

ที่ สลท **3218** /2567

24 มิถุนายน 2567

เรื่อง รายงานผลทดสอบ/วิเคราะห์

เรียน คุณกิตติศักดิ์ ธนโชติฤทธิเดช

บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

45 ม. 1 ต.ป่อเงิน อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140

อ้างถึง แบบคำขอรับบริการทดสอบ/วิเคราะห์ เลขที่ 673056 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลทดสอบ/วิเคราะห์ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 2 ฉบับ

สลท/ศท 3221/2567 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2567

ISIT No. 3222/2024 , Date : June 20, 2024

ตามที่อ้างถึง บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้ส่งตัวอย่าง Tie Rod 12x1m, Tie Rod 12x1m+Wing nut (สี่ชมพู) (Ref. IPT67003/1), Tie Rod 12x1m และ Tie Rod 12x1m+Wing nut (สีเหลือง) (Ref. IPT67003/2) จำนวน 6 ตัวอย่าง เพื่อให้สถาบันเหล็กฯ ทดสอบแรงดึงต่อไป นั้น บัดนี้สถาบันฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังรายงานผลทดสอบ/วิเคราะห์ ตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณัฐพล รัตนมาลี)

หัวหน้าทีมวิชาการ

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

รายงานผลทดสอบ/วิเคราะห์

เลขที่ สทท/ศท 3221/2567

20 มิถุนายน 2567

หมายเลขคำขอรับบริการ : 673056

วันที่ขอรับบริการ : 13 มิถุนายน 2567

ชื่อที่อยู่ผู้ขอรับบริการ : บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
45 ม. 1 ต.บ่อเงิน อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140

รายละเอียดตัวอย่าง : Tie Rod 12x1m และ Tie Rod 12x1m+Wing nut (สีชมพู) (Ref. IPT67003/1)
Tie Rod 12x1m และ Tie Rod 12x1m+Wing nut (สีเหลือง) (Ref. IPT67003/2)

วิธีทดสอบ/วิเคราะห์ : ทดสอบแรงดึง

วันที่ทดสอบ : 17 มิถุนายน 2567

สถานที่ทดสอบ : อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1

ผลทดสอบ/วิเคราะห์ : รายละเอียดผลทดสอบ/วิเคราะห์ ตามเอกสารแนบ

ผู้ตรวจสอบ.....

(นางสาวกชพร มั่งมีทรัพย์)

ทีมวิชาการ

ผู้รับรอง.....

(นายณัฐพล รัตนมาลี)

หัวหน้าทีมวิชาการ

ผู้ทดสอบ : 0192

1. รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ทดสอบ/วิเคราะห์ และการแปลผลเป็นการแปลความทางวิชาการเท่านั้น
2. สถาบันเหล็กฯ ไม่อนุญาตให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงรายงาน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของรายงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันเหล็กฯ

เอกสารแนบ : ผลทดสอบแรงดึง

เลขที่ สลท/ศท 3221/2567

20 มิถุนายน 2567

หมายเลขคำขอรับบริการ : 673056

ชื่อผู้ขอรับบริการ : บริษัท เค.โอ.เอส. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

รายละเอียด/สภาพตัวอย่าง : Tie Rod 12x1m (สีชมพู) (Ref. IPT67003/1)

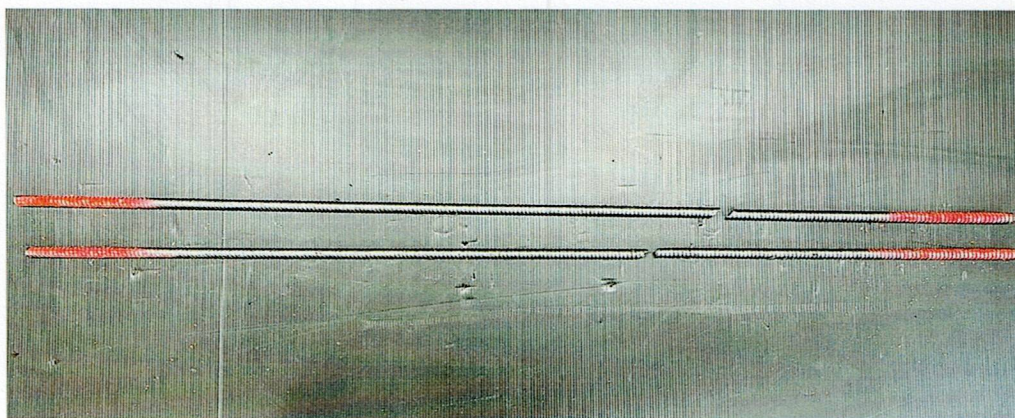
หมายเลขปฏิบัติการ : TC 6718279-6718280

สภาพแวดล้อมขณะทดสอบ : อุณหภูมิ 24.1 °C , ความชื้นสัมพัทธ์ 41 %RH

เครื่องทดสอบ : Universal Testing Machine S/N : Q5968, System ID : 5596Q5968

ชื่อตัวอย่าง	Tie Rod 12x1m (สีชมพู) (Ref. IPT67003/1)	
หมายเลขตัวอย่าง	GR24050106 #1	GR24050106 #2
รายการทดสอบ	ผล	ผล
แรงดึงพิสูจน์ (kN)	48.96	48.37
ความต้านแรงพิสูจน์ (MPa)	432.89	427.67
แรงดึงสูงสุด (kN)	60.81	60.00
ความต้านแรงดึงสูงสุด (MPa)	537.67	530.50

หมายเหตุ : แรงดึงพิสูจน์ 0.2%



หลังทดสอบ

- รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ทดสอบ/วิเคราะห์ และการแปลผลเป็นการแปลความทางวิชาการเท่านั้น
- สถาบันเหล็กฯ ไม่อนุญาตให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงรายงาน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของรายงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันเหล็กฯ

Signature

เอกสารแนบ : ผลทดสอบแรงดึง (ต่อ)

เลขที่ สลท/ศท 3221/2567

20 มิถุนายน 2567

หมายเลขคำขอรับบริการ : 673056

ชื่อผู้ขอรับบริการ : บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

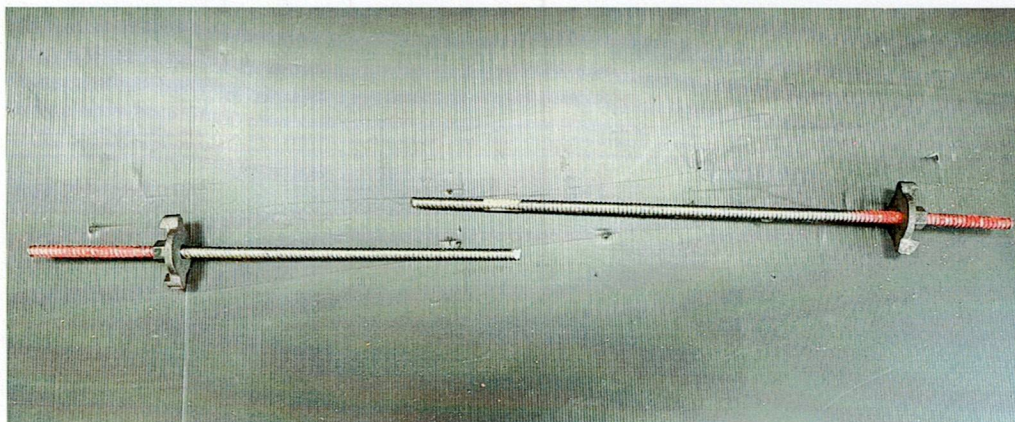
รายละเอียด/สภาพตัวอย่าง : Tie Rod 12x1m+Wing nut (สีชมพู) (Ref. IPT 67003/1)

หมายเลขปฏิบัติการ : TC 6718281

สภาพแวดล้อมขณะทดสอบ : อุณหภูมิ 24.1 °C , ความชื้นสัมพัทธ์ 41 %RH

เครื่องทดสอบ : Universal Testing Machine S/N : Q5968, System ID : 5596Q5968

ชื่อตัวอย่าง	Tie Rod 12x1m+Wing nut (สีชมพู) (Ref. IPT 67003/1)
หมายเลขตัวอย่าง	GR23090323
รายการทดสอบ	ผล
แรงดึงสูงสุด (kN)	60.67
ตำแหน่งที่เสียหาย	Rod



หลังทดสอบ

- รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ทดสอบ/วิเคราะห์ และการแปลผลเป็นการแปลความทางวิชาการเท่านั้น
- สถาบันเหล็กฯ ไม่อนุญาตให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงรายงาน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของรายงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันเหล็กฯ

ISC