

ภาคผนวก ข-3

เอกสารจัดจ้างสุบสิ่งปฏิกูล และบันทึกการตัดไขมัน

บริษัท สุวรรณ เอสเตท จำกัด
SUWAN ESTATE CO.,LTD.



สำนักงานใหญ่ เลขที่ 1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-48055-85-1 ใบสั่งซื้อ

PURCHASE REQUEST / PURCHASE ORDER

No.

Work's name ค่าบริการทำความสะอาดบ่ออุจจาระและบ่อเก็บไขมัน

For : Eng Dept / Direct

JR 2402018

Supply : 943 คุณสุรัช แดงสินนท์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

84/1 ซ.อ่อนนุช 84 แขวงประเวศ เขตประเวศ กทมฯ 10250

Te : 02-108-6585

Pax: 02-108-4259

Payment : On Delivery

Delivery : 28 February 2024

Date : 12 February 2024

Delivery Place : Store Room,

Jasmine Resort Hotel

1511 Sukhumvit Rd., Phrakhanong-Nua,

Wattana, Bangkok

Billing Note : Date 1st, 2nd Of Every Month

By E-

ลำดับ Item	รายการ Description	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	จำนวนเงิน		รหัสสินค้า Code
				Unit Price	Amount	
	ค่าบริการทำความสะอาด					
1	สูบบ่ออุจจาระ 1 บ่อ และบ่อเก็บไขมัน 1 บ่อ อาคาร Jasmine Resort	งาน	1	13,000.00	13,000.00	
2	สูบบ่ออุจจาระ (บ่ออาคารพาณิชย์)	งาน	1	2,000.00	2,000.00	
Remark : **ครั้งที่ 1/2567** Last PO. February' 2023 No. JR 2302025				Total	15,000.00	
				Discount		
				Amount	15,000.00	
				Vat 7%		
หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน				Grand Total	15,000.00	

Executive Vice President

Vice President

General Manager

Director Of Financial

Purchase

ภาคผนวก ข-4

บันทึกตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ
เครื่องสูบน้ำ และถังเก็บน้ำ

Before Test To Check: เช็กก่อนทดสอบ

Test **ကလေး**

☒ Manual Fire Pump
Time Start: 13.05
Time Stop: 13.15

RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
 Running Hours / ชั่วโมงเวลาที่ทำงาน
 Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
 Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน
 Batteries Charging AMPS / กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่
 Battery Voltages / แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่
 Dual Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากเครื่องดับเพลิง
 Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
 Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ต่าง ๆ ให้เกิดความผิดปกติของเสียง

Pressure In Line Fire Pump
In 230 PSI Out 150 PSI

Foundation / Remark :

BUN HUMIMOT bor 1

Equipment Code :	FF
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5"15F
Capacity	(250 BHP)/(2200/3600 RPM)
Low-III	Hi
Low-III	Hi
Low-III	Hi
1/3 Tank	850
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
9.5-12.7 mm	2
N	2

Standards	FT - A
RPM	2100
Hour	85.2
50-190 PSI	-
50-150 DEG.C	80°
A	7.8
VDC	30.4V
PSI	210
N	N
N	N

Assemblies / Part Used

Checklist 119

Signature

5422

colored

AD = Absorption

BD = Break Down

SC= Don't PM

© 1995 Jones & Bartlett Publishers, Inc.

7-10-1961

FIRE PUMP SET TESTING

UMF ROOM (BFL)

Before Test To Check / เช็กก่อนทดสอบ

Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
Water Level / ระดับน้ำในระบบเครื่องปั๊ม
Water Level / ระดับน้ำก้นของเบสค์
Valve / วาล์วเปิด/ปิด
N-Loose / การรั่วไหลของน้ำที่มองเห็น
Leakage / การรั่วไหลของน้ำที่มองเห็น
Bells And Nuts / ตรวจสอบสภาพของสลัก และน็อต
Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า
Wiring / ตรวจสอบสายไฟ
Ground / ตรวจสอบการ接地
Motor / ตรวจสอบมอเตอร์
Recorder / เปลี่ยนกระดาษบันทึก

Test / ทดสอบ

Pump



Manual

Fire Pump

Time Start :

13.08

Time Stop :

13.18

ความถี่รอบของเครื่องปั๊ม
/ ชั่วโมงการทำงาน
Pressure / แรงดันของน้ำที่มองเห็น
Temperature / อุณหภูมิของน้ำที่มองเห็น
Flow / ปริมาณน้ำที่มองเห็น
Flow / ปริมาณน้ำที่มองเห็น
Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่มองเห็น
No. / ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำที่มองเห็น
No. Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำที่มองเห็น

Fire Pump

40 PSI

Out

150

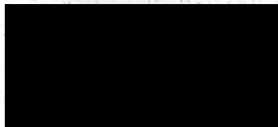
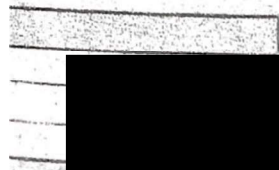
PSI

Mark :

RUN 17.00.01

Equipment Code :	FF
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5"15F
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-III	H1
Low-III	H1
Low-III	H1
LS Tank	890
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
9.5-12.7 mm	22
N	22

Standard	FF - A
RPM	2100
Hour	85.4
50-100 PSI	-
50-150 DEG.C	80°
A	6.6 A
VDC	30.3 V
PSI	210
N	N
N	N



Abnormal

Break Down

Don't

Don't

Don't

FIRE PUMP SET TESTING

PUMP ROOM (B.F.L.)

Before Test To Check: ใช้ก่อนทดสอบ

Check Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
Check Water Level / ระดับน้ำของเบกคอตซ์
Check Drilled Water Level / ระดับน้ำที่เจาะของเบกคอตซ์
Check Level / ระดับของน้ำในถังพัก
Check Oil Level / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
Check Water Level / การรั่วไหลของน้ำจากถังพัก
Check Orphan and Nut / ตรวจสอบสภาพของสลักและน็อต
Check Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายไฟให้
Check System / ตรวจสอบการเดินสายจาก
Check System / ตรวจสอบการเดินสายจาก
Check System / ตรวจสอบการเดินสายจาก
Check System / ตรวจสอบการเดินสายจาก

Test: ทดสอบ

Fire Pump ☒ Manual Fire Pump
Time Start: 13:27
Time Stop: 13:37

RPM / ความเร็วรอบของเครื่องชนิด
Hour / ชั่วโมงการทำงานของ
Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบความดัน
Charging AMPs / กระแสไฟฟ้าการชาร์จเบกคอตซ์
Voltage / แรงดันไฟฟ้าในระบบความดัน
Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากถังพัก
Leakage / ตรวจสอบการรั่วไหลของถังพัก
Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวและทำงานผิดปกติของ

In Line Fire Pump
In 25 PSI Out 160 PSI

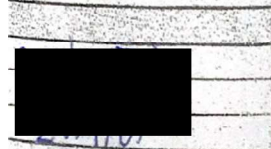
Remark:

R.V.N. มอเตอร์ 2

Equipment Code	FF
Model	GCTA8.3/4600 SIZE 6" 5" 15P
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-III	Hi
Low-III	Hi
Low-III	Hi
LO Tank	2.20
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N

Standard	FF-A
RPM	2100
Hour	85.6
60-100 PSI	AB
50-150 DEG.C	60
A	15.0 A
VDC	30.0 V
PSI	120
N	N
N	N

Used



Abnormal

Break Down

Don't

Non

Don't

FIRE PUMP SET TESTING

PUMP ROOM (B FL.)

Before Test To Check เช็คก่อนทดสอบ

Check Oil Level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
Check Water Level / ระดับน้ำประปาความร้อน
Check Water Level / ระดับน้ำประปาความเย็น
Check Oil Level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
Check Oil Leaks / ตรวจหาการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
Check Water Leaks / ตรวจหาการรั่วไหลของน้ำประปาความร้อน
Check Oil Batts And Nuts / ตรวจเช็คสภาพของแบตเตอรี่และน็อต
Check Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า
Check Pressure Element / ตรวจเช็คมิเตอร์ของแรงดัน
Check Element / ตรวจเช็คมิเตอร์ของน้ำร้อน
Check Conditions / ตรวจเช็คสภาพของสายพาน
Check Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นกราฟบันทึกแรงดัน

Test ทดสอบ

☒ Manual Fire Pump
Time Start : 13:00
Time Stop : 17:10

Fire Pump
Start :
Stop :

Check RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
Check Hours / ชั่วโมงในการใช้งาน
Check Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันเชื้อเพลิง
Check Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำประปาความร้อน
Check Charging AMPS. / กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่
Check Voltages / แรงดันไฟฟ้าในแบตเตอรี่
Check Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากเครื่องยนต์
Check Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์
Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่และความผิดปกติของเสียง

In Line Fire Pump
In 240 PSI Out PSI

Remark :

Run 1 test

Equipment Code :	FR
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6*5*15F
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-Hi	Hi
Low-Hi	Hi
Low-Hi	Hi
I/O Tank	820
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N
N	N

Standards	FP - A
RPM	2000
Hour	257
50-100 PSI	190
50-150 DEC.C	190
A	7.6 A
VDC	30.3 V
PSI	230
N	N
N	N

Part Used

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

/ = De PM

PUMP ROOM (5 FL.)

Before Test To Check เช็ก่อนทดสอบ

High Level / ระดับน้ำขึ้นตอนเต็ม
Water Level / ระดับน้ำระลอกวนร้อน
Shallow Water Level / ระดับน้ำตื้นของเบดคอรื
Level / ระดับที่ต่อเนื่องกัน
Water / การไหลของน้ำในจุดหนึ่ง
High Levels / การไหลของน้ำขึ้นตอนเต็ม
Low Levels / การไหลของน้ำระลอกวนร้อน
Orbits And Naps / รายละเอียดของวงโคจร และน๊อป
Orbital Terminal Connections / รายละเอียดการเชื่อมต่อขั้วลวดสายไฟฟ้า
Orbitals / รายละเอียดทางอากาศ
Orbitals / รายละเอียดทางบน
Orbitals / รายละเอียดทางบน
Orbitals / รายละเอียดทางบน

จบ

Test ทดสอบ

☒ Manual Fire Pump
Time Start : 13:05
Time Stop : 13:19

๒) ตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำมันที่
เครื่อง ใช้กระดาษในการทำงาน
๓) Oil Pressure / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
๔) Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบบทำความร้อน
๕) Jumping AMPs. / กระแสไฟฟ้าในแบตเตอรี่
๖) Voltage / ระดับไฟฟ้าในระบบสตาร์ท
๗) Fan For Pump Pressure / แร่น้ำไปที่ห้องจากภาวการณ์
คลื่น / ตรวจเช็คค่าแรงขับเคลื่อนที่
และการทำงานของปั๊ม

Check Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีเสียงผิดปกติและการทำงานของปั๊ม

Line Fire Pump
240 PSI
Out 1 PSI

Remark :

RUN 19a 2

Equipment Code :	FF
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6*5*15F
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-III	Hi
Low-II	Hi
Low-I	Hi
1/3 Tank	820
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
9.5-12.7 mm	2
N	2

Standards	FP - A
RPM	2100
Hour	859
50-100 PSI	-
50-150 DEG.C	100
A	5.4 A
YDC	5.4 A
PSI	230
N	N
N	N

10 2 67

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

• = Non install

 $I = D_0 \text{ PM}$

PUMP ROOM (B FL.)

Before Test To Check เช็ก่อนทดสอบ

High Oil Level / ระดับน้ำมันสูงเกินไป
Water Level / ระดับน้ำระลอกความร้อน
Boiling Water Level / ระดับน้ำเดือดของเบคเตอรี
Low Level / ระดับเชื้อเพลิงต่ำ
Leak / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
High Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำระลอกความร้อน
Oil Balls and Yarn / ทรายกับเส้นด้ายของถังและบีก
Oil Chemical Terminal Connections / ทรายกับหลอดน้ำมันที่ท่อสายฟ้าฟ้า
Element / ทรายกับไส้กรองอากาศ
problem / ทรายกับไส้กรองน้ำมัน
Fuel Recorder / ปริมาณน้ำมันการบันทึกการดำเนินงาน

Test ทดสอบ

☒ Manual Fire Pump
 Time Start : 13:11
 Time Stop : 13:21

๒๒. ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
 RPM / ชั่วโมงเวลาในการทำงาน
 ๒๓. Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันเครื่อง
 ๒๔. Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบน้ำร้อน
 ๒๕. Starting AMPS. / กระแสในการสตาร์ทเครื่องยนต์
 ๒๖. Voltage / แรงดันไฟฟ้าในแบตเตอรี่
 ๒๗. Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากหัวฉีด
 ๒๘. Pressure / ความดันของถังอากาศ
 ๒๙. Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนที่และความผิดปกติของเสียง

Line Fire Pump
240 PSI Out 1 PSI

Remark :

RUN again 1

Equipment Code :	FR
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6*5*15F
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-III	H
Low-II	H
Low-I	H
I/O Tank	810
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N
N	N

Standards	FP - A
RPMD	2100
Hour	860
50-100 PSI	-
50-150 DEG.C	150
A	8.6 A
VDC	30.3V
PSI	230
N	N
N	N

17/02/67

BD = Break Down

X = Don't PM

• = Non Install

f = Do FM

FIRE PUMP SET TESTING

PUMP ROOM (B FL.)

Before Test To Check เช็คก่อนทดสอบ

Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
Cooling Water Level / ระดับน้ำระบายความร้อน
Reservoir 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 / ตรวจเช็คสภาพของสลักและน็อต
Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า
Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน
Bolt Condition / ตรวจเช็คสภาพของสายพาน
Change Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นกราฟบันทึกแรงดัน

Test ทดสอบ

Fire Pump

☒ Manual Fire Pump

Time Start :

13.06

Time Stop :

14.16

Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์

Running Hours / ชั่วโมงเวลาการทำงาน

Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น

Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน

Engine Charging AMPS. / กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่

Engine Voltages / แรงดันไฟฟ้าในแบตเตอรี่

Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากเครื่องยนต์

Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์

All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่และความผิดปกติของเสียง

In Line Fire Pump

In 250 PSI

Out 165 PSI

Remark :

Equipment Code :	FP
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5"15F
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-Hi	H1
Low-Hi	H1
Low-Hi	H1
1/3 Tank	800
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
9.5-12.7 mm	22
N	22

Standards	FP-A
RPM	2100
Hour	86.5
50-100 PSI	-
50-150 DEG.C	80
A	7.3 A
VDC	30.1 V
PSI	220
N	N
N	N

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't FM

- = Non Install

/ = Do FM

JOCKEY PUMP TESTING

PUMP ROOM (B FL.)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป
Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ
Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ
Testing Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบสภาพการทำงานของ
สวิตช์อัตโนมัติ และ การตั้งสวิตช์แรงดันน้ำในการกักตุนน้ำ/หยุดการทำงาน
Inspected Thermal Or Electrical Connections / ตรวจสอบสภาพของจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่างๆ
Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม
Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน
Pressure In Line / ตรวจสอบแรงดันน้ำในท่อ
Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อท่ออ่อน
Cummulating Amperes (A) / บันทึกกระแสขณะที่เครื่องทำงาน
Relay Set (A) / ปรับค่าโอเวอร์โหลด

Equipment Code :	JP
Model :	4700VMS017
Capacity :	2900 r/min
/	/
N	N
N	N
Start PSI	140
Stop PSI	155
N	N
N	N
/	/
PSI	270
N	N
A A A	7.2 6.6 7.4
A	15

Remark :

Part Used

AB = Abnormal

BD = Break Down

N = Don't PM

- = Non Install

/ = Do PM

Before Test To Check เช็กล้อเบรก

[illegible]

Test ทดสอบ

☒ Manual Fire Pump
Time Start: 13:20
Time Stop: 13:10

[illegible]

Pressure Line Fire Pump
In 240 PSI Out PSI

Remarks:

RUN 4001005 3 9

Equipment Code :	PT
Model	6CTA2.3/4600 SIZE 6"5"1.5"
Capacity	(250 BHP/2200/2600 RPM)
Low-III	H _i
Low-III	H _i
Low-III	H _i
LG Tank	200
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N
N	N

Standards	FP-A
RPM	2100
Hour	8.65
50-100 PSI	-
50-100 DEGC	165
A	7.8 A
VDC	30.0 V
PSI	250
N	N
N	N

PUMP ROOM (5 FL.)

Before Test To Check เช็กก่อนทดสอบ

[illegible]

Test ทดสอบ

Fire Pump

☒ Manual Fire Pump

Time Start: 13.00

Time Step 1: 1350

พ./ความถี่รอบของเครื่องดนตรี

โดยนาง / ชั่วโมภพพานในการประชุม

(g) Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น

Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระเหยความชื้น

Charging AMPs. / กระบวนการทางเคมีของ...

Charges / แกรงค้ำฟ้าที่ท่าในเขตเมือง

Net Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากหัวของฉนวน

การป้องกัน / ตรวจเช็คการรั่วซึมของเครื่องปรับอากาศ

Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบเพื่อหาว่าการเคลื่อนที่และแรงกดปกติของชิ้น

In-Line Fire Pump

In 1 PSI Out 290 PSI

/ Remark :

11/11/2020

art Used

Equipment Code : 1	FF
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5" 15F
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-III	H
Low-III	H
Low-III	H
L3 Tank	H
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
50-12.7 mm	2
N	

Standards	FP - A
RPM	2000
Hour	26.5
50-100 PSI	180
50-150 DEG.C	-
A	10.0
VDC	28.0
PSI	89.0
N	N
N	N

doi:10.1017/S0022292412001619

DD-5 (Rev. 10-6-95)

X = Deriv. PM

• **Mya Irvani**

 $\Delta = 10^{-3} \text{ cm}^2$

FIRE PUMP SET TESTING

(BFL)

Before Test To Check เช็คก่อนทดสอบ

น้ำมันเชื้อเพลิง
น้ำในระบบความดัน
ไฟ / ระบบไฟฟ้าของแบตเตอรี่
คลัทช์
ลมที่เข้าเครื่อง
วาล์วของน้ำเข้าเครื่อง
วาล์วของน้ำระบบความดัน
/ ตรวจสอบสภาพของสวิตช์ และฟิวส์
Manual Connections / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของปั๊มที่จ่ายไฟฟ้า
ถ้าใช้กระบอก
ถ้าใช้ของน้ำมัน
ถ้าใช้ของแบตเตอรี่
มีลมที่เข้าเครื่องหรือไม่

Test ทดสอบ

☒ Manual Fire Pump
Time Start : 12:00
Time Stop : 12:10

เครื่องวัด
ค่าแรงดัน
ลมที่เข้าเครื่อง
ลมที่เข้าเครื่องระบบความดัน
ระบบความดันของแบตเตอรี่
ไฟในระบบความดัน
ไฟ / ระบบไฟฟ้าของแบตเตอรี่
ลมที่เข้าเครื่อง
ลมที่เข้าเครื่อง
ลมที่เข้าเครื่อง

Out 900 PSI

RUN 12:10 X

Equipment Code :	FP
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5"15P
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-III	4
Low-II	4
Low-I	4
LO Tank	290
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
9.5-12.7 mm	2
N	2

Standards	FP - A
RPM	4000
Hour	468
50-100 PSI	150
50-150 DEG C	10.9 A
A	29.2V
VDC	190
PSI	2
N	2
N	2

1
19

Normal

BD = Break Down

SC = Don't PSI

Non (Start)

Don't PSI

Before Test To Check Handwritten

1. Water / ระดับน้ำในบ่อตอนต้น
 2. Water Level / ระดับน้ำในระบบชลประทาน
 3. Water Level / ระดับน้ำก้นของแบบทดสอบ
 4. Water Level / ระดับน้ำในบ่อตอนต้น
 5. Water Level / ระดับน้ำในบ่อตอนต้น
 6. Water Level / ระดับน้ำในบ่อตอนต้น
 7. Water Level / ระดับน้ำในบ่อตอนต้น
 8. Water Level / ระดับน้ำในบ่อตอนต้น
 9. Water Level / ระดับน้ำในบ่อตอนต้น
 10. Water Level / ระดับน้ำในบ่อตอนต้น

Test 771054

☒ Manual Fire Pump
 Time Start: 13:00
 Time Stop: 13:10

[illegible]

PSI Out 250 PSI

Equipment Code : 1	PP
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5" LSF
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-III	H.
Low-III	M.
Low-III	H.
1/3 Tank	900
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.0-12.17 inch	N
N	N

Standards:	FF - A
RFM	2000
Hour	869
50-100 PSI	-
50-150 DREG	170
A	10-4 A
VDC	29.1V
FSH	240
N	N
N	N

RUN 11207 f

FIRE PUMP SET TESTING

PUMP ROOM (B.F.L.)

Before Test To Check เช็คก่อนทดสอบ

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำระบบทำความเย็น
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- Pool Tank Level / ระดับน้ำในถังเก็บน้ำ
- Pool Oil Leaks / ตรวจรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / ตรวจรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / ตรวจรั่วไหลของน้ำระบบทำความเย็น
- Tightness Of Belts And Nut / ตรวจเช็คสภาพของสายพาน
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
- Pool Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำ
- Its Condition / ตรวจสอบสภาพของเครื่องยนต์
- Change Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นกระดาษบันทึกเครื่องบันทึก

Test ทดสอบ

Auto Fire Pump ☒ Manual Fire Pump
 Time Start : 12:00
 Time Stop : 12:10

- Monitor RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / ชั่วโมงการทำงานของ
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบบทำความเย็น
- Batteries Charging AMPS / กระแสไฟฟ้าในการชาร์จแบตเตอรี่
- Batteries Voltages / แรงดันไฟฟ้าในแบตเตอรี่
- Cooling Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากเครื่องปั๊ม
- Check Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่

Pressure In Line Fire Pump
 Inlet to 24 PSI Out - PSI

Conclusion / Remark :

RUN 100%

Equipment Code :	FP
Model :	6CTA8.3/4600 SIZE 6" 5" 15P
Capacity :	(250 BHP) (2200/2600 RPM)
Low-III	H ₁
Low-II	H ₂
Low-I	H ₃
IS Tank	790
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.9-11.7 min	N
N	N

Standard	FP - A
RPM	4000
Hour	857
50-100 PSI	150
50-150 DEG.C	76.4
A	30.3V
VDC	230
PSI	N
N	N

Notes / Part Used



AB - Absorber

BD - Break Down

X - Don't PM

Y - Yes (optional)

Z - No PM

FIRE PUMP SET TESTING

PUMP ROOM (BFL)

Before Test To Check / เช็กก่อนทดสอบ

Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
 Cooling Water Level / ระดับน้ำระบบทำความเย็น
 Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
 Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
 Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
 Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
 Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำระบบทำความเย็น
 Tightness Of Belts And Nuts / ตรวจสอบความตึงของสายพานและน็อต
 Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
 Air Chamber Connections / ตรวจสอบการเชื่อมต่อจากอากาศ
 Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
 Gas Conditions / ตรวจสอบสถานะแก๊สในถัง
 Charge Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นการบันทึกการชาร์จ

Test / ทดสอบ

Fire Pump ☒ Manual Fire Pump
 Time Start : 13.20
 Time Stop : 13.30

Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
 Running Hours / ชั่วโมงการเดินเครื่อง
 Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
 Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบบทำความเย็น
 Batteries Charging AMPS / กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่
 Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่
 Fuel Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากหัวฉีด
 Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
 Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวสำหรับเสียงผิดปกติ

Pressure In Line Fire Pump
 In : 240 PSI Out : 165 PSI

Remarks / Remark :

RUN 1100 RPM 1

Equipment Code	FF
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5"15P
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-III	HI
Low-III	HI
Low-III	HI
L/S Tank	780
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
9.5-12.7 min	22
N	22

Standards	FF-A
RPM	2100
Hour	87.5
50-100 PSI	AD
50-150 DEG.C	80
A	10.0A
VDC	30.0V
PSI	220
N	N
N	N

Before Test To Check เช็กลูกบอลก่อน

Test 11/11/01

☒ Manual Fire PumpTime Start : 13.00

Time Step : 19.16

M/ ความเร็วรอบของเครื่องจักร
 อนุฯ / ชั่วโมงภายในการทำงาน
 Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
 Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบการหล่อเย็น
 Charging AMPS / กระแสไฟฟ้าในการชาร์จแบตเตอรี่
 Voltage / แรงดันไฟฟ้าในระบบเครื่องจักร
 Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากถังสำรองน้ำ
 Pressure / ความดันของเครื่องจักร
 Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจหาเสียงผิดปกติจากชิ้นส่วนเครื่องจักร

In-Line Fire Pump

In 290 PSI Out 150 PSI

a / Remark :

Run Batteries No. 2

Part Used

 $AB = A \cup B$

BD = Break Down

So... Don't PM

* *in vivo* (intact)

1 = Def RM

FIRE PUMP SET TESTING

Before Test To Check เช็กก่อนทดสอบ

Test **מספר**

☒ Manual Fire Pump
Time Start: 13.10
Time Stop: 13.20

In Line Fire Pump
In 100 PSI Out 100 PSI

Run number No. 1

Equipment Code :	FF
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5"15P
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-III	H1
Low-III	H1
Low-III	H1
LO Tank	750
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
9.5-12.7 mm	2
N	2

Standards	FP - A
RPM	2100
Hour	88.1
50-100 PSI	-
50-150 DEG.C	80
A	8.4 A
VDC	50.1 V
PSI	220
N	N
N	N

Part Used

人言—人言可畏

RD = Break Down

X-Don't TM

• **Non Install**

1-800-FBI

Before Test To Check เช็กก่อนทดสอบ

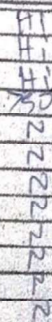
Test ทดสอบ

6/ ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
 rpm / ชั่วโมงในการทำงาน
 Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
 Air Temperature / อุณหภูมิของน้ำประปาความร้อน
 Working AMPs / กระแสไฟฟ้ารวมบนคาน้ำ
 Voltage / แรงดันไฟฟ้าในระบบคาน้ำ
 Plea Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากถังของคาน้ำ
 Alarm / การแจ้งเตือนของคาน้ำ
 Alarm Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีเสียงผิดปกติที่เสียงผิดปกติ

Bemærk :

Room 1125m No 2

मिसेनी नदी

Equipment Code :	FF
Model	6CTA9.3/4600 SIZE 6"5" 15P
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-III	
Low-III	
Low-III	
LO Tank	
N	
N	
N	
N	
N	
N	
9.9-12.7 mm	
N	

Standards	PP - A
RPM	9000
Hour	88.3
50-100 PSI	170
50-150 DEG.C	—
A	8.7 A
VDC	30.2 V
PSI	92.0
N	N
N	N

25-9-67


AB - Abnormal

RD = Break Down

Σ = Don't TMI

• **Non-Install**

1-DrTM

	บริษัท สุวรรณระเทศ จำกัด	1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
	Date	7 / 1 / 66

GENERATOR SET TESTING

Make : 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 / ตรวจสอบขันสภาพของสลัก และน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบขันสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจสอบการทำงานของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low-BI	Hi
Level Low-HI	Hi
Level Low-EL	Hi
1/3 Tank	740
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
9.5-12.7 mm	2


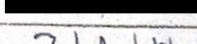
☒ Unloaded / ไม่จ่ายโหลด ☐ Loaded / จ่ายโหลด
☐ Off Switchboard Interlock Breaks ☐ Off Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนเข้าให้ Gen.
☒ Start Engine For About 15 Min. / ทดสอบเป็นเวลา 15 นาที ☒ Record The Followings / บันทึกค่าตามหัวข้อข้างล่าง

Record The Followings / บันทึกค่าตามหัวข้อข้างล่าง

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / จำนวนชั่วโมงในการใช้งาน
- 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 / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวและภาวะผิดปกติของเสียง

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1503
Hour	80.5
60-100 PSI	60
50-160 DEG.C	65
A	26.8
230/400 V	371
50 Hz	50.0
N	N
N	N

☐ Off Switch Gen. Set (or Manual) / ปิดตัวชี้ GEN. กรณี Manual ☐ Check The Followings On Load / บันทึกเมื่อจ่ายโหลด
☐ Reset Interlock Breaker ☒ Emergency Light Working Exit Light Working
☒ Put Back GEN. Set On Auto Position / ปิดตัวชี้ไปที่ Auto Pressureisation Fans Working Homing
 Recommendation / Remark : Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK

Checked By : 
 Signature : 
 Date : 7 / 1 / 66

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

Jasmine
RESORT HOTEL

บริษัท สุวรรณเขตร จำกัด

1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

Date

14/1/67

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 / ความแข็งแรงของสกรู และ น็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแข็งแรงของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจเช็คการทำงานของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low-BI	H
Level Low-HI	H
Level Low-HL	H
1/3 Tank	7400
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

Test วัตถุประสงค์

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

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

Record The Followings / บันทึกค่าหรือข้อสังเกต

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / จำนวนชั่วโมงการทำงาน
- 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 / ตรวจเช็คส่วนที่มีภาวะเคลื่อนที่และภาวะผิดปกติของเสียง

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1501
Hour	806
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	16
A	240
230/400 V	290
50 Hz	49.9
N	N
N	N

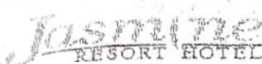
- ☒ Off Switch Gen. Set for Manual / ปิดสวิทช์ Gen. Set Manual
- ☐ Reset Interlock Breaker
- ☒ Put Back GEN. Set On Auto Position / ปิดสวิทช์ไปที่ Auto

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

Recommendation / Remark :

CH
Sig
Date 14/1/67

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

	บริษัท สุวรรณระเทศ จำกัด	1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
	Date	21 / 1 / 67

GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTA855 G4,C400 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 / ตรวจสอบขันสกรูของสลัก และน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบขันสกรูของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจสอบเชือกการรทำงานของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low - Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
1/3 Tank	740
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 / ปิดเมนจ่ายไฟ Gen

Record The Followings / บันทึกค่าต่อไปนี้

Record The Followings / บันทึกค่าต่อไปนี้

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

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1503
Hour	80.9
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	26.2
230/400 V	100
50 Hz	49.9
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

Pressurisation Fans Working Homing

Fire Pump Electrical Supply OK, Fire Panels OK

Recommendation / Remark :

Checked By	
Signature	
Date	21 / 1 / 67

N = Normal

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Not Install

/ = Do PM

GENERATOR SET TESTING

Model : CUMMINS

Model : NTA855 G4C400 D5

Capacity : 1500 RPM

Location : Lth FL. B

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบความเย็น
- Tightness Of Bolts And Nuts / การขันยึดของสกรู 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 - H1	H1
Level Low - H2	H2
Level Low - H3	H3
1/3 Tank	730
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

Test ข้อควร

- ☒ 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 / บันทึกค่าตามที่ข้อข้างล่าง

Record The Followings / บันทึกค่าตามที่ข้อข้างล่าง

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

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1500
Hour	810
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	25.6 A
230/400 V	400
50 Hz	50.0 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
- ☐ Pressurisation Fans Working Humidity
- ☐ Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK!

Recommendation / Remark :

Checked by

Signature

Date

28/1/67

N = Normal


AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Not Install

/ = Do PM

	บริษัท สุวรรณเขต จำกัด	1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
	Date	

GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTAB55 G4C400 D5

Capacity : 1500 RPM

Location : Lth PL. 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 / ตรวจสอบความแน่นของสกรู และ น็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจสอบการสึกหรบของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low - Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
1/3 Tank	720
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

Test หมายเหตุ

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

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

Record The Followings / บันทึกค่าที่วัดได้ข้างล่าง

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / จำนวนชั่วโมงการทำงาน
- 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 / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวว่ามีความผิดปกติหรือไม่

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1499
Hour	80081.16
60-100 PSI	90
50-150 DEG.C	60
A	479.4
230/400 V	400
50 Hz	50.62
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
- Pressurisation Fans Working Homing
- Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK.

Recommendation / Remark :

Checked By	
Signature	
Date	4/01/69

N = Normal

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

/ = Do PM

Date

GENERATOR SET TESTING

ผู้ทำ : 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 / ตรวจสอบขันแน่นของสกรูและน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบขันแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- 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
L/O Tank	930
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 / ปิดเมนเข้าห้ GEN.

Record The Followings / บันทึกค่าที่วัดได้ข้างล่าง

Record The Followings / บันทึกค่าที่วัดได้ข้างล่าง

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / จำนวนชั่วโมงการทำงาน
- 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 / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนที่เพื่อความผิดปกติของเสียง

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1506
Hour	81.5h
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
230/400 V	202.3 V
50 Hz	403 V
N	N
N	N

- ☒ Off Switch Gen. Set for Manual / ปิดสวิทช์ GEN. ภาณ 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 :

- ปริมาณน้ำมัน 320 ลิตร = ระดับน้ำมันหล่อลื่น 1,050 ลิตร

Checked
Signature
Date


N = Normal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

/ = Do PM

	บริษัท สุวรรณเมณฑก จำกัด	1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
	Date	

GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTA855 G4-C400 D5

Capacity : 1500 RPM

Location : 1th 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 / 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	1050
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 / จำนวนชั่วโมงในการใช้งาน
- 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 / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่และเสียงผิดปกติของเสียง

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1500
Hour	81.8 h
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	85
A.	25V
230/400 V	390V
50 Hz	50 Hz
N	N
N	N

- ☒ Off Switch Gen. Set for Manual / ปิดสวิทช์ Gen. ควบคุม 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
- Pressurization Fans Working Horning
- Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK.

Recommendation / Remark :

Checked By: [Redacted]

Signature: [Redacted]


Normal

AB = Abnormal

BD = Break Down

- = Non Install

/ = Do PM

	บริษัท สุวรรณฉัตร จำกัด	1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
	Date	

GENERATOR SET TESTING

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

Before Test To Check / ตรวจสอบก่อนทดสอบ

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบการหล่อเย็น
- Batteries 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 / ตรวจสอบขันสภาพของหมักรอกและน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบขันสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจสอบวิธีการทำงานของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low-BI	H
Level Low-HI	H
Level Low-EL	H
1/3 Tank	1040
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 / ปิดเมนเข้า GEN.
- ☒ Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

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

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1501 RPM
Hour	81.9h
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	85
A	25.5
230/400 V	390
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 Horning
- ☐ Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK.

Recommendation / Remark :

Checked By	
Signature	
Date	

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

Jasmine
RESORT HOTEL

บริษัท สุวรรณภูมิ จำกัด

1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

Date

GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTA855 G4, C400 D5

Capacity : 1500 RPM

Location : 4th 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 / การขันขันของสลักและน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / การขันขันของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองหัวฉีด
- V Belt Condition / ตรวจสอบการสึกหรบของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low - Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
1/3 Tank	1040
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

Test ทดสอบ



Unloaded / ไม่จ่ายโหลด

OT Switchboard Interlock Breaker

Start Engine For About 15 Min. / ทดสอบเป็นเวลา 15 นาที



Loaded / จ่ายโหลด

OT Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนจ่ายให้ Gen.

Record The Followings / บันทึกค่าที่วัดได้ข้างล่าง

Record The Followings / บันทึกค่าที่วัดได้ข้างล่าง

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน
- Batteries Charging AMPS. / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่
- Oil Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่ออกมาจากปั๊มไฮดรอลิก
- Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1504
Hour	31.3h
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	85
A	2.5V
230/400 V	390V
50 Hz	50.2
N	N
N	N



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

Reset Interlock Breaker

Put Back GEN. Set On Auto Position / ปิดสวิทช์ที่ Auto

Recommendation / Remark :



Check The Followings On Load / บันทึกค่าเมื่อจ่ายโหลด

Emergency Light Working Exit Light Working

Pressurisation Fans Working Morning

Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK

Checked By: [Signature]
Signature: [Signature]
Date: 3/3/69

[Signature]

AE = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = No Install

/ = Do PM

GENERATOR SET TESTING

File : 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 / การขันขันของสกรู และ น็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คสภาพของหัวต่อสายไฟ
- Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน
- V-Belt Condition / ตรวจเช็คการทำงานของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low-B1	Hi
Level Low-B1	Hi
Level Low-B1	Hi
1/3 Tank	10.40
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

Test Method

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

- ☐ Loaded / โหลดทดสอบ
- ☐ Off Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนเข้าให้ GEN.
- ☒ Record The Followings / บันทึกค่าที่วัดได้ดังต่อไปนี้

Record The Followings / บันทึกค่าที่วัดได้ดังต่อไปนี้

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

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1504 RPM
Hour	82.2h
60-100 PSI	55
50-160 DEG.C	70
A	26.4
230/400 V	390
50 Hz	50.0 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 / ปิดสวิตช์ที่ 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 :

Tested By

Signature

No

Normal

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Not Install

/ = Do PM

Date

GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTA855 G4C400 D5

Capacity : 1500 RPM

Location : Lih 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 Belts And Nuts / ตรวจเช็คความตึงของสายพานและน็อต
- ☐ Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- ☐ 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	1025
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
0.5-1.2 mm	N

Test วัตถุประสงค์

- ☒ 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. / กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่
- ☐ Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด
- ☐ Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง
- ☐ Check Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์
- ☐ Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1503
Hour	82.4 h
60-100 PSI	40
50-150 DEG.C	93
A	26.6 v
230/400 V	390
50 Hz	50.0 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 / ปิดสวิทช์เป็น 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

N = Normal

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Not Install

= Do PM

Date

22/3/67

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 / ตรวจเช็คสภาพของขั้วทองสายไฟฟ้า
- 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	1020
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
9.5-12.7 mm	2

Test วัตถุประสงค์

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

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

Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

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

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1505
Hour	85.2
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	21.5
230/400 V	380
50 Hz	50.1
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 :

Inspected By

Signature

Original


AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Not Installed

/ = Do PM

	บริษัท สุวรรณภูมิ จำกัด	1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
	Date	

GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS Model : NTA855 G4, C400 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 / ตรวจสอบความตึงของเกลียว และน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความตึงของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- 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	1010
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 Sec. / ทดสอบเป็นเวลาราว 15 นาที

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

Record The Followings / บันทึกค่าที่วัดได้ดังต่อไปนี้

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

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1503
Hour	82.7h
60-100 PSI	50
50-150 DEG.C	40
A	25.5
230/400 V	380
50 Hz	49.4 Hz
N	N
N	N

- ☐ Off Switch Gen. Set (or Manual) / ปิดสวิทช์ GEN. Set (or 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
- ☐ Pressurization Fans Working Homing
- ☐ Fire Pump Electrical Supply OK Fire Panels OK

Signature / Remark :

By 



BD = Break Down X = Don't PM - = Not Install / = Do PM

GENERATOR SET TESTING

Engine : CUMMINS

Model : NTA855 G4/C400 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-BI	AI
Level Low-HI	HI
Level Low-LL	HI
LO Tank	1020
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N

Test ทดสอบ

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

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

Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

- ☐ Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- ☐ Running Hours / จำนวนชั่วโมงการทำงาน
- ☐ Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- ☐ Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน
- ☐ Batteries Charging AMPs. / กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่
- ☐ Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่ส่งออกไปยังโหลด
- ☐ Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง
- ☐ Check Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์
- ☐ Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนไหวและเสียงผิดปกติของเครื่อง

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1500
Hour	91.30
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	75
A	25 V
230/400 V	390 V
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 / ปิดสวิทช์ไปที่ Auto

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

Remarks / Remark :

Checked :
Signature :
Date :
N = Normal


AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Not Install

/ = Do PM

	บริษัท สุวรรณเมขลา จำกัด	1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
	Date	14/4/67

GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS Model : NTAB65 G4C400 D5 Capacity : 1500 RPM Location : Lth FL B

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบการหล่อเย็น
- Batteries 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 / การขันยึดของสลักและน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / การขันยึดสายไฟ
- 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	1020
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 / ปิดเมนเข้าให้ Gen.

Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / จำนวนชั่วโมงในการใช้งาน
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบการหล่อเย็น
- Batteries Charging AMPS / กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่
- Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่ส่งออกไปยังโหลด
- Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวและเสียงผิดปกติของเครื่อง

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1504
Hour	85.7
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	95.7
230/400 V	398 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
- Pressurisation Fans Working Horning
- Fire Pump Electrical Supply OK Fire Panels OK

Remarks / Remark :



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

Jasmine
RESORT HOTEL

บริษัท สุวรรณฉัตร จำกัด

1511 ถนนสุขุมวิท แขวงจันทบุรี เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

Date

21 14 167

GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTA855 G4, C400 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 / ตรวจสอบขันน็อตและสลัก
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบขันสายไฟ
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- V-Belt Condition / ตรวจสอบการสึกหรอของสายพาน

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 / ปิดเมนเข้าให้ GEN.

Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

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

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1506
Hour	86.1
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	25.5
230/400 V	298
50 Hz	19.9 HZ
N	N
N	N

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

Normal

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

/ = Do PM

GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTA855 G4C400 D5

Capacity : 1500 RPM

Location : 4th FL. B

Before Test To Check / ตรวจเช็คก่อนทดสอบ

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบระบายความร้อน
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบระบายความร้อน
- Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจสอบสภาพของสกรู 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-B1	H
Level Low-B2	H
Level Low-B3	H
1/3 Tank	1020
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 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 / จำนวนชั่วโมงการทำงาน
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบระบายความร้อน
- Batteries Charging AMPs. / กระแสไฟฟ้าในระบบชาร์จแบตเตอรี่
- Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด
- Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวและเสียงผิดปกติของชิ้น

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1500 RPM
Hour	83.44
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	27.3 V.
230/400 V	390V.
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 / ปิดสวิทช์ที่ 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

Normal

abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

= Non Install

/ = Do PM

Date

5/5/67

GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTA855 G4.C400 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 / ตรวจเช็คความแน่นของสกรู 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-BI	H
Level Low-EI	H
Level Low-FI	H
1/3 Tank	1020
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 / ปิดเมนเข้าให้ Gen.
- ☒ Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

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

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1300 RPM
Hour	83.5 h.
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	63
A	26.7 V.
230/400 V	390 V.
50 Hz	60 Hz
N	N
N	N

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

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

Recommendation / Remark :

Checked By _____
Signature _____
Date _____


N = Normal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

/ = Do PM



บริษัท สุวรรณภูมิ จำกัด
 151 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตจ กรุงเทพฯ 10110

Date

12/15/67

GENERATOR SET TESTING

Make : CUMMINS
Model : NTA855 G4C400 D5
Capacity : 1500 RPM
Location : 1th 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 / ตรวจรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- ☐ Lubricating Oil Leaks / ตรวจรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- ☐ Cooling Water Leaks / ตรวจรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน
- ☐ Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจขันน็อตของสายพานและน็อต
- ☐ Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจขันน็อตสายไฟที่ขั้วสายไฟ
- ☐ Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
- ☐ Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน
- ☐ V-Belt Condition / ตรวจเช็คการทำงานของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low-BI	HI
Level Low-HI	HI
Level Low-HI	HI
1/3 Tank	1030
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
9.5-12.7 mm	2

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 / ปิดเมนเข้า GEN.
☒ Record The Followings / บันทึกค่าต่อไปนี้

Record The Followings / บันทึกค่าต่อไปนี้

- ☐ Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- ☐ Running Hours / จำนวนชั่วโมงการทำงาน
- ☐ Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- ☐ Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน
- ☐ Batteries Charging AMPs / กระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่
- ☐ Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่ออกไปยังโหลด
- ☐ Frequency Meter / ความถี่ของเครื่อง
- ☐ Check Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์
- ☐ Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีกลไกเคลื่อนที่และภาวะผิดปกติของเสียง

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1503
Hour	83.7
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	26.4 V
230/400 V	390
50 Hz	60.0
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 / ปิดสวิทช์ GEN. Set เป็น Auto

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

Recommendation / Remark : ไม่มีค่าผิดปกติ 1 จบ

Test By : [REDACTED]
 Date : [REDACTED]
 Signature : [REDACTED]

AB = Abnormal
BD = Break Down
X = Don't PM
- = Not Installed
/ = Do PM

	บริษัท โรงแรมจ๊สมิน จำกัด	1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
	Date	19/5/67

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 / ตรวจเช็คสภาพของสลัก และน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจเช็คการวิ่งงานของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low-Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
Level Low-Hi	Hi
1/3 Tank	1020
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-13.7 mm	N

<input checked="" type="checkbox"/> Unloaded / ไม่จ่ายโหลด <input type="checkbox"/> Off Switchboard Interlock Breaker <input checked="" type="checkbox"/> Start Engine For About 15 Min. / ทดสอบเป็นเวลากว่า 15 นาที	<input type="checkbox"/> Loaded / จ่ายโหลด <input type="checkbox"/> Off Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนจ่ายให้ Gen. <input checked="" type="checkbox"/> Record The Followings / บันทึกผลการวิ่งต่อไปนี้
--	--

Record The Followings / บันทึกตามหัวข้อข้างล่าง

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


Standards	Weekly Test
1500 RPM	1504
Hour	83.8
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	25.9
230/400 V	298
50 Hz	50.1
N	N
N	N

<input type="checkbox"/> Off Switch Gen. Set for Manual / ปิดตัวรีเซ็ต Gen. กรณี Manual <input type="checkbox"/> Reset Interlock Breaker <input checked="" type="checkbox"/> Put Back GEN. Set On Auto Position / ปิดตัวรีเซ็ตที่ Auto	<input type="checkbox"/> Check The Followings On Load / บันทึกผลการวิ่งต่อไปนี้ <input checked="" type="checkbox"/> Emergency Light Working Exit Light Working Pressurization Fans Working Horning Fire Pump Electrical Supply OK Fire Panels OK
--	---

Recommendation / Remark :

[Redacted Signature Area]

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 : NTA855 G4C400 D5 Capacity : 1500 RPM Location : Lih 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 / ตรวจสอบความแน่นของสกรู และน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจสอบการสึกหรบของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low-Hi	H
Level Low-Hi	H
Level Low-Hi	H
1/3 Tank	10/10
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 Breaks
 ☒ Start Engine For About 15 Min. / ทดสอบเป็นเวลา 15 นาที

- ☐ Loaded / จ่ายโหลด
 ☐ Off Main Incoming To GEN Set / ปิดเมนเข้าให้ GEN
 ☐ Record The Followings / บันทึกค่าตามข้อข้างล่าง

Record The Followings / บันทึกค่าตามข้อข้างล่าง

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

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1507
Hour	84.1h
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65°
A	26.2V
230/400 V	290 V.
50 Hz	50 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 / ปิดสวิตช์ GEN. Set กลับมาที่ Auto

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

Recommendation / Remark :

Checked By	
Signature	
Date	

Checked By	
Signature	
Date	

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

SMITH
RESORT HOTEL

บริษัทสุวรรณผล จำกัด

1511 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

Date

GENERATOR SET TESTING

Make : CUMMINS

Model : NTA855 G4C400 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 / การขันขันของสกรู และน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจสอบการทำงานของสายพาน

Test วัตถุประสงค์

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

Record The Followings / บันทึกค่าที่วัดได้ดังต่อไปนี้

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

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

Recommendation / Remark :

Loaded / จ่ายโหลด

Off Main Incoming To GEN. Set / ปิดเมนจ่ายให้ Gen.

Record The Followings / บันทึกค่าที่วัดได้ดังต่อไปนี้

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1500
Hour	31.36
60-100 PSI	65
50-150 DEG.C	85
A	25V
230/400 V	990V
50 Hz	50Hz
N	N
N	N

Check The Followings On Load / บันทึกค่าเมื่อจ่ายโหลด

Emergency Light Working Exit Light Working

Pressurisation Fans Working Homing

Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK!

BD = Break Down

X = Don't FM

- = Not Install

/ = Do FM

RESORT HOTEL

บริษัท สุวรรณโสภณ จำกัด	1511 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
Date	9/6/67

GENERATOR SET TESTING

Model: NTA855 G4,C400 D5 Capacity: 1500 RPM Location: Lth FL- B

Before Test To Check / ตรวจสอบก่อนทดสอบ

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำระบบระบายความร้อน
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำระบบระบายความร้อน
- Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจสอบขันน็อตและน๊อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบขั้วสายไฟที่แน่นหนา
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจสอบการรั่วของสายพาน

Standards	Weekly Test
Level Low - Hi	Hi
Level Low - Hi	Hi
Level Low - Hi	Hi
1/3 Tank	1010
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 / บันทึกค่าที่วัดได้

Record The Followings / บันทึกค่าที่วัดได้

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

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1504
Hour	84.3h
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	25.9 V.
230/400 V	400 V.
50 Hz	50 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 / ปิดสวิตช์ที่ 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	
Signature	
Date	

N = Normal BD = Break Down X = Don't PM = No Install / Do PM

Smile
RESORT HOTEL

บริษัท สุวรรณนคร จำกัด

1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

Date

GENERATOR SET TESTING

ยี่ห้อ : CUMMINS

Model : NTA855 G4C400 D5

Capacity : 1500 RPM

Location : Lth Fl. B

Before Test To Check / ตรวจสอบก่อนทดสอบ

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น
- Batteries 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 / การขันขันของสกรูและน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / การขันขันของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- V Bolts Condition / ตรวจสอบการขันของสายพาน

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

Test วัตถุประสงค์

☒ 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 / บันทึกค่าที่วัดได้ข้างล่าง

Record The Followings / บันทึกค่าที่วัดได้ข้างล่าง

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

Standards	Weekly Test
1500 RPM	1500 RPM
Hour	84.6 h.
60-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	25.5 V.
230/400 V	290 V.
50 Hz	60 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 / ปิดสวิตช์ที่ Auto

☐ Check The Followings On Load / บันทึกค่าเมื่อจ่ายโหลด

☐ Emergency Light Working Exit Light Working

☐ Pressurisation Fans Working Homing

☐ Fire Pump Electrical Supply OK. Fire Panels OK

Recommendation / Remark :

Checked By

Signature

Date

N = Normal

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Not Install

/ = Do PM

FIRE PUMP SET TESTING

Before Test To Check ใช้ก่อนทดสอบ

1) / ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง
 2) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 3) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 4) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 5) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 6) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 7) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 8) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 9) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 10) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง

Test ทดสอบ

☒ Manual Fire Pump
 Time Start : 13:50
 Time Stop : 14:10

1) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 2) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 3) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 4) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 5) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 6) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 7) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 8) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 9) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
 10) / ตรวจสอบระดับน้ำในถัง

1) Pump
 2) PSI Out 190 PSI

XRUN Battery No.1

Equipment Code	PT
Model	6CTA8.3/4500 SIZE 6" 5" LSP
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-Hi	Hi
Low-Hi	Hi
Low-Hi	Hi
LO Tank	740L
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N
N	N

Standards	FP-A
RPM	2000
Hour	885
50-100 PSI	180
50-150 DEG.C	
A	10.3A
VDC	30.1 V
PSI	295
N	N
N	N

5/69

FIRE PUMP SET TESTING

Before Test To Check (เช็กลิสต์ก่อนทดสอบ)

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบทำความเย็น
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / ตรวจหาการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / ตรวจหาการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / ตรวจหาการรั่วไหลของน้ำในระบบทำความเย็น
- Tightness Of Belts And Nuts / ตรวจสอบความตึงของสายพานและน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- Air Condition / ตรวจสอบสภาพแวดล้อม
- Change Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นบันทึกการอ่านค่า

Test วัตถุประสงค์

☐ Auto Fire Pump
Time Start : _____
Time Stop : _____

☒ Manual Fire Pump
Time Start : 10.08
Time Stop : 14.18

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบทำความเย็น
- Batteries Charging AMPS / กระแสไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่
- Batteries Voltages / แรงดันไฟฟ้าในแบตเตอรี่
- Outlet Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากระบบ
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบทุกส่วนที่มีการเคลื่อนไหวว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่

Pressure in Line Fire Pump
In --- To 75 PSI Out 200 PSI

Recommendation / Remark :

ตาม 11UM 2
- ตรวจวัด 280 PSI

Consumables / Part Used

Equipment Code :	PT
Model	GCTAG3/4500 SIZE 6" 5" 15"
Capacity	(250 BHP) (2200/2600 RPM)
Low-III	H
Low-III	H
Low-III	H
LO Tank	720
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
9.5-12.7 mm	2
N	2

Standards	PP-A
RPM	5000
Hour	88.6
50-100 PSI	70
50-150 DEG.C	10.3 A
A	30.2 V
VDC	22.5
PSI	2
N	2
N	2

FIRE PUMP SET TESTING

FORM (B FL-)

Before Test To Check เช็คก่อนทดสอบ

Breaching Oil Level / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
 Cooling Water Level / ระดับน้ำระบบทำความเย็น
 Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกักกันของแบตเตอรี่
 1 Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงถังที่ 1
 1 Oil Leaks / ตรวจรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
 Breaching Oil Leaks / ตรวจรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
 Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำระบบทำความเย็น
 Batteries Oil Poles And Nuts / ตรวจสอบสภาพของขั้วแบตเตอรี่
 Batteries Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบสภาพของขั้วแบตเตอรี่ไฟฟ้า
 Batteries Connections / ตรวจสอบขั้วการเชื่อมต่อจากแบตเตอรี่
 1 Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
 Its Condition / ตรวจสอบสภาพของสายพาน
 Gauge Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นกระดาษที่บันทึกการเคลื่อนที่

Test ทดสอบ

1. Fire Pump ☒ Manual Fire Pump
 2. Start : _____ Time Start : 19.05
 3. Stop : _____ Time Stop : 19.15

4. Line RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
 5. Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน
 6. Breaching Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันเชื้อเพลิง
 7. Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบบทำความเย็น
 8. Batteries Charging AMPs / กระแสไฟฟ้าการชาร์จแบตเตอรี่
 9. Batteries Voltages / แรงดันไฟฟ้าในแบตเตอรี่
 10. Cooling Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากหัวฉีด
 11. Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
 12. Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบการสั่นที่ผิดปกติของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่

Pressure In Line Fire Pump
 In : 220 PSI Out : 145 PSI

Observation / Remark :

AUN 1101101 No. 1

Equipment Code :	FP
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5"15P
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-III	H1
Low-III	H1
Low-III	H1
10 Tank	1000
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
9.5-11.7 min	2
N	2

Standards	FP-A
RPM	2100
Hour	89.7
50-100 PSI	-
50-150 DEG.C	80°
A	10.3A
VDC	29.8V
PSI	230
N	N
N	N

ables / Part Used

By :

1 :

2 :

3 :

4 :

5 :

6 :

7 :

8 :

9 :

10 :

Alt = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

• = New Install

/ = No PM

FIRE PUMP SET TESTING

Before Test To Check, ใช้ก่อนทดสอบ

Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
 Cooling Water Level / ระดับน้ำระบบทำความร้อน
 Batteries Discharged Water Level / ระดับน้ำกักเก็บของแบตเตอรี่
 Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
 Fuel Oil Leaks / ตรวจรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
 Lubricating Oil Leaks / ตรวจรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
 Cooling Water Leaks / ตรวจรั่วไหลของน้ำระบบทำความร้อน
 Tightness Of Bolts And Nuts / ตรวจเช็คสภาพของสลัก และน็อต
 Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจเช็คสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า
 Air Cleaner Element / ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
 Fuel Filter Element / ตรวจเช็คไส้กรองน้ำมัน
 Air Condition / ตรวจเช็คสภาพของแอร์
 Change Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นกระดาษบันทึกการเดินน้ำ

Test ทดสอบ

Auto Fire Pump



Manual Fire Pump

Time Start : _____

Time Start : 13:00

Time Stop : _____

Time Stop : 13:18

Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
 Running Hours / ชั่วโมงการเดินเครื่อง
 Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
 Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบบทำความร้อน
 Batteries Charging AMPs / กระแสไฟฟ้าการชาร์จแบตเตอรี่
 Batteries Voltages / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่
 Outlet Water/Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากระบบ
 Check Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์
 Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่เคลื่อนไหวว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่

Pressure in Line Fire Pump

In 135 PSI

Out 90 PSI

Recommendation / Remark :

Consumables / Part Used

Equipment Code	FF
Model	6CTA9.3/4500 SIZE 6050 LSH
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-HI	H
Low-HI	H
Low-HI	H
LS Tank	1000
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N
N	N

Standards	FF-A
RPM	1505
Hour	44.5h
50-100 PSI	190
50-150 DEG.C	-
A	15.4 A
VDC	25.9V
PSI	229
N	N
N	N

Checked by

Signature

Date

Vertical

AB = Abnormal

ED = End of Day

X = Don't PM

PC = PC

FIRE PUMP SET TESTING

Before Test To Check: ตรวจสอบก่อนทดสอบ

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำระบบทำความเย็น
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่
- Pump Tank Level / ระดับถังเก็บน้ำ
- Pump Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำระบบทำความเย็น
- Tightness Of Belts And Nuts / ตรวจสอบความตึงของสายพานและน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของสายไฟฟ้า
- Air Cleaner Elements / การเปลี่ยนไส้กรองอากาศ
- Pump Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองปั๊ม
- Air Condition / ตรวจสอบสภาพแวดล้อม
- Change Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นกระดาษบันทึกการทดสอบ

Test ทดสอบ

☐ Auto Fire Pump

Time Start : _____
Time Stop : _____

☒ Manual Fire Pump

Time Start : 13:10
Time Stop : 13:20

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / ชั่วโมงการทำงาน
- Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบบทำความเย็น
- Batteries Charging AMPS / กระแสไฟฟ้าการชาร์จแบตเตอรี่
- Batteries Voltages / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่
- Gauge Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากหัวฉีด
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบเสียงผิดปกติของชิ้นส่วน

Pressure in Line Fire Pump

In 140 PSI Out 160 PSI

Recommendation / Remark :

Run 11 min 2

Equipment Code :	FP
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5"15"
Capacity	(250 BHP)(3200/2600 RPM)
Leak-HI	HI
Leak-LO	HI
Leak-MI	HI
LO Tank	100
N	1
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2

Standards	FP - A
RPM	2000
Hour	11.9
50-100 PSI	130
50-150 DEG.C	
A	9.3 A
VDC	30 V
PSI	125
N	N
N	N

Consumables / Part Used

Checked by	
Signature	
Date	

FIRE PUMP SET TESTING

Before Test To Check เช็กก่อนทดสอบ

- Check Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Check Water Level / ระดับน้ำในระบบ
- Battery Charge Level / ระดับน้ำกรดในแบตเตอรี่
- Check Oil Level / ระดับน้ำหล่อลื่น
- Check Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบ
- Tightness Of Belts And Nuts / ตรวจสอบความตึงของสายพาน
- Tightness Of Electrical Terminals Connections / ตรวจสอบความแน่นของขั้วไฟฟ้า
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- Air Condition / ตรวจสอบสภาพแวดล้อม
- Change Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นบันทึกการทดสอบ

Test ทดสอบ

☐ Auto Fire Pump

Time Start : _____

Time Stop : _____

☒ Manual Fire Pump

Time Start : 17.05

Time Stop : 17.15

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- Lubricating Oil Pressure / ระดับความดันน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบ
- Battery Charging AMPS / กระแสไฟฟ้าในการชาร์จแบตเตอรี่
- Battery Voltages / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่
- Outlet Water Fire Pump Pressure / ระดับความดันน้ำที่ออกจากระบบ
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบการสั่นของชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว

Pressure In Line Fire Pump

In To 245 PSI

Out 165 PSI

Recommendation / Remark :

RUN NORMAL No. 1

Consumables / Part Used

Checked By :	
Signature :	
Date :	

Equipment Code :	PT
Model	6CTA6.3M600 SIZE 600 LSP
Capacity	(250 BHP) (2200/2600 RPM)
Low-III	Hi
Low-II	Hi
Low-I	Hi
1/3 Tank	1000
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
9.5-13.7 mm	2
N	2

Standards	PT-A
RPM	2100
Hour	89.1
50-100 PSI	-
50-150 DEG.C	80°
A	10.3 A
VDC	29.7 V
PSI	220
N	N
N	N