

Work Order Form PM		Work Order No. (เลขที่ใบสั่งงาน) : PM22-00958
		WO Date (วันที่สั่งงาน) : 23/06/2022
Equipment No. : TR36	Work Request No (เลขที่แจ้งซ่อม) :	
Equipment Name : TERMINAL TRACTOR NO.36	Request Dept. (หน่วยงานแจ้งซ่อม) :	
Component :	Maint.Dept (หน่วยงานซ่อม) :	MOBILE
	Assign To (ผู้รับผิดชอบ) :	
WOTYPE : PM PREVENTIVE MAINTENANCE	Priority (ความสำคัญ) :	



Problem Description (อาการขัดข้อง / รายละเอียดงาน)	LCB1	TR36-PM-1000
TR29-46 PM 1600 HRS.		

	Start Date (วันที่เริ่มงาน)	Time (เวลา)	Finish Date (วันที่เสร็จงาน)	Time (เวลา)	Duration (Hours) รวมเวลาซ่อม(ชม.)	HRS (Mile)
Estimate (วางแผน)	23/06/2022		30/12/1899			99359
Actual (ทำจริง)	27-6-22	18:30	27-6-22	17:00	1:30	

Plan Work Description (แผนการทำงาน)	Actual Work Description (รายละเอียดการทำงาน)
TK.	PM 1600 Hrs. 130H.

Estimate Resource (แผนการใช้ทรัพยากร)						
TYPE	NO	CODE (รหัส)	NAME (ชื่อ)	เลขอ้างอิง	Qty (จำนวน)	Man-hours
P	1	29540494	TRANSMISSION FILTER FOR MT463/MD3060P	29548988 /2	1.00	0.00
P	2	3991498	FUEL/WATERSEPARATOR FILTER (FS19616)	TR # 29-46	1.00	0.00
P	3	CONSUMABLE-003	DISTILLED WATER ; APOLLO BRAND ONLY		1.00	0.00
P	4	ENG OIL 15W-40	Cx Delo FleetPRO Ultra 15W40 @ 200 L (ENG OIL 15W-40)		26.00	0.00
P	5	FS1212-1	FUEL FILTER FOR TR # 29-45 (FLEETGUARD 00343)	TR #	1.00	0.00
P	6	GREASE V2202	Grease, Gadus S2 V2202 @ 180 Kg		2.00	0.00
P	7	LF3806	LUBE OIL FILTER (TR 29-46): (FLEETGUARD)		1.00	0.00
P	8	TRANS OIL ATF MD3	Spirax S3 ATF MD3 @ 209 L		20.00	0.00

Remark (หมายเหตุ)	Downtime
	Down Date 27/6/22 1830
	Up Date 27/6/22 1700
	Total 130 Hours

Action By (ผู้ปฏิบัติงาน)	Approve By (ผู้ตรวจงาน)
	
()	()

Work Order Form PM		Work Order No. (เลขที่ใบสั่งงาน) : PM22-00662
		WO Date (วันที่สั่งงาน) : 12/05/2022
Equipment No. : GC007	Work Request No (เลขที่แจ้งซ่อม) : C.	
Equipment Name : STS GANTRY CRANE 07	Request Dept. (หน่วยงานแจ้งซ่อม) : C.	
Component :	Maint. Dept (หน่วยงานซ่อม) : CRANE	
:	Assign To (ผู้รับผิดชอบ) :	
WOTYPE : PM PREVENTIVE MAINTENANCE	Priority (ความสำคัญ) :	

Problem Description (อาการขัดข้อง / รายละเอียดงาน)

6 MONTHLY SERVICE

LCB1

GC007-PM-6

	Start Date (วันที่เริ่มงาน)	Time (เวลา)	Finish Date วันที่เสร็จงาน	Time (เวลา)	Duration (Hours) รวมเวลาซ่อม(ชม.)	HRS (Mile)
Estimate (วางแผน)	12/05/2022		12/05/2022			
Actual (ทำจริง)	19/5/22	8:00	19/5/22	17:00	9 ชม.	
Plan Work Description (แผนการทำงาน)			Actual Work Description (รายละเอียดการทำงาน)			
PF			SH			

Estimate Resource (แผนการใช้ทรัพยากร)

TYPE	NO	CODE (รหัส)	NAME (ชื่อ)	เลขอ้างอิง	Qty (จำนวน)	Man-hours
0						

0066

Peerasak Y.

25 MAY 2022

Remark (หมายเหตุ)

MOVE : 505158 BOOM : 801

HOIST : 46895

TOWER : 36296

CRANE : 8511

Downtime

Down Date _ / _ / _ :

Up Date _ / _ / _ :

Total _____ Hours

Action By (ผู้ปฏิบัติงาน)

Peerasak Y.

Approve By (ผู้ตรวจสอบ)

Peerasak Y.

(19/5/22)

(19/5/22)

		Forestays				
21	Forestay pins	เพื่อการมีและสภาพสลักยึด Forestay	C	/	Check lubricate and condition of pin	
22	Forestay pins	เพื่อความปลอดภัยสลักยึด Forestay	C	/	Check bolts tight.	
		Electrical General				
23	Walkway lighting	ให้แสงสว่างทางเดินบนดาด Boom	F	/	Check and repair if necessary	
24	Cargo flood lighting	ให้แสงสว่างไฟแสงสว่างที่ส่องไปที่บริเวณดาด Boom	F	/	Check and repair if necessary	
25	Electrical conduits	เพื่อสภาพท่อร้อยสายไฟบนดาด Boom	C	/	Check for damage and loose mountings	
26	Electrical cables	เพื่อสภาพสายไฟบนดาด Boom	C	/	Check for damage and loose fixings	
27	Junction boxes	เพื่อจุดต่อสายไฟ ความชื้นและอื่นๆ ที่กล่องควบคุมไฟฟ้า	C	/	Check connections & for signs of moisture	
		Boom Cabin				
28	Panel	เพื่อสภาพ และเช็คความสะอาดกล่องควบคุมระบบไฟฟ้าของ boom	C	/	Clean panel and check condition	
29	Indication lamps	เพื่อสภาพ และการทำงานของไฟแสดงสถานะการขึ้น-ลงของ boom	C	/	Test lamps and replace faulty ones	
30	Connections	เพื่อจุดต่อสายไฟทุกจุด	C	/	Check all connections	
		Boom Latch Platform				
31	Thrustor LHS	ตรวจสอบเช็คระดับน้ำมันเบรค ค้านเบรค และนับลดตามจุดยึดต่างๆ ของระบบเบรค Boom ข้างซ้าย	V	/	Check operation, mountings & oil level	
32	Upper stop Limit switch	ตรวจสอบเช็คขั้วต่อ หน้าสัมผัส และความขึ้น ของ stop limit switch ดอนยก Boom ขึ้น	V & F	/	Check for moisture, contacts, connections, mount bolts	
33	Ultimate stop Limit switch	ตรวจสอบเช็คขั้วต่อ หน้าสัมผัส และความขึ้น ของ emergency stop limit switch ดอนยก Boom	V & F	/	Check for moisture, contacts, connections, mount bolts	
34	Rod and Spring assembly	for stop limits	V	/	Check for loose bolts and fittings	
35	Boom spring compression stops	เพื่อความปลอดภัยของบัสที่รองรับการกระแทกของบน Boom	V	/	Check for loose bolts and fittings	
36	Thrustor RHS	ตรวจสอบเช็คระดับน้ำมันเบรค ค้านเบรค และนับลดตามจุดยึดต่างๆ ของระบบเบรค Boom ข้างขวา	V	/	Check operation, mountings & oil level	
37	Check control panel door	that are properly closed	C	/	Avoid for water come inside หลีกเลี่ยงน้ำเข้าตู้	
		Apex platform				
38	Aircraft warning lights	เพื่อการทำงาน และสภาพของไฟสัญญาณเตือนให้เครื่องบินระวัง	C	/	Check lights are working & battery condition	
39	Sheaves	เพื่อการมีลูกกลิ้งรองรับร่องสลึง	C	/	Check condition	
		Stairways & Platforms				
40	Lighting	ให้แสงสว่างบนบันได	V	/	Check & repair any faulty lights	
41	Nuts and Bolts	เพื่อความปลอดภัยของน็อตบนบันได	V	/	Check and tighten loose bolts or replace missing	
		SHEAVES				
42	Catenary Sheaves	เพื่อสภาพ ลูกปิ่นและจารบีลูกกลิ้งรองรับร่องสลึง	V	/	Check condition of sheave bearing and lubricate	
43	Trolley Sheaves	เพื่อสภาพ ลูกปิ่นและจารบีลูกกลิ้งรองรับร่องสลึง	V	/	Check condition of sheave bearing and lubricate	
		Energy chain system				
44	Cables	ตรวจสอบสภาพสายไฟในกระดุก	V	/	Check for condition of electric cables	
45	Energy chain	เพื่อสภาพการสึกหรอของกระดุก	C	/	Check for condition of energy chain	
46	Cable clamps	เพื่อสภาพ clamp ล็อคสายไฟ	V	/	Check for condition of cable clamps	
47	Trays	เพื่อสภาพรางและ support ยึดรางของชุดกระดุก	V	/	Check for condition of energy chain tray and support	

Quay Crane
GANTRY TRAVEL SERVICE
6 MONTHLY

* = Check with PLC system
R= Replace
V= Visual Check
A= Adjust
L= Lubricate
CL= Clean
F= Functional Test
C= Check

Completed Date	17/10/16
Plant Number	
Hour meter reading	
Service Due at	
Job No	
Completed by	[Signature]
Checked by	

No	DESCRIPTION	Action	Tick	Comments
Position 1 LEFT WATER SIDE				
1	Buffer เช็คสภาพ และความเสียหายของกันชนด้านซ้ายทะเล	V	/	Check for damage & record
2	Wheels Gantry Bogie 1 เช็คสภาพล้อและลูกปืนล้อ gantry ที่ bogie 1	V	/	Check for damage & wear, bearings&pins
3	Wheels Gantry Bogie 2 เช็คสภาพล้อและลูกปืนล้อ gantry ที่ bogie 2	V	/	Check for damage & wear, bearings&pins
4	Wheels Gantry Bogie 3 เช็คสภาพล้อและลูกปืนล้อ gantry ที่ bogie 3	V	/	Check for damage & wear, bearings&pins
5	Wheels Gantry Bogie 4 เช็คสภาพล้อและลูกปืนล้อ gantry ที่ bogie 4	V	/	Check for damage & wear, bearings&pins
6	Motor Gantry Bogie 1 เช็คสภาพ ความตึงของน๊อตยึดของ motor gantry ที่ bogie 1	C	/	Check mountings, damage
7	Motor Gantry Bogie 2 เช็คสภาพ ความตึงของน๊อตยึดของ motor gantry ที่ bogie 2	C	/	Check mountings, damage
8	Motor Gantry Bogie 3 เช็คสภาพ ความตึงของน๊อตยึดของ motor gantry ที่ bogie 3	C	/	Check mountings, damage
9	Motor Gantry Bogie 4 เช็คสภาพ ความตึงของน๊อตยึดของ motor gantry ที่ bogie 4	C	/	Check mountings, damage
10	Encoder Gantry เช็คความตึงของน๊อตยึด ข้อต่อสายไฟ คลังปลั๊ก	C	/	Check mountings, linkages, coupling
11	Motor Brake Gantry Bogie 1 เช็คเบรคมอเตอร์ gantry ที่ bogie 1	C	/	Check manual release, insulation, microswitch signal, clean
12	Motor Brake Gantry Bogie 2 เช็คเบรคมอเตอร์ gantry ที่ bogie 2	C	/	Check manual release, insulation, microswitch signal, clean
13	Motor Brake Gantry Bogie 3 เช็คเบรคมอเตอร์ gantry ที่ bogie 3	C	/	Check manual release, insulation, microswitch signal, clean
14	Motor Brake Gantry Bogie 4 เช็คเบรคมอเตอร์ gantry ที่ bogie 4	C	/	Check manual release, insulation, microswitch signal, clean
15	Gearbox Gantry Bogie 1 เช็คระดับน้ำมัน และน๊อตยึดแท่นเกียร์ gantry ที่ bogie 1	C	/	Check oil level, clean,check & lube attachment links
16	Gearbox Gantry Bogie 2 เช็คระดับน้ำมัน และน๊อตยึดแท่นเกียร์ gantry ที่ bogie 2	C	/	Check oil level, clean,check & lube attachment links
17	Gearbox Gantry Bogie 3 เช็คระดับน้ำมัน และน๊อตยึดแท่นเกียร์ gantry ที่ bogie 3	C	/	Check oil level, clean,check & lube attachment links
18	Gearbox Gantry Bogie 4 เช็คระดับน้ำมัน และน๊อตยึดแท่นเกียร์ gantry ที่ bogie 4	C	/	Check oil level, clean,check & lube attachment links
HV CABLE GUIDE				
19	Guide Rollers เช็คการทำงาน และสภาพของลูกกลิ้งประกอบสายไฟ	C	/	Check rollers & replace if necessary,remove foreign material
20	Overtension limit switches LHS & RHS เช็คการทำงาน และสภาพของ limit switch ที่บอกความตึงของสายไฟ ทั้ง	C	/	Check condition,weatherproofing,lubricate lever arm
21	Crane direction limit switches LHS & RHS เช็คการทำงาน และสภาพของ limit switch ที่บอกการเคลื่อนที่ของคราน	C	/	Check condition,weatherproofing,lubricate lever arm
22	Slack cable limit switch เช็คการทำงาน และสภาพของ limit switch ในกรณีสายไฟหย่อน	C	/	Check condition,weatherproofing,lubricate lever arm
23	HV Cable เช็คสภาพสายไฟฟ้าไฮโวลต์สไต	C	/	Check for damage
WHEEL BRAKE WATER SIDE				
24	Hydraulic tank เช็ครอยรั่ว และระดับน้ำมันที่ถังไฮดรอลิค	C	/	Check oil level & repair any leaks
25	Manual pump ตรวจเช็คการทำงานของปั๊มไฮดรอลิค	C	/	Ensure operating correctly
26	Pump Motor ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์	C	/	Check motor
27	Brake pad เช็คการสึกหรบของผ้าเบรค	C	/	Check braking lining for wear
28	Cylinder เช็ครอยรั่วที่กระบอกไฮดรอลิคและสายไฮดรอลิค	V	/	Check for leaks
29	Limit switch เช็คสภาพ และการทำงานของ limit switch	C	/	Check condition, connections, bolt tightness, lube arm
STORM ANCHOR PIN WATER SIDE				
30	Arm pivot point เช็คสภาพ สลัก storm pin	C	/	Check condition pin
31	Limit switch เช็คการทำงาน และขั้วต่อสายไฟที่ limit switch ของ storm pin	C	/	Check terminations tight & free from moisture
Position 2 RIGHT WATER SIDE				
32	Buffer เช็คสภาพ และความเสียหายของกันชนด้านซ้ายทะเล	V	/	Check for damage & record
33	Wheels Gantry Bogie 1 เช็คสภาพล้อและลูกปืนล้อ gantry ที่ bogie 1	V	/	Check for damage & wear, bearings&pins
34	Wheels Gantry Bogie 2 เช็คสภาพล้อและลูกปืนล้อ gantry ที่ bogie 2	V	/	Check for damage & wear, bearings&pins
35	Wheels Gantry Bogie 3 เช็คสภาพล้อและลูกปืนล้อ gantry ที่ bogie 3	V	/	Check for damage & wear, bearings&pins
36	Wheels Gantry Bogie 4 เช็คสภาพล้อและลูกปืนล้อ gantry ที่ bogie 4	V	/	Check for damage & wear, bearings&pins
37	Motor Gantry Bogie 1 เช็คสภาพ ความตึงของน๊อตยึดของ motor gantry ที่ bogie 1	C	/	Check mountings, damage
38	Motor Gantry Bogie 2 เช็คสภาพ ความตึงของน๊อตยึดของ motor gantry ที่ bogie 2	C	/	Check mountings, damage
39	Motor Gantry Bogie 3 เช็คสภาพ ความตึงของน๊อตยึดของ motor gantry ที่ bogie 3	C	/	Check mountings, damage
40	Motor Gantry Bogie 4 เช็คสภาพ ความตึงของน๊อตยึดของ motor gantry ที่ bogie 4	C	/	Check mountings, damage
41	Encoder Gantry เช็คความตึงของน๊อตยึด ข้อต่อสายไฟ คลังปลั๊ก	C	/	Check mountings, linkages, coupling
42	Motor Brake Gantry Bogie 1 เช็คเบรคมอเตอร์ gantry ที่ bogie 1	C	/	Check manual release, insulation, microswitch signal, clean
43	Motor Brake Gantry Bogie 2 เช็คเบรคมอเตอร์ gantry ที่ bogie 2	C	/	Check manual release, insulation, microswitch signal, clean
44	Motor Brake Gantry Bogie 3 เช็คเบรคมอเตอร์ gantry ที่ bogie 3	C	/	Check manual release, insulation, microswitch signal, clean
45	Motor Brake Gantry Bogie 4 เช็คเบรคมอเตอร์ gantry ที่ bogie 4	C	/	Check manual release, insulation, microswitch signal, clean
46	Gearbox Gantry Bogie 1 เช็คระดับน้ำมัน และน๊อตยึดแท่นเกียร์ gantry ที่ bogie 1	C	/	Check oil level, clean,check & lube attachment links
47	Gearbox Gantry Bogie 2 เช็คระดับน้ำมัน และน๊อตยึดแท่นเกียร์ gantry ที่ bogie 2	C	/	Check oil level, clean,check & lube attachment links
48	Gearbox Gantry Bogie 3 เช็คระดับน้ำมัน และน๊อตยึดแท่นเกียร์ gantry ที่ bogie 3	C	/	Check oil level, clean,check & lube attachment links
49	Gearbox Gantry Bogie 4 เช็คระดับน้ำมัน และน๊อตยึดแท่นเกียร์ gantry ที่ bogie 4	C	/	Check oil level, clean,check & lube attachment links
Position 3 RIGHT LAND SIDE				
50	Buffer เช็คสภาพ และความเสียหายของกันชนด้านซ้ายทะเล	V	/	Check for damage & record
51	Wheels Gantry Bogie 1 เช็คสภาพล้อและลูกปืนล้อ gantry ที่ bogie 1	V	/	Check for damage & wear, bearings&pins
52	Wheels Gantry Bogie 2 เช็คสภาพล้อและลูกปืนล้อ gantry ที่ bogie 2	V	/	Check for damage & wear, bearings&pins

114	1 Phase Outlet L/S เช็คสภาพปลั๊กไฟ 1 เฟส ผ่องมด	C	/	Check for damage, waterproofing & supply ok
115	Emergency Stops/ Lockout Switched เช็คการทำงานและสภาพของ emergency stop	C	/	Check for damage, waterproofing & function
	Power cable reel			
	PULL REELER			
117	Cables เช็คสภาพสายไฟในโวลท์เก็บสายไฟ	C	/	Check condition of power cable reel
118	Motor เช็คข้อต่อสายไฟของมอเตอร์เก็บสาย Cable reel	C	/	check terminations are tight
119	Reel เช็ครอยฉนวน/กระแทกที่ล้อเก็บสายไฟ	V	/	Check for damage & report.
	SLIP RING HOUSING			ISOLATE BEFORE OPENING UNIT
120	Housing internal เช็คสภาพภายในทั่วไป ต้องสะอาดและไม่มีน้ำขัง	C	/	Ensure no water has entered, clean interior of dust etc
	STAIRWAYS & PLATFORMS			
121	Nuts and Bolts เช็คสภาพ และความตึงของน็อตที่บันไดทางเดิน	V	/	Check if any loose retighten
122	Handrails เช็คความเสียหายของราวบันไดทางเดิน	V	/	Check for damage and repair
123	Check control panel door that are properly closed ตรวจเช็คประตูตู้คอนโทรลว่ามีการปิดที่เรียบร้อย	C	/	Avoid for water come inside หลีกเลี่ยงน้ำเข้าตู้
	GEARBOX			
124	เช็คระดับน้ำมันเกียร์ และรอยรั่วซึม	C	/	Check oil level, check & repair leaks
125	ตรวจเช็คความผิดปกติและเสียงของเกียร์ขณะมีการทำงาน	V	/	Check abnormal and noise
Comments re Other work req.				

38	Cam switch เปิดสภาพของ limit switch		C	✓	Check condition of limit switch
	STAIRWAYS & PLATFORMS				
39	Nuts and Bolts เช็ควงเล็บและคาน้ำขึ้นบันไดทางเดิน		V	✓	Check if any loose retighten
40	Handrails เช็ควงเล็บของราวบันไดทางเดิน		V	✓	Check for damage and repair
41	Check control panel door that are properly closed ตรวจเช็คประตูตู้คอนโทรลว่าบานการปิดที่เรียบร้อยดีแล้วหรือไม่		C	✓	Avoid for water come inside หลีกเลี่ยงน้ำเข้าตู้
	GEARBOX				
42	เช็คระดับน้ำมันเกียร์ และรอยรั่วซึม		C	✓	Check oil level, check & repair leaks
43	ตรวจเช็คความผิดปกติและเสียงของเกียร์ขณะมีการทำงาน		V	✓	Check abnormal and noise
44	ตรวจเช็คสภาพการทำงานและความผิดปกติของ clutch ขณะมีการทำงาน		V	✓	Check condition and abnormal
	Comments re Other work req.				

Qty Crane

ELECTRICAL ROOM SERVICE

* = Check with PLC system		6 MONTHLY	
No	DESCRIPTION	Action	Tick
	Replace		
	Visual Check		
	Adjust		
	Lubricate		
	Clean		
	Functional Test		
	Check		
1	Air Unit เช็สถานะการทำงานของแอร์ห้องไฟฟ้า	C	✓
2	Panel เช็กระบบไฟ, ทรานซิสเตอร์, กลอบประจุ และสภาพของตู้ไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอก	C, V	✓
3	Computer เช็กระบบงาน และสภาพของ computer	C	✓
4	Check control panel door that are properly closed ตรวจเช็คประตูตู้คอนโทรลว่ามีการปิดที่เรียบร้อยแล้วหรือไม่	C	✓
5	Lighting เช็กระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	F	✓
6	Power points เช็จุดต่อสายไฟฟ้าต่างๆ	C	✓
7	Interior เช็คพื้น และหลังคาภายในลิฟท์	C	✓
8	Signs เช็คสัญลักษณ์ และเครื่องหมายการดำเนินงานภายในลิฟท์	V	✓
9	Motor เช็คสภาพ และความแน่นของมอเตอร์อัตโนมัติ	C	✓
10	Gearbox เช็คสภาพ และระดับน้ำมันของเกียร์	C	✓
11	Gearbox attachment เช็คความแน่นของน็อตยึดเกียร์	C	✓
12	Brake เช็คสภาพเบรค ผ้าเบรค และปรับตั้งเบรค	C	✓
13	Guide rollers เช็คสภาพของลูกปืนประคองรางของลิฟท์	C	✓
14	Safety device เช็คอุปกรณ์ safety	V	✓
15	Car doors, gate interlocks & ramps เช็คสลลีน ประตูและชุดกลอนลิฟท์ขึ้น 2 และ 3	L	✓
16	Check control panel door that are properly closed ตรวจเช็คประตูตู้คอนโทรลว่ามีการปิดที่เรียบร้อยแล้วหรือไม่	C	✓
17	Main switches & emergency stop switches เช็คการทำงานของ emergency stop	C	✓
18	Electrical interlocks เช็คการทำงานของ limit switch ของประตู	C	✓
19	Mechanical interlocks เช็คการทำงานของกลอนลิฟท์ประตู	C	✓
	Wind speed		

Quay Crane
Machinery House Service

Completed Date		6 MONTHLY	
Plant Number	Hour meter reading	Service Due at	Job No.
Completed by	Action	Tick	Comments
No	DESCRIPTION		
1	Wire Rope เช็กลักษณะ	C	Check rope condition
2	Hoist Brake เช็กลักษณะ และการทำงานของเบรก hoist	C	Check condition of lining & clearance
3	Boom Brake เช็กลักษณะ และการทำงานของเบรก boom	C	Check condition of lining & clearance
4	Trolley Brake เช็กลักษณะ และการทำงานของเบรก trolley	C	Check condition of lining & clearance
5	Hoist Gearbox เช็กลักษณะ และระดับน้ำมันของเกียร์ hoist	C	Check oil level, clean, operate & lubricate bearings
6	Boom Gearbox เช็กลักษณะ และระดับน้ำมันของเกียร์ boom	C	Check oil level, clean, operate & lubricate bearings
7	Trolley Gearbox เช็กลักษณะ และระดับน้ำมันของเกียร์ trolley	C	Check oil level, clean, operate & lubricate bearings
8	Hoist motor เช็กลักษณะ ความแน่นของขั้วต่อและสาย hoist	C	Check condition, mountings
9	Boom motor เช็กลักษณะ ความแน่นของขั้วต่อและสาย boom	C	Check condition, mountings
10	Trolley motor เช็กลักษณะ ความแน่นของขั้วต่อและสาย trolley	C	Check condition, mountings
11	Crane structure โครงสร้างตัว 4 ใบของเครน	C	Check general structure
12	Electrical panel เช็กลักษณะกล่องควบคุมไฟฟ้า	C	Check control panel
13	Limit Switches เช็กลักษณะ และการทำงานของ limit switch	C	Check limit switch
14	Lighting เช็ครวมไฟฟ้าแสงสว่าง	C	Check lights & repair if necessary
15	Fan เช็กลักษณะ ตรวจความแน่นของขั้วและสภาพการทำงานของพัดลมระบายอากาศ	C	Check operation & tighten fan arm and mounting bolts
16	Main Switch เช็กลักษณะหัวไม่ของด main switch	V	Check condition
17	Transformer เช็กลักษณะของหม้อแปลงไฟฟ้า	V	Check mounting condition
18	Check control panel door that are properly closed ตรวจเข้ามรัดติดจนไฟส่องสว่างได้	V	Avoid for water come inside หลีกเลี่ยงน้ำเข้าตู้
19	Surface เช็กลักษณะและความสะอาดความแน่น และจารบีบนพื้น	CL	Clean oil and grease from floor and dispose of rubbish
20	Panel เช็กลักษณะ และทำความสะอาดกล่องควบคุมระบบไฟฟ้าของ emergency	C	Clean panel and check condition
21	Operation เช็กลักษณะการทำงานของ emergency	C	Check boom operation
22	Sensor เช็กลักษณะ และสภาพการทำงานของอุปกรณ์ sensor	C	Check function of sensor
23	Connections เช็กลักษณะสายไฟทุกจุด	C	Check all connections
24	Motor เช็กลักษณะหัวไม่ของดและมอเตอร์	C	Check condition and tighten bolt
25	Hydraulic pump เช็กลักษณะความแน่นแรงดัน และการรั่วซึมของน้ำมัน	C	Check condition pressure and leakage
26	Hydraulic equipment เช็กลักษณะและการรั่วซึมของไฮดรอลิกและอุปกรณ์ไฮดรอลิก	C	Check condition and leakage
27	Hydraulic cylinder เช็กลักษณะและการรั่วซึมของกระบอกไฮดรอลิก	C	Check condition and leakage
Comments re Other work req.			