



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ  
เลขรับที่.....๑๙๕๖  
วันที่ ๒๐ / ก.ย. / ๒๕๖๗  
เวลา.....๑๓.๐๐ น.

ที่ พบ ๐๐๒๒/๒๕๖๗

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี  
ถนนคีรีรัถยา พบ ๗๖๐๐๐

๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ผลการทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ ที่ พบ ๗๗๖๐๓/๔๕๖ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ดำเนินการทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบลำห้วยใหญ่ (สะพานโพธิ์ลอย-สะพานห้วยแลง) หมู่ที่ ๑ บ้านห้วยข้อง ตำบลห้วยข้อง อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี โดยมี ห้างหุ้นส่วนจำกัด มานะเพชรบุรี ก่อสร้าง เป็นผู้รับจ้าง นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ได้ดำเนินการทดสอบตามรายการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอิทธิราช กนกเวชยันต์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ  
โทร ๐-๓๒๔๒-๗๑๘๘-๙๐  
โทรสาร ๐-๓๒๔๒-๖๓๑๓

โครงการก่อสร้างถนนค.ล.เสียบลำห้วยใหญ่ (สะพานโพธิ์ลอยสะพานห้วยแดง)

สถานที่ หมู่ 1 บ้านห้วยซ้อย อ.ห้วยซ้อย อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ชนิดตัวอย่าง เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

ผู้ขอรับบริการ องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองกระพู่

วันที่ทดสอบ 19 กันยายน 2567



ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)

กรมโยธาธิการและผังเมือง

ทะเบียนทดสอบเลขที่

พบ1-67-1561

แผ่นที่

1/2

ผลการทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

เหล็กกลม

เหล็กข้ออ้อย

วิศวกรผู้ผล

นางสาวอารียา จิตต์การุญย์

ตรวจสอบ

นายชูรัตน์ จิตต์พรพงษ์

ลำดับ ที่	ขนาดระบุ ( มม. )	ขนาดจริง ( มม. )	พื้นที่หน้าตัด ( ซม. <sup>2</sup> )	น้ำหนัก ( กก./ม. )	แรงดึง		ความต้านแรงดึง		อัตรา ความยืด ( % )	การทดสอบ ด้วยการ ตัดเส้น	หมายเหตุ
					ที่จุดคราก ( KN )	ที่จุดสูงสุด ( KN )	ที่จุดคราก ( กก./ซม. <sup>2</sup> )	ที่จุดสูงสุด ( กก./ซม. <sup>2</sup> )			
1	RB 19	18.68	2.742	2.154	84.50	132.70	3143	4936	37.92	TSC	SR 24
2	RB 19	18.68	2.742	2.154	84.10	132.60	3128	4932	37.38	TSC	SR 24
3	RB 19	18.68	2.742	2.154	83.50	131.80	3106	4902	37.00	TSC	SR 24
4	DB 12	11.81	1.095	0.860	56.60	74.60	5273	6950	24.17	BNS	SC 40T
5	DB 12	11.81	1.095	0.860	55.70	74.10	5189	6903	24.60	BNS	SD 40T
6	DB 12	11.81	1.095	0.860	56.80	76.40	5291	7117	24.17	BNS	SD 40T

หมายเหตุ

ทดสอบตามใบนำส่งตัวอย่างวัสดุของ องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองกระพู่ ที่ พบ 77603/46 ลงวันที่ 16 กันยายน 2567

รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำเข้าทำการทดสอบเท่านั้น

ผู้นำส่งวัสดุ

นายบุญฤทธิ ทองปลั่ง

โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ล.เสียวเก้าท้ายใหญ่ (สะพานโพธิ์ลอย-สะพานห้วยแดง)

สถานที่ หมู่ 1 บ้านห้วยซ้อง ต.ห้วยซ้อง อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ชนิดตัวอย่าง ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต

ส่วนของโครงสร้าง Wire Mesh ขนาด 6 มม.

ผู้ขอรับบริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋

วันที่ทดสอบ 19 กันยายน 2567



ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)

กรมโยธาธิการและผังเมือง

ผลการทดสอบแรงดึง

ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต

ชนิดทำจากลวดเหล็กกล้าดึงเย็นเสริมคอนกรีต

(Wire Mesh CDR)

บ.พ.มย. 1103.1

ทะเบียนทดสอบเลขที่ พบ1-67-1561

แผ่นที่ 2/2

ทดสอบ

นายณภัทร สุขสุภาพอง

วิเคราะห์ผล

นางสาวอศรียา จิตต์การณีย์

ตรวจสอบ

นายชูพันธุ์ จิตต์พรพงษ์

ลำดับ  
ที่

เส้นผ่านศูนย์กลาง  
กลางระบุ  
(มม.)

เส้นผ่านศูนย์กลาง  
จริง  
(มม.)

พื้นที่หน้าตัด  
(ซม.<sup>2</sup>)

น้ำหนัก  
(กก./ม.)

แรงดึงพิสูจน์  
ที่ 0.5 %  
(กิโลนิวตัน)

แรงดึง  
(กิโลนิวตัน)

หน่วยแรงพิสูจน์  
ที่ 0.5 %  
(กก./ซม.<sup>2</sup>)

ความต้าน  
แรงดึง  
(กก./ซม.<sup>2</sup>)

เครื่องขยาย  
การวัด

รณบายเหตุ

ลาดชัน  
1 CDR Ø 6.0  
2 CDR Ø 6.0

6.00  
6.00

0.2826  
0.2826

0.222  
0.222

15.90  
15.50

17.40  
16.70

5738  
5594

ลาดขวาง  
3 CDR Ø 6.0  
4 CDR Ø 6.0

6.00  
6.00

0.2826  
0.2826

0.222  
0.222

16.20  
14.60

17.70  
15.70

5346  
5269

หมายเหตุ

ทดสอบตามใบนำส่งตัวอย่างวัสดุของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋ ที่ พย 77603/446 ลงวันที่ 16 กันยายน 2567

ผู้นำส่งวัสดุ นายบุญญฤทธิ์ ทองบ่อ