

ภาคผนวก ข-3

เอกสารจัดจ้างสิ่งปฏิกูล และบันทึกการตัดไขมัน

บริษัท สุวรรณ เอสเตท จำกัด
SUWAN ESTATE CO.,LTD.



สำนักงานใหญ่ เลขที่ 1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 TEL : 0-2335-5005 FAX : 0-2335-5050

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-48055-85-1

ใบสั่งซื้อ

PURCHASE REQUEST / PURCHASE ORDER

No.

Work's name ค่าบริการทำความสะอาดบ่ออุจจาระและบ่อเก็บไขมัน

For : Eng Dept / Direct

JR 2502033

Supply : 944 คุณสุรัชย์ แดงสินนท์
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3-1009-05615-23-2
84/1 ซ.อ่อนนุช 84 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กทมฯ 10250

Tel: 02-108-6585

Pax: 02-108-4259

Payment : On Delivery

Delivery : 27 February 2025

Date : 19 February 2025

Delivery Place : Store Room, 6 Fl.(T.02-335 5005#4236)

Jasmine Resort Hotel

1511 Sukhumvit Rd., Phrakhanong-Nua,

Wattana, Bangkok

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

By E-mail: ap_jasmineresort@jasminecity.com

ลำดับ Item	รายการ Description	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	จำนวนเงิน		รหัสสินค้า Code
				Unit Price	Amount	
1	ค่าบริการทำความสะอาด					
1	สูบบ่ออุจจาระ 1 บ่อและบ่อเก็บไขมัน 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 / 2568** Last PO. September' 2024 No. JR 2409076				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

Date 27/2/2568

Date 25/2/68

Date 24/2/68

Date 27/2/68

Date 19/02/25

ภาคผนวก ข-4

เอกสารบันทึกการตรวจสอบการทำงาน
ของระบบท่อส่งน้ำ เครื่องสูบน้ำ และถังเก็บน้ำ

Location: PUMP ROOM (B.F.L.)

FIRE PUMP SET TESTING

Before Test To Check (เช็ก่อนทดสอบ)

- 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 / ตรวจสอบความแน่นของน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายไฟ
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- Oil Condition / การเปลี่ยนแปลงของน้ำมัน
- Change Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นกราฟบันทึกแรงดันน้ำ

Test ผลทดสอบ

☐ Auto Fire Pump ☒ Manual Fire Pump
Time Start: _____ Time Stop: 13:00
Time Step: _____ Time Step: 12:15

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น
- Batteries Charging AMPS / กระแสไฟฟ้าการชาร์จแบตเตอรี่
- Batteries Voltages / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่
- Outlet Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากหัวฉีด
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ทั้งหมดว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่

Pressure In Line Fire Pump
In --- In 75 PSI Out 45 PSI

Recommendation / Remark:

RUN Battery No. 1

Consumables / Part Used

Checked By: [Signature]
Signature: [Signature]
Date: 19/5/68
N = Normal AB = Abnormal BD = Break Down X = Don't PM = Not Install

Equipment Code	PP
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5"15F
Capacity	(250 BHP/2200/2600 RPM)
Low-Hi	HI
Low-Hi	HI
Low-Hi	HI
IO Tank	950L
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N
N	N

Standards	PP-A
RPM	9000
Hour	N
80-100 PSI	N
50-150 DEG.C	N
A	1.8 A
VDC	26.5 V
PSI	130
N	N
N	N

Location: PUMP ROOM (B.F.L.)

FIRE PUMP SET TESTING

Before Test To Check (เช็ก่อนทดสอบ)

- 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 / ตรวจสอบความแน่นของน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายไฟ
- Air Cleaner Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- V Belts Condition / ตรวจสอบสภาพของสายพาน
- Change Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นกราฟบันทึกแรงดันน้ำ

Test ผลทดสอบ

☐ Auto Fire Pump ☒ Manual Fire Pump
Time Start: _____ Time Stop: 19:09
Time Step: _____ Time Step: 18:19

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น
- Batteries Charging AMPS / กระแสไฟฟ้าการชาร์จแบตเตอรี่
- Batteries Voltages / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่
- Outlet Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากหัวฉีด
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ทั้งหมดว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่

Pressure In Line Fire Pump
In --- In 140 PSI Out 120 PSI

Recommendation / Remark:

RUN Number No. 1

Consumables / Part Used

Checked By: [Signature]
Signature: [Signature]
Date: 20/5/68
N = Normal AB = Abnormal BD = Break Down X = Don't PM = Not Install

Equipment Code	PP
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5"15F
Capacity	(250 BHP/2200/2600 RPM)
Low-Hi	HI
Low-Hi	HI
Low-Hi	HI
IO Tank	750
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N
N	N

Standards	PP-A
RPM	2100
Hour	96.5
50-100 PSI	60
50-150 DEG.C	65
A	10.3 A
VDC	99.4 V
PSI	155
N	N
N	N

FIRE PUMP SET TESTING

PUMP ROOM (B.F.L.)

Before Test To Check: เช็กก่อนทดสอบ

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นในระบบแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น
- Tightness Of Belts And Nuts / ตรวจสอบความตึงของสายพานและน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Changer Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- No Candles / ตรวจสอบหลอดเซรามิก
- Log Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นกระดาษบันทึกการเดินน้ำ

Test ทดสอบ

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

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- Lubricating Oil Pressure / ระดับความดันน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น
- Batteries Charging AMPs / กระแสไฟฟ้าการชาร์จแบตเตอรี่
- Batteries Voltage / ระดับแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่
- Cooling Water Pump Pressure / ระดับความดันของปั๊มระบบหล่อเย็น
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนที่และความผิดปกติของเสียง

Pressure In Line Fire Pump
Inlet 160 PSI Out 160 PSI

Remarks / Remark:

Run Run 12/12/17

Consumables / Part Used

Checked By :

Signature :

Date :

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

/ = Do PM

FIRE PUMP SET TESTING

PUMP ROOM (B.F.L.)

Before Test To Check: เช็กก่อนทดสอบ

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นในระบบแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น
- Tightness Of Belts And Nuts / ตรวจสอบความตึงของสายพานและน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Changer Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- No Candles / ตรวจสอบหลอดเซรามิก
- Log Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นกระดาษบันทึกการเดินน้ำ

Test ทดสอบ

☒ Manual Fire Pump
Time Start : 13:47
Time Stop : 13:50

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- Lubricating Oil Pressure / ระดับความดันน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น
- Batteries Charging AMPs / กระแสไฟฟ้าการชาร์จแบตเตอรี่
- Batteries Voltage / ระดับแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่
- Cooling Water Pump Pressure / ระดับความดันของปั๊มระบบหล่อเย็น
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนที่และความผิดปกติของเสียง

Pressure In Line Fire Pump
Inlet 200 PSI Out 200 PSI

Remarks :

Run Run 12/12/17

Checked By :
Signature :
Date : 12/12/17

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

/ = Do PM

FIRE PUMP SET TESTING

PUMP ROOM (B.F.L.)

Before Test To Check เช็คก่อนทดสอบ

ตรวจสอบ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
ตรวจสอบ / ระดับน้ำประปาความดัน
Water Level / ระดับน้ำประปาความดัน
ตรวจสอบ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
ตรวจสอบ / ระดับน้ำประปาความดัน
Check And Note / ตรวจสอบสภาพของถัง และถัง
Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบสภาพของขั้วต่อสายไฟฟ้า
ตรวจสอบ / ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ
ตรวจสอบ / ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ
ตรวจสอบ / ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ

Test ทดสอบ

☒ Manual Fire Pump
Time Start : 12.00
Time Stop : 12.15

Equipment Code :	FP
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6*5*15F
Capacity	(250 BHP/2200/2600 RPM)
Low-Hi	HI
Low-Hi	HI
Low-Hi	HI
1/3 Tank	860
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	4000
Hour	
50-100 PSI	-
50-150 DEGC	800'
A	10.5V
VDC	20.800N
PSI	400
N	N
N	N

Line Fire Pump
Inlet PSI Out 20 PSI

Remark : Run Bat teries No. 1

22/12/67

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

/ = Do PM

บริษัท สุวรรณภูมิ จำกัด

1511 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

Date

JOCKEY PUMP TESTING

PUMP ROOM (B.F.L.)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป
Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ
All Mechanical Scale / ตรวจสอบสภาพของขั้วต่อต่างๆ
Testing Operation Of Auto Start / Stop Switch And Timer Switch / ตรวจสอบสภาพการทำงานของ
การตั้งเวลาและ การตั้งเวลาของเครื่องใน การตั้งเวลาของเครื่องทำงาน
Tighten Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบสภาพของขั้วต่อของสายไฟฟ้าทุกจุด
Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม
Control Panel & Fuse Protection / ทำความสะอาดชุดควบคุมและฟิวส์ป้องกัน
Pressure In Line / ตรวจสอบแรงดันน้ำในท่อ
Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพของข้อต่อที่ยืดหยุ่น
Running Amperes (A) / บันทึกกระแสแอมแปร์ของเครื่องทำงาน
Relay Set (A) / ปรับค่าโอเวอร์โหลด

Equipment Code :	JP
Model :	4700VMS5917
Capacity :	2900 r/min
N	N
N	N
Start PSI	140
Stop PSI	155
N	N
N	N
N	N
PSI	300
N	N
A A A	7.4 6.1 6.7
A	15

Remark :

Part Used

27/12/67

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

/ = Do PM

FIRE PUMP SET TESTING

PUMP ROOM (B FL.)

Before Test To Check เช็กก่อนทดสอบ

[illegible]

Test નામ

Fire Pump ☒ Manual ☐ Fire Pump
Time Start: 13.11
Time Stop: 13.21

1. 2000 RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
 2. 1000 RPM / จำนวนรอบต่อวินาทีบน
 3. 1000 RPM / จำนวนรอบต่อวินาทีบน
 4. 1000 RPM / จำนวนรอบต่อวินาทีบน
 5. 1000 RPM / จำนวนรอบต่อวินาทีบน
 6. 1000 RPM / จำนวนรอบต่อวินาทีบน
 7. 1000 RPM / จำนวนรอบต่อวินาทีบน
 8. 1000 RPM / จำนวนรอบต่อวินาทีบน
 9. 1000 RPM / จำนวนรอบต่อวินาทีบน
 10. 1000 RPM / จำนวนรอบต่อวินาทีบน

Pressure in Line Fire Pump
In 230 PSI Out 200 PSI

Station / Remark :

Run Number No. 1

தமிழ்நாடு

Ass / Part Used

A / 1 / 68

AE = Abnormal

BD = Break Down

25-Don't Put

• (Non-Initial)

$$L = \frac{1}{2} \rho \frac{d}{dt} \int_V \mathbf{v}^2 dV$$

Equipment Code :	FP
Model	6CTAB,34600 SIZE 6*P*13P
Capacity	(250 D1P) (2300/2600 RPM)
Low-III	H ₁
Low-II	H ₁
Low-I	H ₁
LG Tank	850
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
9.0-12.7 mm	2
N	2

Standards	FP - A
RPM	2100
Hour	93.5
50-100 PSI	60
50-150 DEGC	80
A	103A
VDC	29.9 V
PSI	240
N	N
N	N

Equipment Code 1	PT
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5"15P
Capacity	(250 BHP/2200/2600 LPH)
Low-III	Hi
Low-III	Hi
Low-III	Hi
LO Tank	850
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7" user	N
N	N

Standards	FP - A
RPM	2000
Hour	9:36
50-180 PSI	→
50-150 DEG.C	180
A	7.8 A.
VDC	30.3 V
PHI	250
N	N
N	N

MF ROOM (BFL)

Before Test To Check ใช้ก่อนทดสอบ

10. Level / ระดับน้ำขึ้นน้ำลง
 11. Level / ระดับน้ำทะเลปานกลาง
 12. High Water Level / ระดับน้ำขึ้นของมหาสมุทร
 13. Low / ต่ำ / ระดับน้ำขึ้นน้ำลง
 14. Old Land / ดินที่น้ำทะเลเคยเป็นมาก่อน
 15. Land / ดิน / ดินที่น้ำทะเลเคยเป็นมาก่อน
 16. Bay Area / บริเวณชายฝั่งของอ่าว และปากอ่าว
 17. Coastal Tidal Connection / การเชื่อมต่อของน้ำขึ้นน้ำลงชายฝั่ง
 18. Channel / ทางน้ำที่เชื่อมต่อกัน
 19. Estuary / ทางน้ำที่เชื่อมต่อกัน
 20. River / แม่น้ำ / แม่น้ำที่เชื่อมต่อกัน

Test ทดสอบ

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

[illegible]

in Line Fire Pump
In 200 PSI Out 250 PSI

100 / Remark:

* RUN BATTERY No. 2

in Part Three

11/1/18

1712

ND = Break Down

X = Don't Fail

- **Non-Invasive**

1-207

FIRE PUMP SET TESTING

Before Test To Check: เช็กก่อนทดสอบ

Equipment Code	FP
Model	6CTAB.3/4600 SIZE 6" 5" 15P
Capacity	(250 DHP)/(2200/2600 RPM)
Low-III	HI
Low-II	HI
Low-I	HI
LO Tank	885L
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N
N	N

Test ทดสอบ

Manual Fire Pump
Time Start: 13.00
Time Stop: 13.15

Standards	FP-A
RPM	2600
Hour	939
50-100 PSI	-
50-150 DEG.C	180
A	103.8
VDC	90.1 V
PSI	250
N	N
N	N

Pressure In Line Fire Pump
In: 450 PSI Out: 250 PSI

* RUN BATTERY NO. 1

FIRE PUMP SET TESTING

Before Test To Check: เช็กก่อนทดสอบ

Equipment Code	FP
Model	6CTAB.3/4600 SIZE 6" 5" 15P
Capacity	(250 DHP)/(2200/2600 RPM)
Low-III	HI
Low-II	HI
Low-I	HI
LO Tank	880
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	N
N	N

Test ทดสอบ

Manual Fire Pump
Time Start: 13.00
Time Stop: 13.10

Standards	FP-A
RPM	2600
Hour	942
50-100 PSI	-
50-150 DEG.C	160
A	103.8
VDC	90.1 V
PSI	250
N	N
N	N

Fire Pump
In: 450 PSI Out: 250 PSI

RUN BATTERY NO. 2

วัดแรงดัน / วัดอุณหภูมิ

FIRE PUMP SET TESTING

ROOM (8 FL.)

Before Test To Check เช็กลูกก่อนทดสอบ

1. ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ
2. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
3. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
4. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
5. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
6. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
7. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
8. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
9. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
10. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ

Test 1/1/2018

Manual Fire Pump
Time Start : 13.00
Time Stop : 13.15

1. ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ
2. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
3. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
4. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
5. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
6. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
7. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
8. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
9. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
10. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ

Fire Pump
In 130 PSI Out 130 PSI

Remarks: RUM 1

Equipment Code	FP
Model	6CTA/3.3/4600 SIZE 6" 5" 15P
Capacity	(250 BHP)(2200/2400 RPM)
Low-III	41
Low-II	41
Low-I	41
IG Tank	30
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-11.7 min	N
N	N

Standards	FP-A
RPM	2000
Hour	94.7h
50-100 PSI	88
50-150 DEGC	190
A	0.2 A
VDC	29.2V
PSI	450
N	N
N	N

FIRE PUMP SET TESTING

ROOM (8 FL.)

Before Test To Check เช็กลูกก่อนทดสอบ

1. ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ
2. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
3. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
4. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
5. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
6. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
7. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
8. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
9. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
10. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ

Test 1/1/2018

Manual Fire Pump
Time Start :
Time Stop :

1. ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ
2. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
3. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
4. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
5. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
6. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
7. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
8. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
9. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ
10. ตรวจสอบระดับน้ำในถังจ่ายน้ำ

Fire Pump
In 100 PSI Out 250 PSI

Remarks: * RUM Battery No.2.

Equipment Code	FP
Model	6CTA/3.3/4600 SIZE 6" 5" 15P
Capacity	(250 BHP)(2200/2400 RPM)
Low-III	41
Low-II	41
Low-I	41
IG Tank	30
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-11.7 min	N
N	N

Standards	FP-A
RPM	2000
Hour	94.5
50-100 PSI	88
50-150 DEGC	180
A	0.2 A
VDC	29.2V
PSI	250
N	N
N	N

FIRE PUMP SET TESTING

PUMP ROOM (B FL.)

Before Test To Check เช็กก่อนทดสอบ

[illegible]

Test ทดสอบ

Fire Pump ☒ Manual Fire Pump
Time Start: 13:15
Time Stop: 13:25

Equipment Code :	FF
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5"x15"
Capacity	(250 BHP/1220Q/2600 RPM)
Low-Hi	H ₁
Low-Hi	H ₁
Low-Hi	H ₁
1/3 Tank	800
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
N	N
9.5-12.7 mm	1
N	N

Standards	FP - A
RPM	5000
Hour	94
50-100 PSI	170
50-150 DEG.C	—
A	10.44
VDC	70.1V
PSI	570
N	2
N	2

In Line Fire Pump
In 940 PSI Out 200 PSI

Remark : Form Num 2

471

1-3 - b8
All - Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

I = Do PM

FIRE PUMP SET TESTING

FINF ROOM (8 FL.)

Before Test To Check เช็กก่อนทดสอบ

[illegible]

Test ทดสอบ

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

Equipment Code :	FP
Model	GCTA8.3/4600 SIZE 6*5*15
Capacity	(250 BHP/12200/2600 RPM)
Low-Hi	H
Low-Hi	H
Low-Hi	H
1/3 Tank	acc
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	94.7 h
50-100 PSI	170
50-150 DEG.C	-
A	10.4 A
VDC	29.7 V
FSI	270
N	N
N	N

Inlet Fire Pump
Inlet 150 PSI Out 200 PSI

Remark:

RVN ngày 1

Part 1

8/37

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Instal

$I = \text{De FM}$

FIRE PUMP SET TESTING

ROOM (BFL)

Before Test To Check เช็คก่อนทดสอบ

1. การเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์
 2. การเชื่อมต่อระบบเครือข่าย
 3. การเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ต
 4. การเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์
 5. การเชื่อมต่อระบบโทรคมนาคม
 6. การเชื่อมต่อระบบการขนส่ง
 7. การเชื่อมต่อระบบการสื่อสาร
 8. การเชื่อมต่อระบบการแพทย์
 9. การเชื่อมต่อระบบการเกษตร
 10. การเชื่อมต่อระบบการพาณิชย์

Test ทดสอบ

☒ Manual Fire Pump

Time Start : 13.00

Time Stop : 1315

Equipment Code :	PP
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"x5" (SF
Capacity	(150 BHP/2200/600 RPM)
Low-Hi	Hi
Low-Hi	Hi
Low-Hi	Hi
1/3 Tank	800 L.
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	949
50-100 PSI	~
50-150 DEG.C	180
A	6.6
VDC	36V
PSI	250
N	N
N	N

200 PSI Out 250 PSI

RUN Battery No. 2

FIRE PUMP SET TESTING

EMP ROOM (B FL.)

Before Test To Check เช็ก่อนทดสอบ

[illegible]

Test ทดสอบ

☒ Manual Fire Pump

Time Start: 13:00

Time Start: 12:00

Equipment Code	FP
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6"5"
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-Hi	hi
Low-Hi	hi
Low-Hi	hi
10 Tank	800
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	95.0h.
50-100 PSI	—
50-150 DEG.C	80.8'
A	10.5A
VDC	19.6V.
PSI	200
N	N
N	N

Fire Pump
10 PSI Out 250 PSI

Run Batteries No. 1

AB = Abnormal

BD = Break Down

X m Don't PM

- = Non Install

1 = Do PM

/ = Do PM

FIRE PUMP SET TESTING

ROOM (B FL.)

Before Test To Check เช็กก่อนทดสอบ

Water / ระดับน้ำในถังเก็บ
Water Level / ระดับน้ำในถังควบคุมระดับ
Water Tank / ถังเก็บน้ำดิบ
Waste Water / น้ำเสีย
Wastewater Treatment Plant / โรงบำบัดน้ำเสีย
Well / บ่อน้ำ
Wellhead / หัวบ่อ
Wellington / เวลลิงตัน
Wellington Island / เกาะเวลลิงตัน
Wellington Harbour / ท่าเรือเวลลิงตัน
Wellington Port / ท่าเรือเวลลิงตัน
Wellington Wharf / ท่าเรือเวลลิงตัน

Test ทดสอบ

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

การวัดความดันโลหิต
การวัดอุณหภูมิ
Pressure / ระดับของแรงดันของเลือด
Temperature / อุณหภูมิของเนื้อเยื่อ
SpO₂ / ระดับออกซิเจนในเลือด
SpO₂ / ระดับฮีโมโกลบินในเลือด
SpO₂ / ระดับฮีโมโกลบินในเลือด
SpO₂ / ระดับฮีโมโกลบินในเลือด

Line Fire Pump
250 PSI Out 160 PSI

Remark : 2/26 1107 2

Equipment Code :	FP
Model	GCTA8.3/4600 SIZE 6"5*15F
Capacity	(250 BHP)(2200/2600 RPM)
Low-Hi	
Low-Hi	
Low-Hi	
1/3 Tank	
N	
N	
N	
N	
N	
N	
9.5-12.7 mm	
N	

Standards	FP - A
RPM	900
Hour	95.5
50-100 PSI	-
50-150 DEG.C	170
A	10.3 A
VDC	30.1 V
PSI	195
N	N
N	N

100 mg



12-4-68
AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

7 = Do PM

Jasmine
RESORT HOTEL

FIRE PUMP SET TESTING

UNIT ROOM (B FL.)

Before Test To Check เช็คก่อนทดสอบ

(N) Level / ระดับน้ำขึ้นน้ำลง
 Air Level / ระดับน้ำระเหยจากเขื่อน
 Colled Water Level / ระดับน้ำที่เก็บของเขื่อน
 Low / ระดับน้ำที่ต่ำลง
 High / การขึ้นของน้ำขึ้นน้ำลง
 All Looks / การที่ทุกอย่างขึ้นน้ำขึ้นน้ำลง
 All Bats And Sails / การที่ทุกอย่างขึ้นน้ำขึ้นน้ำลง
 Electrical Terminal Connections / การที่ทุกอย่างขึ้นน้ำขึ้นน้ำลง
 Element / การที่ทุกอย่างขึ้นน้ำขึ้นน้ำลง
 Current / การที่ทุกอย่างขึ้นน้ำขึ้นน้ำลง
 Station / การที่ทุกอย่างขึ้นน้ำขึ้นน้ำลง
 River / การที่ทุกอย่างขึ้นน้ำขึ้นน้ำลง

Test ทดสอบ

☒ Manual Fire Pump
 Time Start : 13.13
 Time Stop : 13.27

4. กดปุ่ม **วัดอุณหภูมิ** หรือ **วัดความดัน**
 5. กดปุ่ม **วัดอัตราการไหล** ที่ตำแหน่ง
 (3) Pressure / ระดับหน้าจอจะมีขึ้นข้อความ
 Set Temperature / กดปุ่ม **วัดอุณหภูมิ** จะมีระบบควบคุมอุณหภูมิ
 Heating MPTS / ระดับหน้าจอจะแสดงผลอุณหภูมิ
 (4) Flow / ระดับหน้าจอจะมีขึ้นข้อความ
 Set Flow Pump Pressure / ระดับหน้าจอจะแสดงค่าการไหลของน้ำ
 หรือ / ระดับหน้าจอจะมีขึ้นข้อความ
 Heating Pump For Abnormal Sounds / กดปุ่ม **วัดอัตราการไหล** ที่ตำแหน่ง **วัดการไหล** จะมีระบบควบคุมการไหลของน้ำ

Line Fire Pump
In 250 PSI Out 160 PSI

Remark :

Run nominal No. 1

Equipment Code :	FP
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6*5*15
Capacity	(250 BHP)(220Q/2600 RPM)
Low-Hi	Hi
Low-Hi	Hi
Low-Hi	Hi
1/3 Tank	1/3
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
N	2
9.5-12.7 mm	2
N	2

Standards	FF - A
RPM	2100
Hour	95.7
50-100 PSI	-
50-150 DEG.C	80'
A	28.6 V
VDC	10.4 A
PSI	150
N	N
N	N

1914168
AB = Abnormal

AB = Abnormal

BD = Break Down

X = Don't PM

- = Non Install

/ = De PM

FIRE PUMP SET TESTING

Before Test To Check (เช็ก่อนทดสอบ)

- Lubricating Oil Level / ระดับน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Level / ระดับน้ำระบบระบายความร้อน
- Batteries Dimitted Water Level / ระดับน้ำถ่านของแบตเตอรี่
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำระบบระบายความร้อน
- Tightness Of Belts And Nuts / ตรวจสอบความตึงของสายพานและน็อต
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ตรวจสอบความแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้า
- Air Changer Element / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ
- Fuel Filter Element / ตรวจสอบไส้กรองน้ำมัน
- Oil Condition / ตรวจสอบสีของน้ำมัน
- Oil Sheet Recorder / เปลี่ยนแผ่นการบันทึกการสั่น

Test ยึดสอบ

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

- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- Running Hours / ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- Lubricating Oil Pressure / ระดับความดันน้ำมันหล่อลื่น
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบบระบายความร้อน
- Batteries Charging AMPS / กระแสไฟฟ้าการชาร์จแบตเตอรี่
- Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่
- Cooling Water Fire Pump Pressure / ระดับความดันน้ำของปั๊มระบายความร้อน
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบทุกส่วนที่มีการเคลื่อนไหวว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่

Pressure In Line Fire Pump

In: 4.0 PSI Out: 15.0 PSI

Remarks / Remark:

Done 11 Nov 9

Consumables / Part Used

Equipment Code	FF
Model	6CTA8.3/4600 SIZE 6*5*15F
Capacity	(250 BHP/2200/2600 RPM)
Low-HI	41
Low-HI	41
Low-HI	41
I/O Tank	750
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
N	22
2.5-11.7 mm	22
N	22

Standard	FP-A
RPM	2000
Hour	96.2
50-100 PSI	-
50-150 DEG.C	77.5
A	10.3 A
VDC	30.2
PSI	13.5
N	N
N	N

Checked By: [Signature]
Signature: [Signature]
Date: 10-5-66

N = Normal AB = Abnormal BD = Break Down X = Don't PM - = Run Insult / = Use PSI