



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปูล
เลขรับที่..... ๕๔๒
วันที่..... ๑ / ส.ค. / ๖๖
เวลา..... ๑๐.๒๖ น.

ที่ พบ ๐๐๒๒/ ๕๓๕

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี
ถนนคีรีรัถยา พบ ๗๖๐๐๐

๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปูล

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปูล ที่ พบ ๗๗๖๐๓/๖๑ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปูล ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ดำเนินการทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางระบายน้ำ ซอย ๑ ซอย ๔ และซอย ๔/๑ หมู่ ๓ บ้านหนองโสน ตำบลห้วยซ้อ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี โดยมี ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซลล์รุ่งเรือง เป็นผู้รับจ้าง นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ได้ดำเนินการทดสอบตามรายการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอิทธิราช กนกเวชยันต์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
โทร ๐-๓๒๔๒-๗๑๘๙-๙๐
โทรสาร ๐-๓๒๔๒-๖๓๑๓

โครงการ ถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ซอย 1 ซอย 4 และซอย 4/1

สถานที่ หมู่ 3 บ้านหนองโสน ต.ห้วยซ้อง อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ชนิดตัวอย่าง เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

ผู้ขอรับบริการ อบต.หนองกะพู่

วันที่ทดสอบ 1 มีนาคม 2566



ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)

กรมโยธาธิการและผังเมือง

เหล็กกลม เหล็กข้ออ้อย

ผลการทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

พ.พ.ม. 1103

ทะเบียนทดสอบเลขที่

ทง1-66-370

แผ่นที่

1

ทดสอบ

นายณฤทธิ์ สุขสุธาทอง

วิเคราะห์ผล

นายชัชวัฒน์ จิตตพรพงษ์

ลำดับ ที่	ขนาดระบุ (มม.)	ขนาดจริง (มม.)	พื้นที่หน้าตัด (ซม. ²)	น้ำหนัก (กก./ม.)	แรงดึง		ความต้านแรงดึง		อัตรา ความยืด (%)	การทดสอบ ด้วยการ ตัดชิ้น	หมายเหตุ
					ที่จุดคราก (KN)	ที่จุดสูงสุด (KN)	ที่จุดคราก (กก./ซม. ²)	ที่จุดสูงสุด (กก./ซม. ²)			
1	RB 9	8.92	0.625	0.491	24.50	35.70	3998	5825	35.56		EBM SR 24
2	RB 9	8.92	0.625	0.491	25.00	35.30	4079	5760	35.56		EBM SR 24
3	RB 9	8.92	0.625	0.491	24.80	35.40	4047	5776	33.33		EBM SR 24
4	RB 19	18.70	2.747	2.158	91.40	134.70	3393	5001	40.00		TSC SR 24
5	RB 19	18.70	2.747	2.158	92.20	135.10	3423	5016	42.11		TSC SR 24
6	RB 19	18.70	2.747	2.158	90.70	135.10	3367	5016	40.00		TSC SR 24
7	DB 12	11.75	1.084	0.852	54.00	73.40	5078	6902	81.50		BNS SD 40T
8	DB 12	11.75	1.084	0.852	52.70	70.40	4956	6620	85.00		BNS SD 40T
9	DB 12	11.75	1.084	0.852	51.20	70.20	4814	6601	78.00		BNS SD 40T

หมายเหตุ ทดสอบตามใบนำส่งตัวอย่างวัสดุของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะพู่ ที่ พย77603/61 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566

รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำเข้าทำการทดสอบเท่านั้น

ผู้นำส่งวัสดุ

นายบุญญฤดาธิ์ ทองปลั่ง

โครงการ ถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ ซอย 1 ซอย 4 และซอย 4/1

สถานที่ หมู่ 3 บ้านหนองโสน ต.ห้วยซ้อง อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ชนิดตัวอย่าง ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต

ส่วนของโครงสร้าง Wire Mesh ขนาด 6 มม.

ผู้ขอรับบริการ อบต.หนองกะพูน

วันที่ทดสอบ 1 มีนาคม 2566



ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)

กรมโยธาธิการและผังเมือง

ผลการทดสอบแรงดึง

ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต

ชนิดทำจากลวดเหล็กกล้าดึงเย็นเสริมคอนกรีต

(Wire Mesh CDR)

พ.พ.มย. 1103.1

ทะเบียนทดสอบเลขที่ พบ1-66-370 แผ่นที่ 2

ทดสอบ

นายบงกช สุขสุธาทอง

วิเคราะห์ผล

นายชูพันธ์ จัตุพรพงษ์

ลำดับ ที่	เส้นผ่านศูนย์กลาง กลางระบุ (มม.)	เส้นผ่านศูนย์กลาง กลางจริง (มม.)	พื้นที่หน้าตัด (ซม. ²)	น้ำหนัก (กก./ม.)	แรงดึงที่สูงขึ้น ที่ 0.5 % (กิโลนิวตัน)	แรงดึง (กิโลนิวตัน)	หน่วยแรงที่สูงขึ้น ที่ 0.5 % (กก./ซม. ²)	ความต้าน แรงดึง (กก./ซม. ²)	เครื่องหมาย การค้า	หมายเหตุ
--------------	--	--	---------------------------------------	---------------------	---	------------------------	--	---	-----------------------	----------

1	CDR Ø 6.0	6.00	0.2826	0.222	13.20	15.40	4764	5558	-	
2	CDR Ø 6.0	6.00	0.2826	0.222	13.10	15.20	4728	5485	-	

3	CDR Ø 6.0	6.00	0.2826	0.222	13.50	16.10	4872	5810	-	
4	CDR Ø 6.0	6.00	0.2826	0.222	14.10	17.00	5088	6135	-	

หมายเหตุ

ทดสอบตามใบนำส่งตัวอย่างวัสดุของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะพูน ที่ พบ77603/61 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566

รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำเข้าทำการทดสอบเท่านั้น

ผู้นำส่งวัสดุ นายบุญญฤทธิ์ ทองปลั่ง

