



DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING, KING MONGKUT 'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY
LADKRABANG BANGKOK THAILAND. TEL. 0 - 2329 - 8333

STATIC LOAD TEST

Sample From : บริษัท วีแฮปปี้ จำกัด

Req. No. : 63-593

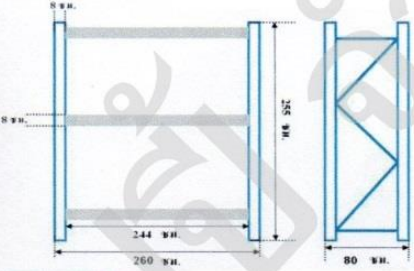
Sample Description : ชั้นวางของหนัก / Heavy Rack รุ่น FYD-H001 ขนาด 260×80×255 ซม.

Date of Testing : 27-05-2020

(ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกที่ 800 kg./layer)

ชั้นวางของหนัก / Heavy Rack รุ่น FYD-H001
รับน้ำหนัก 800 กก./ชั้น
ขนาด กว้าง 260 X ลึก 80 X สูง 255 ซม.

สินค้ารุ่นใหม่



- แผ่นชั้นหนา 0.7 มม. (4 คานใต้แผ่น)
- แผ่นเสา 255x80 ซม (80x80x2.0 มม.)
- คาน ยาว 244 ซม (80x50x1.5 มม.)
- เพิ่มแผ่นชั้นได้

รับประกันโครงสร้าง 1 ปี

บริษัท เฮฟวี่แร็คอิมพอร์ต จำกัด
www.heavyrackimport.com

Tel.02-3853687-9 Line:@wehappy

Test Results :

Date / Time	Load (kg.)	Deflection at Mid-Span (mm.)				Remarks
		Layer 1	Layer 2	Layer 3	-	
27-May-2020	0	0	0	0	-	Initial condition
09:30	200	3.56	3.48	3.45	-	25% of test load
10:00	400	6.41	6.41	6.56	-	50% of test load
10:30	600	9.79	9.26	9.22	-	75% of test load
11:00	800	12.65	12.43	12.34	-	100% of test load
28-May-2020					-	
11:00	800	13.46	12.80	12.78	-	100% of test load
13:00	0	0.81	0.76	0.79	-	Unloading

Remarks : allowable deflection = $L/240 = 10.83$ mm.

Note :

1) Certification applies to test samples only.

2) No erasure or alterations.

Tested by :

Mr. Anonporn Suwannapalai

Certified by :

Asst.Prof.Dr.Arthit Petchsasithon



DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING, KING MONGKUT 'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY
LADKRABANG BANGKOK THAILAND. TEL. 0 - 2329 - 8333

STATIC LOAD TEST

Sample From : บริษัท วีแสบี จำกัด
Sample Description : ชั้นวางของหนัก / Heavy Rack รุ่น FYD-H001 ขนาด 260×80×255 cm.
(ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกที่ 800 kg./layer)

Req. No. : 63-593
Date of Testing : 27-05-2020

Load-Deflection Curve of Specimen

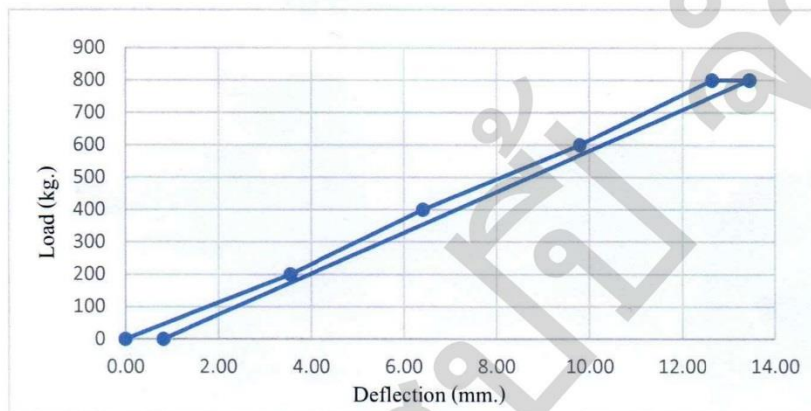


Chart 1. Relationship between load (kg.) and deflection (mm.) , Layer 1

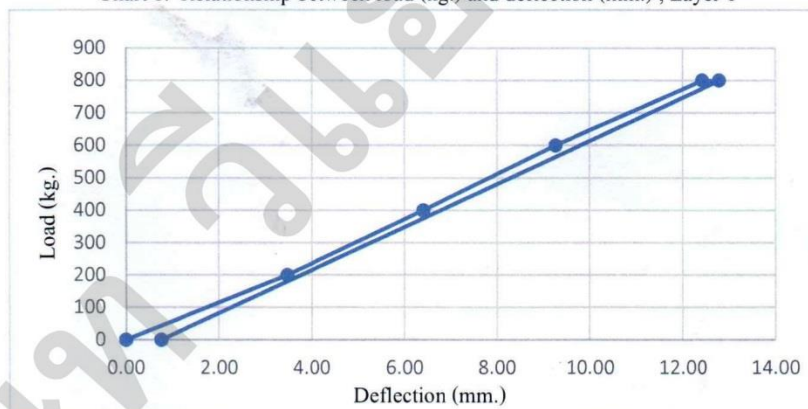
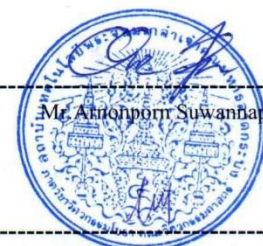


Chart 2. Relationship between load (kg.) and deflection (mm.) , Layer 2

Note :

- 1) Certification applies to test samples only.
- 2) No erasure or alterations.

Tested by :



Mr. Annonporn Suwanthapalai

Certified by :

Asst.Prof.Dr.Arthit Petchsasithon



DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING, KING MONGKUT 'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY
LADKRABANG BANGKOK THAILAND. TEL. 0 - 2329 - 8333

STATIC LOAD TEST

Sample From : บริษัท วิสแปป จำกัด

Req. No. : 63-593

Sample Description : ชั้นวางของหนัก / Heavy Rack รุ่น FYD-H001 ขนาด 260×80×255 cm.
(ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกที่ 800 kg./layer)

Date of Testing : 27-05-2020

Load-Deflection Curve of Specimen

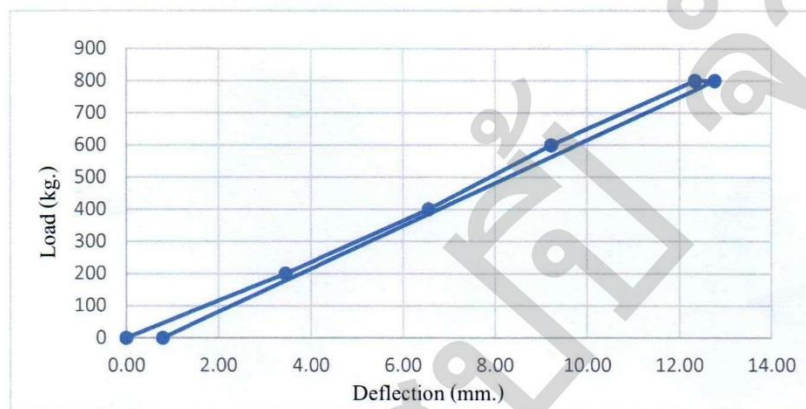


Chart 3. Relationship between load (kg.) and deflection (mm.), Layer 3



Figure 1 : Testing Configuration (Before Loading) on 27 May 2020

Note :

- 1) Certification applies to test samples only.
- 2) No erasure or alterations.

Tested by :



Certified by :

Asst. Prof. Dr. Arunt Petchsasithon



DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING, KING MONGKUT 'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY
LADKRABANG BANGKOK THAILAND. TEL. 0 - 2329 - 8333

STATIC LOAD TEST



Figure 2 : Testing Configuration (load = 400 kg./layer) on 27 May 2020



Figure 3 : Testing Configuration (load = 800 kg./layer) on 28 May 2020

Note :

- 1) Certification applies to test samples only.
- 2) No erasure or alterations.

Tested by :



Mr. Anonporn Suwannapalai

Certified by :

Asst.Prof.Dr.Arthit Petchsasithon