



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ  
เลขรับที่ ๒๗๗๘  
วันที่ ๒๔ / ๖.๑ / ๖๗  
เวลา ๑๘.๕๕ น.

ที่ พบ ๐๐๒๒/ ๓๗๗๔

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี  
ถนนคีรีรัถยา พบ ๗๖๐๐๐

๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ผลทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ ที่ พบ ๗๗๖๐๓/ ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ดำเนินการทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น โครงการปรับปรุงถนน คสล. พร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย ๕ หมู่ที่ ๔ บ้านโป่ง ตำบลหนองกะป๋อ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี โดยมีห้างหุ้นส่วนจำกัด มานะเพชรบุรี ก่อสร้าง เป็นผู้รับจ้าง นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ได้ดำเนินการทดสอบตามรายการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอุไรนธ์ หุตะสิงห์)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

โทร ๐-๓๒๔๒-๗๑๘๙-๙๐

โทรสาร ๐-๓๒๔๒-๖๓๑๓

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล. พร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย 5



ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

บพ.มยผ. 1103  
ทะเบียนทดสอบเลขที่ พบ1-69-0560  
นางณิชา สุขสัทธาของ  
นางสาวอารียา จิตต์การุณย์

สถานที่ หมู่ที่ 4 บ้านโป่ง ตำบลหนองกะป๋อ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี  
ชนิดตัวอย่าง เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต  
ผู้ขอรับบริการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มกณะเพชรบุรี

ผลการทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

เหล็กกลม

เหล็กข้ออ้อย

เข้าหน้าที่ตรวจสอบ

นางสาวอารียา จิตต์การุณย์

ลำดับ ที่	ขนาดระบุ ( มม. )	ขนาดจริง ( มม. )	พื้นที่หน้าตัด ( ซม.² )	น้ำหนัก ( กก./ม. )	แรงดึง		ความต้านแรงดึง		อัตรา ความยืด ( % )	การทดสอบ ด้วยการ ดัดเป็น	หมายเหตุ
					ที่จุดคราก ( KN )	ที่จุดสูงสุด ( KN )	ที่จุดคราก ( กก./ซม.² )	ที่จุดสูงสุด ( กก./ซม.² )			
1	RB 9	8.91	0.624	0.490	24.90	33.90	4071	5543	32.98		TXS SR 24
2	RB 9	8.91	0.624	0.490	25.30	34.20	4137	5592	33.13		TXS SR 24
3	RB 9	8.92	0.625	0.491	25.70	34.00	4193	5548	33.22		TXS SR 24
4	RB 19	18.83	2.786	2.189	85.20	130.00	3118	4758	35.37		กททATA SR 24
5	RB 19	18.84	2.787	2.190	84.80	129.70	3102	4745	35.48		กททATA SR 24
6	RB 19	18.83	2.786	2.189	84.50	130.20	3093	4765	35.45		กททATA SR 24
7	DB 12	11.74	1.082	0.850	67.30	75.10	6343	7078	23.10		TDC SD 40T
8	DB 12	11.74	1.083	0.851	66.60	75.70	6270	7127	23.18		TDC SD 40T
9	DB 12	11.74	1.083	0.851	68.00	75.40	6402	7098	23.13		TDC SD 40T

หมายเหตุ ทดสอบตามใบสั่งตัวอย่างวัสดุของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ ที่ พบ 77603/ ลงวันที่ พฤศจิกายน 2568

รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำเข้าทำการทดสอบเท่านั้น

ผู้นำส่งวัสดุ

ผู้ควบคุมงาน

โครงการ ปรับปรุงถนน คลส. พร้อมก่อสร้างระบายน้ำ ซอย 5

สถานที่ หมู่ที่ 4 บ้านโพง ตำบลหนองกะบู่ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ชนิดตัวอย่าง ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต

ส่วนของโครงสร้าง Wire Mesh ขนาด 6 มม.

ผู้ขอรับบริการ ทางหุ้นส่วนจำกัด งามะเพชรบุรี



ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)

กรมโยธาธิการและผังเมือง

บพ.มย. 1103.3

ทะเบียนทดสอบเลขที่ พบ1-69-0560

แผ่นที่ 2/2

ผลการทดสอบแรงดึง

ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต

ชนิดทำจากลวดเหล็กกล้าตึงเย็นเสริมคอนกรีต

(Wire Mesh CDR)

เจ้าหน้าที่ทดสอบ

นายณฤทธิ์ สุทธิธาทอง

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล

นางสาวอารียา จิตต์การุณย์

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

นางสาวอารียา จิตต์การุณย์

ลำดับที่	เส้นผ่านศูนย์กลาง กลางระบุ (มม.)	เส้นผ่านศูนย์กลาง กลางจริง (มม.)	พื้นที่หน้าตัด (ซม. <sup>2</sup> )	น้ำหนัก (กก./ม.)	แรงดึงพิสูจน์ ที่ 0.5 % (กิโลนิวตัน)	แรงดึง (กิโลนิวตัน)	หน่วยแรง พิสูจน์ ที่ 0.5 % (กก./ซม. <sup>2</sup> )	ความต้าน แรงดึง (กก./ซม. <sup>2</sup> )	เครื่องหมาย การค้า	หมายเหตุ
ลวดเย็น 1	CDR Ø 6.0	5.96	0.2787	0.219	16.80	18.00	6146.48	6585.52	-	
2	CDR Ø 6.0	5.96	0.2787	0.219	16.50	17.80	6036.72	6512.34	-	
ลวดชว่าง 3	CDR Ø 6.0	5.96	0.2789	0.219	17.00	17.60	6216.82	6436.23	-	
4	CDR Ø 6.0	5.96	0.2789	0.219	17.30	18.30	6326.52	6692.22	-	

หมายเหตุ

ทดสอบตามใบนำส่งตัวอย่างวัสดุของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะบู่ ที่ พบ 77603/ ลงวันที่ พฤศจิกายน 2568

รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำเข้าทำการทดสอบเท่านั้น

ผู้ส่งวัสดุ

ผู้ควบคุมงาน