

ที่ สลท 0911 /2566

๖ มกราคม 2566

เรื่อง รายงานผลทดสอบ/วิเคราะห์

เรียน คุณกิตติศักดิ์ ธนโชติฤทธิเดช

บริษัท เค.โอ.เอส. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

45 หมู่ 1 ต.บ่อเงิน อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140

อ้างอิง แบบคำขอรับบริการทดสอบ/วิเคราะห์ เลขที่ 660832 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลทดสอบ/วิเคราะห์ ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ฉบับ

ISIT No. 0889/2023 , Date : January 4, 2023

ตามที่อ้างอิง บริษัท เค.โอ.เอส. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้ส่งตัวอย่าง Tie Rod 15-17 x 0.80 m High Strength Self Cleaning(Ref. IPT 65005) และ Tie Rod + Wing Nut 15-17 Base 100 Diwidag (Ref. IPT 65006) จำนวน 4 ตัวอย่าง เพื่อให้สถาบันเหล็กฯ ทดสอบแรงดึงต่อนั้น บัดนี้สถาบันฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังรายงานผลทดสอบ/วิเคราะห์ ตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณัฐพล รัตนมาลี)

หัวหน้าทีมวิชาการ

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

ศูนย์ทดสอบ

ต่อ 124, 128

Test/Analysis Report

ISIT No. 0889/2023

January 4, 2023

Request No. : 660832

Date of Request : December 20, 2023

Customer : K.O.H. International Co., Ltd.

45 Moo 1, T. Borngern, A. Ladlumkaew, Pathum Thani 12140

Type of Sample : Tie Rod 15-17 x 0.80 m High Strength Self Cleaning (Ref. IPT 65005)

Tie Rod + Wing Nut 15-17 Base 100 Diwidag (Ref. IPT 65006)

Test Date : December 22-26, 2022

Testing Location : 1st Fl. Bureau of Industrial Sectors Development Building

Method of Test/Analysis : Tensile test

Test/Analysis Result : The Results are Attached

Checked by *Sumret Gateya*

(Mr.Sumret Gateya)

Academic Team

Approved by *R. Nattapon*

(Mr.Nattapon Ratanamalee)

Head of Academic Team

Tester : 0192

1. The above results are valid exclusively for tested/analysed samples as mentioned in this report.
2. Publication of the results on testing and analysis is prohibited unless written permission is obtained from the governor of ISIT

Attachment : Tensile test results

ISIT No. 0889/2023

January 4, 2023

Request No. : 660832

Customer : K.O.H. International Co., Ltd.

Sample : Tie Rod 15-17 x 0.80 m High Strength Self Cleaning (Ref. IPT 65005)

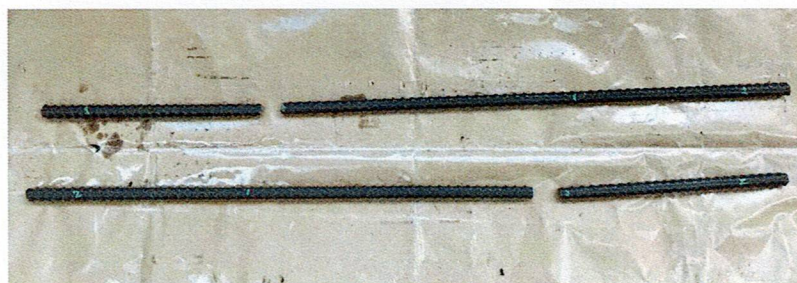
Environmental Conditions : Temperature 24.9 °C, Relative Humidity 36 %RH

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

Sample Name	Tie Rod 15-17 x 0.80 m High Strength Self Cleaning (Ref. IPT 65005)	
Sample No.	1	2
Test items	Result	Result
Yield load (kN)	173.76	174.15
Yield strength (Mpa)	864.07	866.01
Maximum load (kN)	195.08	194.83
Tensile strength (Mpa)	970.05	968.80



Before test



After test

1. The above results are valid exclusively for tested/analysed samples as mentioned in this report.

2. Publication of the results on testing and analysis is prohibited unless written permission is obtained from the governor of ISIT.

Signature

Attachment : Tensile test results (Cont.)

ISIT No. 0889/2023

January 4, 2023

Request No. : 660832

Customer : K.O.H. International Co., Ltd.

Sample : Tie Rod + Wing Nut 15-17 Base 100 Diwidag (Ref. IPT 65006)

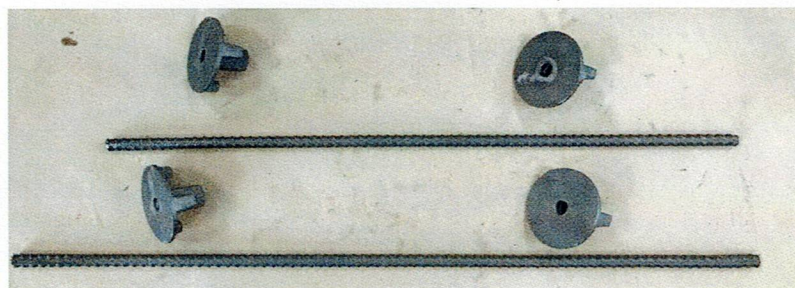
Environmental Conditions : Temperature 24.9 °C, Relative Humidity 36 %RH

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

Sample Name	Tie Rod + Wing Nut 15-17 Base 100 Diwidag (Ref. IPT 65006)	
Sample No.	1	2
Test items	Result	Result
Maximum load (kN)	194.03	194.77
Cause of failure	Clip	Clip



Before test



After test

1. The above results are valid exclusively for tested/analysed samples as mentioned in this report.

2. Publication of the results on testing and analysis is prohibited unless written permission is obtained from the governor of ISIT.