



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

ที่ สลท 0916 /2566

6 มกราคม 2566

เรื่อง รายงานผลทดสอบ/วิเคราะห์

เรียน คุณกิตติศักดิ์ ธนโชติฤทธิเดช

บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

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

อ้างอิง แบบคำขอรับบริการทดสอบ/วิเคราะห์ เลขที่ 660842 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลทดสอบ/วิเคราะห์ ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ฉบับ

ISIT No. 0891/2023 , Date : January 4, 2023

ตามที่อ้างอิง บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้ส่งตัวอย่าง Spring Clip+Round Bar 12 mm (Ref. IPT 65004/1) และ Spring Clip+Dowel Bar 12 mm (Ref. IPT 65004/2) จำนวน 4 ตัวอย่าง เพื่อให้สถาบัน - เหล็กฯ ทดสอบแรงดึงต่อไป นั้น บัดนี้สถาบันฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังรายงานผลทดสอบ/วิเคราะห์ ตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณัฐพล รัตนมาลี)

หัวหน้าทีมวิชาการ

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

ศูนย์ทดสอบ

ตอ 124, 128

Test/Analysis Report

ISIT No. 0891/2023

January 4, 2023

Request No. : 660842

Date of Request : December 21, 2023

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

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

Type of Sample : Spring Clip+Round Bar 12 mm (Ref. IPT 65004/1)

Spring Clip+Dowel Bar 12 mm (Ref. IPT 65004/2)

Test Date : December 22, 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 

(Mr.Sumret Gateya)

Academic Team

Approved by 

(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.0891/2023

January 4, 2023

Request No. : 660842

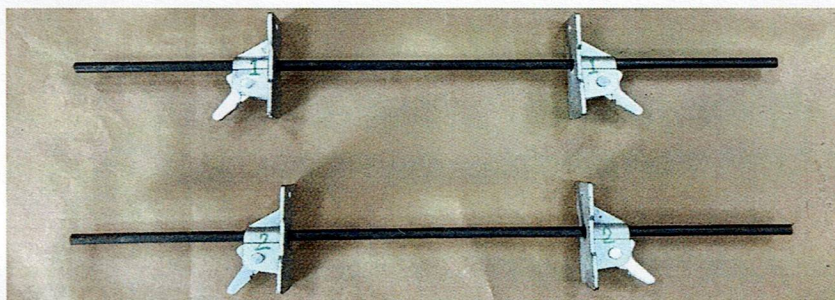
Customer : K.O.H. International Co., Ltd.

Sample : Spring Clip+Round Bar 12 mm (Ref. IPT 65004/1)

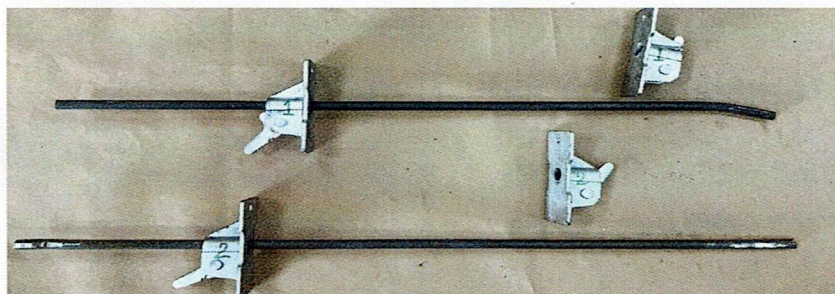
Environmental Conditions : Temperature 24.9 °C, Relative Humidity 36 %RH

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

Sample Name	Spring Clip+Round Bar 12 mm (Ref. IPT 65004/1)	
Sample No.	1	2
Test items	Result	Result
Maximum load (kN)	22.91	42.79
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



Attachment : Tensile test results (Cont.)

ISIT No.0891/2023

January 4, 2023

Request No. : 660842

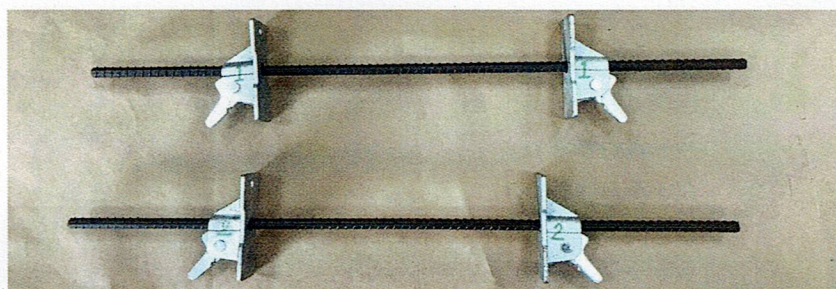
Customer : K.O.H. International Co., Ltd.

Sample : Spring Clip+Dowel Bar 12 mm (Ref. IPT 65004/2)

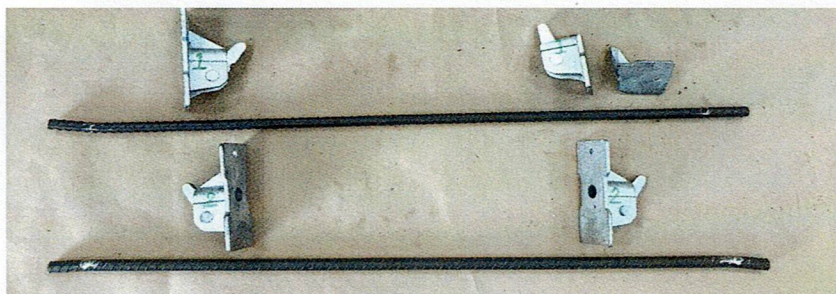
Environmental Conditions : Temperature 24.9 °C, Relative Humidity 36 %RH

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

Sample Name	Spring Clip+Dowel Bar 12 mm (Ref. IPT 65004/2)	
Sample No.	1	2
Test items	Result	Result
Maximum load (kN)	26.70	45.67
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

Signature