

## ภาคผนวก ข-4

---

บันทึกตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ  
เครื่องสูบน้ำ และถังเก็บน้ำ



Date

**GENERATOR SET TESTING**

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTA855 G4C400 D5

Capacity : 1500 RPM

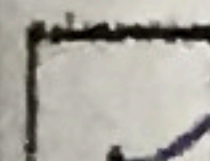
Location : Lth FL. B

**Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ**

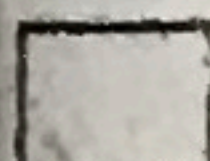
- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำระบายความร้อน
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน
- Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจเช็คสภาพของสกรู และ น็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจเช็คการทำงานของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low - Hi	Hi
Level Low - Hi	Hi
Level Low - Hi	Hi
1/3 Tank	825 L
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

**Test ทดสอบ**



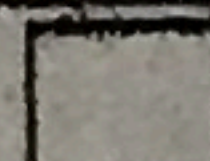
Unloaded / ไม่จ่ายโหลด



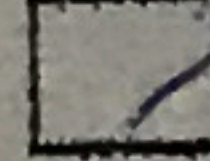
Off Switchboard Interlock Breaks



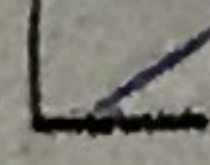
Start Engine For About 15 Min. / ทดสอบเป็นเวลา 15 นาที



Loaded / จ่ายโหลด



Off Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนจ่ายให้ Gen.

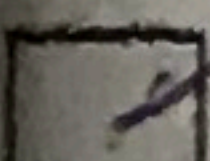


Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

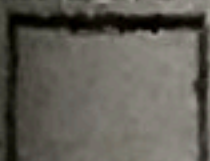
**Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง**

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / จำนวนเวลาในการทำงาน
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน
- Batteries Charging AMPs. / กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่
- Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด
- Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง
- Check Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนไหวและความผิดปกติของเสียง

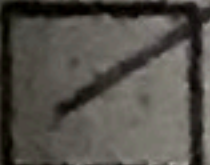
Standards	Weekly Test
1500 RPM	1503
Hour	74.6 h.
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	26.8 V.
230/400 V	392 V.
50 Hz	49.9 HZ.
N	N
N	N



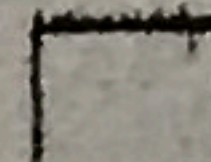
Off Switch Gen. Set for Manual / ปิดสวิทช์ Gen. กรณี Manual



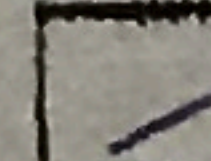
Reset Interlock Breaker



Put Back GEN. Set On Auto Position / ปิดสวิทช์มาที่ Auto



Check The Followings On Load / บันทึกเมื่อจ่ายโหลด



Emergency Light Working Exit Light Working

Pressureisation Fans Working Homing

Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK.

Recommendation / Remark :

Checked By : [REDACTED]

Signature : [REDACTED]

Date : 21/7/66

N = Normal

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

/ = Do PM



Date

9/7/66

**GENERATOR SET TESTING**

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTA855 G4C400 D5

Capacity : 1500 RPM

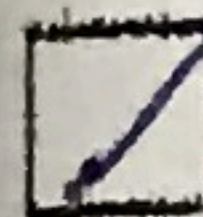
Location : Lth FL. B

**Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ**

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำระบบทำความร้อน
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำระบบทำความร้อน
- Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจเช็คสภาพของสกรู และ น็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คสภาพของหัวต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจเช็คการทำงานของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low-Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
1/3 Tank	1000
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

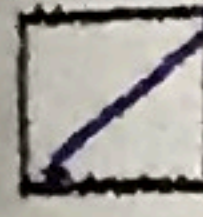
**Test ทดสอบ**



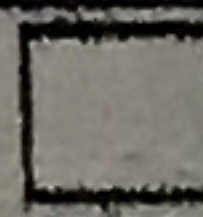
Unloaded / ไม่จ่ายโหลด



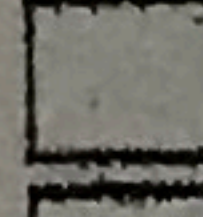
Off Switchboard Interlock Breaker



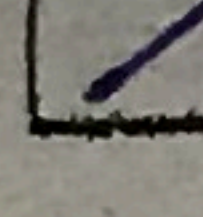
Start Engine For About 15 Min. / ทดสอบเป็นเวลา 15 นาที



Loaded / จ่ายโหลด



Off Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนจ่ายให้ Gen.

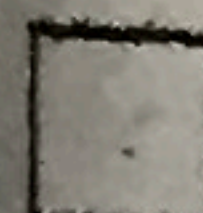


Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

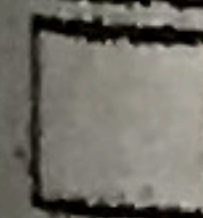
**Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง**

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / จำนวนเวลาในการทำงาน
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบบทำความร้อน
- Batteries Charging AMPS. / กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่
- Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด
- Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง
- Check Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนไหวและความผิดปกติของเสียง

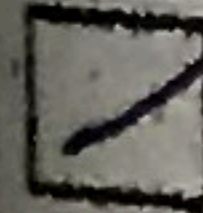
Standards	Weekly Test
1500 RPM	1502 RPM
Hour	74.7 h
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	24.6 V
230/400 V	389
50 Hz	49.9 HZ
N	N
N	N



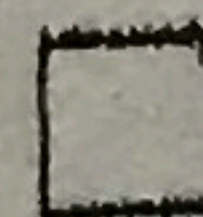
Off Switch Gen. Set for Manual / ปิดสวิทช์ Gen. กรณี Manual



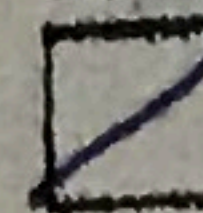
Reset Interlock Breaker



Put Back GEN. Set On Auto Position / ปิดสวิทช์มาที่ Auto



Check The Followings On Load / บันทึกเมื่อจ่ายโหลด



Emergency Light Working Exit Light Working

Pressurisation Fans Working Homing

Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK.

Recommendation / Remark :

Checked By :

Signature :

Date

9/7/66

N = Normal

AB = Abnormal


BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

/ = Do PM



	บริษัท สุวรรณภูมิ จำกัด	1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
	Date	16/7/66

**GENERATOR SET TESTING**

มีชื่อ : CUMMINS      Model : NTA855 G4C400 D5      Capacity : 1500 RPM      Location : Lth FL. B

**Before Test To Check / ตรวจสอบก่อนทดสอบ**

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำระบายความร้อน
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน
- Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจสอบสภาพของสลัก และ น็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจสอบการทำงานของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low-Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
1/3 Tank	820
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

**Test ทดสอบ**

- ☒ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด  
☐ Off Switchboard Interlock Breaker  
☒ Start Engine For About 15 Min. / ทดสอบเป็นเวลา 15 นาที

☐ Loaded / จ่ายโหลด  
☐ Off Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนจ่ายให้ Gen.  
☒ Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

**Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง**

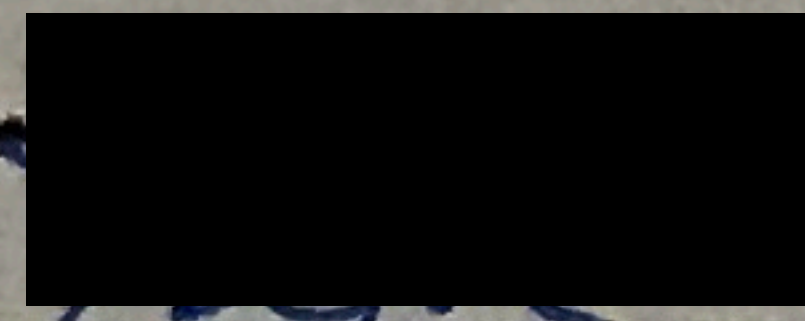
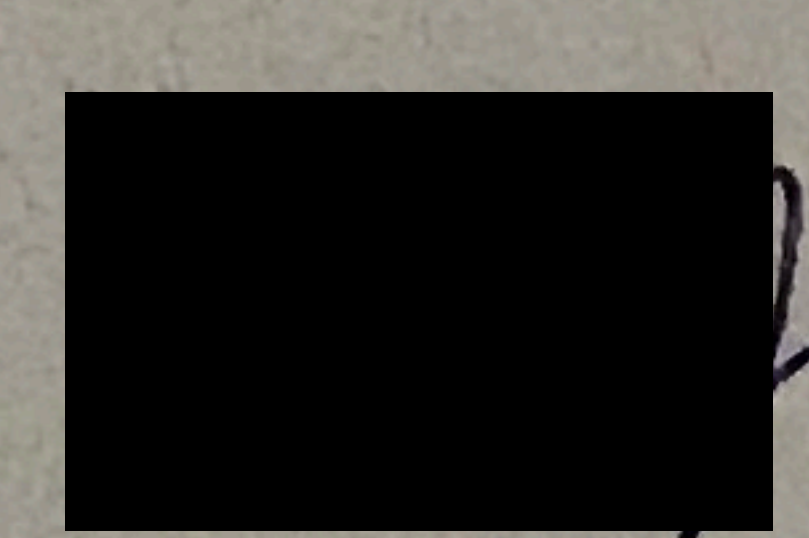
- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / จำนวนเวลาในการทำงาน
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน
- Batteries Charging AMPs. / กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่
- Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด
- Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวและเสียงผิดปกติ

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1502 RPM
Hour	75.0h
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	26.8 V
230/400 V	393
50 Hz	50 Hz
N	N
N	N

- ☐ Off Switch Gen. Set for Manual / ปิดสวิทช์ Gen. กรณี Manual  
☐ Reset Interlock Breaker  
☒ Put Back GEN. Set On Auto Position / ปิดสวิทช์มาที่ Auto

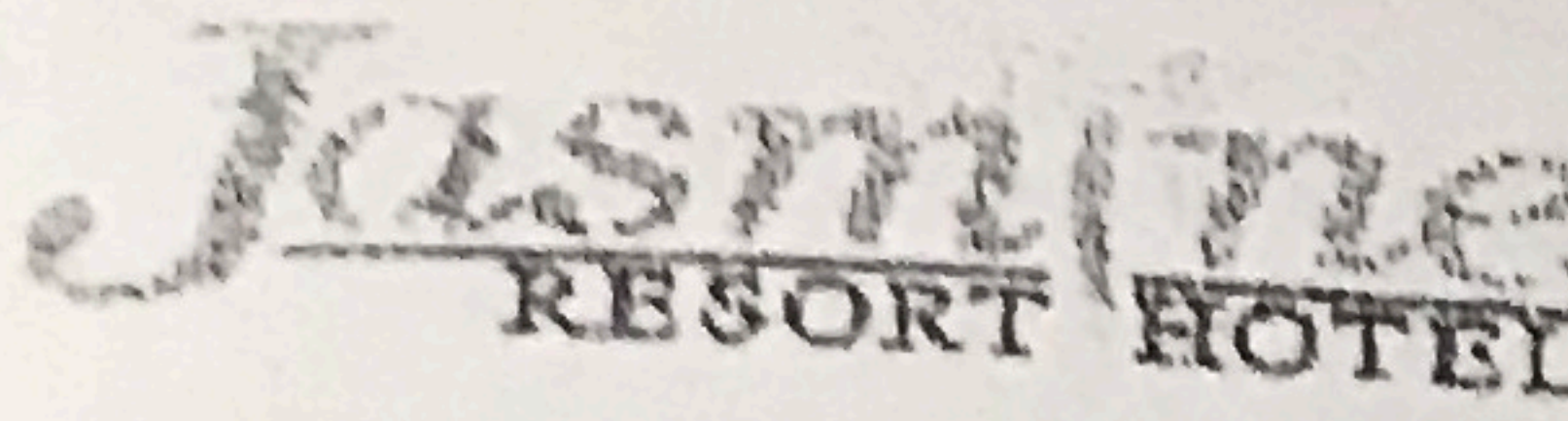
☐ Check The Followings On Load / บันทึกเมื่อจ่ายโหลด  
☒ Emergency Light Working Exit Light Working  
 Pressureisation Fans Working Homing  
 Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK.

Recommendation / Remark :

Checked By :	
Signature :	
Date :	16/7/66

N = Normal      AB = Abnormal      BD = Break Down      X = Don't PM      - = Non Install      / = Do PM



	บริษัท สุวรรณเขตต์ จำกัด	1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
	Date	23/7/66

# GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS      Model : NTA855 G4,C400 D5      Capacity : 1500 RPM      Location : 1th FL. B

## Before Test To Check / ตรวจสอบก่อนทดสอบ

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำระบายความร้อน
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน
- Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจสอบขันสภาพของสลัก และน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบขันสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจสอบเชือกการทํางานของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low-HI	HI
Level Low-HI	HI
Level Low-HI	HI
1/3 Tank	825 L
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

## Test ทดสอบ

- ☒ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด
 ☐ Off Switchboard Interlock Breaker
 ☒ Start Engine For About 15 Min. / ทดสอบเป็นเวลา 15 นาที

- ☐ Loaded / จ่ายโหลด
 ☐ Off Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนจ่ายไฟ Gen.
 ☒ Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

## Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

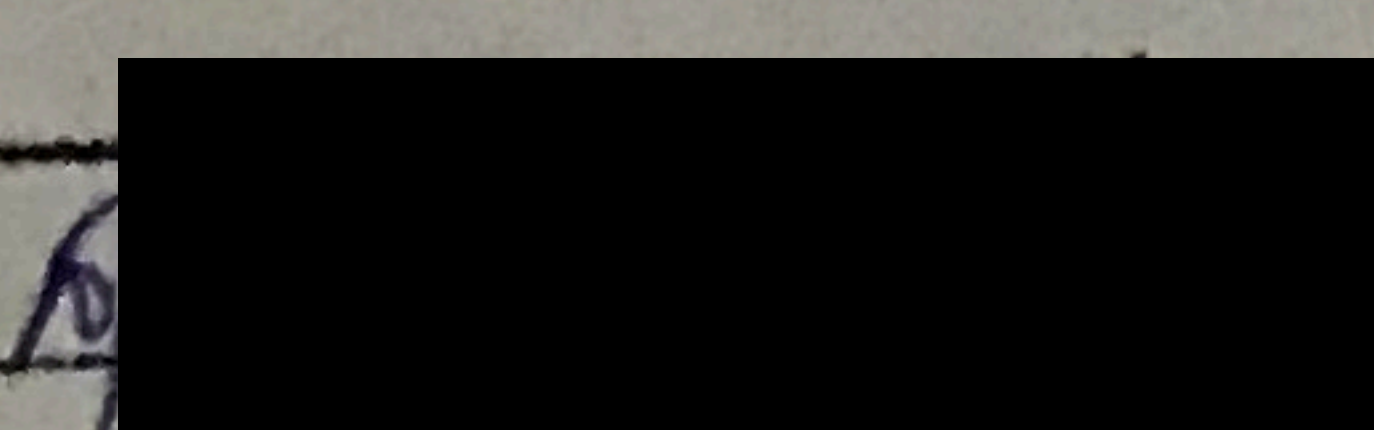
- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / จำนวนเวลาในการทำงาน
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน
- Batteries Charging AMPS. / กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่
- Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด
- Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวและเสียงผิดปกติของเสียง

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1504
Hour	75.2 H
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	28.2 V.
230/400 V	400 V.
50 Hz	49.9 HZ.
N	N
N	N

- ☒ Off Switch Gen. Set for Manual / ปิดสวิทช์ Gen. กรณี Manual
 ☐ Reset Interlock Breaker
 ☒ Put Back GEN. Set On Auto Position / ปิดสวิทช์ไปที่ Auto

- ☐ Check The Followings On Load / บันทึกเมื่อจ่ายโหลด
 ☒ Emergency Light Working Exit Light Working
 Pressureisation Fans Working Homing
 Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK.

Recommendation / Remark :

Checked By :	
Signature :	
Date :	23/7/66

N = Normal      AB = Abnormal      BD = Break Down      X = Don't PM      - = Non Install      / = Do PM



Date

30/7/66

**GENERATOR SET TESTING**

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTA855 G4C400 D5

Capacity : 1500 RPM

Location : Lth FL. B

**Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ**

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำระบายความร้อน
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน
- Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจเช็คสภาพของสกรู และ น็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจเช็คการทำงานของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low - Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
1/3 Tank	820
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

**Test ทดสอบ**

- ☒ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด
- ☒ Off Switchboard Interlock Breaker
- ☒ Start Engine For About 15 Min. / ทดสอบเป็นเวลา 15 นาที

- ☐ Loaded / จ่ายโหลด
- ☐ Off Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนจ่ายให้ Gen.
- ☒ Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

**Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง**

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / จำนวนเวลาในการทำงาน
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน
- Batteries Charging AMPS. / กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่
- Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด
- Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง
- Check Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนไหวว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1503
Hour	75.4
60-100 PSI	65
50-150 DEG.C	60
A	26.0 V.
230/400 V	403
50 Hz	49.9 Hz
N	N
N	N

- ☒ Off Switch Gen. Set for Manual / ปิดสวิตช์ Gen. กรณี Manual
- ☒ Reset Interlock Breaker
- ☒ Put Back GEN. Set On Auto Position / ปิดสวิตช์มาที่ Auto

- ☐ Check The Followings On Load / บันทึกเมื่อจ่ายโหลด
- ☒ Emergency Light Working Exit Light Working
- Pressureisation Fans Working Homing
- Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK.

Recommendation / Remark :

Checked By :	
Signature :	
Date :	30/7/66

N = Normal

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

/ = Do PM



Date

GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTA855 G4C400 D5

Capacity : 1500 RPM

Location : 1st FL-B

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น
- Battery Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น
- Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจเช็คความแน่นของสกรู และ น็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน
- V Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพการทำงานของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low-Hi	4:
Level Low-Hi	4:
Level Low-Hi	4:
1/3 Tank	820
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-11.7 mm	N

Test Method

- ☒ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด
- ☐ Off Switchboard Interlock Breaker
- ☒ Start Engine For About 15 Min. / ทดสอบเป็นเวลากว่า 15 นาที

- Loaded / จ่ายโหลด
- Off Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนจ่ายให้ Gen.
- Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / จำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่อง
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น
- Battery Charging AMPs. / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่
- Oil Going Volume / ปริมาณน้ำมันที่ไหลออกไปยังไคบ
- Frequency Meter / การวัดของเครื่อง
- Check Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่และหาเสียงผิดปกติของสิ่งนี้

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1500
Hour	78.5h
60-100 PSI	80
50-150 DEG.C	80
A	26.1 V.
230/400 V	400 V.
50 Hz	49.9 Hz
N	N
N	N

- ☒ Off Switch Gen. Set for Manual / ปิดสวิทช์ Gen. Set เป็น Manual
- ☐ Reset Interlock Breaker
- ☒ Put Back GEN. Set On Auto Position / ปิดสวิทช์ไปที่ Auto

- Check The Followings On Load / บันทึกเมื่อจ่ายโหลด
- Emergency Light Working Exit Light Working
- Pressureisation Fans Working Homing
- Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK.

Recommendation / Remark :

Checked By :

Signature :

Date

6/5/66

N = Normal

AB = Abnormal


BD = Break Down

X = Don't PM

- = Not Install

/ = Do PM



	บริษัท สุวรรณภูมิ จำกัด	1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
	Date	

## GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ CUMMINS

Model: NTAB55 G4C400 D5

Capacity: 1500 RPM

Location: 1st Fl. B

### Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

- ☐ Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- ☐ Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบการหล่อเย็น
- ☐ Battery Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- ☐ Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- ☐ Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- ☐ Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- ☐ Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบการหล่อเย็น
- ☐ Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจเช็คความแน่นของสกรู และ น็อต
- ☐ Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- ☐ Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
- ☐ Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองเชื้อเพลิง
- ☐ V-Belt Condition / ตรวจเช็คสภาพของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low-HI	H
Level Low-HI	H
Level Low-HI	H
1/3 Tank	810
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

### Test Method

- ☒ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด
- ☐ Off Switchboard Interlock Breaker
- ☒ Start Engine For About 15 Min. / ทดสอบเป็นเวลากว่า 15 นาที

- ☐ Loaded / จ่ายโหลด
- ☐ Off Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนเข้าให้ Gen.
- ☒ Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

### Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

- ☐ Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- ☐ Running Hours / จำนวนชั่วโมงในการใช้งาน
- ☐ Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- ☐ Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบการหล่อเย็น
- ☐ Battery Charging AMPS. / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่
- ☐ Oil Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่ปั๊มส่งออกไปยังไวมอเตอร์
- ☐ Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง
- ☐ Check Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่อง
- ☐ Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่และเสียงผิดปกติ

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1503
Hour	70.7
60-100 PSI	40
50-150 DEG.C	40
A	49.9
230/400 V	400V
50 Hz	49.9 Hz
N	N
N	N

- ☒ Off Switch Gen. Set For Manual / ปิดสวิตช์ Gen. Set เป็น Manual
- ☐ Reset Interlock Breaker
- ☒ Put Back GEN. Set On Auto Position / ปิดสวิตช์เป็น Auto

- ☐ Check The Followings On Load / บันทึกเมื่อจ่ายโหลด
- ☐ Emergency Light Working Exit Light Working
- ☐ Pressurisation Fans Working Homing
- ☐ Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK.

Recommendation / Remark:

Checked	
Signature	
Date	13/8/66

N = Normal

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Not Install

/ = Do PM



Date

# GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTAB55 G4C400 D5

Capacity : 1500 RPM

Location : 1st FL. B

## Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำระบายความร้อน
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน
- Tightness Of Bolts And Nuts / ความแน่นของสกรูและน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- V Belt Condition / ตรวจสอบการสึกหรบของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low-Hi	H
Level Low-Hi	H
Level Low-Hi	H
1/3 Tank	8/10
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

## Test Method

- ☒ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด
- ☐ Off Switchboard Interlock Breaker
- ☒ Start Engine For About 15 Min. / ทดสอบเป็นเวลากว่า 15 นาที

- ☐ Loaded / จ่ายโหลด
- ☐ Off Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนจ่ายให้ Gen.
- ☒ Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

## Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / จำนวนชั่วโมงในการใช้งาน
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน
- Batteries Charging AMPs. / กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่
- Oil Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่ออกมาจากปั๊มไฮดรอลิก
- Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง
- Check Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนที่และเสียงผิดปกติ

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1501
Hour	75.8
60-100 PSI	80
50-180 DEG.C	80
A	49.9
230/400 V	400
50 Hz	49.9 Hz
N	N
N	N

- ☐ Off Switch Gen. Set For Manual / ปิดสวิตช์ Gen. Set สำหรับ Manual
- ☐ Reset Interlock Breaker
- ☒ Put Back GEN. Set On Auto Position / ปิดสวิตช์ไปที่ Auto

- ☐ Check The Followings On Load / บันทึกเมื่อจ่ายโหลด
- ☐ Emergency Light Working Exit Light Working
- ☐ Pressurization Fans Working Homing
- ☐ Fire Pump Electrical Supply OK, Fire Panels OK

Recommendation / Remark :

Checked By :

Signature :

Date

20/8/66

N = Normal

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

= Not Install

/ = Do PM



**GENERATOR SET TESTING**

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTA855 G4, C400 D5

Capacity : 1500 RPM

Location : 1st FL. B

**Before Test To Check / ตรวจสอบก่อนทดสอบ**

- ☐ Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- ☐ Cooling Water Level / ระดับน้ำระบายความร้อน
- ☐ Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- ☐ Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- ☐ Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- ☐ Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- ☐ Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน
- ☐ Tightness Of Bolts And Nuts / ความแน่นของสกรูและน็อต
- ☐ Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- ☐ Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- ☐ Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- ☐ V Belt Condition / ตรวจสอบสภาพของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low - El	H
Level Low - El	H
Level Low - El	H
1/3 Tank	810
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

**Test Note**

- ☒ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด
- ☐ Off Switchboard Interlock Breaker
- ☒ Start Engine For About 15 Min. / ทดสอบเป็นเวลา 15 นาที

- ☐ Loaded / จ่ายโหลด
- ☐ Off Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนเข้า GEN.
- ☒ Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

**Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง**


- ☐ Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- ☐ Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน
- ☐ Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- ☐ Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน
- ☐ Batteries Charging AMPs. / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่
- ☐ Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด
- ☐ Frequency Meter / การวัดความถี่
- ☐ Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- ☐ Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่สำหรับเสียงผิดปกติ

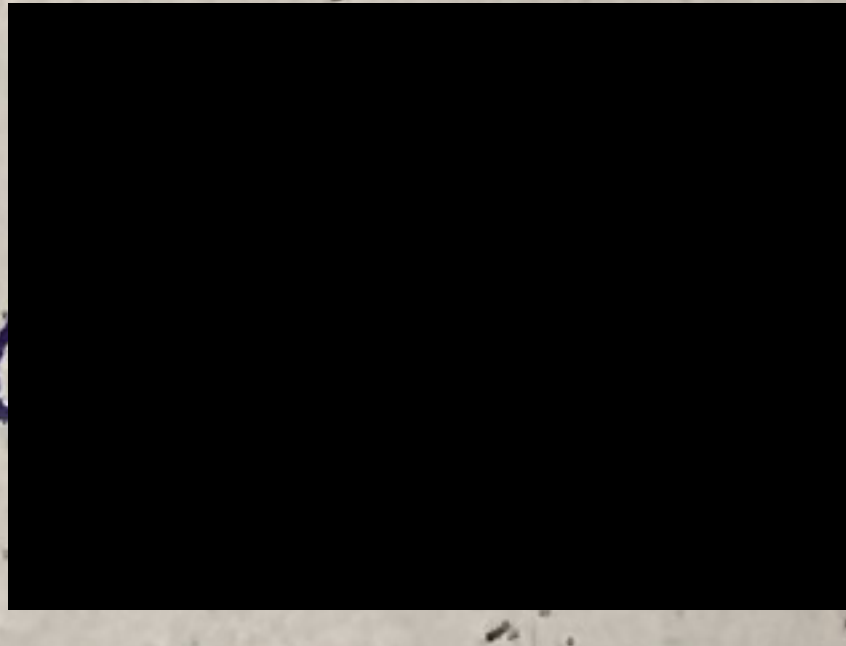
Standards	Weekly Test
1500 RPM	1500
Hour	760
60-100 PSI	80
50-150 DEG.C	50
A	200
230/400 V	400
50 Hz	49.9 Hz
N	N
N	N

- ☒ Off Switch Gen. Set for Manual / ปิดสวิตช์ GEN. Set Manual
- ☐ Reset Interlock Breaker
- ☒ Put Back GEN. Set On Auto Position / ปิดสวิตช์ GEN. Set Auto

- ☐ Check The Followings On Load / บันทึกเมื่อจ่ายโหลด
- ☐ Emergency Light Working Exit Light Working
- ☐ Pressurisation Fans Working Horning
- ☐ Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK

Recommendation / Remark :

Checked By : 

Signature : 

Date : 27/4/66

N = Normal

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Not Install

/ = Do PM