2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	-
ปกติ	-
ปกติ	-
-	-
-	-
-	-
ปกติ	-

2.2.1 ขั้วต่อบุชชิ่งแรงแรงสูง/แรงต่ำ

2.2.2 บุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ

2.2.3 ปะเก็นบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ

2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่

2.2.5 กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น

2.2.6 สารดูดความชื้น

2.2.7 ถัง/ครีบระบายความร้อน

2.2.8 ค่าฉนวนพีจี 10000 พีเอส 11000 เอสจี 1891 เมกกะโอห์ม

2.2.9 อื่นๆ .....

2.3 คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

2.3.1 ขดลวดแรงสูง ☑ อาร์คขาด ☐ อาร์คเป็นจุด ☐ ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
☐ ไหม้เกรียม ☐ ปกติ ☐ อื่นๆ .....

2.3.2 ขดลวดแรงต่ำ ☐ อาร์คขาด ☐ อาร์คเป็นจุด ☐ ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
☐ ไหม้เกรียม ☑ ปกติ ☐ อื่นๆ .....

2.3.3 แกน ☑ ปกติ ☐ ชำรุด

2.3.4 แท็ป ☑ ปกติ ☐ ชำรุด

2.3.5 น้ำมันหม้อแปลง ☑ ปกติ ☐ มีน้ำปน ☐ มีเขม่าดำ

2.3.6 ฉนวนที่ขดลวด ☑ ปกติ ☐ กรอบ - เกรียม ☐ อื่นๆ.....

2.4 การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว (มป.1,มป.4-41 และ มป.11-ป.41 กรณีชำรุดภายใน 6 เดือน)

สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก ขดลวดแรงสูงขาดชำรุด

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่าหรือยืม เห็นควร

☐ คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก .....

☐ ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก .....

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ☐ ซ่อมไว้ใช้งาน ☑ รวบรวมไว้ขาย

3.4 อื่นๆ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการให้ต่อไปด้วย

เขที่ ก.3 นช.(มต) 119 /2568 ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ

ยน อก.บษ.(ก3) (นายศาศวัต ควรประกอบกิจ) ตำแหน่ง ชจก.(ท)

(นายศาศวัต ควรประกอบกิจ) ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ

(นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม) ตำแหน่ง หผ.มต.

ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ

ผจก.กฟส.นครชัยศรี (นายอัครพล เรืองจุ้ย) ตำแหน่ง ชผ.มต.

SCAN ส่ง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กฟส.นครชัยศรี
ขที่ ก.3 นช.(มต) /2568 วันที่ 15 พ.ค. 68
รื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด บริเวณ ม.3 ต.คอนแฝก(คลองทราย)
างถึง

เรียน ผจก.กฟส.นครชัยศรี

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯที่ ก.3 กบษ.(มร) 311/2567 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

ณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 3 เฟส

22000-400/230 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ. พีอีเอ. 50-003490

ลขเรียลนัมเบอร์ 0018983 ผลิตภัณฑ์ PRECISE ดังนี้.

1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ☑ ของกฟภ. ☐ ของผู้ใช้ไฟ

☐ กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องานก่อสร้าง

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.3 ต.คอนแฝก(คลองทราย)

ดตั้งเมื่อ 25-ก.ค.-50 ชำรุดเมื่อ 14-พ.ค.-68

ค้นำหม้อแปลงขนาด 50 KVA , PEA No. 60-003879 Serial No. 6010517

ลิตภัณฑ์ Tira Thai ไปติดตั้งแทน

☐ หม้อแปลงใหม่ ☑ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว ☐ หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ 10-ม.ค.-68 เวลา 13.30 น.

hase A - A,Phase B - A,Phase C - A.

-ล่อฟ้าแรงสูง ☐ ใช้ของเดิม ☐ เปลี่ยนใหม่ - ชุด 24-26 เควี 5 เคเอ

-ล่อฟ้าแรงต่ำ ☐ ใช้ของเดิม ☐ เปลี่ยนใหม่ - ชุด 230 โวลท์ 2.5 เคเอ

-ฟิวส์แรงสูง ☐ ใช้ของเดิม ☐ เปลี่ยนใหม่ 2 ชุด 3 แอมป์

-ฟิวส์แรงต่ำ ☐ ใช้ของเดิม ☐ เปลี่ยนใหม่ - ชุด 100 แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant 2.1 โอห์ม

จ่ายโหลด 2 วงจร

หมายเหตุ

มป.2-ป.57

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง. (สั่งงานแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง) ถึง ผจก.กฟส.นครชัยศรี

ที่..... วันที่.....๑๔.....พ.ค....๒๕๖๘.....

เรื่อง รายงานการสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณ.....ม.๓ ต.ดอนแฝก(คลองทราย).....

เรียน ผจก.ผ่าน หผ.ปบ กฟส.นครชัยศรี

ด้วยเมื่อวันที่....๑๔....พ.ค.....๒๕๖๘.....เวลา.....๐๕.๐๐.....น. หม้อแปลง ขนาด .....๕๐..... KVA. ระบบ..๓..เฟส ๒๒ KV. PEA..๕๐-๐๐๓๔๙๐..Ser.NO..๐๐๑๘๙๘๓..ติดตั้งบริเวณ..ม.๓ ต.ดอนแฝก(คลองทราย).. หมู่....๓....ตำบล.....ดอนแฝก.....อำเภอ.....นครชัยศรี..... จังหวัด.....นครปฐม..... รับกระแสไฟฟ้าจาก สฟฟ.....นช.๒.....ฟีดเดอร์.....๑.....ได้เกิดการชำรุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้และได้นำหม้อแปลง ขนาด...๕๐...KVA.ระบบ...๓...เฟส...๒๒...KV. PEA...๖๐-๐๐๓๘๗๙...SER.No....๖๐๑๐๕๑๗.... ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนที่ชำรุดและสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ตามปกติ เมื่อวันที่.....๑๔...พ.ค....๒๕๖๘..... เวลา....๑๕.๓๐....จ่ายไฟได้ปกติ

<u>รายละเอียดสภาพหม้อแปลงชำรุด</u>

-ล่อฟ้าแรงสูง ขนาด ๒๔-๒๖ KV. ๕ KA	/	ปกติ		ชำรุด	..... ชุด
-ดรอพเอาท์ ๒๒ เควี ๑๐๐ A. ๘ KA	/	ปกติ		ชำรุด	..... ชุด
-ฟิวส์แรงสูง ขนาด ๓ A.		ปกติ	/	ชำรุด	.....๒..... เส้น
-ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ ๑/๔๐๐ A. ๕๐๐ V.	/	ปกติ		ชำรุด	..... ชุด
-เอชอาร์ฟิวส์แรงต่ำ ๑๐๐ A.	/	ปกติ		ชำรุด	..... ตัว

-สภาพภายนอกทั่วไปของหม้อแปลงที่ชำรุด.....

-สาเหตุที่ทำให้หม้อแปลงชำรุด.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติให้ต่อไป

ณัฐพงษ์

(นายณัฐพงษ์ เชื้ออยู่)

E/O ผปบ.กฟส.นครชัยศรี

* แบบฟอร์มรายงานหม้อแปลงชำรุด (E/O)

เรียน ผจก.กฟส.นครชัยศรี เพื่อโปรดอนุมัติ (.....) หผ.มต. (นายประสิทธิ์ เอี่ยมสลิ้ม) หผ.มต.กฟส.นครชัยศรี	เรียน หผ.มต. อนุมัติเร่งรัดการรายงานสอบสวนหม้อแปลงที่ชำรุด ให้ กบษ.กฟก.๓ ภายใน ๑๕ วัน พร้อมดำเนินการตามระบบควบคุมหม้อแปลง ต่อไป (.....) ผจก. (นายศาศวัต ควรประกอบกิจ) ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟส.นครชัยศรี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority

ใบสั่งซ่อม

เลขที่ใบสั่งซ่อม 2001531227
วันที่ออกใบสั่งซ่อม 15.05.2025

ข้อมูลอุปกรณ์

รหัสอุปกรณ์ 1000664125 อุปกรณ์ DISTRIBUTION TRANSFORMER รายละเอียด หม้อแปลงทรัพสิน กฟภ.
รหัสสั่งการ-สถานที่ติดตั้ง
พื้นที่ซ่อมบำรุง ศูนย์ซ่อมบำรุง กฟส.นช. ผมค. งานหม้อแปลง
ศูนย์ต้นทุน คข.กฟส.นช.-ต้นทุน ความสำคัญ 3
เลขที่สัญญาซื้อ การรับประกัน : เริ่มต้น สิ้นสุด

ข้อมูลประกอบการซ่อม

เลขที่ใบแจ้งซ่อม เลขที่ใบขอซื้อขอจ้าง เลขที่แผนบำรุงรักษา
เลขที่งบประมาณ 1 ประเภทงานซ่อม ZDB สป.หม้อแปลงจำหน่ายชำรุด ใบสั่งซ่อมจาก OMS
รหัส-ชื่อคลังพัสดุ I010 - คลังพัสดุ นครปฐม วันที่จะเริ่มงาน 15.05.2025 กำหนดแล้วเสร็จ 15.05.2025

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

1 . นาย.....ตำแหน่ง.....
2 . นาย.....ตำแหน่ง.....
3 . นาย.....ตำแหน่ง.....
4 . นาย.....ตำแหน่ง.....
5 . นาย.....ตำแหน่ง.....
6 . นาย.....ตำแหน่ง.....
7 . นาย.....ตำแหน่ง.....
8 . นาย.....ตำแหน่ง.....
9 . นาย.....ตำแหน่ง.....
10 . นาย.....ตำแหน่ง.....
11 . นาย.....ตำแหน่ง.....
12 . นาย.....ตำแหน่ง.....
13 . นาย.....ตำแหน่ง.....
14 . นาย.....ตำแหน่ง.....

รายละเอียดเพิ่มเติม สับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด50-003490

ผู้แจ้งซ่อม
ชื่อ-นามสกุล โทรศัพท์
กฟฟ./หน่วยงาน/หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า กฟอ.นครชัยศรี
วันที่ชำรุด วันที่รับแจ้งซ่อม

ตำแหน่ง (นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม)
วันที่ หผผ/ผค.กฟส.นครชัยศรี
หัวหน้าทีมปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง (น้ายอัครพล เรืองจุ้ย)
วันที่ ชผ.ผค.กฟส.นครชัยศรี
ผู้เปิดใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง
วันที่ / /
ผู้แก้ไขใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง (นายศาศวัต ควรประกอบกิจ)
วันที่ ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน
ผู้อนุมัติใบสั่งซ่อม ผจก.กฟส.นครชัยศรี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่..15.พ.ค..68.....	หน้าที่ 1 / 1
☐ ใบเบิก	☐ ใบส่งคืน
ศูนย์ซ่อมบำรุง INCIMS02.....	ศูนย์ต้นทุน I211101001.....
คลังพัสดุ 1010 คลังพัสดุ นครปฐม	

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ใบสั่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-001-0005	TR., 50 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11	2001531227		1.000	EA	
2	1-05-001-0050	TR.,50KVA,3P,22-0.4/0.23KV,DYN11, SC	2001531227	1.000		EA	

ผู้เบิก	ผู้อนุมัติ	ผู้ตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(.....นายอัครพล เรืองจุ้ย.....)	(.....นางสาวัต ควรประกอบกิจ.....)	(.....นายประสิทธิ์ เอี่ยมสิ้ม.....)
ตำแหน่ง..ชผ.นต.กฟส.นครชัยศรี.....	ตำแหน่ง..ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟส.นครชัยศรี.....	ตำแหน่ง..ผผ.นต.กฟส.นครชัยศรี.....
วันที่	วันที่	วันที่ .....
โทรศัพท์	โทรศัพท์	โทรศัพท์ .....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบส่งของ

เลขที่เอกสาร :	4979481511	วันที่เอกสาร :	15/05/2025	หน้าที่ :	1/1
รหัสคลัง :	I010	ชื่อคลัง :	คลังพัสดุ นครปฐม		
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน :	88-6680	ผู้เบิก :	นายอัครพล เรืองจุ้ย		
ข้อความส่วนหัว :					

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงข่าย/ใบสั่งงาน :	สถานที่จัดเก็บ :	แบทช์	จำนวน	หน่วย
0002	1-05-001-0050 Transformer 50kVA 3 phase.22-0.4/0.23 kV Dyn11.withstand short circuit TR60-003879	2001531227	1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.	R	1	ชิ้น

ลงนามผู้จ่ายของ

(ลงชื่อ).....

(นายอัครพล เรืองจุ้ย)

ตำแหน่ง ;ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก

15 / 05 / 2025

ลงนามผู้รับของ

(ลงชื่อ).....

(นายอัครพล เรืองจุ้ย)

ตำแหน่ง ;ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก

/ /

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

/ /

ผู้บันทึกข้อมูล : 500542 วันที่พิมพ์ : 15/05/2025 เวลาพิมพ์ : 12:26 FOD-BO-LO-MM04

ผู้ใช้ C3NCIMSM01
โคดเยนท์ PED-400
โปรแกรม ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 15.05.2025
เวลา : 12:33:06
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ TR60-003879 เลข-ผู้ผลิต : 6010517
WBS : C-65-I-NCICS.0148.02.1 เลขที่สัญญา :
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) : โวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) :
รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 09/05/2017

วัสดุ : 1-05-001-0050 TR.,50KVA,3P,22-0.4/0.23KV,DYN11, SC
บริษัทผู้ผลิต : TIRA THAI
ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สินทรัพย์ : 460519575 / 0
วันสิ้นสุดประกัน : 10/04/2020

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
19.06.2017	Z001	กจล.(ก)	9002	หม้อแปลง	โอน	5002102643		
07.07.2017	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	0001	Dummy Stock	โอน	5002116836		
21.09.2017	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	0022	Plant Stock P. I	โอน	4941864519		
05.10.2017	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	0021	งานงบผู้ใช้ไฟ	โอน	4942045081		
18.10.2017	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	0021	งานงบผู้ใช้ไฟ	เบิก	4942225806	7000559652	
19.01.2018	INCB-F-FA02-TR0085	xx ว่าง			ติดตั้ง			
30.06.2022	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2004	ปภิบัติฯ กฟภ.นข.	รับคืน	4965074022	6001212116	
30.06.2022					รื้อถอน			
05.10.2022	I111-GISTAG	FL รอสร้าง GIS TAG - กฟอ.นข.			ติดตั้ง			
31.10.2022	33XFIA000146216	บหม้อแปลงชั่วคราว บ.ไอเอ็มเอ็มเอส จก.			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
13.08.2024	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2004	ปภิบัติฯ กฟภ.นข.	รับคืน	4975805331	ยกเลิกเช่า ไ	
13.08.2024					รื้อถอน			การดำเนินงานปกติ
05.09.2024	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	1004	ผ.มิเตอร์กฟภ.นข.	โอน	4976160519		
15.05.2025	3373XF000000177	DCC_ริมคลองทราย ม. 3 ต.ดอนแฝก			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
15.05.2025	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	1004	ผ.มิเตอร์กฟภ.นข.	เบิก	4979481511	2001531227	

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบรับคืน

เลขที่เอกสาร : 4979481541 วันที่เอกสาร : 15/05/2025 หน้าที่ : 1/1

คลังพัสดุ : I010 ชื่อคลัง : คลังพัสดุ นครปฐม

เลขที่เอกสารการเบิกของ : ประเภทการรับคืน : รับคืนจากใบสั่งงาน

หมายเลขงาน/โครงการ : โครงข่าย/ใบสั่งงาน : 2001531227

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน :

ข้อความส่วนหัว : สับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด50-003490

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	สถานที่จัดเก็บ	แบทช์	จำนวนส่งคืน	จำนวนรับคืน	หน่วย
1	1-05-001-0005 หม้อแปลง 50 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย11 TR50-003490	1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.	R	1	1	ชิ้น

ลงนามผู้จ่ายของ

(ลงชื่อ).....

(นายอัครพล เรืองจุ้ย)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก

15/05/2025

เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ).....

(นายอัครพล เรืองจุ้ย)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก

15/05/2025

หัวหน้าแผนกคลังพัสดุ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

...../...../.....

ผู้บันทึกข้อมูล : 500542 วันที่พิมพ์ : 15/05/2025 เวลาพิมพ์ : 12:27

FDD-BO-LO-MM04

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบส่งของ

เลขที่เอกสาร : 4979481596 วันที่เอกสาร : 15/05/2025 หน้าที่ : 1/1

คลังพัสดุ : I010 ชื่อคลังพัสดุ : คลังพัสดุ นครปฐม

สถานที่จัดเก็บต้นทาง : 1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช. สถานที่จัดเก็บปลายทาง : 1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.

ประเภท : การย้ายประเภทสต๊อก

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน : .....

ข้อความส่วนหัว : สับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด50-003490

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงข่าย/ใบสั่งงาน	แบทช์	จำนวน	หน่วย
001	1-05-001-0005 หม้อแปลง 50 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี คิวาย11 TR50-003490		R	1	ชิ้น

2

ลงนามผู้จ่ายของ	ลงนามผู้รับของ	ลงนามผู้รับทราบ
(ลงชื่อ)	(ลงชื่อ)	(ลงชื่อ) .....
(นายอัครพล เรืองจุ้ย)	(.....)	(.....)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง .....
15/05/2025	..... / /	..... / / .....

ผู้บันทึกข้อมูล : 500542 วันที่พิมพ์ : 15/05/2025 เวลาพิมพ์ : 12:30 FDD-BO-LO-MM01

ผู้ใช้ : C3NCTMSM01
โคลเอนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 15.05.2025
เวลา : 12:33:21
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR50-003490
WBS : I-50-I-NCICN.05.0049
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) :
รับประกัน 0 ปี

เลข-ผู้ผลิต : 0018983
เลขที่สัญญา :
โวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) :
วันที่เริ่มรับประกัน :

วัสดุ : 1-05-001-0005 TR., 50 KVA, 3 P 22-0.40 KV.DY 11
บริษัทผู้ผลิต : PRECISE
ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สินทรัพย์ : 460256477 / 0
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
25.07.2007	INCB-F-FA01-TR0089	xx ปป.หม.3 ต.ดอนแฝก (ครัวขาวสวน)						
24.01.2023	3373XF000000177	DCC_ริมคลองทราย ม. 3 ต.ดอนแฝก			ติดตั้ง			
15.05.2025					ติดตั้ง			
15.05.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1004	ผ.มิเตอร์กฟภ.นช	ถอดถอน รับคืน	4979481541	2001531227	จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้

สที่ใส่ทดสอบ.....แอมป์ ลักษณะฟิวส์หลังทดสอบ Ø A(a1) ☐ ปกติ ☐ ขาด

งแรงดันที่ป้อน.....โวลท์ Ø B(b1) ☐ ปกติ ☐ ขาด

Ø C ☐ ปกติ ☐ ขาด

5.การวัดความต้านทานขดลวดแต่ละ Tap ของหม้อแปลง พิจารณาตาม SD – HTM – 1

5.1 หม้อแปลง 1 Ø วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

ขั้ว	แท็ป	ค่าที่วัดได้	แน่น	ไม่แน่น
	1		☐	☐
	2		☐	☐
	3		☐	☐
	4		☐	☐
	5		☐	☐

5.2 หม้อแปลง 3Ø วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

แท็ป	ค่าที่วัดได้ A – B	ค่าที่วัดได้ B - C	ค่าที่วัดได้ C - A	แน่น	ไม่แน่น
1				☐	☐
2				☐	☐
3				☐	☐
4				☐	☐
5				☐	☐

6. การตรวจสภาพภายนอกของหม้อแปลง

6.1 กระบอกใส่สารดูดความชื้น.....

6.2 ถ้วยใส่น้ำมัน.....

6.3 สารดูดความชื้น.....

6.4 บุชชิ่งแรงสูง.....ปกติ

6.5 ประเก็นบุชชิ่งแรงสูง.....ปกติ

6.6 บุชชิ่งแรงต่ำ.....ปกติ

6.7 ประเก็นบุชชิ่งแรงต่ำ.....ปกติ

6.8 ระยะอาร์คชิ่งฮอร์น ต้องเท่ากับดังนี้

ระบบ 11 เควี ห่าง 8.6 ซม.

ระบบ 22 เควี ห่าง 15.5 ซม.

ระบบ 33 เควี ห่าง 22.0 ซม.

6.9 สภาพตัวถัง.....ปกติ

6.10 คอนเนกเตอร์.....ปกติ

6.11 สีหมายเลขพีอีเอ.....ขาวแดง

6.12 แท็ป.....ปกติ

6.13 ประเก็นฝาถัง.....ปกติ

6.14 ที่ดูระดับน้ำมัน.....ปกติ

6.15 ระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่.....

หมายเหตุ.....ขาดสายแรงสูงขาด.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ทดสอบ

(.....นายอัครพล เรืองฉุย.....)

ตำแหน่ง.....ชผ.มต.กฟส.นครชัยศรี

...../...../.....

ลงชื่อ.....

(.....นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม.....)

ตำแหน่ง หผ.ชผ.มต.กฟส.นครชัยศรี

...../...../.....

50-003490	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลง ที่คงคลัง	Serial No 001993

ขนาด 50 kVA 3 เฟส

ผลิตภัณฑ์ PRECISE

โวลท์แรงสูง 22000 โวลท์แรงต่ำ 400/230

แอมป์แรงสูง 1.31 แอมป์แรงต่ำ 72.17

☐ หม้อแปลงใหม่

☑ หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว

☐ หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

สถานที่ติดตั้ง ชัยราชกลาง

เสาต้นที่.....

สมบัติของ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ

การไฟฟ้า ชัยราชกลาง

ถนน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

1.ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ.....

ขดลวดแรงสูง – ต่ำ 11.06 เมกกะโอห์ม

ขดลวดแรงสูง – ดิน 10.06 เมกกะโอห์ม

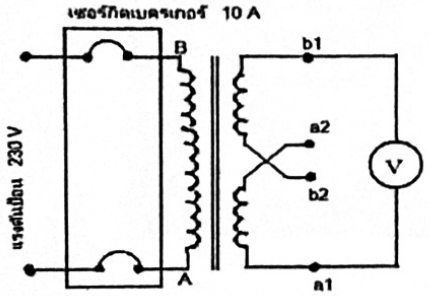
ขดลวดแรงต่ำ – ดิน 1894 M เมกกะโอห์ม

2. ฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง.....

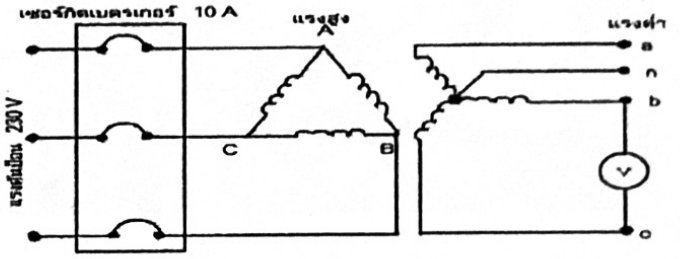
1.ที่ก้นถังน้ำมันเฉลี่ย.....เควี/2.5มม.

2.ที่ก้นถังอะไหล่เฉลี่ย.....เควี/2.5มม.

3.อัตราส่วนของแรงดันที่ตำแหน่งแท็ป 3



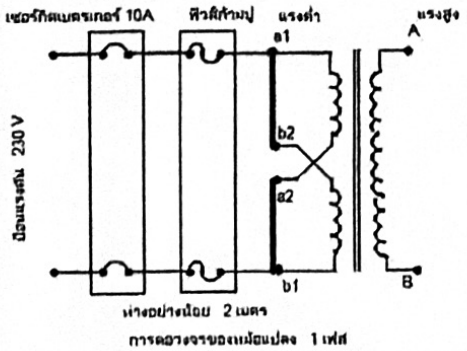
การต่อวงจรหม้อแปลง 1 เฟส



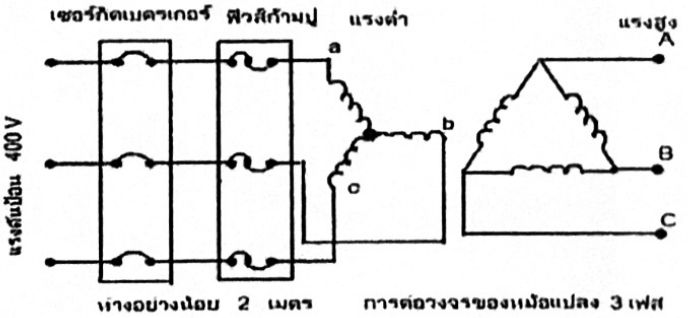
การต่อวงจรของหม้อแปลง 3 เฟส

แรงดันด้านแรงสูง	แรงดันด้านแรงต่ำ						หมายเหตุ
ป้อนระหว่างขั้ว	a-n(a1-b1)	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a	
A – B (1Ø) A – B – C (3Ø) ..... โวลท์	4.3	4.3	5.7	7.4	8.6	8.3	

4.การชอร์ทเทอนขดลวด



การต่อวงจรของหม้อแปลง 1 เฟส



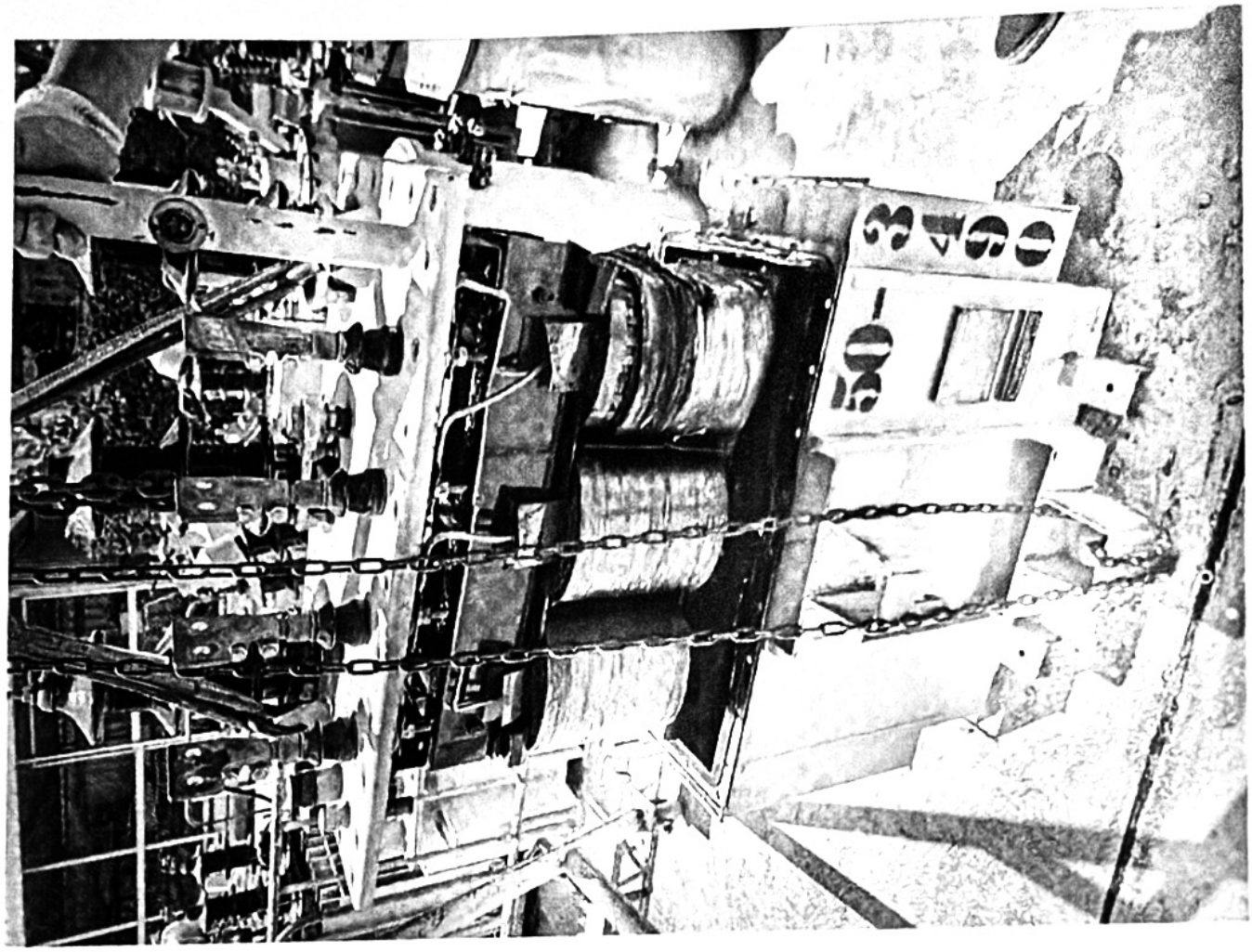
การต่อวงจรของหม้อแปลง 3 เฟส

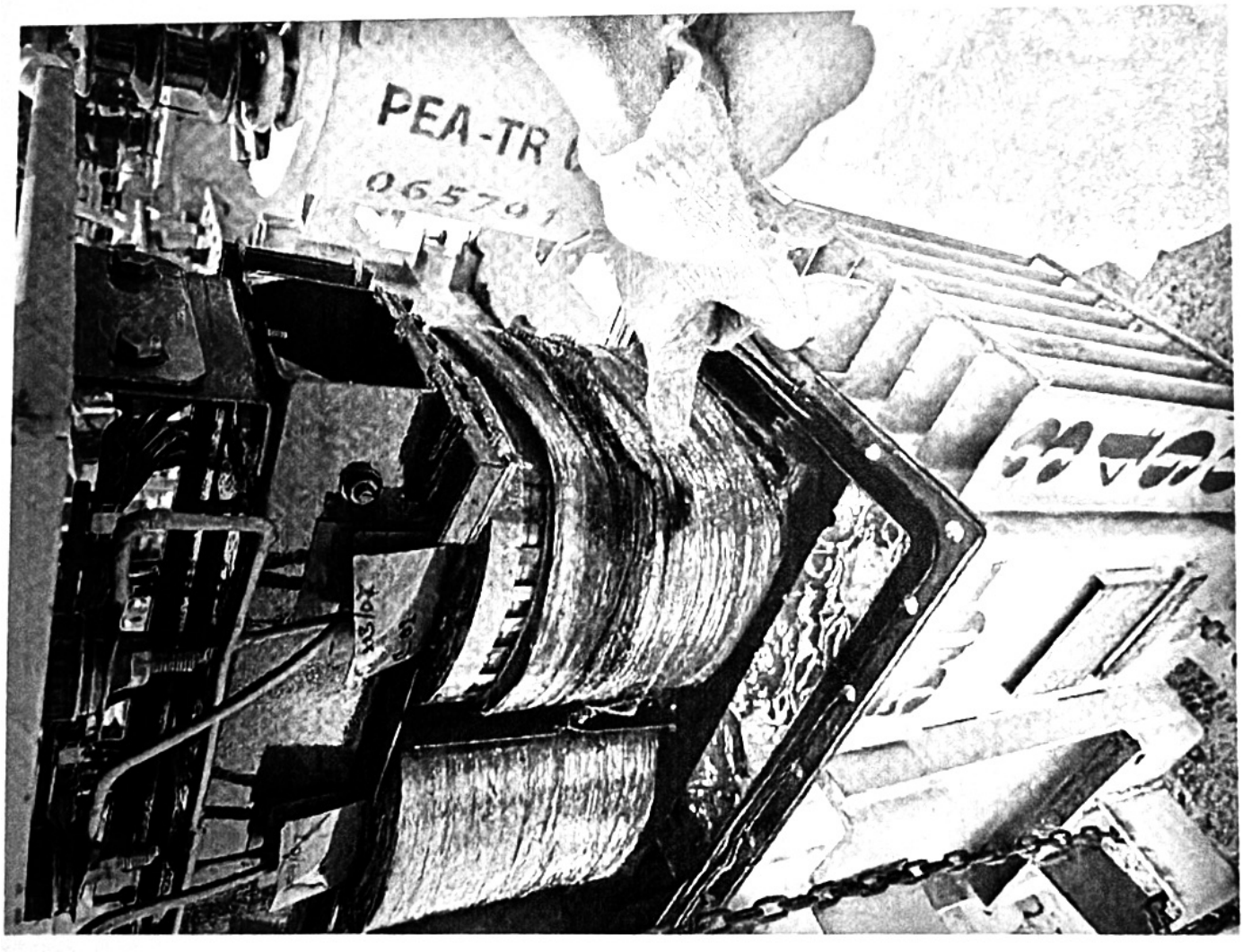
หมายเหตุ –หม้อแปลง 1เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 และ b1 เมื่อต่อวงจร

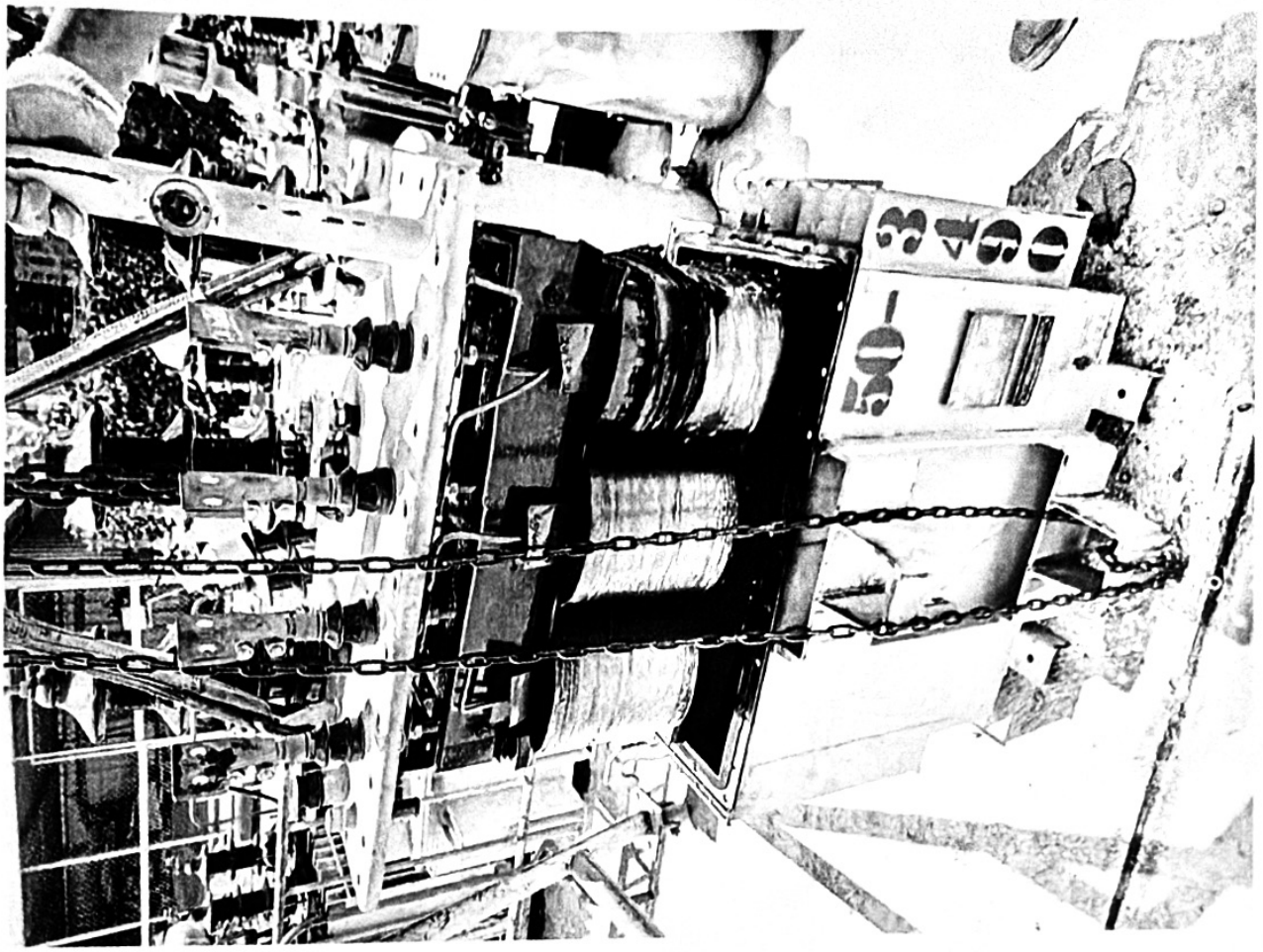
a1 – b2 และ a2 –b1

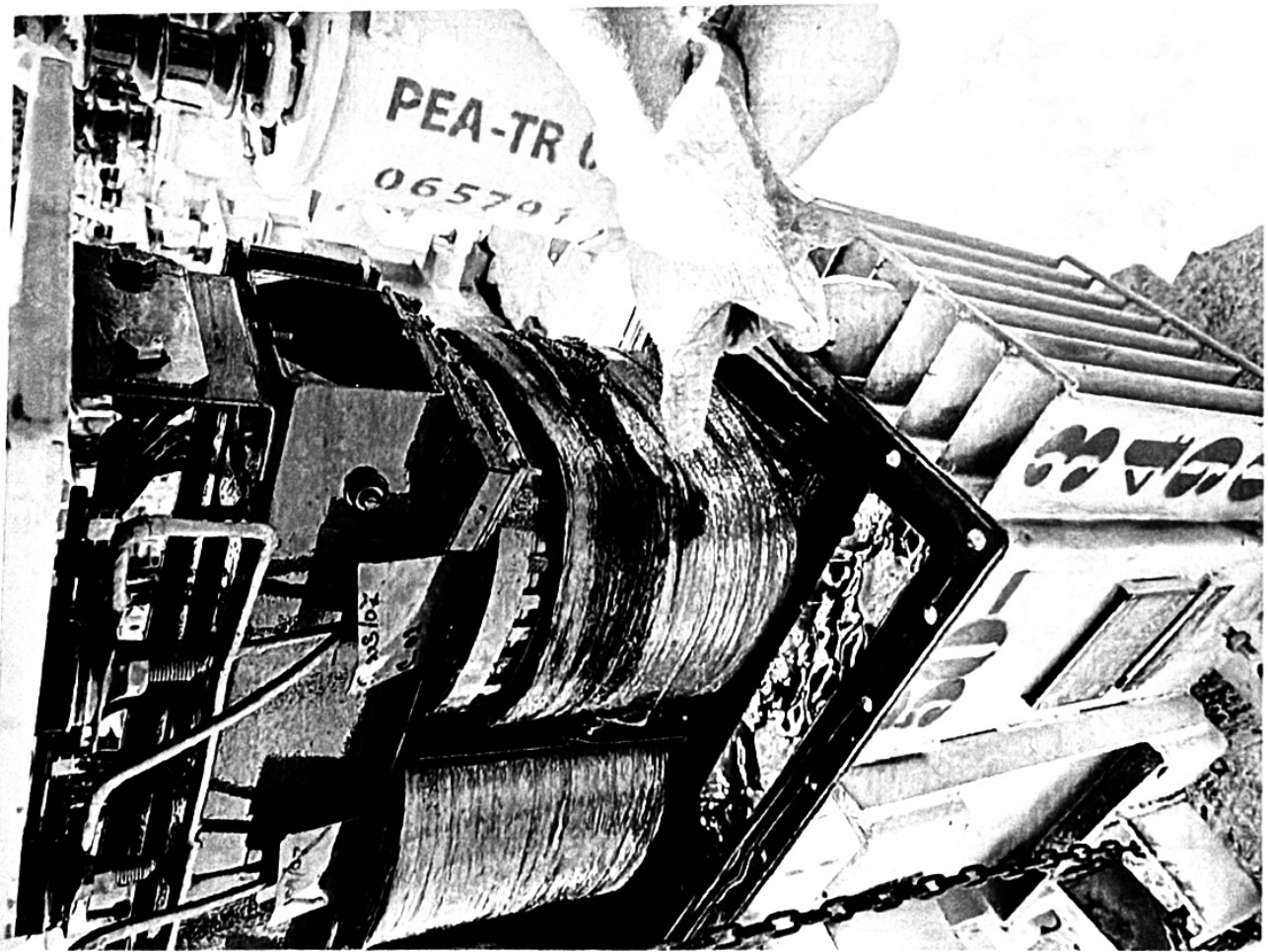
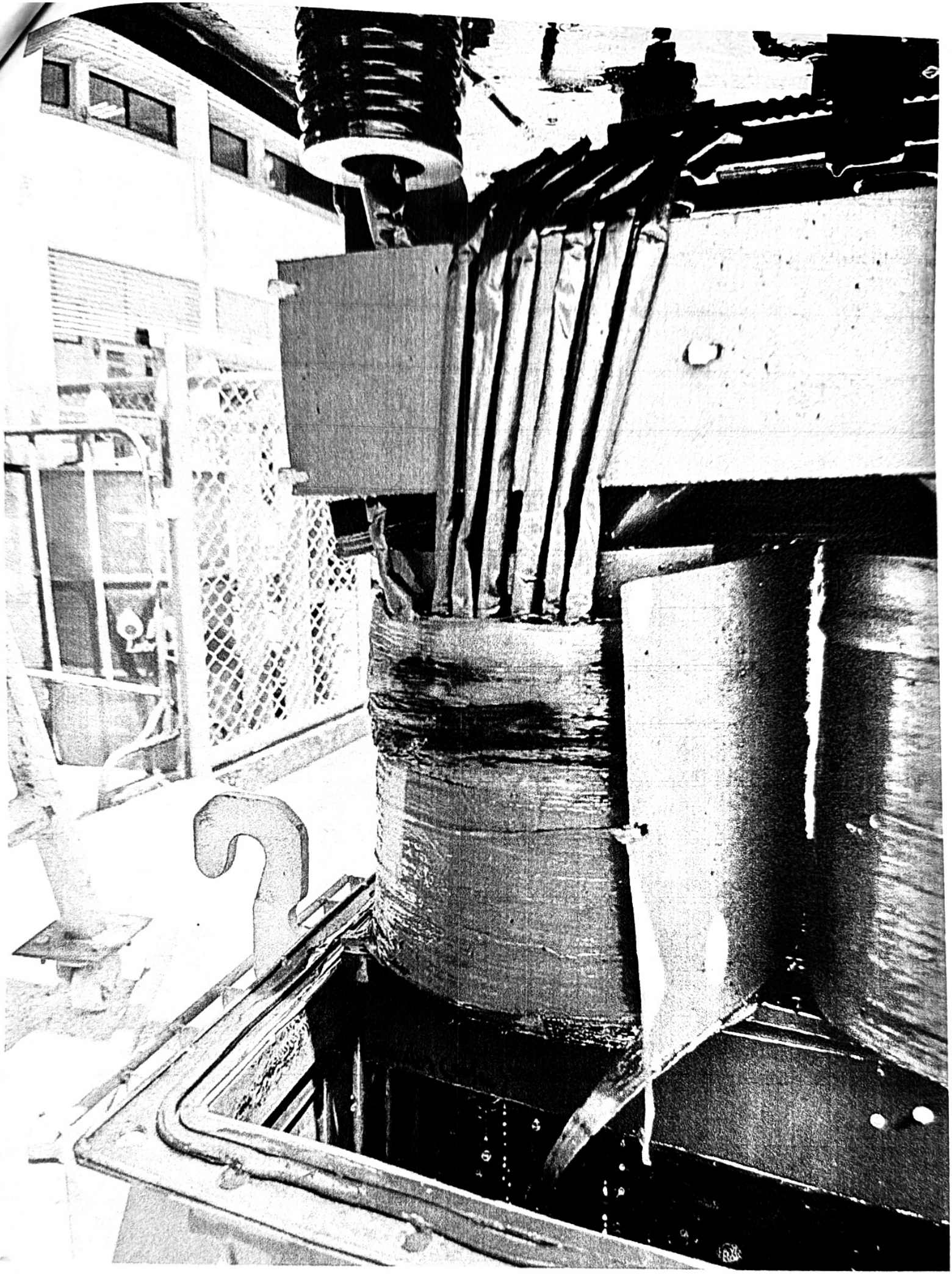
หมายเหตุ –หม้อแปลง 3 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a -b –c

-จำกัดของฟิวส์ก้ามปูเท่ากับประมาณ 2% ของพิกัดกระแสด้านแรงต่ำ




PEA-TR
065701




PEA-TR
065701