

ภาคผนวกที่ 12

เอกสารตรวจสอบเครนและปั้นจั่น และลิฟท์



รายการแก้ไข ตรวจสอบ ปรับปรุง สิ่งชำรุดบกพร่อง

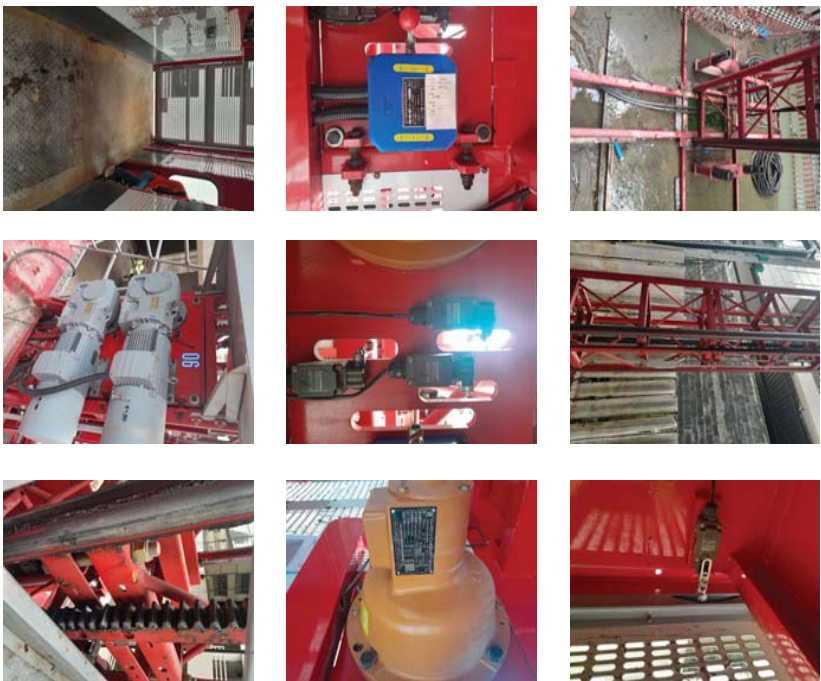
[illegible]

ESTABLISHED 1971
COUNCIL OF ENGINEERS
 www.coe.gov.pk

Doc No :	PH-SA-22-10-001
Model Name :	PASSENGER HOST LIFT
Model No :	SC200/200
S/N No :	22-030203-090
Machine No :	PH02L 006
การติดตั้งที่	: 12 ถนน 2566
การติดตั้งที่	: 12 ถนน 2566



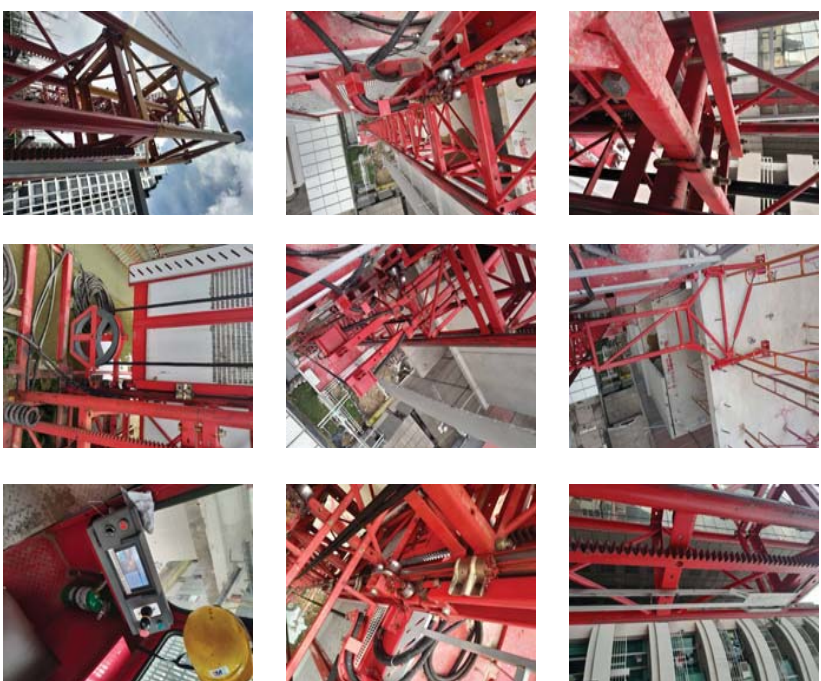
รูปถ่ายประกอบการทดสอบการทดสอบ



.....
 วัตถุที่ทดสอบ



รูปถ่ายประกอบการทดสอบการทดสอบ



.....
 วัตถุที่ทดสอบ



รูปถ่ายประกอบการทดสอบตรวจสอบ



รูปถ่ายประกอบ



รายงานการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นผู้ติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่

บริษัท สยาม มัลติ คอน จำกัด

TOWER CRANE NO. TC 2

MODEL NO. QTD160 SER NO. - CAP : 12.0 TONS.



วันที่ตรวจสอบ 30 ตุลาคม 2566

ตรวจสอบครั้งต่อไป 30 มกราคม 2567

rw บริษัท ไรท์ เวิลด์ โกลบอล เอ็นจิเนียริง จำกัด
MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
TEL.099 419 1639, 086 251 2549, 064 329 4914



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : rdhmi@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

000-jb-1
Crate No. TC 2
Model: QTD160
Ser No. :-
Cap. 120 Tons.

รายงานการทดสอบการติดตั้งปั้นห้หม้อติดตั้งเสร็จ บัณฑิตที่มีการชุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นห้หม้อชุดอยู่ที่

๑. การทดสอบการ

☐ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๑

☐ บัณฑิตมีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ การติดตั้งใหม่แต่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☐ การติดตั้งที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ บัณฑิตชุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

☐ บัณฑิตที่ใช้งานสำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ต้นขึ้นไป

บัณฑิตที่ติดตั้งงานยกพลอยด้วยคนที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ต้น

☐ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

บัณฑิตที่ติดตั้งงานยกพลอยด้วยคนที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ต้น

☐ ประเภทอื่น ๆ ระบุ ตั้งแต่ ๑ ต้นขึ้นไป

บัณฑิตที่ติดตั้งงานยกพลอยด้วยคนที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ต้น

☒ (๒) การทดสอบตัวประกอบและอุปกรณ์ของปั้นห้หม้อตามข้อ ๕๕

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่น ๆ ระบุ

การทดสอบครั้งเป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่น ๆ

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่

☐ บัณฑิตที่ติดตั้งงานยกพลอยด้วยคนที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ต้น แต่ไม่เกิน ๓ ต้น

ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ บัณฑิตที่ติดตั้งงานยกพลอยด้วยคนที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ต้น แต่ไม่เกิน

๕๐ ต้น ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ บัณฑิตที่ติดตั้งงานยกพลอยด้วยคนที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ต้นขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งเป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☒ อื่น ๆ เริ่มต้นตามดู

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2566

☐ บัณฑิตที่ติดตั้งงานยกพลอยด้วยคนที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ต้น ทดสอบ

อย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☒ บัณฑิตที่ติดตั้งงานยกพลอยด้วยคนที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ต้นขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : rdhmi@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

000-jb-1
Crate No. TC 2
Model: QTD160
Ser No. :-
Cap. 120 Tons.

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นห้หม้อ

ชื่อสถานที่ประกอบงาน บริษัท ไทยมี มีดี จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0-10555-41-48-28-9

ประกอบกิจการ ก่อสร้าง

ชื่อของช่างผู้ทำการงาน

สถานที่ประกอบกิจการตั้งอยู่ที่ 204/13-15 ซอย ถนนวิภาวดี (ถนนสุข 1) ถนน สุขุมวิท

แจ้งว่า พระโขนง กรุงเทพมหานคร เขต วัฒนา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์ 02-222-1555

สถานที่ประกอบกิจการมีขนาดจำนวน เครื่อง บัณฑิตเครื่องที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2566 ขณะทดสอบปั้นห้หม้อชุดที่ One Pongshin

ชื่อ-สกุล ของผู้ปฏิบัติงาน

(๑) ตามเอกสารแนบ ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาแนบกับปั้นห้หม้อ ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๑) ตามเอกสารแนบ ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ชื่อ-สกุล ของผู้ดูแลการติดตั้ง ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๑) ตามเอกสารแนบ ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั้นห้หม้อ ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๑) ตามเอกสารแนบ ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั้นห้หม้อ ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๑) ตามเอกสารแนบ ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

(๒) ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั้นห้หม้อ ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิตผู้สร้าง หรือผู้กำหนดออกแบบปั้นห้หม้อ

ชื่อ : ☒ ชื่อผู้ผลิตผู้สร้าง Gmseng Co., Ltd. (มหาชน) ☐ ชื่อวิศวกรผู้กำหนดออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต)

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ชื่อ Gmseng Co., Ltd. (มหาชน)

ประเทศ CHINA ปีที่ผลิต หนวดเหล็ก S.N. :-

รุ่น QTD160 ขนาดเครื่องตั้งกำลัง 103 KW กิโลวัตต์แรงม้า

มาตรฐาน (ถ้ามี) ผู้รับใช้ (ถ้ามี)

ชื่อผู้ โทรสาร

โทรศัพท์ โทรสาร



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

000-jb.1
Cane No. TC 2
Model: QTM160
Ser No. :-
Cap. 120 Tons

๔.ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)

หรือนิติบุคคล (ชื่อ) บัญชี มีรหัส โดยบุคคล เริ่มต้นด้วย ๖ หลัก

หมายเลขตัวประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ 0-13556-1027-19-0

ที่อยู่เลขที่ 59/277 ซอย ถนน

แขวงตำบล บางเมือง เขต/อำเภอ เมืองสมุทรปราการ

จังหวัด สมุทรปราการ 10270 โทรศัพท์ 029-419-1639

E-mail sfeng@marvel-eng.com

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☐ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน ระดับ หมอดูขุนที่

และใบสำคัญ (ตามตรา ๕) เลขที่

ซึ่งไม่ใช่ผู้ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกพักก่อนใบอนุญาต

☒ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน 2050/65 หมอดูขุนที่ 9 มกราคม 2568

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ 0602 03 2565 0030

หมอดูขุนที่ 16 มีนาคม 2568 ซึ่งไม่ใช่ผู้ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกพักก่อนใบอนุญาต

โดยมีผลการได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และ ไม่ใช่ผู้ระหว่าง

ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกพักก่อนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ น.วรณภูมิ น.วนะเสถ

เลขทะเบียน ๕๓.๔26 ระดับ อนุมัติโดย ม.อ.รังสิต หมอดูขุนที่ 14 กุมภาพันธ์ 2570

หมายเลขตัวประจำตัวประชาชน

๕. การยื่นทดสอบยื่นหนังสือขออยู่กับ ผู้ดำเนินการทดสอบรายละเอียดคุณสมบัติและภูมิความรู้การใช้งาน

ผู้ผลิตหรือวิธีการกำหนดและตามรายการ ดังนี้

๑) แบบยื่นขึ้น ☒ ยื่นขึ้นหอสูง (Tower Crane) ☐ ยื่นขึ้นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)

๒) แบบยื่นขึ้น ☐ ยื่นขึ้นหอสูง (Gantry Crane) ☐ ยื่นขึ้นอื่น ๆ (ระบุ)

๒) ขนบเทคนิคการยก

๒๑) ขนบเทคนิคยื่นน้ำหนักอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิธีการกำหนด*

☐ ยื่นขึ้นสูง ตัน ☐ ยื่นขึ้นเหนือศีรษะ ตัน

☐ ยื่นอื่น ๆ (ระบุ) ตัน

๒๒) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิธีการกำหนด*

สำหรับรับน้ำหนักสูงสุดให้แบบเอกสารตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย

☒ ที่แกนยื่นขึ้นไกลสุด 2.8.๕Bx๓๓.50ม. ตัน และที่แกนยื่นขึ้นใกล้สุด 1.2.0.๕Bx๓๓.50ม. ตัน

☐ ที่มุมเอียงจากสุด ตัน และที่มุมหงายข้อที่สุด ตัน

☐ อื่น ๆ ตัน



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

000-jb.1
Cane No. TC 2
Model: QTM160
Ser No. :-
Cap. 120 Tons

๕) รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ (specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้

การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนยื่นขึ้นหรืออุปกรณ์อื่นของยื่นขึ้น

☒ มี ผู้ผลิตกำหนด ☐ มี วิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล

๕) การติดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของยื่นขึ้น*

☐ มี (ระบุ) ☒ ไม่มี

๕) โครงสร้างยื่นขึ้น

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของยื่นขึ้น* ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๕.๓) สภาพของมอด สติกลีดยึด และหมุดย้ำ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๖) การติดตั้งยื่นขึ้นบนฐานที่มั่นคง* ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘) ระบบค้ำถ่วง (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ) ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑) สภาพและความร้อนของเครื่องยนต์ ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๑) ระบบหล่อเย็น ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๔) การติดตั้งน้ำมันเครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๕) ที่ครอบปีกหรือบานพับข้อต่อลิ้น ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

☐ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒.๑) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒.๒) การติดตั้งแผงแจ้งแรง ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

000-jb.1
Crate No. TC 2
Model: QTM160
Ser No.: -
Cap. 120 Tons



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

000-jb.1
Crate No. TC 2
Model: QTM160
Ser No.: -
Cap. 120 Tons

๘.๒.๑) สภาพแผนหรือตัวชี้ไฟฟ้า รีเลย์ และอุปกรณ์

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบค้ำค้ำถั่ง และระบบบรค

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓.๑) สภาพของเพล่า ข้อต่อเพล่า เพื่ออง ฐ์ และสยพาน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓.๒) ระบบค้ำค้ำถั่ง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓.๓) ระบบบรค

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘) กรอบปีคหรือถื่น (Gwrd) ส่วนที่หุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ มีเรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๐) ระบบควบคุมการทำงานฉบับอื่น

๑๐.๑) สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๐.๒) สภาพทกถ้ำที่ใต้ควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๑) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๒.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒) ศักดิ์หตุการทำงานของนั้จ้นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)

๑๒.๑) การทำงานของอะขอชุดยก (Upper Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒.๒) การทำงานของชุดวางลื่อน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒.๓) มุมแขนบ้นั้น

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของนั้จ้น *(ไม่ใช้ติดตั้งในระบบ)*

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิคั้นน้ำหนักอก (Overload Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕) ม้วนลวดลึง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลวดลึง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๒) มัลลลึงเหลื่ออยู่ในม้วนลวดลึงลวดค้ำที่นั้จ้นทำงานอย่งนั้ช ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓) อัตรส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดลึง วั่นแต่อัตราส่วน

ระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือลัอใด ๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดลึงที่พื้นค้ำที่ผู้ลิดค้ำหาค

๑๕.๓.๑) รอกปลยแขนบ้นั้นไม่ยอกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่ยอกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓.๓) รอกหลิขแขนบ้นั้น ไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔) สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การปีคตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๒) การถ่วงออกของปะกะขอ ค้องนั้ชกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๓) การลึกรอที่้องตะขอ ค้องนั้ชกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๔) ไม่นั้ส่วนนั้ส่วนของลวดลึงของตะขอหรือร้อว

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๕) ไม่นั้การลึกรูปทรงหรือลึกรอของงั้งตะขอ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๖) มีชุดล้องบ้องกันลวดลึงลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๖) ลาวลึงลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนคดเส้นผ่านศูนย์กลาง : Mill.Hoist.15.8.15.7.mmm./Boom.20.3.20.2. mm. ค้ำความลุดกั้น

ห้องไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor) เท่ากับ >5 อยุ่การใ้ใช้งาน

๑๖.๒) ในพื้นที่ช่วงลึงอ (Rope Lay) เส้นลวดลึงนั้ชกว่า ๑ เส้น ในเส้นลึงวติชวกับ (Stand)

หรือนั้ชกว่า ๖ เส้น ในลวชเส้นลึงวรวมกัน

หรือค้ำที่ผู้ลิดค้ำหาค (ระบุ) ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

AMD 1b.1
Crate No. TC 2
Model: QTM160
Ser No.: -
Cap. 120 Tons

๑๗) ตัวคดลึงคด โคง (Standing Kopses) (ไม่มีคดลึงคดในระบบ)

๑๗.๑) ขนคดลึงคดผ่านศูนย์กลาง ทำความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor)
เท่ากับ อายุการใช้งาน เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นแนวขาดตรงข้อค่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงกลียว

หรือตามผู้ผลิตกำหนด (ระบุ)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘) สภาพทาลอดลึง

๑๘.๑) ตัวคดลึงนอกสิ่วไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกกลียวหรือชำรุด

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางคดถึงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นตะกวมจนเกินขีดจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดจนเกินให้ใช้ได้จน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๙) อุปกรณ์ป้องกันการชนหรือกันกระแทกที่ปล่อยทิ้งลงข้างของราง (ไม่มีคดลึงคดในระบบ)

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๐) การพังก่อนขังให้ถูกขังขึ้นไปทั้งแบบบนบันไดหรืออุปกรณ์ของบันไดที่มั่นคงสูงเกิน ๒ เมตร ต้องมีบันได พร้อมราวจับและโครงสร้างโลหะกันคด หรือจัดให้มีอุปกรณ์ใดที่ความเหมาะสม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๑) การจัดทำให้พื้นดินแน่นทึบกันคด และแต่งกับดกระดกพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำเป็นตารางเดิม)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๒) สัญญาณลึงคดและแสง ไฟเตือนลวดลึงคดที่มั่นคงทำงานโดยติดคดไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดนั้น หนาออกไว้ที่บันได และระลอกอะซอด (Hook Block)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๔) ตารางแสดงพิกัดนั้น หนาออกถึงของ (Load Chart) คัดไว้บนบริเวณที่ผู้ใช้งานบันไดมองเห็น ได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๕) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันได ให้นำชุดหรือต่อตำแหน่งที่ถูกขังผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

AMD 1b.1
Crate No. TC 2
Model: QTM160
Ser No.: -
Cap. 120 Tons

๒๖) เครื่องเตือนลึงคดพร้อมใช้งานไว้ที่ห้องบังคับขึ้น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งาน ได้สะดวก

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ^๑

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการกระทุ้ง Asym. weight น้ำหนัก 3.5 ตัน

เครื่องมือวัด ระบุ เวอร์มิคัลเลียมไจเปอร์, คลิมเมตร วิธีการตรวจสอบแนวเขื่อน ระบุ ตรวจดูเขื่อนด้วยสายตา
อื่น ๆ ระบุ เข็มวัดลึงคด

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของบันไดขึ้นในกรณีขึ้นบนการทดสอบในกรณี (เป็นน้ำหนักที่ใช้ทดสอบการกระทุ้ง)
การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation)

๒๘.๑) บันไดใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน)

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของพิกัดน้ำหนักอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ก) ขนคดลึงคดน้ำหนักอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๒๐ ตัน

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

☐ ข) ขนคดลึงคดน้ำหนักอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๒๐ ตัน

แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน จากพิกัดน้ำหนักตัวอย่างปลอดภัย

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

ก) ขนคดลึงคดน้ำหนักอย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตัน ขึ้นไป

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๑ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

ง) ขนคดลึงคดน้ำหนักอย่างปลอดภัยสูงสุดตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดสำหรับบันไดทดสอบ ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ เท่า ของพิกัดน้ำหนักยกสูงสุดและค่าสูงสุดบนตารางแสดงพิกัดน้ำหนัก (Load chart)

แต่ต้องไม่เกินขนาดพิกัดน้ำหนักอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) คนที่ใช้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

๒๘.๒) บันไดขึ้นที่ใช้งานแล้ว

๒๘.๒.๑) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้จริงสูงสุด^๒ โดยไม่เกิน

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) คนที่ใช้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก เดือน/ปี ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีใช้คดลึงคดใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หดุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังจากซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังจากเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

000-jb.1
Crane No. TC 2
Model: QTM160
Ser No.: -
Cap. 12.0 Tons

๒๔.๒) กรณียื่นขึ้นข้อสูง ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑-๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริง

สูงสุด” แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิสัยน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

- | | | | |
|---|----------------------------------|--|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ตามรายละเอียด..... | <input type="checkbox"/> เติบ/ปี | <input type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input type="checkbox"/> หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณียกที่ครั้งใหม่) | | <input type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input type="checkbox"/> หลังจากใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป | | <input type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input type="checkbox"/> หลังจากซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย | | <input type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input checked="" type="checkbox"/> หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง | | <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |

หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

๒๕) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

๒๕.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

๒๕.๒) กรณียื่นขึ้นข้อสูงพิสัยน้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

(ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิสัยน้ำหนักยก (Load Chart))

- | | | |
|------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| -น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน | 3.5 @ 4 Post ๙.5m | ต้น ที่ระยะ 4.5 เมตร @ 8.5m-9.0m |
| -น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน | | ต้น ที่ระยะ |
| -น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน | | ต้น ที่ระยะ |
| -น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน | | ต้น ที่ระยะ |
| -น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน | | ต้น ที่ระยะ |
- ๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมความละเอียดสูงลักษณะและรูปแบบการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม).....

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบทดสอบ กรู๊พเพ้า ขยับแต่ง ถึงขั้วควบคุมพร้อม

1.การปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน และ การดูแลรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัย
2.การตรวจสอบด้วยวิธี NDT โครงสร้าง เพิ่มเติม เพื่อความปลอดภัย
3.พบโครงสร้างหลัก ขณะทำงาน เกิดการชน กับ Slip Guard ความหนาทางบ้องกันเพื่อความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่น ไม่ควรดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว
- การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นต้องมีการนำช่างของวิศวกรเฉพาะทดสอบ สำนวนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตรา ๕ หรือผู้ได้รับอนุญาตตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

000-jb.1
Crane No. TC 2
Model: QTM160
Ser No.: -
Cap. 12.0 Tons

ผู้เขียนรายงานทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ตัวรับปั้นจั่น

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานทดสอบน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด

“วิศวกรผู้จัดทำรายงานการรับน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

0001/bk.1
Crate No. TC 2
Model: QTD160
Ser No: -
Cap: 120 Tons

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้นั้นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบขั้นต้น ตามรายละเอียดคุณสมบัติและคุณสมบัติการใช้งานของผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและขอชี้แจงได้ดำเนินการตรวจสอบแบบทั่วๆไปและปรับปรุงพิมพ์ข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมและตามรายละเอียดคุณสมบัติและผู้ถือใบอนุญาตกำหนดหรือวิศวกรกำหนดเป็นที่ยอมรับของชุมชนแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๒) ลงชื่อ



วันที่ 30 ตุลาคม 2566

(นายบุญมี ปะนามะต)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑/หรือผู้กระทำการแทน

ลงชื่อ



วันที่ 30 ตุลาคม 2566

(นายบุญมี ปะนามะต)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๔ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร

และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นผู้ทดสอบ



ลงชื่อ วันที่ 30 ตุลาคม 2566

(.....)

นางอังกะศิตาประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน

หมายเหตุ : การรับรองตามแบบการทดสอบขั้นต้นนี้ เป็นการลงชื่อชี้แจงสำหรับการตรวจสอบและทดสอบของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้รับการรับรองจากตามกฎหมายวิชาชีพวิศวกร



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

0001/bk.1
Crate No. TC 2
Model: QTD160
Ser No: -
Cap: 120 Tons





MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

OTD 10.1
Crane No. TC 2
Model: QTD160
Ser No. :-
Cap. 12.0 Tons.

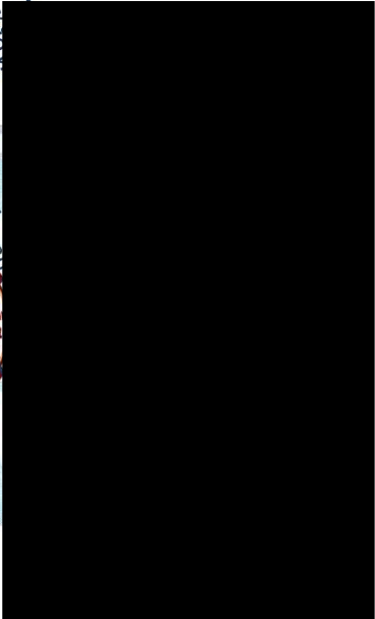
LOAD TEST

TEST WEIGHT	Boom Length (Meter)	Working Radius (Meter)	Angle (Degree)	Load (Tons.)
Main Hoist	50	45	30	3.5
Load at 100 %				
Holding Time 15 min				



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

OTD 10.1
Crane No. TC 2
Model: QTD160
Ser No. :-
Cap. 12.0 Tons.



CRANE TYPE	TOWER CRANE	วันที่ตรวจออก : 30 ตุลาคม 2566
CRANE NO.	TC 2	วันที่ตรวจ : 30 ตุลาคม 2567
MODEL NO.	QTD160	
SER.NO	-	
CAPACITY	12.0 TONS.	นายณณภูมิ ปะมะละส (วิศวกรผู้ทดสอบ)



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

QTD160.1
Cane No. TC 2
Model: QTD160
Ser No. :-
Cap. 120 Tons.



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

QTD160.1
Cane No. TC 2
Model: QTD160
Ser No. :-
Cap. 120 Tons.

起重量		臂长											
最大起重量		18	20	23	25	28	30	35	40	45	50	55	
起重量/m	t												
55m	I	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
	II	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	
	IV	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
50m	I	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
	II	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	
	IV	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
45m	I	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
	II	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	
	IV	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
40m	I	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
	II	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	
	IV	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
35m	I	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
	II	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	
	IV	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
30m	I	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
	II	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	
	IV	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	



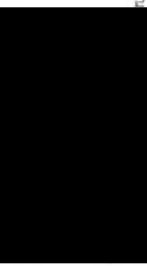
แบบ กบญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบปั้นขึ้น
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๒๕-๐๓๕๕๕-๐๓๓๐

อนุญาตให้ บริษัท มาร์เวล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
แสดงเป็นนิติบุคคล ๐๓๕๕๕๐๐๖๒๕๐๓๓๐
ตั้งอยู่เลขที่ ๕๔/๕๔๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลวังเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นขึ้น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๔ เรื่อง การทดสอบปั้นขึ้น ทั้งนี้ สามารถดำเนินการ
ได้ตามความสามารถและมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมประกอบวิชาชีพและเงื่อนไขการอนุญาต
ให้บริการทดสอบปั้นขึ้น อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีผลการ จำนวน ๓ ราย ดังรายชื่อ
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายงานการทดสอบการติดตั้งปั้นขึ้นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นขึ้นที่มีการผูกใช้งาน
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นขึ้นชนิดอยู่กับที่

บริษัท สยาม มัลติ คอน จำกัด

TOWER CRANE NO. TC 1

MODEL NO. QTD125A SER NO. 22-030128-003 CAP : 8.0 TONS.



วันที่ตรวจสอบ 30 ตุลาคม 2566

ตรวจสอบครั้งที่ต่อไป 30 มกราคม 2567

บริษัท วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร
MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
TEL.099 419 1639, 086 251 2549, 064 329 4914



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

Unit No. 1
Crane No. TC 1
Model: QTD125A
Ser No.: 22-030128-003
Cap: 8.0 Tons

รายงานการทดสอบการติดตั้งปั้นขึ้นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นขึ้นที่มีการผูกใช้งาน
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นขึ้นชนิดอยู่กับที่

๑. การทดสอบกรณี

☐ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ ปั้นขึ้นมีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีปั้นขึ้นใหม่หรือมีการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☐ กรณีปั้นขึ้นที่ใช้งานเดิมมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ ปั้นขึ้นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นขึ้นที่ใช้สำหรับประเภทการใช้งาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ครั้งขึ้นไป

ขนาดพื้นที่ฐานยกตัวกลิ้งด้วยตัวผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ตัน

☐ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

ขนาดพื้นที่ฐานยกตัวกลิ้งด้วยตัวผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ตัน

☐ ประเภทอื่น ๆ ระบุ ตั้งแต่ ๑ ครั้งขึ้นไป

ขนาดพื้นที่ฐานยกตัวกลิ้งด้วยตัวผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด ตัน

☒ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นขึ้นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่น ๆ ระบุ

การทดสอบครั้งนี้นับรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่น ๆ

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่

☐ ขนาดพื้นที่ฐานยกตัวกลิ้งด้วยตัวผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน

ทดสอบอย่างน้อย ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพื้นที่ฐานยกตัวกลิ้งด้วยตัวผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตัน แต่ไม่เกิน

๕๐ ตัน ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพื้นที่ฐานยกตัวกลิ้งด้วยตัวผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตันขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้นับรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☒ อื่น ๆ เพื่อบันทึก.....

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2566

☐ ขนาดพื้นที่ฐานยกตัวกลิ้งด้วยตัวผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบ

อย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☒ ขนาดพื้นที่ฐานยกตัวกลิ้งด้วยตัวผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

0001b.1
Crate No. TC 1
Model: QTD125A
Ser No.: 22-00128-003
Cap. %/1 Ton.

๒. ผู้ทำการทดสอบ ได้ดำเนินการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่อไปนี้

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท สมบัติ ถิ่นทอง จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล 0-10555-4148-28-9
ประกอบกิจการ ก่อสร้าง
ชื่อช่างผู้กระทำการแทน
สถานประกอบกิจการเลขที่ 204/L3-15 ซอย ถนนวิภาวดี (ถนนสุข.1) ถนน สุขุมวิท
แขวง/อำเภอ พระโขนง/เมือง เขตอำเภอ ตำบล
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-029-1555
สถานที่ กรุงเทพมหานคร เครื่องปั้นดินเผาที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่
ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2566. จะทดสอบปั้นขึ้นใช้ยี่ห้อ พญูไป
ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปั้นขึ้น
(๑) ตามเอกสารแนบ ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาแก่ผู้บังคับปั้นขึ้น
(๑) ตามเอกสารแนบ ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั้นขึ้น
(๑) ตามเอกสารแนบ ☒ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
(๒) ☐ ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
๓. ชื่อของผู้ผลิตผู้สร้าง หรือผู้จำหน่ายออกแบบปั้นขึ้น
โดย : ☒ ชื่อผู้ผลิตผู้สร้าง Gammexi Co.,Ltd. Meehan Engineering Co., Ltd.
☐ ชื่อวิศวกรผู้ควบคุมออกแบบ (กรณีไม่ได้จากผู้ผลิต)
สถานที่ประกอบอาชีพวิศวกรมหาวิทยาลัย
ชื่อ Gammexi Co.,Ltd.
ปีที่ผลิต หนวดเหล็ก SN : 22-030128-003
รุ่น QTD125A ขนาดเครื่องต้นกลึง 60. KW กิโลวัตต์/แรงม้า
มาตรฐาน (ถ้ามี) ผู้จำหน่าย (ถ้ามี)
ที่อยู่
โทรศัพท์ โทรสาร



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

0001b.1
Crate No. TC 1
Model: QTD125A
Ser No.: 22-00128-003
Cap. %/1 Ton.

๔. ชื่อของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบตัว

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)
หรือนิติบุคคล (ชื่อ) บริษัท มารีเวล โกลบอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
หมายเลขตัวประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ 0-13556-1027-19-0
ที่อยู่เลขที่ 59/277 ซอย ถนน
แขวง/อำเภอ บางพลี เขตอำเภอ เมืองสมุทรปราการ
จังหวัด สมุทรปราการ โทรศัพท์ 029-419-1639
E-mail samthai@marvel-eng.com
ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้
☐ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร
และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๕) เลขที่ ระดับ หมายเลขวันที่
ซึ่งไม่ได้ผู้ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกพักก่อนใบอนุญาต
☒ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร
เลขทะเบียน 2050/65 หมายเลขวันที่ 9 มกราคม 2568
และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่ 0602.03.2565.0030
หมายเลขวันที่ 16 มีนาคม 2568 ซึ่งไม่ได้ผู้ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกพักก่อนใบอนุญาต
โดยมีผลการได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้ผู้ระหว่าง
ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกพักก่อนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ นามสมมุติ
เลขทะเบียน สก.๔226 ระดับ ตามวุฒิคุณ หมายเลข 14 กุมภาพันธ์ 2570
หมายเลขตัวประจำตัวประชาชน
๕. การันตีฉบับนี้ขึ้นชื่อบริษัทผู้ให้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณสมบัติและเงื่อนไขการใช้งาน
ที่ผู้ผลิตหรือลูกค้ากำหนดและตามรายการ ดังนี้
๑) แบบปั้นขึ้น ☒ ปั้นขึ้นสูง (Tower Crane) ☐ ปั้นขึ้นหัวหรือวิริยะ (Overhead Crane)
☐ ปั้นขึ้นขาสูง (Gantry Crane) ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
๒) ขนาดที่ผลิตออก
๒.๑) ขนาดที่ผลิตขึ้นน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☐ ปั้นขึ้นขาสูง ตัน ☐ ปั้นขึ้นหัวหรือวิริยะ ตัน
☐ อื่น ๆ (ระบุ) ตัน
๒.๒) ตารางแสดงขีดน้ำหนักยก (Load chart) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
สำหรับปรับขึ้นสูงให้แบบเอกสารตารางแสดงขีดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย
☒ ที่แบบปั้นขึ้น 10ชุด ตัน และที่แบบปั้นขึ้น 10ชุด 30.00Bmm 45mm ตัน
☐ ที่แบบสามารถชุด ตัน และที่แบบสามารถชุด ตัน
☐ อื่น ๆ ตัน



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : edmiti@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

000-jb-1
Cane No. TC 1
Model: OTD/25A
Ser No.: 22-00128-003
Cap. 8/0 Tons.

๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของนั้นจน

☒ มี โดยผู้ผลิตกำหนด

☐ มี โดยวิศวกรกำหนด

☐ ไม่มี เหตุผล.....

๔) การคิดแปลงค่าส่วนหนึ่งส่วนใดของนั้นจน

☐ มี (ระบุ)

☒ ไม่มี

๕) โครงสร้างนั้นจน

๕.๑) สถาปัตยกรรมหลักของนั้นจน^๑

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๕.๒) สถาพรชข้อต่อ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๕.๓) สถาพของมอด สติกลยึด และมุด้า

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๖) การติดตั้งนั้นจนบนฐานที่มั่นคง^๔

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘) ระบบนั้นกำลัง (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

๘.๑) สถาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

๘.๑.๑) ระบบหล่อเย็น

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๔) การติดตั้งหมักแข็งแรง

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๑.๕) ที่ครอบลิทหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

☐ มี/เรียบร้อย

☐ ไม่มี/แต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๘.๒.๑) สถาพมอเตอร์ไฟฟ้า

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๒.๒) การติดตั้งหมักแข็งแรง

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : edmiti@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

000-jb-1
Cane No. TC 1
Model: OTD/25A
Ser No.: 22-00128-003
Cap. 8/0 Tons.

๘.๒.๓) สถาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์ และอุปกรณ์อื่น

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓.๑) สถาพของเพลาคือเพลาล เพื่อโซ่ และสายพาน

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘.๓.๑) ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๘) กรอบลิทหรือถื่น (Gusset) ส่วนที่หุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒ มี/เรียบร้อย

☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๙๐) ระบบควบคุมการทำงานของนั้นจน^๕

๙๐.๑) สถาพของแสงควบคุม

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๙๐.๒) สถาพกลไกที่ใส่ตัวควบคุม

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๙๑) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๙๒.๑) สถาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๙๒.๒) สถาพของท่อลมและข้อต่อ

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒) สวิตช์หยุดการทำงานของนั้นจนได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)^๖

๑๒.๑) การทำงานของตะขอชุดยก (Upper Limit Switches)

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒.๒) การทำงานของชุดวางเลื่อน

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๒.๓) มุมแขนนั้นจน

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของนั้นจน (ไม่ได้ติดตั้งในระบบ)

☐ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมปิดน้ำหนักยก (Overload Limit Switches)

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

000-jb-1
Crane No. TC 1
Model: OTD125A
Ser No.: 22-00028-003
Cap. %0 Tonn.

๑๕) ม้วนลวดตึง (Scope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) ตะขอม้วนลวดตึง

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๒) มีลวดตึงเหลืออยู่บนม้วนลวดตึงตลอดเวลาที่ขึ้นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓) อีกร่างส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดตึง เว้นแต่อีกร่างส่วน

ระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือข้อใด ๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดตึงที่หาค่าจากผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนขึ้นขึ้นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนขึ้นขึ้นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔) ตะขาทะขอ

๑๕.๔.๑) การบิดตัวของตะขอ

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๒) การถ่วงออกของปะตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ข้อตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งของปะตะขอแตกหรือร้าว

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสียวหรือสึกหรอของปะตะขอ

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดตึงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๖) ลวดตึงลัดลอนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Mill.Hoist.14.0..14.1 mm./Boom. 18.1..18.2. mm. ค่าความลอดย้วย

ต้องไม่มากกว่า ๕ (Safety Factor) เท่ากับ >5 อนุญาตให้ขึ้น เื่อน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเสียว (Scope Lay) เส้นลวดตึงน้อยกว่า ๓ เส้น ในเส้นเสียวติดต่อกับ (Stand)

หรือข้อต่ำกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้นเสียวรวมกัน

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

☒ เြียบร้อย



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

000-jb-1
Crane No. TC 1
Model: OTD125A
Ser No.: 22-00028-003
Cap. %0 Tonn.

๑๗) ลวดตึงชนิดโยง (Standing Ropes) (ไม่ใช่ลัดตึงในระบบ)

๑๗.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ค่าความลอดย้วยต้อง ไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor)

เท่ากับ อนุญาตให้ขึ้น เื่อน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดตึงตรงที่ต่อน้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเสียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

☐ เြียบร้อย

๑๗.๓) ตะขาลวดตึง

๑๗.๓.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๗.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเสียวหรือชำรุด

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๗.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางลัดตึงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๗.๔) ไม่ถูกความร่อนหักขาดหรือเป็นสนิมมาทางเห็นชัดเจน

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๗.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมาทางเห็น ชัดเจน

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๑๘) อุปกรณ์ป้องกันการชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง (ไม่ใช่ลัดตึงในระบบ)

☐ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๑) กรงกันขังข้างให้ถูกขังขึ้นไปทำงานบนขึ้นขึ้นหรืออุปกรณ์อื่นของขึ้นขึ้นที่มีความสูงเกิน ๒ เมตร ต้องมี

บันได พร้อมราวจับและ โครงโลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์บันไดที่มีความเหมาะสม

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๑) การจัดทำพื้นขึ้นคั่นบันไดขั้นบันได และแสงกันดาระดับพื้น (ชนิดที่ลัดตึงต้องจัดทำพื้นและวางเดิม)

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๒) สัญญาณเสียงและแสง ไฟเตือนตลอดเวลาที่ขึ้นทำงานโดยลัดตึงไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ขึ้นขึ้น และรอกของตะขอ (Hook Block)

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๔) การแจ้งเตือนลัดตึงนำหนักยกของ (Load Check) ติดไว้บนบริเวณผู้ขับขึ้นขึ้นให้ชัดเจน

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)

๒๕) ฎาภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขึ้น คัทไว้ที่จุดหรือตำแหน่ง

ที่ถูกต้องผู้ปฏิบัติงานเห็นชัดเจน

☒ เြียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ)



๒๖) เครื่องพิมพ์หรือเครื่องใช้งานที่ได้ที่ของขึ้นขึ้น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งาน ให้สะดวก

☒ ใช้งานหรือ ☐ ไม่ใช้งาน (ระบุ)

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการกระทุ้ง Accelerometer น้ำหนัก 3.5 ตัน

เครื่องมือวัดกระทุ้ง เวอร์มิคัลลิโมเตอร์, คลิแมตอร์, วิธีการตรวจสอบแรงเชื่อม กระทุ้ง, ตรวจเช็คด้วยสายตา

อื่น ๆ ระบุ.....

๒๘) การทดสอบการรับน้ำหนักของขึ้นขึ้นในกรณีนี้เป็นการทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการกระทุ้ง)

การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation)

๒๘.๑) ขึ้นขึ้นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ) ก่อนการใช้งาน

ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ของผลิตภัณฑ์น้ำหนักอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ก) ขนผลิตภัณฑ์น้ำหนักอย่างปลอดภัยตามที่ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ไม่นเกิน ๒๐ ตัน

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

☐ ข) ขนผลิตภัณฑ์น้ำหนักอย่างปลอดภัยตามที่ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๒๐ ตัน

แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ให้ทดสอบการรับน้ำหนักเพิ่มอีก ๕ ตัน จากผลิตภัณฑ์น้ำหนักอย่างปลอดภัย

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

☐ ก) ขนผลิตภัณฑ์น้ำหนักอย่างปลอดภัยตามที่ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตัน ขึ้นไป

ให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๑ เท่า

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

☐ ง) ขนผลิตภัณฑ์น้ำหนักอย่างปลอดภัยสูงสุดตามที่ผลิตหรือวิศวกรกำหนดสำหรับขึ้นขึ้นสูงสุด ให้

ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ เท่า ของผลิตภัณฑ์น้ำหนักสูงสุดและผลิตภัณฑ์น้ำหนัก (Load chart)

แต่ต้องไม่เกินขนาดผลิตภัณฑ์น้ำหนักอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ)

๒๘.๒) ขึ้นขึ้นที่ใช้งานแล้ว

๒๘.๒.๑) ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้ใช้งานจริงสูงสุด 1๐๐ ไม่นเกิน

ขนาดผลิตภัณฑ์น้ำหนักอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก..... เดือน/ปี ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีที่ยังตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังจากใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน



๒๘.๒.๒) กรณีขึ้นขึ้นสูง ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑ - ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้ใช้งานจริง

สูงสุด แต่ต้องไม่เกินขนาด วางแสดงผลิตภัณฑ์น้ำหนัก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☐ ตามวาระทุก..... เดือน/ปี ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการติดตั้งเสร็จ (กรณีที่ยังตั้งใหม่) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังจากใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☒ หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

๒๘) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

๒๘.๑) น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน 3.5 ตัน (ไม่เกินขนาดผลิตภัณฑ์น้ำหนักอย่างปลอดภัย)

๒๘.๒) กรณีขึ้นขึ้นสูงผลิตภัณฑ์น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

(ต้องไม่เกินขนาดวางแสดงผลิตภัณฑ์น้ำหนัก (Load Chart))

น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน 3.5 @ 2 Point @ Rise ตัน ที่ระยะ 3.2 เมตร @ Rise 4.5 m.

น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน ที่ระยะ

น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน ที่ระยะ

น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน ที่ระยะ

น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน ตัน ที่ระยะ

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดสัญลักษณ์และสัญลักษณ์การใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

(สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

๓.รายการเพิ่มเติมตรวจสอบ ทดสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งควบคุมพร้อม

1. การปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน และ การดูแลรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัย
2. การตรวจสอบตัวชี้วัด NDT โครงสร้าง เพิ่มเติม เพื่อความปลอดภัย

หมายเหตุ

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของขึ้นขึ้น ไม่ต้องดำเนินการที่เกี่ยวข้อง

หรือตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของขึ้นขึ้น

ประกอบวิธีการวิศวกรรมควบคุม และสำหรับผู้ขึ้นขึ้นแบบทรา ๘ หรือผู้รับอนุญาตทรา ๑๑ แล้วแต่กรณี

พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

QDD J06.1
Crane No. TC 1
Model: QDD125A
Ser No.: 22-00128-003
Cap. 90 Tons.



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

QDD J06.1
Crane No. TC 1
Model: QDD125A
Ser No.: 22-00128-003
Cap. 90 Tons.

LOAD TEST

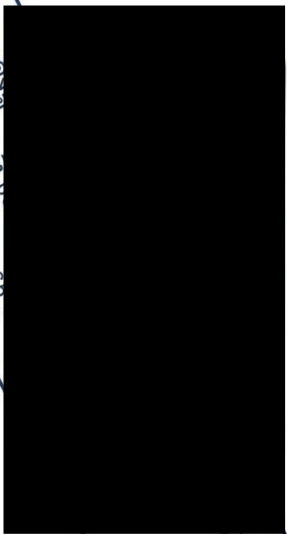
TEST WEIGHT	Boom Length (Meter)	Working Radius (Meter)	Angle (Degree)	Load (Tons.)
Main Hoist	45	32	46	3,5
Load at 100 %		Holding Time 15 min		





MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

QTDD10.1
Crane No. TC 1
Model: QTDD125A
Ser No.: 22-00128-003
Cap. 8.0 Tons.



CRANE TYPE	TOWER CRANE	วันที่ตรวจสอบ : 30 ตุลาคม 2566
CRANE NO.	TC 1	วันที่ตรวจ : 2567
MODEL NO.	QTDD125A	
SER.NO	22-030128-003	
CAPACITY	8.0 TONS.	นายณภูมิ ปะนะเมส (วิศวกรผู้ทดสอบ)



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admin@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

QTDD10.1
Crane No. TC 1
Model: QTDD125A
Ser No.: 22-00128-003
Cap. 8.0 Tons.

起重臂		臂 长															
臂长	MaxLoad	t	m	18	20	23	25	28	30	35	40	45	50				
50 m	二倍率	4.00	29.5	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.90	2.90	2.20	1.62	1.20				
	四倍率	8.00	18.5	8.00	7.20	5.80	5.10	4.20	3.70	2.70	2.00	1.42	1.00				
45 m	二倍率	4.00	30.0	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.10	2.30	1.70					
	四倍率	8.00	18.8	8.00	7.30	5.90	5.20	4.30	3.80	2.90	2.10	1.50					
40 m	二倍率	4.00	31.7	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.40	2.70						
	四倍率	8.00	19.3	8.00	7.60	6.30	5.60	4.70	4.20	3.20	2.50						
35 m	二倍率	4.00	32.5	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.80						
	四倍率	8.00	19.3	8.00	7.70	6.40	5.70	4.80	4.30	3.60							
30 m	二倍率	4.00	30.0	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00							
	四倍率	8.00	19.3	8.00	7.60	6.20	5.60	4.60	4.30								



MARVEL GLOBAL ENGINEERING CO., LTD.
E-mail : admthi@marvel-eng.com, www.marvel-eng.com

0001/b.1
Cone No. TC 1
Model: QTD125A
Ser No. : 22-00128-003
Cap. 8/0 Tons.



แบบ กบ.ณฐ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการพลอบบั้นจัน

ใบอนุญาตเลขที่: ๑๖๐๒๐-๐๓๖๕๕๕-๑๐๓๑

อนุญาตให้: บริษัท มาวันวิมล โกลบอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๓๕๕๕๖๑๐๒๗๑๑๐.....

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๔๔/๒๗๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางม่วง อำเภอมะนิ่งสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและการประกอบกิจการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง การพลอบบั้นจัน ที่ขึ้น สถานการณ์ในการได้มาซึ่งงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมายว่าด้วยวิสาหกิจประเภทธุรกิจและเงื่อนไขการประกอบกิจการ และการอนุญาตให้วิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีผลการ จำนวน ๑ ราย ดังรายชื่อ

แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสมพร งามนวล)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน