

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ
เลขรับที่ ๑๓๑
วันที่ ๑๕ / ๕.๓ / ๖๗
เวลา ๑๐.๐๐ น.



ที่ พบ ๐๐๒๒/๑๓๖

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี
ถนนคีรีรัถยา พบ ๗๖๐๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ผลทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ ที่ พบ ๗๗๖๐๓/๑๐๓ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ดำเนินการทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๗ หมู่ที่ ๘ บ้านห้วยแลง ตำบลหนองกะปุ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี โดยมี บริษัท เทวกฤตคอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้รับจ้าง นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ได้ดำเนินการทดสอบตามรายการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอิทธิราช กนกเวชยันต์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

โทร ๐-๓๒๔๒-๗๑๘๙-๙๐

โทรสาร ๐-๓๒๔๒-๖๓๑๓

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 7

สถานที่ หมู่ 8 บ้านห้วยแดง ต.หนองกะพ้อ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ชนิดตัวอย่าง เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

ผู้ขอรับบริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะพ้อ

วันที่ทดสอบ 14 มกราคม 2568



ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)

กรมโยธาธิการและผังเมือง

ทะเบียนทดสอบเลขที่

พบ1-68-0560

แผ่นที่

1/2

บพ.มยผ. 1103

ผลการทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

เหล็กกลม

เหล็กข้ออ้อย

วิเคราะห์ผล

นางสาวอารียา จิตต์การุณย์

ตรวจจลสอบ

นายชูพัฒน์ จิตต์พรพงษ์

ลำดับ ที่	ขนาดระบุ (มม.)	ขนาดจริง (มม.)	พื้นที่หน้าตัด (ซม. ²)	น้ำหนัก (กก./ม.)	แรงดึง		ความต้านแรงดึง		อัตรา ความยืด (%)	การทดสอบ ด้วยการ ตัดชิ้น	หมายเหตุ
					จุดคราก (KN)	จุดสูงสุด (KN)	จุดคราก (กก./ซม. ²)	จุดสูงสุด (กก./ซม. ²)			
1	RB 19	18.72	2.753	2.163	105.00	148.00	3889	5482	37.49	TSC	SR 24
2	RB 19	18.72	2.753	2.163	103.60	148.20	3838	5490	38.45	TSC	SR 24
3	RB 19	18.72	2.754	2.164	103.50	153.20	3833	5673	37.62	TSC	SR 24

หมายเหตุ ทดสอบตามใบนำส่งตัวอย่างวัสดุของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะพ้อ ที่ พบ 77603/103 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2567
รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำเข้าทำการทดสอบเท่านั้น

ผู้นำส่งวัสดุ

ผู้ควบคุมงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 7

สถานที่ หมู่ 8 บ้านห้วยแดง ต.หนองกะพู่ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ชนิดตัวอย่าง ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต

ส่วนของโครงสร้าง Wire Mesh ขนาด 6 มม.

ผู้ขอรับบริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะพู่

วันที่ทดสอบ 14 มกราคม 2568



ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)

กรมโยธาธิการและผังเมือง

ผลการทดสอบแรงดึง

ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต

ชนิดทำจากลวดเหล็กกล้าดึงเย็นเสริมคอนกรีต

(Wire Mesh CDR)

บพ.เมธ. 1103.1

ทะเบียนทดสอบเลขที่ บพ1-68-0560

หน้าที่ยื่น 2/2

ทดสอบ นายเมทธิ สุระธาทอง

วิเคราะห์ผล นางสาวอาริษา จิตต์การณีย์

ตรวจสอบ นายชัชพันธ์ รัตตะพรพงษ์

ลำดับ
ที่

เส้นผ่านศูนย์กลาง
กลางระบุ
(มม.)

เส้นผ่านศูนย์กลาง
กลางจริง
(มม.)

พื้นที่หน้าตัด
(ซม.²)

น้ำหนัก
(กก./ซม.)

แรงดึงพิสูจน์
ที่ 0.5 %
(กิโลนิวตัน)

แรงดึง
(กิโลนิวตัน)

หน่วยแรงพิสูจน์
ที่ 0.5 %
(กก./ซม.²)

ความต้าน
แรงดึง
(กก./ซม.²)

เครื่องหมาย
การค้า

หมายเหตุ

ลำดับ

1 CDR Ø 6.0

2 CDR Ø 6.0

0.2826

0.222

15.90

17.40

5738

6279

-

ลำดับ

3 CDR Ø 6.0

4 CDR Ø 6.0

0.2828

0.222

14.60

15.70

5264

5660

-

หมายเหตุ ทดสอบตามใบสั่งตัวอย่างวัสดุของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะพู่ ที่ พบ 77603/103 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2567

รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำเข้าทำการทดสอบเท่านั้น

ผู้รับส่งวัสดุ ผู้ควบคุมงาน