

รายงานผลทดสอบ/วิเคราะห์

เลขที่ สทท/ศท 1011/2556

6 กุมภาพันธ์ 2556

หมายเลขคำขอรับบริการ : 560984

วันที่ขอรับบริการ : 5 กุมภาพันธ์ 2556

ชื่อที่อยู่ผู้ขอรับบริการ : บริษัท ชูกูท ไทย สตีลโฟลด์ จำกัด
111/55 หมู่ 6 ซ.โพธิ์แก้ว ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240
โทร. 0-2948-4428-9 โทรสาร 0-2948-4429

รายละเอียดตัวอย่าง : Spring Clip+Rod, Spring Clip+Rebar, Form Tie และ Tie Rod+Hex Nut

วิธีการทดสอบ/วิเคราะห์ : ทดสอบแรงดึง

ผลทดสอบ/วิเคราะห์ : รายละเอียดผลทดสอบ/วิเคราะห์ ตามเอกสารแนบ 1 ถึง 2

ผู้ทดสอบ

(นายนิธิภัทร อินทรสมัย)

เจ้าหน้าที่ทดสอบและวิเคราะห์วัสดุ

ผู้ตรวจสอบ

(นายประจวบ ล่องสุวรรณ)

ทีมวิชาการ

ผู้รับรอง

(นายพศิน แปลกสิริ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

1. รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ทดสอบ/วิเคราะห์ และการแปลผลเป็นการแปลความทางวิชาการเท่านั้น
2. สถาบันเหล็กฯ ไม่อนุญาตให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงรายงาน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของรายงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร
จากสถาบันเหล็กฯ

เอกสารแนบ 1 : ผลทดสอบแรงดึง

เลขที่ สสท/ศท 1011/2556

6 กุมภาพันธ์ 2556

หมายเลขคำขอรับบริการ : 560984

วันที่ทดสอบ : 5 กุมภาพันธ์ 2556

สถานที่ทดสอบ : อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1 ห้อง 105

ชื่อผู้ขอรับบริการ : บริษัท ชูคูท ไทย สตีลโพลด์ จำกัด

รายละเอียด/สภาพตัวอย่าง : Spring Clip+Rod, Spring Clip+Rebar, Form Tie และ Tie Rod+Hex Nut

สภาพแวดล้อมขณะทดสอบ : อุณหภูมิ 25.8 °C, ความชื้นสัมพัทธ์ 37 %RH

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

ชื่อตัวอย่าง	Spring Clip+Rod		Spring Clip+Rebar
ขนาด (มม)	9	12	12
หมายเลขปฏิบัติการ	TC 567611	TC 567612	TC 567613
รายการทดสอบ	ผล	ผล	ผล
แรงดึงพิสูจน์ (kN)	--	--	--
ความต้านแรงดึงพิสูจน์ (MPa)	--	--	--
แรงดึงสูงสุด (kN)	27.74	44.73	42.15
ความต้านแรงดึงสูงสุด (MPa)	436.20	395.48	--
ชิ้นส่วนที่เสียหาย	ขาดที่ Rod	ขาดที่ Rod	รูดที่ Clip

หมายเหตุ : ตำแหน่งเสียหายดูรูปตามเอกสารแนบ 2

- รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ทดสอบ/วิเคราะห์ และการแปลผลเป็นการแปลความทางวิชาการเท่านั้น
- สถาบันเหล็กฯ ไม่อนุญาตให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงรายงาน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของรายงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันเหล็กฯ

เอกสารแนบ 1 : ผลทดสอบแรงดึง (ต่อ)

เลขที่ สลท/ศท 1011/2556

6 กุมภาพันธ์ 2556

หมายเลขคำขอรับบริการ : 560984

วันที่ทดสอบ : 5 กุมภาพันธ์ 2556

สถานที่ทดสอบ : อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1 ห้อง 105

ชื่อผู้ขอรับบริการ : บริษัท ชูคูท ไทย สตีลโพลด์ จำกัด

รายละเอียด/สภาพตัวอย่าง : Spring Clip+Rod, Spring Clip+Rebar, Form Tie และ Tie Rod+Hex Nut

สภาพแวดล้อมขณะทดสอบ : อุณหภูมิ 25.8 °C, ความชื้นสัมพัทธ์ 37 %RH

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

ชื่อตัวอย่าง	Form Tie		Tie Rod+Hex Nut
ขนาด (มม)	12	9	12
หมายเลขปฏิบัติการ	TC 567614	TC 567615	TC 567616
รายการทดสอบ	ผล	ผล	ผล
แรงดึงพิสูจน์ (kN)	--	--	--
ความต้านแรงดึงพิสูจน์ (MPa)	--	--	--
แรงดึงสูงสุด (kN)	35.76	33.50	50.62
ความต้านแรงดึงสูงสุด (MPa)	--	--	447.57
ชิ้นส่วนที่เสียหาย	รูคที่ Nut	ขาดที่ Rod	ขาดที่ Rod

หมายเหตุ : ตำแหน่งเสียหายดูรูปตามเอกสารแนบ 2

1. รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ทดสอบ/วิเคราะห์ และการแปลผลเป็นการแปลความทางวิชาการเท่านั้น
2. สถาบันเหล็กฯ ไม่อนุญาตให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงรายงาน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของรายงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันเหล็กฯ

เอกสารแนบ 2 : รูปตัวอย่างชิ้นงานที่เสียหาย

เลขที่ สทท/ศท 1011/2556

6 กุมภาพันธ์ 2556

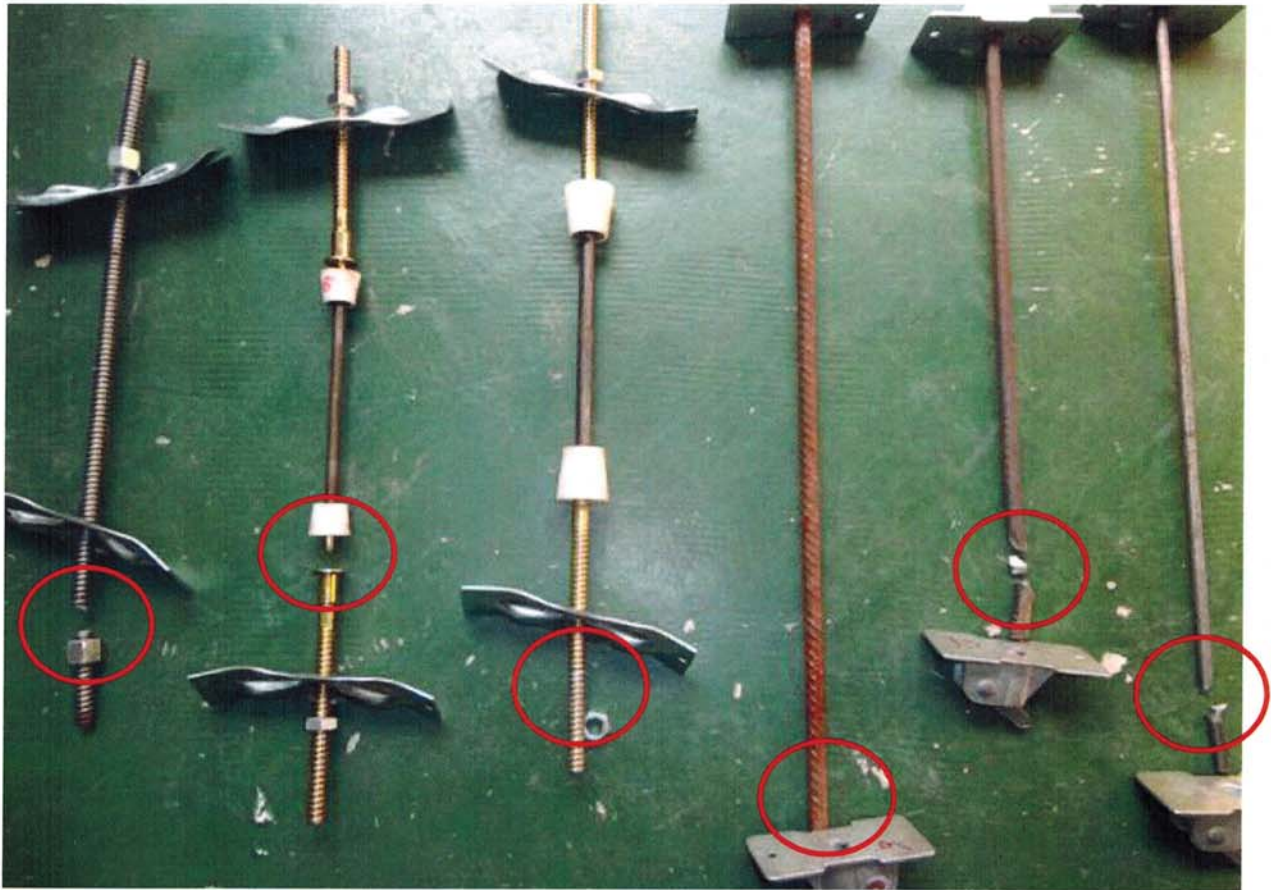
หมายเลขคำขอรับบริการ : 560984

วันที่ทดสอบ : 5 กุมภาพันธ์ 2556

สถานที่ทดสอบ : อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1 ห้อง 105

ชื่อผู้ขอรับบริการ : บริษัท ชูชูท ไทย สตีลโพลด์ จำกัด

รายละเอียด/สภาพตัวอย่าง : Spring Clip+Rod, Spring Clip+Rebar, Form Tie และ Tie Rod+Hex Nut



ตำแหน่งที่เกิดความเสียหาย

(Handwritten signatures)

1. รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ทดสอบ/วิเคราะห์ และการแปลผลเป็นการแปลความทางวิชาการเท่านั้น
2. สถาบันเหล็กฯ ไม่อนุญาตให้มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงรายงาน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของรายงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันเหล็กฯ