

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering

Kasetsart University

LOAD BENDING & DEFLECTION TEST (THIRD POINT METHOD)

For : บริษัท เค. โอ. เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Ref. No. : 4292-3/2568

Project : ตรวจสอบคุณภาพสินค้า

Tested by :

Sample : แบบเหล็ก 400 x 1200 (แผ่น 1.2 x กระดุก 1.2 x ขอบ 2)

ธีระพล อ่อนละมูล

เลขที่อ้างอิง T68002/2 เลขที่ PD/Lot/Heat No. POD 25070047

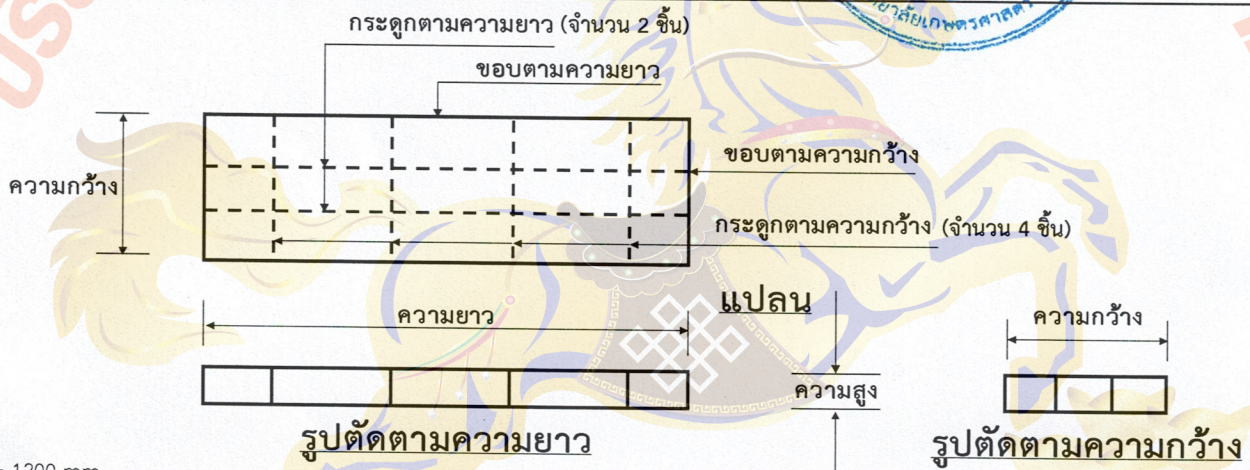
รหัสสินค้า 060-040-12121220 (จำนวน 1 ตัวอย่าง)

Date : 1 สิงหาคม 2568

Data Recorder : ศศิธร สร้อยประเสริฐ

Approved by :

รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร



SPAN = 1200 mm.

No.	ความกว้าง (มม.)				ความยาว (มม.)				ความสูง (มม.)					หมายเหตุ
	1	2	3	เฉลี่ย	1	2	3	เฉลี่ย	1	2	3	4	เฉลี่ย	
1	401	401	401	401	1,200	1,200	1,200	1,200	51.21	50.90	51.18	51.33	51.16	การวัดมิติต่างๆ และการชั่งน้ำหนักรวมสี่ที่เคลือบผิวด้วย

No.	ความหนา (มม.)														น้ำหนักของแผ่น (กก.)
	ขอบตามความกว้าง			ขอบตามความยาว			กระดุก (ตามความกว้าง)					กระดุก (ตามความยาว)			
	1	2	เฉลี่ย	1	2	เฉลี่ย	1	2	3	4	เฉลี่ย	1	2	3	เฉลี่ย
1	2.10	2.24	2.17	2.25	2.20	2.23	2.27	2.24	2.19	2.19	2.22	2.15	2.18	2.17	8.64

NOTE : 1. CERTIFICATION APPLIED TO TEST SAMPLES ONLY.

2. INFORMATION UNDER 'FOR', 'PROJECT', 'AGE' ARE SUPPLIED BY CLIENT. THESE ARE NOT CERTIFIED.

3. NO ERASURES OR ALTERATIONS. RESULTS BELOW THIS LINE INVALID.....

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้
ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ เท่านั้น ไม่รับรองวัตถุ
หรือสินค้าที่ใช้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering

Kasetsart University

LOAD BENDING & DEFLECTION TEST (THIRD POINT METHOD)

For : บริษัท เค. โอ. เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Ref. No. : 4292-3/2568

Project : ตรวจสอบคุณภาพสินค้า

Tested-by :

Sample : แบบเหล็ก 400 x 1200 (แผ่น 1.2 x กระดุก 1.2 x ขอบ 2)

ธีระพล อ่อนละมุล

เลขที่อ้างอิง T68002/2 เลขที่ PD/Lot/Heat No. POD 25070047

รหัสสินค้า 060-040-12121220 (จำนวน 1 ตัวอย่าง)

Date : 1 สิงหาคม 2568

Data Recorder :

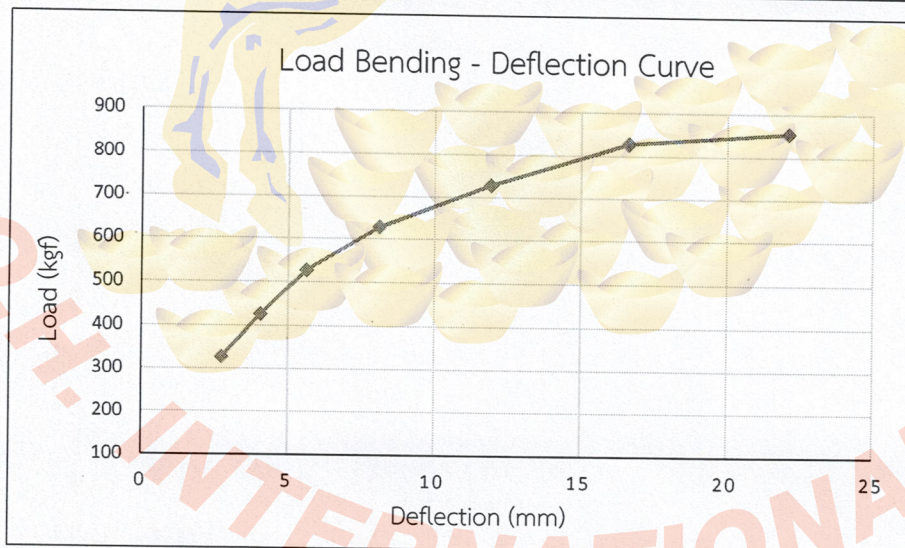
ศศิธร สร้อยประเสริฐ

Approved by :

รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร

SPAN = 1200 mm.

Load (kgf)	Mid-Span Deflection (mm)	Mode of failure
328	2.74	แผ่นเหล็กดัดขึ้นแอ่นขอบ บริเวณกึ่งกลาง แผ่น และแบบเหล็กแอ่นช่วงกลางแผ่นทั้ง แผ่น และกระดุกตามความยาวบิดทั้ง 2 กระดุก
428	4.06	
528	5.64	
628	8.12	
728	11.92	
828	16.62	
854	22.08	
Ultimate Load	854 kgf	



NOTE : 1. CERTIFICATION APPLIED TO TEST SAMPLES ONLY.

2. INFORMATION UNDER 'FOR', 'PROJECT', 'AGE' ARE SUPPLIED BY CLIENT. THESE ARE NOT CERTIFIED.

..... 3. NO ERASURES OR ALTERATIONS. RESULTS BELOW THIS LINE INVALID.....

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้
ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ เท่านั้น ไม่รับรองวัตถุ
หรือสินค้าที่ใช้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering

Kasetsart University

LOAD BENDING & DEFLECTION TEST (THIRD POINT METHOD)

For : บริษัท เค. โอ. เอช.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Ref. No. : 4292-3/2568

Project : ตรวจสอบคุณภาพสินค้า

Tested by :

Sample : แบบเหล็ก 400 x 1200 (แผ่น 1.2 x กระดุก 1.2 x ขอบ 2)

ธีระพล อ่อนละมุล

เลขที่อ้างอิง T68002/2 เลขที่ PD/Lot/Heat No. POD 25070047

รหัสสินค้า 060-040-12121220 (จำนวน 1 ตัวอย่าง)

Date : 1 สิงหาคม 2568

Data Recorder :

ศศิธร สร้อยประเสริฐ

Approved by :

รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร

ภาพประกอบผลการทดสอบ

ภาพก่อนการทดสอบ แบบเหล็ก 400 x 1200 (แผ่น 1.2 x กระดุก 1.2 x ขอบ 2)



ภาพหลังการทดสอบ แบบเหล็ก 400 x 1200 (แผ่น 1.2 x กระดุก 1.2 x ขอบ 2)



NOTE : 1. CERTIFICATION APPLIED TO TEST SAMPLES ONLY.

2. INFORMATION UNDER 'FOR', 'PROJECT', 'AGE' ARE SUPPLIED BY CLIENT. THESE ARE NOT CERTIFIED.

..... 3. NO ERASURES OR ALTERATIONS. RESULTS BELOW THIS LINE INVALID.....

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้
ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ เท่านั้น ไม่รับรองว่า
รหัสสินค้าที่ใช้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง