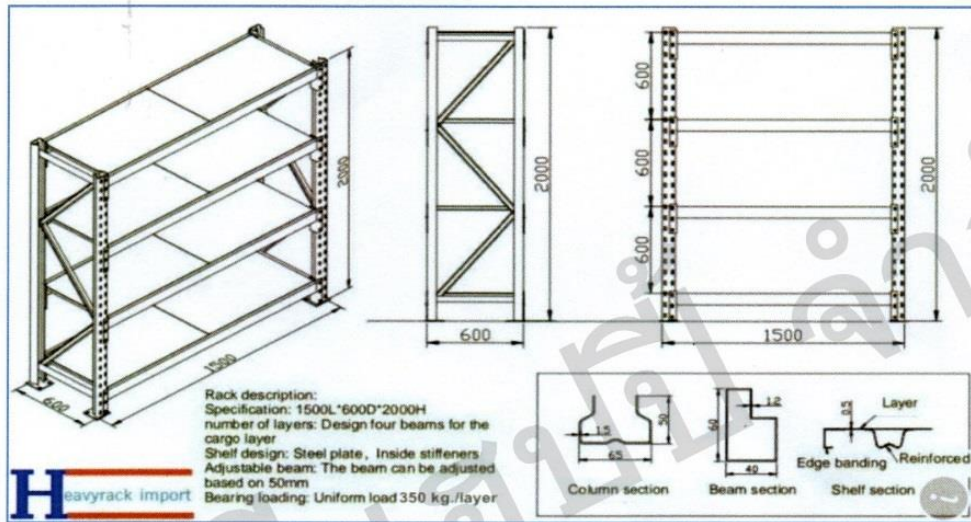




DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING, KING MONGKUT 'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
LADKRABANG BANGKOK THAILAND. TEL. 0 - 2329 - 8333

STATIC LOAD TEST

Sample From : บริษัท วิสแปปี่ จำกัด Req. No. 62-2010  
410 หมู่ 1 ซ.มังกร-ขันดี ถ.เทพารักษ์ ต.แพรกษาใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280  
Sample Description : ชั้นวางสินค้า Heavy rack import 1500L\*600D\*2000H (ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกที่ 350 kg./layer)  
Date of Testing : 19-09-2019



Test Results :

Date / Time	Load (kg.)	Deflection at Mid-Span (mm.)				Remarks
		Layer 1	Layer 2	Layer 3	Layer 4	
19-Sep-2019	0	0	0	0	0	Initial condition
09:30	87.5	1.12	0.93	0.84	1.41	25% of test load
09:45	175	2.32	2.18	2.01	2.75	50% of test load
10:00	262.5	3.54	3.44	3.08	4.01	75% of test load
10:15	350	5.50	4.80	4.30	5.40	100% of test load
20-Sep-2019						
10:15	350	5.55	4.86	4.37	5.48	100% of test load
11:15	0	0.85	1.32	1.45	1.59	Unloading

Remarks : allowable deflection =  $L/240 = 6.25$  mm.

Note :

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

Tested by :



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 วีแฮปปี้ จำกัด Req. No. 62-2010  
410 หมู่ 1 ซ.มังกร-ชั้นดี ต.เทพารักษ์ ด.แพรกษาใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280  
Sample Description : ชั้นวางสินค้า Heavy rack import 1500L\*600D\*2000H (ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกที่ 350 kg./layer)  
Date of Testing : 19-09-2019

Load-Deflection Curve of Specimen

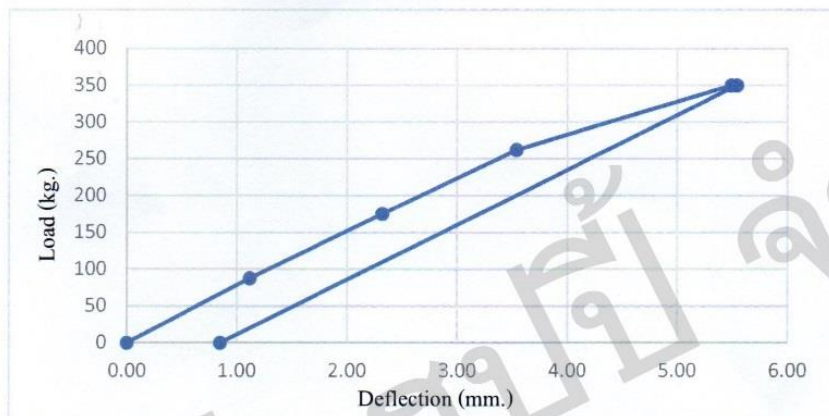


Chart 1. Relationship between load (kg.) and deflection (mm.) , Layer 1

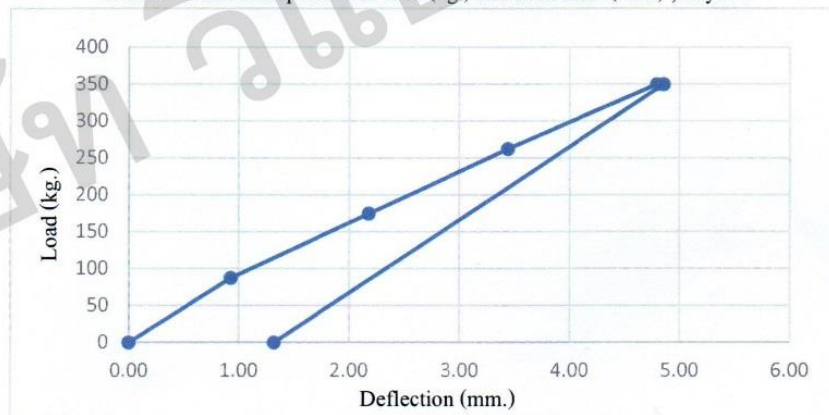


Chart 2. Relationship between load (kg.) and deflection (mm.) , Layer 2

Note :

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

Tested by :



Mr. Amonporn Suwannaplai

Certified by :

Asst.Prof.Dr.Arthit Petchsathon



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 วีแฮปปี จำกัด Req. No. 62-2010  
410 หมู่ 1 ซ.มังกร-ขันตี ถ.เทพารักษ์ ต.แพรงวิทยาใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280  
Sample Description : ชั้นวางสินค้า Heavy rack import 1500L\*600D\*2000H (ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกที่ 350 kg./layer)  
Date of Testing : 19-09-2019

Load-Deflection Curve of Specimen

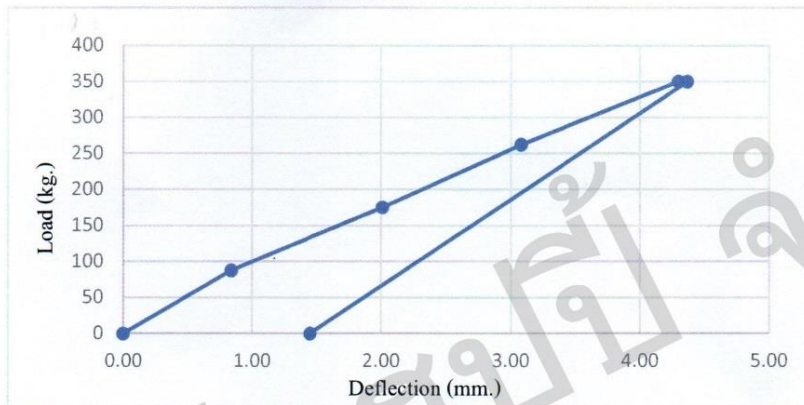


Chart 3. Relationship between load (kg.) and deflection (mm.) , Layer 3

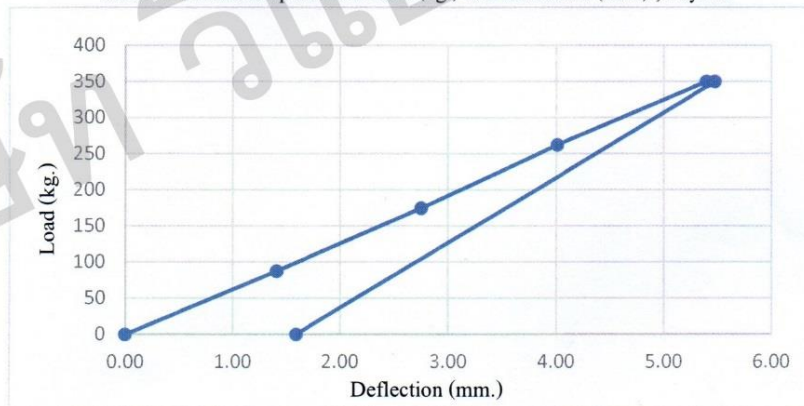


Chart 4. Relationship between load (kg.) and deflection (mm.) , Layer 4

Note :

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

Tested by :

Mr. Arnonporn Suwannapjai

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



Figure 1 : Testing Configuration (Before Loading) on 19 September 2019



Figure 2 : Measurement of Deflection using Dial Gauge

Note :

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

Tested by :

Mr. Arnonporn 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



Figure 3 : Testing Configuration (load = 87.5 kg./layer) on 19 September 2019



Figure 4 : Testing Configuration (load = 350 kg./layer) on 20 September 2019

Note :

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

Tested by :

  
-----  
Mr. Arnonporn Suwannapalai

Certified by :

  
-----  
Ast.Prof.Dr.Arthit Petchsasithon