. Arrange Security Guards to control the road at entrance exit area of the hotel in order to stop any vehicles getting into the hotel premises except fire trucks.
4. Coordinate with police fire truck when arriving to the hotel.
5. Take care of fire trucks to the right parking space.



shama
lakeview asoke



Engineering

1. Rush to the accident area.
2. Set up all elevators to station at ground floor after helping the employees.
3. Turn off all electrical switches, which connected to the accident area.
4. Inspect the operation of fire elevator.
5. Be sure all employees have already evacuated from the area.
6. Coordinate with police fire brigade department for building structure.

Accounting

1. Keep all the important documents.
2. Keep all money, checks and proprietary documents in the safe.
3. Turn off all electrical switches, remove all electrical plugs of office equipment from the outlets.
4. Close all doors and windows.
5. Rush to the assembly point.



shama
lakeview asoke



Housekeeping

1. Check master keys including all documents in the safe place.
2. Evacuate all guests from the rooms by knocking the door starting from the highest floor.
3. Inform all guests to keep the keys with themselves and prepare wet handkerchief for helping breath.
4. Open the room for inspection if no answer when knocking the door.
5. Show the way and inform guests going to the nearest fire escape.
6. Tell everybody not to use the elevator, if necessary they must use the fire lift.
8. Hang sign "CHECKED" at all doors and windows that guests have already been evacuated.
9. Turn off the switches of all machines.
1. Turn off all electrical switches including computers and keep all diskettes in the safe place.
8. Keep all-important documents.
9. Rush to the assembly point



shama
lakeview asoke



Human Resources

1. Keep all-important documents.
2. Turn off all electrical switches and appliances at staff canteen.
3. Prepare all employees name list.
4. Be sure all remained employees have already been evacuated.
5. Close and lock all doors.
6. Timekeeper has to carry First Aids Boxes for helping employees.
7. Rush to the assembly point.
8. Check the name of all employees who work on that day. (repeat for every 15 minutes)
9. Make names' list of the loss persons to the police fire brigade for scorching.
10. Review the names' list of all guests.

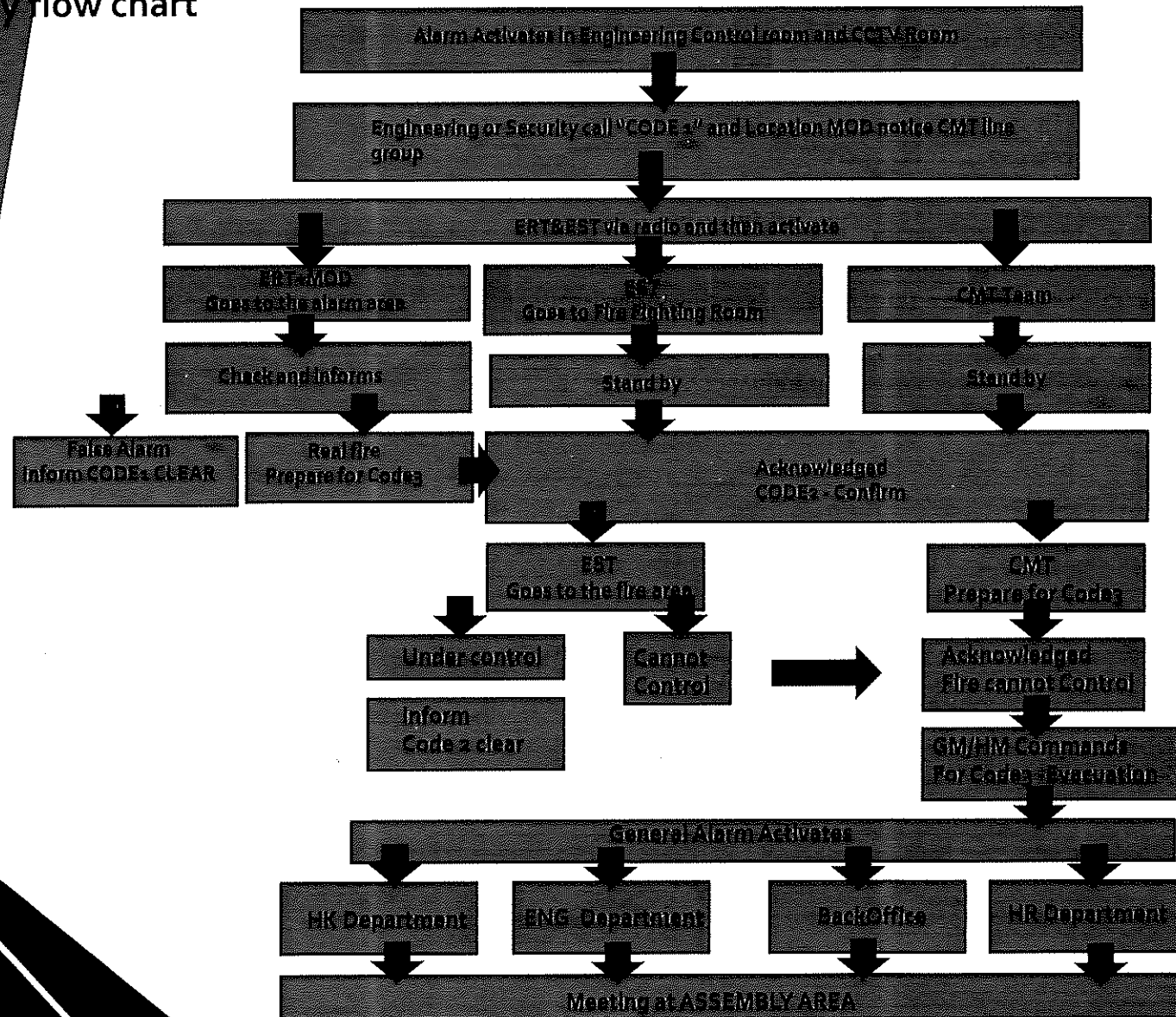
GM's Office/Sales/ Executive Office

1. Keep all-important documents.
2. Turn off all electrical switches and office equipment.
3. Close and lock all doors.

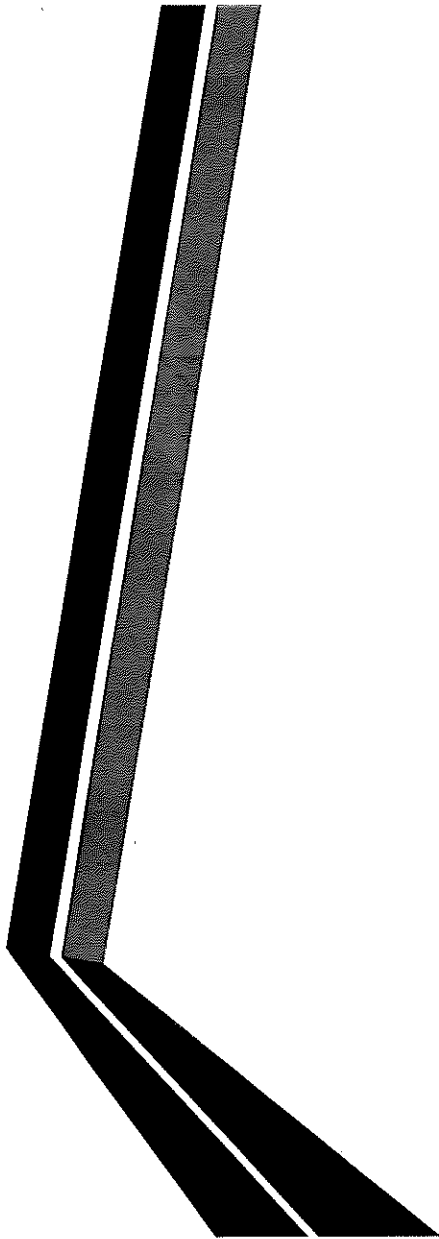


shama
lakeview asoke

Emergency flow chart



shama
lakeview asoke



Chapter 2

Training plan

Month	Subject	Who	Fire Life & Safety Training	Type
Jan	Fire, Life Safety	ERT & EST (Morning Shift)	Silent Reaction Drill including MOD as Fire Commander	Practical Drill
	Fire, Life Safety	ERT & EST (Afternoon Shift)	Silent Reaction Drill including MOD as Fire Commander	Practical Drill
Feb	Fire, Life Safety	ALL TMs	2 hours training session for all TMs on Fire Prevention, What to do in the event of a fire, OHG Emergency Codes & Evacuation Drills and Guest Requiring Assistance	Lecture & Test
Mar	Fire, Life Safety	ERT & EST (Night Shift)	Silent Reaction Drill including MOD as Fire Commander	Practical Drill
		Eng/Sec/ERT/MODs	Elevator Entrapment Training	Practical Drill
Apr	Fire, Life Safety	ERT & EST (Morning Shift)	Silent Reaction Drill including MOD as Fire Commander	Practical Drill
May	Fire, Life Safety	ERT & EST (Afternoon Shift)	Silent Reaction Drill including MOD as Fire Commander	Practical Drill
	Fire, Life Safety	Sec & Front Office TMs	Guest Requiring Evacuation Assistance Drill	Practical Drill
Jun	Fire, Life Safety	ERT & EST (Night Shift)	Silent Reaction Drill including MOD as Fire Commander	Practical Drill
Jul	Fire, Life Safety	ERT & EST (Morning Shift)	Silent Reaction Drill including MOD as Fire Commander	Practical Drill
	Fire, Life Safety	All TMs	Fire Prevention Campaign	Exhibits and Posters
Aug	Fire, Life Safety	ERT & EST (Afternoon Shift)	Silent Reaction Drill including MOD as Fire Commander	Practical Drill
	Fire, Life Safety	Laundry TMs	Specialist Laundry Fire Training	Practical Drill
Sep	Fire, Life Safety	ERT & EST (Night Shift)	Silent Reaction Drill including MOD as Fire Commander	Practical Drill
	Fire, Life Safety	Engineering TMs	Specialist Plant Room Fire Training	Practical Drill
Oct	Fire, Life Safety	ERT & EST (Morning Shift)	Silent Reaction Drill including MOD as Fire Commander	Practical Drill
	Fire, Life Safety	Kitchen TMs	Specialist Plant Room Fire Training	Practical Drill
Nov	Fire, Life Safety	ERT & EST (Afternoon Shift)	Silent Reaction Drill including MOD as Fire Commander	Practical Drill
		Eng/Sec/ERT/MODs	Elevator Entrapment Training	Practical Drill
Dec	Fire, Life Safety	ERT & EST (Night Shift)	Silent Reaction Drill including MOD as Fire Commander	Practical Drill



shama
lakeview asoke



Chapter 3

Escape routes



Information

Escape routes

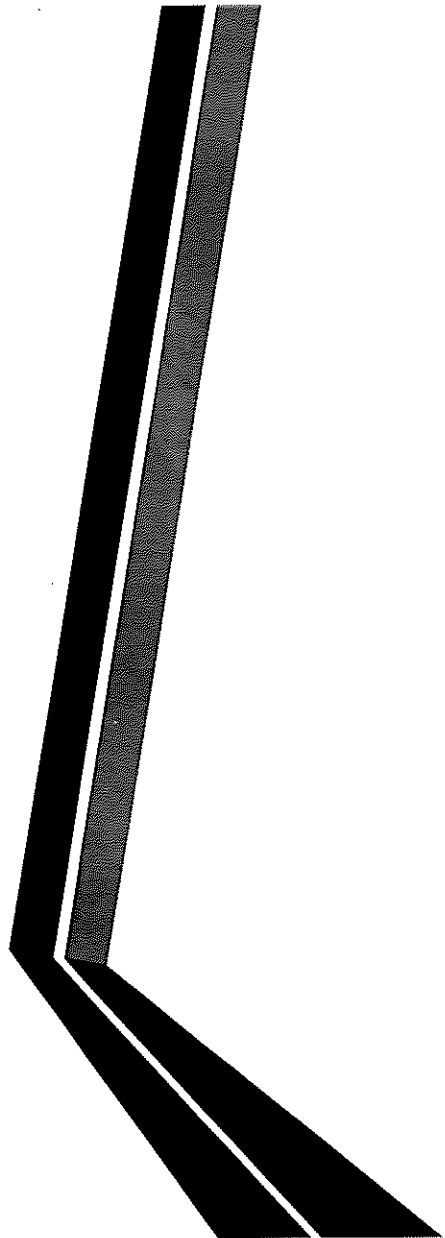
1. A clear and uninterrupted exit to a safe ground level exterior location is mandatory throughout the hotel.
2. Escape routes must lead the guests or Team Members through a protected and smoke insulated horizontal exit zone (e.g. corridor, etc.), to a protected vertical zone (e.g. fire escape staircase, etc.), before finally leading to open air.
3. The escape routes must be direct and offer protection, as well as clear signage and segregation from potentially dangerous areas (e.g. kitchens, machine rooms, etc.).
4. Escape routes must never be obstructed by objects

Fire escape staircases

1. Fire doors must be installed at every fire escape staircase entrance/exit, in order to make the area sealable.
2. The escape staircases must be pressurized and if possible without windows or openings other than doors.



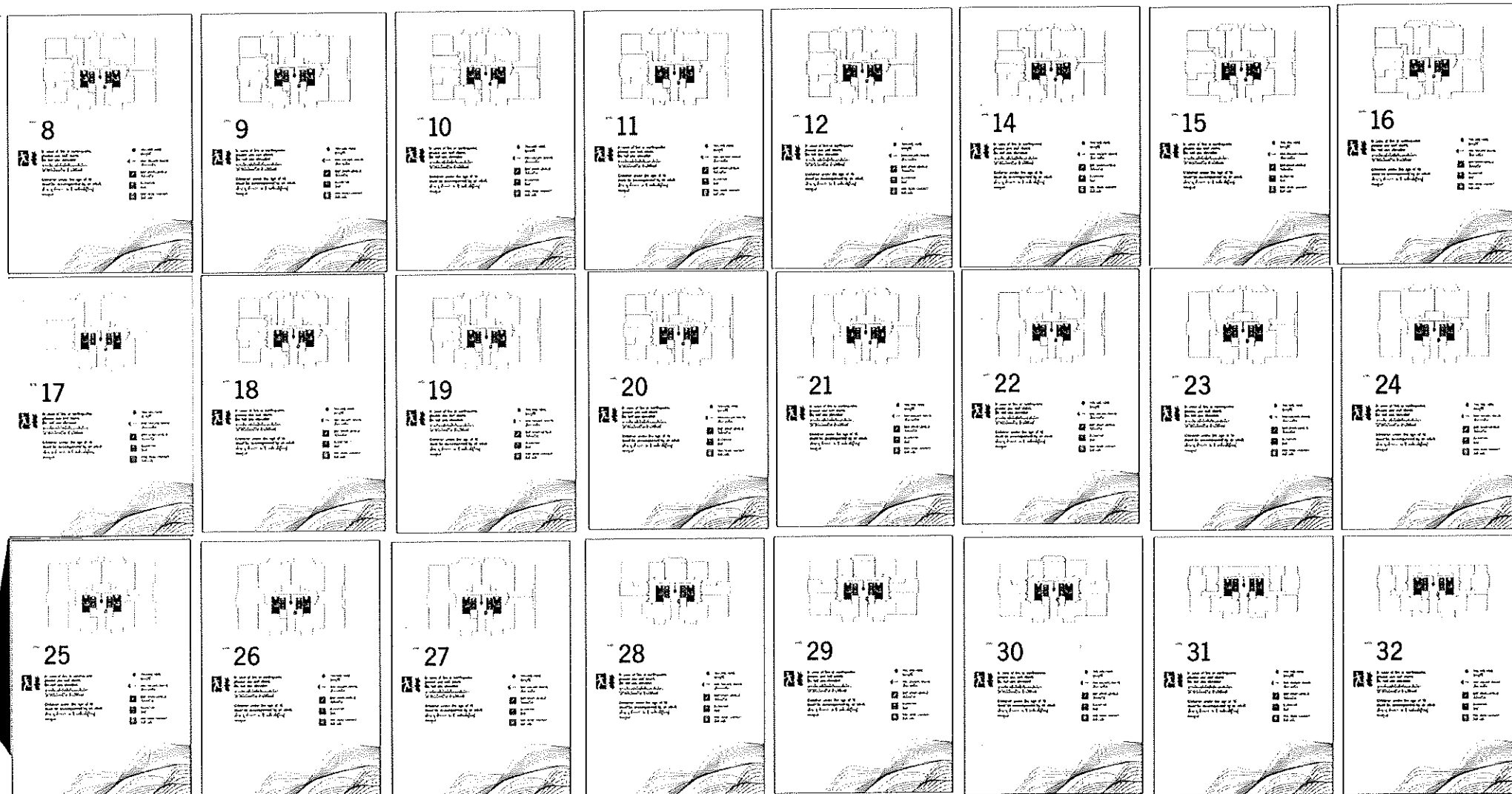
shama
lakeview asoke



TOWER A



shama
lakeview asoke




TOWER B




shama
lakeview asoke

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

16



In June of 1912, in Washington, D.C., the first of the *Washington Post* was published. It was a daily newspaper, and it was the first of its kind in the United States. It was published by the *Washington Post Company*, and it was the first of its kind in the United States. It was published by the *Washington Post Company*, and it was the first of its kind in the United States.



The map shows the outline of the United States, with the states and the District of Columbia labeled. The map is oriented vertically, with the top of the country at the top. The map is a simple line drawing, and it is oriented vertically.

1. The first of the *Washington Post* was published in June of 1912, in Washington, D.C. It was a daily newspaper, and it was the first of its kind in the United States. It was published by the *Washington Post Company*, and it was the first of its kind in the United States.

2. The first of the *Washington Post* was published in June of 1912, in Washington, D.C. It was a daily newspaper, and it was the first of its kind in the United States. It was published by the *Washington Post Company*, and it was the first of its kind in the United States.

3. The first of the *Washington Post* was published in June of 1912, in Washington, D.C. It was a daily newspaper, and it was the first of its kind in the United States. It was published by the *Washington Post Company*, and it was the first of its kind in the United States.

4. The first of the *Washington Post* was published in June of 1912, in Washington, D.C. It was a daily newspaper, and it was the first of its kind in the United States. It was published by the *Washington Post Company*, and it was the first of its kind in the United States.

5. The first of the *Washington Post* was published in June of 1912, in Washington, D.C. It was a daily newspaper, and it was the first of its kind in the United States. It was published by the *Washington Post Company*, and it was the first of its kind in the United States.

6. The first of the *Washington Post* was published in June of 1912, in Washington, D.C. It was a daily newspaper, and it was the first of its kind in the United States. It was published by the *Washington Post Company*, and it was the first of its kind in the United States.

7. The first of the *Washington Post* was published in June of 1912, in Washington, D.C. It was a daily newspaper, and it was the first of its kind in the United States. It was published by the *Washington Post Company*, and it was the first of its kind in the United States.









8. The first of the *Washington Post* was published in June of 1912, in Washington, D.C. It was a daily newspaper, and it was the first of its kind in the United States. It was published by the *Washington Post Company*, and it was the first of its kind in the United States.







9. The first of the *Washington Post* was published in June of 1912, in Washington, D.C. It was a daily newspaper, and it was the first of its kind in the United States. It was published by the *Washington Post Company*, and it was the first of its kind in the United States.

10. The first of the *Washington Post* was published in June of 1912, in Washington, D.C. It was a daily newspaper, and it was the first of its kind in the United States. It was published by the *Washington Post Company*, and it was the first of its kind in the United States.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

28

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 **32** **33** **34** **35** **36** **37** **38** **39** **40**

41 **42** **43** **44** **45** **46** **47** **48** **49** **50**

51 **52** **53** **54** **55** **56** **57** **58** **59** **60**

61 **62** **63** **64** **65** **66** **67** **68** **69** **70**

71 **72** **73** **74** **75** **76** **77** **78** **79**

[illegible]

shama
lakeview asoke



Chapter 4

ERT&EST Organization chart



shama

ERT + EST

**Emergency Response Team : 3 man 24/7
(Department)**

Engineering

Engineering

Security

**Emergency Support Team : 3 man 24/7
(Department)**

Engineering

Security

House Man/Conclerge or Bell Man



shama
lakeview asoke



Emergency Response Team (ERT)

Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift
Engineering	Engineering	Engineering
Engineering	Engineering	Engineering
Security	Security	Security





Emergency Support Team (EST)

Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift
---------------	-----------------	-------------

Engineering

House Man

House Man

Engineering

Concierge/Bell

Concierge/Bell

Security

Security

Security





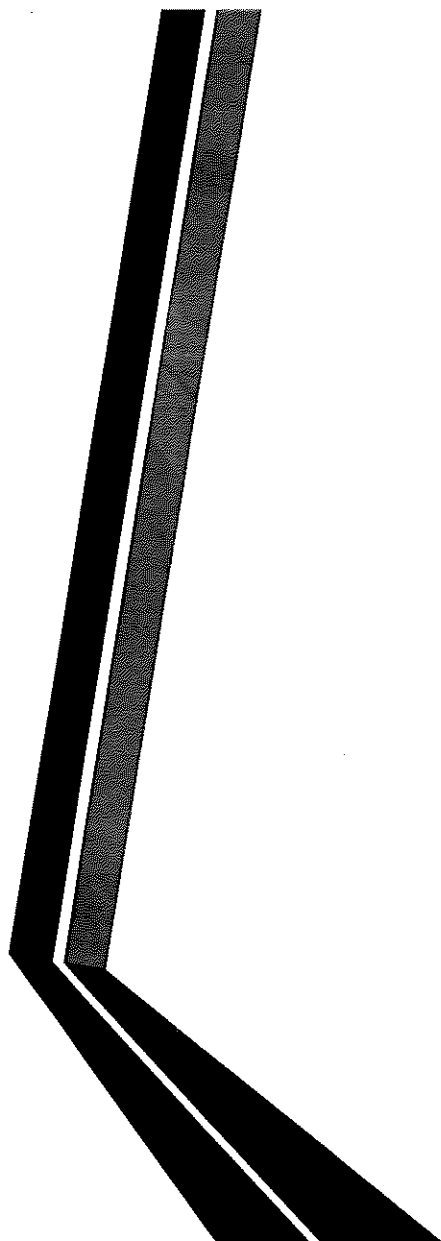
shama

FIRST AIDERS

Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift
1 person	1 person	1 person




shama
lakeview asoke



ONYX EMERGENCY CODES

ONYX

Code 1    **ALARM.** (most commonly fire). Code 1 can be used by any Team Member at any time to invoke the immediate attendance of the EMERGENCY RESPONSE TEAM (ERT). P.FL.02-002

Code 2  **INCIDENT.** (most commonly fire). Code 2 indicates that there is a real FIRE or other major incident developing. At this point the EMERGENCY SUPPORT TEAM, DUTY MANAGER AND DUTY FIRST AIDER will attend the scene of the incident to assist. P.FL.02-002

Code 3   **EVACUATE.** The most senior manager on duty has deemed it safer for the occupants to evacuate the building than to take refuge inside the building. Most commonly for fire or after an earthquake has stopped shaking. P.FL.02.002

Code Bravo   **BOMB THREAT.** Any incident or finding that leads to the suspicion that there may be an explosive device in the property. P.SC.01.001

Code Delta  **IN-HOUSE DEATH.** A deceased person's has been found in the property. P.SC.01.008

Code Mike   **MEDICAL EMERGENCY.** A person's requiring immediate medical assistance. The Duty First Aider and ERT will immediately attend. P.HS.01.022

Code Red   **ARMED INTRUDER.** There is a person's with a weapon in the building.

Code Sierra  **SHELTER STATION ACTIVATION.** There is a physical danger to occupants but the senior manager on duty believes evacuation may not be the safest option. P.SC.01.009

ONYX SUP & S&S Dec 2014



shama
lakeview asoke


EMERGENCY CODE

COMMAND CENTER / OPERATOR/FOUNDER

Code 1  ALARM (most commonly fire). Code 1 can be used by any Team Member at any time to report the immediate attendance of the EMERGENCY RESPONSE TEAM (ERT). P.F.1.02.001

Emergency Response Team (ERT)

ทีมที่ /code: 1 ทีมแรกมาลงพื้นที่เหตุฉุกเฉิน


Code 2  INCIDENT (most commonly fire). Code 2 indicates that there is a fire P.F.1.02.002 or other major incident developing. As the part of the EMERGENCY SUPPORT TEAM (EST) DUTY MANAGER AND DUTY FIRST AIDER will attend the scene of the incident to be of P.F.1.02.003

Emergency Support Team (EST)

ทีมที่ code: 2 ทีมสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน
ด้วยเครื่องมือ

Crisis Management Team (CMT)

ทีมที่ code: 1 ทีมที่คอยบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน

Code 3  EVACUATE The initial alarm trigger on duty has detected a fire. To be evacuated to the building. Initial evacuation for fire or other major incident. P.F.1.02.004

Crisis Management Team (CMT)

ทีมที่ code: 1 ทีมที่คอยบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน

COMMAND CENTER / OPERATOR/FOUNDER

Code Delta



IN-HOUSE DEATH. A deceased person's has been found in the property. P.F.6C.01.008

via phone

Operator

via phone

Crisis Management Team (CMT)

ทีมผู้บริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน

COMMAND CENTER / OPERATOR/FOUNDER

Code Bravo



BOMB THREAT. Any incident or finding that leads to the suspicion that there may be an explosive device in the property. P.F.6C.01.001

via phone

Crisis Management Team (CMT)

ทีมผู้บริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน

COMMAND CENTER / OPERATOR/FOUNDER

Code Mike



MEDICAL EMERGENCY. A person's requiring immediate medical assistance. The Duty First Aider and ERT will immediately attend. P.F.HS.01.022

ERT /First Aider/Manager On Duty (MOD)

Crisis Management Team (CMT)

ทีมผู้บริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน

COMMAND CENTER / OPERATOR/FOUNDER



Code **Red**



ARMED INTRUDER. There is a person's with a weapon in the building.



via phone

Crisis Management Team (CMT)

ทีมผู้บริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน

Crisis Management Team (CMT)

ทีมผู้บริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน



Approve by GM or In-Charge

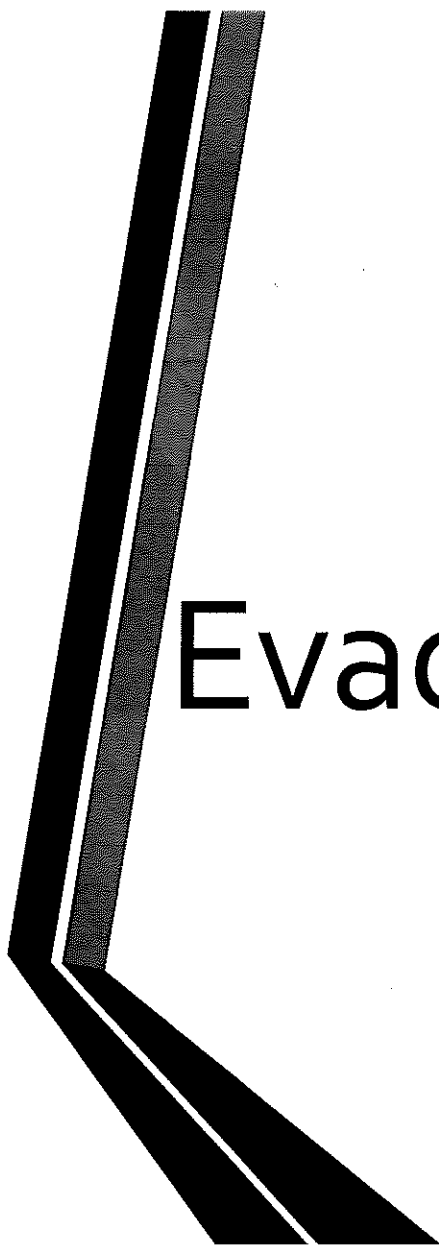
Code **Sierra**



SHELTER STATION ACTIVATION.
There is a physical danger to occupants but the senior manger on duty believes evacuation may not be the safest option.
P.S.C.01.009



shama
lakeview asoke

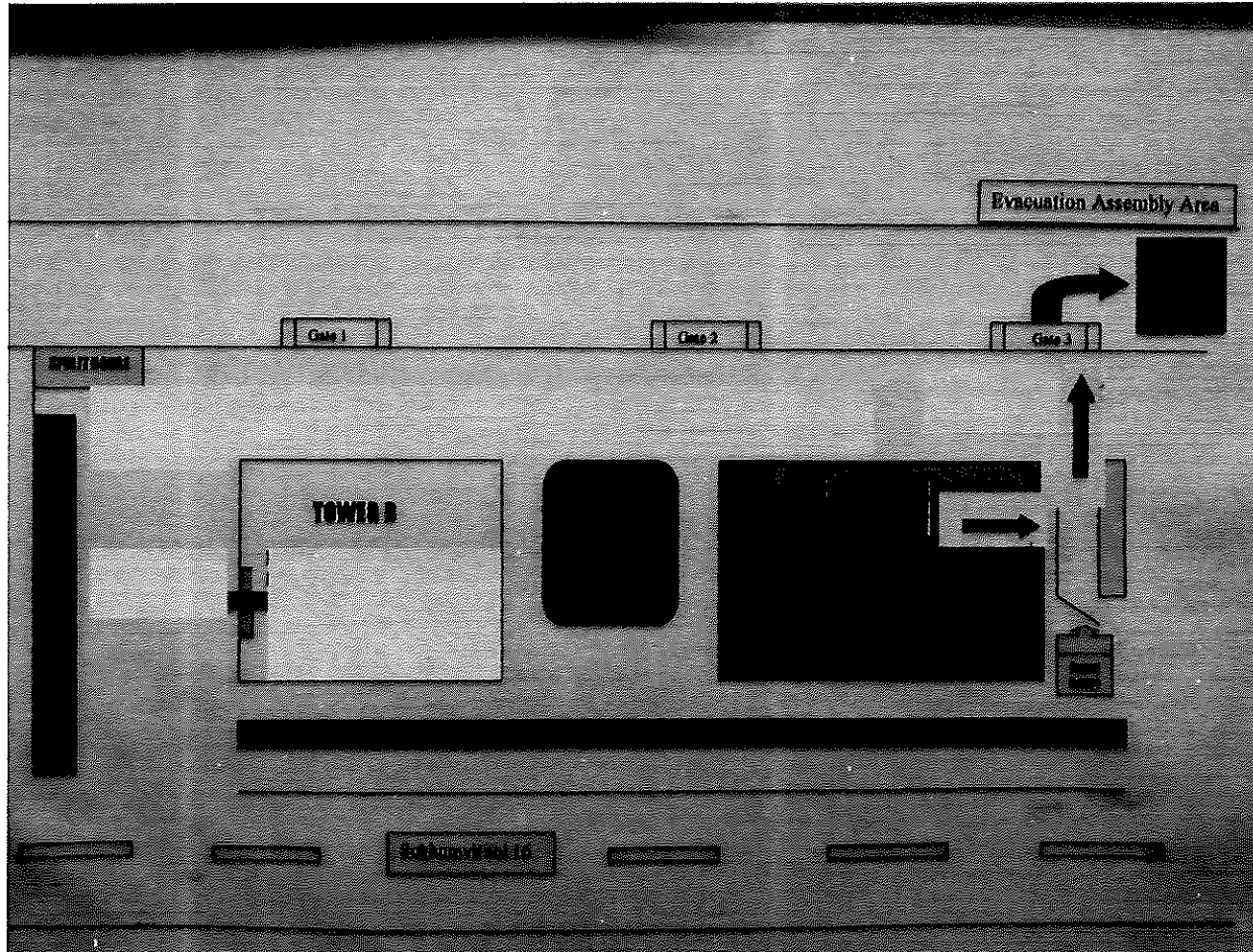


Chapter 5

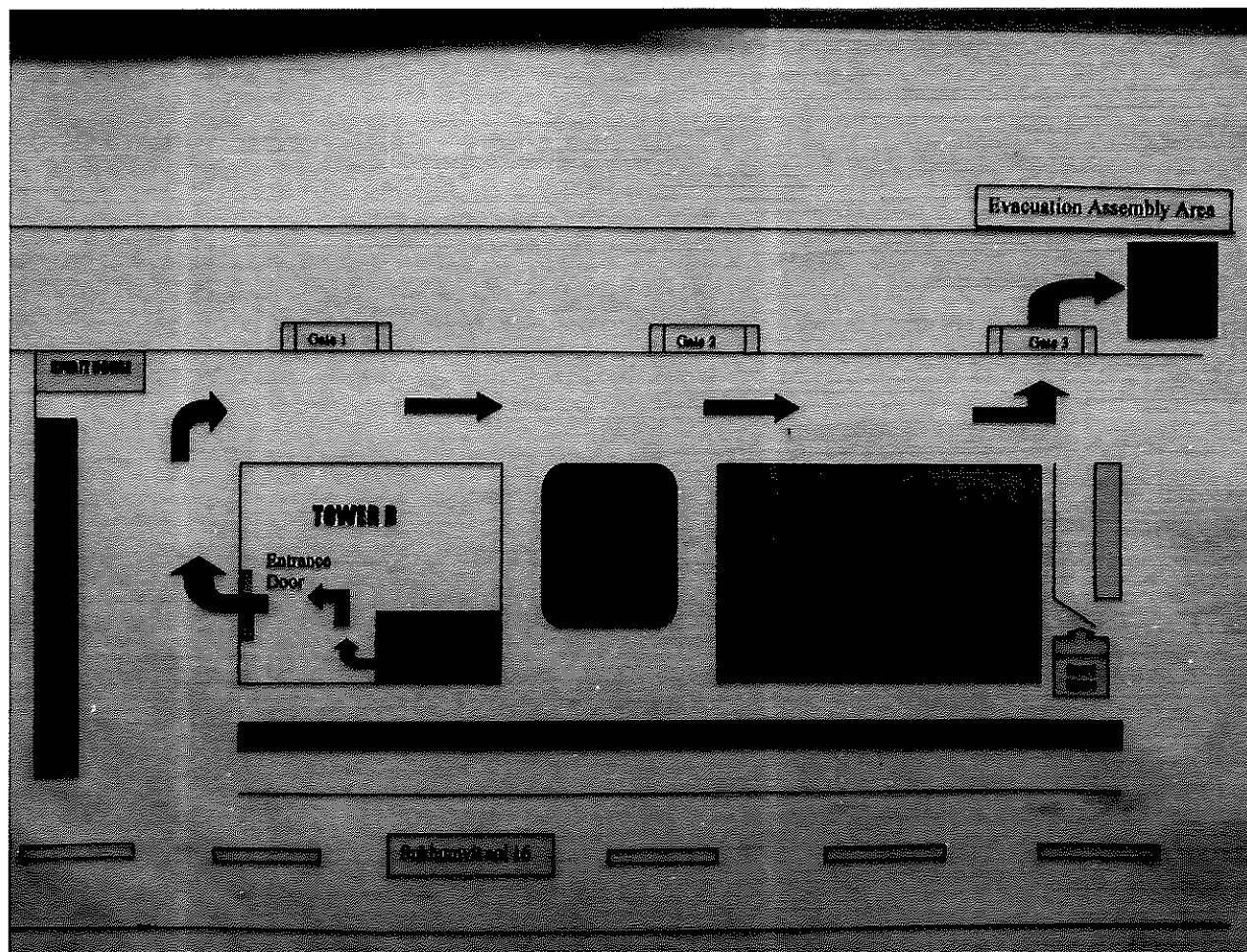
Evacuation Assemble points




shama
lakeview asoke



shama
lakeview asoke



shama
lakeview asoke



Chapter 6

Department in the event of an Evacuation



shama
lakeview asoke

Action Plan	
Front Office (Coordinating Team)	
	Procedure
1	When received the fire alarm they responds immediately or not and what time?
2	They inform ERT by "CODE 1" and also the location or not?
3	They bring an "Emergency Card" to the scence or not?
4	When they received "CODE 2" then they call to all head departments or not?
5	When they received "CODE 3" from ERT+EST then they call to ask for approval from GM or not?
6	They are prepared 2 teams between Internal Team and External Team or not?
7	They inform to ERT&EST and all departments when CODE 3 has been approved by GM?
8	Dose the External Team immediete contact Fire Station and Hospital and also give them a correct details?
9	<p>How do they inform the guests about the fire alarm</p> <p>*** Information provided to the guests is</p> <p>"Security Team is now checking on Fire Alarm, please wait in Lobby area</p> <p>Thank you."</p>
10	<p>Dose the internal team prepare all the information for evacuation or not?</p> <ul style="list-style-type: none"> *Guests name list *Back up Data *Duty Roster of the employees *The important data/document of each department *First Aid Box
11	Is the evacuation taken seriously?



shama
lakeview asoke

Housekeeping (Evacuation Team)		
	Procedure	
1	They have acknowledge "CODE 2" or not and what time?	
2	They have acknowledge "CODE 3" or not and what time?	
3	When received "CODE 3" HK Centre Team informs to Team Leader and all Room Attendant for checking guest room or not?	
4	When received "CODE 3" HK Centre Team informs to all Room Attendant for evacuation?	
5	Do they checking all guest room and hanging Check-Sign on the door or not?	
6	Do they take necessary evacuation items such flashlight, cloth and water?	
7	Are there anything blocked Fire Exits?	
8	Do they check the guest name list when they reach at Assembly Point and then pass it to check team?	
9	Do they check the team member name list when they reach at Assembly Point and then pass it to check team or not ?	
10	In case missing people, the Searching Team take action immedietely or not ?	
11	Is the evacuation taken seriously?	
Sales and Marking Team (First Aid Team)		
	Procedure	
1	Whey you have acknowledge for "CODE 2"?	
2	When you have receives "CODE 3" for the evacuation?	
3	Do they bring First Aid items to the Assembly Point?	
4	Do they collect and bring an important documents to the Assembly Point or not?	
5	Do they have first aid correct or not ?	
6	Do they check the Team member name list when reach at Assembly Point and then pass it to Check Team or not ?	
7	Is the evacuation taken seriously?	



shama
lakeview asoke

Engineering (Fire Fighting Team)	
	Procedure
1	What time they receive "CODE 1"?
2	When received "CODE 1" ERT have arrived the scence within 1 minute or not (if not how?)
3	Dose ERT carry the fire extinguisher to the scence or not?
4	If there is a real fire occurred, ERT informs "CODE 2" to FO team and EST or not?
5	ERT inform to EST while "CODE 2" for fire hose assistant?
6	Dose EST have full equiped and take action immedietely or not?
7	Do they use it correctly and properly? 1. Fire extinguisher 2. Fire hose 3. Fire Suit, Axe, Prevention Items
8	When the fire is out of control, ERT+EST inform FO Team for approve "CODE 3" from GM or not?
9	What time is the general alarm?
10	They do escort Fire fighting department to the scence with Building Plan or not?
11	How do they coordinating between ERT+EST and FO Team about fire man?
12	How do they coordinating between ERT+EST and Fireman department?
13	Do they take Building Plan to coordinate with Fireman?
14	How are they organized "Fire Pump Room" and "MDB". Is it open and ready to operate?
15	Do they bring Building Plan to the assembly Point?
16	Do they check the Team member name list when they reach at Assembly Point and then pass it to Check-Team?
17	Is the evacuation taken seriously?



shama
lakeview asoke

Human Resource & Accounting (Check Team)


	Procedure
1	They have acknowledge CODE2 or not and what time?
2	They have acknowledge CODE3 or not and what time?
3	They have prepare Guest name list or not?
4	They have prepare Team Member name list or not?
5	They do quickly and complete check all name list or not?
6	Do they have prepare an important documentation
7	Is the evacuation taken seriously?

Security & Conclerge(Security Team)

	Procedure
	Security Team
1	When received CODE3 they have prepare Department Signage at the Assembly Point
2	They have prepare parking space for Fire Department and control traffic facilities or not?
3	Control the Assembly Point stay in peace or not?
4	Standby at lobby for escort the guest to the Assembly point
5	Bring the Wheel chair to pick up disable guest by using the Fire Man Lift



shama
lakeview asoke




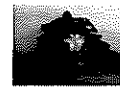






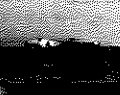
Chapter 7




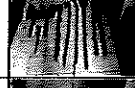

Maintenance & inspect of fire fighting equipment & system



Checked on _____

FLS01-03 Record of the monthly inspection of the Fire Fighting Team equipment

Items	Description	Total	SAB FIRE FIGHTING TEAM EQUIPMENT PICTURE	W1	W2	W3	W4	Remark
1	Fire suits / ชุดดับเพลิง	2						
2	Breathing apparatus / เครื่องช่วยหายใจ	2						
3	Helmet / หมวกนักดับเพลิง	2						
4	Boots / รองเท้านักดับเพลิง	2						
5	Generator / เครื่องปั่นไฟ	1						
6	Evacuation chair / เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย	2						
7	Fire hose / สายดำนํ้าดับเพลิง	3						
8	Fire Fighting Nozzle / หัวฉีดน้ำดับเพลิง	1						
9	Slide Fire / ถังบอกดับเพลิง	2						

Items	Description	Total	SAB FIRE FIGHTING TEAM EQUIPMENT PICTURE	W1	W2	W3	W4	Remark
10	Big Hammer / ค้อนใหญ่	1						
11	Box Cutter / คัตเตอร์เหล็ก	1						
12	Big Axe / ขวานใหญ่	1						
13	Small Axe / ขวานเล็ก	2						
14	Crowbar / ฆนค	2						



shama
lakeview asoke



shama
lakeview asoke



THANK YOU



shama
lakeview asoke



Area Hotel General Manager-Shama Bangkok



Director Operations



Human Resources Department



Housekeeping Department



Engineering Department



Sale & Marketing Department



IT Manager



Front office Department

29.3.24



Security Department



Finance Department



shama
lakeview asoke

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้

ENG-13-02,03

MAINTENANCE DOMESTIC COLD WATER PUMP

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั้มน้ำ



POLICY NO. P.E.G.

File : ENG 13-02

Equipment Name :

Note

Location : TOWER A

Equipment code :

Asset code :

31 JUL 2024

DESCRIPTION			รายละเอียด		Month July 2024																																
AUTO/MANUAL			A/O/M		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		
COLD WATER PUMP 1	VOLT / AMP	R	VOLT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
			AMP	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
		S	VOLT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
			AMP	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
		T	VOLT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
			AMP	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	Water Tank	N / AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Roof Tank	N / AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Normal or Alarm	N / AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Pressure Dis.	PSI	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	Pressure Suc.	PSI	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	Noise	N / AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Value Position	N / AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
COLD WATER PUMP 2	VOLT / AMP	R	VOLT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
			AMP	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
		S	VOLT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
			AMP	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
		T	VOLT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
			AMP	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	Water Tank	N / AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Roof Tank	N / AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Normal or Alarm	N / AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Pressure Dis.	PSI	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	Pressure Suc.	PSI	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
	Noise	N / AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Value Position	N / AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
COLD WATER PUMP 3	VOLT / AMP	R	VOLT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
			AMP	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
		S	VOLT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
			AMP	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
		T	VOLT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
			AMP	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	Water Tank	N / AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N																								

Comment / ข้อคิดเห็น :

ENG-13-02,03

MAINTENANCE DOMESTIC COLD WATER PUMP

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั้มน้ำ

shama
lakeview asakeshama
lakeview asakeONYX
Hospitality Group

31 JUL 2024

shama
lakeview asake

POLICY NO. P.EG.

File : ENG 13-02

Equipment Name :

Note

Location : TOWER B

Equipment code :

Asset code :

SIGNATURE

HEAD OF ENGINEERING

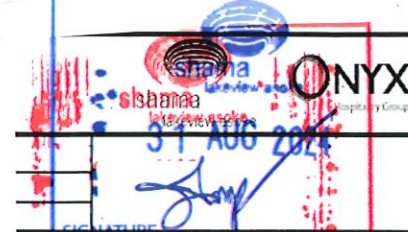
DESCRIPTION			รายละเอียด	Month July 2024																															
AUTO/MANUAL			A/O/M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
COLD WATER PUMP 1	VOLT / AMP	R	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
		R	AMP	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
		S	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
		S	AMP	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	T	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	T	AMP	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Water Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Roof Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Normal or	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Pressure Dis.	PSI	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Pressure Suc.	PSI	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
Noise	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Value Position	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
COLD WATER PUMP 2	VOLT / AMP	R	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
		R	AMP	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
		S	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
		S	AMP	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	T	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
	T	AMP	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Water Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Roof Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Normal or	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Pressure Dis.	PSI	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Pressure Suc.	PSI	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
Noise	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Value Position	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
COLD WATER PUMP 3	VOLT / AMP	R	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
		R	AMP	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
		S	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
		S	AMP	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	T	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
	T	AMP	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Water Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Roof Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Normal or	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Pressure Dis.	PSI	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Pressure Suc.	PSI	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
Noise	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Value Position	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Record By	ตรวจเช็ค โดย	Am	Am	Am	Am	ech	ech	ech	Am	Am	Am	Am	ech	ech	ech	ech	Am	Am	Am	Am	ech	ech	ech	ech	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	

Comment / ข้อคิดเห็น :

ENG-13-02,03

MAINTENANCE DOMESTIC COLD WATER PUMP

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั้มน้ำ



POLICY NO. P.EG.

File : ENG 13-02

Equipment Name :

Note

Location : TOWER B

Equipment code :

Asset code :

SIGNATURE

HEAD OF ENGINEERING

DESCRIPTION			รายละเอียด	Month August 2024																								SIGNATURE		HEAD OF ENGINEERING						
				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		
AUTO/MANUAL			A/O/M	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
COLD WATER PUMP 1	VOLT / AMP	R	VOLT AMP	380 30	360 —	380 39	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —			
		S	VOLT AMP	380 30	380 —	380 39.3	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —		
		T	VOLT AMP	380 30	380 —	380 39.3	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	
	Water Tank	N /AB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	Roof Tank	N /AB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	Normal or	N /AB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	Pressure Dis.	PSI	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Pressure Suc.	PSI	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160		
	Noise	N /AB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	Value Position	N /AB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
COLD WATER PUMP 2	VOLT / AMP	R	VOLT AMP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		S	VOLT AMP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		T	VOLT AMP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Water Tank	N /AB	—	—	OFF	OFF	OFF	OFF	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Roof Tank	N /AB	—	—	OFF	OFF	OFF	OFF	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Normal or	N /AB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Pressure Dis.	PSI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Pressure Suc.	PSI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Noise	N /AB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Value Position	N /AB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
COLD WATER PUMP 3	VOLT / AMP	R	VOLT AMP	380 30	380 —	380 32.1	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —		
		S	VOLT AMP	380 30	380 —	380 32.2	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	
		T	VOLT AMP	380 30	380 —	380 32.3	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	380 —	
	Water Tank	N /AB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	Roof Tank	N /AB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	Normal or	N /AB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	Pressure Dis.	PSI	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Pressure Suc.	PSI	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160		
	Noise	N /AB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Value Position	N /AB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Record By	ตรวจเช็ค โดย	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Comment / ข้อคิดเห็น :

ENG-13-02,03

MAINTENANCE DOMESTIC COLD WATER PUMP

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั้มน้ำ



30 NOV 2024

POLICY NO. P.EG.

File : ENG 13-02

Equipment Name :

Note

Location : TOWER A

Equipment code :

Asset code :

SIGNATURE

HEAD OF ENGINEERING

DESCRIPTION			รายละเอียด	Month_September_2024																														HEAD OF ENGINEERING				
				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					
AUTO/MANUAL				A/O/M	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
COLD WATER PUMP 1	VOLT / AMP	R	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380					
			AMP	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29					
		S	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380				
			AMP	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29				
		T	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380			
			AMP	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29			
	Water Tank	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
	Roof Tank	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Normal or Alarm	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Pressure Dis.	PSI			160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160		
	Pressure Suc.	PSI			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
	Noise	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Value Position	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
COLD WATER PUMP 2	VOLT / AMP	R	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380			
			AMP	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29			
		S	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
			AMP	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29			
		T	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
			AMP	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29			
	Water Tank	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Roof Tank	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Normal or Alarm	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Pressure Dis.	PSI			160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160		
	Pressure Suc.	PSI			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
	Noise	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Value Position	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
COLD WATER PUMP 3	VOLT / AMP	R	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380			
			AMP	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29			
		S	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
			AMP	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		
		T	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
			AMP	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		
	Water Tank	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Roof Tank	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Normal or Alarm	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Pressure Dis.	PSI			160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160		
	Pressure Suc.	PSI			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
	Noise	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Value Position	N /AB			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
Record By	ตรวจเช็คโดย			10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24	10/10/24			

Comment / ข้อคิดเห็น :

ENG-13-02,03

MAINTENANCE DOMESTIC COLD WATER PUMP

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั้มน้ำ



POLICY NO. P.EG.

File : ENG 13-02

Equipment Name :

Note

Location : TOWER B

Equipment code :

Asset code :

DESCRIPTION			Month_November_2024																															
รายการเฉลี่ย			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		
AUTO/MANUAL			A/O/M	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
COLD WATER PUMP 1	VOLT / AMP	R	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
			AMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		S	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
			AMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
		AMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Water Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Roof Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	Normal or	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Pressure Dis.	PSI	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Pressure Suc.	PSI	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Noise	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Value Position	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
COLD WATER PUMP 2	VOLT / AMP	R	VOLT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			AMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		S	VOLT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			AMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	VOLT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		AMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Water Tank	N /AB	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off
	Roof Tank	N /AB	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off
	Normal or	N /AB	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off
	Pressure Dis.	PSI	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off
Pressure Suc.	PSI	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	
Noise	N /AB	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	
Value Position	N /AB	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	
COLD WATER PUMP 3	VOLT / AMP	R	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
			AMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		S	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
			AMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
		AMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Water Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Roof Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Normal or	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Pressure Dis.	PSI	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Pressure Suc.	PSI	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Noise	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Value Position	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Record By	ตรวจเช็คโดย	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai	Wai

Comment / ข้อคิดเห็น :

MAINTENANCE DOMESTIC COLD WATER PUMP

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั้มน้ำ



POLICY NO. P.EG.

File : ENG 13-02

Equipment Name :

Note

Location : TOWER A

Equipment code :

Asset code :	
---------------------	--

31 OCT 2024

SIGNATURE

HEAD LY ENGINEERING

Month_October_2024

[illegible]

Comment / ข้อคิดเห็น :

ENG-13-02,03

MAINTENANCE DOMESTIC COLD WATER PUMP

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั้มน้ำ

shama
lakeview asoke



31 OCT 2024

310420

SIGNATURE

HEAD OF ENGINEERING

POLICY NO. P.EG.

File : ENG 13-02

Equipment Name :	
------------------	--

Note

Location : TOWER B

Equipment code :

Asset code :

Month_October_2024

DESCRIPTION			รายละเอียด	Month_October_2024																												HEAD OF ENGINEERING				
				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		
AUTO/MANUAL			A/O/M	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
COLD WATER PUMP 1	VOLT / AMP	R	VOLT	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620			
			AMP	-	-	-	-	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6			
		S	VOLT	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620			
			AMP	-	-	-	-	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6			
		T	VOLT	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620			
	AMP		-	-	-	-	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5				
	Water Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Roof Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Normal or	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Pressure Dis.	PSI	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Pressure Suc.	PSI	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160		
Noise	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
Value Position	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
COLD WATER PUMP 2	VOLT / AMP	R	VOLT	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620			
			AMP	-	-	-	-	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6				
		S	VOLT	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620			
			AMP	-	-	-	-	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4			
		T	VOLT	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620			
	AMP		-	-	-	-	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0				
	Water Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Roof Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Normal or	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Pressure Dis.	PSI	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Pressure Suc.	PSI	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160		
Noise	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
Value Position	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
COLD WATER PUMP 3	VOLT / AMP	R	VOLT	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620			
			AMP	-	-	-	-	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6				
		S	VOLT	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620			
			AMP	-	-	-	-	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4			
		T	VOLT	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620			
	AMP		-	-	-	-	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0				
	Water Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Roof Tank	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Normal or	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Pressure Dis.	PSI	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Pressure Suc.	PSI	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160		
Noise	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
Value Position	N /AB	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
Record By	ตรวจเช็ค โดย	Ball	W	W	W	W	Tan	Tan	Tan	Tan	Tan	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	Tan	Tan	Tan	W	W	W	Tan	Tan	Tan	Tan	Tan	Tan			

Comment / ข้อคิดเห็น :

ENG-13-02,03

MAINTENANCE DOMESTIC COLD WATER PUMP

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั้มน้ำ

ONYX
Hospitality Group

POLICY NO. P.E.G.

File : ENG 13-02

Equipment Name :

Note

Location : TOWER A

Equipment code :

Asset code :

31 DEC 2024

DESCRIPTION		รายละเอียด	Month December 2024																															
AUTO/MANUAL		A/O/M	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	
COLD WATER PUMP 1	VOLT / AMP	R	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
			AMP	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2		
		S	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
			AMP	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	
		T	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
			AMP	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5
	Water Tank	N /AB	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
	Roof Tank	N /AB	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
	Normal or Alarm	N /AB	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
	Pressure Dis.	PSI	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
Pressure Suc.	PSI	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
Noise	N /AB	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222		
Value Position	N /AB	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222		
COLD WATER PUMP 2	VOLT / AMP	R	VOLT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			AMP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		S	VOLT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			AMP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		T	VOLT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			AMP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Water Tank	N /AB	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		
	Roof Tank	N /AB	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		
	Normal or Alarm	N /AB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Pressure Dis.	PSI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pressure Suc.	PSI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Noise	N /AB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Value Position	N /AB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
COLD WATER PUMP 3	VOLT / AMP	R	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
			AMP	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2		
		S	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
			AMP	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	
		T	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380																		

Comment / ข้อคิดเห็น :

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารแนะนำการใช้เครื่องปรับอากาศ

Simple Manual

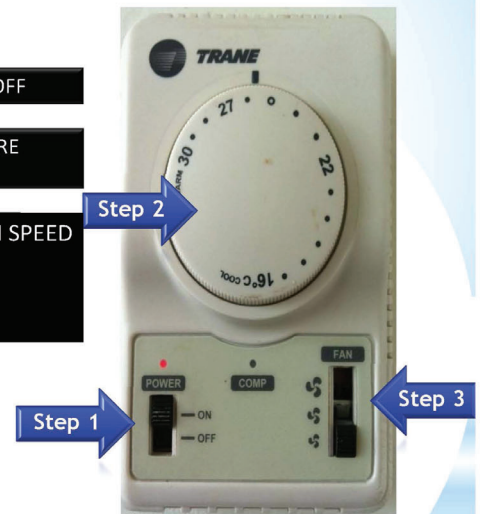
Air conditioning

1. TURN ON/ OFF

2. TEMPERATURE

3. SELECT FAN SPEED

- LOW
- MEDIUM
- HIGHT



Note: Standard set up
temperature at 25 C

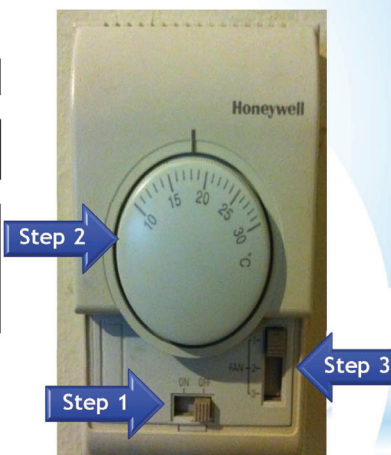
Air conditioning

1. TURN ON/ OFF

2. TEMPERATURE

3. SELECT FAN SPEED

- LOW
- MEDIUM
- HIGHT



Note: Standard set up
temperature at 25 C

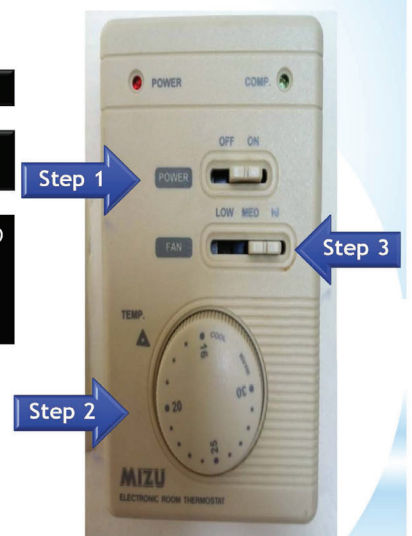
Air conditioning

1. TURN ON/ OFF

2. TEMPERATURE

3. SELECT FAN SPEED

- LOW
- MEDIUM
- HIGHT



Note: Standard set up
temperature at 25 C

Air conditioning



1. TURN ON/ OFF

2. TEMPERATURE
UP/DOWN

3. MODE 

4. SELECT FAN SPEED
- LOW
- MEDIUM
- HIGHT



*Note: Standard set up
temperature at 25 C*

Air conditioning



1. TURN ON/ OFF

2. TEMPERATURE
UP / DOWN

3. FAN SPEED
- LOW
- MEDIUM
- HIGHT



*Note: Standard set up
temperature at 25 C*

ภาคผนวกที่ 7

เอกสารตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า

Thermography Scan of Electrical System October 2024

Shama Lakeview Asoke Bangkok

41 Sukhumvit Soi 16, Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok Thailand



Engineering of Hospitality Industry

INSPECTION REPORT

November 24, 2024

Subject: Thermography Scan of Electrical System (Building A & B)

To: Department of Engineering (Shama Lakeview Asoke Bangkok)

According to Thai Centric Co., Ltd. has been assigned by the Engineering Department of Shama Lakeview Asoke Bangkok to conduct an assessment inspection for Thermography Scan of Electrical System (Building A & B) between 30-31 October 2024.

We would like to inform you that the inspection has been completed. Therefore, we would like to summarize the issues and recommendations as follows:

A) Thermography scan of electrical system for Building A: Status-Normal

B) Thermography scan of electrical system for Building B: Status-Normal

Thai Centric Co., Ltd. Thank you for your trust in the company. In addition, the company hopes that the information from these assessments and recommendations will be helpful in making your operations more efficient and safer.

Sincerely Yours.



Managing Director



Thaicentric Co., Ltd. 109/152 Montana - Rama 9 Village, Kanjabhisek 20 Alley,
Saphansuang Sub-District, Saphansuang District, Bangkok Thailand.
Tel: (+66) 02-368-4317, Fax: (+66) 02-368-4318, Mobile Phone: (+66) 084-323-8633
Email: info@thaicentric.co.th www.thaicentric.co.th

Content

A: Thermography Scan of Electrical System (Building A).	A1 - A137
B: Thermography Scan of Electrical System (Building B).	B1 – B83

Engineering of Hospitality Industry

A: Thermography Scan of Building A.

No.	Equipment	Max (C ^o)	Note	Page (./137)
1	Transformer No.1 Dry Type 1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz	95.3	Normal	1-6
2	MDB 1			
	Control and Metering ACB : Main MDB 1	49.2	Normal	7
	ACB : Main MDB 1	38.3	Normal	8
	MCCB : MDB3 Main, MP1, Air Lobby	34.3	Normal	9
	ACB : Busduct 1	36.1	Normal	10
	MCCB : Capbank 1	32.0	Normal	11
	Capacitor Bank Controller Unit 1	35.8	Normal	12
	- LED Indicator Lamp	31.8	Normal	13
	- Capacitor Bank Unit 1 (No.1-No.8)	36.3	Normal	14
3	ACB Tie	36.2	Normal	15
4	Transformer No.2 Dry Type 1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz	86.4	Normal	16-22
5	MDB 2			
	Control and Metering ACB : Main MDB 2	47.5	Normal	23
	ACB : Main MDB 2	37	Normal	24
	MCCB : Spare Coffee	33.7	Normal	25
	ACB : Busduct 2	36.2	Normal	26
	MCCB : Capbank 2	31.4	Normal	27
	Capacitor Bank Controller Unit 2	36.4	Normal	28
	- LED Indicator Lamp	31.8	Normal	29
	- Capacitor Bank Unit 2 (No.1-No.8)	35.8	Normal	30
	MCCB : MDB 3	35.0	Normal	31
	MCCB : SMCC1, - , Spare	32.8	Normal	32
	Control ATS	44.3	Normal	33
	MCCB : ATS	36.0	Normal	34
	MCCB : EDB33, ESMC1, EDB1, Spare	33.4	Normal	35
	MCCB : DBM (LP711, LP1/1)	32.4	Normal	36
6	EDB			
	CBs : EDB	34.2	Normal	37
7	DB1A			
	MCCB : Main	31.7	Normal	38
	MCCB : CDU-01, CDU-03, CDU-02, PPAC			

No.	Equipment	Max (C°)	Note	Page (./137)
8	L Fr. MP1			
	MCCB : Main	36.8	Normal	39
	MCCB : UnitA, UnitB, UnitC	36.7	Normal	40
9	L Fr. LP-LG			
	MCCB : Main + CBs	31.1	Normal	41
10	L Fr. LP1			
	MCCB : Main + CBs	32.0	Normal	42
11	L Fr. EP1			
	MCCB : Main + CBs	33.3	Normal	43
12	L Fr. PPAAC			
	MCCB : Main + CBs	32.0	Normal	44
13	DB7			
	MCCB : Main	35.0	Normal	45
	MCCB : LP7M, LP7F, Spare, CU7K	34.0	Normal	46
14	LP7			
	MCCB : Main	35.1	Normal	47
	CBs	36.6	Normal	48
15	EP7			
	MCCB : Main	34.6	Normal	49
	CBs	35.7	Normal	50
16	CU7K			
	MCCB : Main, CB, CB, CB	35.1	Normal	51
17	LP7/1			
	MCCB : Main	35.5	Normal	52
	CBs	39.9	Normal	53
18	DB7A			
	MCCB : Main	42.9	Normal	54
	MCCB : CDU-04, Spare, CDU-05	38.8	Normal	55
19	DB8			
	Control and Metering	43.8	Normal	56
	MCCB : Main	34.1	Normal	57
	MCCB : D815, D812, D810, D808, D806, D804 MCCB : D814, D811, D809, D807, D805	33.0	Normal	58
20	DB9			
	Control and Metering	47.0	Normal	59
	MCCB : Main	33.2	Normal	60

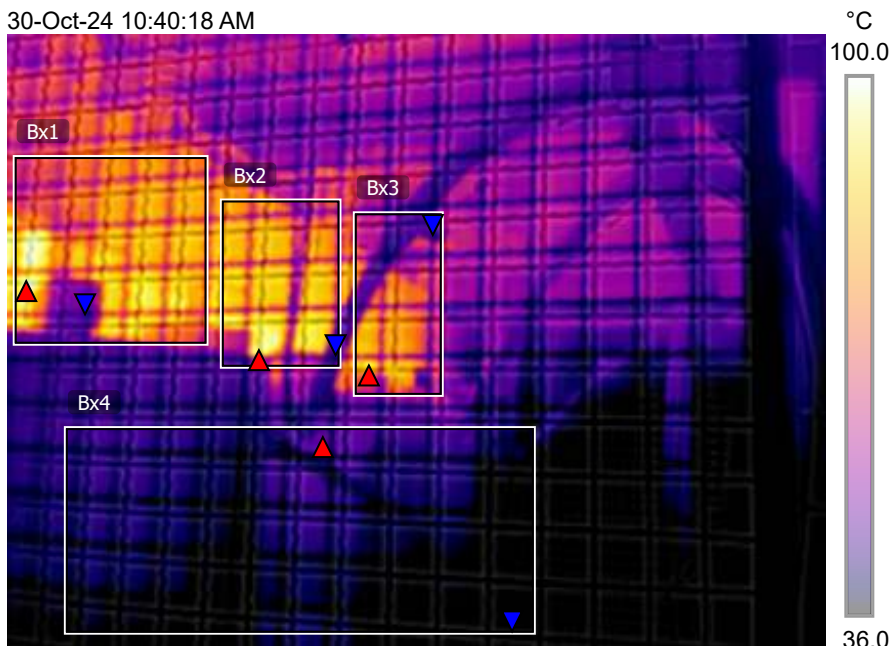
No.	Equipment	Max (C°)	Note	Page (./137)
	MCCB : D915, D912, D910, D908, D906, D904 MCCB : D914, D911, D909, D907, D905	36.0	Normal	61
21	DB10			
	Control and Metering	46.6	Normal	62
	MCCB : Main	32.8	Normal	63
	MCCB : LC-C1, 1012, 1010, 1008, 1006, 1004 MCCB: 1014, 1011, 1009, 1007, 1005	33.4	Normal	64
22	DB11			
	Control and Metering	46.6	Normal	65
	MCCB : Main	32.1	Normal	66
	MCCB : 1112, 1115, 1110, 1108, 1106, 1104 MCCB : 1114, 1111, 1109, 1107, 1105	33.4	Normal	67
23	LP11			
	MCCB : Main + CBs	33.4	Normal	68
24	EP11			
	MCCB : Main + CBs	33.9	Normal	69
25	DB12			
	Control and Metering	45.5	Normal	70
	MCCB : Main	31.1	Normal	71
	MCCB : 1215, 1212, 1210, 1208, 1206, 1204 MCCB : 1214, 1211, 1209, 1207, 1205	32.1	Normal	72
26	DB14			
	Control and Metering	32.3	Normal	73
	MCCB : Main	32.2	Normal	74
	MCCB : 1415, 1412, 1410, 1408, 1406, 1404 MCCB : 1414, 1411, 1409, 1407, 1405	41.1	Normal	75
27	DB15			
	Control and Metering	49.4	Normal	76
	MCCB : Main	33.4	Normal	77
	MCCB : 1515, 1512, 1510, 1508, 1506, 1504 MCCB : 1514, 1511, 1509, 1507, 1505	33.0	Normal	78
28	DB16			
	Control and Metering	56.1	Normal	79
	MCCB : Main	34.2	Normal	80
	MCCB : 1614, 1612, 1610, 1608, 1606, 1604 MCCB : 1615, 1611, 1609, 1607, 1605	34.4	Normal	81

No.	Equipment	Max (C°)	Note	Page (./137)
29	DB17			
	Control and Metering	44.9	Normal	82
	MCCB : Main	33.6	Normal	83
	MCCB : 1715, 1712, 1710, 1708, 1706, 1704 MCCB : 1714, 1711, 1709, 1707, 1705	33.4	Normal	84
30	LP17			
	MCCB : Main + CBs	34.5	Normal	85
31	EP17			
	MCCB : Main + CBs	33.9	Normal	86
32	DB18			
	Control and Metering	31.0	Normal	87
	MCCB : Main	32.1	Normal	88
	MCCB: 1815, 1812, 1810, 1808, 1806, 1804 MCCB : 1814, 1811, 1809, 1807, 1805	31.6	Normal	89
33	DB19			
	Control and Metering	42.9	Normal	90
	MCCB : Main	31.0	Normal	91
	MCCB : 1915, 1912, 1910, 1908, 1906, 1904 MCCB : 1914, 1911, 1909, 1907, 1905	31.6	Normal	92
34	DB20			
	Control and Metering	52.1	Normal	93
	MCCB : Main	34.0	Normal	94
	MCCB : 2015, 2012, 2010, 2008, 2006, 2004 MCCB : 2014, 2011, 2009, 2007, 2005	33.4	Normal	95
35	MP21			
	MCCB : Main	30.8	Normal	96
	MCCB : -, 2105, 2107, 2108, 2102, 2104, 2103	31.7	Normal	97
36	MP22			
	MCCB : Main	29.7	Normal	98
	MCCB : 2201, 2215, 2214, 2212, 2202, 2211, 2203	31.5	Normal	99
37	LP22			
	MCCB : Main + CBs	33.9	Normal	100
38	EP22			
	MCCB : Main + CBs	33.3	Normal	101
39	MP23			

No.	Equipment	Max (C°)	Note	Page (./137)
	MCCB : Main	31.3	Normal	102
	MCCB : 2301, 2315, 2314, 2312, 2302, 2311, 2303	31.5	Normal	103
40	MP24			
	MCCB: Main	32.0	Normal	104
	MCCB : 2401, 2415, 2414, 2412, 2402, 2411, 2403	34.6	Normal	105
41	MP25			
	MCCB : Main	44.4	Normal	106
	MCCB : 2501, 2505, 2514, 2512, 2502, 2511, 2503	46.0	Normal	107
42	MP26			
	MCCB : Main	31.3	Normal	108
	MCCB : 2601, 2615, 2614, 2612, 2602, 2611, 2603	32.9	Normal	109
43	MP27			
	MCCB : Main	32.3	Normal	110
	MCCB : 2701, 2705, -, 2706, -, 2702, -, 2704, -	33.1	Normal	111
44	LP27			
	MCCB : Main	33.7	Normal	112
	CBs	35.8	Normal	113
45	EP27			
	MCCB : Main + CBs	34.0	Normal	114
46	DB28			
	Control and Metering	47.3	Normal	115
	MCCB : Main	32.5	Normal	116
	MCCB : 2815, 2812, 2810, 2808, 2806, 2804 MCCB : Spare, 2814, 2811, 2809, 2807, 2805	34.8	Normal	117
47	DB29			
	Control and Metering	47.1	Normal	118
	MCCB : Main	32.7	Normal	119
	MCCB : 2915, 2912, 2910, 2908, 2906, 2904 MCCB : 2914, 2911, 2909, 2907, 2905	33.1	Normal	120
48	DB30			
	Control and Metering	48.6	Normal	121
	MCCB : Main	34.3	Normal	122
	MCCB : 3015, 3012, 3010, 3008, 3006, 3004 MCCB : 3040, 3014, 3011, 3009, 3007, 3005	35.1	Normal	123
49	DB31			

No.	Equipment	Max (C°)	Note	Page (./137)
	Control and Metering	70.0	Normal	124
	MCCB : Main	34.3	Normal	125
	MCCB : 3107, 3105, 3103, 3101 MCCB : 3108, 3106, 3104, 3102	35.4	Normal	126
50	DB32			
	Control and Metering	52.2	Normal	127
	MCCB : Main	34.8	Normal	128
	MCCB : Spare, 3207, 3205, 3203, 3201 MCCB : 3208, 3206, 3204, 3202	33.6	Normal	129
51	EDB32			
	MCCB : Main	34.9	Normal	130
	MCCB : EMCC, Lift No.1, Lift No.3	52.9	Normal	131
	MCCB : EP S3, Lift No.2, Lift No.4	55.4	Normal	132
52	EP33			
	MCCB : Main1+CBs	34.2	Normal	133
	MCCB : Main2+CBs	36.7	Normal	134
53	Pressurizes Fan (Rooftop)			
	MCCB : Main, Fan1, Fan2, Fan4	43.3	Normal	135
	Main Cable Terminal, Magnetic Sets	49.3	Normal	136
	Adapter, SW	53.6	Normal	137

30-Oct-24 10:40:18 AM



FLIR1360.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	95.3 °C
	Min	37.6 °C
	Average	60.3 °C
Bx2	Max	92.6 °C
	Min	37.1 °C
	Average	60.8 °C
Bx3	Max	79.1 °C
	Min	36.9 °C
	Average	49.8 °C
Bx4	Max	39.8 °C
	Min	33.5 °C
	Average	36.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:40:18 AM



FLIR1360.jpg

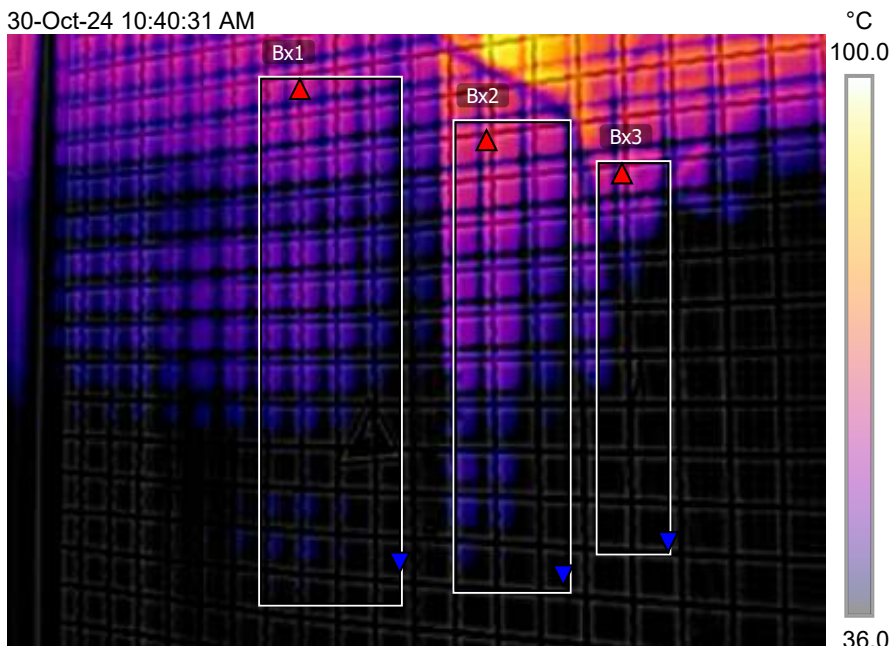
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.1 Dry Type-HV Side
Rated Power	1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:40:31 AM



FLIR1361.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	38.9 °C
	Min	34.6 °C
	Average	36.4 °C
Bx2	Max	40.3 °C
	Min	34.5 °C
	Average	36.6 °C
Bx3	Max	39.4 °C
	Min	33.7 °C
	Average	35.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:40:31 AM



FLIR1361.jpg

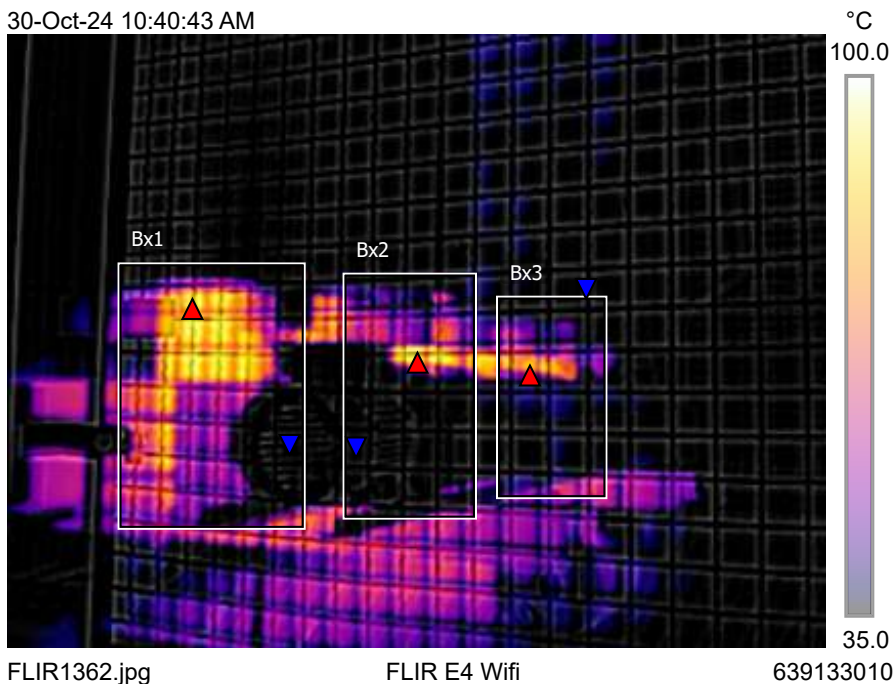
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.1 Dry Type-HV Side
Rated Power	1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:40:43 AM



Measurements

Bx1	Max	82.8 °C
	Min	32.8 °C
	Average	44.3 °C
Bx2	Max	84.5 °C
	Min	33.0 °C
	Average	37.1 °C
Bx3	Max	76.8 °C
	Min	32.9 °C
	Average	37.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:40:43 AM



FLIR1362.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.1 Dry Type-HV Side
Rated Power	1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:41:45 AM



FLIR1363.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	96.5 °C
	Min	38.1 °C
	Average	66.3 °C
Bx2	Max	85.3 °C
	Min	36.9 °C
	Average	54.6 °C
Bx3	Max	73.6 °C
	Min	37.5 °C
	Average	47.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:41:45 AM



FLIR1363.jpg

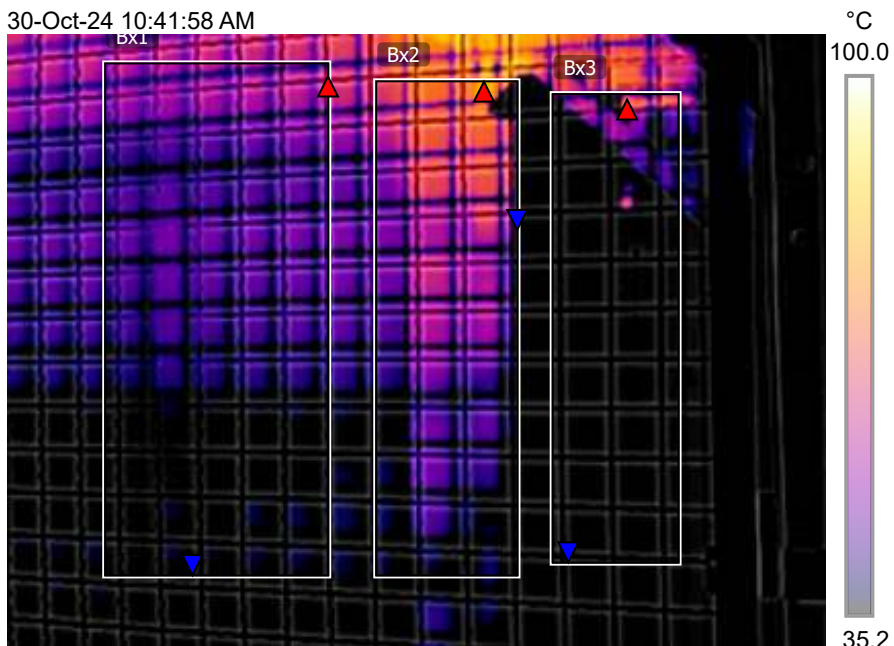
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.1 Dry Type-LV Side
Rated Power	1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:41:58 AM



FLIR1364.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	37.3 °C
	Min	34.1 °C
	Average	35.5 °C
Bx2	Max	51.2 °C
	Min	32.7 °C
	Average	36.2 °C
Bx3	Max	40.1 °C
	Min	31.9 °C
	Average	33.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:41:58 AM



FLIR1364.jpg

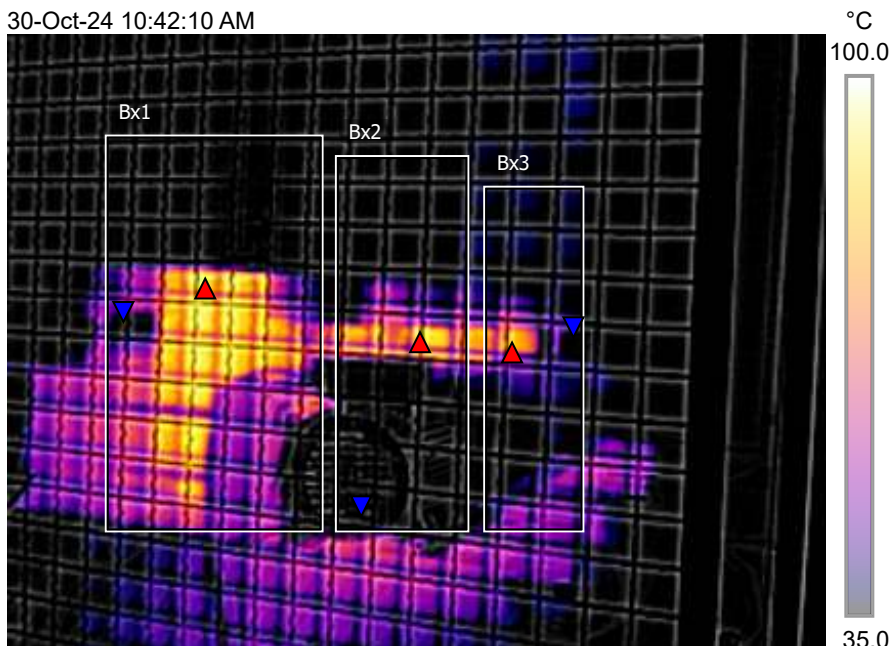
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.1 Dry Type-LV Side
Rated Power	1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:42:10 AM



Measurements

Bx1	Max	81.4 °C
	Min	32.4 °C
	Average	43.6 °C
Bx2	Max	81.3 °C
	Min	32.9 °C
	Average	36.4 °C
Bx3	Max	70.6 °C
	Min	31.6 °C
	Average	36.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:42:10 AM



Text annotations

Equipment	Transformer No.1 Dry Type-LV Side
Rated Power	1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:43:37 AM



FLIR1367.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	49.2 °C
	Min	34.9 °C
	Average	37.3 °C
Bx2	Max	41.2 °C
	Min	34.4 °C
	Average	36.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:43:37 AM



FLIR1367.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering ACB : Main MDB 1
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:44:28 AM



Measurements

Bx1	Max	37.8 °C
	Min	32.5 °C
	Average	33.7 °C
Bx2	Max	38.3 °C
	Min	33.9 °C
	Average	35.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:44:28 AM



FLIR1368.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	ACB : Main MDB 1
Rated Current	2,500A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:45:23 AM



FLIR1369.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.6 °C
	Min	31.2 °C
	Average	32.5 °C
Bx2	Max	33.4 °C
	Min	31.4 °C
	Average	32.2 °C
Bx3	Max	34.3 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:45:23 AM



FLIR1369.jpg

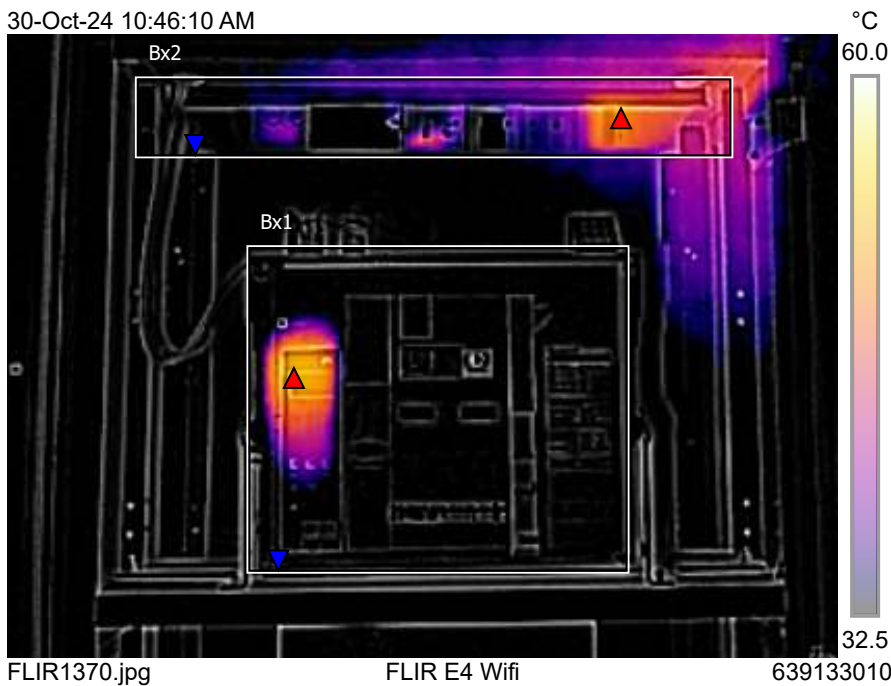
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : MDB3 Main, MP1, Air Lobby
Rated Current	630A, 400A, 250A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:46:10 AM



FLIR1370.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	36.1 °C
	Min	31.2 °C
	Average	31.9 °C
Bx2	Max	34.5 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:46:10 AM



FLIR1370.jpg

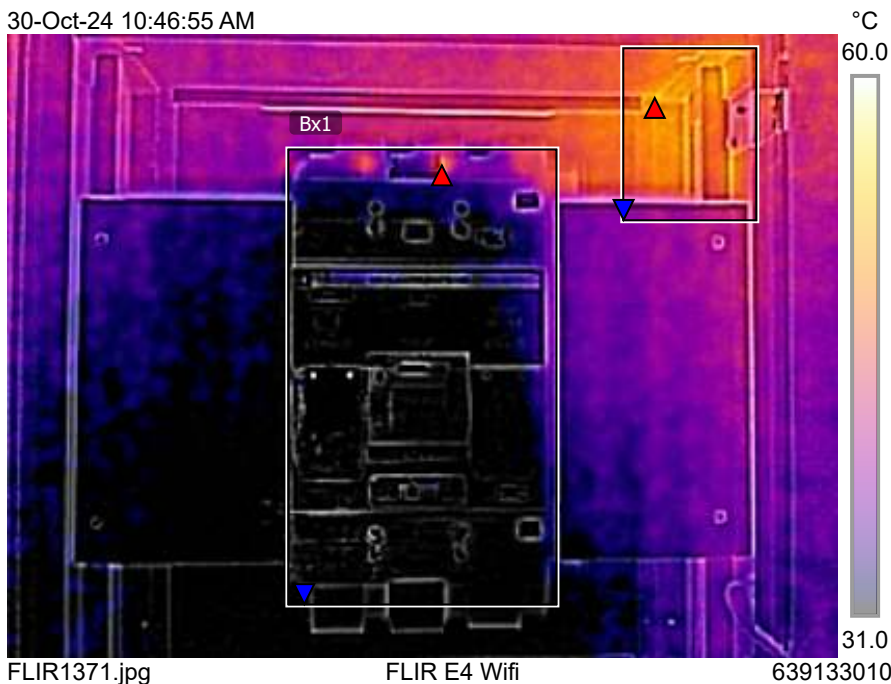
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	ACB : Busduct 1
Rated Current	2,500A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:46:55 AM



Measurements

Bx1	Max	31.8 °C
	Min	30.7 °C
	Average	31.0 °C
Bx2	Max	32.0 °C
	Min	31.3 °C
	Average	31.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

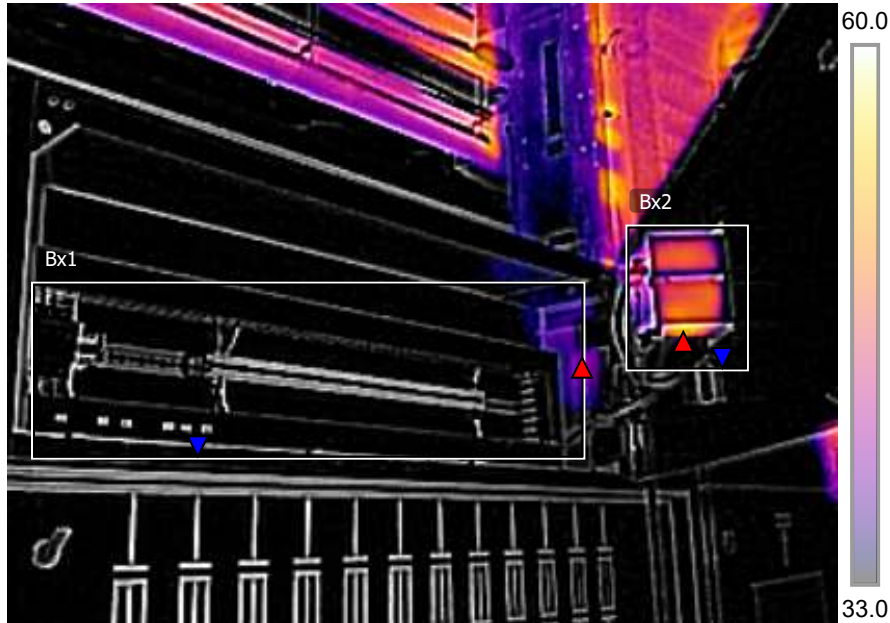
30-Oct-24 10:46:55 AM



Text annotations

Equipment	MCCB : Capbank 1
Rated Current	1,000A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:47:33 AM



FLIR1372.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.5 °C
	Min	31.4 °C
	Average	32.2 °C
Bx2	Max	35.8 °C
	Min	32.2 °C
	Average	33.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:47:33 AM



FLIR1372.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Capacitor Bank Controller Unit 1
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:48:11 AM



FLIR1373.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.8 °C
	Min	31.5 °C
	Average	31.6 °C
Bx2	Max	31.6 °C
	Min	31.3 °C
	Average	31.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:48:11 AM



FLIR1373.jpg

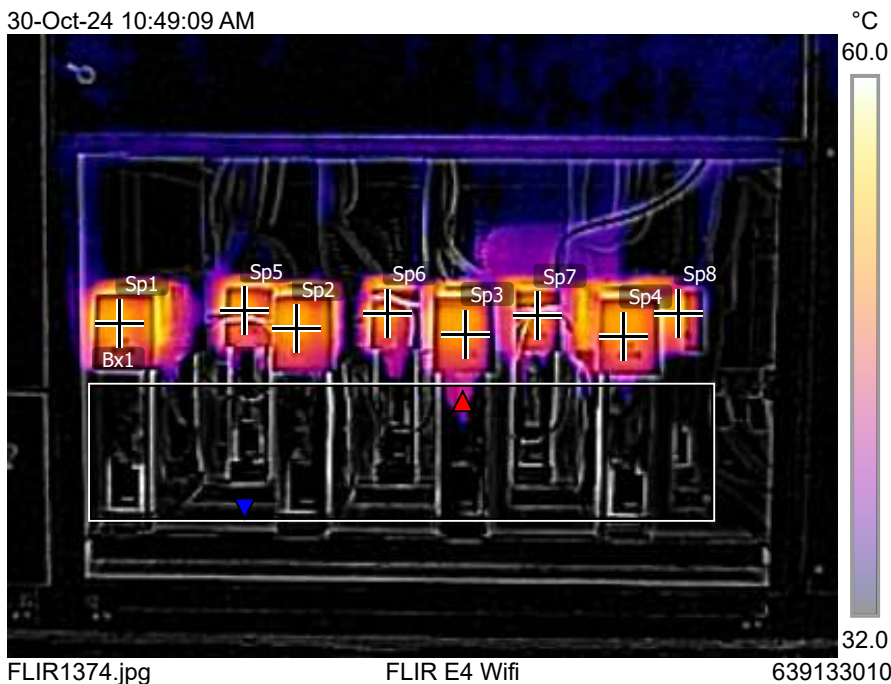
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	LED Indicator Lamp
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:49:09 AM



Measurements

Bx1	Max	33.3 °C
	Min	30.6 °C
	Average	31.2 °C
Sp1		36.3 °C
Sp2		36.2 °C
Sp3		36.0 °C
Sp4		35.9 °C
Sp5		36.3 °C
Sp6		36.2 °C
Sp7		35.8 °C
Sp8		36.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:49:09 AM



FLIR1374.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	Capacitor Bank Unit 1 (No.1-No.8)
Rated Power	480kVar (8 x 60kVar)
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:50:37 AM



FLIR1375.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	36.2 °C
	Min	30.9 °C
	Average	31.9 °C
Bx2	Max	32.5 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:50:37 AM



FLIR1375.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	ACB Tie
Rated Current	2,500A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:52:09 AM



FLIR1376.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	39.4 °C
	Min	32.9 °C
	Average	34.6 °C
Bx2	Max	34.4 °C
	Min	33.1 °C
	Average	33.7 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:52:09 AM



FLIR1376.jpg

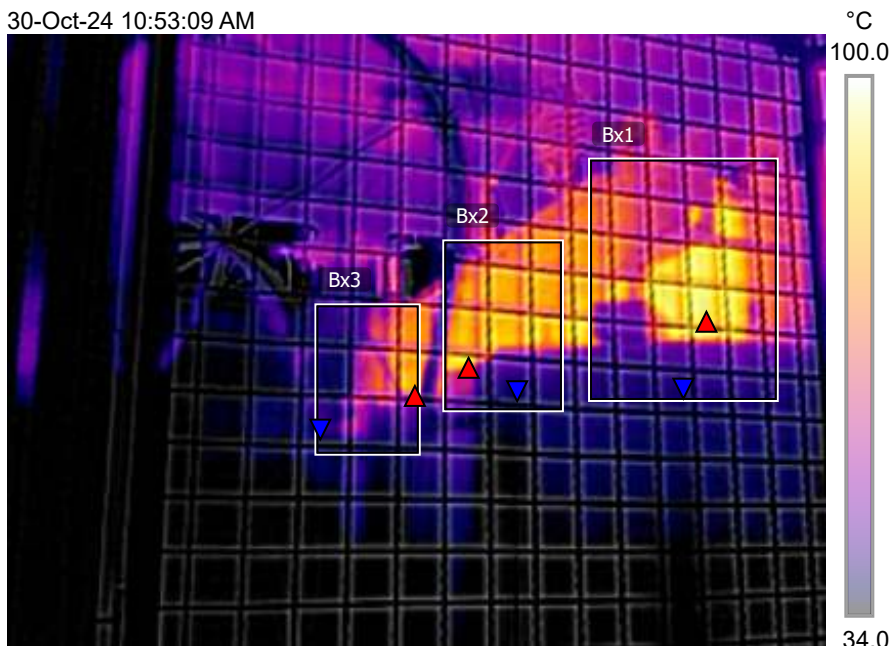
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Temperature Control Transformer No.2
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:53:09 AM



FLIR1377.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	84.9 °C
	Min	34.9 °C
	Average	49.8 °C
Bx2	Max	75.6 °C
	Min	34.4 °C
	Average	51.4 °C
Bx3	Max	68.2 °C
	Min	34.2 °C
	Average	40.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:53:09 AM



FLIR1377.jpg

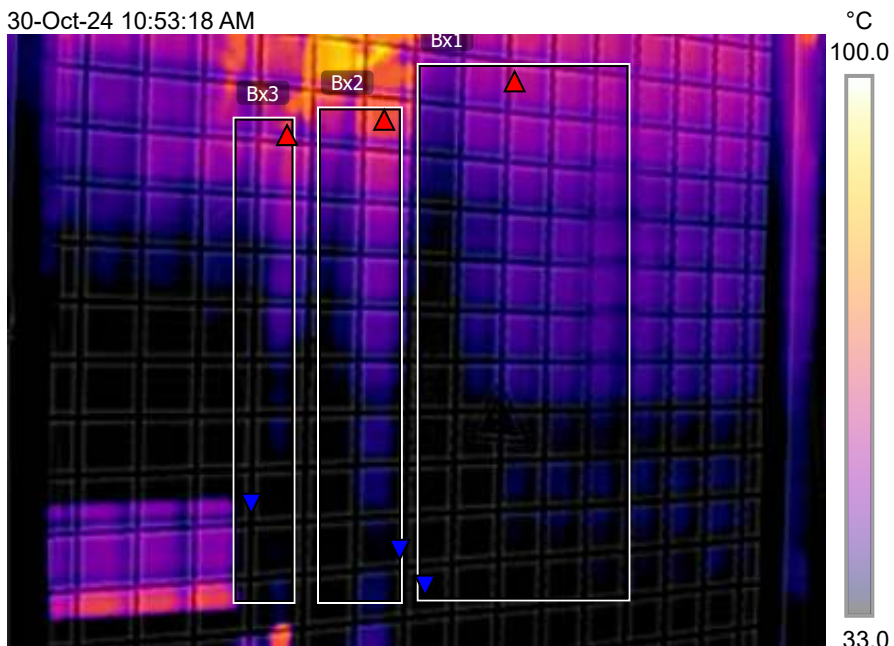
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.2 Dry Type-HV Side
Rated Power	1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:53:18 AM



FLIR1378.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.8 °C
	Min	32.2 °C
	Average	33.4 °C
Bx2	Max	36.0 °C
	Min	32.5 °C
	Average	33.5 °C
Bx3	Max	35.8 °C
	Min	32.4 °C
	Average	33.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:53:18 AM



FLIR1378.jpg

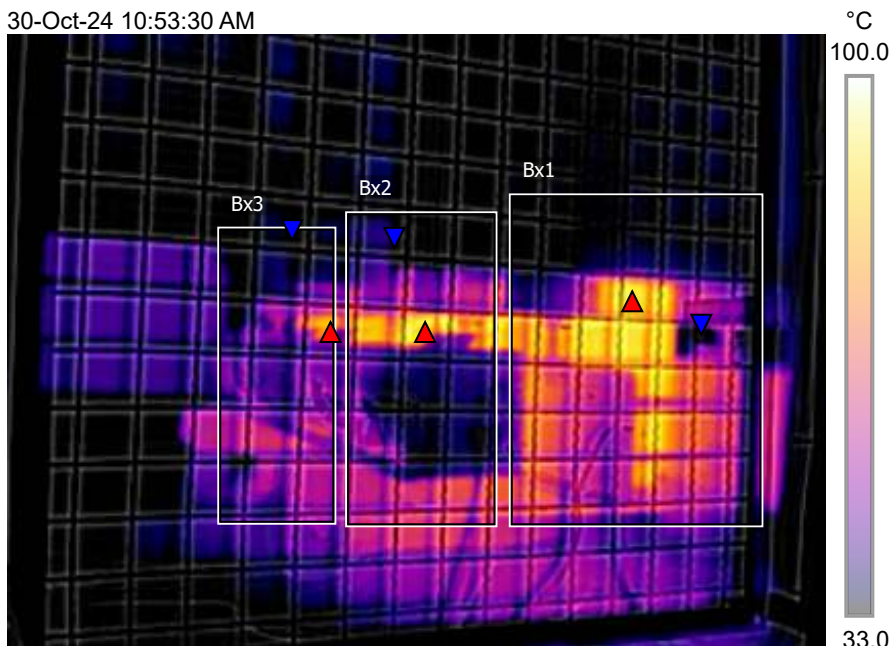
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.2 Dry Type-HV Side
Rated Power	1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:53:30 AM



FLIR1379.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	75.8 °C
	Min	32.6 °C
	Average	41.6 °C
Bx2	Max	78.6 °C
	Min	32.4 °C
	Average	37.7 °C
Bx3	Max	67.8 °C
	Min	32.4 °C
	Average	35.7 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:53:30 AM



FLIR1379.jpg

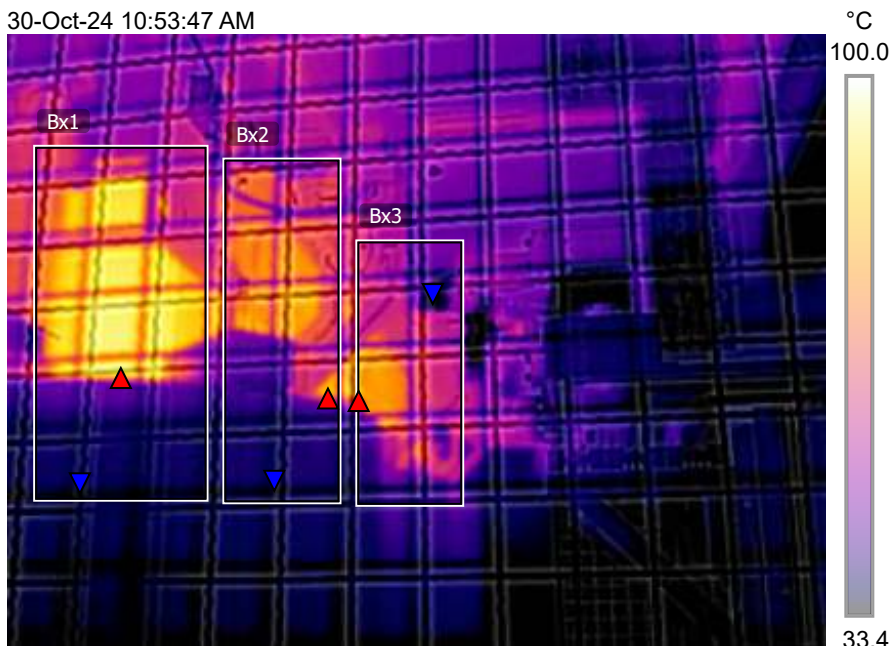
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.2 Dry Type-HV Side
Rated Power	1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:53:47 AM



FLIR1380.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	86.4 °C
	Min	33.5 °C
	Average	52.4 °C
Bx2	Max	71.8 °C
	Min	33.4 °C
	Average	43.7 °C
Bx3	Max	67.1 °C
	Min	33.6 °C
	Average	42.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:53:47 AM



FLIR1380.jpg

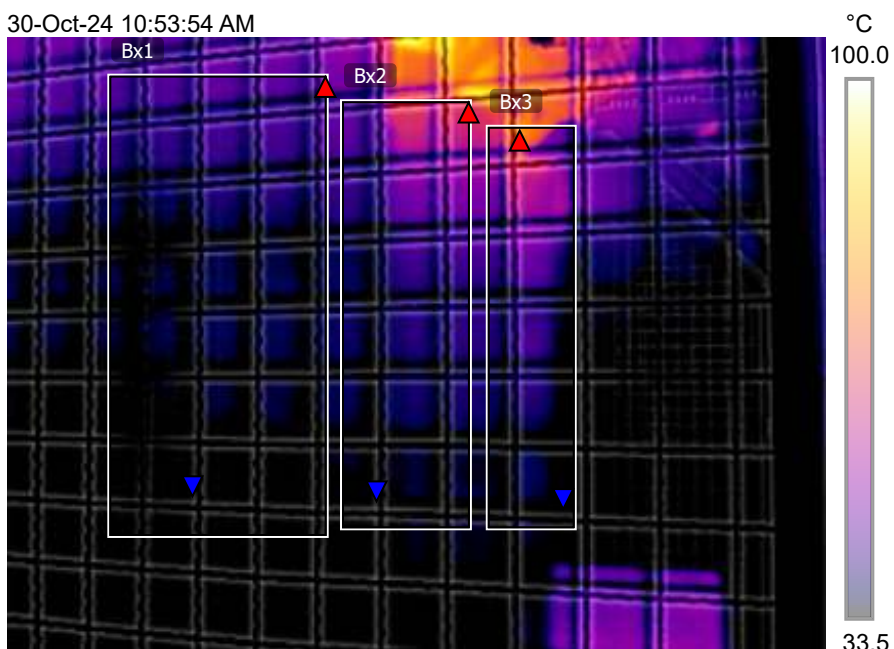
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.2 Dry Type-LV Side
Rated Power	1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:53:54 AM



FLIR1381.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.8 °C
	Min	32.7 °C
	Average	33.6 °C
Bx2	Max	38.2 °C
	Min	32.9 °C
	Average	34.0 °C
Bx3	Max	46.3 °C
	Min	32.8 °C
	Average	34.3 °C

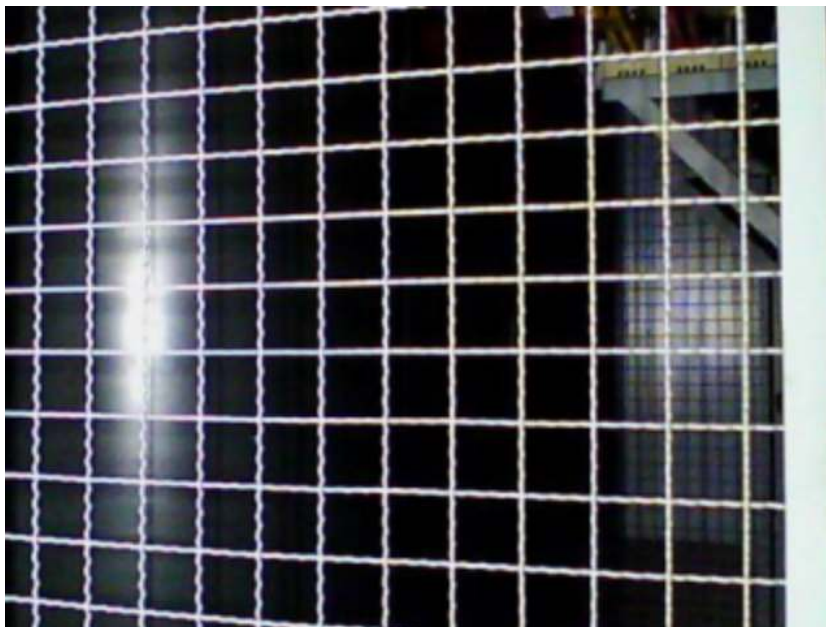
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:53:54 AM



FLIR1381.jpg

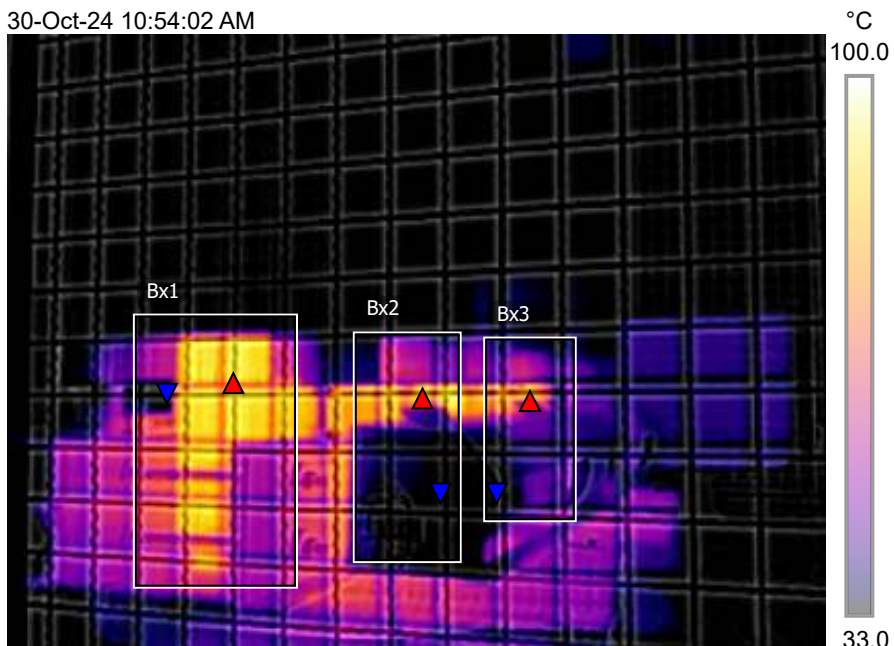
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.2 Dry Type-LV Side
Rated Power	1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:54:02 AM



FLIR1382.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	75.3 °C
	Min	32.0 °C
	Average	49.3 °C
Bx2	Max	76.3 °C
	Min	32.0 °C
	Average	37.9 °C
Bx3	Max	66.4 °C
	Min	32.1 °C
	Average	37.0 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:54:02 AM



FLIR1382.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.2 Dry Type-LV Side
Rated Power	1,600 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:55:15 AM



Measurements

Bx1	Max	47.5 °C
	Min	32.5 °C
	Average	34.1 °C
Bx2	Max	42.2 °C
	Min	32.7 °C
	Average	34.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

FLIR1383.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

30-Oct-24 10:55:15 AM



FLIR1383.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering ACB : Main MDB 2
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:55:42 AM



Measurements

Bx1	Max	37.0 °C
	Min	32.4 °C
	Average	33.4 °C
Bx2	Max	33.8 °C
	Min	33.0 °C
	Average	33.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:55:42 AM



FLIR1384.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	ACB : Main MDB 2
Rated Current	2,500A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:56:03 AM



FLIR1385.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.0 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.5 °C
Sp1		33.5 °C
Sp2		33.6 °C
Sp3		33.6 °C
Sp4		33.5 °C
Sp5		33.6 °C
Sp6		33.7 °C

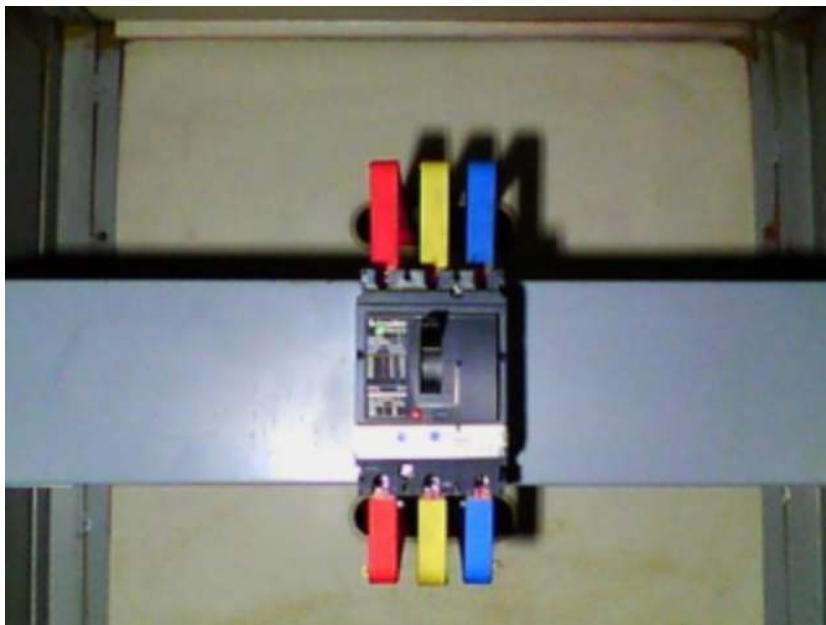
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:56:03 AM



FLIR1385.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Spare Coffee
Rated Current	250A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:56:29 AM



FLIR1386.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	36.2 °C
	Min	31.7 °C
	Average	32.3 °C
Bx2	Max	32.9 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:56:29 AM



FLIR1386.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	ACB : Busduct 2
Rated Current	1,600A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:56:54 AM



Measurements

Bx1	Max	31.4 °C
	Min	30.4 °C
	Average	30.7 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

FLIR1387.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

30-Oct-24 10:56:54 AM



FLIR1387.jpg

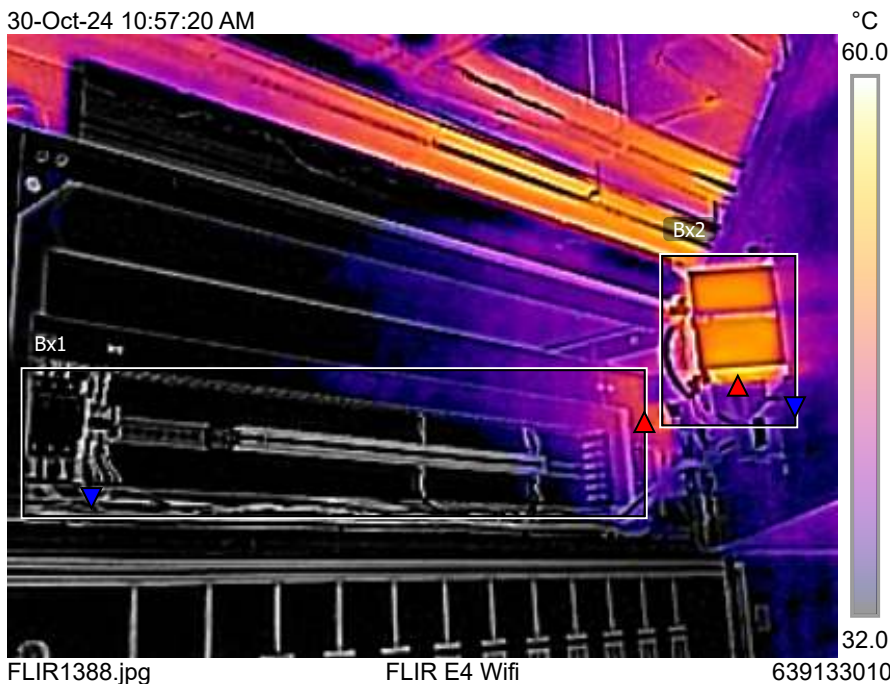
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Capbank 2
Rated Current	1,000A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:57:20 AM



Measurements

Bx1	Max	33.2 °C
	Min	31.4 °C
	Average	31.9 °C
Bx2	Max	36.4 °C
	Min	32.2 °C
	Average	33.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:57:20 AM



FLIR1388.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	Capacitor Bank Controller Unit 2
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:57:44 AM



FLIR1389.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.8 °C
	Min	31.2 °C
	Average	31.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:57:44 AM



FLIR1389.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	LED Indicator Lamp
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 10:58:24 AM



FLIR1390.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.8 °C
	Min	29.1 °C
	Average	30.6 °C
Sp1		35.5 °C
Sp2		35.6 °C
Sp3		35.3 °C
Sp4		35.1 °C
Sp5		35.6 °C
Sp6		35.8 °C
Sp7		35.6 °C
Sp8		35.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 10:58:24 AM



FLIR1390.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Capacitor Bank Unit 2 (No.1-No.8)
Rated Power	480kVar (8 x 60kVar)
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:00:09 AM



Measurements

Bx1	Max	35.0 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.9 °C
Sp1		34.9 °C
Sp2		34.9 °C
Sp3		34.5 °C
Sp4		34.1 °C
Sp5		34.4 °C
Sp6		34.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:00:09 AM



Text annotations

Equipment	MCCB : MDB 3
Rated Current	630A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:00:45 AM



FLIR1393.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.7 °C
	Min	31.3 °C
	Average	31.5 °C
Bx2	Max	32.8 °C
	Min	31.3 °C
	Average	31.9 °C
Bx3	Max	32.0 °C
	Min	31.4 °C
	Average	31.8 °C

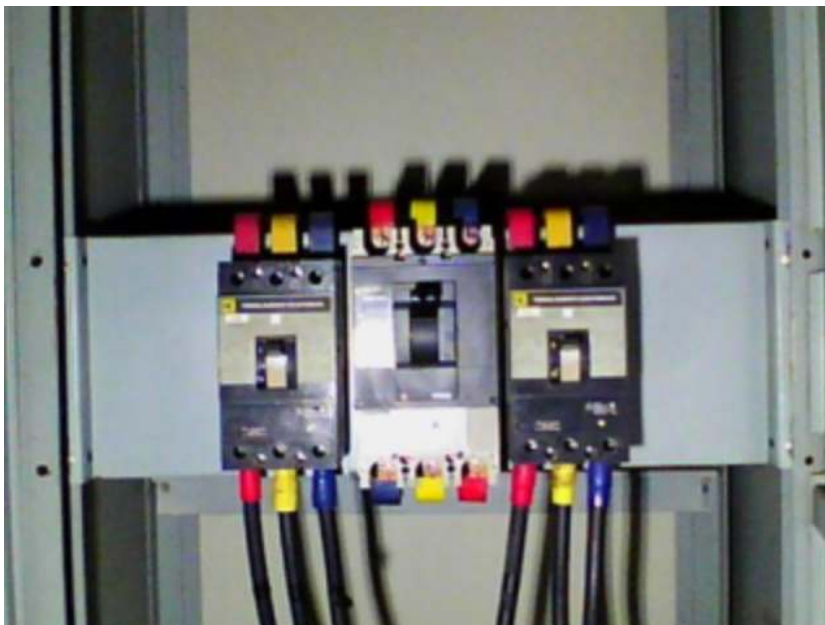
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:00:45 AM



FLIR1393.jpg

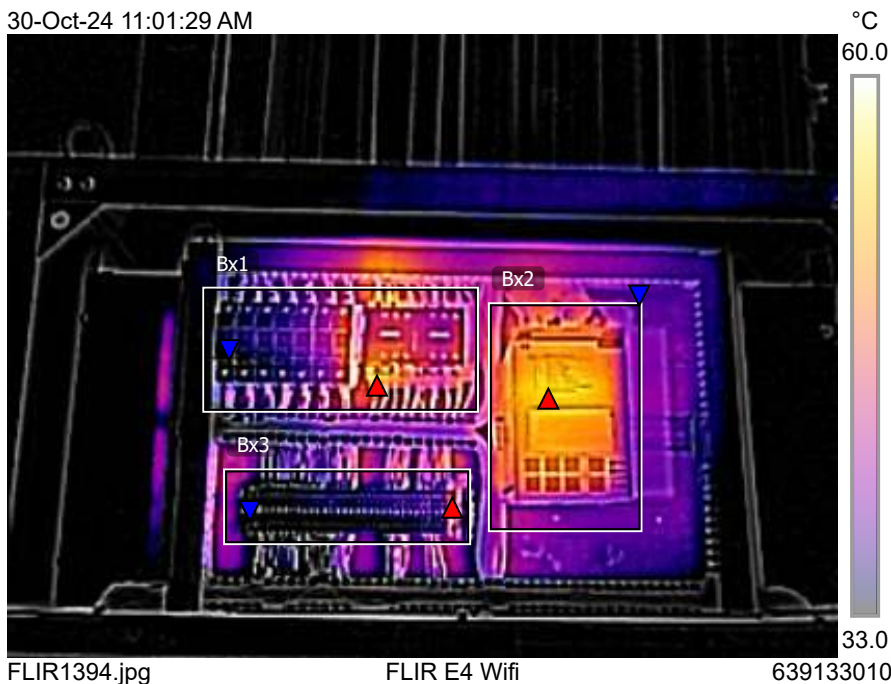
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : SMCC1, - , Spare
Rated Current	200A, 400A, 200A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:01:29 AM



Measurements

Bx1	Max	41.0 °C
	Min	32.9 °C
	Average	34.8 °C
Bx2	Max	44.3 °C
	Min	33.7 °C
	Average	36.9 °C
Bx3	Max	35.9 °C
	Min	32.7 °C
	Average	33.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:01:29 AM



FLIR1394.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Control ATS
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:02:04 AM



Measurements

Bx1	Max	34.0 °C
	Min	31.3 °C
	Average	31.8 °C
Bx2	Max	34.2 °C
	Min	31.9 °C
	Average	32.5 °C
Sp1		33.9 °C
Sp2		35.9 °C
Sp3		33.3 °C
Sp4		31.2 °C
Sp5		31.6 °C
Sp6		31.7 °C
Sp8		33.5 °C
Sp9		36.0 °C
Sp10		33.2 °C
Sp11		33.0 °C
Sp12		33.2 °C
Sp13		33.2 °C

30-Oct-24 11:02:04 AM



FLIR1395.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

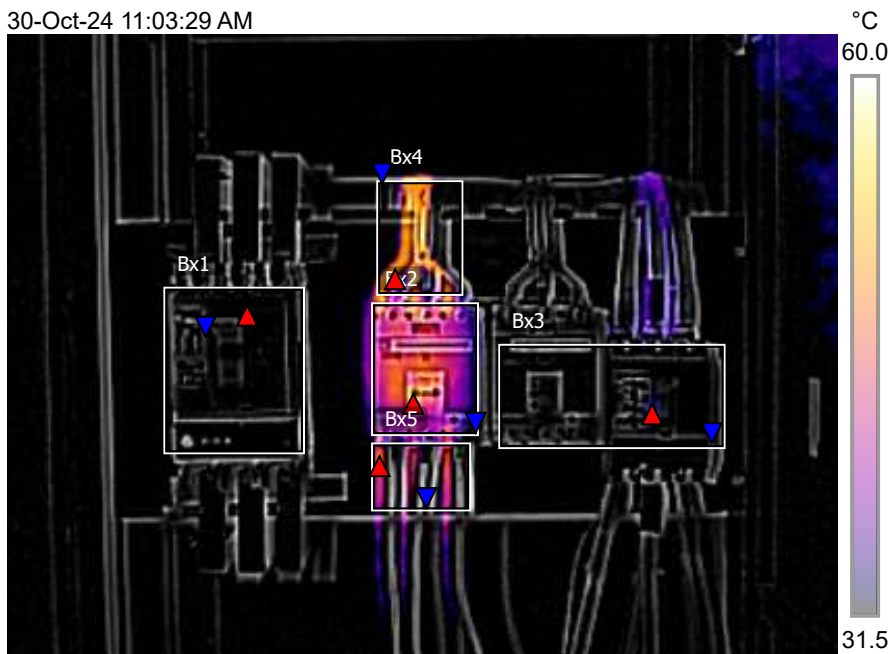
Note

Status : Normal

Text annotations

Equipment	MCCB : ATS
Rated Current	400A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:03:29 AM



FLIR1396.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.1 °C
	Min	30.6 °C
	Average	30.8 °C
Bx2	Max	32.9 °C
	Min	31.3 °C
	Average	32.1 °C
Bx3	Max	31.6 °C
	Min	30.9 °C
	Average	31.2 °C
Bx4	Max	33.4 °C
	Min	30.4 °C
	Average	31.9 °C
Bx5	Max	32.6 °C
	Min	30.8 °C
	Average	31.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:03:29 AM



FLIR1396.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : EDB33, ESMC1, EDB1, Spare
Rated Current	400A, 100A, 70A, 250A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:04:12 AM



Measurements

Bx1	Max	32.4 °C
	Min	31.3 °C
	Average	32.0 °C
Bx2	Max	32.2 °C
	Min	30.9 °C
	Average	31.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

FLIR1397.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

30-Oct-24 11:04:12 AM



FLIR1397.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : DBM (LP711, LP1/1)
Rated Current	100A, 100A
Location	MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:06:10 AM



FLIR1398.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.5 °C
	Min	29.7 °C
	Average	30.7 °C
Bx2	Max	34.2 °C
	Min	29.7 °C
	Average	30.9 °C
Sp1		32.0 °C
Sp2		31.2 °C
Sp3		31.0 °C

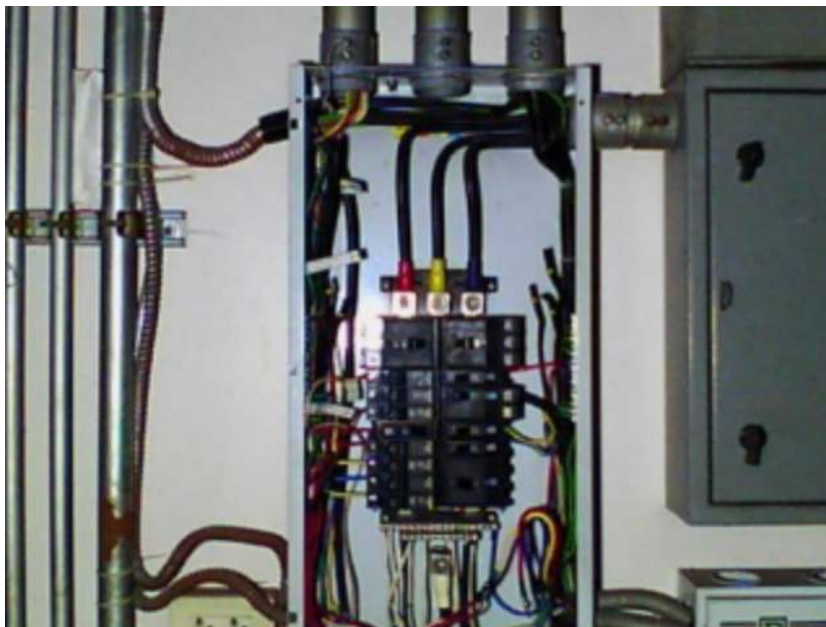
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:06:10 AM



FLIR1398.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	CBs : EDB
Location	EDB, SAB-EDB-011-1L, MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:08:47 AM



FLIR1399.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.6 °C
	Min	30.6 °C
	Average	31.1 °C
Bx2	Max	30.4 °C
	Min	28.8 °C
	Average	30.0 °C
Bx3	Max	31.7 °C
	Min	30.2 °C
	Average	31.1 °C
Bx4	Max	30.8 °C
	Min	29.1 °C
	Average	30.1 °C

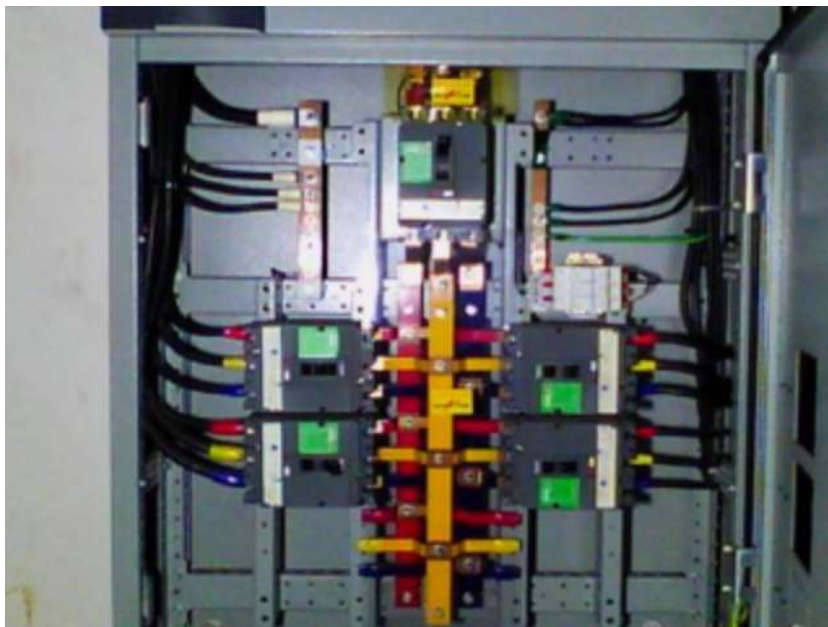
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:08:47 AM



FLIR1399.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : CDU-01, CDU-04, CDU-02, PPAC
Rated Current1	250A
Rated Current2	100A, 250A, 100A, 100A
Location	DB1A, MDB Room, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 2:06:16 PM



FLIR1501.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.3 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.6 °C
Sp1		36.8 °C
Sp2		35.5 °C
Sp3		35.0 °C
Sp4		33.8 °C
Sp5		32.5 °C
Sp6		33.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 2:06:16 PM



FLIR1501.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	300A
Location	L Fr. MP1, SAB-EDB-026, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 2:06:33 PM



Measurements

Bx1	Max	35.9 °C
	Min	32.5 °C
	Average	33.9 °C
Bx2	Max	36.6 °C
	Min	32.6 °C
	Average	34.3 °C
Sp1		36.7 °C
Sp2		35.4 °C
Sp3		33.8 °C
Sp4		36.2 °C
Sp5		35.1 °C
Sp6		34.7 °C
Li1	Max	36.7 °C
	Min	33.4 °C
	Average	35.2 °C
Li2	Max	35.3 °C
	Min	32.9 °C
	Average	34.5 °C
Li3	Max	34.6 °C
	Min	32.8 °C
	Average	34.0 °C

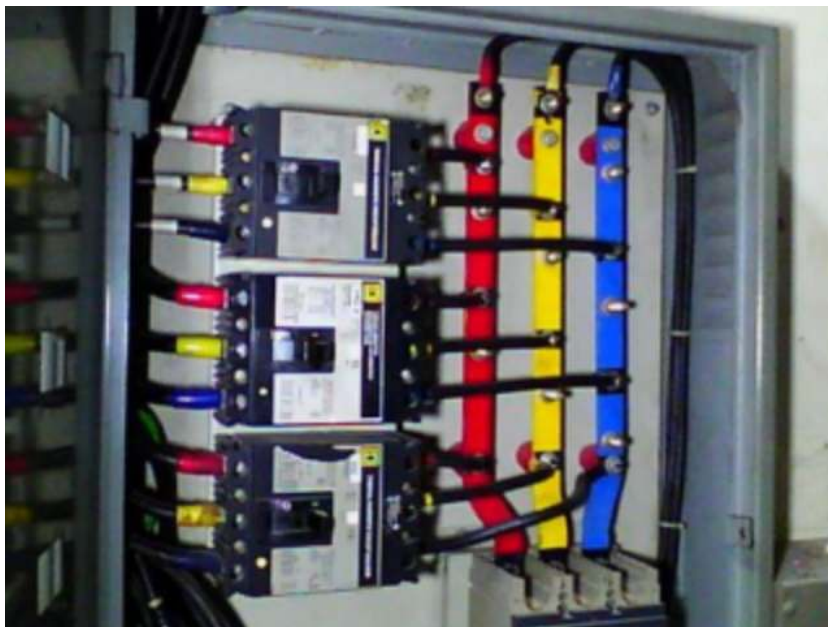
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 2:06:33 PM



Text annotations

Equipment	MCCB : UnitA, UnitB, UnitC
Rated Current	100A, 100A, 100A
Location	L Fr. MP1, SAB-EDB-026, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 2:08:50 PM



FLIR1504.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.1 °C
	Min	30.6 °C
	Average	30.9 °C
Bx2	Max	31.0 °C
	Min	30.7 °C
	Average	30.9 °C

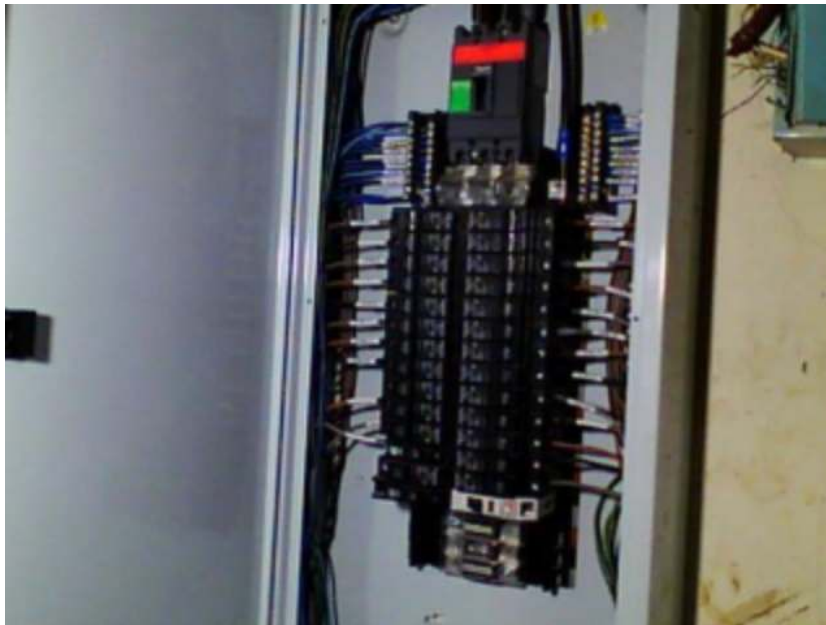
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 2:08:50 PM



FLIR1504.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	80A
Location	L Fr. LP-LG, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 2:11:06 PM



FLIR1505.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.1 °C
	Min	30.8 °C
	Average	31.0 °C
Bx2	Max	31.3 °C
	Min	30.5 °C
	Average	30.7 °C
Bx3	Max	31.2 °C
	Min	30.5 °C
	Average	30.7 °C
Bx4	Max	32.0 °C
	Min	30.8 °C
	Average	31.3 °C
Bx5	Max	31.6 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.7 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 2:11:06 PM



FLIR1505.jpg

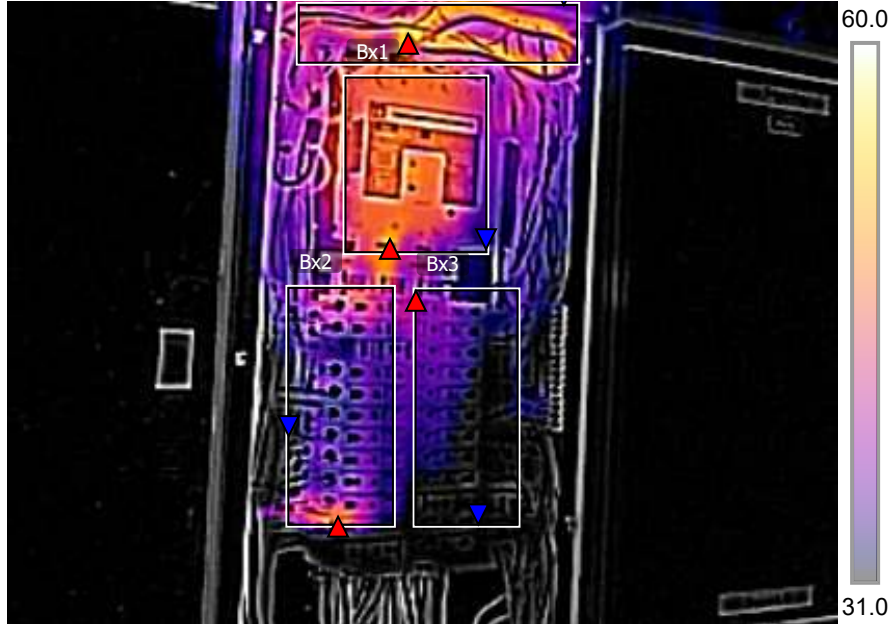
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	60A
Location	L Fr. LP1, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 2:13:29 PM



FLIR1506.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.9 °C
	Min	31.1 °C
	Average	31.9 °C
Bx2	Max	32.2 °C
	Min	30.9 °C
	Average	31.3 °C
Bx3	Max	31.5 °C
	Min	30.5 °C
	Average	31.0 °C
Bx4	Max	33.3 °C
	Min	31.4 °C
	Average	31.9 °C

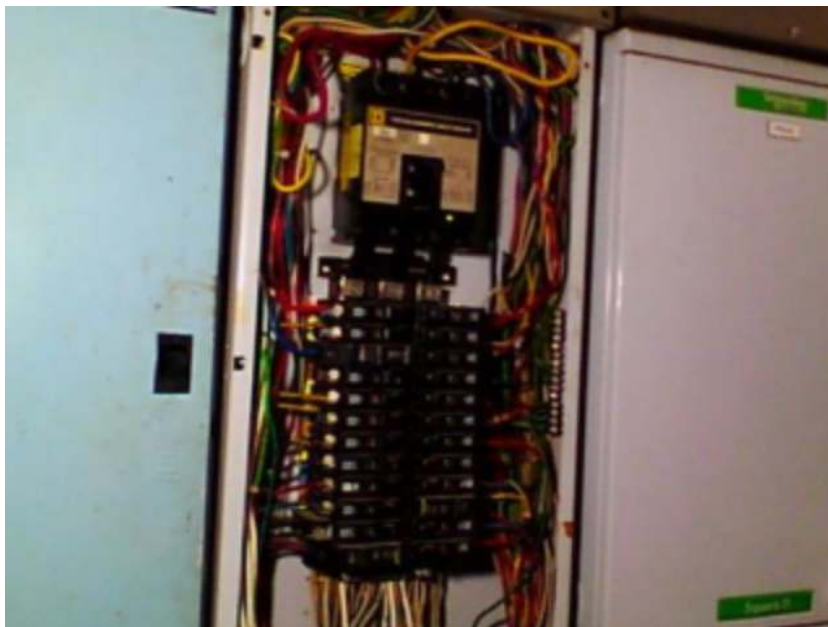
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 2:13:29 PM



FLIR1506.jpg

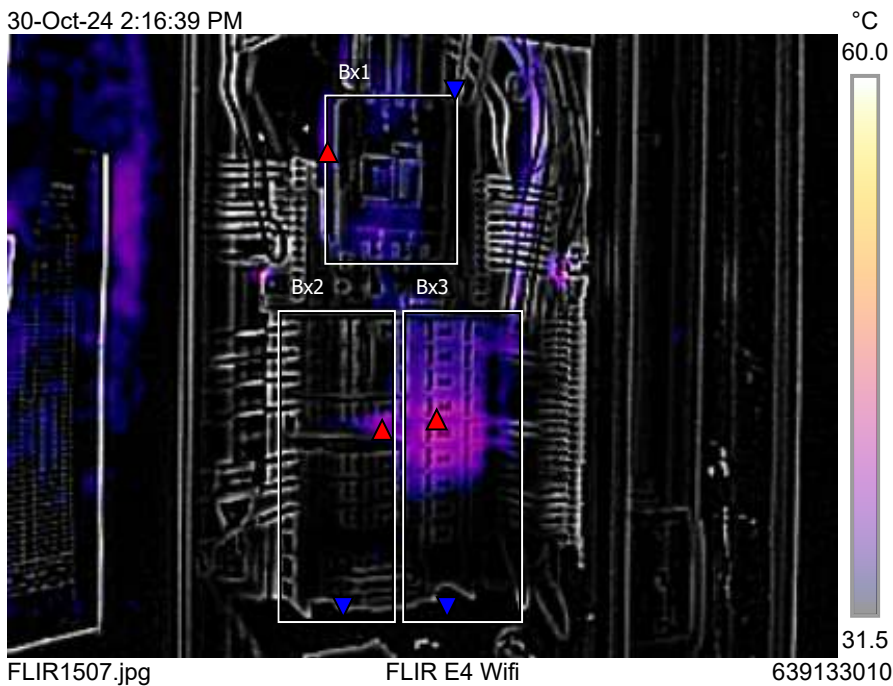
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	30A
Location	L Fr. EP1, SAB-EDB-012-3E, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 2:16:39 PM



Measurements

Bx1	Max	31.7 °C
	Min	31.1 °C
	Average	31.5 °C
Bx2	Max	31.9 °C
	Min	30.8 °C
	Average	31.3 °C
Bx3	Max	32.0 °C
	Min	30.8 °C
	Average	31.4 °C

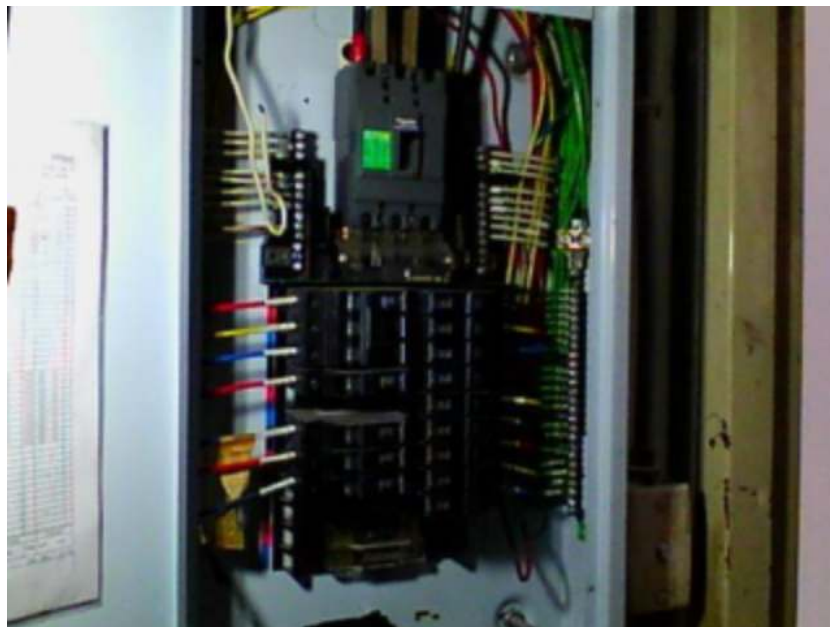
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 2:16:39 PM



FLIR1507.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	50A
Location	L Fr. PPAAC, SAB-EDB-012-4E, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:29:06 PM



Measurements

Bx1	Max	33.5 °C
	Min	31.9 °C
	Average	33.1 °C
Bx2	Max	34.0 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.6 °C
Bx3	Max	35.0 °C
	Min	32.2 °C
	Average	32.9 °C
Sp1		32.7 °C

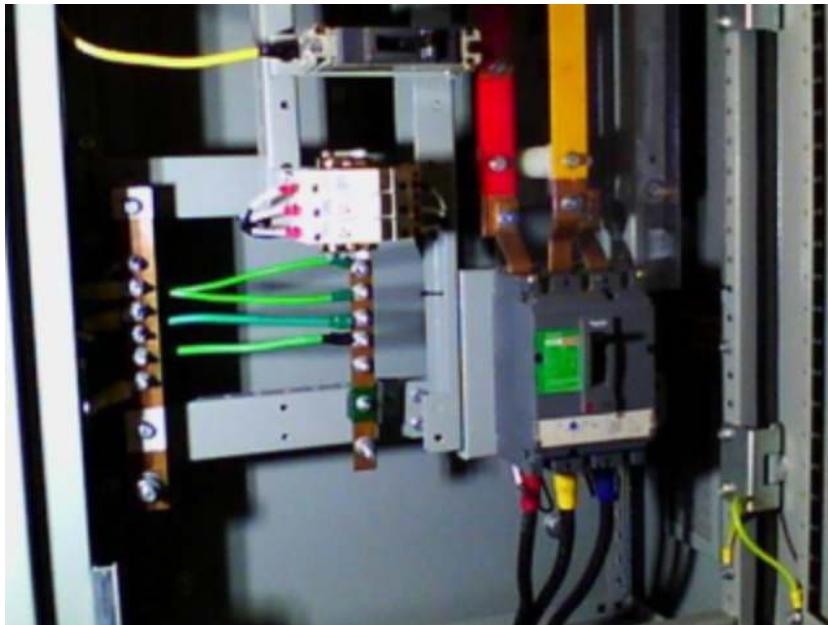
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:29:06 PM

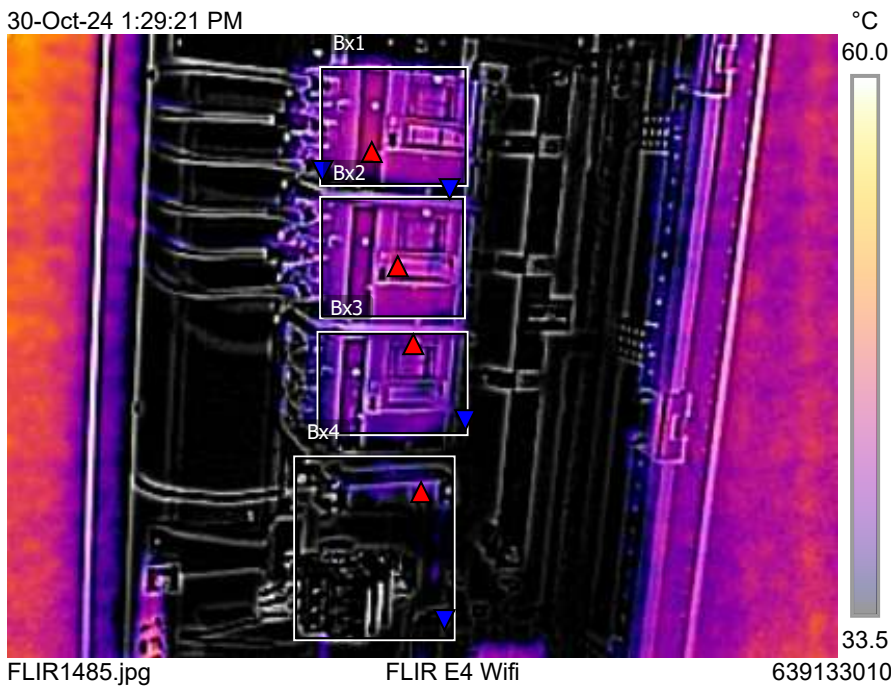


FLIR1484.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	100A
Location	DB7, SAB-EDB-028, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:29:21 PM



FLIR1485.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.0 °C
	Min	33.1 °C
	Average	33.8 °C
Bx2	Max	34.0 °C
	Min	33.5 °C
	Average	33.8 °C
Bx3	Max	33.8 °C
	Min	33.3 °C
	Average	33.7 °C
Bx4	Max	33.7 °C
	Min	32.7 °C
	Average	33.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:29:21 PM



FLIR1485.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : LP7M, LP7F, Spare, CU7K
Rated Current	50A, 50A, 25A, 30A
Location	DB7, SAB-EDB-028, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:32:40 PM



FLIR1486.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.7 °C
	Min	33.9 °C
	Average	34.3 °C
Bx2	Max	35.1 °C
	Min	34.2 °C
	Average	34.7 °C
Bx3	Max	34.9 °C
	Min	34.3 °C
	Average	34.7 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:32:40 PM



FLIR1486.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	100A
Location	LP7, SAB-EDB-015-2L, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:32:51 PM



FLIR1487.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	35.3 °C
	Min	33.4 °C
	Average	34.5 °C
Bx2	Max	35.5 °C
	Min	33.5 °C
	Average	35.0 °C
Bx3	Max	36.6 °C
	Min	34.0 °C
	Average	34.5 °C
Bx4	Max	35.1 °C
	Min	34.0 °C
	Average	34.5 °C
Bx5	Max	35.3 °C
	Min	33.8 °C
	Average	34.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:32:51 PM



FLIR1487.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	CBs
Location	LP7, SAB-EDB-015-2L, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:34:03 PM



Measurements

Bx1	Max	33.9 °C
	Min	33.0 °C
	Average	33.7 °C
Bx2	Max	34.2 °C
	Min	33.4 °C
	Average	33.9 °C
Bx3	Max	34.6 °C
	Min	33.6 °C
	Average	34.0 °C
Sp1		34.4 °C
Sp2		34.3 °C
Sp3		33.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:34:03 PM



Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	63A
Location	EP7, SAB-EDB-015-3E, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:34:11 PM



Measurements

Bx1	Max	34.4 °C
	Min	33.3 °C
	Average	34.0 °C
Bx2	Max	34.5 °C
	Min	33.1 °C
	Average	34.0 °C
Bx3	Max	34.8 °C
	Min	33.8 °C
	Average	34.3 °C
Li1	Max	35.7 °C
	Min	34.5 °C
	Average	34.9 °C

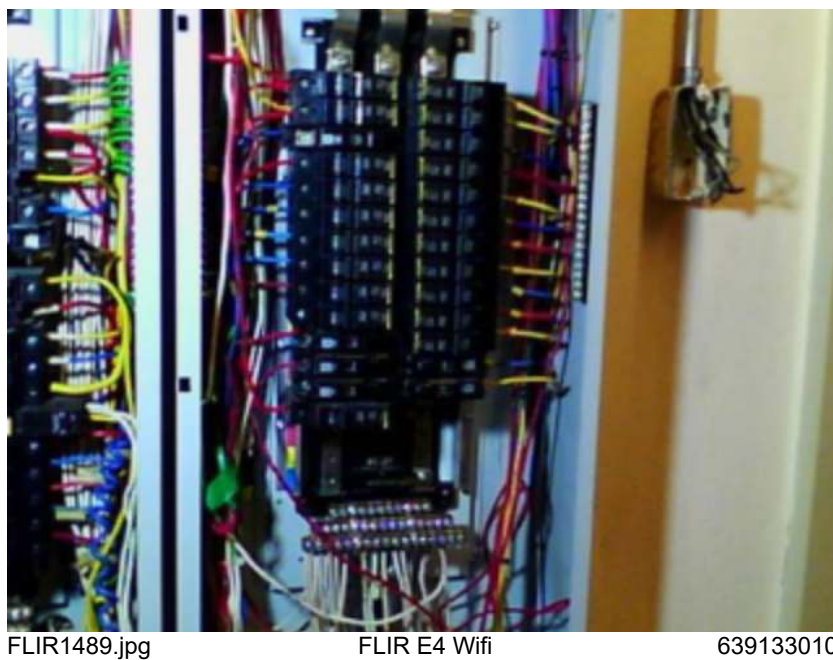
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:34:11 PM



Text annotations

Equipment	CBs
Location	EP7, SAB-EDB-015-3E, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:38:59 PM



FLIR1490.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.5 °C
	Min	32.7 °C
	Average	33.1 °C
Bx2	Max	33.4 °C
	Min	32.8 °C
	Average	33.0 °C
Bx3	Max	33.2 °C
	Min	32.5 °C
	Average	32.9 °C
Sp1		35.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:38:59 PM



FLIR1490.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main, CB, CB. CB
Rated Current	32A
Location	CU7K, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:41:59 PM



FLIR1491.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.8 °C
	Min	33.0 °C
	Average	33.5 °C
Bx2	Max	35.5 °C
	Min	33.1 °C
	Average	33.9 °C
Li1	Max	35.0 °C
	Min	34.0 °C
	Average	34.7 °C

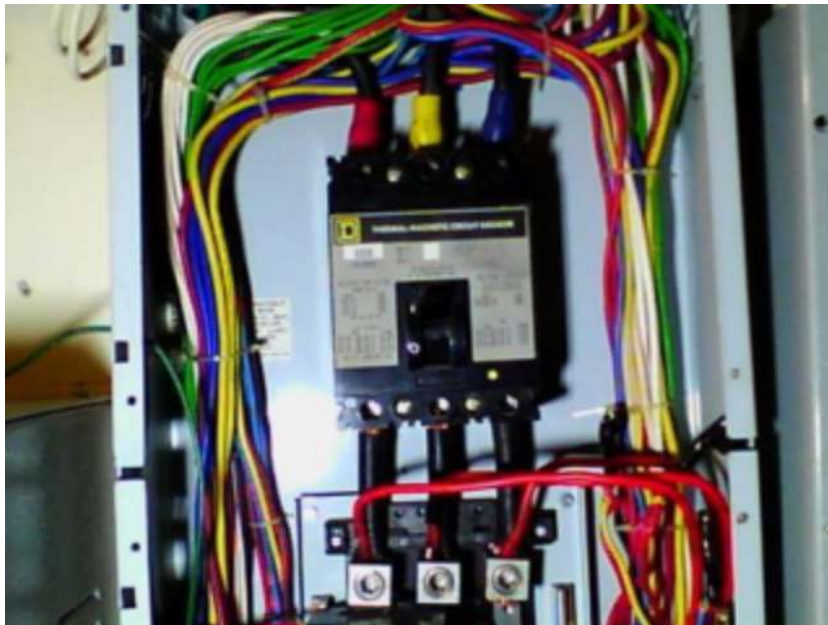
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:41:59 PM



FLIR1491.jpg

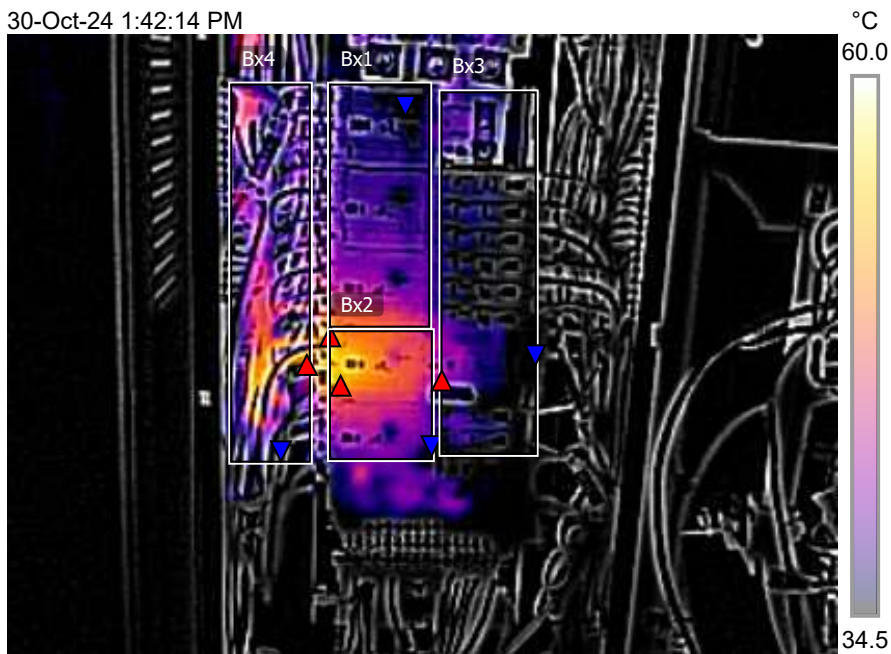
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	100A
Location	LP7/1, SAB-EDB-015-1L, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:42:14 PM



FLIR1492.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	37.2 °C
	Min	34.2 °C
	Average	34.9 °C
Bx2	Max	39.2 °C
	Min	34.2 °C
	Average	35.9 °C
Bx3	Max	35.1 °C
	Min	33.9 °C
	Average	34.5 °C
Bx4	Max	39.9 °C
	Min	34.1 °C
	Average	35.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:42:14 PM



FLIR1492.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	CBs
Location	LP7/1, SAB-EDB-015-1L, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:48:04 PM



FLIR1493.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	38.3 °C
	Min	35.8 °C
	Average	37.3 °C
Bx2	Max	42.9 °C
	Min	35.4 °C
	Average	36.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:48:04 PM



FLIR1493.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	200A
Location	DB7A, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:48:19 PM



FLIR1494.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	38.2 °C
	Min	37.4 °C
	Average	37.9 °C
Bx2	Max	38.1 °C
	Min	36.7 °C
	Average	37.8 °C
Bx3	Max	38.0 °C
	Min	36.4 °C
	Average	37.6 °C
Bx4	Max	38.8 °C
	Min	36.6 °C
	Average	37.8 °C
Bx5	Max	37.6 °C
	Min	36.9 °C
	Average	37.3 °C

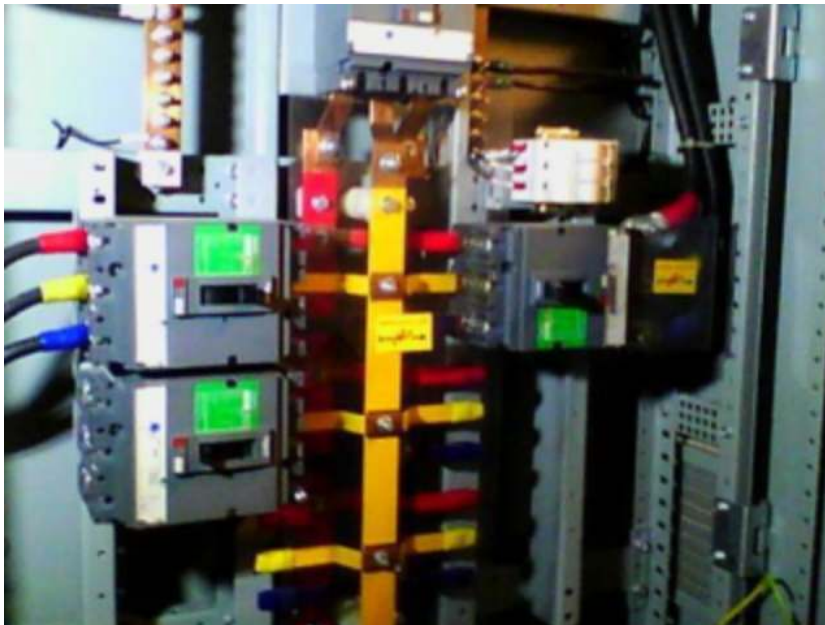
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:48:19 PM



FLIR1494.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : CDU-04, Spare, CDU-05
Rated Current	100A, 32A, 160A
Location	DB7A, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:25:15 PM



Measurements

Bx1	Max	32.0 °C
	Min	30.9 °C
	Average	31.5 °C
Bx2	Max	34.1 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.4 °C
Bx3	Max	43.8 °C
	Min	32.4 °C
	Average	34.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

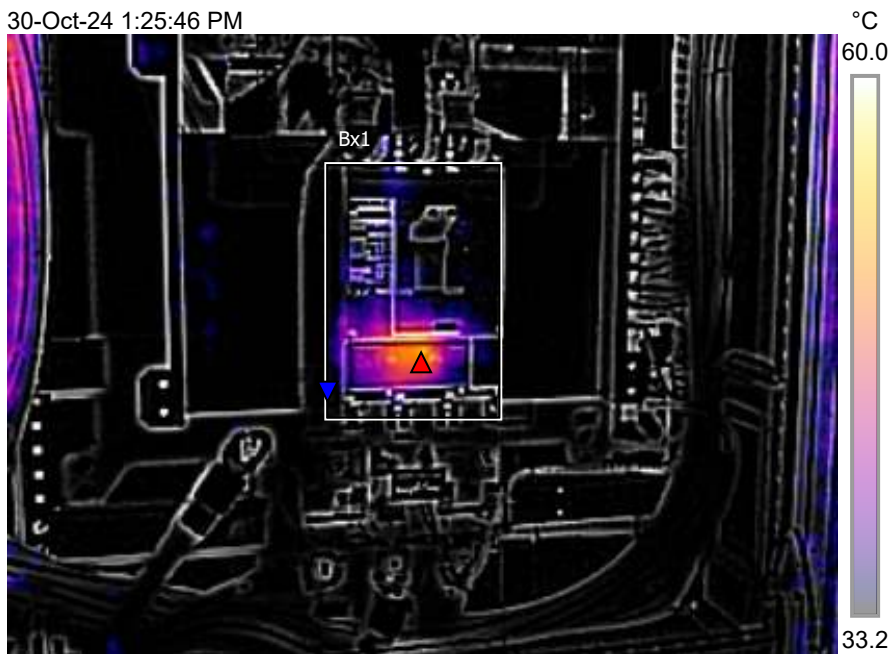
30-Oct-24 1:25:15 PM



Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB8, SAB-EDB-029, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:25:46 PM



FLIR1482.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.1 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:25:46 PM



FLIR1482.jpg

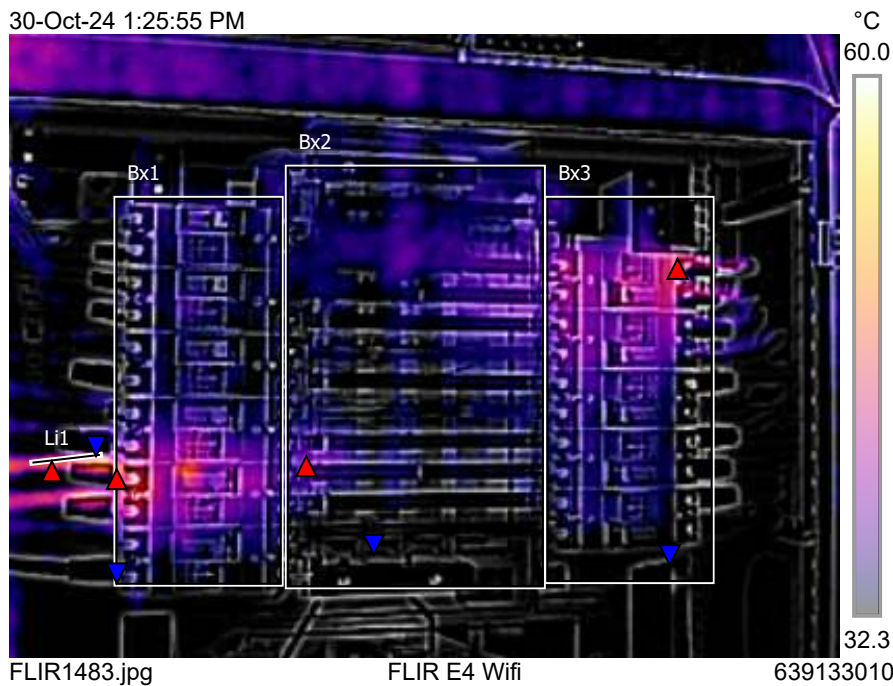
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	400A
Location	DB8, SAB-EDB-029, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:25:55 PM



Measurements

Bx1	Max	33.0 °C
	Min	32.2 °C
	Average	32.4 °C
Bx2	Max	32.6 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.3 °C
Bx3	Max	32.9 °C
	Min	31.5 °C
	Average	32.4 °C
Li1	Max	33.0 °C
	Min	32.8 °C
	Average	32.9 °C

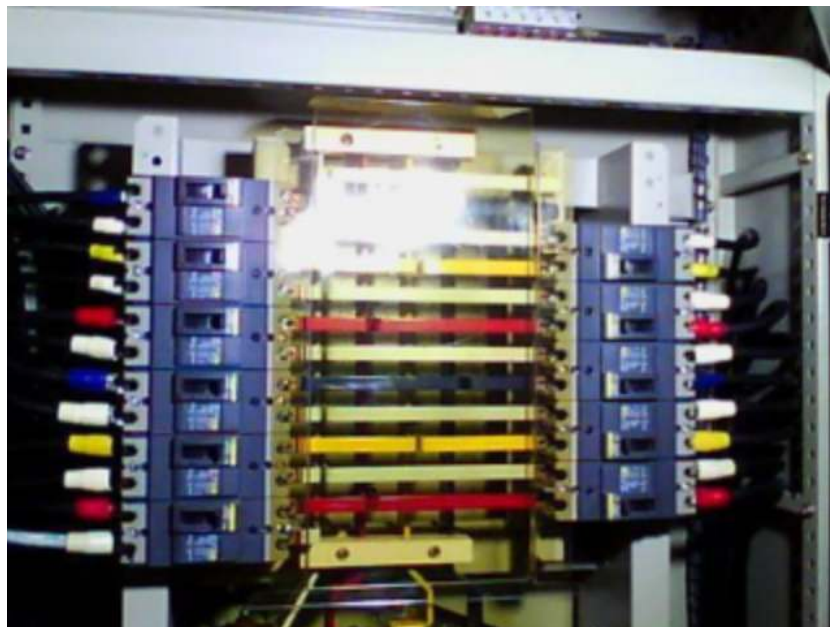
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:25:55 PM



FLIR1483.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : D815, D812, D810, D808, D806, D804
Equipment2	MCCB : D814, D811, D809, D807, D805
Rated Current1	75A, 75A, 80A, 100A, 80A, 100A
Rated Current2	75A, 80A, 80A, 80A, 100A
Location	DB8, SAB-EDB-029, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:22:09 PM



Measurements

Bx1	Max	32.7 °C
	Min	31.5 °C
	Average	32.2 °C
Bx2	Max	36.6 °C
	Min	32.3 °C
	Average	33.2 °C
Bx3	Max	47.0 °C
	Min	33.0 °C
	Average	34.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:22:09 PM



FLIR1478.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB9, SAB-EDB-030, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:22:21 PM



FLIR1479.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.2 °C
	Min	31.2 °C
	Average	32.2 °C
Bx2	Max	32.6 °C
	Min	31.5 °C
	Average	32.1 °C

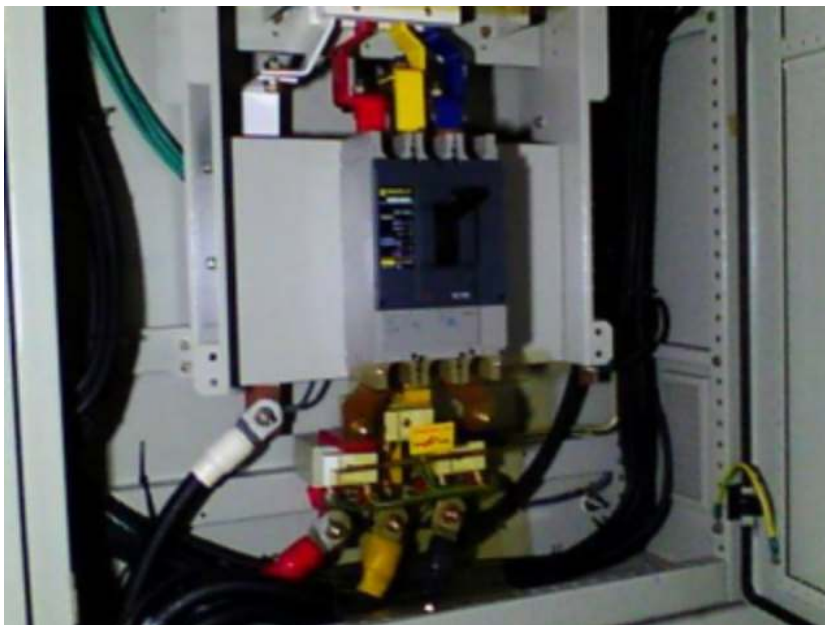
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:22:21 PM



FLIR1479.jpg

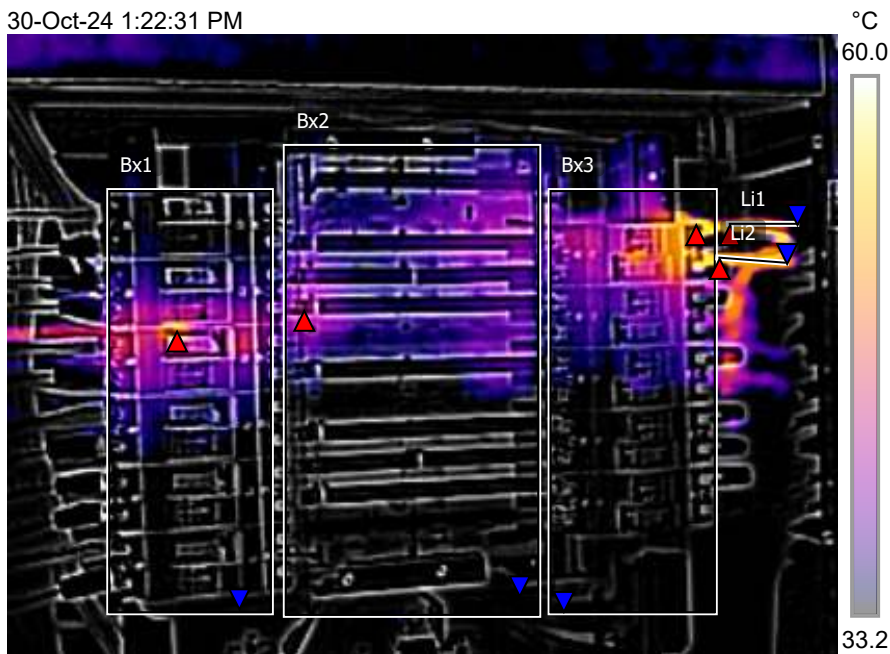
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	400A
Location	DB9, SAB-EDB-030, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:22:31 PM



FLIR1480.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.8 °C
	Min	32.2 °C
	Average	33.2 °C
Bx2	Max	33.7 °C
	Min	31.9 °C
	Average	33.1 °C
Bx3	Max	36.0 °C
	Min	31.9 °C
	Average	33.2 °C
Li1	Max	35.6 °C
	Min	33.0 °C
	Average	34.8 °C
Li2	Max	35.6 °C
	Min	34.7 °C
	Average	35.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:22:31 PM



FLIR1480.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : D915, D912, D910, D908, D906, D904
Equipment2	MCCB : D914, D911, D909, D907, D905
Rated Current1	75A, 75A, 80A, 100A, 80A, 100A
Rated Current2	75A, 80A, 80A, 80A, 100A
Location	DB9, SAB-EDB-030, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:19:35 PM



Measurements

Bx1	Max	31.6 °C
	Min	30.7 °C
	Average	31.2 °C
Bx2	Max	34.1 °C
	Min	31.3 °C
	Average	31.9 °C
Bx3	Max	46.6 °C
	Min	31.8 °C
	Average	33.6 °C

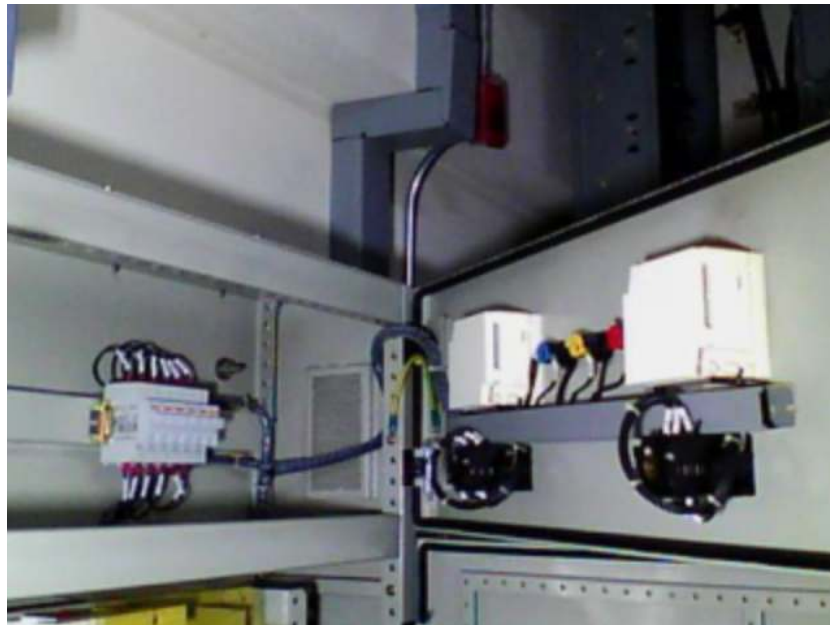
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:19:35 PM



FLIR1475.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB10, SAB-EDB-031, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:19:48 PM



FLIR1476.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.8 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.2 °C
Sp1		32.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:19:48 PM



FLIR1476.jpg

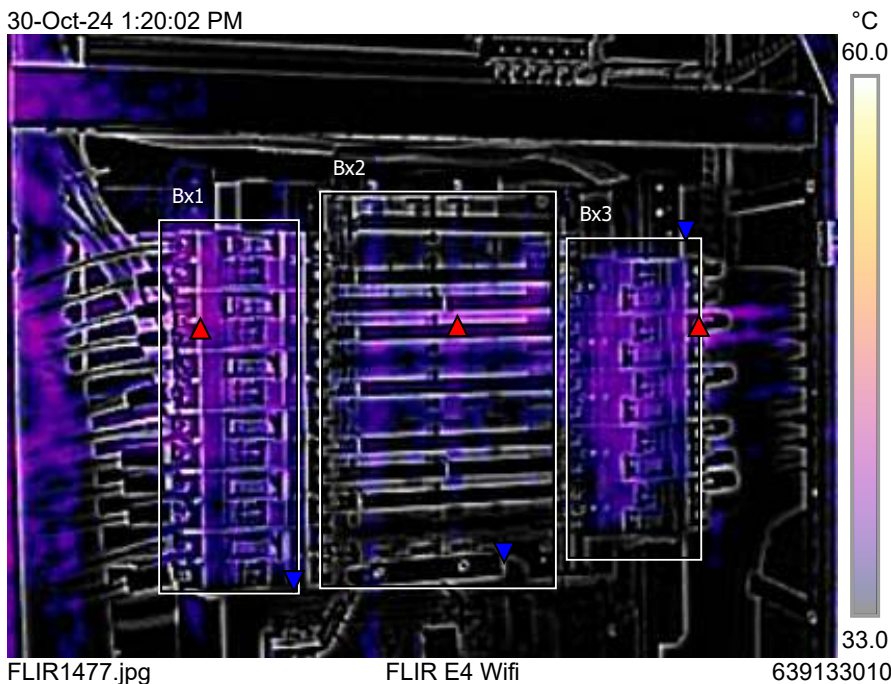
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	400A
Location	DB10, SAB-EDB-031, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:20:02 PM



Measurements

Bx1	Max	33.4 °C
	Min	32.7 °C
	Average	33.2 °C
Bx2	Max	33.4 °C
	Min	32.7 °C
	Average	33.0 °C
Bx3	Max	33.4 °C
	Min	32.6 °C
	Average	33.1 °C

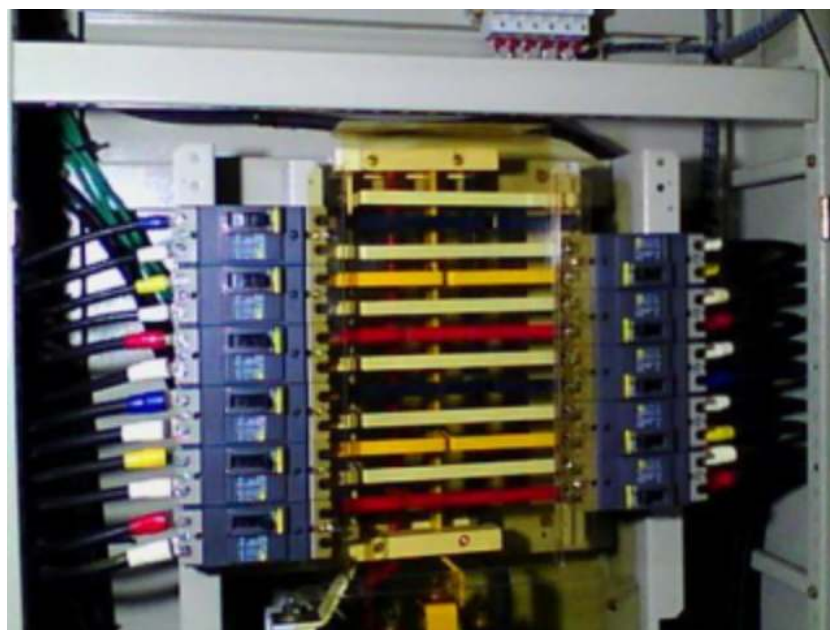
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:20:02 PM



FLIR1477.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : LC-C1, 1012, 1010,1008, 1006, 1004
Equipment2	MCCB: 1014, 1011, 1009, 1007, 1005
Rated Current1	75A, 75A, 80A, 100A, 80A, 100A
Rated Current2	75A, 80A, 80A, 80A, 100A
Location	DB9, SAB-EDB-030, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:12:33 PM



Measurements

Bx1	Max	31.0 °C
	Min	30.1 °C
	Average	30.5 °C
Bx2	Max	40.2 °C
	Min	30.8 °C
	Average	31.6 °C
Bx3	Max	46.6 °C
	Min	31.4 °C
	Average	33.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

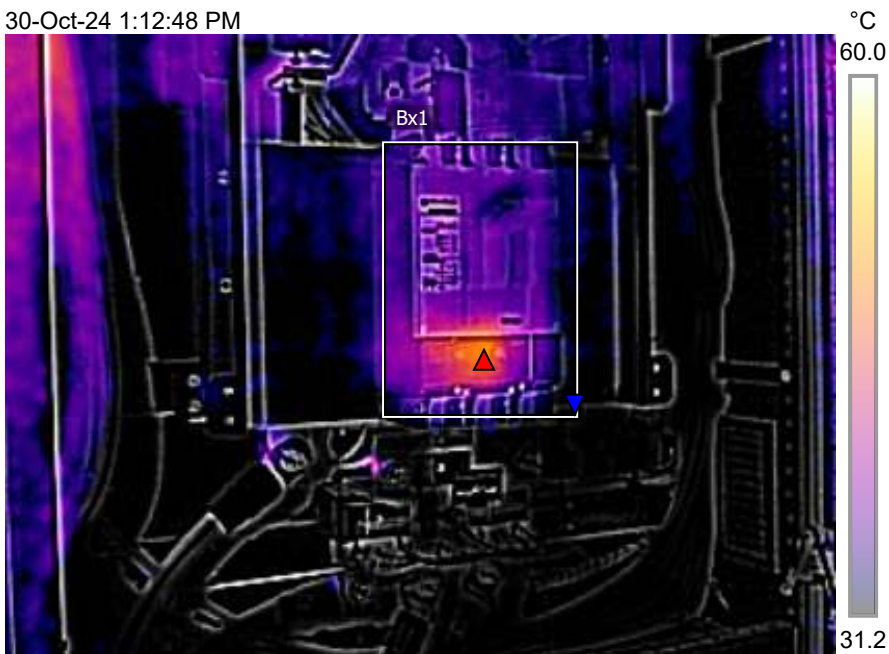
30-Oct-24 1:12:33 PM



Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB11, SAB-EDB-032, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:12:48 PM



FLIR1471.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.1 °C
	Min	30.7 °C
	Average	31.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:12:48 PM



FLIR1471.jpg

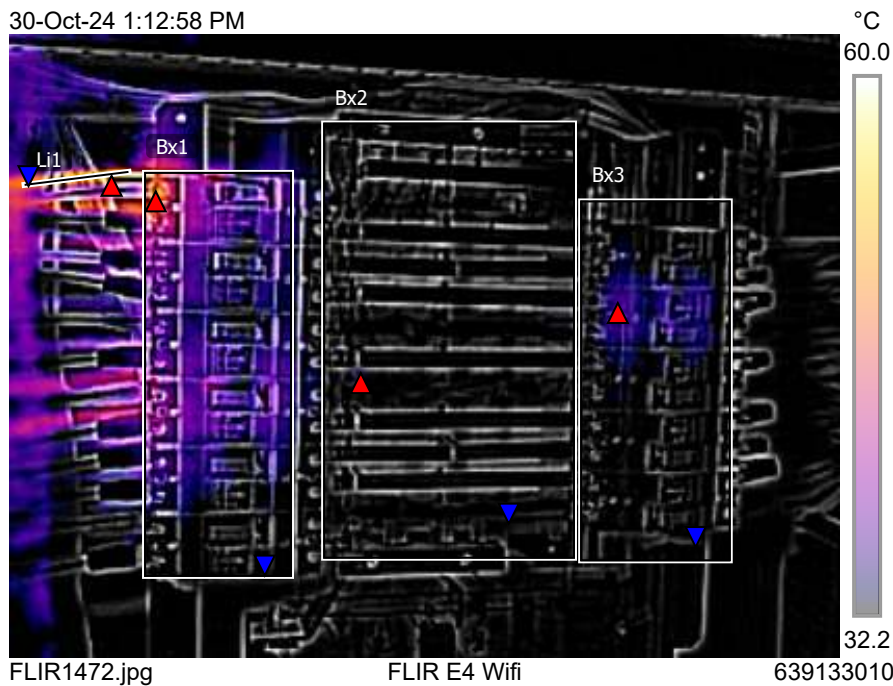
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	400A
Location	DB11, SAB-EDB-032, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:12:58 PM



Measurements

Bx1	Max	33.1 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.3 °C
Bx2	Max	32.2 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.1 °C
Bx3	Max	32.4 °C
	Min	31.5 °C
	Average	32.1 °C
Li1	Max	33.4 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:12:58 PM

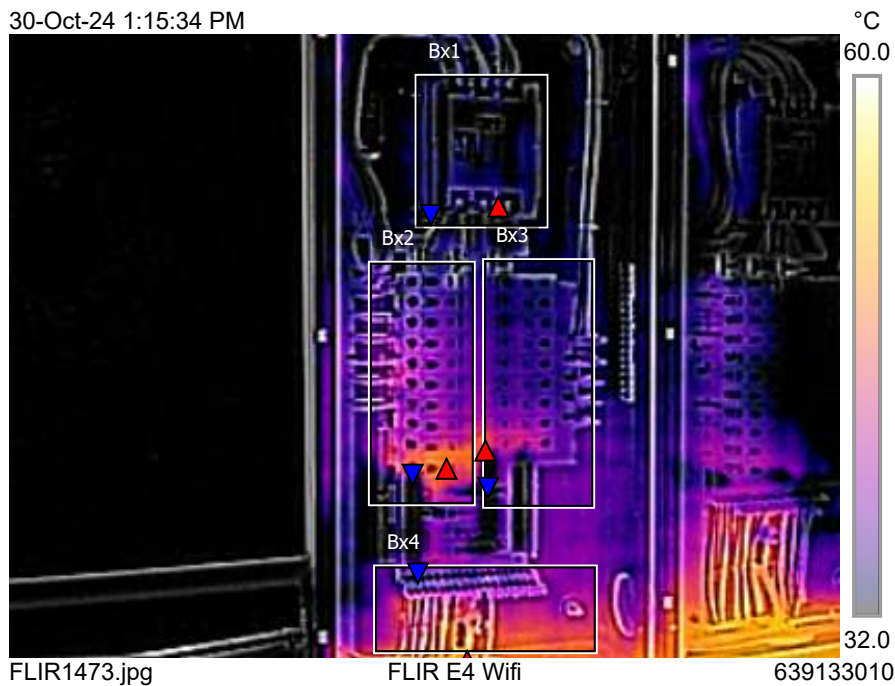


FLIR1472.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : 1112, 1115, 1110, 1108, 1106, 1104
Equipment2	MCCB : 1114, 1111, 1109, 1107, 1105
Rated Current1	75A, 75A, 80A, 100A, 80A, 100A
Rated Current2	75A, 80A, 80A, 80A, 100A
Location	DB11, SAB-EDB-032, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:15:34 PM



Measurements

Bx1	Max	32.2 °C
	Min	31.7 °C
	Average	32.0 °C
Bx2	Max	33.2 °C
	Min	31.5 °C
	Average	32.4 °C
Bx3	Max	32.9 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.2 °C
Bx4	Max	33.4 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.6 °C

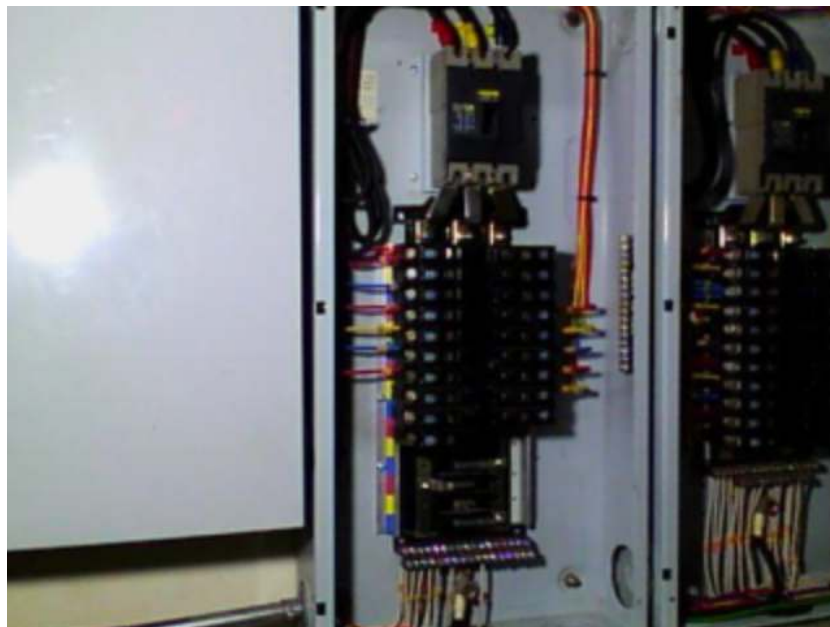
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:15:34 PM



FLIR1473.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	50A
Location	LP11, SAB-EDB-016-1L, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:15:45 PM



Measurements

Bx1	Max	32.8 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.4 °C
Bx2	Max	33.4 °C
	Min	32.3 °C
	Average	32.9 °C
Bx3	Max	33.1 °C
	Min	32.3 °C
	Average	32.6 °C
Bx4	Max	33.9 °C
	Min	32.7 °C
	Average	33.3 °C

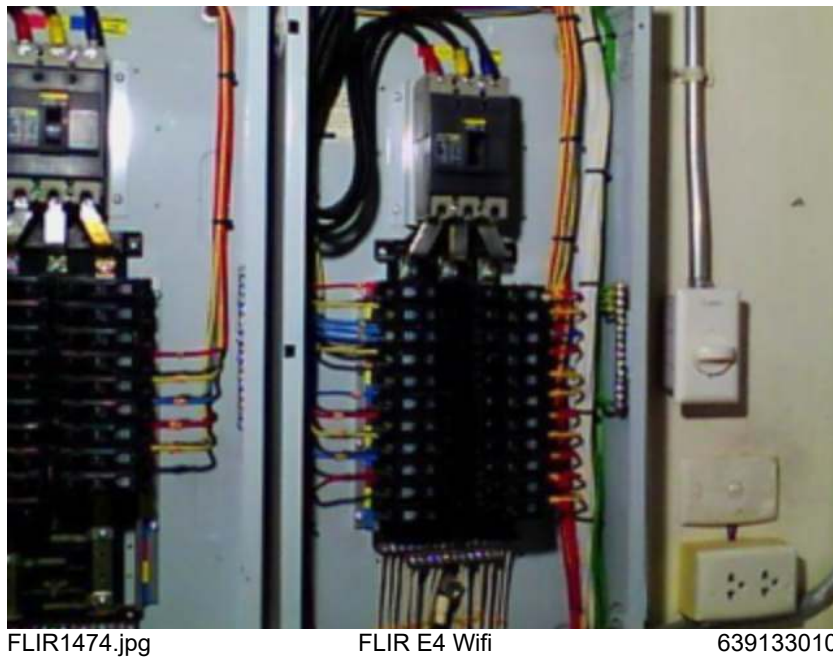
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:15:45 PM



Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	40A
Location	EP11, SAB-EDB-016-2E, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:09:47 PM



Measurements

Bx1	Max	30.5 °C
	Min	29.5 °C
	Average	30.1 °C
Bx2	Max	34.5 °C
	Min	29.8 °C
	Average	30.8 °C
Bx3	Max	45.5 °C
	Min	30.7 °C
	Average	32.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:09:47 PM



FLIR1467.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB12, SAB-EDB-033, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:09:56 PM



Measurements

Bx1	Max	31.1 °C
	Min	29.8 °C
	Average	30.4 °C
Bx2	Max	30.7 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:09:56 PM



FLIR1468.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	400A
Location	DB12, SAB-EDB-033, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:10:05 PM



FLIR1469.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.5 °C
	Min	30.7 °C
	Average	31.2 °C
Bx2	Max	31.5 °C
	Min	30.9 °C
	Average	31.2 °C
Bx3	Max	32.1 °C
	Min	30.5 °C
	Average	31.3 °C

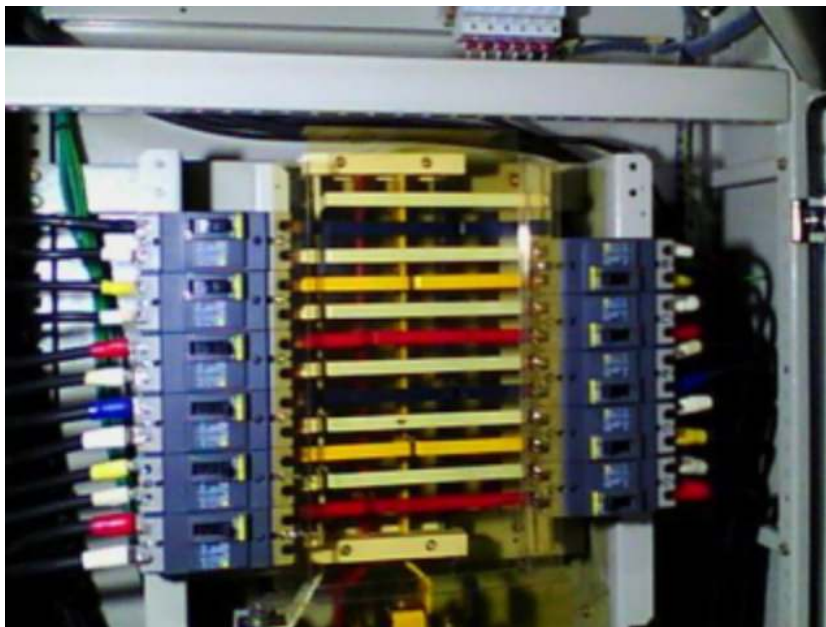
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:10:05 PM



FLIR1469.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : 1215, 1212, 1210, 1208, 1206, 1204
Equipment2	MCCB : 1214, 1211, 1209, 1207, 1205
Rated Current1	80A, 75A, 80A, 100A, 40A, 100A
Rated Current2	75A, 80A, 80A, 80A, 100A
Location	DB12, SAB-EDB-033, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:07:17 PM



Measurements

Bx1	Max	31.2 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.8 °C
Bx2	Max	32.3 °C
	Min	31.0 °C
	Average	31.5 °C
Bx3	Max	32.2 °C
	Min	31.3 °C
	Average	31.6 °C

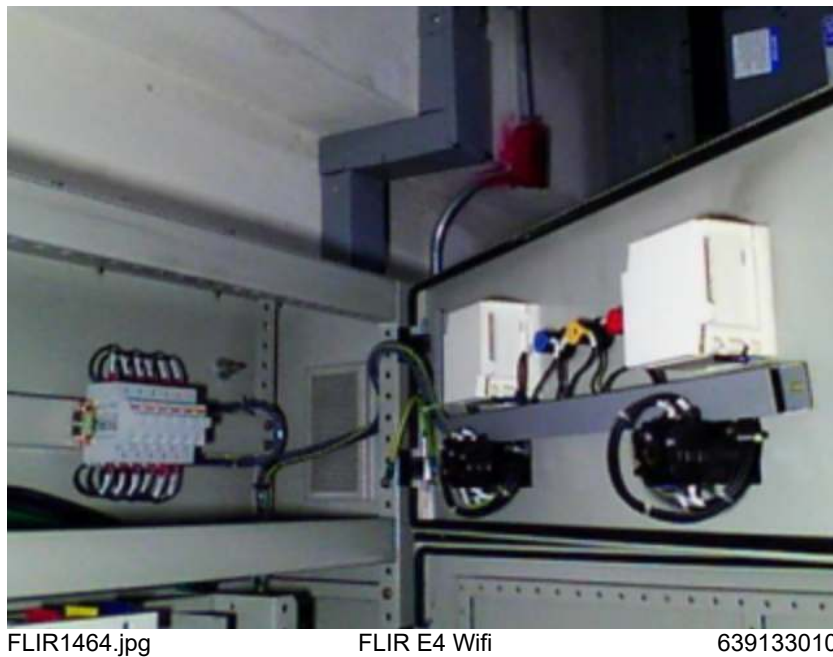
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:07:17 PM



Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB14, SAB-EDB-034, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:07:24 PM



Measurements

Bx1	Max	31.7 °C
	Min	30.7 °C
	Average	31.2 °C
Bx2	Max	31.9 °C
	Min	30.9 °C
	Average	31.5 °C
Sp1		32.2 °C

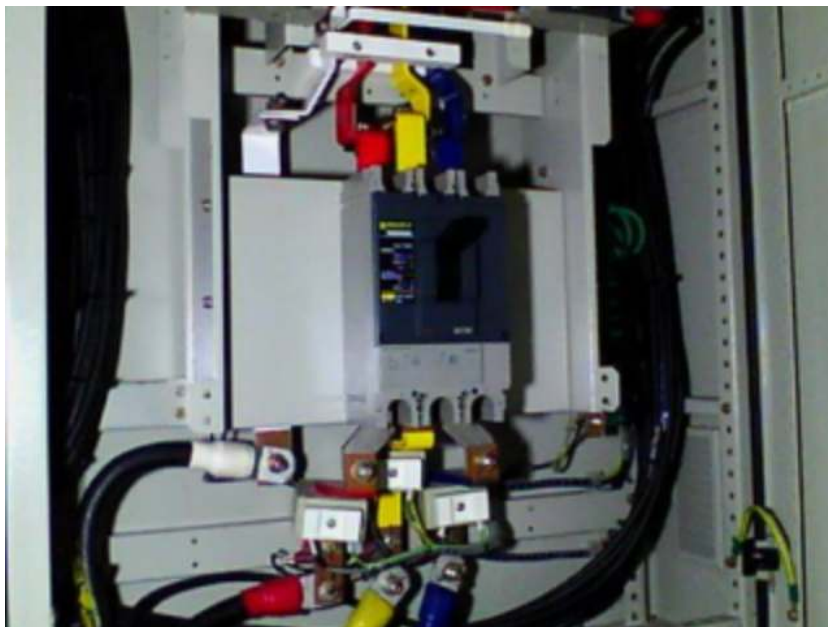
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:07:24 PM

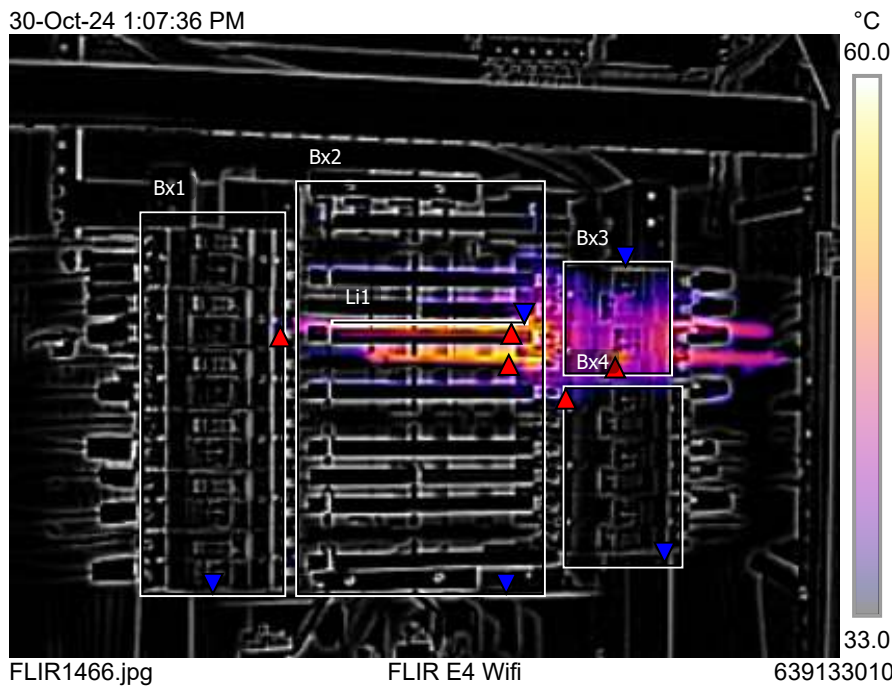


FLIR1465.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	400A
Location	DB14, SAB-EDB-034, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:07:36 PM



Measurements

Bx1	Max	33.8 °C
	Min	32.0 °C
	Average	32.5 °C
Bx2	Max	41.1 °C
	Min	31.7 °C
	Average	33.0 °C
Bx3	Max	37.0 °C
	Min	32.8 °C
	Average	33.8 °C
Bx4	Max	33.4 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.5 °C
Li1	Max	40.1 °C
	Min	34.9 °C
	Average	37.4 °C

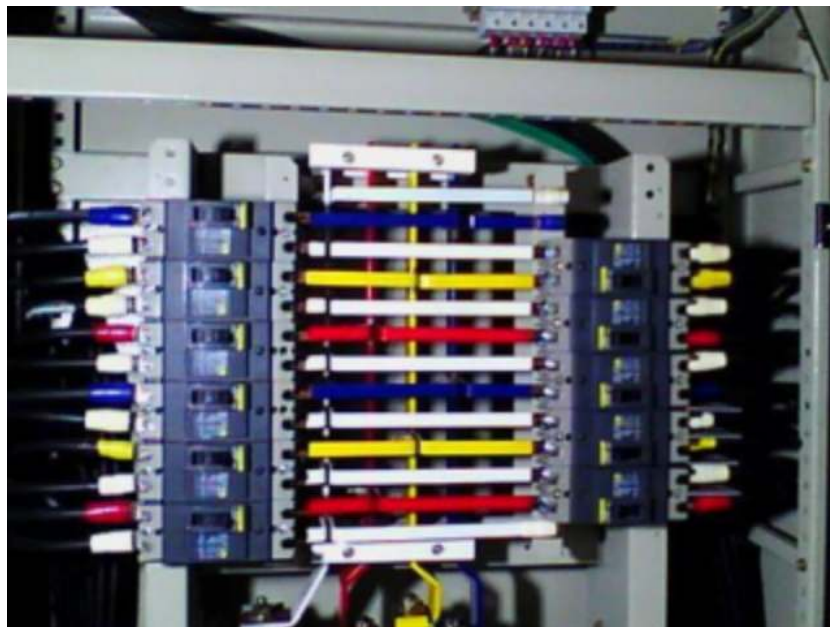
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:07:36 PM



FLIR1466.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : 1415, 1412, 1410, 1408, 1406, 1404
Equipment2	MCCB : 1414, 1411, 1409, 1407, 1405
Rated Current1	80A, 80A, 80A, 100A, 80A, 100A
Rated Current2	80A, 80A, 80A, 80A, 80A
Location	DB14, SAB-EDB-034, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:04:14 PM



Measurements

Bx1	Max	34.1 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.6 °C
Bx2	Max	36.9 °C
	Min	33.7 °C
	Average	34.2 °C
Bx3	Max	49.4 °C
	Min	33.9 °C
	Average	35.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:04:14 PM



FLIR1461.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB15, SAB-EDB-035, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:04:25 PM



Measurements

Bx1	Max	32.2 °C
	Min	30.9 °C
	Average	31.9 °C
Sp1		33.4 °C

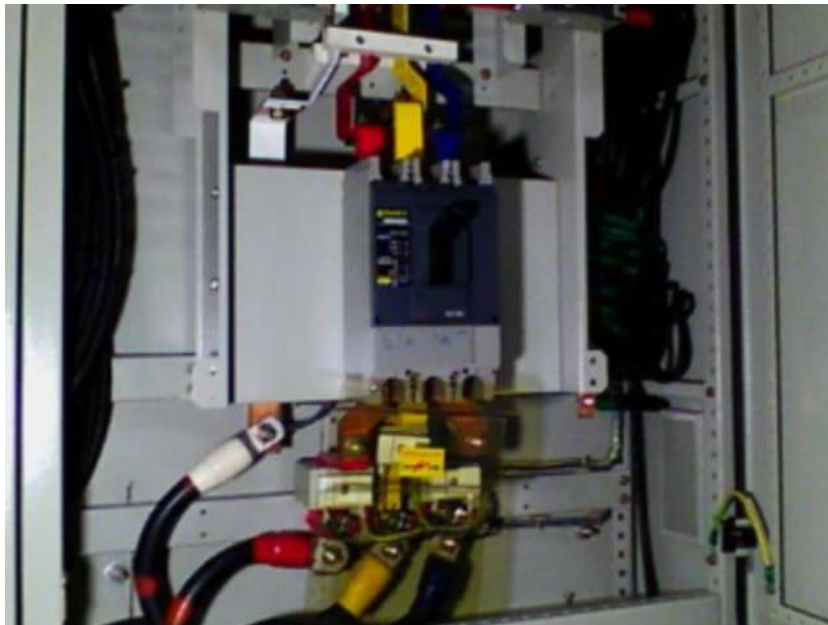
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:04:25 PM



FLIR1462.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	400A
Location	DB15, SAB-EDB-035, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:04:33 PM



Measurements

Bx1	Max	32.9 °C
	Min	32.0 °C
	Average	32.6 °C
Bx2	Max	33.0 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.3 °C
Bx3	Max	32.8 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.6 °C

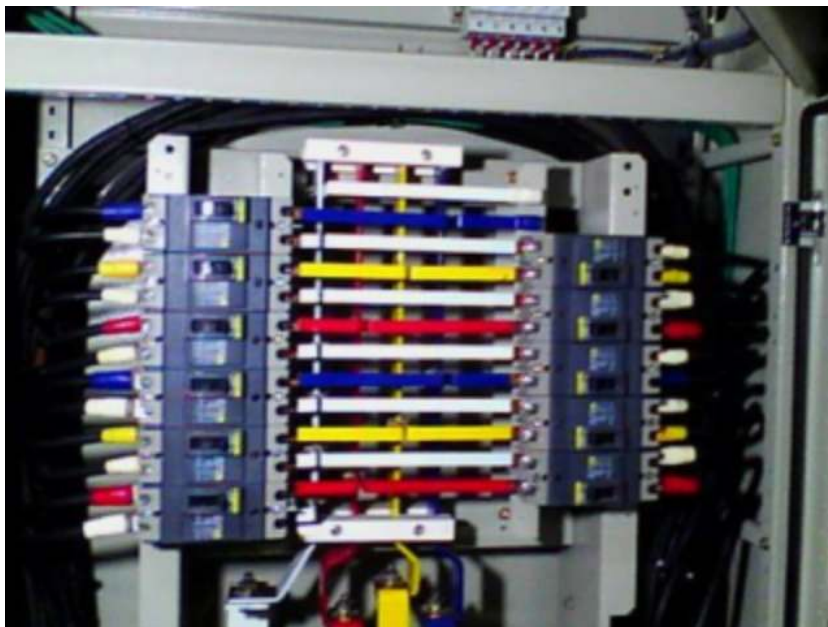
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:04:33 PM



FLIR1463.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : 1515, 1512, 1510, 1508, 1506, 1504
Equipment2	MCCB : 1514, 1511, 1509, 1507, 1505
Rated Current1	75A, 75A, 80A, 100A, 80A, 100A
Rated Current2	75A, 80A, 80A, 80A, 100A
Location	DB15, SAB-EDB-035, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:01:05 PM



Measurements

Bx1	Max	32.0 °C
	Min	30.9 °C
	Average	31.5 °C
Bx2	Max	34.1 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.2 °C
Bx3	Max	56.1 °C
	Min	32.0 °C
	Average	34.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:01:05 PM



Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB16, SAB-EDB-036, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:01:14 PM



Measurements

Bx1	Max	33.4 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.5 °C
Sp1		34.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

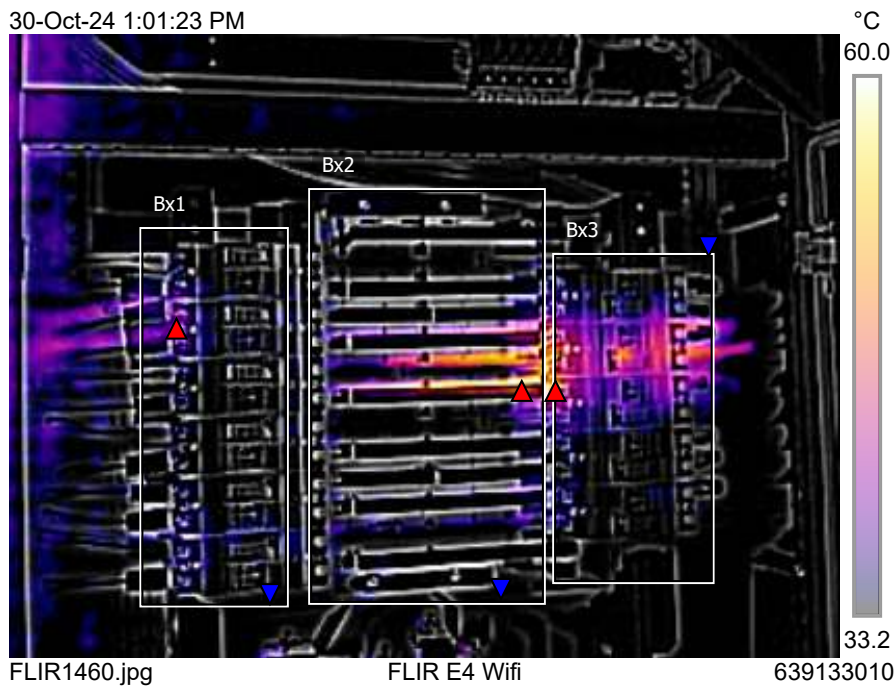
30-Oct-24 1:01:14 PM



Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	400A
Location	DB16, SAB-EDB-036, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 1:01:23 PM



Measurements

Bx1	Max	33.6 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.2 °C
Bx2	Max	34.9 °C
	Min	32.3 °C
	Average	33.1 °C
Bx3	Max	34.4 °C
	Min	32.5 °C
	Average	33.3 °C

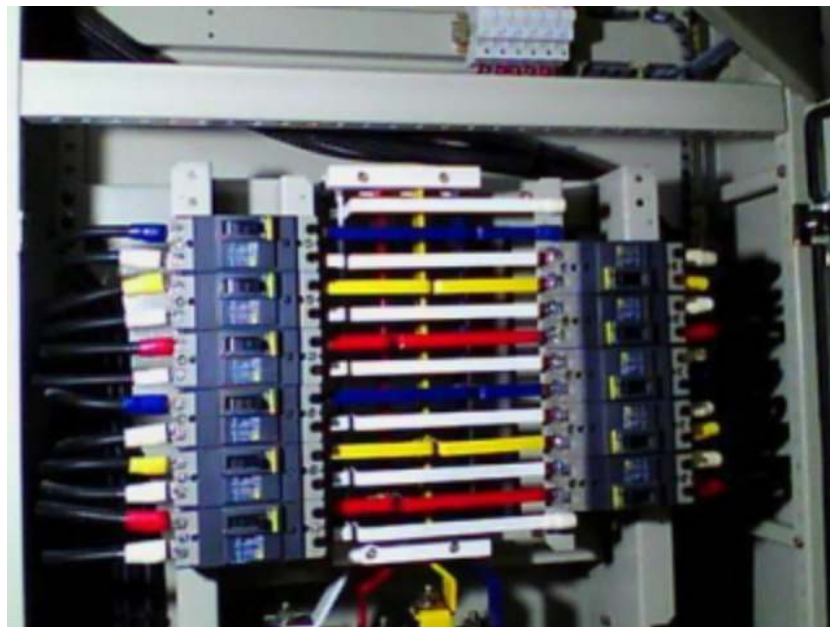
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 1:01:23 PM



FLIR1460.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : 1614, 1612, 1610, 1608, 1606, 1604
Equipment2	MCCB : 1615, 1611, 1609, 1607, 1605
Rated Current1	80A, 80A, 80A, 100A, 80A, 100A
Rated Current2	100A, 100A, 80A, 80A, 100A
Location	DB16, SAB-EDB-036, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:49:57 PM



FLIR1453.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.9 °C
	Min	31.2 °C
	Average	31.5 °C
Bx2	Max	38.3 °C
	Min	31.7 °C
	Average	32.4 °C
Bx3	Max	44.9 °C
	Min	32.1 °C
	Average	34.0 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:49:57 PM



FLIR1453.jpg

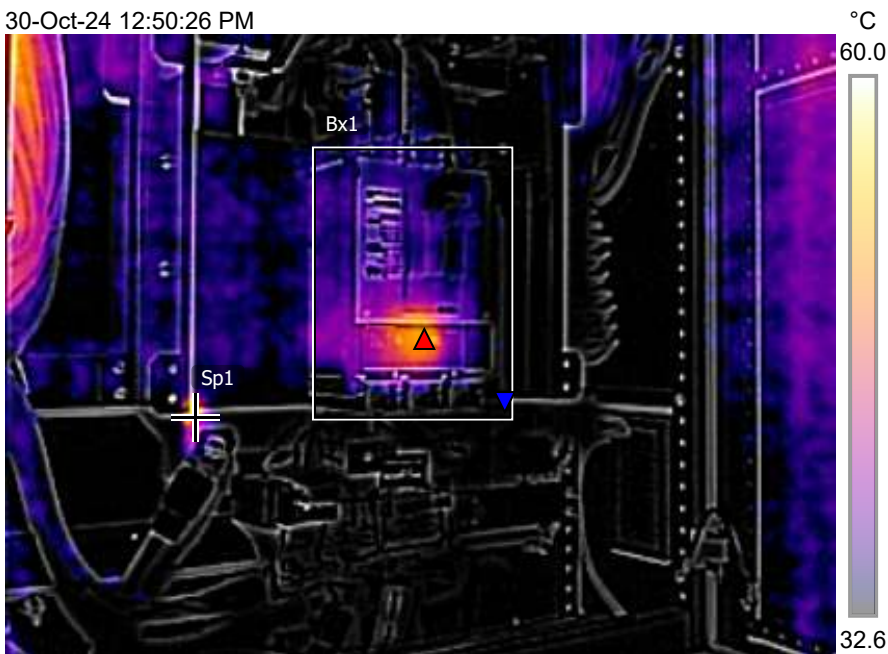
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB17, SAB-EDB-037, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:50:26 PM



FLIR1454.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.6 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.7 °C
Sp1		33.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:50:26 PM



FLIR1454.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	400A
Location	DB17, SAB-EDB-037, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:50:41 PM



FLIR1455.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.4 °C
	Min	32.3 °C
	Average	32.8 °C
Bx2	Max	33.0 °C
	Min	32.2 °C
	Average	32.6 °C
Bx3	Max	33.2 °C
	Min	32.2 °C
	Average	32.7 °C

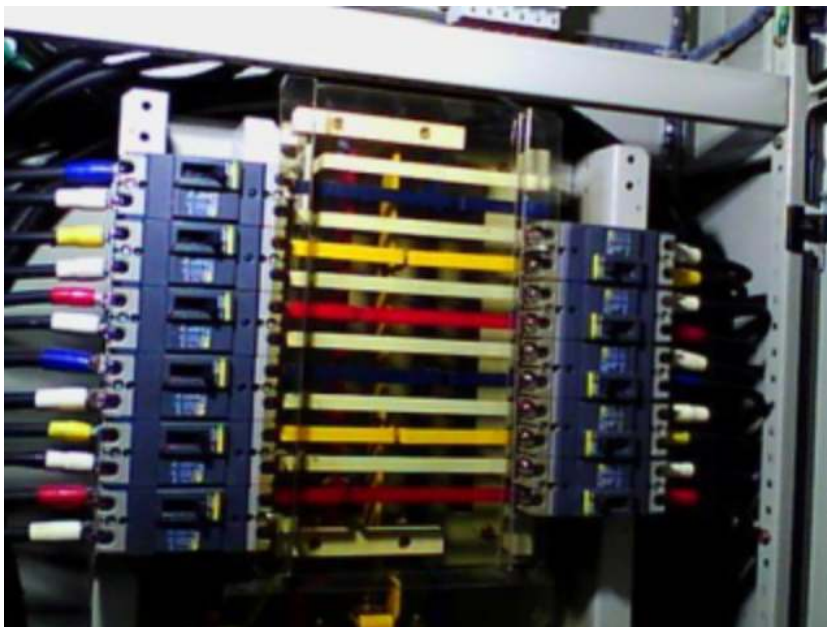
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:50:41 PM



FLIR1455.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : 1715, 1712, 1710, 1708, 1706, 1704
Equipment2	MCCB : 1714, 1711, 1709, 1707, 1705
Rated Current1	75A, 75A, 80A, 100A, 80A, 100A
Rated Current2	75A, 80A, 80A, 80A, 100A
Location	DB17, SAB-EDB-037, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:53:56 PM



Measurements

Bx1	Max	33.3 °C
	Min	32.6 °C
	Average	32.9 °C
Bx2	Max	33.8 °C
	Min	32.5 °C
	Average	33.4 °C
Bx3	Max	33.8 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.3 °C
Bx4	Max	34.5 °C
	Min	32.5 °C
	Average	33.8 °C

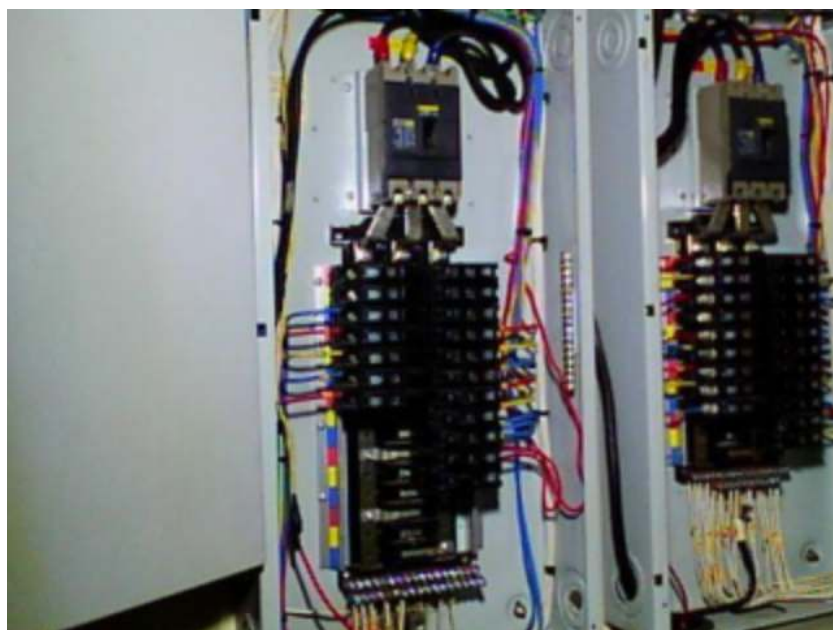
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:53:56 PM



FLIR1456.jpg

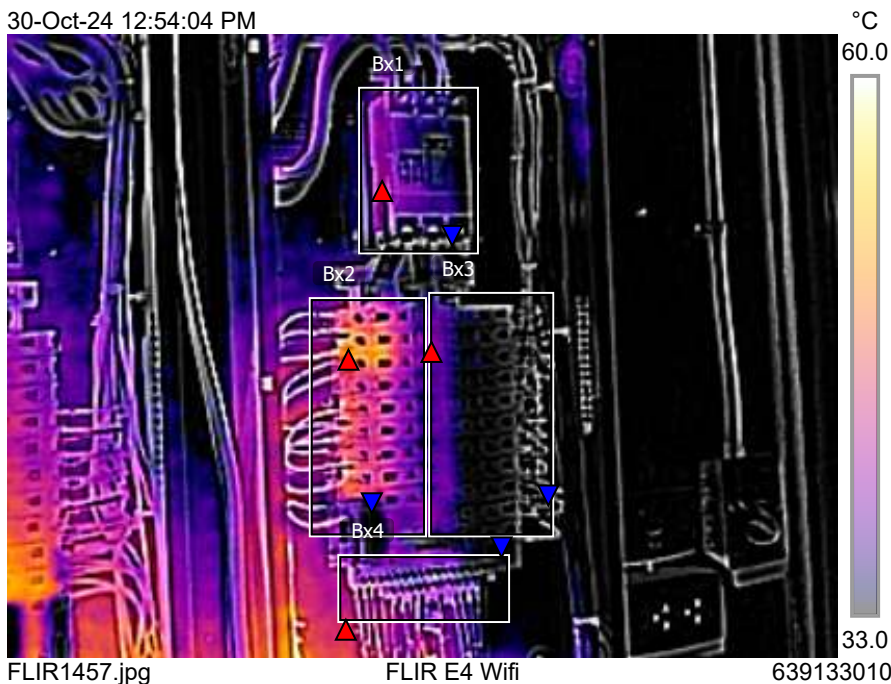
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	50A
Location	LP17, SAB-EDB-017-1L, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:54:04 PM



FLIR1457.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.4 °C
	Min	32.5 °C
	Average	33.1 °C
Bx2	Max	33.9 °C
	Min	32.5 °C
	Average	33.4 °C
Bx3	Max	33.4 °C
	Min	32.6 °C
	Average	32.9 °C
Bx4	Max	33.6 °C
	Min	32.8 °C
	Average	33.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:54:04 PM



FLIR1457.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	40A
Location	EP17, SAB-EDB-017-2E, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:44:50 PM



Measurements

Bx1	Max	30.2 °C
	Min	29.3 °C
	Average	29.8 °C
Bx2	Max	31.0 °C
	Min	29.8 °C
	Average	30.3 °C
Bx3	Max	30.8 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.4 °C

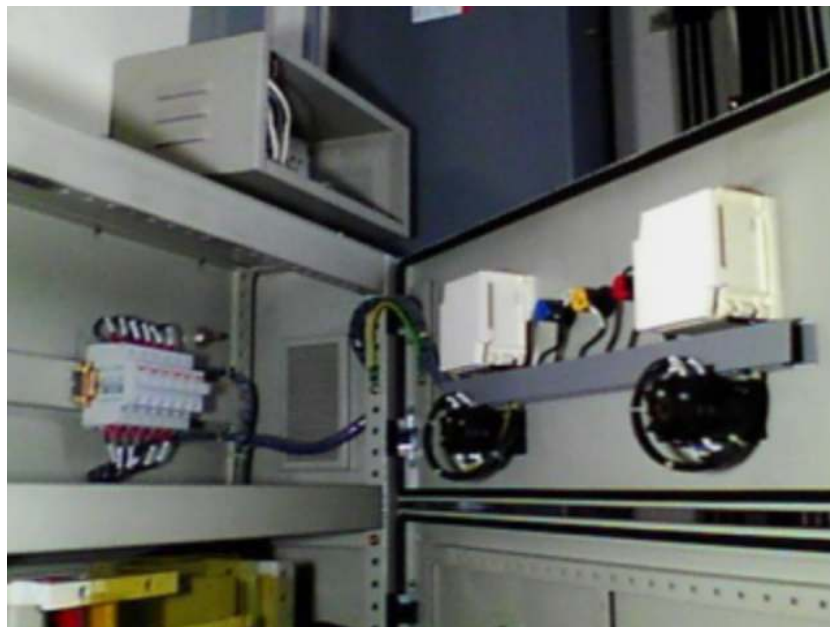
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:44:50 PM



Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB18, SAB-EDB-038, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:45:07 PM



Measurements

Bx1	Max	31.5 °C
	Min	30.9 °C
	Average	31.3 °C
Sp1		32.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:45:07 PM

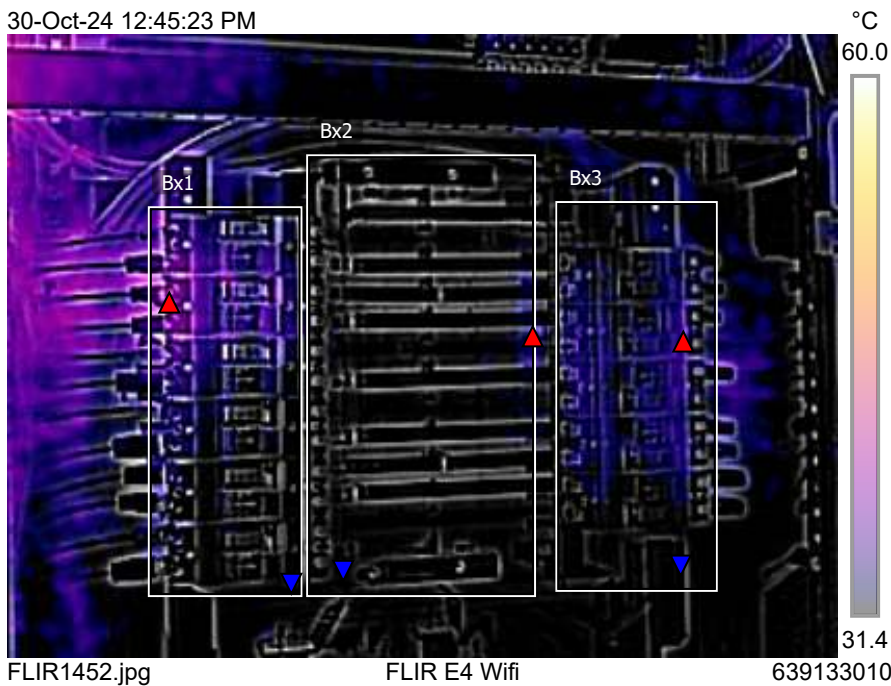


FLIR1451.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	400A
Location	DB18, SAB-EDB-038, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:45:23 PM



Measurements

Bx1	Max	31.8 °C
	Min	31.1 °C
	Average	31.5 °C
Bx2	Max	31.5 °C
	Min	31.0 °C
	Average	31.3 °C
Bx3	Max	31.6 °C
	Min	31.1 °C
	Average	31.4 °C

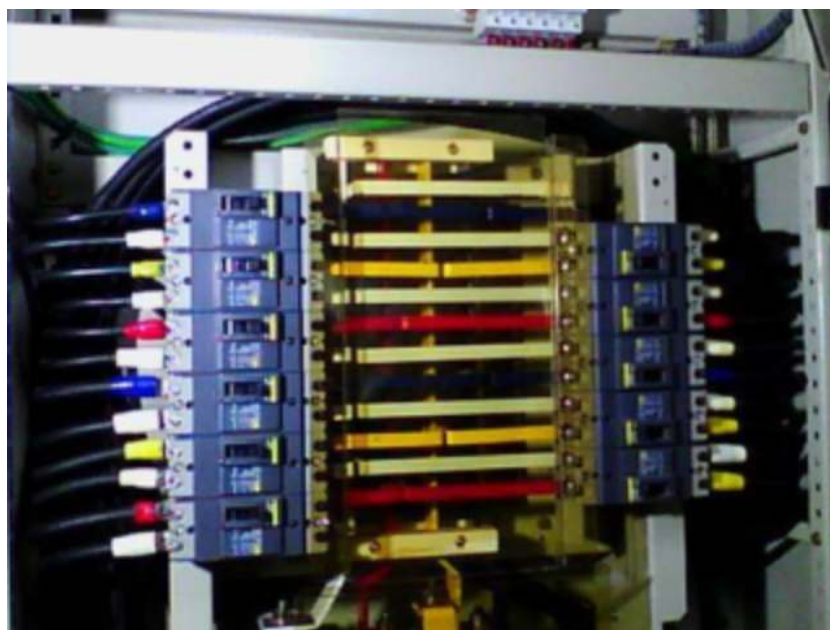
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:45:23 PM



FLIR1452.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB: 1815, 1812, 1810, 1808, 1806, 1804
Equipment2	MCCB : 1814, 1811, 1809, 1807, 1805
Rated Current1	75A, 75A, 80A, 100A, 80A, 100A
Rated Current2	75A, 80A, 80A, 80A, 100A
Location	DB18, SAB-EDB-038, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:39:34 PM



Measurements

Bx1	Max	31.5 °C
	Min	30.6 °C
	Average	31.1 °C
Bx2	Max	33.1 °C
	Min	31.0 °C
	Average	31.7 °C
Bx3	Max	42.9 °C
	Min	31.5 °C
	Average	33.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:39:34 PM



FLIR1447.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB19, SAB-EDB-039, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:41:02 PM



FLIR1448.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.0 °C
	Min	30.6 °C
	Average	30.8 °C
Bx2	Max	30.7 °C
	Min	30.1 °C
	Average	30.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:41:02 PM



FLIR1448.jpg

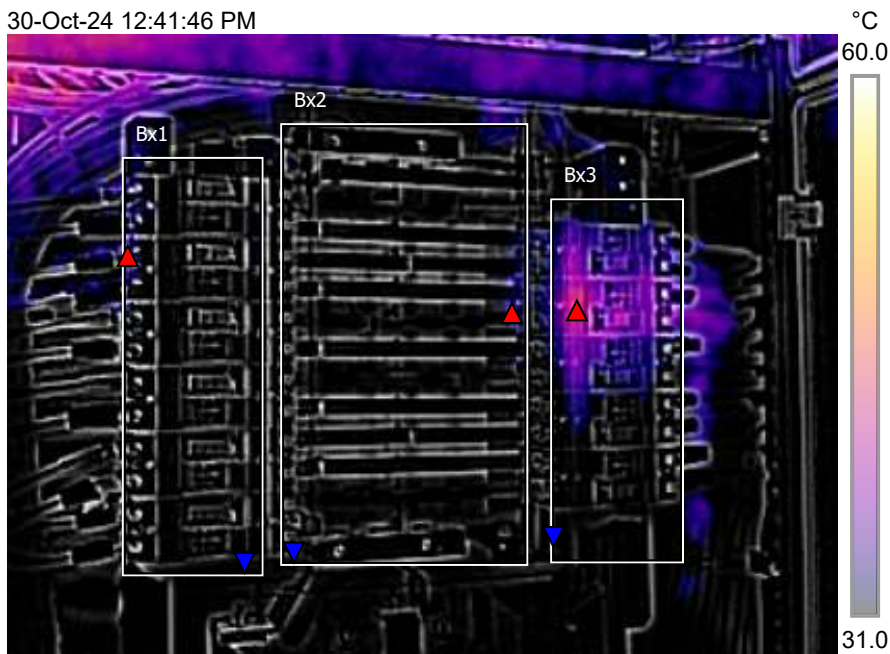
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	400A
Location	DB19, SAB-EDB-039, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:41:46 PM



FLIR1449.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.2 °C
	Min	30.4 °C
	Average	30.8 °C
Bx2	Max	31.1 °C
	Min	30.3 °C
	Average	30.8 °C
Bx3	Max	31.6 °C
	Min	30.3 °C
	Average	31.0 °C

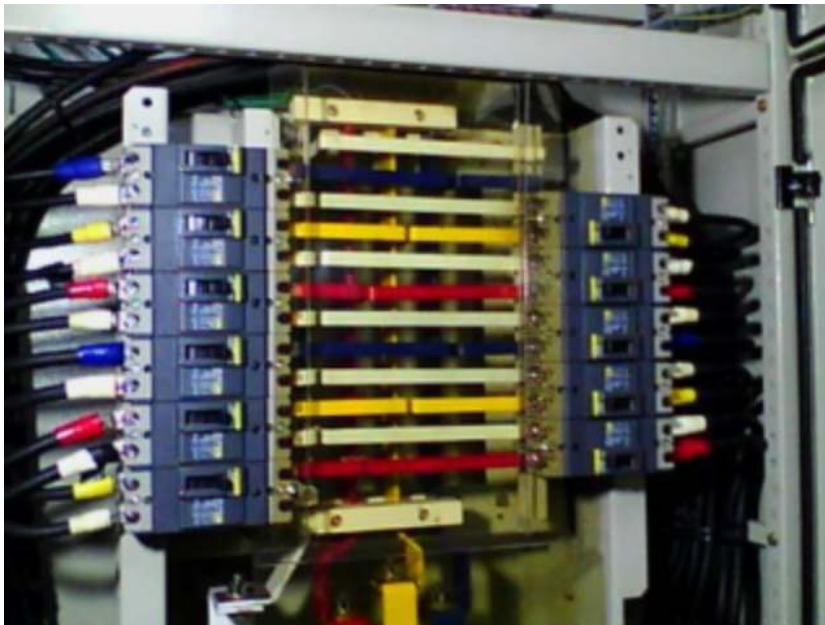
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:41:46 PM



FLIR1449.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : 1915, 1912, 1910, 1908, 1906, 1904
Equipment2	MCCB : 1914, 1911, 1909, 1907, 1905
Rated Current1	75A, 75A, 80A, 100A, 80A, 100A
Rated Current2	75A, 80A, 80A, 80A, 100A
Location	DB19, SAB-EDB-039, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:35:34 PM



Measurements

Bx1	Max	33.1 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.4 °C
Bx2	Max	37.1 °C
	Min	32.2 °C
	Average	33.1 °C
Bx3	Max	52.1 °C
	Min	32.6 °C
	Average	35.0 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:35:34 PM



FLIR1444.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB20, SAB-EDB-040, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:36:18 PM



FLIR1445.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.9 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.6 °C
Sp1		33.9 °C
Sp2		32.2 °C
Sp3		32.3 °C
Sp4		34.0 °C

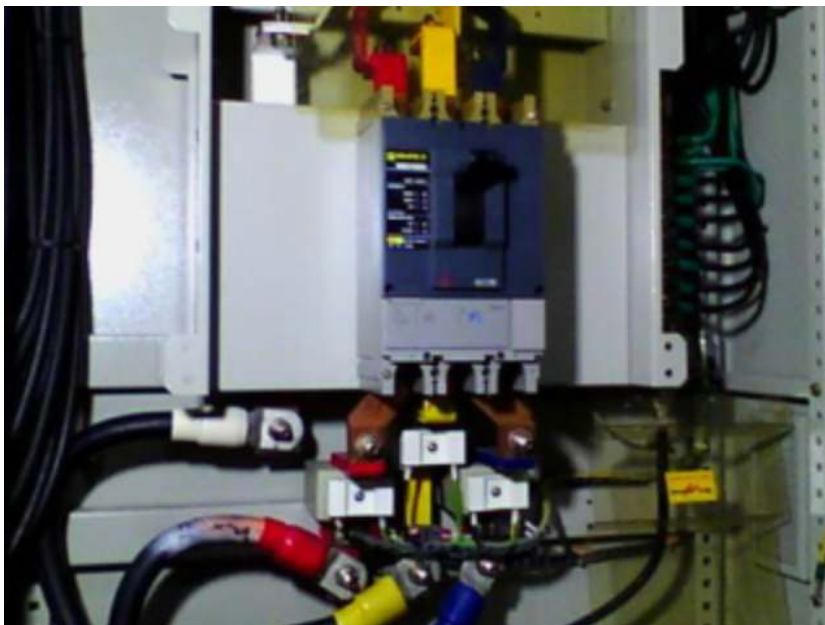
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:36:18 PM



FLIR1445.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	400A
Location	DB20, SAB-EDB-040, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:36:42 PM



FLIR1446.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.4 °C
	Min	32.4 °C
	Average	32.8 °C
Bx2	Max	33.0 °C
	Min	32.2 °C
	Average	32.6 °C
Bx3	Max	33.2 °C
	Min	32.3 °C
	Average	32.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:36:42 PM



FLIR1446.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : 2015, 2012, 2010, 2008, 2006, 2004
Equipment2	MCCB : 2014, 2011, 2009, 2007, 2005
Rated Current1	75A, 75A, 80A, 100A, 80A, 100A
Rated Current2	75A, 80A, 80A, 80A, 100A
Location	DB20, SAB-EDB-040, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:32:34 PM



FLIR1442.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	30.2 °C
	Min	29.1 °C
	Average	29.7 °C
Bx2	Max	30.3 °C
	Min	29.2 °C
	Average	29.7 °C
Sp1		30.2 °C
Sp2		29.8 °C
Sp3		29.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:32:34 PM



FLIR1442.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	200A
Location	MP21, SAB-EDB-041, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:32:49 PM



FLIR1443.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.5 °C
	Min	31.0 °C
	Average	31.2 °C
Bx2	Max	31.7 °C
	Min	31.0 °C
	Average	31.4 °C

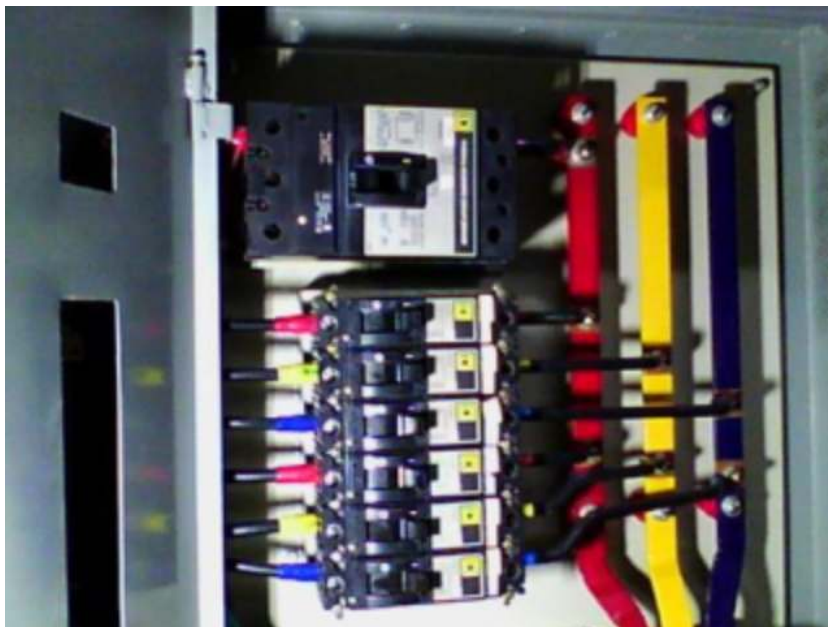
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:32:49 PM



FLIR1443.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : -, 2105, 2107, 2106, 2102, 2104, 2103
Rated Current	125A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 70A
Location	MP21, SAB-EDB-041, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:24:26 PM



FLIR1437.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	29.4 °C
	Min	28.3 °C
	Average	29.0 °C
Bx2	Max	29.5 °C
	Min	28.2 °C
	Average	28.9 °C
Sp1		29.6 °C
Sp2		29.7 °C
Sp3		29.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:24:26 PM



FLIR1437.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	200A
Location	MP22, SAB-EDB-042, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:24:43 PM



FLIR1438.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.5 °C
	Min	30.3 °C
	Average	30.9 °C
Bx2	Max	31.1 °C
	Min	30.1 °C
	Average	30.7 °C
Sp1	Max	31.5 °C
	Min	31.1 °C
	Average	31.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:24:43 PM



FLIR1438.jpg

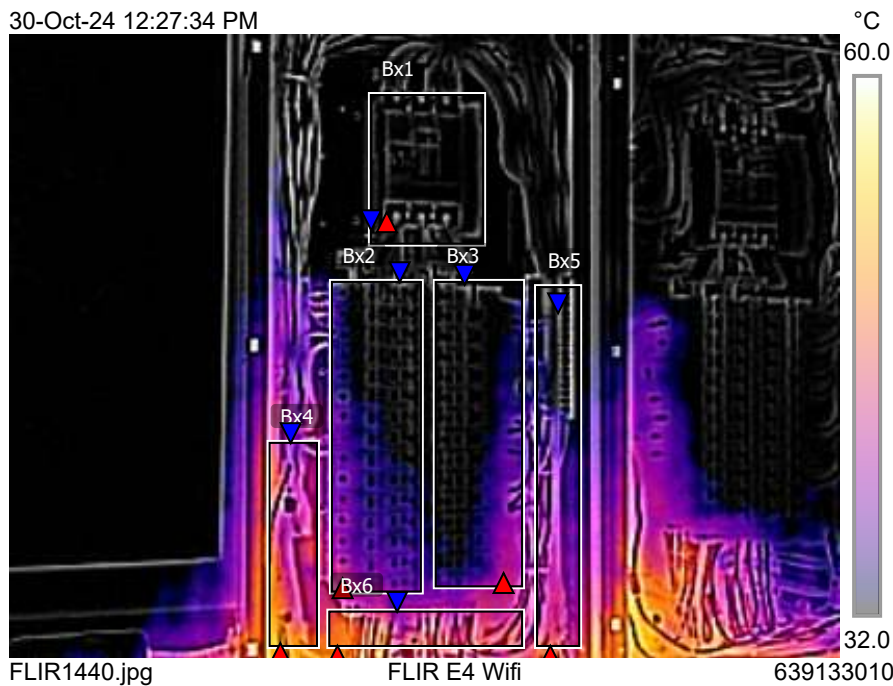
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : 2201, 2215, 2214, 2212, 2202, 2211, 2203
Rated Current	125A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 70A
Location	MP22, SAB-EDB-042, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

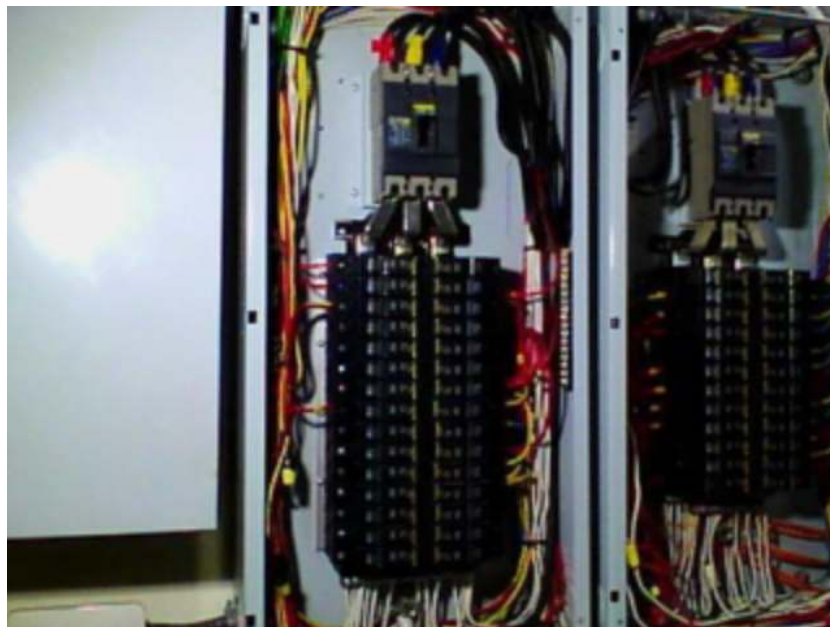
30-Oct-24 12:27:34 PM



Measurements

Bx1	Max	31.9 °C
	Min	31.2 °C
	Average	31.6 °C
Bx2	Max	32.7 °C
	Min	31.7 °C
	Average	32.1 °C
Bx3	Max	32.7 °C
	Min	31.5 °C
	Average	32.0 °C
Bx4	Max	33.9 °C
	Min	32.4 °C
	Average	32.7 °C
Bx5	Max	32.9 °C
	Min	31.7 °C
	Average	32.2 °C
Bx6	Max	33.2 °C
	Min	32.4 °C
	Average	32.8 °C

30-Oct-24 12:27:34 PM



Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

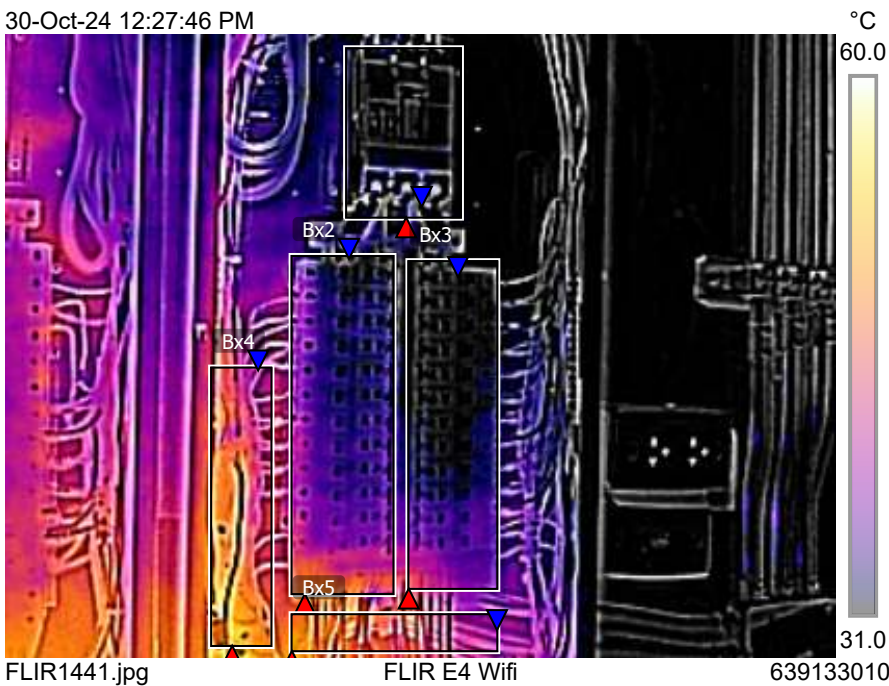
Note

Status : Normal

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	60A
Location	LP22, SAB-EDB-018-1L, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:27:46 PM



FLIR1441.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.2 °C
	Min	30.7 °C
	Average	31.0 °C
Bx2	Max	32.2 °C
	Min	30.9 °C
	Average	31.3 °C
Bx3	Max	31.9 °C
	Min	30.8 °C
	Average	31.1 °C
Bx4	Max	33.3 °C
	Min	31.5 °C
	Average	32.1 °C
Bx5	Max	32.9 °C
	Min	31.4 °C
	Average	31.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:27:46 PM



FLIR1441.jpg

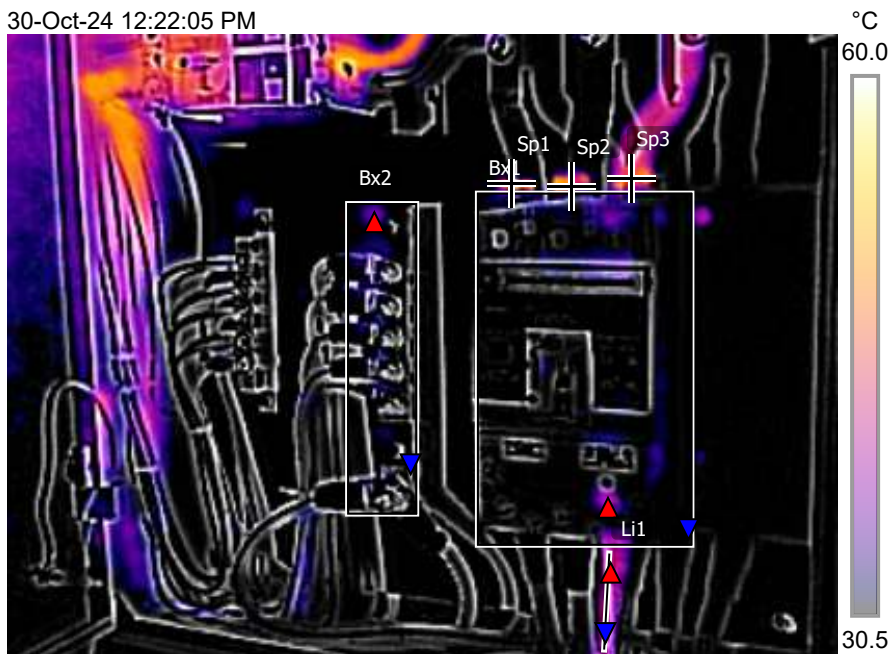
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	40A
Location	EP22, SAB-EDB-018-2E, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:22:05 PM



FLIR1435.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.1 °C
	Min	29.9 °C
	Average	30.4 °C
Bx2	Max	30.8 °C
	Min	30.0 °C
	Average	30.4 °C
Sp1		32.1 °C
Sp2		31.2 °C
Sp3		31.3 °C
Li1	Max	31.1 °C
	Min	31.0 °C
	Average	31.0 °C

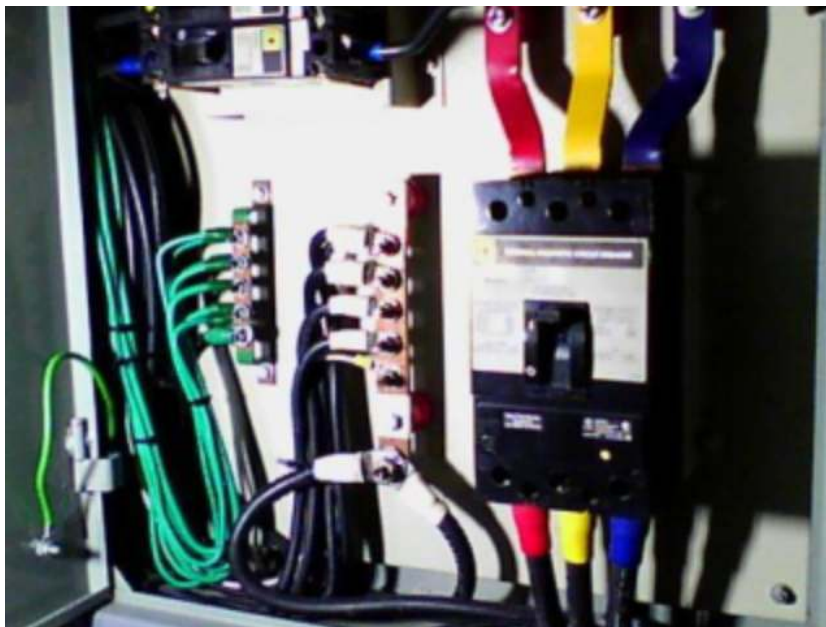
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:22:05 PM



FLIR1435.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	200A
Location	MP23, SAB-EDB-043, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:22:24 PM



FLIR1436.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	30.6 °C
	Min	30.1 °C
	Average	30.4 °C
Bx2	Max	31.5 °C
	Min	30.1 °C
	Average	30.5 °C
Li1	Max	30.9 °C
	Min	30.4 °C
	Average	30.7 °C
Li2	Max	31.3 °C
	Min	30.7 °C
	Average	31.1 °C
Li3	Max	31.5 °C
	Min	31.2 °C
	Average	31.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:22:24 PM



FLIR1436.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : 2301, 2315, 2314, 2312, 2302, 2311, 2303
Rated Current	125A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 70A
Location	MP23, SAB-EDB-043, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:19:24 PM



FLIR1433.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.2 °C
	Min	30.3 °C
	Average	30.7 °C
Bx2	Max	31.1 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.7 °C
Sp1		32.0 °C
Sp2		31.1 °C
Sp3		30.9 °C

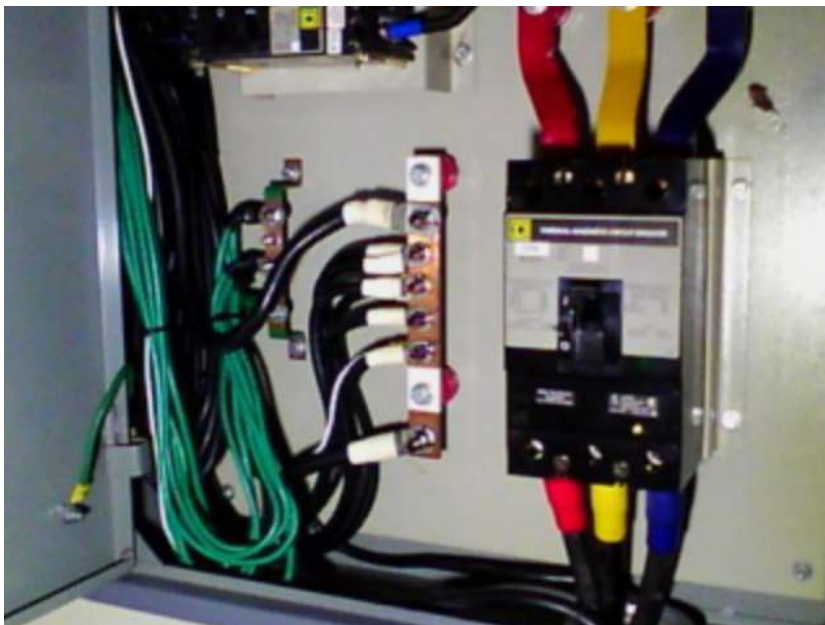
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:19:24 PM



FLIR1433.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB: Main
Rated Current	200A
Location	MP24, SAB-EDB-044, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:19:44 PM



FLIR1434.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.3 °C
	Min	32.0 °C
	Average	32.2 °C
Bx2	Max	33.7 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.3 °C
Li1	Max	34.6 °C
	Min	32.2 °C
	Average	32.7 °C
Li2	Max	33.2 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.0 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:19:44 PM



FLIR1434.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : 2401, 2415, 2414, 2412, 2402, 2411, 2403
Rated Current	125A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 70A
Location	MP24, SAB-EDB-044, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:17:10 PM



FLIR1431.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	39.7 °C
	Min	32.1 °C
	Average	33.2 °C
Sp1		33.5 °C
Sp2		34.2 °C
Sp3		44.4 °C
Li1	Max	44.0 °C
	Min	37.5 °C
	Average	42.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:17:10 PM



FLIR1431.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	200A
Location	MP25, SAB-EDB-045, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:17:24 PM



FLIR1432.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.7 °C
	Min	34.1 °C
	Average	34.4 °C
Bx2	Max	35.2 °C
	Min	33.8 °C
	Average	34.3 °C
Li1	Max	46.0 °C
	Min	35.6 °C
	Average	39.6 °C
Li2	Max	36.9 °C
	Min	35.7 °C
	Average	36.2 °C
Li3	Max	38.3 °C
	Min	36.2 °C
	Average	36.9 °C

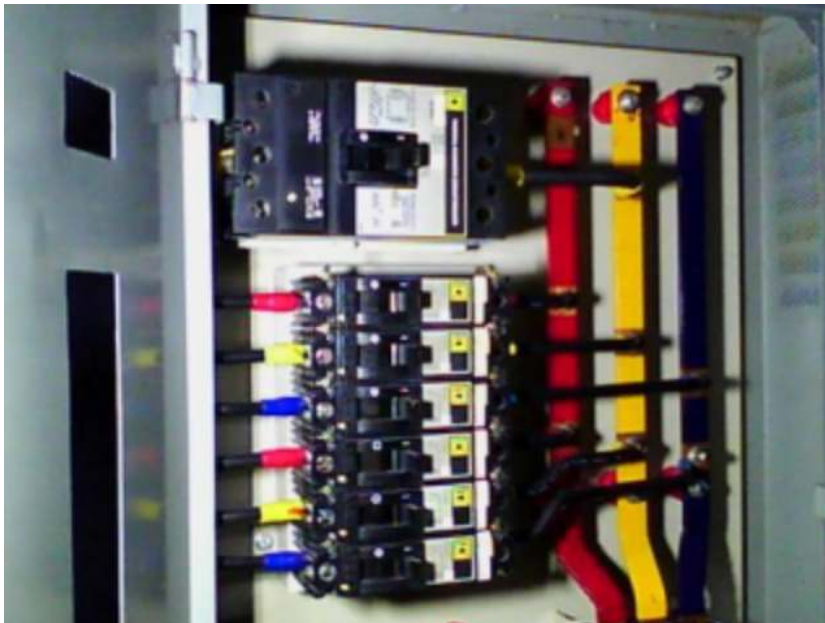
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:17:24 PM



FLIR1432.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : 2501, 2505, 2514, 2512, 2502, 2511, 2503
Rated Current	125A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 70A
Location	MP25, SAB-EDB-045, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:14:14 PM



FLIR1429.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.1 °C
	Min	30.3 °C
	Average	30.8 °C
Bx2	Max	31.2 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.7 °C
Sp1		31.3 °C
Sp2		31.1 °C
Sp3		30.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:14:14 PM



FLIR1429.jpg

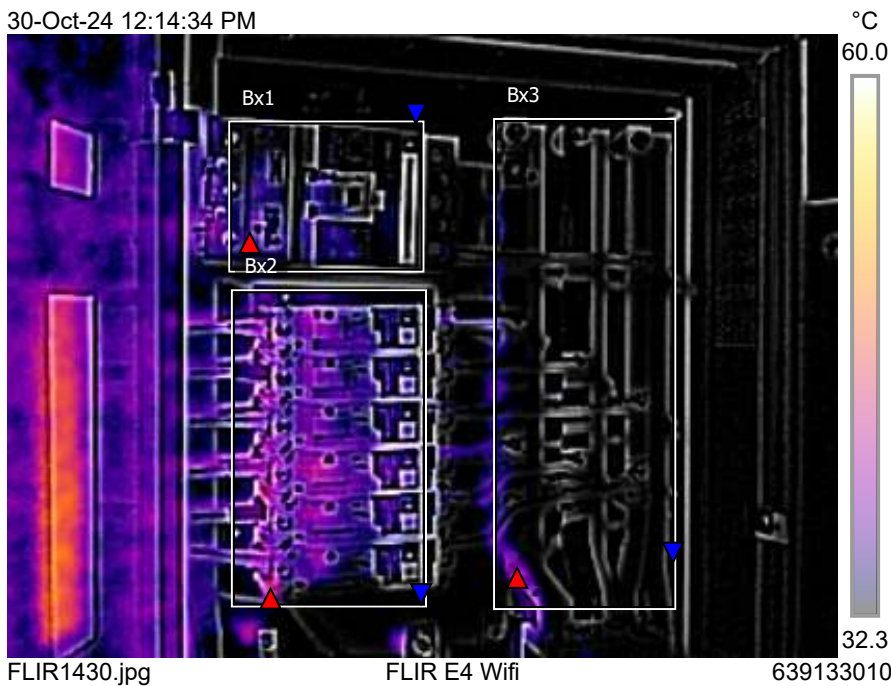
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	200A
Location	MP26, SAB-EDB-046, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:14:34 PM



Measurements

Bx1	Max	32.5 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.3 °C
Bx2	Max	32.9 °C
	Min	32.0 °C
	Average	32.5 °C
Bx3	Max	32.7 °C
	Min	31.7 °C
	Average	32.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:14:34 PM



FLIR1430.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : 2601, 2615, 2614, 2612, 2602, 2611, 2603
Rated Current	125A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 70A
Location	MP26, SAB-EDB-046, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:02:48 PM



Measurements

Bx1	Max	31.7 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.8 °C
Bx2	Max	31.2 °C
	Min	30.3 °C
	Average	30.8 °C
Sp1		32.3 °C
Sp2		31.2 °C
Sp3		31.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:02:48 PM



FLIR1424.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	200A
Location	MP27, SAB-EDB-047, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:03:15 PM



Measurements

Bx1	Max	32.6 °C
	Min	32.0 °C
	Average	32.3 °C
Bx2	Max	32.6 °C
	Min	31.9 °C
	Average	32.2 °C
Li1	Max	33.1 °C
	Min	32.2 °C
	Average	32.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:03:15 PM



FLIR1425.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : 2701, 2705, -, 2706, -, 2702, -, 2704, -
Rated Current	125A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 70A
Location	MP27, SAB-EDB-047, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:07:53 PM



FLIR1426.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.3 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.1 °C
Sp1		33.5 °C
Sp2		33.7 °C
Sp3		33.1 °C
Li1	Max	32.7 °C
	Min	32.5 °C
	Average	32.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:07:53 PM



FLIR1426.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	250A
Location	LP27, SAB-EDB-019-1L, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:08:05 PM



FLIR1427.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.3 °C
	Min	33.1 °C
	Average	33.6 °C
Bx2	Max	34.2 °C
	Min	33.1 °C
	Average	33.6 °C
Bx3	Max	35.8 °C
	Min	34.0 °C
	Average	34.8 °C
Bx4	Max	34.8 °C
	Min	33.8 °C
	Average	34.4 °C

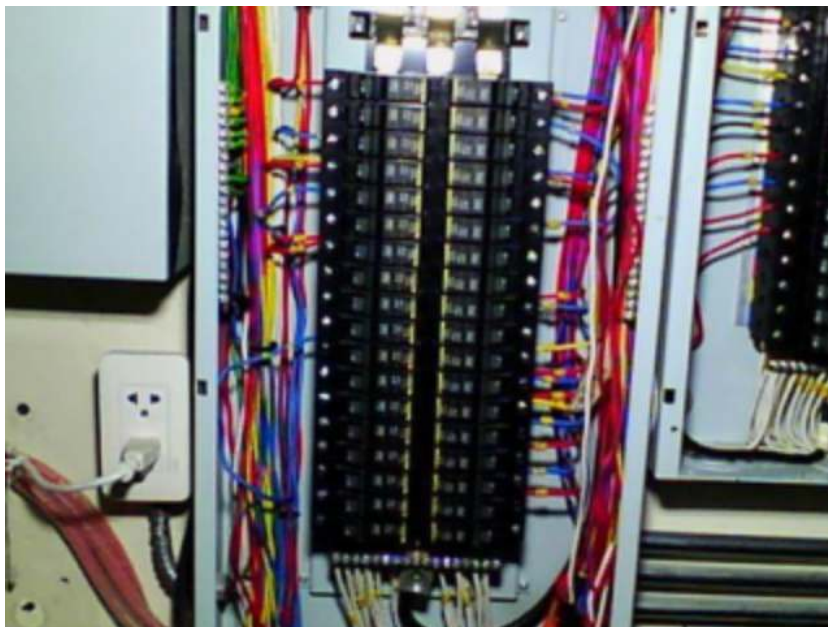
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:08:05 PM



FLIR1427.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	CBs
Location	LP27, SAB-EDB-019-1L, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 12:08:48 PM



FLIR1428.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.1 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.0 °C
Bx2	Max	32.7 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.1 °C
Bx3	Max	32.1 °C
	Min	31.8 °C
	Average	31.9 °C
Sp1		34.0 °C
Sp2		32.3 °C
Sp3		32.1 °C

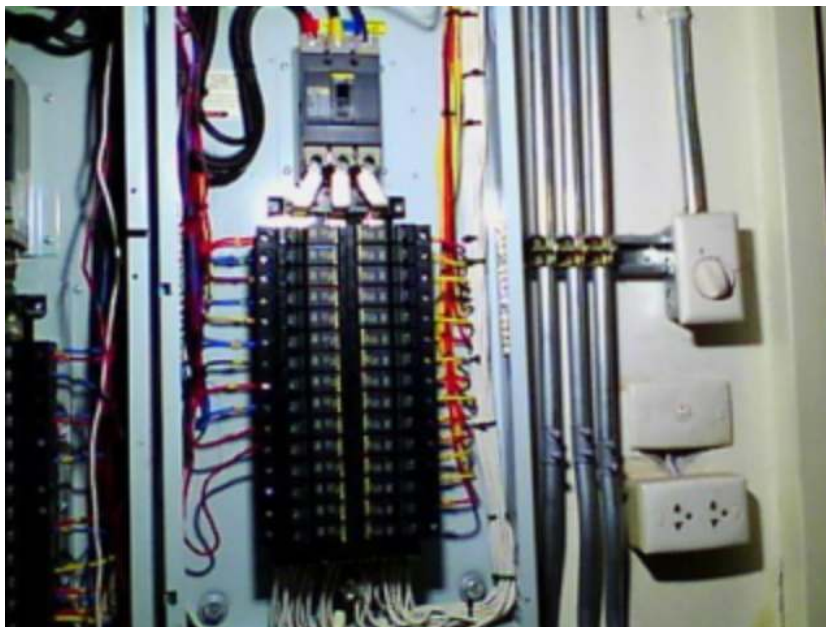
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 12:08:48 PM



FLIR1428.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	40A
Location	EP27, SAB-EDB-019-2E, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:56:37 AM



Measurements

Bx1	Max	31.1 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.6 °C
Bx2	Max	38.7 °C
	Min	30.6 °C
	Average	31.4 °C
Bx3	Max	47.3 °C
	Min	31.1 °C
	Average	33.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:56:37 AM



FLIR1421.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB28, SAB-EDB-048, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:57:18 AM



FLIR1422.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.5 °C
	Min	31.9 °C
	Average	32.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:57:18 AM



FLIR1422.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	250A
Location	DB28, SAB-EDB-048, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:57:40 AM



FLIR1423.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.8 °C
	Min	32.8 °C
	Average	33.7 °C
Bx2	Max	33.1 °C
	Min	31.9 °C
	Average	32.4 °C
Bx3	Max	33.4 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.4 °C
Bx4	Max	32.5 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.3 °C
Sp1		34.4 °C
Sp2		34.4 °C
Sp3		34.4 °C

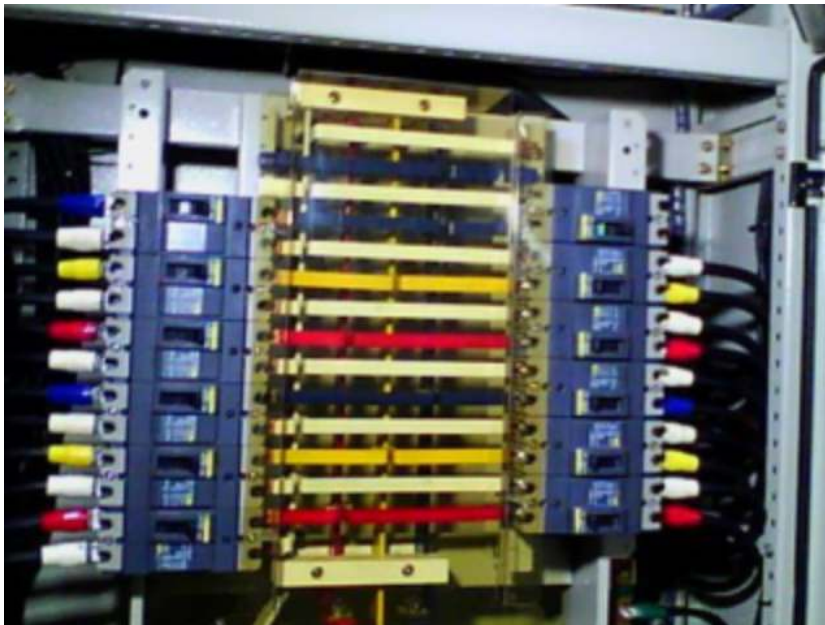
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:57:40 AM



FLIR1423.jpg

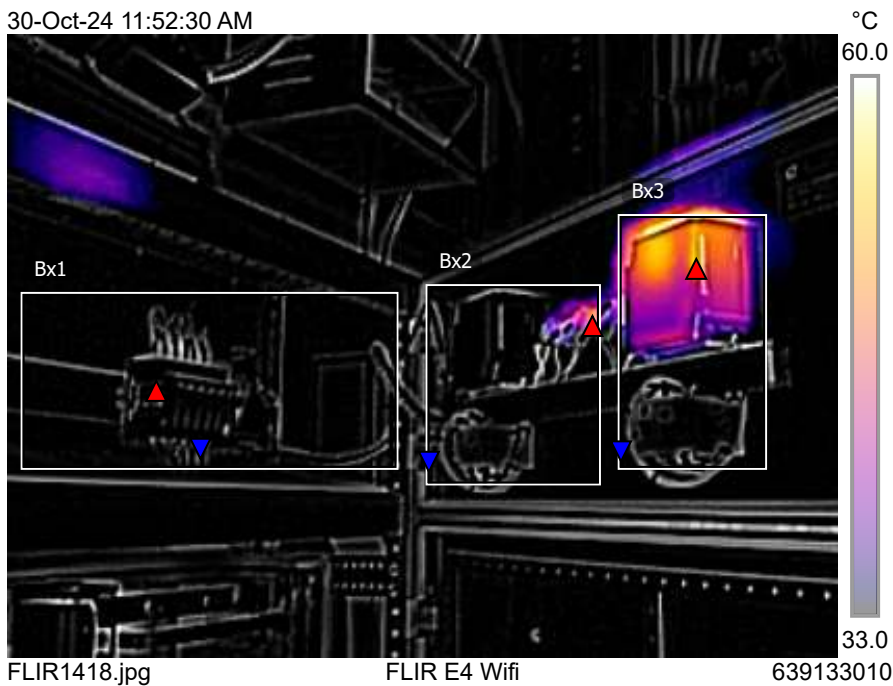
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : 2815, 2812, 2810, 2808, 2806, 2804
Equipment2	MCCB : Spare, 2814, 2811, 2809, 2807, 2805
Rated Current1	100A, 80A, 80A, 80A, 80A, 100A
Rated Current2	40A, 100A, 100A, 80A, 100A, 100A
Location	DB28, SAB-EDB-048, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:52:30 AM



FLIR1418.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.0 °C
	Min	31.0 °C
	Average	31.5 °C
Bx2	Max	38.3 °C
	Min	31.5 °C
	Average	32.3 °C
Bx3	Max	47.1 °C
	Min	32.1 °C
	Average	34.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:52:30 AM



FLIR1418.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB29, SAB-EDB-049, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:53:09 AM



Measurements

Bx1	Max	32.7 °C
	Min	32.4 °C
	Average	32.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:53:09 AM



FLIR1419.jpg

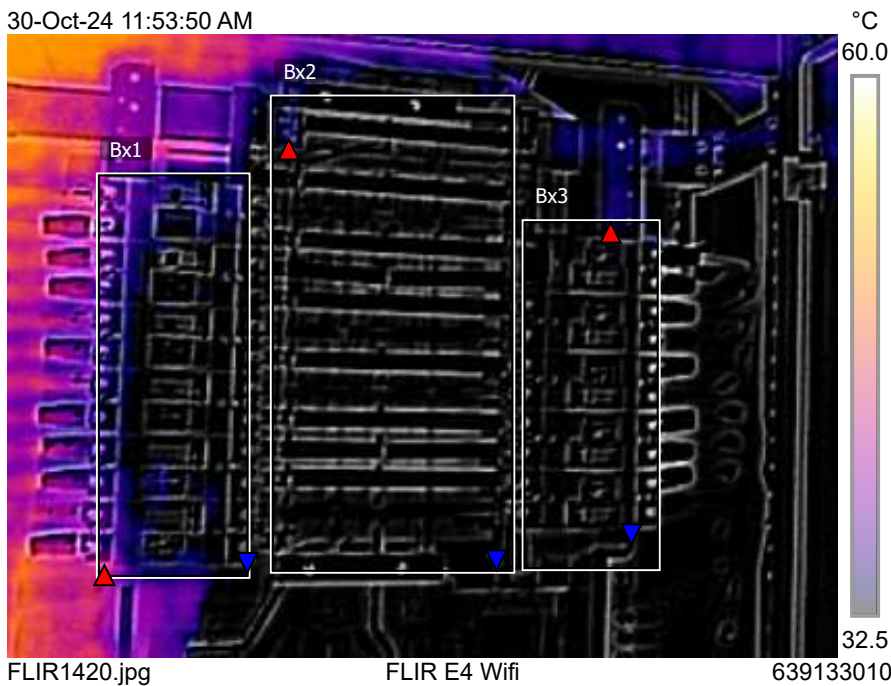
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	250A
Location	DB29, SAB-EDB-049, Bld.A
Recommendation	DB29, SAB-EDB-049, Bld.A

30-Oct-24 11:53:50 AM



Measurements

Bx1	Max	33.1 °C
	Min	32.2 °C
	Average	32.5 °C
Bx2	Max	32.6 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.4 °C
Bx3	Max	32.6 °C
	Min	31.9 °C
	Average	32.4 °C

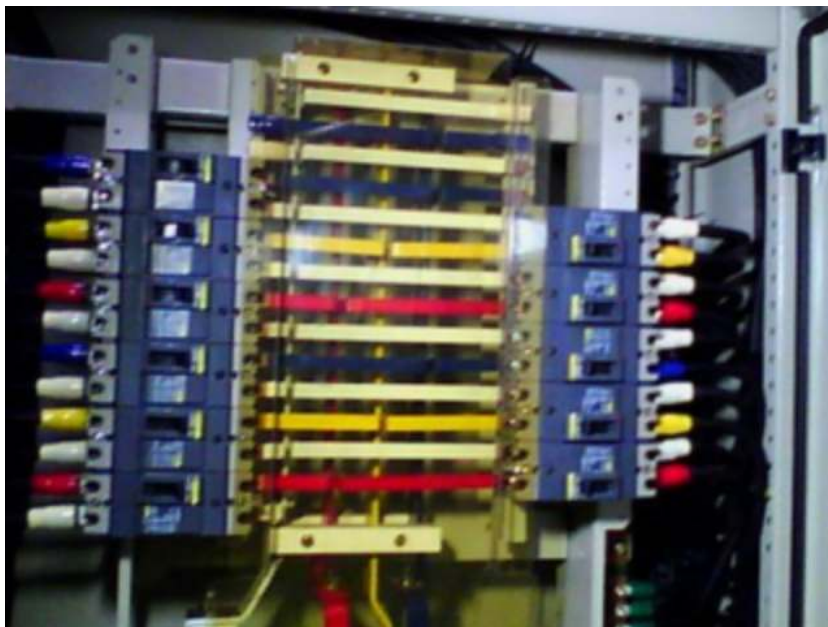
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:53:50 AM



FLIR1420.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : 2915, 2912, 2910, 2908, 2906, 2904
Equipment2	MCCB : 2914, 2911, 2909, 2907, 2905
Rated Current1	100A, 80A, 80A, 80A, 80A, 100A
Rated Current2	100A, 100A, 80A, 100A, 100A
Location	DB29, SAB-EDB-049, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:49:09 AM



Measurements

Bx1	Max	34.7 °C
	Min	33.7 °C
	Average	34.2 °C
Bx2	Max	36.0 °C
	Min	34.0 °C
	Average	34.7 °C
Bx3	Max	48.6 °C
	Min	34.5 °C
	Average	36.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:49:09 AM



FLIR1415.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB30, SAB-EDB-050, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:49:46 AM



FLIR1416.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.3 °C
	Min	33.6 °C
	Average	34.0 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:49:46 AM



FLIR1416.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	250A
Location	DB30, SAB-EDB-050, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:50:21 AM



FLIR1417.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	35.1 °C
	Min	34.2 °C
	Average	34.7 °C
Bx2	Max	34.9 °C
	Min	34.1 °C
	Average	34.5 °C
Bx3	Max	35.1 °C
	Min	34.1 °C
	Average	34.8 °C

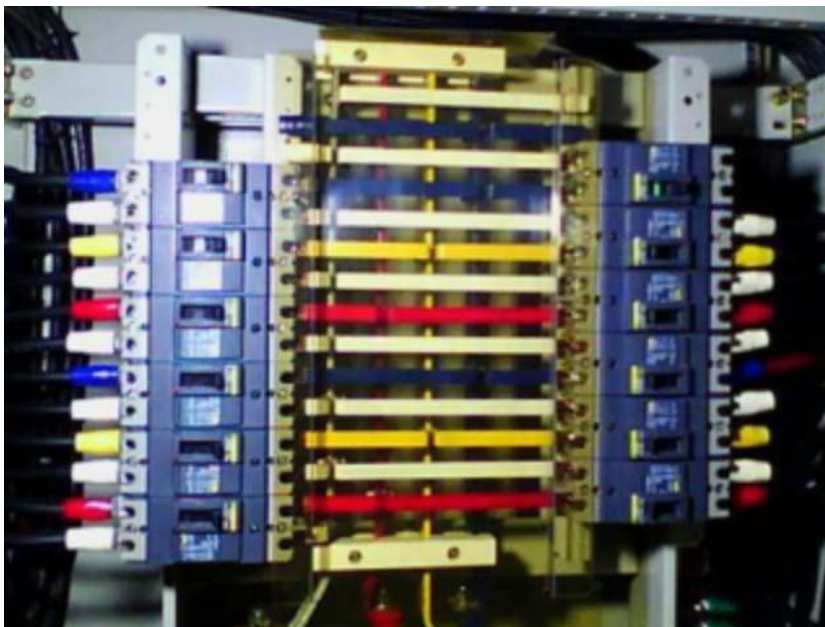
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:50:21 AM



FLIR1417.jpg

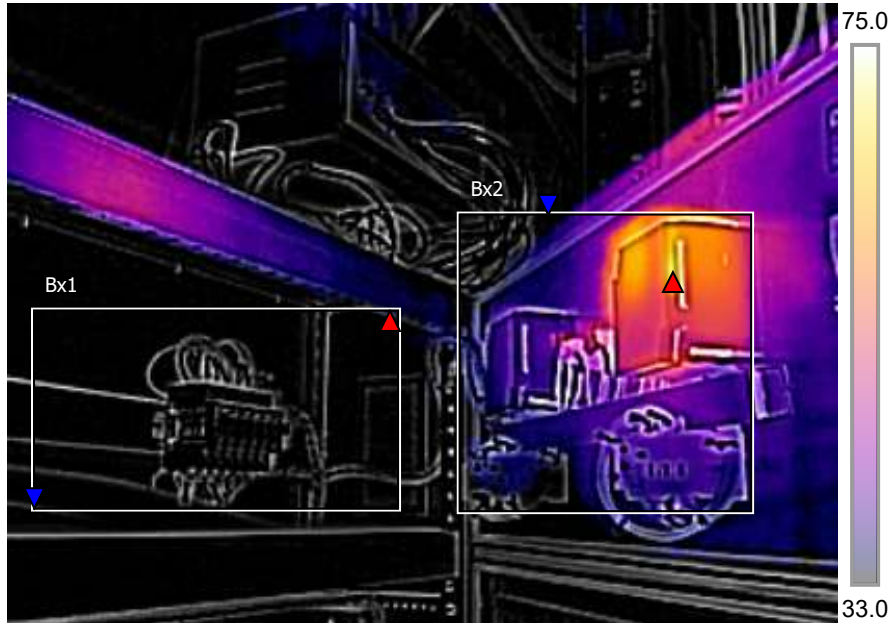
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : 3015, 3012, 3010, 3008, 3006, 3004
Equipment2	MCCB : 3040, 3014, 3011, 3009, 3007, 3005
Rated Current1	100A, 80A, 80A, 80A, 80A, 100A
Rated Current2	40A, 100A, 100A, 80A, 100A, 100A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:32:36 AM



Measurements

Bx1	Max	33.1 °C
	Min	32.0 °C
	Average	32.7 °C
Bx2	Max	70.0 °C
	Min	32.3 °C
	Average	34.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:32:36 AM



Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB31, SAB-EDB-051, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:33:27 AM



FLIR1410.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.3 °C
	Min	33.1 °C
	Average	33.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:33:27 AM



FLIR1410.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	250A
Location	DB31, SAB-EDB-051, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:33:39 AM



FLIR1411.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.7 °C
	Min	34.1 °C
	Average	34.3 °C
Bx2	Max	34.7 °C
	Min	34.0 °C
	Average	34.3 °C
Bx3	Max	34.7 °C
	Min	34.3 °C
	Average	34.5 °C
Li1	Max	35.4 °C
	Min	35.0 °C
	Average	35.2 °C

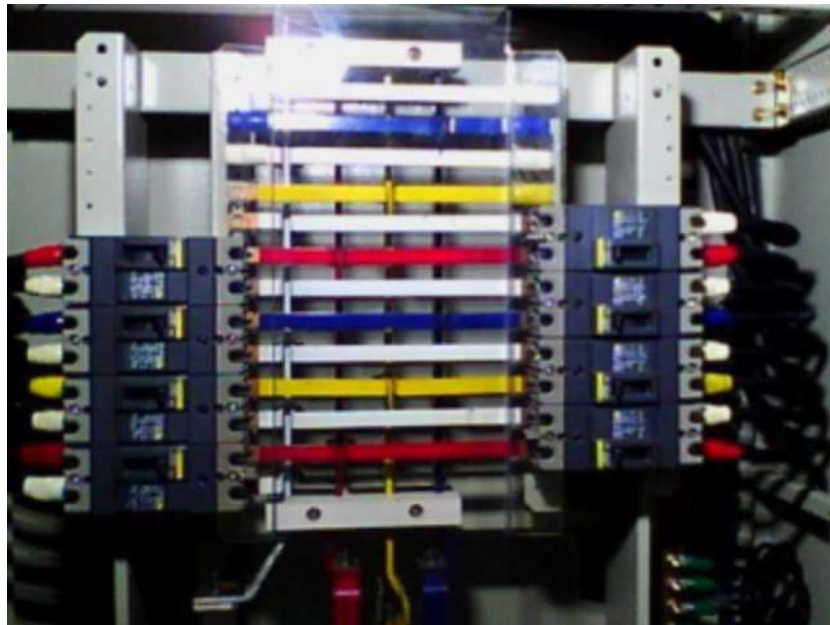
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:33:39 AM



FLIR1411.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : 3107, 3105, 3103, 3101
Equipment2	MCCB : 3108, 3106, 3104, 3102
Rated Current1	80A, 80A, 80A, 100A
Rated Current2	100A, 80A, 80A, 80A
Location	DB31, SAB-EDB-051, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:44:52 AM



FLIR1412.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.8 °C
	Min	33.1 °C
	Average	33.5 °C
Bx2	Max	35.3 °C
	Min	33.1 °C
	Average	33.6 °C
Bx3	Max	52.2 °C
	Min	33.2 °C
	Average	35.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:44:52 AM



FLIR1412.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	DB32, SAB-EDB-052, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:45:16 AM



Measurements

Bx1	Max	32.9 °C
	Min	32.6 °C
	Average	32.8 °C
Bx2	Max	34.8 °C
	Min	32.5 °C
	Average	32.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:45:16 AM



FLIR1413.jpg

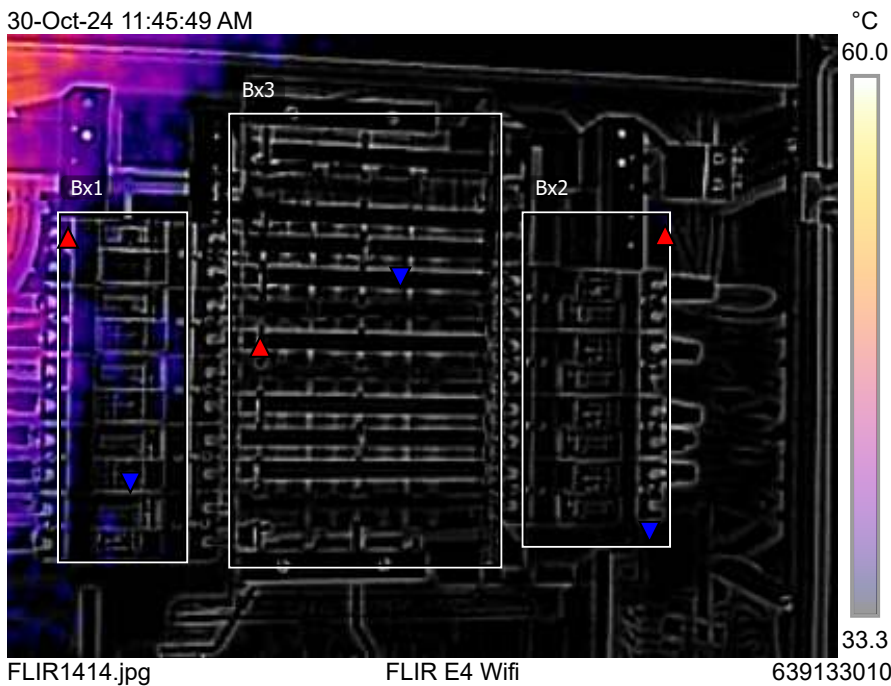
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	250A
Location	DB32, SAB-EDB-052, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:45:49 AM



Measurements

Bx1	Max	33.6 °C
	Min	33.0 °C
	Average	33.3 °C
Bx2	Max	33.4 °C
	Min	32.8 °C
	Average	33.1 °C
Bx3	Max	33.3 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.1 °C

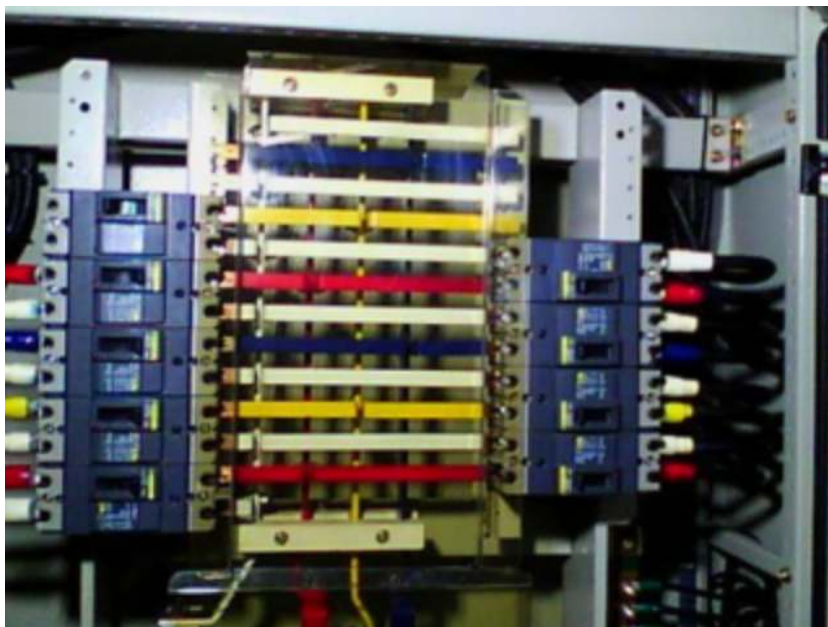
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:45:49 AM



FLIR1414.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Spare, 3207, 3205, 3203, 3201
Equipment2	MCCB : 3208, 3206, 3204, 3202
Rated Current1	40A, 80A, 80A, 80A, 100A
Rated Current2	100A, 80A, 80A, 80A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:20:56 AM



Measurements

Bx1	Max	34.4 °C
	Min	33.4 °C
	Average	33.8 °C
Sp1		33.6 °C
Sp2		33.6 °C
Sp3		33.6 °C
Sp4		34.4 °C
Sp5		34.2 °C
Sp6		34.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:20:56 AM



Text annotations

Equipment	MCCB : Main
Rated Current	400A
Location	EDB32, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:21:47 AM



Measurements

Bx1	Max	41.0 °C
	Min	32.5 °C
	Average	33.5 °C
Bx2	Max	52.9 °C
	Min	32.5 °C
	Average	33.8 °C
Bx3	Max	33.2 °C
	Min	31.9 °C
	Average	32.7 °C
Li1	Max	50.8 °C
	Min	45.0 °C
	Average	48.0 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:21:47 AM



FLIR1401.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : EMCC, Lift No.1, Lift No.3
Rated Current	200A, 50A, 50A
Location	EDB32, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:22:11 AM



FLIR1402.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.8 °C
	Min	33.2 °C
	Average	33.7 °C
Bx2	Max	42.2 °C
	Min	32.9 °C
	Average	35.2 °C
Li1	Max	55.4 °C
	Min	43.7 °C
	Average	52.3 °C
Li2	Max	37.3 °C
	Min	33.8 °C
	Average	35.5 °C

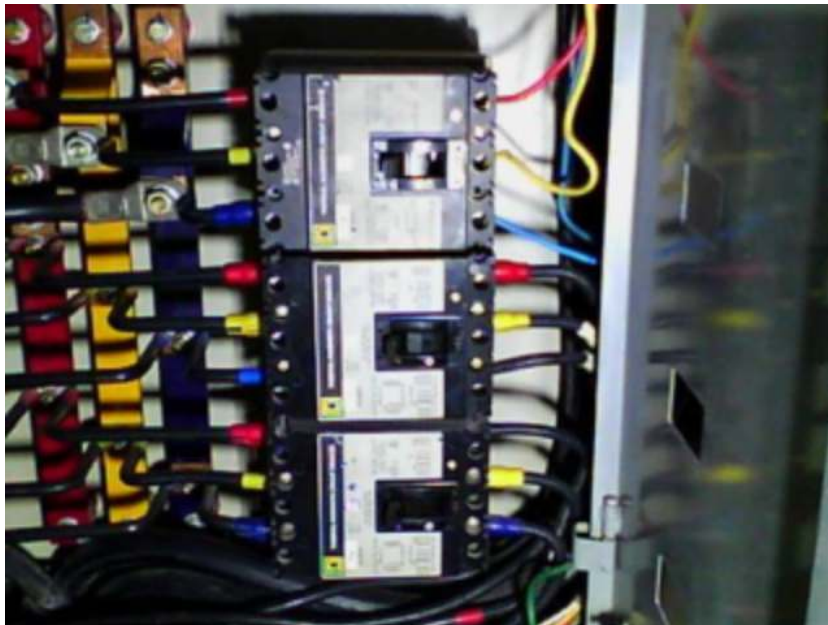
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:22:11 AM



FLIR1402.jpg

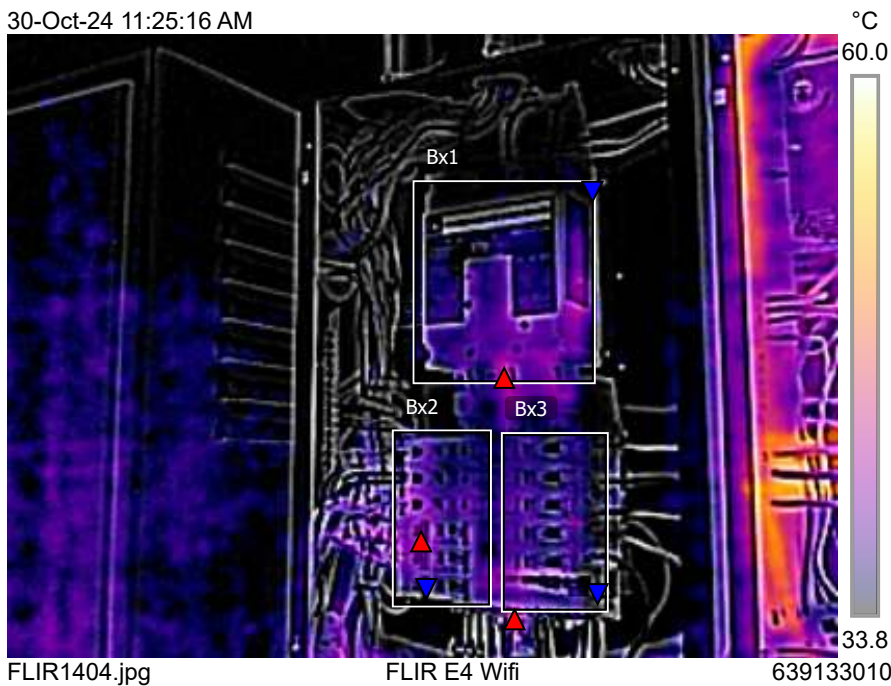
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : EP S3, Lift No.2, Lift No.4
Rated Current	20A, 50A, 50A
Location	EDB32, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:25:16 AM



Measurements

Bx1	Max	34.2 °C
	Min	33.6 °C
	Average	33.9 °C
Bx2	Max	34.1 °C
	Min	33.7 °C
	Average	33.9 °C
Bx3	Max	34.2 °C
	Min	33.6 °C
	Average	33.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:25:16 AM



Text annotations

Equipment	MCCB : Main1+CBs
Rated Current	20A
Location	EP33, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:25:30 AM



FLIR1405.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	35.6 °C
	Min	33.5 °C
	Average	34.2 °C
Bx2	Max	34.9 °C
	Min	33.3 °C
	Average	33.9 °C
Bx3	Max	34.4 °C
	Min	33.5 °C
	Average	33.8 °C
Bx4	Max	36.7 °C
	Min	33.5 °C
	Average	34.2 °C
Sp1	Max	34.0 °C
	Min	33.5 °C
	Average	33.8 °C
Sp2	Max	35.1 °C
	Min	33.5 °C
	Average	34.3 °C
Sp3	Max	34.6 °C
	Min	33.5 °C
	Average	34.1 °C

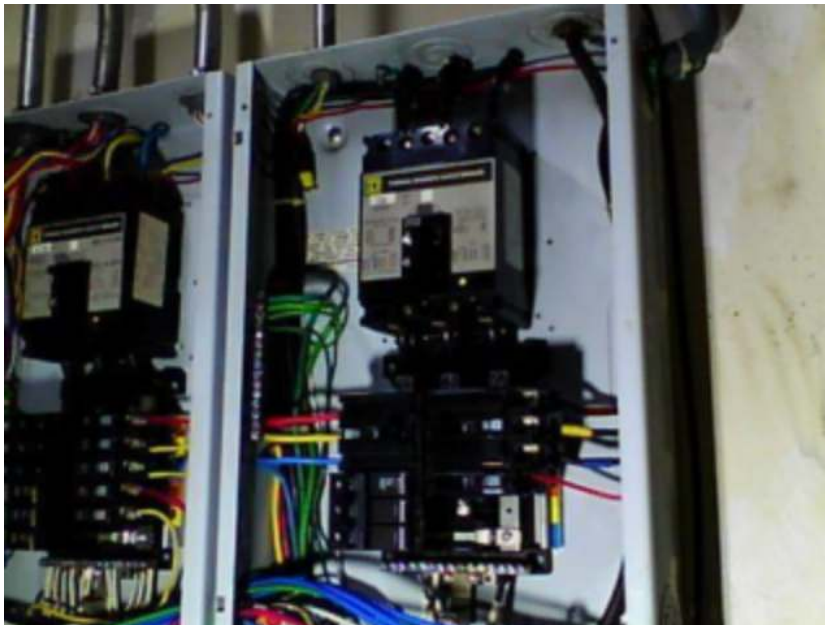
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:25:30 AM



FLIR1405.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main2+CBs
Rated Current	30A
Location	EP33, Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:29:09 AM



Measurements

Bx1	Max	33.1 °C
	Min	32.6 °C
	Average	32.9 °C
Bx2	Max	41.4 °C
	Min	32.7 °C
	Average	33.5 °C
Bx3	Max	43.3 °C
	Min	33.6 °C
	Average	37.4 °C

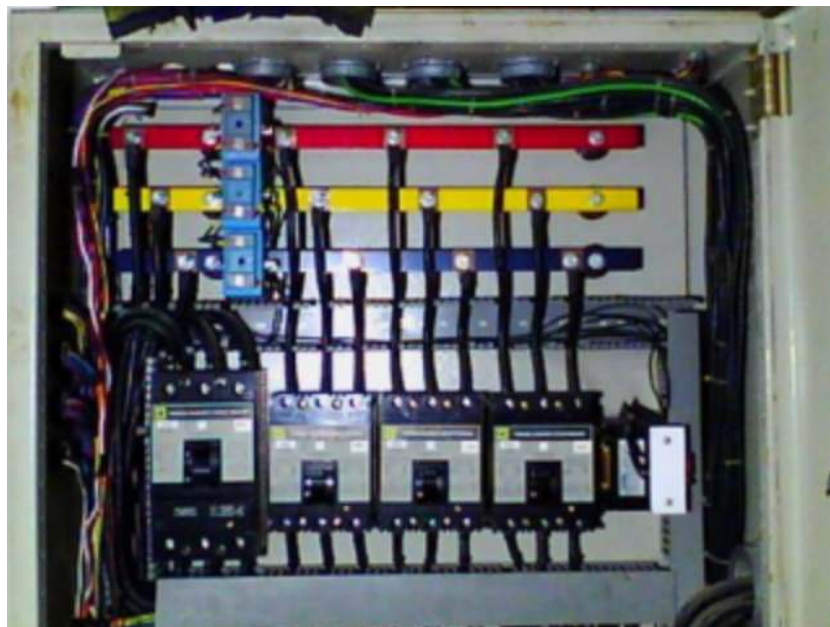
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:29:09 AM



Text annotations

Equipment	MCCB : Main, Fan1, Fan2, Fan4
Rated Current	200A, 100A, 100A, 100A
Location	Pressurizes Fan (Rooftop), Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:29:33 AM



Measurements

Bx1	Max	49.3 °C
	Min	32.6 °C
	Average	34.2 °C
Bx2	Max	33.0 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.4 °C
Bx3	Max	32.2 °C
	Min	31.9 °C
	Average	32.0 °C
Bx4	Max	32.4 °C
	Min	31.9 °C
	Average	32.2 °C

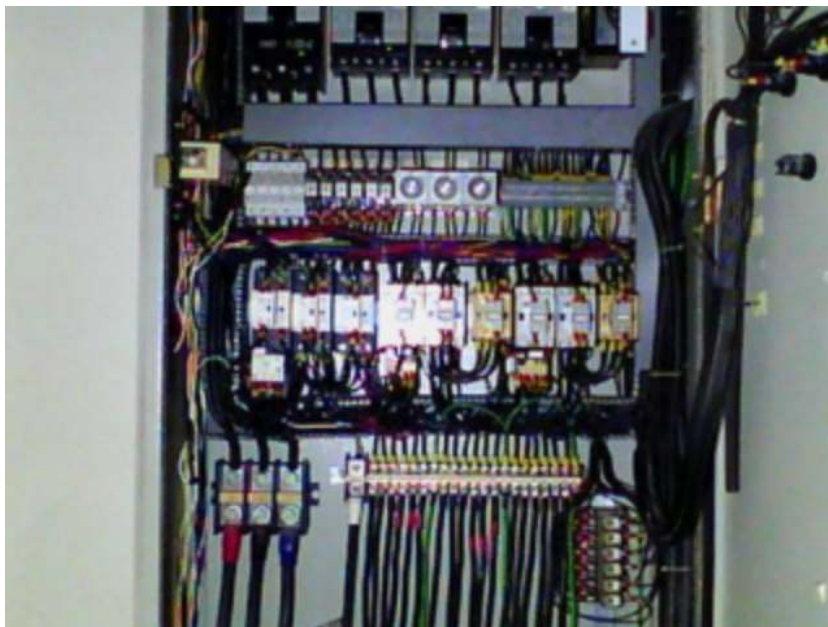
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:29:33 AM



FLIR1407.jpg

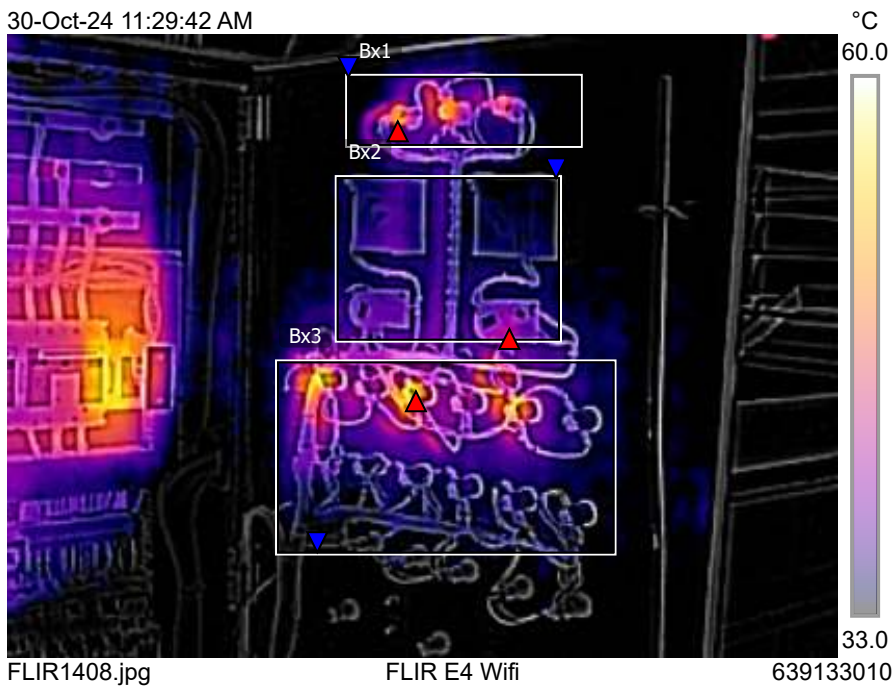
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Main Cable Terminal, Magnetic Sets
Location	Pressurizes Fan (Rooftop), Bld.A
Recommendation	Check with next scan

30-Oct-24 11:29:42 AM



FLIR1408.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	37.7 °C
	Min	32.8 °C
	Average	33.4 °C
Bx2	Max	33.8 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.2 °C
Bx3	Max	53.6 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

30-Oct-24 11:29:42 AM



FLIR1408.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Adapter, SW
Location	Pressurizes Fan (Rooftop), Bld.A
Recommendation	Check with next scan

B: Thermography Scan of Building B.

No.	Equipment	Max (C°)	Note	Page (./83)
1	Transformer No.1 Dry Type 1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz	91.2	Normal	1-7
2	MDB 1			
	Control and Metering ACB : Main MDB 1	57.0	Normal	8
	ACB : Main MDB1	46.5	Normal	9
	MCCB : Cap bank 1, DP1, SWCC1	37.3	Normal	10
	Control ACB : Busduct 1	55.9	Normal	11
	ACB : Busduct 1	39.3	Normal	12
	MCCB : PP2, EMDb	35.7	Normal	13
	Capacitor Bank Controller Unit 1	40.8	Normal	14
	- LED Indicator Lamp	37.9	Normal	15
	- Capacitor Bank Unit 1 (No.1-No.4)	47.4	Normal	16
	- Capacitor Bank Unit 1 (No.5-No.8)	42.8	Normal	17
3	Transformer No.2 Dry Type 1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz	81.7	Normal	18-24
4	MDB 2			
	Control and Metering ACB : Main MDB 2	50	Normal	25
	ACB : Main MDB2	40.6	Normal	26
	MCCB: -, Cap bank2	36.2	Normal	27
	Control ACB : Busduct 2	59	Normal	28
	ACB : Busduct 2	39.7	Normal	29
	ACB : Tie Bus	37.9	Normal	30
	Capacitor Bank Controller Unit 2	40.8	Normal	31
	- LED Indicator Lamp	37	Normal	32
	- Capacitor Bank Unit 2 (No.1-No.4)	43.8	Normal	33
	- Capacitor Bank Unit 2 (No.5-No.8)	41.2	Normal	34
5	EMDB			
	Control and Metering	49.0	Normal	35
	MCCB : EMDb, ATS	40.9	Normal	36
	MCCB : EDB30, EDB1	36.3	Normal	37
	MCCB : TrueMoveH, ESMC1	34.9	Normal	38
6	DB1B			
	MCCB : Main	37.5	Normal	39
	MCCB : CDU-01, CDU-02, Spare			

No.	Equipment	Max (C°)	Note	Page (/83)
7	Engineering Room, LPB1			
	MCCB : Main + CBs	26.9	Normal	40
8	Engineering Room, LP1D			
	MCCB : Main + CBs	28.0	Normal	41
9	Engineering Room, PP2			
	MCCB : Main	27..7	Normal	42
	MCCB : CDU/AHU, LP10, LPM, Spare			
10	Engineering Room, PPBAC			
	MCCB : Main + CBs	27.0	Normal	43
11	Male Locker, PP1			
	MCCB : Main	35.3	Normal	44
	MCCB : LP10, Spare, LP1, LPP			
12	Male Locker, EDB1			
	MCCB : Main	36.0	Normal	45
	MCCB : EPP, EP7, EP18, LP18, EP1, EP23, EP11			
13	Male Locker, EPP			
	MCCB : Main + CBs	33.2	Normal	46
14	Male Locker, EP1			
	MCCB : Main + CBs	40.2	Normal	47
15	Male Locker			
	MCCB : Main + CBs	33.5	Normal	48
16	Male Locker, LP1			
	MCCB : Main + CBs	36.4	Normal	49
17	Laundry P5			
	MCCB : Main + CBs	35.8	Normal	50
18	PP7			
	MCCB : Main	36.7	Normal	51
	MCCB : SMCC3, LP7, LP7/1			
19	LP7			
	MCCB : Main + CBs	41.9	Normal	52
20	EP7			
	MCCB : Main + CBs	35.3	Normal	53
21	LP7/1			
	MCCB : Main + CBs	38.2	Normal	54
22	PP8			
	MCCB : Main	33.3	Normal	55

No.	Equipment	Max (C°)	Note	Page (/83)
	MCCB : 803, 804, 818, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 801, 802, Spare			
23	PP9			
	MCCB : Main MCCB : 903, 904, 910, 912, 914, 916, 911, 919, 907, 906, 908, 918, 915, 905, 901, 902, Spare	33.9	Normal	56
24	PP10			
	MCCB : Main MCCB : 1003, 1004, 1010, 1012, 1014, 1016, 1011, 1009, 1007, 1006, 1008, 1018, 1015, 1005, 1001, 1002, Spare	33.0	Normal	57
25	EP11			
	MCCB : Main + CBs	31.6	Normal	58
26	LP11			
	MCCB : Main + CBs	33.7	Normal	59
27	PP11			
	MCCB : Main MCCB : LP11, 1103, 1104, 1110, 1112, 1107, 1106, 1108, 1114, 1109, 1116, 1111, 1105, 1101, 1102, Spare	31.6	Normal	60
28	PP12			
	MCCB : Main MCCB : 1203, 1204, 1210, 1212, 1207, 1206, 1208, 1214, 1209, 1216, 1211, 1205, 1201, 1202, Spare	32.6	Normal	61
29	PP15			
	MCCB : Main MCCB : 1503, 1504, 1510, 1512, 1514, 1509, 1507, 1506, 1508, 1516, 1511, 1505, 1501, 1502, Spare	32.8	Normal	62
30	PP16			
	MCCB : Main MCCB : 1603, 1604, 1610, 1612, 1607, 1606, 1608, 1614, 1609, 1605, 1601, 1602, Spare	33.0	Normal	63
31	PP17			
	MCCB : Main MCCB : 1703, 1704, 1710, 1712, 1707, 1706, 1708, 1714, 1709, 1705, 1701, 1702, Spare	33.5	Normal	64
32	EP18			
	MCCB : Main + CBs	32.2	Normal	65

No.	Equipment	Max (C°)	Note	Page (/83)
33	LP18			
	MCCB : Main + CBs	31.4	Normal	66
34	PP18			
	MCCB : Main MCCB : LP18, 1803, 1804, 1810, 1812, 1807, 1806, 1808, 1814, 1809, 1805, 1801, 1802	32.6	Normal	67
35	PP19			
	MCCB : Main MCCB : 1903, 1904, 1910, 1906, 1908, 1912, 1907, 1905, 1901, 1902	32.3	Normal	68
36	PP20			
	MCCB : Main MCCB : 2003, 2004, 2010, 2006, 2008, 2012, 2007, 2005, 2001, 2002, Spare	32.4	Normal	69
37	PP21			
	MCCB : Main MCCB : 2103, 2104, 2110, 2106, 2108, 2112, 2107, 2105, 2101, 2102	33.8	Normal	70
38	PP22			
	MCCB : Main MCCB : 2203, 2204, 2206, 2208, 2210, 2205, 2201, 2202, Spare	32.2	Normal	71
39	PP23			
	MCCB : Main MCCB : LP23, 2303, 2304, 2306, 2308, 2310, 2305, 2301, 2302, Spare	33.1	Normal	72
40	LP23			
	MCCB : Main + CBs	36.9	Normal	73
41	EP23			
	MCCB : Main + CBs	33.5	Normal	74
42	PP25			
	MCCB : Main MCCB : 2503, 2504, 2506, 2508, 2510, 2505, 2501, 2502, Spare	33.3	Normal	75
43	PP26			
	MCCB : Main	35.1	Normal	76

No.	Equipment	Max (C°)	Note	Page (/83)
	MCCB : 2603, 2604, 2606, 2608, 2601, 2602, Spare			
44	PP27			
	MCCB : Main MCCB : 2703, 2704, 2706, 2708, 2701, 2702, Spare	35.0	Normal	77
45	PP28			
	MCCB : Main MCCB : 2803, 2804, 2806, 2808, 2801, 2802, Spare	35.6	Normal	78
46	PP29			
	MCCB : Main MCCB : DB30, 2903, 2904, 2906, 2908, 2901, 2902	34.9	Normal	79
47	LP30			
	MCCB : Main + CBs	45.1	Normal	80
48	EP30			
	MCCB : Main + CBs	31.5	Normal	81
49	DB30			
	MCCB : Main MCCB : Booster Pump, Spare, Spare	34.6	Normal	82
50	EDB30			
	MCCB : Main MCCB : -, Lift1, Lift2, Lift3, EP30, Spare, Lift4	42.1	Normal	83

31-Oct-24 12:04:18 PM



FLIR1508.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	43.7 °C
	Min	36.0 °C
	Average	37.8 °C
Bx2	Max	39.3 °C
	Min	37.0 °C
	Average	37.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:04:18 PM



FLIR1508.jpg

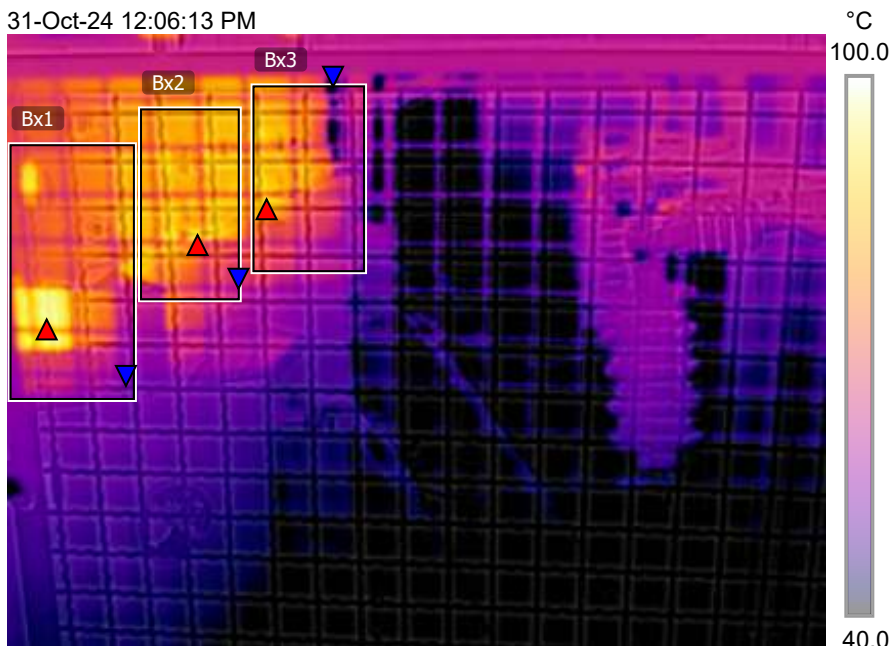
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Temperature Control Transformer No.1
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:06:13 PM



FLIR1510.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	88.9 °C
	Min	44.0 °C
	Average	56.1 °C
Bx2	Max	86.3 °C
	Min	46.8 °C
	Average	60.2 °C
Bx3	Max	73.2 °C
	Min	36.4 °C
	Average	53.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:06:13 PM



FLIR1510.jpg

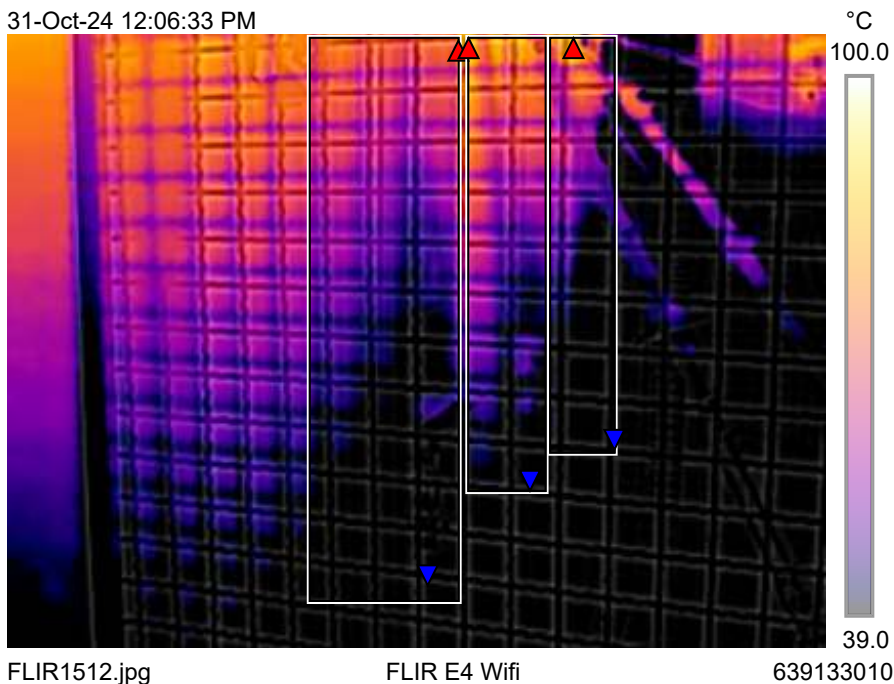
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.1 Dry Type-HV Side
Rated Power	1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:06:33 PM



FLIR1512.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	43.6 °C
	Min	37.2 °C
	Average	39.6 °C
Bx2	Max	44.6 °C
	Min	37.5 °C
	Average	40.2 °C
Bx3	Max	44.8 °C
	Min	33.2 °C
	Average	39.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:06:33 PM



FLIR1512.jpg

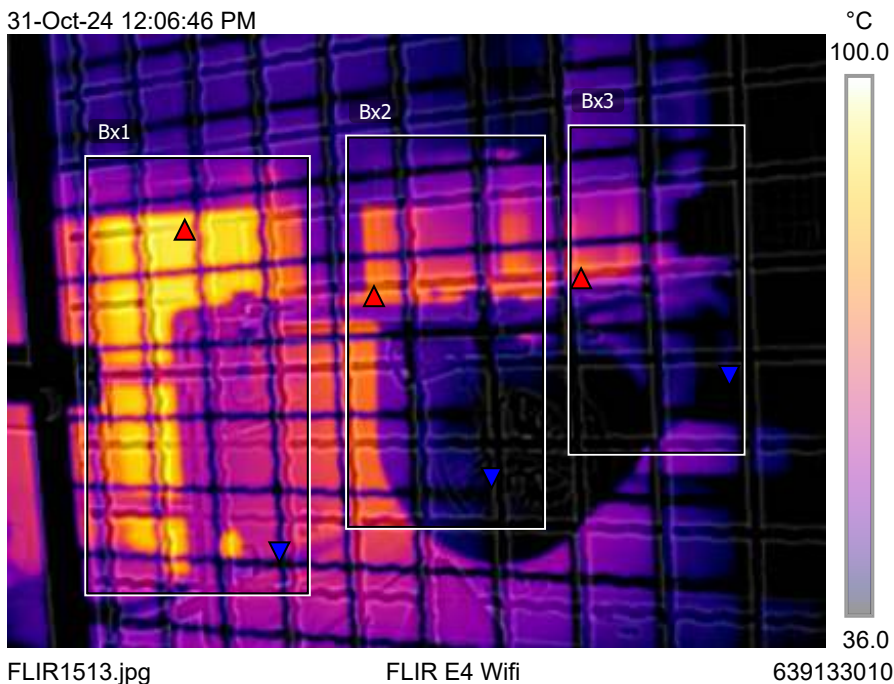
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.1 Dry Type-HV Side
Rated Power	1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:06:46 PM



Measurements

Bx1	Max	77.4 °C
	Min	35.6 °C
	Average	48.6 °C
Bx2	Max	56.6 °C
	Min	35.2 °C
	Average	40.0 °C
Bx3	Max	51.6 °C
	Min	33.6 °C
	Average	37.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:06:46 PM

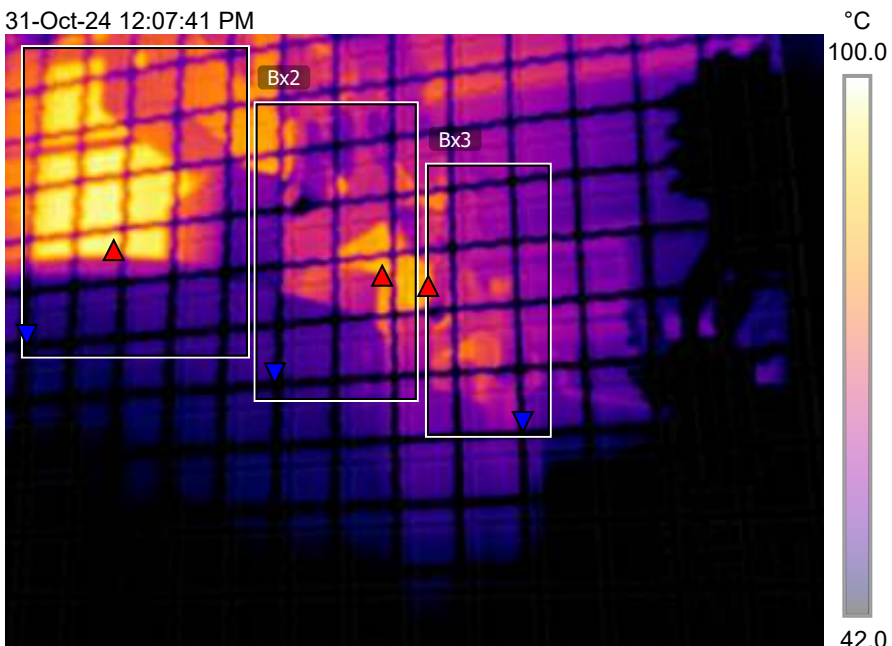


FLIR1513.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.1 Dry Type-HV Side
Rated Power	1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:07:41 PM



FLIR1514.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	91.2 °C
	Min	40.0 °C
	Average	58.3 °C
Bx2	Max	75.7 °C
	Min	39.8 °C
	Average	49.9 °C
Bx3	Max	70.5 °C
	Min	39.6 °C
	Average	48.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:07:41 PM



FLIR1514.jpg

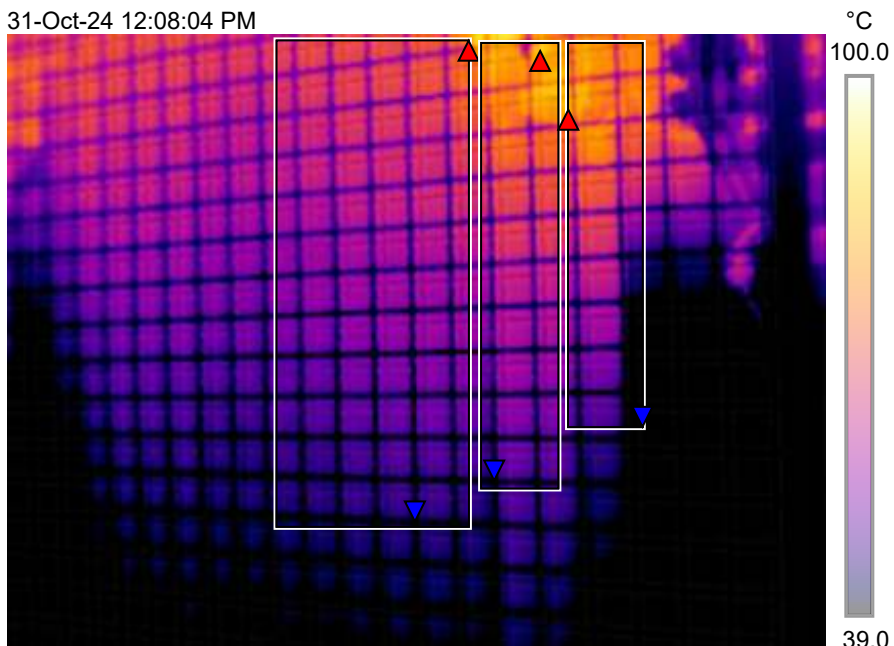
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.1 Dry Type-LV Side
Rated Current	1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:08:04 PM



FLIR1516.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	49.7 °C
	Min	38.1 °C
	Average	41.2 °C
Bx2	Max	64.0 °C
	Min	38.3 °C
	Average	43.3 °C
Bx3	Max	59.2 °C
	Min	37.4 °C
	Average	43.0 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:08:04 PM



FLIR1516.jpg

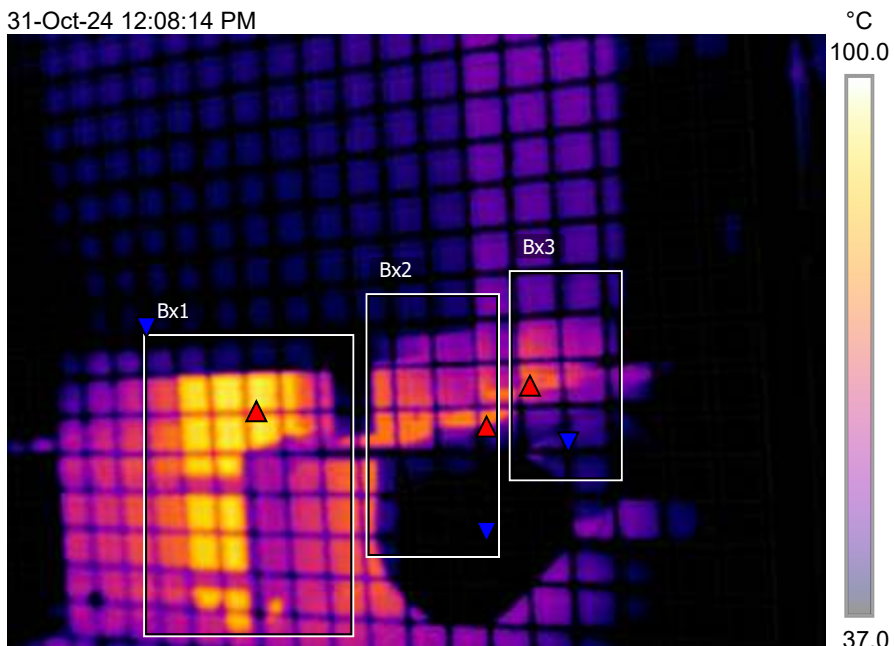
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.1 Dry Type-LV Side
Rated Power	Transformer No.1 Dry Type-LV Side
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:08:14 PM



FLIR1517.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	77.8 °C
	Min	36.1 °C
	Average	48.7 °C
Bx2	Max	57.8 °C
	Min	35.1 °C
	Average	39.9 °C
Bx3	Max	53.3 °C
	Min	35.6 °C
	Average	39.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:08:14 PM



FLIR1517.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.1 Dry Type-LV Side
Rated Power	1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:10:40 PM



FLIR1518.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	46.5 °C
	Min	35.9 °C
	Average	37.9 °C
Bx2	Max	57.0 °C
	Min	39.7 °C
	Average	42.1 °C
Bx3	Max	53.4 °C
	Min	37.6 °C
	Average	41.2 °C

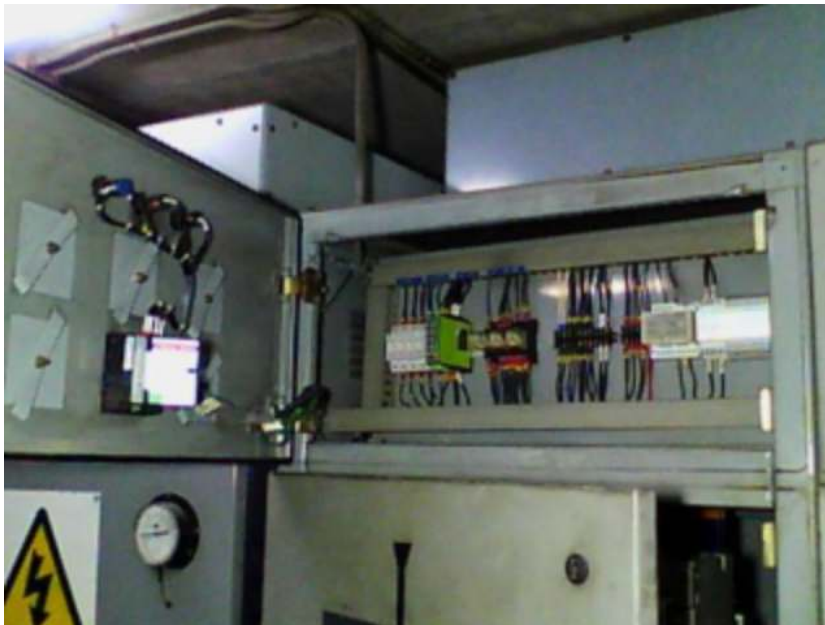
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:10:40 PM



FLIR1518.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering ACB : Main MDB 1
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:10:57 PM



Measurements

Bx1	Max	39.5 °C
	Min	35.3 °C
	Average	36.3 °C
Bx2	Max	41.1 °C
	Min	36.9 °C
	Average	37.8 °C
Bx3	Max	46.5 °C
	Min	37.7 °C
	Average	40.7 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:10:57 PM



FLIR1519.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	ACB : Main MDB1
Rated Current	2,000A
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:11:14 PM



FLIR1520.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	35.5 °C
	Min	34.0 °C
	Average	34.4 °C
Bx2	Max	36.4 °C
	Min	34.9 °C
	Average	35.4 °C
Bx3	Max	35.2 °C
	Min	34.3 °C
	Average	34.6 °C
Bx4	Max	37.3 °C
	Min	34.7 °C
	Average	35.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:11:14 PM



FLIR1520.jpg

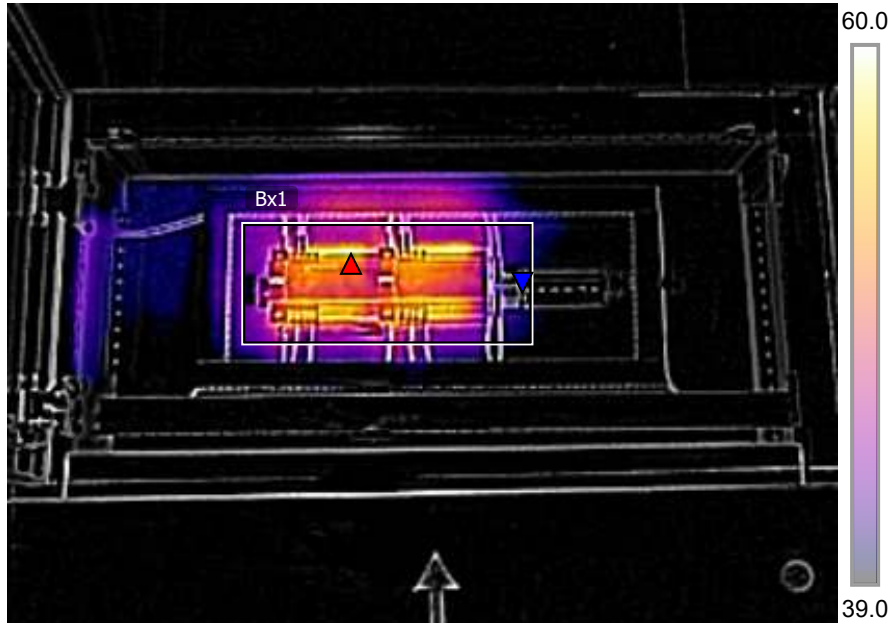
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Cap bank 1, DP1, SWCC1
Rated Current	1,000A, 125A, 150A
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:11:43 PM



Measurements

Bx1	Max	55.9 °C
	Min	34.5 °C
	Average	42.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:11:43 PM



FLIR1521.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	Control ACB : Busduct 1
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:11:57 PM



FLIR1522.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	38.8 °C
	Min	34.2 °C
	Average	34.9 °C
Sp1		39.3 °C
Sp2		39.3 °C
Sp3		38.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:11:57 PM



FLIR1522.jpg

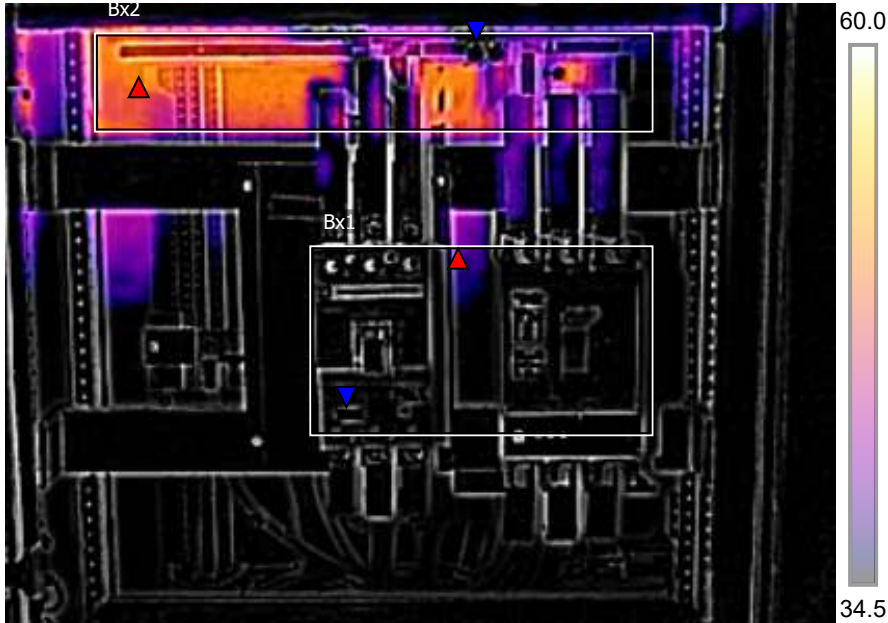
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	ACB : Busduct 1
Rated Current	1,600A
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:12:11 PM



FLIR1523.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.8 °C
	Min	33.4 °C
	Average	33.9 °C
Bx2	Max	35.7 °C
	Min	34.2 °C
	Average	35.0 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:12:11 PM



FLIR1523.jpg

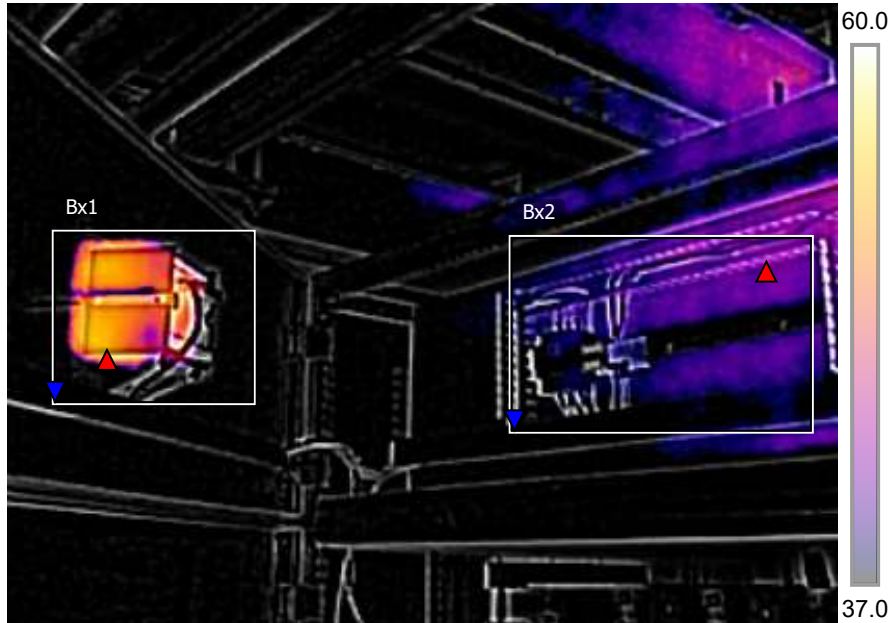
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : PP2, EMDB
Rated Current	200A, 400A
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:28:08 PM



FLIR1542.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	40.8 °C
	Min	35.7 °C
	Average	37.2 °C
Bx2	Max	37.4 °C
	Min	36.7 °C
	Average	37.1 °C

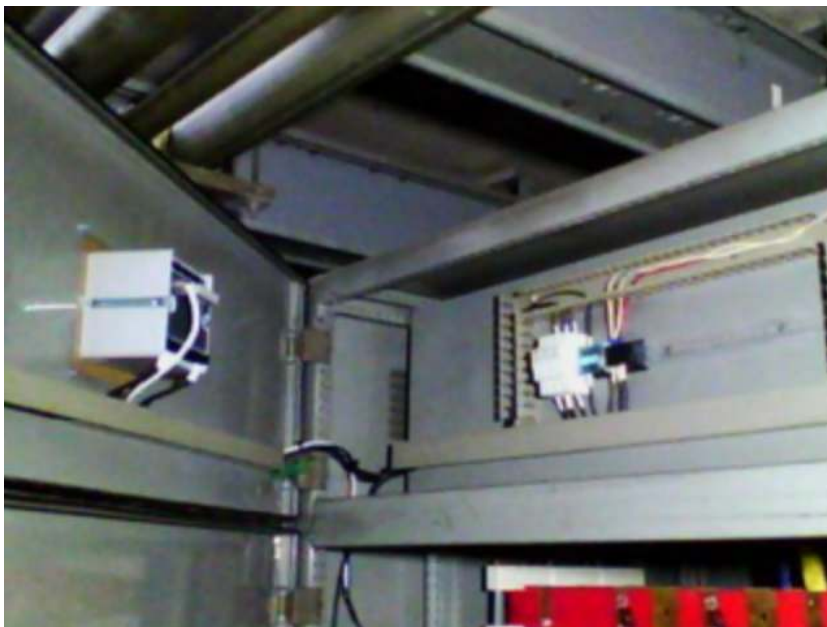
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:28:08 PM



FLIR1542.jpg

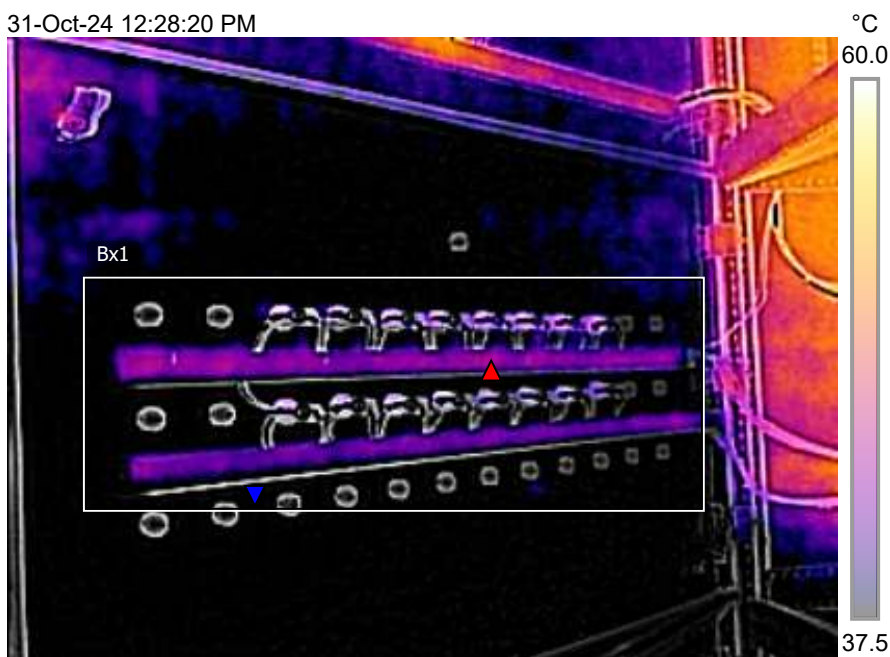
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Capacitor Bank Controller Unit 1
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:28:20 PM



FLIR1543.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	37.9 °C
	Min	37.0 °C
	Average	37.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:28:20 PM



FLIR1543.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	LED Indicator Lamp
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:28:38 PM



FLIR1544.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	38.0 °C
	Min	35.0 °C
	Average	36.4 °C
Sp1		47.1 °C
Sp2		45.2 °C
Sp3		44.5 °C
Sp4		47.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:28:38 PM



FLIR1544.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Capacitor Bank Unit 1 (No.1-No.4)
Rated Power	240kVar (4 x 60kVar)
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:28:47 PM



FLIR1545.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	36.5 °C
	Min	33.4 °C
	Average	34.8 °C
Sp1		41.8 °C
Sp2		40.9 °C
Sp3		40.6 °C
Sp4		42.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:28:47 PM



FLIR1545.jpg

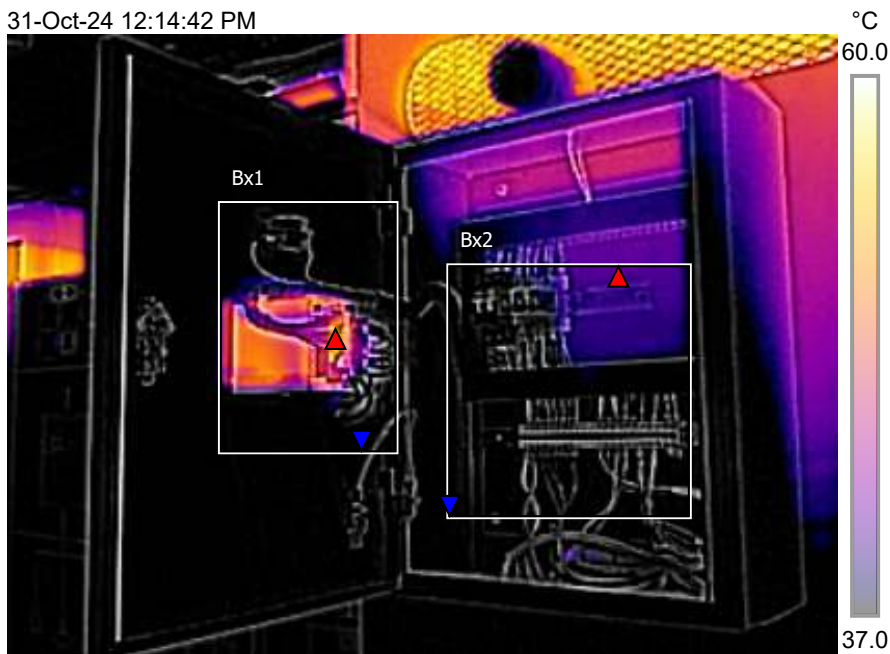
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Capacitor Bank Unit 1 (No.5-No.8)
Rated Power	240kVar (4 x 60kVar)
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:14:42 PM



FLIR1525.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	43.9 °C
	Min	35.4 °C
	Average	37.3 °C
Bx2	Max	37.8 °C
	Min	35.9 °C
	Average	36.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:14:42 PM



FLIR1525.jpg

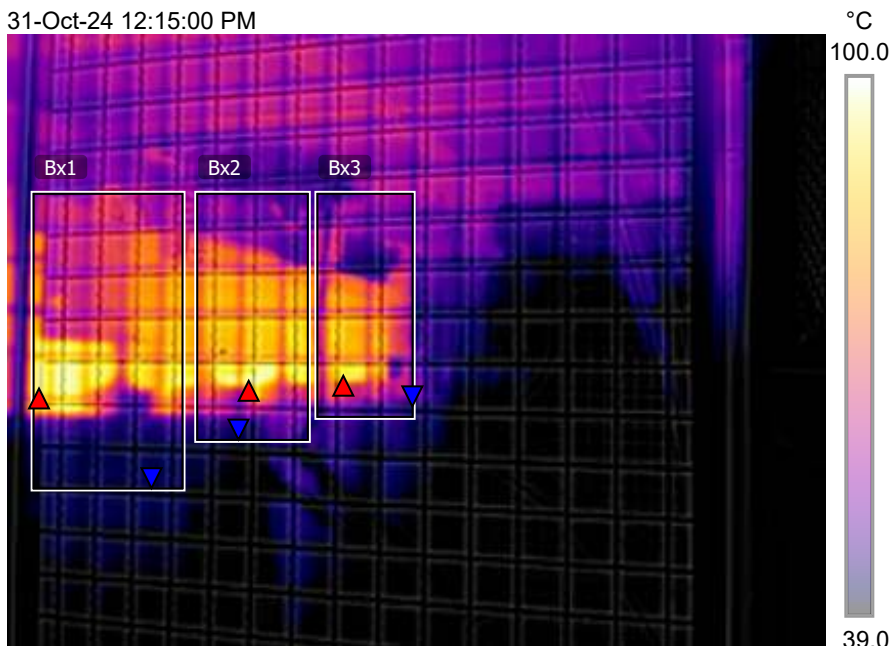
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.2 Dry Type-HV Side
Rated Power	1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:15:00 PM



FLIR1526.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	92.6 °C
	Min	39.3 °C
	Average	54.5 °C
Bx2	Max	95.0 °C
	Min	39.6 °C
	Average	57.5 °C
Bx3	Max	86.8 °C
	Min	39.7 °C
	Average	51.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:15:00 PM



FLIR1526.jpg

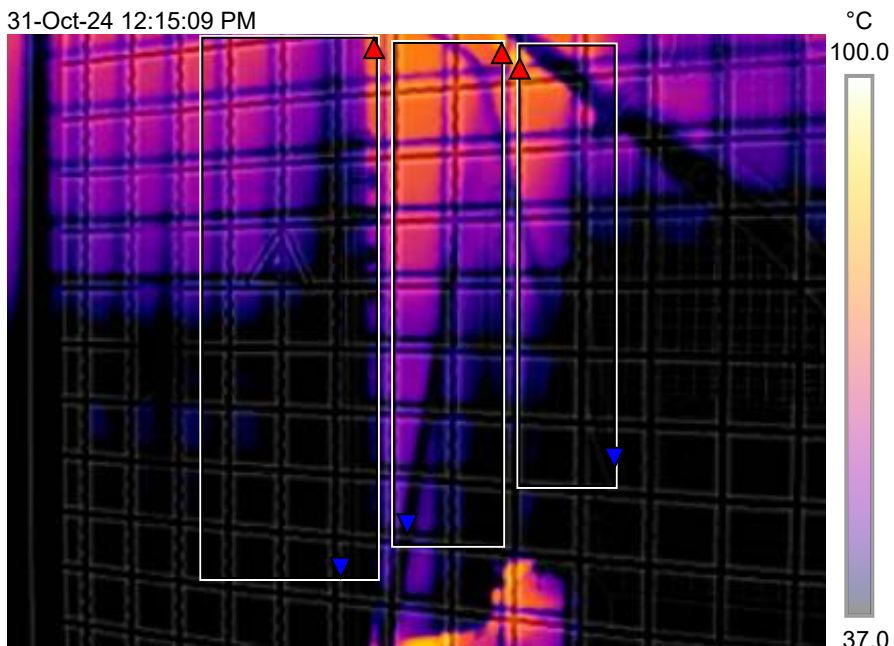
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.2 Dry Type-HV Side
Rated Power	1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:15:09 PM



FLIR1527.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	41.8 °C
	Min	35.9 °C
	Average	37.2 °C
Bx2	Max	50.7 °C
	Min	36.4 °C
	Average	38.1 °C
Bx3	Max	48.8 °C
	Min	35.1 °C
	Average	37.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:15:09 PM



FLIR1527.jpg

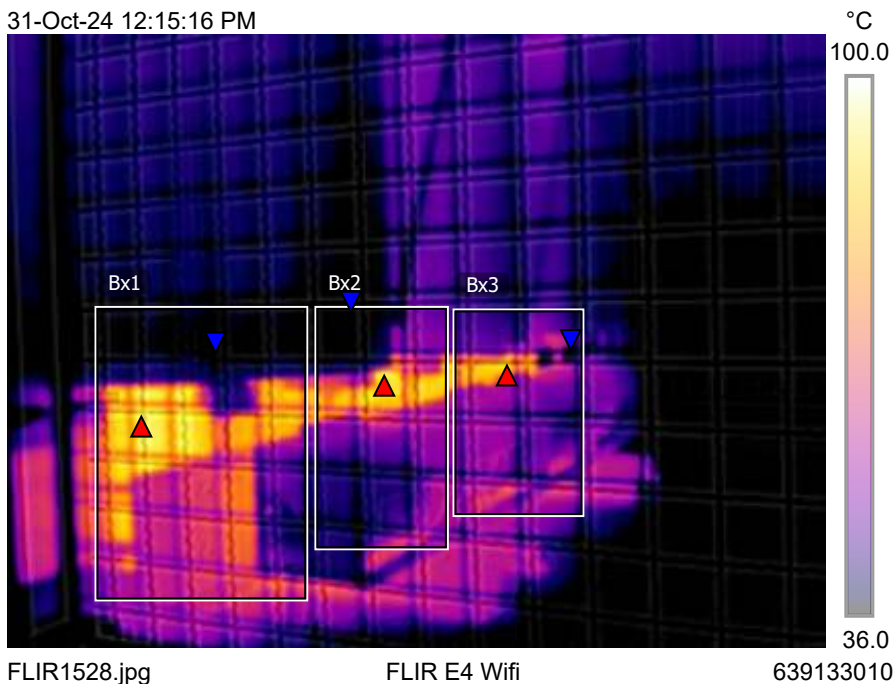
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.2 Dry Type-HV Side
Rated Power	1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:15:16 PM



Measurements

Bx1	Max	80.6 °C
	Min	35.7 °C
	Average	46.1 °C
Bx2	Max	81.7 °C
	Min	35.7 °C
	Average	41.7 °C
Bx3	Max	72.5 °C
	Min	35.8 °C
	Average	40.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:15:16 PM



FLIR1528.jpg

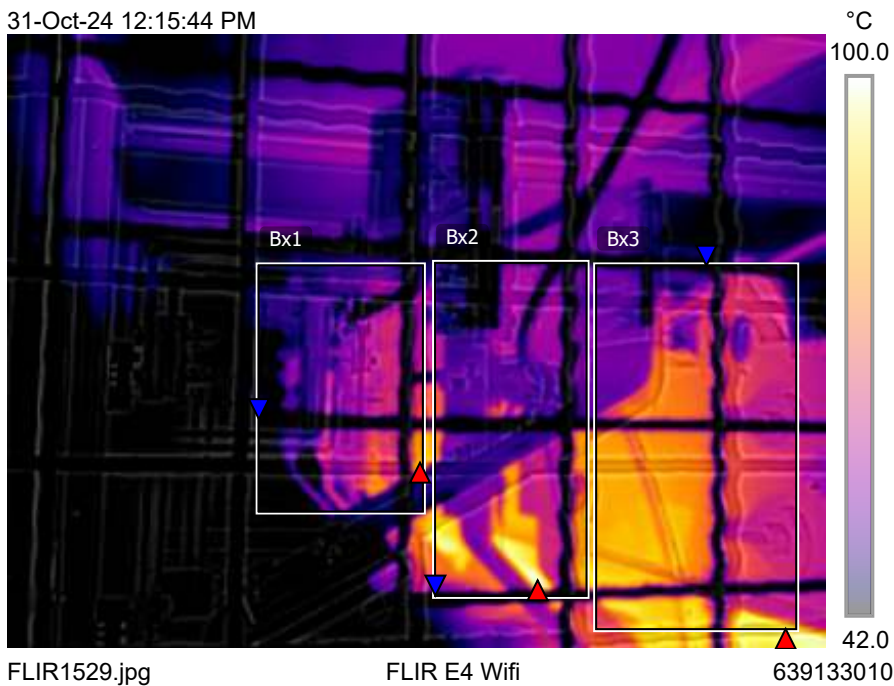
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.2 Dry Type-HV Side
Rated Power	1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:15:44 PM



Measurements

Bx1	Max	73.1 °C
	Min	38.2 °C
	Average	44.9 °C
Bx2	Max	97.9 °C
	Min	38.9 °C
	Average	49.3 °C
Bx3	Max	87.0 °C
	Min	39.8 °C
	Average	55.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:15:44 PM



FLIR1529.jpg

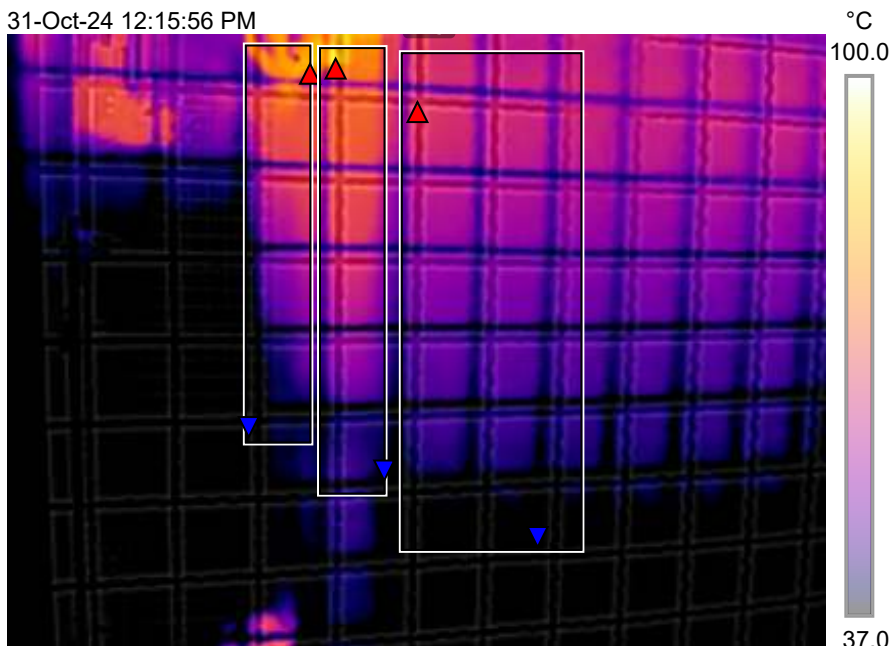
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.2 Dry Type-LV Side
Rated Power	1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:15:56 PM



FLIR1530.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	55.1 °C
	Min	35.1 °C
	Average	38.7 °C
Bx2	Max	72.9 °C
	Min	36.3 °C
	Average	39.2 °C
Bx3	Max	39.5 °C
	Min	36.0 °C
	Average	37.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:15:56 PM



FLIR1530.jpg

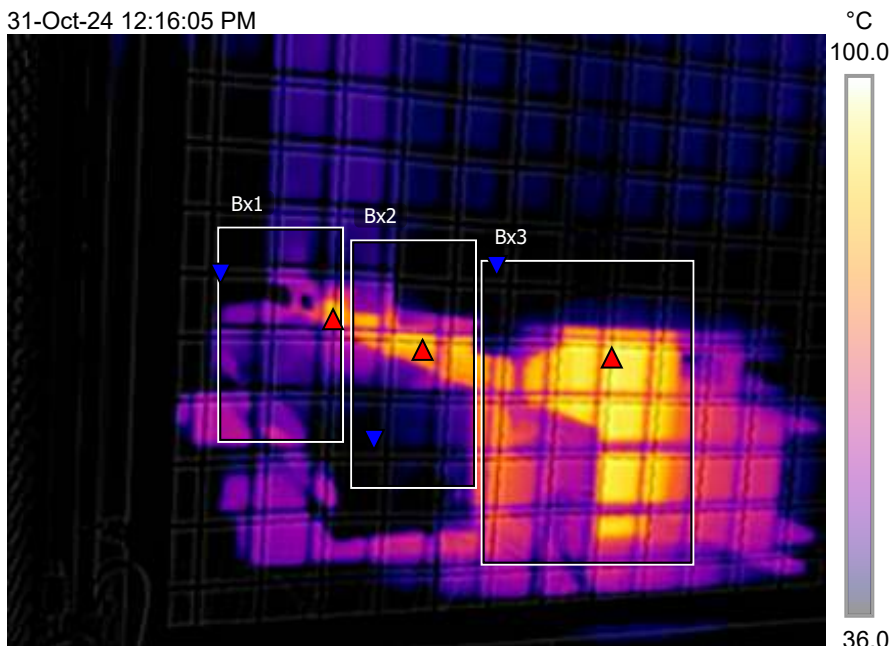
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.2 Dry Type-LV Side
Rated Power	1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:16:05 PM



FLIR1531.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	71.5 °C
	Min	34.8 °C
	Average	38.1 °C
Bx2	Max	74.9 °C
	Min	35.4 °C
	Average	40.9 °C
Bx3	Max	80.7 °C
	Min	35.4 °C
	Average	50.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:16:05 PM



FLIR1531.jpg

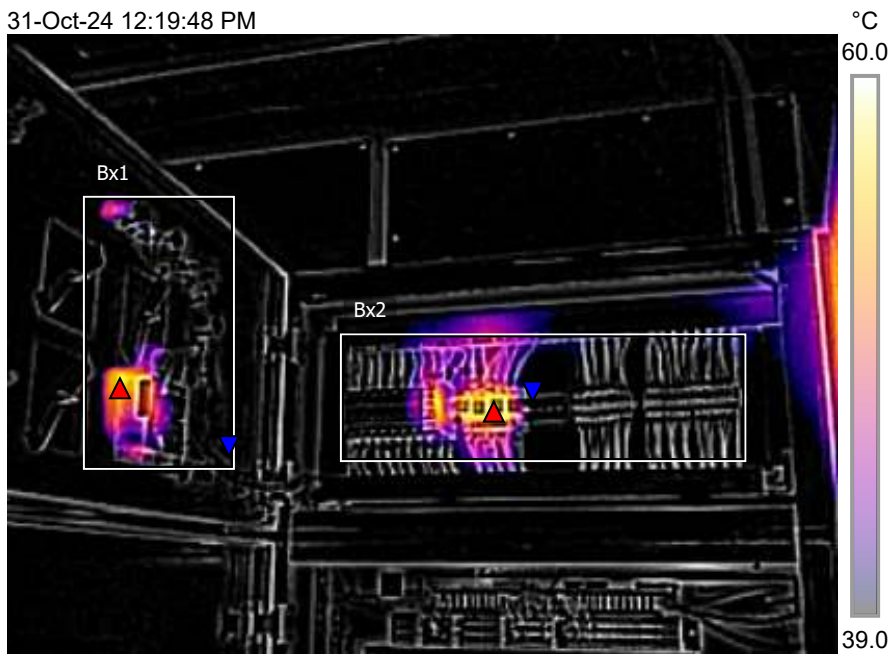
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Transformer No.2 Dry Type-LV Side
Rated Power	1,250 KVA, 24 kV, 416/240 kVA , 50Hz
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:19:48 PM



Measurements

Bx1	Max	49.3 °C
	Min	36.4 °C
	Average	38.2 °C
Bx2	Max	50.0 °C
	Min	36.0 °C
	Average	39.3 °C

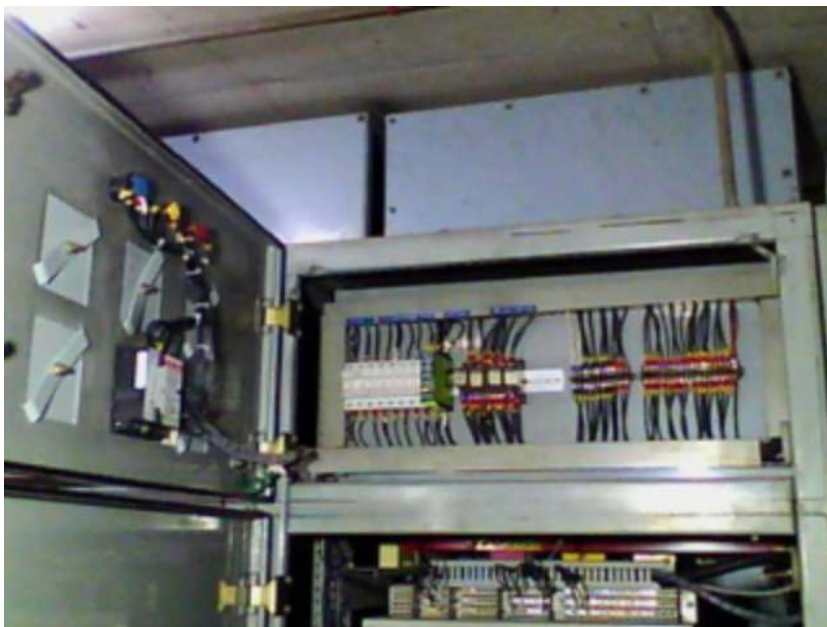
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:19:48 PM



FLIR1532.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering ACB : Main MDB 2
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:19:58 PM



FLIR1533.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	40.1 °C
	Min	35.5 °C
	Average	36.4 °C
Bx2	Max	40.6 °C
	Min	36.6 °C
	Average	37.6 °C

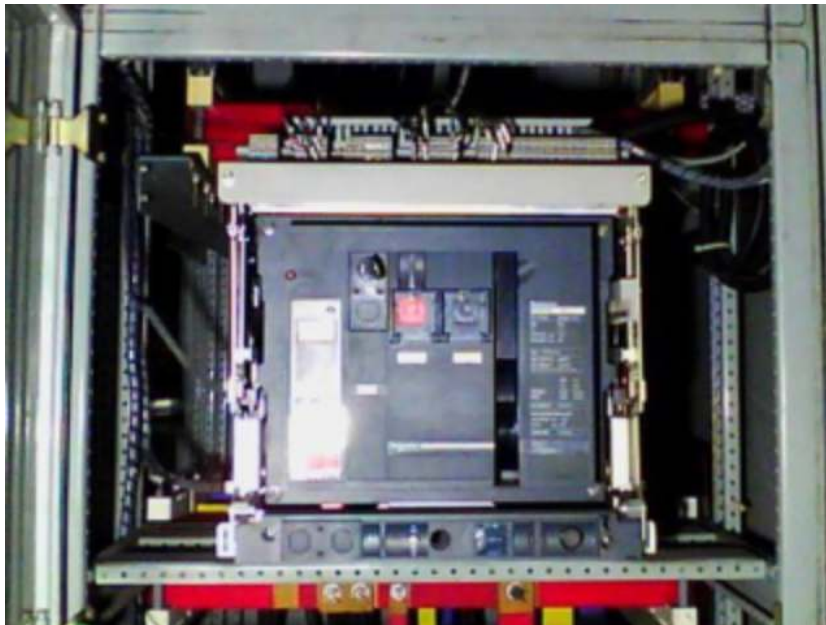
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:19:58 PM



FLIR1533.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	ACB : Main MDB2
Rated Current	2,000A
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:20:03 PM



FLIR1534.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	36.2 °C
	Min	34.3 °C
	Average	34.7 °C
Sp1		35.5 °C
Sp2		35.5 °C
Sp3		35.7 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:20:03 PM



FLIR1534.jpg

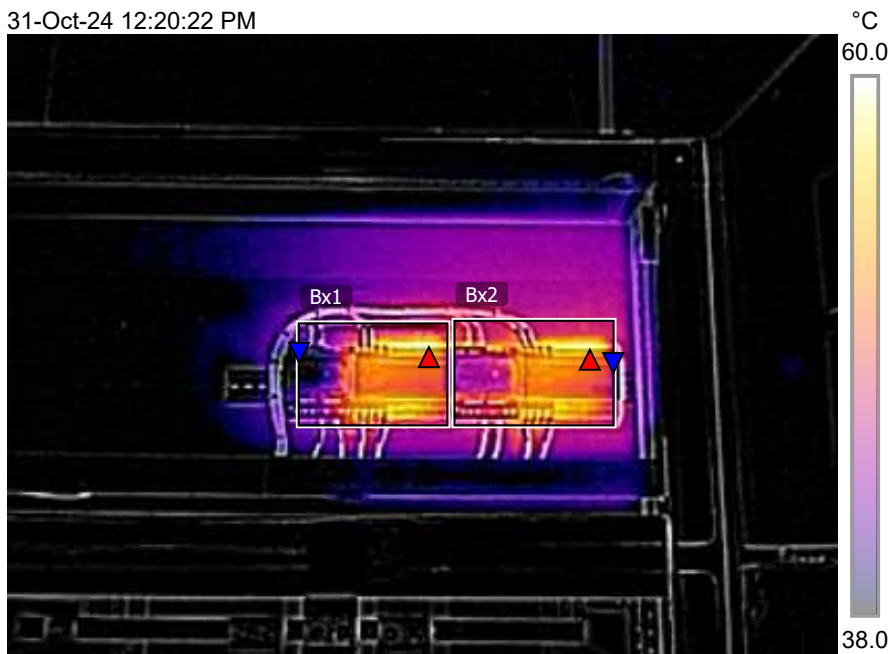
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB: -, Cap bank 2
Rated Current	-, 150A
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:20:22 PM



FLIR1535.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	59.0 °C
	Min	37.8 °C
	Average	42.9 °C
Bx2	Max	55.2 °C
	Min	39.3 °C
	Average	43.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:20:22 PM



FLIR1535.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Control ACB : Busduct 2
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:20:34 PM



FLIR1536.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	39.7 °C
	Min	35.0 °C
	Average	35.7 °C
Sp1		38.4 °C
Sp2		39.2 °C
Sp3		39.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:20:34 PM



FLIR1536.jpg

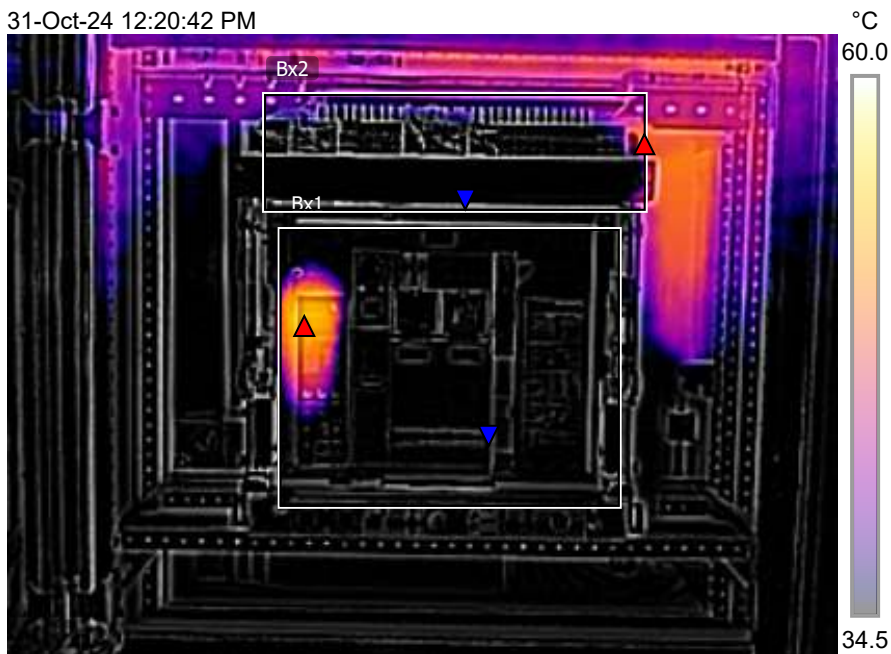
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	ACB : Busduct 2
Rated Current	1,600A
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:20:42 PM



Measurements

Bx1	Max	37.9 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.8 °C
Bx2	Max	35.5 °C
	Min	33.7 °C
	Average	34.3 °C

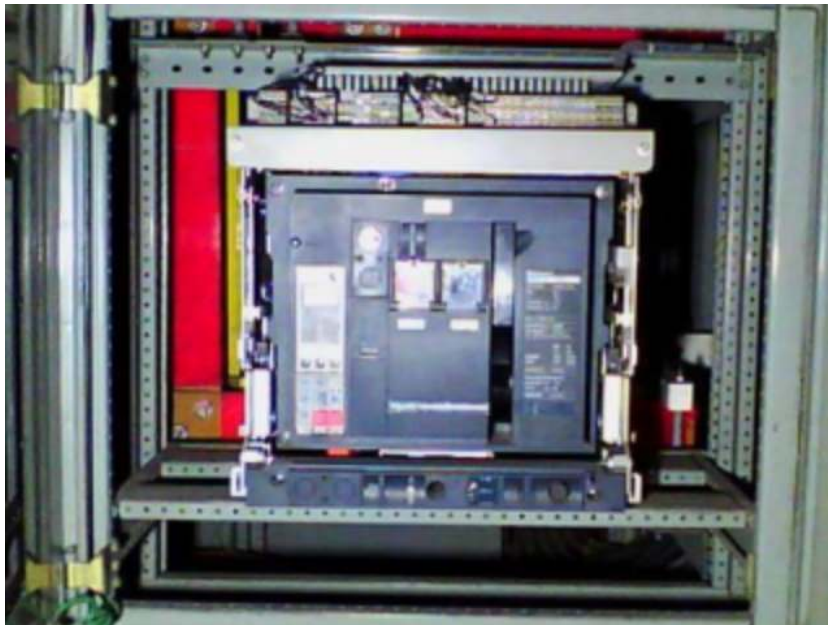
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:20:42 PM



FLIR1537.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	ACB : Tie Bus
Rated Current	2,000A
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:29:01 PM



Measurements

Bx1	Max	40.8 °C
	Min	37.0 °C
	Average	38.2 °C
Bx2	Max	37.7 °C
	Min	37.4 °C
	Average	37.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:29:01 PM

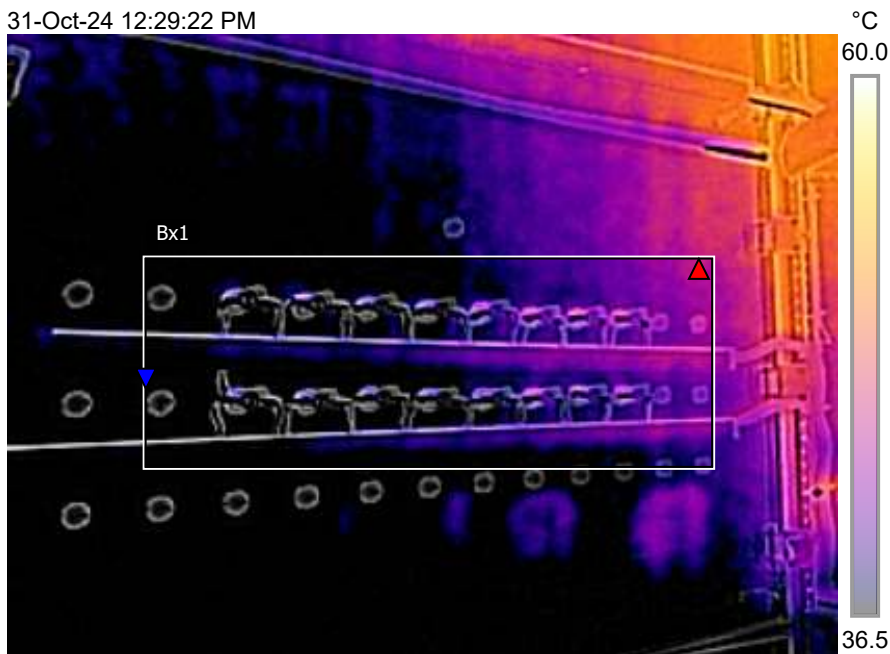


FLIR1546.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	Capacitor Bank Controller Unit 2
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:29:22 PM



Measurements

Bx1	Max	37.0 °C
	Min	36.2 °C
	Average	36.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

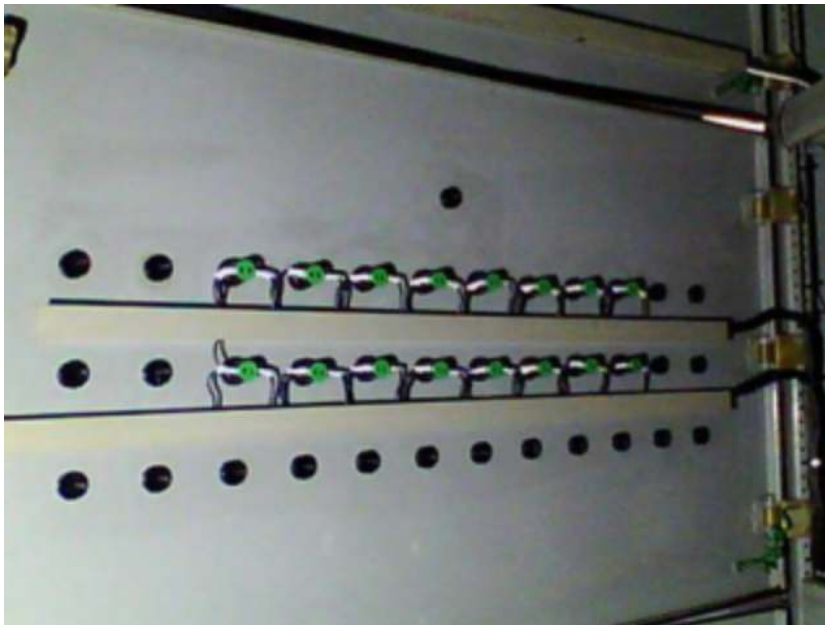
Status : Normal

FLIR1547.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

31-Oct-24 12:29:22 PM



FLIR1547.jpg

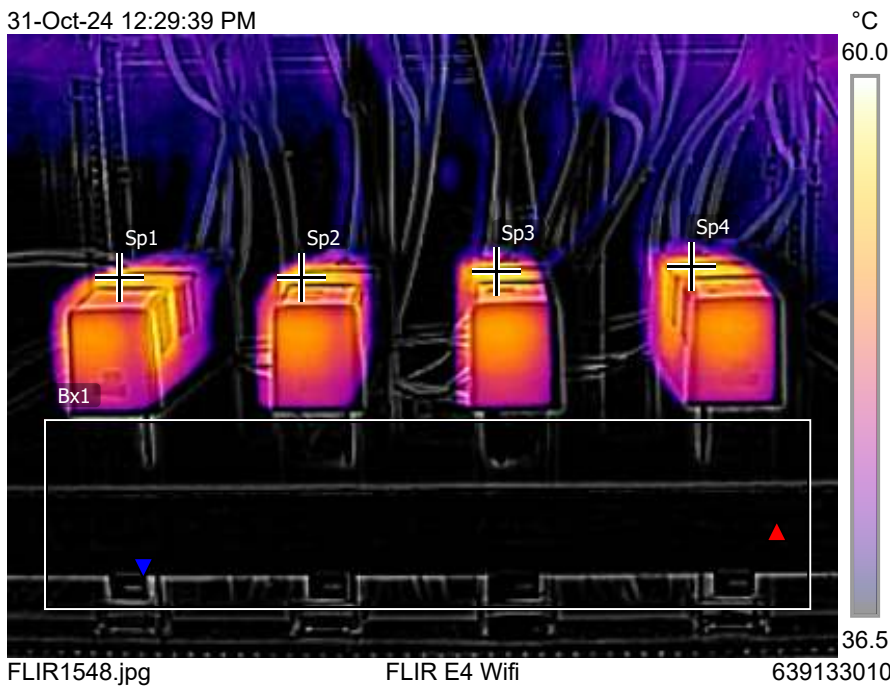
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	LED Indicator Lamp
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:29:39 PM



FLIR1548.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	36.2 °C
	Min	34.5 °C
	Average	35.7 °C
Sp1		43.0 °C
Sp2		42.7 °C
Sp3		43.8 °C
Sp4		43.4 °C

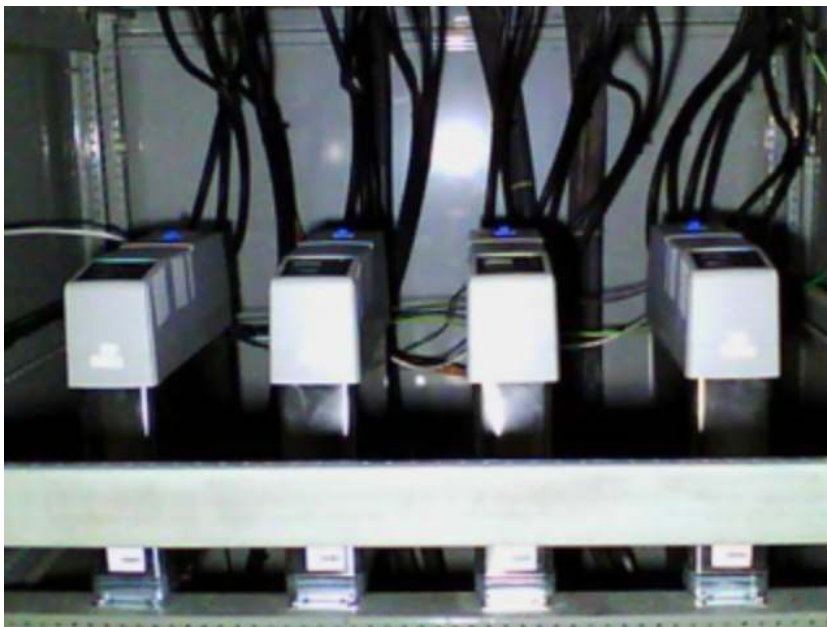
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:29:39 PM



FLIR1548.jpg

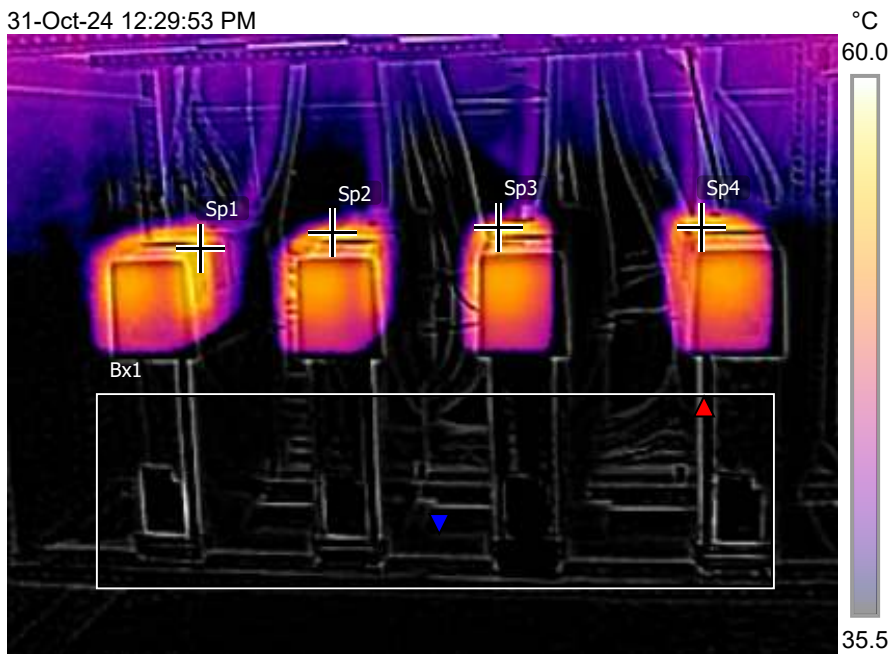
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Capacitor Bank Unit 2 (No.1-No.4)
Rated Power	240kVar (4 x 60kVar)
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:29:53 PM



FLIR1549.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	35.4 °C
	Min	32.7 °C
	Average	33.9 °C
Sp1		41.2 °C
Sp2		41.0 °C
Sp3		41.0 °C
Sp4		40.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:29:53 PM



FLIR1549.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	Capacitor Bank Unit 2 (No.5-No.8)
Rated Power	Capacitor Bank Unit 2 (No.5-No.8)
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:24:08 PM



Measurements

Bx1	Max	39.2 °C
	Min	37.9 °C
	Average	38.6 °C
Bx2	Max	49.0 °C
	Min	37.2 °C
	Average	38.6 °C
Bx3	Max	41.0 °C
	Min	37.7 °C
	Average	38.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:24:08 PM



FLIR1538.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment	Control and Metering
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:24:53 PM



FLIR1539.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	40.9 °C
	Min	35.8 °C
	Average	36.4 °C
Bx2	Max	38.3 °C
	Min	35.6 °C
	Average	36.1 °C
Bx3	Max	37.0 °C
	Min	35.3 °C
	Average	35.9 °C
Bx4	Max	39.6 °C
	Min	36.0 °C
	Average	36.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:24:53 PM



FLIR1539.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : EMDB, ATS
Rated Current	400A, 400A
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:25:18 PM



FLIR1540.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	35.5 °C
	Min	34.6 °C
	Average	35.1 °C
Bx2	Max	36.3 °C
	Min	35.0 °C
	Average	35.5 °C
Sp1		35.9 °C
Sp2		36.0 °C
Sp3		35.8 °C
Sp4		35.8 °C
Sp5		36.0 °C
Sp6		35.5 °C
Sp7		35.6 °C
Sp8		36.0 °C
Sp9		35.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:25:18 PM



FLIR1540.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : EDB30, EDB1
Rated Current	400A, 70A
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:25:29 PM



FLIR1541.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	34.8 °C
	Min	34.1 °C
	Average	34.4 °C
Bx2	Max	34.9 °C
	Min	33.5 °C
	Average	34.5 °C

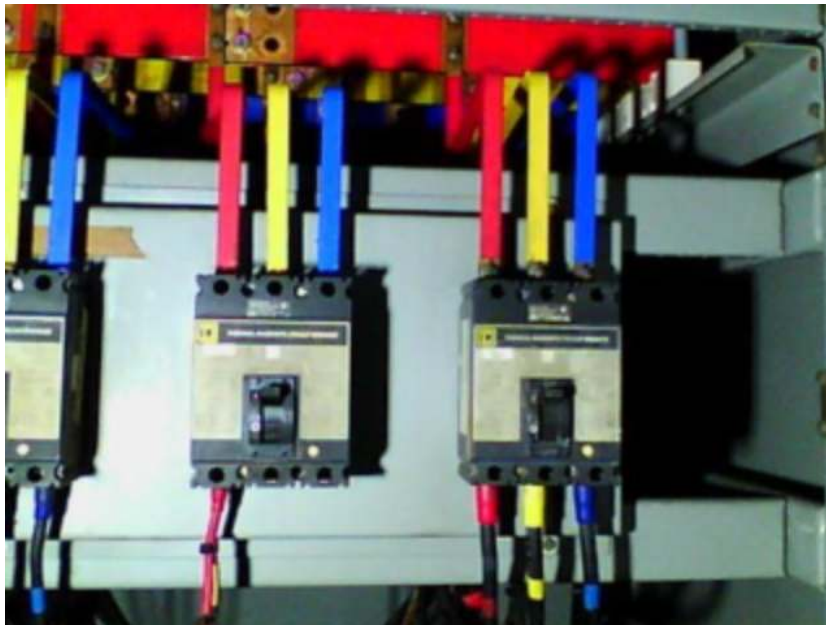
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:25:29 PM



FLIR1541.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : TrueMoveH, ESMC1
Rated Current	100A, 100A
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:32:33 PM



FLIR1552.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	36.0 °C
	Min	34.6 °C
	Average	35.6 °C
Bx2	Max	35.5 °C
	Min	33.6 °C
	Average	34.8 °C
Bx3	Max	36.4 °C
	Min	33.6 °C
	Average	34.9 °C
Bx4	Max	37.5 °C
	Min	34.1 °C
	Average	35.2 °C

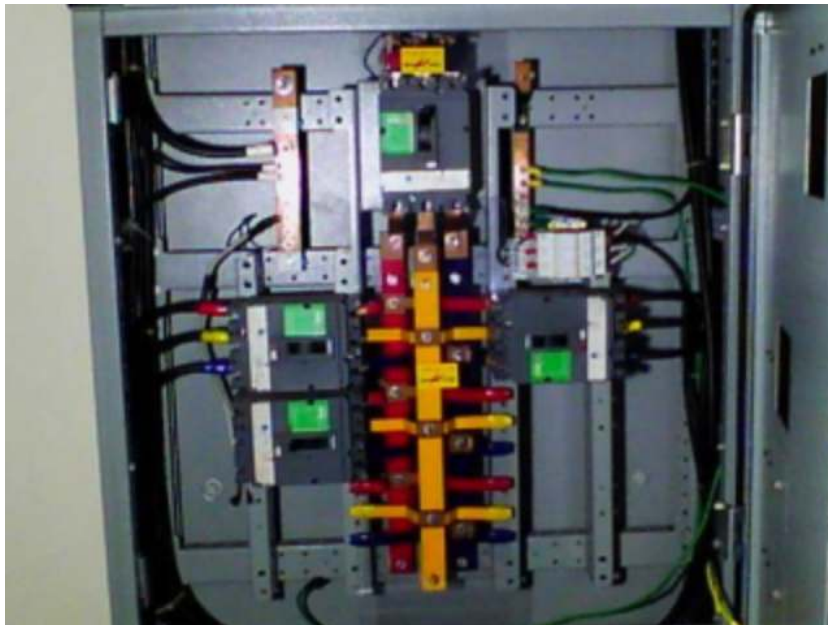
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:32:33 PM



FLIR1552.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main, CDU-01, Spare, CDU-02
Rated Current	160A, 100A, 32A, 63A
Location	MDB Room, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 3:02:24 PM



FLIR1600.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	26.6 °C
	Min	26.0 °C
	Average	26.2 °C
Bx2	Max	26.3 °C
	Min	25.4 °C
	Average	25.9 °C
Bx3	Max	26.2 °C
	Min	25.6 °C
	Average	26.0 °C
Bx4	Max	26.9 °C
	Min	26.0 °C
	Average	26.3 °C

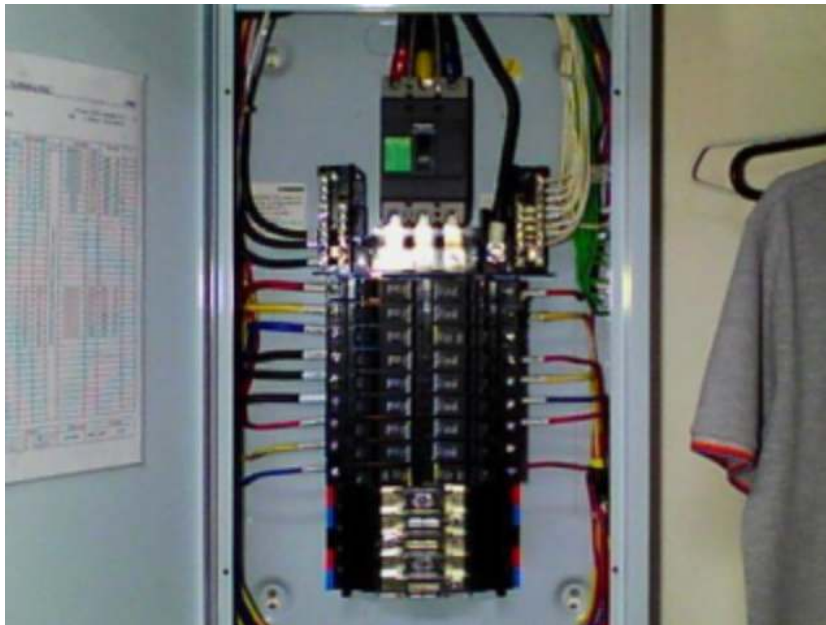
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 3:02:24 PM



FLIR1600.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	50A
Location	Engineering Room, LPB1, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:58:50 PM



FLIR1598.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	27.9 °C
	Min	26.2 °C
	Average	26.4 °C
Bx2	Max	29.0 °C
	Min	25.8 °C
	Average	26.4 °C
Bx3	Max	27.0 °C
	Min	25.8 °C
	Average	26.3 °C
Bx4	Max	28.0 °C
	Min	25.5 °C
	Average	26.8 °C

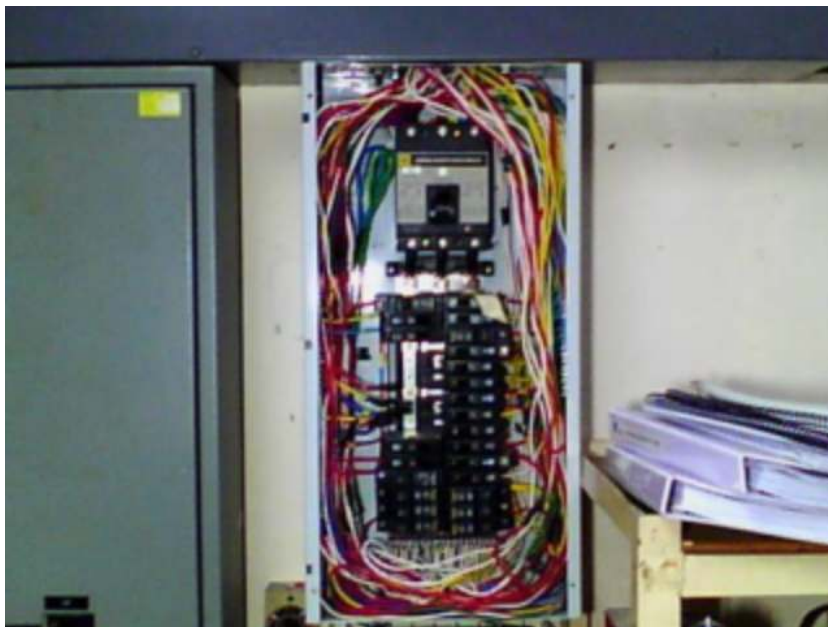
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:58:50 PM



FLIR1598.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	80A
Location	Engineering Room, LP1D, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:56:48 PM



Measurements

Bx1	Max	26.9 °C
	Min	26.2 °C
	Average	26.4 °C
Bx2	Max	26.5 °C
	Min	26.1 °C
	Average	26.3 °C
Bx3	Max	26.5 °C
	Min	26.2 °C
	Average	26.3 °C
Bx4	Max	28.6 °C
	Min	26.3 °C
	Average	26.8 °C
Bx5	Max	27.0 °C
	Min	26.4 °C
	Average	26.6 °C
Bx6	Max	27.7 °C
	Min	26.3 °C
	Average	26.8 °C
Sp1		27.1 °C
Sp2		27.3 °C
Sp3		26.9 °C

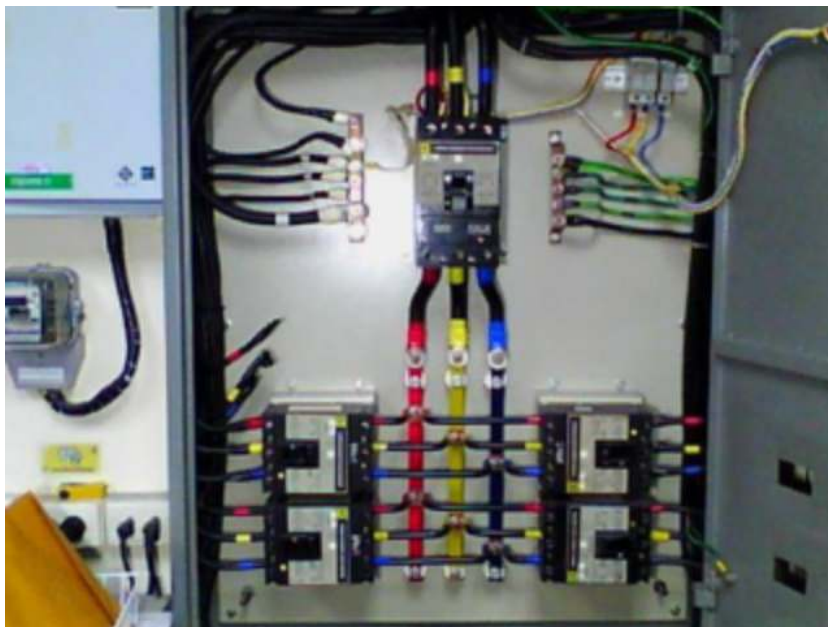
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:56:48 PM



FLIR1597.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : CDU/AHU, LP10, LPM, Spare
Rated Current1	200A
Rated Current2	100A, 80A, 80A, 50A
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:59:53 PM



FLIR1599.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	26.7 °C
	Min	26.0 °C
	Average	26.2 °C
Bx2	Max	26.4 °C
	Min	26.0 °C
	Average	26.2 °C
Bx3	Max	27.0 °C
	Min	26.1 °C
	Average	26.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:59:53 PM



FLIR1599.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	50A
Location	Engineering Room, PPBAC, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

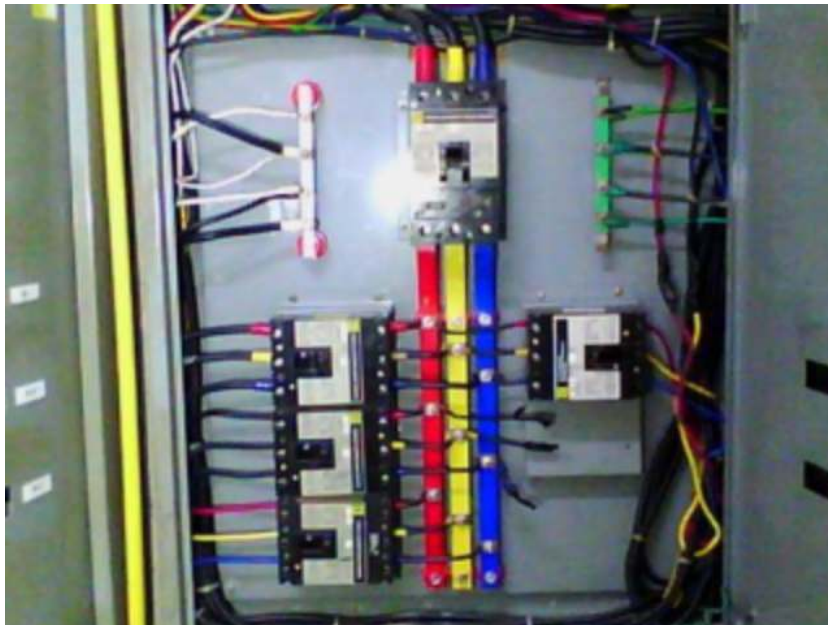
31-Oct-24 2:40:25 PM



Measurements

Bx1	Max	34.8 °C
	Min	33.0 °C
	Average	33.7 °C
Bx2	Max	36.7 °C
	Min	33.0 °C
	Average	34.4 °C
Bx3	Max	33.4 °C
	Min	31.7 °C
	Average	32.6 °C
Bx4	Max	33.2 °C
	Min	32.5 °C
	Average	32.8 °C
Bx5	Max	34.6 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.7 °C
Bx6	Max	35.3 °C
	Min	32.1 °C
	Average	33.4 °C

31-Oct-24 2:40:25 PM



Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : LP1C, Spare, LP1, LPP
Rated Current1	125A
Rated Current2	80A, 30A, 40A, 50A
Location	Male Locker, PP1, Bld.B

31-Oct-24 2:40:42 PM



Measurements

Bx1	Max	33.8 °C
	Min	32.8 °C
	Average	33.3 °C
Bx2	Max	36.6 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.5 °C
Bx3	Max	33.1 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.6 °C
Bx4	Max	33.5 °C
	Min	32.4 °C
	Average	33.0 °C
Li1	Max	36.0 °C
	Min	33.1 °C
	Average	34.7 °C
Li2	Max	33.9 °C
	Min	33.2 °C
	Average	33.5 °C

31-Oct-24 2:40:42 PM



Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : EPP, EP7, EP18, LP18, EP1, EP23, EP11
Rated Current1	70A
Rated Current2	30A, 20A, 20A, 30A, 30A, 20A, 30A
Location	Male Locker, EDB1, Bld.B

31-Oct-24 2:45:44 PM



Measurements

Bx1	Max	32.8 °C
	Min	32.6 °C
	Average	32.7 °C
Bx2	Max	33.1 °C
	Min	32.6 °C
	Average	32.7 °C
Bx3	Max	33.1 °C
	Min	32.6 °C
	Average	32.8 °C
Bx4	Max	33.2 °C
	Min	32.6 °C
	Average	32.8 °C

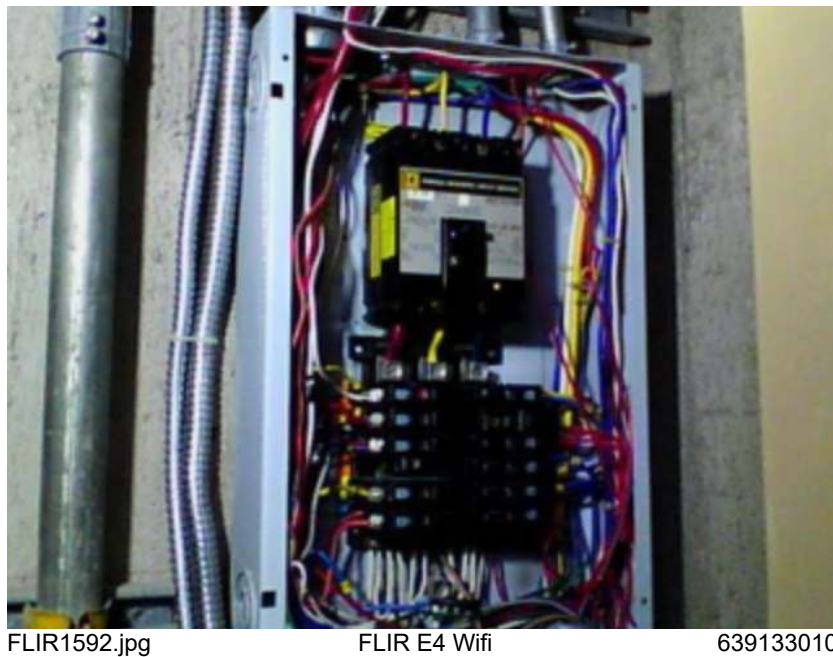
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:45:44 PM



Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	20A
Location	Male Locker, EPP, SAB-EDB-002-1E, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:45:56 PM



FLIR1593.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	39.3 °C
	Min	33.1 °C
	Average	34.1 °C
Bx2	Max	35.4 °C
	Min	33.1 °C
	Average	34.2 °C
Bx3	Max	35.0 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.7 °C
Bx4	Max	40.2 °C
	Min	33.7 °C
	Average	35.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:45:56 PM



FLIR1593.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	30A
Location	Male Locker, EP1, SAB-EDB-002-2E, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:51:34 PM



FLIR1594.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.1 °C
	Min	32.4 °C
	Average	32.6 °C
Bx2	Max	32.9 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.3 °C
Bx3	Max	32.8 °C
	Min	32.2 °C
	Average	32.4 °C
Li1	Max	33.5 °C
	Min	32.8 °C
	Average	33.1 °C

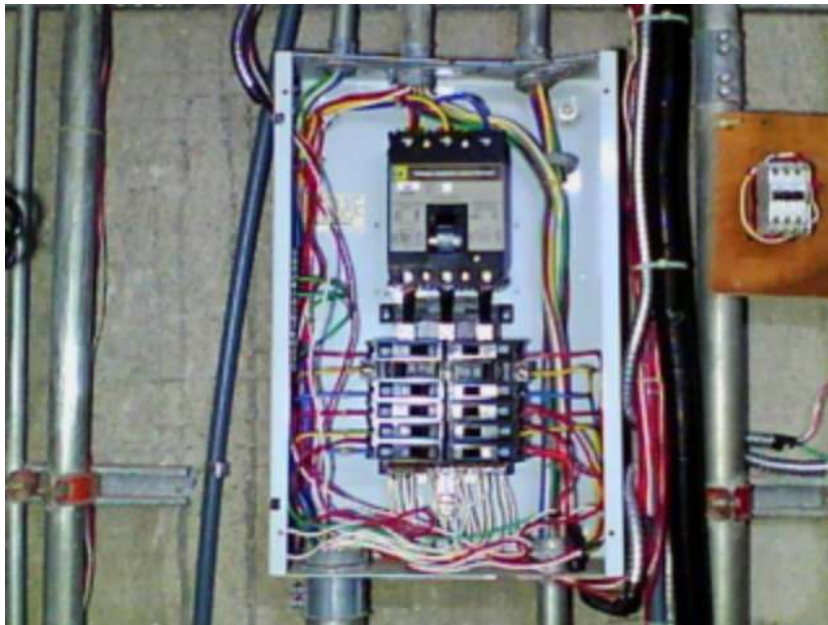
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:51:34 PM



FLIR1594.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	30A
Location	Male Locker, SAB-EDB-002-3L, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:51:45 PM



FLIR1595.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.8 °C
	Min	32.0 °C
	Average	32.5 °C
Bx2	Max	32.4 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.0 °C
Bx3	Max	32.6 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.2 °C
Bx4	Max	33.1 °C
	Min	32.3 °C
	Average	32.6 °C
Bx5	Max	36.4 °C
	Min	32.5 °C
	Average	33.0 °C

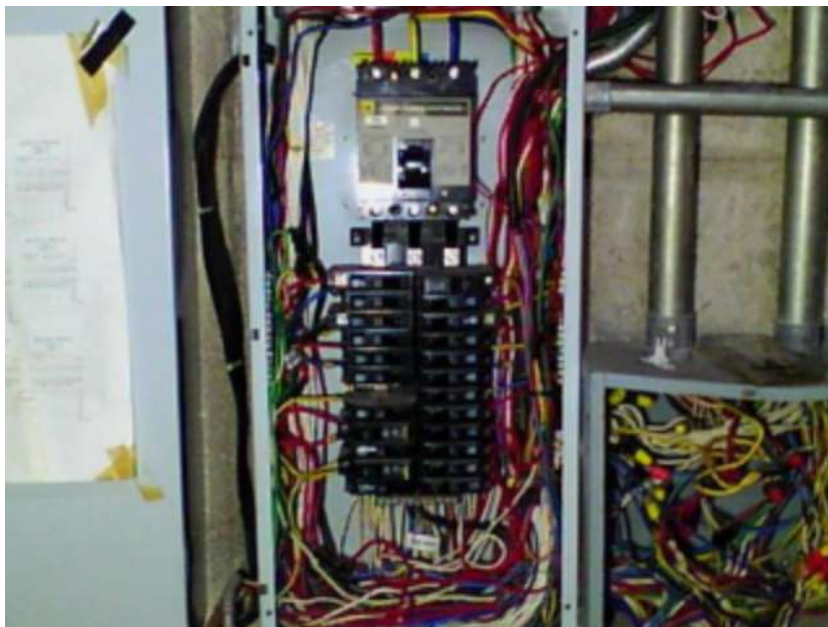
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:51:45 PM



FLIR1595.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	40A
Location	Male Locker, LP1, SAB-EDB-002-4L, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:33:42 PM



FLIR1588.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.0 °C
	Min	31.3 °C
	Average	32.0 °C
Bx2	Max	35.2 °C
	Min	31.1 °C
	Average	32.6 °C
Bx3	Max	33.0 °C
	Min	30.8 °C
	Average	31.5 °C
Bx4	Max	35.8 °C
	Min	32.0 °C
	Average	32.7 °C
Li1	Max	34.2 °C
	Min	32.0 °C
	Average	33.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:33:42 PM



FLIR1588.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	50A
Location	Laundry P5, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:17:01 PM



Measurements

Bx1	Max	34.7 °C
	Min	33.8 °C
	Average	34.2 °C
Bx2	Max	42.3 °C
	Min	34.7 °C
	Average	35.9 °C
Bx3	Max	36.7 °C
	Min	34.6 °C
	Average	35.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

31-Oct-24 2:17:01 PM



FLIR1583.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : SMCC3, LP7, LP7/1
Rated Current1	200A
Rated Current2	50A, 70A, 100A
Location	PP7, SAB-EDB-003, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:19:35 PM



Measurements

Bx1	Max	36.4 °C
	Min	35.2 °C
	Average	35.5 °C
Bx2	Max	41.9 °C
	Min	33.5 °C
	Average	35.3 °C
Bx3	Max	35.7 °C
	Min	33.6 °C
	Average	34.5 °C
Bx4	Max	36.2 °C
	Min	35.1 °C
	Average	35.6 °C

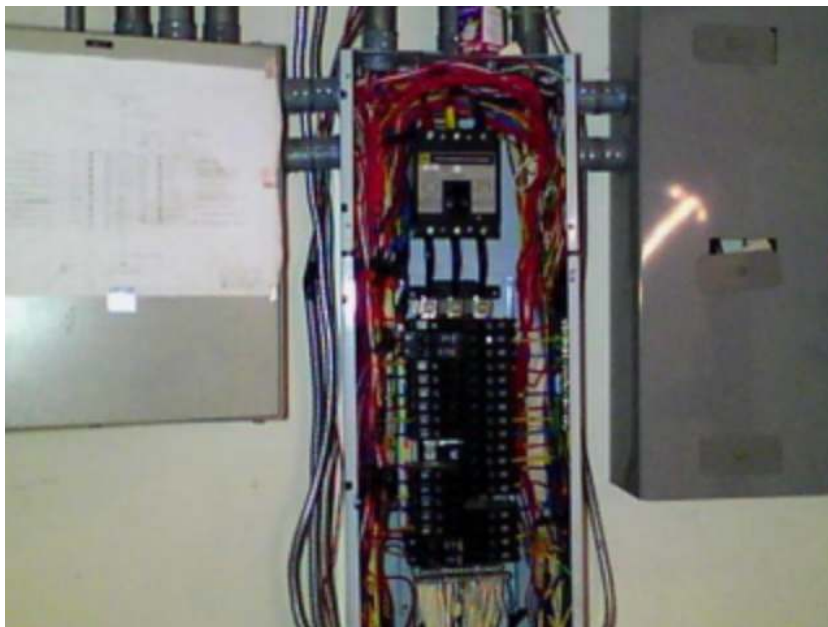
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:19:35 PM



FLIR1584.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	70A
Location	LP7, SAB-EDB-006-2L, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:19:50 PM



FLIR1585.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	35.3 °C
	Min	34.7 °C
	Average	34.9 °C
Bx2	Max	34.9 °C
	Min	34.4 °C
	Average	34.7 °C
Bx3	Max	35.1 °C
	Min	34.4 °C
	Average	34.8 °C

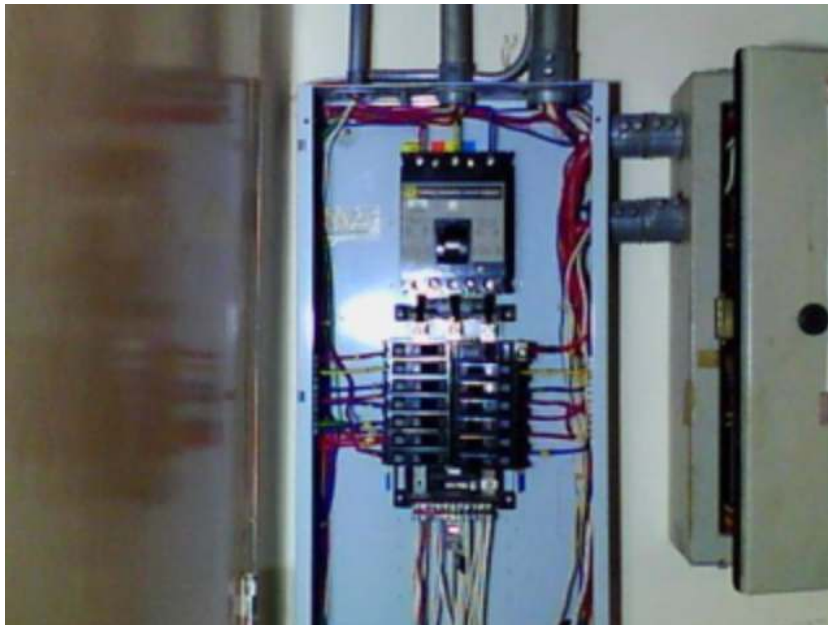
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:19:50 PM



FLIR1585.jpg

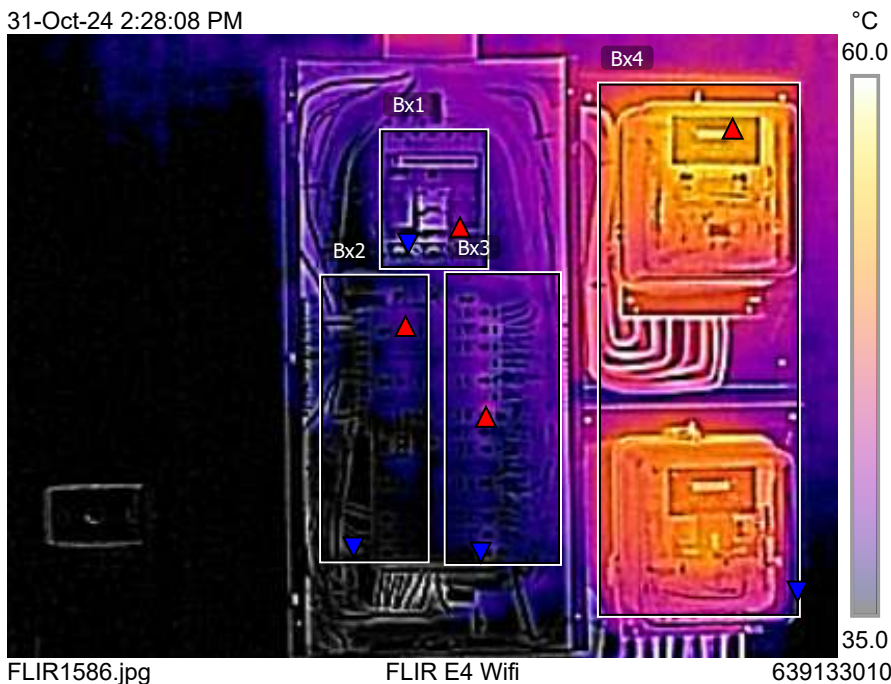
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	20A
Location	EP7, SAB-EDB-006-1E, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:28:08 PM



Measurements

Bx1	Max	35.5 °C
	Min	35.1 °C
	Average	35.3 °C
Bx2	Max	35.3 °C
	Min	34.6 °C
	Average	35.0 °C
Bx3	Max	35.8 °C
	Min	34.8 °C
	Average	35.2 °C
Bx4	Max	38.2 °C
	Min	35.0 °C
	Average	36.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:28:08 PM



FLIR1586.jpg

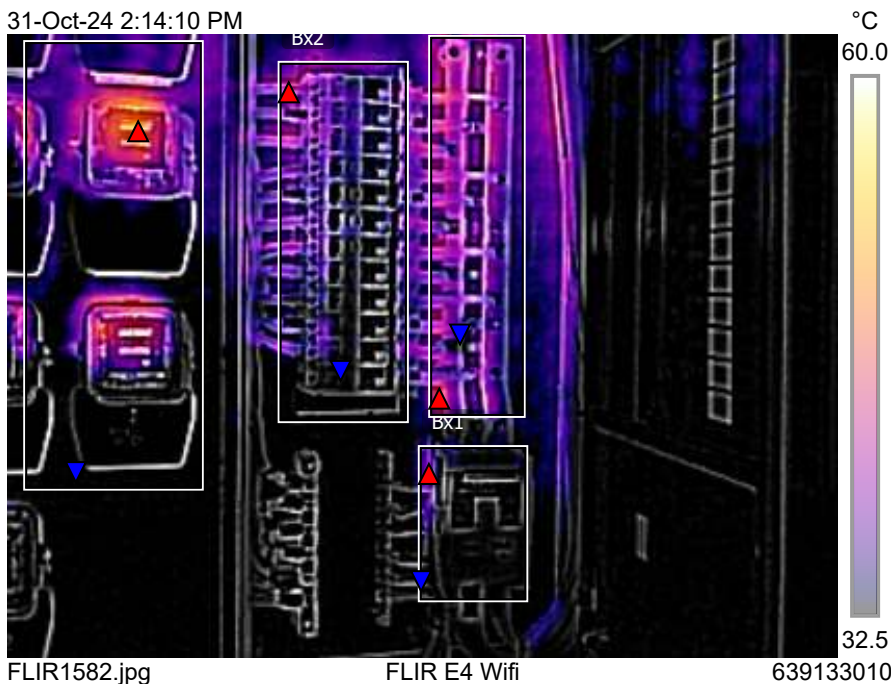
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	100A
Location	LP7/1, SAB-EDB-006-3L, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:14:10 PM



Measurements

Bx1	Max	32.8 °C
	Min	32.2 °C
	Average	32.4 °C
Bx2	Max	33.0 °C
	Min	32.3 °C
	Average	32.6 °C
Bx3	Max	33.1 °C
	Min	32.3 °C
	Average	32.8 °C
Bx4	Max	33.3 °C
	Min	31.7 °C
	Average	32.5 °C

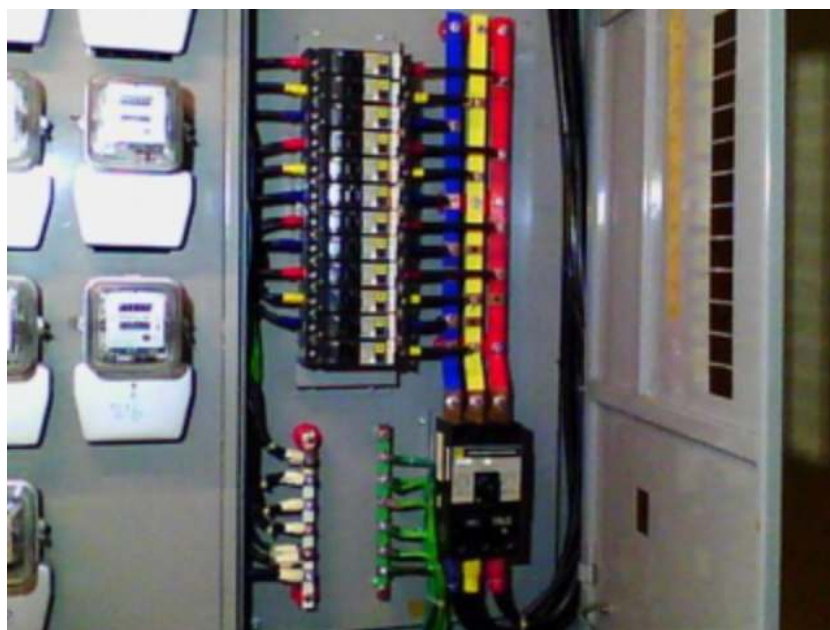
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:14:10 PM



FLIR1582.jpg

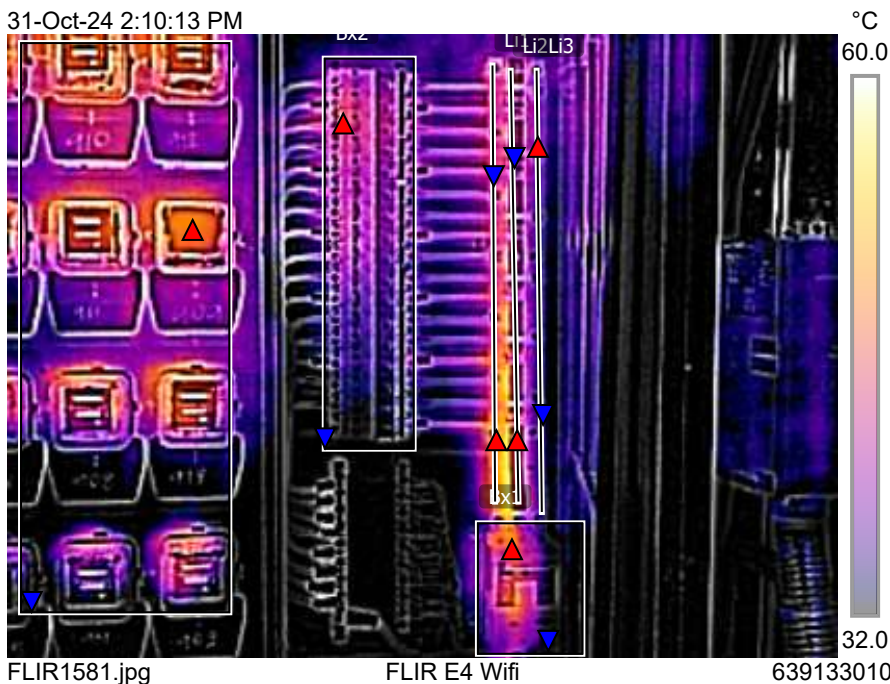
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 803, 804, 818, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 801, 802, Spare
Rated Current1	200A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 100A, 100A, 50A
Location	PP8, SAB-EDB-004, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:10:13 PM



Measurements

Bx1	Max	33.7 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.3 °C
Bx2	Max	32.9 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.3 °C
Bx3	Max	33.7 °C
	Min	31.2 °C
	Average	32.5 °C
Li1	Max	33.9 °C
	Min	32.6 °C
	Average	32.9 °C
Li2	Max	32.8 °C
	Min	32.5 °C
	Average	32.6 °C
Li3	Max	32.4 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.2 °C

31-Oct-24 2:10:13 PM



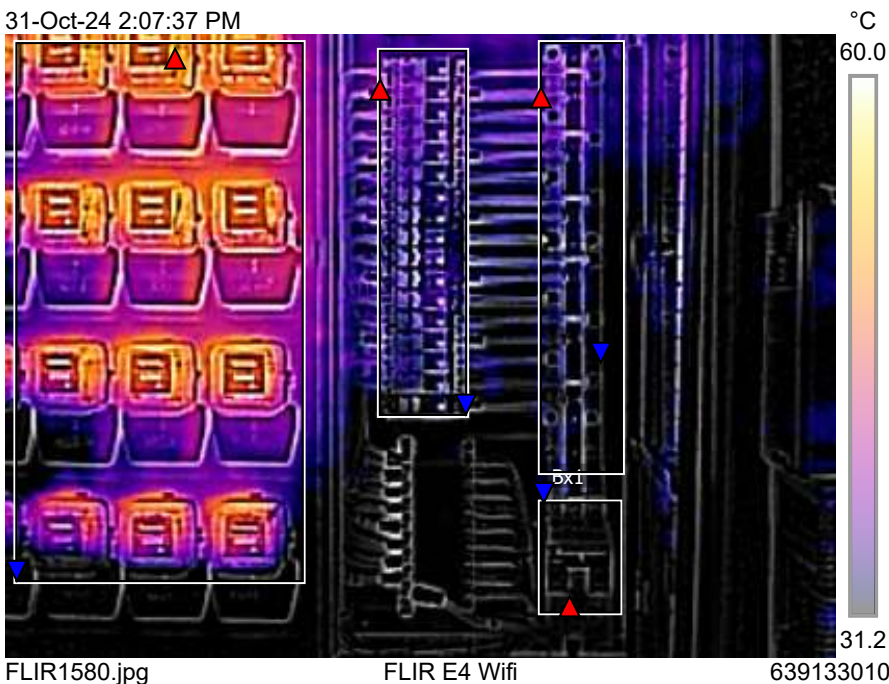
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 903, 904, 910, 912, 914, 916, 911, 919, 907, 906, 908, 918, 915, 905, 901, 902, Spare
Rated Current1	250A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 90A, 100A, 100A, 50A
Location	PP9, SAB-EDB-005, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:07:37 PM



Measurements

Bx1	Max	31.2 °C
	Min	30.8 °C
	Average	31.1 °C
Bx2	Max	31.6 °C
	Min	31.1 °C
	Average	31.4 °C
Bx3	Max	31.6 °C
	Min	31.0 °C
	Average	31.3 °C
Bx4	Max	33.0 °C
	Min	30.4 °C
	Average	31.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:07:37 PM



FLIR1580.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 1003, 1004, 1010, 1012, 1014, 1016, 1011, 1009, 1007, 1006, 1008, 1018, 1015, 1005, 1001, 1002, Spare
Rated Current1	250A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 90A, 100A, 100A, 50A
Location	PP10, SAB-EDB-006, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:03:41 PM



FLIR1579.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.1 °C
	Min	30.7 °C
	Average	30.9 °C
Bx2	Max	31.6 °C
	Min	30.6 °C
	Average	31.0 °C
Bx3	Max	31.5 °C
	Min	30.7 °C
	Average	31.1 °C
Bx4	Max	31.6 °C
	Min	31.0 °C
	Average	31.3 °C

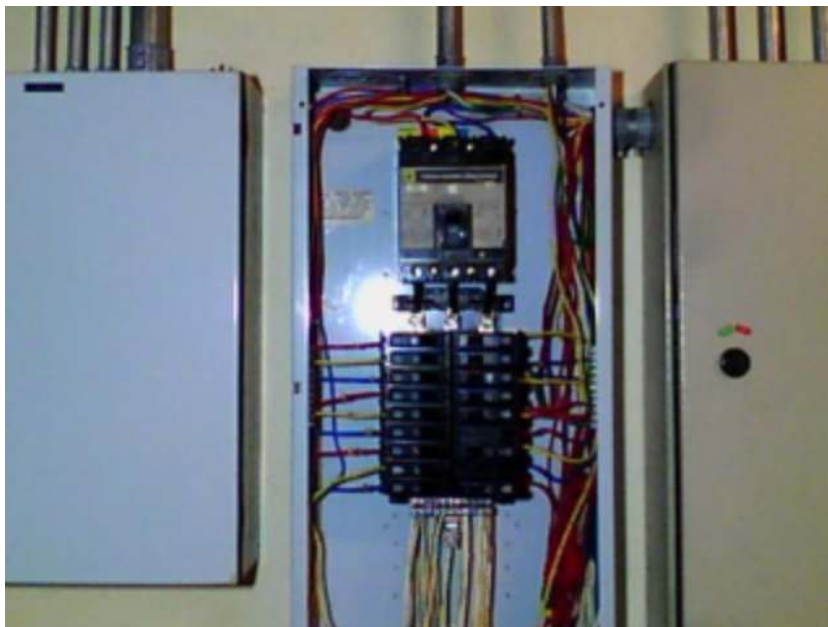
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:03:41 PM



FLIR1579.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	60A
Location	EP11, SAB-EDB-007-1E, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:03:27 PM



FLIR1578.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.0 °C
	Min	31.3 °C
	Average	31.9 °C
Bx2	Max	33.2 °C
	Min	30.6 °C
	Average	31.6 °C
Bx3	Max	36.9 °C
	Min	30.7 °C
	Average	32.1 °C
Li1	Max	33.7 °C
	Min	32.5 °C
	Average	33.1 °C
Li2	Max	33.7 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:03:27 PM



FLIR1578.jpg

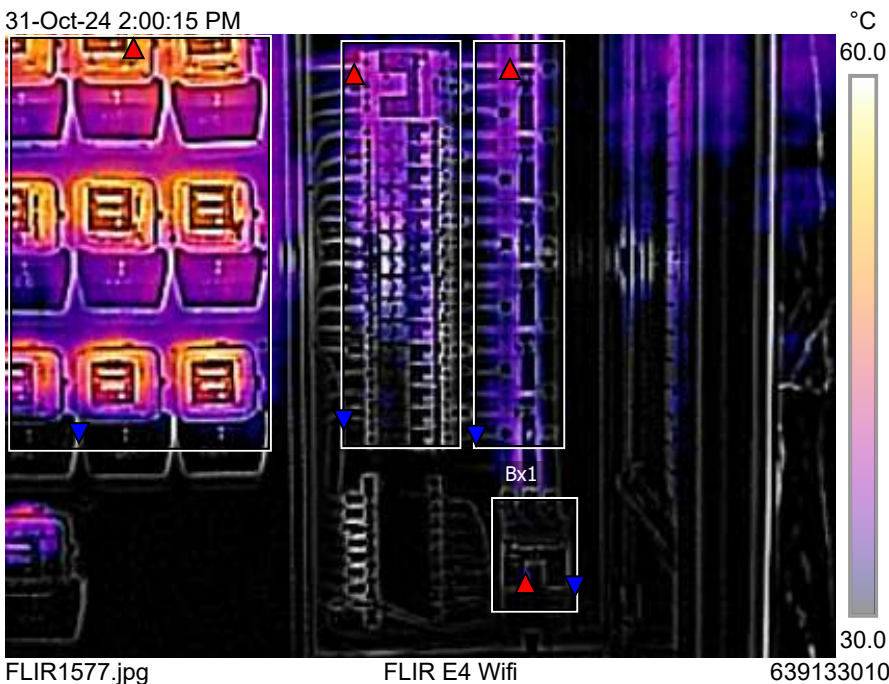
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	30A
Location	LP11, SAB-EDB-007-2L, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 2:00:15 PM



FLIR1577.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	30.2 °C
	Min	29.4 °C
	Average	29.8 °C
Bx2	Max	30.6 °C
	Min	29.5 °C
	Average	30.1 °C
Bx3	Max	30.5 °C
	Min	29.7 °C
	Average	30.1 °C
Bx4	Max	31.6 °C
	Min	29.7 °C
	Average	30.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 2:00:15 PM



FLIR1577.jpg

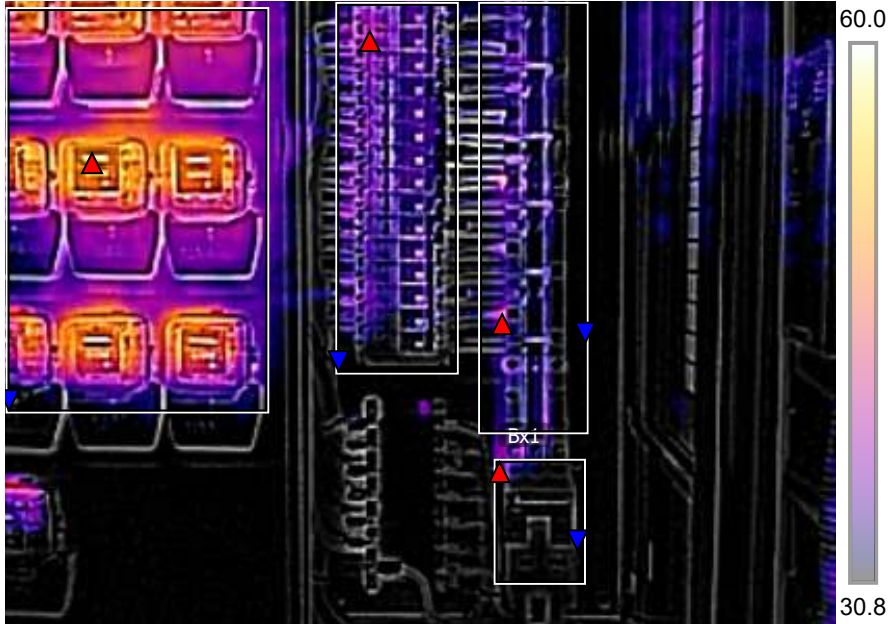
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : LP11, 1103, 1104, 1110, 1112, 1107, 1106, 1108, 1114, 1109, 1116, 1111, 1105, 1101, 1102, Spare
Rated Current1	250A
Rated Current2	40A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 90A, 100A, 100A, 50A
Location	PP11, SAB-EDB-007, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:50:44 PM



FLIR1576.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.1 °C
	Min	30.3 °C
	Average	30.6 °C
Bx2	Max	31.3 °C
	Min	30.5 °C
	Average	31.0 °C
Bx3	Max	31.5 °C
	Min	30.5 °C
	Average	30.8 °C
Bx4	Max	32.6 °C
	Min	30.6 °C
	Average	31.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:50:44 PM



FLIR1576.jpg

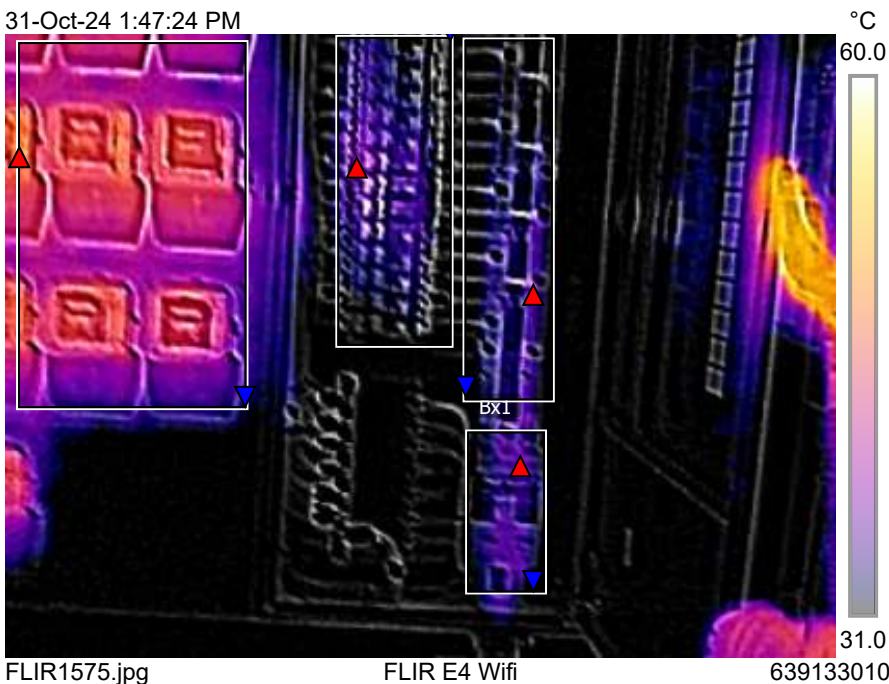
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 1203, 1204, 1210, 1212, 1207, 1206, 1208, 1214, 1209, 1216, 1211, 1205, 1201, 1202, Spare
Rated Current1	250A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 90A, 100A, 100A, 50A
Location	PP12, SAB-EDB-008, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:47:24 PM



Measurements

Bx1	Max	31.5 °C
	Min	30.7 °C
	Average	31.2 °C
Bx2	Max	31.5 °C
	Min	30.7 °C
	Average	31.1 °C
Bx3	Max	31.4 °C
	Min	30.7 °C
	Average	31.1 °C
Bx4	Max	32.8 °C
	Min	31.1 °C
	Average	31.9 °C

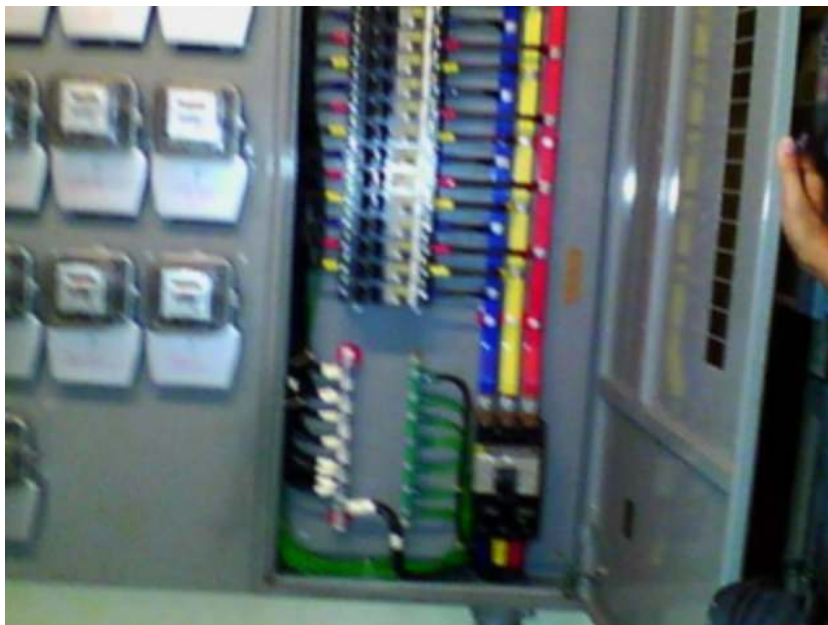
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:47:24 PM



FLIR1575.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 1503, 1504, 1510, 1512, 1514, 1509, 1507, 1506, 1508, 1516, 1511, 1505, 1501, 1502, Spare
Rated Current1	250A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 90A, 90A, 100A, 100A, 50A
Location	PP15, SAB-EDB-009, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:43:47 PM



FLIR1574.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.6 °C
	Min	31.1 °C
	Average	31.4 °C
Bx2	Max	31.9 °C
	Min	31.2 °C
	Average	31.6 °C
Bx3	Max	31.9 °C
	Min	31.2 °C
	Average	31.6 °C
Bx4	Max	33.0 °C
	Min	30.8 °C
	Average	32.0 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:43:47 PM



FLIR1574.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 1603, 1604, 1610, 1612, 1607, 1606, 1608, 1614, 1609, 1605, 1601, 1602, Spare
Rated Current1	200A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 90A, 100A, 100A, 50A
Location	PP16, SAB-EDB-010, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:41:29 PM



FLIR1573.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.9 °C
	Min	31.2 °C
	Average	31.6 °C
Bx2	Max	32.3 °C
	Min	31.4 °C
	Average	31.9 °C
Bx3	Max	32.3 °C
	Min	31.3 °C
	Average	31.8 °C
Bx4	Max	33.5 °C
	Min	31.2 °C
	Average	32.4 °C

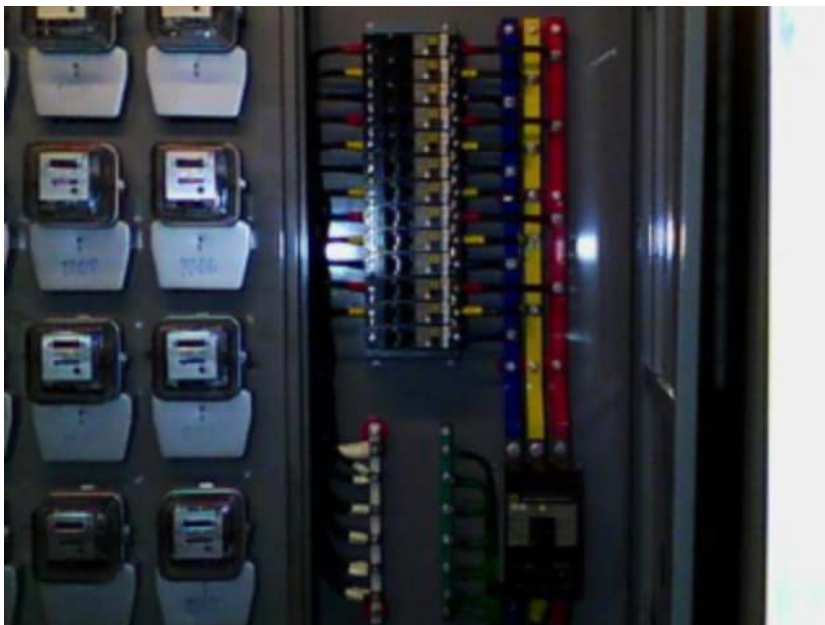
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:41:29 PM



FLIR1573.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 1703, 1704, 1710, 1712, 1707, 1706, 1708, 1714, 1709, 1705, 1701, 1702, Spare
Rated Current1	200A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 90A, 100A, 100A, 50A
Location	PP17, SAB-EDB-011, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:37:54 PM



FLIR1572.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.2 °C
	Min	30.3 °C
	Average	30.9 °C
Bx2	Max	32.7 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.8 °C
Bx3	Max	31.0 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.7 °C
Sp1		31.8 °C

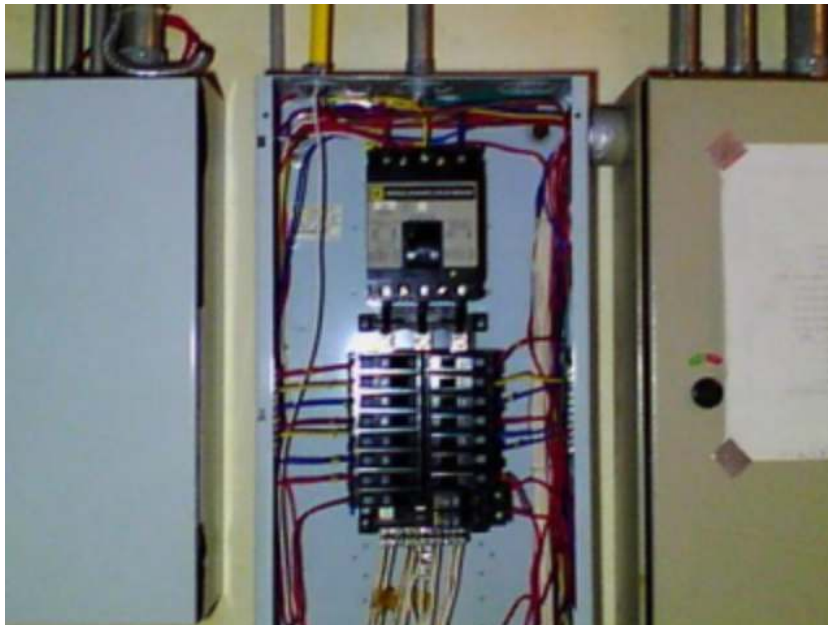
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:37:54 PM



FLIR1572.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	20A
Location	EP18, SAB-EDB-008-1E, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:37:36 PM



FLIR1571.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.4 °C
	Min	30.6 °C
	Average	31.1 °C
Bx2	Max	31.4 °C
	Min	30.5 °C
	Average	31.1 °C
Bx3	Max	31.6 °C
	Min	30.6 °C
	Average	31.1 °C
Li1	Max	31.4 °C
	Min	31.2 °C
	Average	31.3 °C

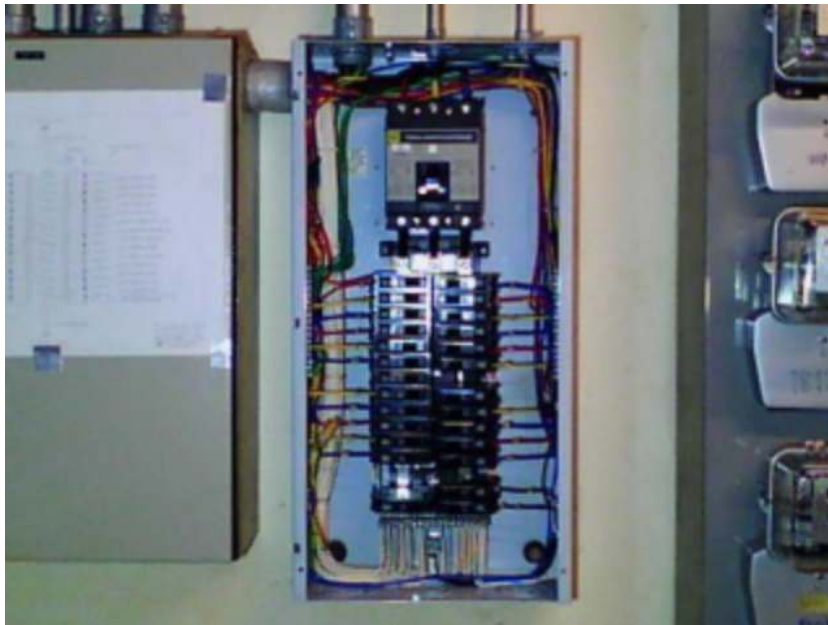
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:37:36 PM



FLIR1571.jpg

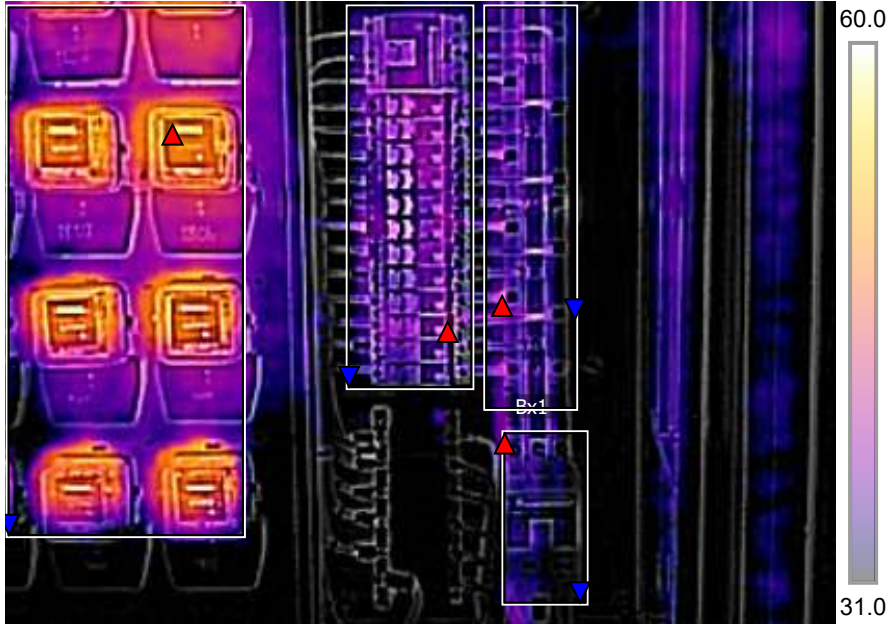
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	30A
Location	LP18, SAB-EDB-008-2L, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:35:39 PM



FLIR1570.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.4 °C
	Min	30.6 °C
	Average	31.0 °C
Bx2	Max	31.6 °C
	Min	30.6 °C
	Average	31.3 °C
Bx3	Max	31.6 °C
	Min	30.8 °C
	Average	31.2 °C
Bx4	Max	32.6 °C
	Min	30.7 °C
	Average	31.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:35:39 PM



FLIR1570.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : LP18, 1803, 1804, 1810, 1812, 1807, 1806, 1808, 1814, 1809, 1805, 1801, 1802
Rated Current1	250A
Rated Current2	40A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 100A, 100A, 100A
Location	PP18, SAB-EDB-012, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:32:04 PM



Measurements

Bx1	Max	31.0 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.6 °C
Bx2	Max	31.3 °C
	Min	30.5 °C
	Average	30.9 °C
Bx3	Max	32.3 °C
	Min	30.6 °C
	Average	31.5 °C
Bx4	Max	31.1 °C
	Min	30.5 °C
	Average	30.8 °C
Bx5	Max	31.1 °C
	Min	29.8 °C
	Average	30.4 °C

FLIR1569.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:32:04 PM



FLIR1569.jpg

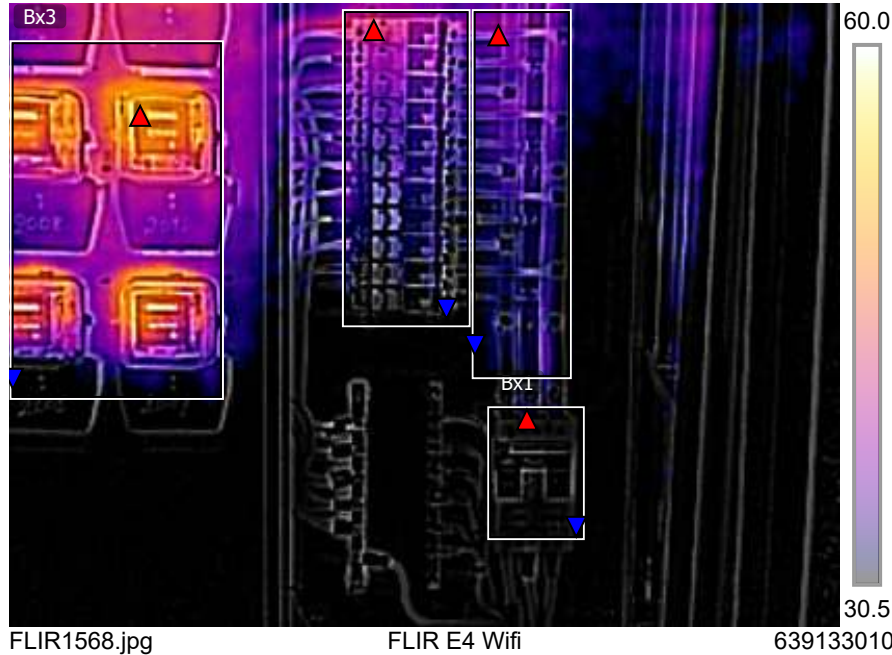
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 1903, 1904, 1910, 1906, 1908, 1912, 1907, 1905, 1901, 1902
Rated Current1	175A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 90A, 100A, 100A
Location	PP19, SAB-EDB-013, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:21:56 PM



Measurements

Bx1	Max	30.6 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.4 °C
Bx2	Max	31.3 °C
	Min	30.3 °C
	Average	30.7 °C
Bx3	Max	32.4 °C
	Min	30.2 °C
	Average	31.1 °C
Bx4	Max	31.0 °C
	Min	30.3 °C
	Average	30.7 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:21:56 PM



FLIR1568.jpg FLIR E4 Wifi 639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 2003, 2004, 2010, 2006, 2008, 2012, 2007, 2005, 2001, 2002, Spare
Rated Current1	175A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 90A, 100A, 100A, 50A
Location	PP20, SAB-EDB-014, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:19:16 PM



Measurements

Bx1	Max	30.8 °C
	Min	30.0 °C
	Average	30.5 °C
Bx2	Max	34.2 °C
	Min	30.4 °C
	Average	31.4 °C
Bx3	Max	31.8 °C
	Min	29.3 °C
	Average	30.8 °C
Sp1		33.8 °C
Li1	Max	33.1 °C
	Min	30.6 °C
	Average	31.0 °C
Li2	Max	32.6 °C
	Min	30.8 °C
	Average	31.1 °C
Li3	Max	31.8 °C
	Min	31.2 °C
	Average	31.5 °C

31-Oct-24 1:19:16 PM



Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

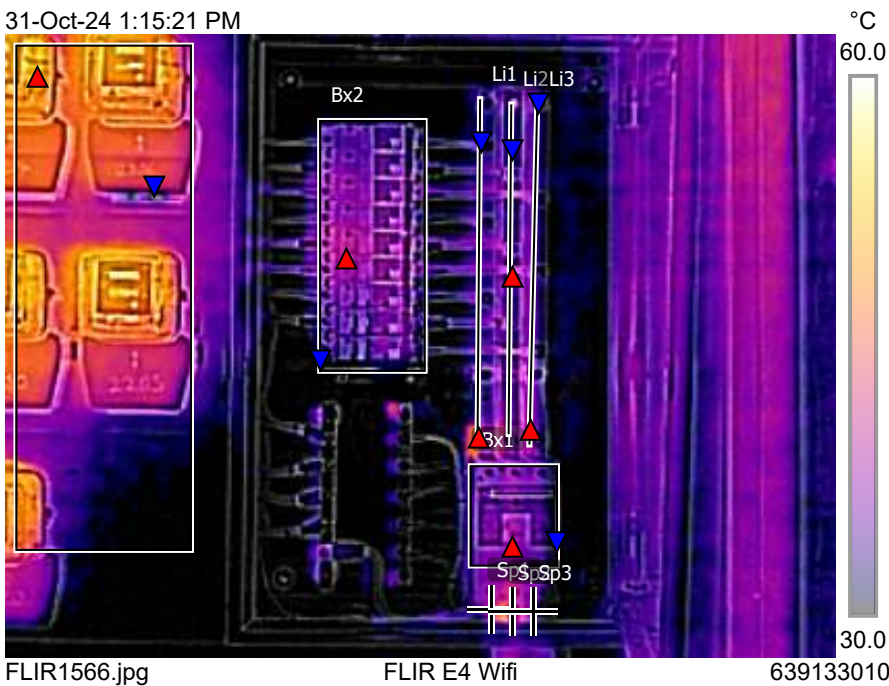
Note

Status : Normal

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 2103, 2104, 2110, 2106, 2108, 2112, 2107, 2105, 2101, 2102
Rated Current1	175A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 90A, 90A, 100A, 100A
Location	PP21, SAB-EDB-015, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:15:21 PM



Measurements

Bx1	Max	30.6 °C
	Min	30.0 °C
	Average	30.3 °C
Bx2	Max	30.7 °C
	Min	29.7 °C
	Average	30.4 °C
Bx3	Max	32.2 °C
	Min	29.7 °C
	Average	30.9 °C
Sp1		30.7 °C
Sp2		30.8 °C
Sp3		30.3 °C
Li1	Max	31.0 °C
	Min	30.1 °C
	Average	30.3 °C
Li2	Max	30.5 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.3 °C
Li3	Max	30.6 °C
	Min	30.2 °C
	Average	30.3 °C

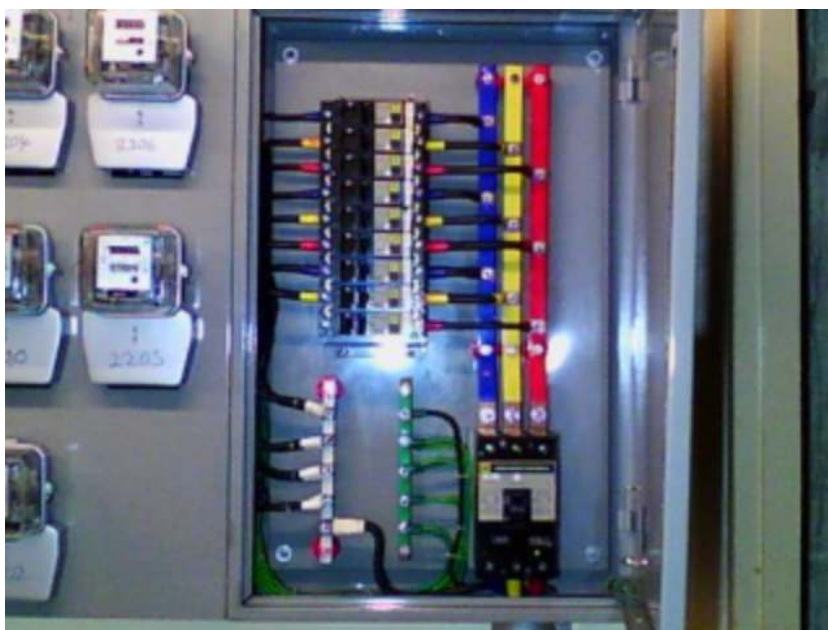
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:15:21 PM



Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 2203, 2204, 2206, 2208, 2210, 2205, 2201, 2202, Spare
Rated Current1	150A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 100A, 100A, 50A
Location	PP22, SAB-EDB-016, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:08:35 PM



Measurements

Bx1	Max	31.9 °C
	Min	31.6 °C
	Average	31.7 °C
Bx2	Max	32.4 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.0 °C
Bx3	Max	32.7 °C
	Min	31.2 °C
	Average	31.8 °C
Bx4	Max	32.3 °C
	Min	31.8 °C
	Average	32.1 °C
Bx5	Max	33.1 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.3 °C

FLIR1563.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:08:35 PM



FLIR1563.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : LP23, 2303, 2304, 2306, 2308, 2310, 2305, 2301, 2302, Spare
Rated Current1	175A
Rated Current2	40A, 70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 100A, 100A, 50A
Location	PP23, SAB-EDB-017, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:10:28 PM



Measurements

Bx1	Max	33.2 °C
	Min	32.5 °C
	Average	32.8 °C
Bx2	Max	33.7 °C
	Min	32.1 °C
	Average	32.6 °C
Bx3	Max	36.9 °C
	Min	32.3 °C
	Average	33.0 °C
Sp1		34.2 °C
Sp2		33.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:10:28 PM



FLIR1564.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	30A
Location	LP23, SAB-EDB-009-2L, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:10:42 PM



FLIR1565.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.0 °C
	Min	32.7 °C
	Average	32.8 °C
Bx2	Max	33.0 °C
	Min	32.7 °C
	Average	32.8 °C
Bx3	Max	33.4 °C
	Min	32.7 °C
	Average	32.9 °C
Li1	Max	33.5 °C
	Min	33.2 °C
	Average	33.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:10:42 PM



FLIR1565.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	40A
Location	EP23, SAB-EDB-009-1E, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:06:14 PM



FLIR1562.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.1 °C
	Min	31.7 °C
	Average	31.9 °C
Bx2	Max	32.4 °C
	Min	31.9 °C
	Average	32.2 °C
Bx3	Max	33.3 °C
	Min	32.0 °C
	Average	32.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:06:14 PM



FLIR1562.jpg

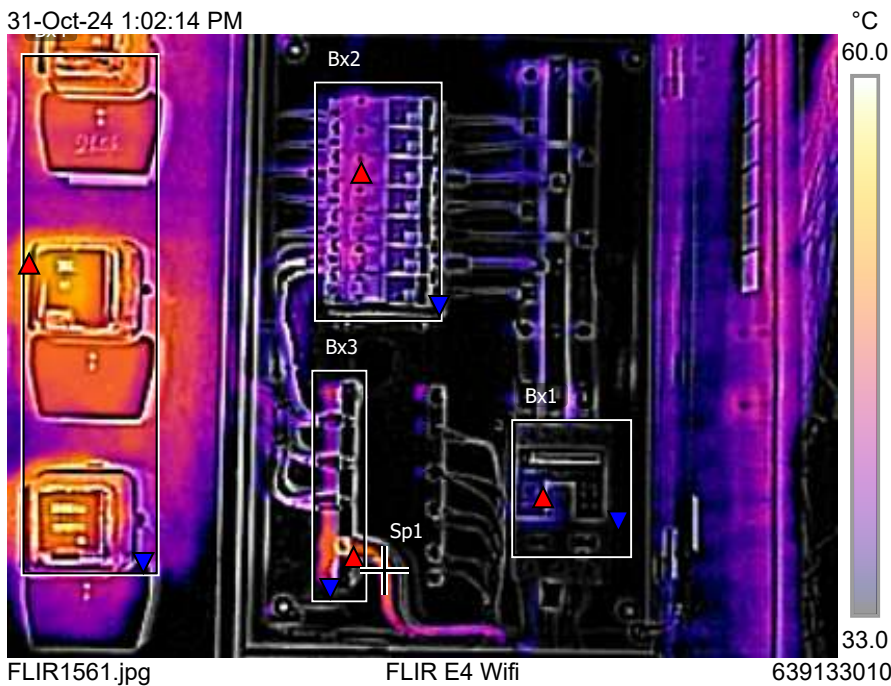
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 2503, 2504, 2506, 2508, 2510, 2505, 2501, 2502, Spare
Rated Current1	150A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 70A, 90A, 100A, 100A, 50A
Location	PP25, SAB-EDB-018, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 1:02:14 PM



Measurements

Bx1	Max	33.2 °C
	Min	32.4 °C
	Average	32.9 °C
Bx2	Max	33.6 °C
	Min	32.7 °C
	Average	33.2 °C
Bx3	Max	34.5 °C
	Min	32.3 °C
	Average	33.1 °C
Bx4	Max	35.1 °C
	Min	33.2 °C
	Average	33.9 °C
Sp1		34.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 1:02:14 PM



FLIR1561.jpg

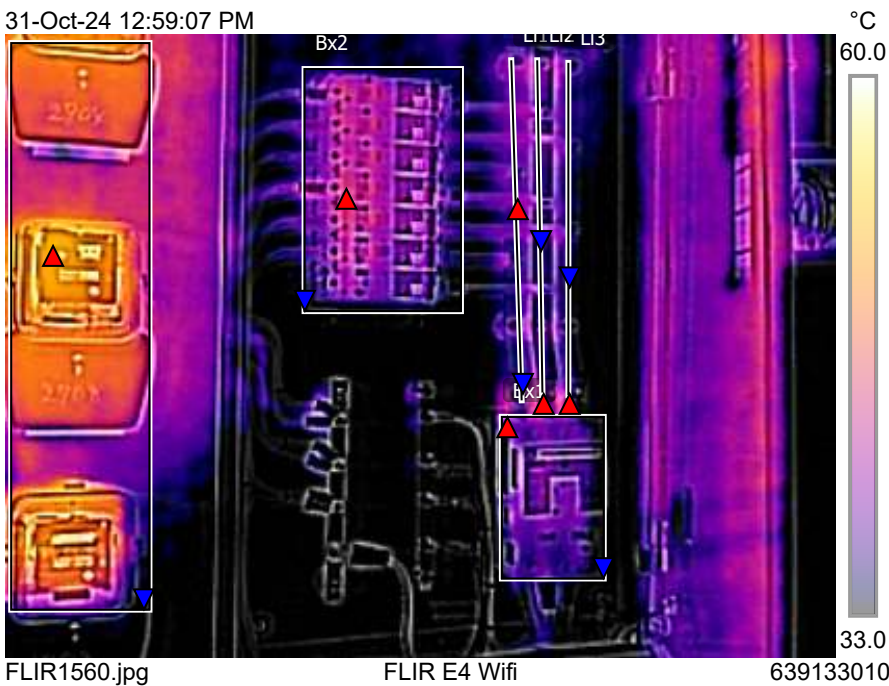
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 2603, 2604, 2606, 2608, 2601, 2602, Spare
Rated Current1	150A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 100A, 100A, 50A
Location	PP26, SAB-EDB-019, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:59:07 PM



FLIR1560.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.5 °C
	Min	32.6 °C
	Average	33.2 °C
Bx2	Max	33.7 °C
	Min	32.9 °C
	Average	33.4 °C
Bx3	Max	35.0 °C
	Min	32.8 °C
	Average	33.9 °C
Li1	Max	33.5 °C
	Min	33.1 °C
	Average	33.3 °C
Li2	Max	33.6 °C
	Min	33.1 °C
	Average	33.3 °C
Li3	Max	33.4 °C
	Min	33.0 °C
	Average	33.1 °C

31-Oct-24 12:59:07 PM



FLIR1560.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

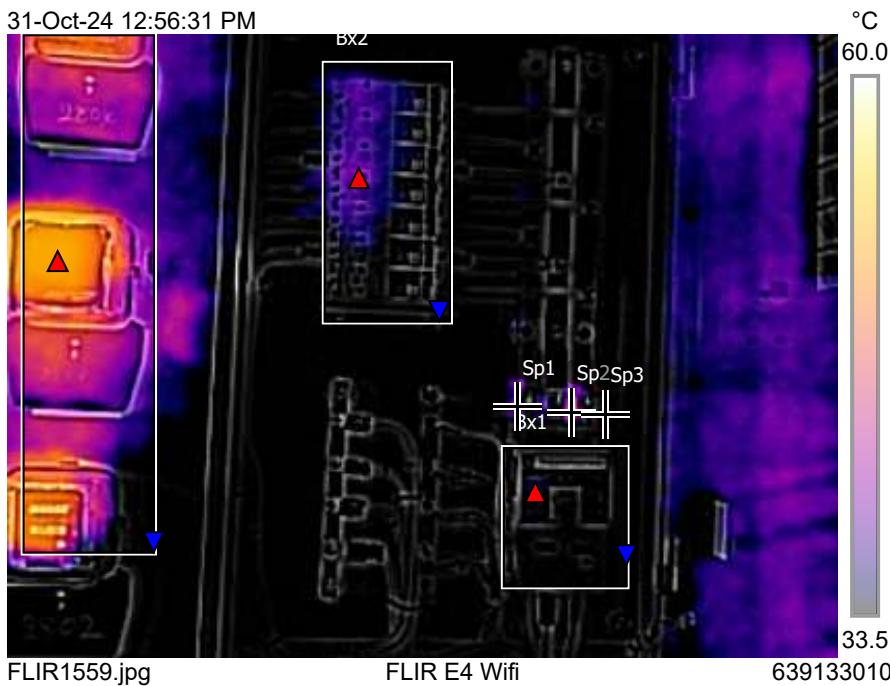
Note

Status : Normal

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 2703, 2704, 2706, 2708, 2701, 2702, Spare
Rated Current1	150A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 100A, 100A, 50A
Location	PP27, SAB-EDB-020, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:56:31 PM



FLIR1559.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	33.6 °C
	Min	32.7 °C
	Average	33.3 °C
Bx2	Max	33.9 °C
	Min	32.8 °C
	Average	33.4 °C
Bx3	Max	35.6 °C
	Min	33.1 °C
	Average	34.1 °C
Sp1		33.8 °C
Sp2		34.2 °C
Sp3		32.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:56:31 PM



FLIR1559.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : 2803, 2804, 2806, 2808, 2801, 2802, Spare
Rated Current1	150A
Rated Current2	70A, 70A, 70A, 70A, 100A, 100A, 50A
Location	PP28, SAB-EDB-021, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:53:53 PM



Measurements

Bx1	Max	34.8 °C
	Min	33.0 °C
	Average	33.8 °C
Bx2	Max	33.7 °C
	Min	32.8 °C
	Average	33.3 °C
Bx3	Max	33.9 °C
	Min	32.4 °C
	Average	33.1 °C
Sp1		34.9 °C
Sp2		34.5 °C
Li1	Max	34.1 °C
	Min	33.1 °C
	Average	33.7 °C
Li2	Max	34.2 °C
	Min	33.3 °C
	Average	33.8 °C
Li3	Max	33.8 °C
	Min	33.3 °C
	Average	33.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:53:53 PM



Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : DB30, 2903, 2904, 2906, 2908, 2901, 2902
Rated Current1	150A
Rated Current2	60A, 70A, 70A, 70A, 70A, 100A, 100A
Location	PP29, SAB-EDB-022, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:49:46 PM



FLIR1557.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	43.8 °C
	Min	34.9 °C
	Average	38.3 °C
Bx2	Max	36.6 °C
	Min	32.6 °C
	Average	34.5 °C
Bx3	Max	35.7 °C
	Min	32.9 °C
	Average	34.3 °C
Sp1		40.9 °C
Sp2		43.9 °C
Sp3		45.1 °C
Li1	Max	42.3 °C
	Min	34.9 °C
	Average	37.3 °C

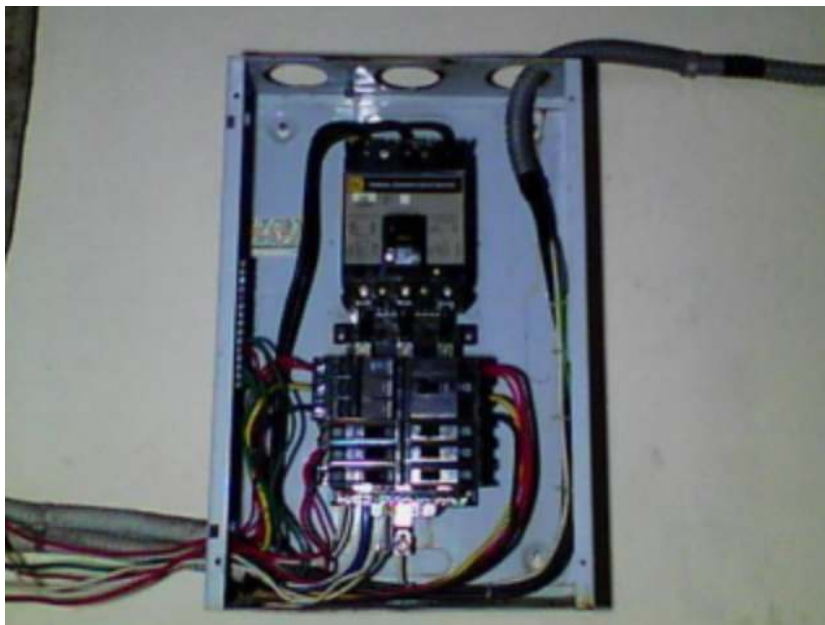
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:49:46 PM



FLIR1557.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	30A
Location	LP30, SAB-EDB-010-1L, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:46:13 PM



FLIR1556.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	31.0 °C
	Min	30.3 °C
	Average	30.5 °C
Bx2	Max	31.3 °C
	Min	30.0 °C
	Average	30.5 °C
Sp1	Max	31.5 °C
	Min	30.8 °C
	Average	30.8 °C
Sp2	Max	31.5 °C
	Min	30.8 °C
	Average	30.8 °C
Sp3	Max	31.5 °C
	Min	30.8 °C
	Average	30.8 °C
Li1	Max	30.9 °C
	Min	30.7 °C
	Average	30.8 °C
Li2	Max	30.8 °C
	Min	30.6 °C
	Average	30.8 °C

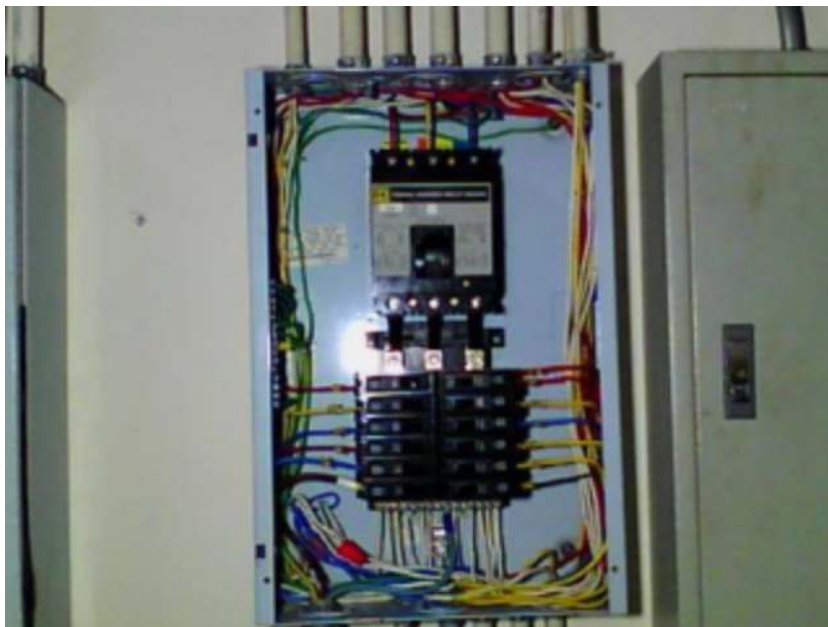
Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:46:13 PM



FLIR1556.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment	MCCB : Main+CBs
Rated Current	20A
Location	EP30, SAB-EDB-010-1E, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:41:58 PM



FLIR1555.jpg

FLIR E4 Wifi

639133010

Measurements

Bx1	Max	32.7 °C
	Min	31.4 °C
	Average	31.9 °C
Bx2	Max	31.7 °C
	Min	30.8 °C
	Average	31.3 °C
Bx3	Max	34.6 °C
	Min	31.3 °C
	Average	32.6 °C
Li1	Max	33.8 °C
	Min	32.2 °C
	Average	33.0 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

31-Oct-24 12:41:58 PM



FLIR1555.jpg

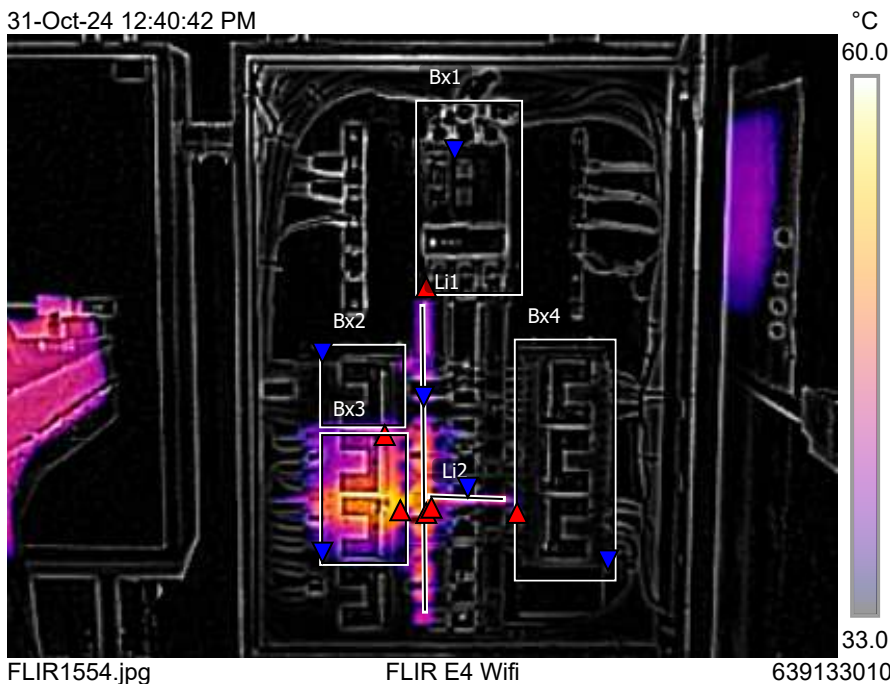
FLIR E4 Wifi

639133010

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : Booster Pump, Spare, Spare
Rated Current1	60A
Rated Current2	30A, 30A, 20A, 30A
Location	DB30, SAB-EDB-023, Bld.B
Recommendation	Check with next scan

31-Oct-24 12:40:42 PM



Measurements

Bx1	Max	32.9 °C
	Min	31.6 °C
	Average	32.0 °C
Bx2	Max	33.9 °C
	Min	32.0 °C
	Average	32.6 °C
Bx3	Max	42.1 °C
	Min	32.8 °C
	Average	34.6 °C
Bx4	Max	33.3 °C
	Min	31.7 °C
	Average	32.1 °C
Li1	Max	35.7 °C
	Min	32.8 °C
	Average	34.3 °C
Li2	Max	35.6 °C
	Min	34.2 °C
	Average	34.6 °C

31-Oct-24 12:40:42 PM



Parameters

Emissivity	0.95
Refl. temp.	20 °C
Distance	1 m
Atmospheric temp.	35 °C
Ext. optics temp.	20 °C
Ext. optics trans.	1
Relative humidity	55 %

Note

Status : Normal

Text annotations

Equipment1	MCCB : Main
Equipment2	MCCB : -, Lift1, Lift2, Lift3, EP30, Spare, Lift4
Rated Current1	400A
Rated Current2	200A, 80A, 80A, 80A, 40A, 50A, 50A
Location	EDB30, Bld.B
Recommendation	Check with next scan



ภาคผนวกที่ 8

เอกสารการขนส่งมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงิน(สำเนา 2) เลขที่ 6700006720 วันที่ 8 มีนาคม 2567

สำนักงานเขต คลองเตย โทร 0 2240 2121, 0 2249 9705
ที่อยู่สำนักงานเขต 599 ซามแยกกล้วยน้ำไท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บจก.เจอาร์ คิวบิลิเนส คิวโลปเมนต์(ไทยแลนด์)สาขา00001
ที่อยู่ เลขที่ 41 ซอยสุขุมวิท 16 (สามมิตร) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ปริมาณมูลฝอย ทั่วไป 1,000.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน ค.ค. 66-ก.ย. 67 เป็นจำนวนเงิน 24,000 บาท

รายละเอียดดังนี้

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	24,000
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	0
3		
รวมทั้งสิ้น (บาท)		24,000

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ต.ค.	2,000	เม.ย.	2,000
พ.ย.	2,000	พ.ค.	2,000
ธ.ค.	2,000	มิ.ย.	2,000
ม.ค.	2,000	ก.ค.	2,000
ก.พ.	2,000	ส.ค.	2,000
มี.ค.	2,000	ก.ย.	2,000

จำนวนเงินทั้งสิ้น สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน

ช่องทางชำระเงิน (Payment) ชำระลงวันที่ 07 มีนาคม 2567

เลขที่เช็ค (Cheque No.) 00267380

ธนาคาร (Bank) ธ.ไทยพาณิชย์ - สาขาเอทีเอ็ม ทาวเวอร์

นาย สติ แสงแก้ว

ผู้รับเงิน

พิมพ์เมื่อ 15 กรกฎาคม 2567 เวลา 14:28 น.

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว

กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน

ภาคผนวกที่ 9

ตัวอย่างใบเสร็จการอุปสิ่งปฏิภูม



บริษัท คุ่มสุวรรณปรีชา จำกัด

KUMSUWANPREECHA CO.,LTD.

295 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

Tel. 02-6428639, 085-5079292, 097-1413424 Fax. 02-6428639

รับเหมาอุปถัมภ์และสิ่งปลูกสร้างบ้านพักอาศัย โรงงาน โรงแรม และอาคารสูง ออกทำความสะดวกต่อระบายน้ำ
รับเหมาก่อสร้างทุกชนิด จัดจำหน่ายอุปกรณ์ปั๊มน้ำเสีย ถดกลั่น และเพิ่มการย่อยสลายในระบบ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบเสนอราคา/Quotation

เรื่อง การอุปถัมภ์และสิ่งปลูกสร้าง (สิ่งปลูกสร้างที่ลอยน้ำ) ประจำปี 2566-2568 (2 ปี)

เลขที่/No. 172/66

เรียน บริษัท เจอาร์ คิวชู บิสิเนส ดีเวลอปเม้นท์(ไทยแลนด์) จำกัด สาขา 00001

วันที่/Date. 19/04/66

ที่อยู่ 41 ซอยสุขุมวิท16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TAX ID : 0105560194271

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอสินค้าและบริการ ดังมีรายการดังต่อไปนี้ :-

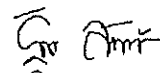
ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคาสุทธิ
1	การอุปถัมภ์และสิ่งปลูกสร้างครั้งที่ 1 ส.ค.66	1งาน	ราคา/ 1 ครั้ง ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % รวมเป็นเงิน	27,000.00 1,890.00 28,890.00
2	การอุปถัมภ์และสิ่งปลูกสร้างครั้งที่ 2 ธ.ค.66	1งาน	ราคา/ 1 ครั้ง ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % รวมเป็นเงิน	27,000.00 1,890.00 28,890.00
3	การอุปถัมภ์และสิ่งปลูกสร้างครั้งที่ 3 เม.ย.67	1งาน	ราคา/ 1 ครั้ง ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % รวมเป็นเงิน	27,000.00 1,890.00 28,890.00
4	การอุปถัมภ์และสิ่งปลูกสร้างครั้งที่ 4 ส.ค.67	1งาน	ราคา/ 1 ครั้ง ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % รวมเป็นเงิน	27,000.00 1,890.00 28,890.00
5	การอุปถัมภ์และสิ่งปลูกสร้างครั้งที่ 5 ธ.ค.67	1งาน	ราคา/ 1 ครั้ง ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % รวมเป็นเงิน	27,000.00 1,890.00 28,890.00
6	การอุปถัมภ์และสิ่งปลูกสร้างครั้งที่ 6 เม.ย.68	1งาน	ราคา/ 1 ครั้ง ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % รวมเป็นเงิน	27,000.00 1,890.00 28,890.00

รายละเอียด				
ติด A	- บ่อ SEPTIC ขนาดกว้าง 4.50 เมตร ยาว 8 เมตร ลึก 4 เมตร	1 บ่อ		
	- บ่อไขมัน ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 3 เมตร ลึก 2 เมตร	2 บ่อ		
ติด B	- บ่อ SEPTIC ขนาดกว้าง 4.50 เมตร ยาว 8 เมตร ลึก 4 เมตร	1 บ่อ		
	- บ่อไขมัน ที่มีขนาดกว้าง 2 เมตร ยาว 2 เมตร ลึก 2 เมตร	1 บ่อ		
	- บ่อไขมันถังแซท เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.80 เมตร สูง 2.20 เมตร	2 ถัง		
ตัวอักษร : หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน			รวมเป็นเงิน	162,000.00
หมายเหตุ : กำหนดชำระเงิน 30 วัน หลังจากวางบิล			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	11,340.00
1. บริษัทฯ มีใบอบรมผู้ผ่านการอบรมในพื้นที่อำเภอบางละมุง 4 ผู้			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	173,340.00
2. บริษัทฯ มีการประเมินความเสี่ยงก่อนเข้าปฏิบัติงาน				
3. บริษัทฯ มีอุปกรณ์เครื่องมือที่เหมาะสมและปลอดภัยในการทำงาน				

เนื่องจากในขณะนี้ปริมาณอุจจาระและสิ่งปฏิกูลจำนวนมาก ทางบริษัทฯ จะทำการสูบน้ำอุจจาระและสิ่งปฏิกูลต่างๆ ที่ลอยน้ำออกให้หมดจนเหลือแต่น้ำที่ใสเพื่อทำการบำบัดและไหลลงสู่ท่อสาธารณะต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และบริษัทฯ ต้องขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ท่านได้มอบความไว้วางใจให้เราได้รับใช้ท่าน

ขอแสดงความนับถือ


(นางสาววิฐิตาพร สระทองแก้ว)

ผู้จัดการ

บริษัท.....อนุมัติตามรายการและเงื่อนไขข้างต้น



ผู้อนุมัติ วันที่...../...../.....

ภาคผนวกที่ 10

ภาพเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและสุบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ศุภมิตร จำกัด เข้ามาดูท่อบำบัด วันที่ 19/12/24

Tower A,B

