



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ  
เลขรับที่ ๒๔๖  
วันที่ ๒๘ / ๑๑ / ๖๕  
เวลา ๑๙.๑๕ น.

ที่ พบ ๐๐๒๒/๒๐๗๓

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี  
ถนนศิริรัถยา พบ ๗๖๐๐๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ผลทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ ที่ พบ ๗๗๖๐๓/๕๙๘ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ดำเนินการทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น โครงการก่อสร้างฝัวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ซอย ๗ หมู่ ๕ บ้านหนองกะปุ 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 ก่อสร้างฝักรางแบบ คสล. พร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ

สถานที่ ขอย 7 หมู่ 5 บ้านหนองกระป๋ ต.หนองกระป๋ อ.บ้านลาด

ชนิดตัวอย่าง เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

ผู้ขอรับบริการ อบต.หนองกระป๋

วันที่ทดสอบ 8 ธันวาคม 2565



ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)

กรมโยธาธิการและผังเมือง

พ.มย.ม. 1103

ทะเบียนทดสอบเลขที่ พย1-66-164

แผ่นที่ 1

ผลการทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

เหล็กกลม  เหล็กข้ออ้อย

วัสดุ

วิเคราะห์ผล

นายณฤทธิ์ สุขสุธาทอง

นายชูวัฒน์ จิตตพรพงษ์

ลำดับ ที่	ขนาดระบุ ( มม. )	ขนาดจริง ( มม. )	พื้นที่หน้าตัด ( ซม. <sup>2</sup> )	น้ำหนัก ( กก./ม. )	แรงดึง		ความต้านแรงดึง		อัตรา ความยืด ( % )	การทดสอบ ด้วยการ ตัดเส้น	หมายเหตุ
					ที่จุดศราก ( KN )	ที่จุดสูงสุด ( KN )	ที่จุดศราก ( กก./ซม. <sup>2</sup> )	ที่จุดสูงสุด ( กก./ซม. <sup>2</sup> )			
1	DB 12	11.89	1.111	0.873	58.00	71.30	5323	6543	28.33		SD 40
2	DB 12	11.89	1.111	0.873	58.50	71.10	5369	6525	30.00		SD 40
3	DB 12	11.89	1.111	0.873	58.70	71.50	5387	6562	26.67		SD 40
4	RB 9	8.85	0.615	0.483	26.60	37.60	4412	6237	33.33		SR 24
5	RB 9	8.85	0.615	0.483	26.20	37.30	4346	6187	35.11		SR 24
6	RB 9	8.81	0.610	0.479	26.50	36.20	4432	6055	35.56		SR 24
7	RB 19	18.80	2.775	2.180	91.40	144.70	3359	5318	51.47		SR 24
8	RB 19	18.80	2.775	2.180	92.20	145.10	3388	5332	53.68		SR 24
9	RB 19	18.80	2.775	2.180	92.30	144.70	3392	5318	49.26		SR 24

หมายเหตุ

ทดสอบตามใบนำส่งตัวอย่างวัสดุขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระป๋ ที่ พย 77603/598 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำเข้าทำการทดสอบเท่านั้น

ผู้นำส่งวัสดุ

นายบุญญฤทธิ์ ทองปล้อง

โครงการ ก่อสร้างผิวจราจรแบบ คสล. พร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ

สถานที่ ซอย 7 หมู่ 5 บ้านหนองกระพุท หนองกระพุท อ.บ้านลาด

ชนิดตัวอย่าง ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต

ส่วนของโครงสร้าง Wire Mesh ขนาด 6 มม.

ผู้ขอรับบริการ อบต.หนองกระพุท

วันที่ทดสอบ 8 ธันวาคม 2565



ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)

กรมโยธาธิการและผังเมือง

ผลการทดสอบแรงดึง

ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต

ชนิดทำจากลวดเหล็กกล้าดัดเย็นเสริมคอนกรีต

(Wire Mesh CDR)

บพ.มยผ. 1103.1

ทะเบียนทดสอบเลขที่ พบ1-66-164

แผ่นที่ 2

ทดสอบ นายณฤทธิ์ สุชสุธาทอง

วิเคราะห์ผล นายชูวัฒน์ จิตสุทรพงษ์

ลำดับ ที่	เส้นผ่านศูนย์กลาง กระพุท (มม.)	เส้นผ่านศูนย์กลางจริง (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> )	เครื่องหมาย การค้า	หมายเหตุ
--------------	--------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------	---------------------	--	------------------------	---	---	-----------------------	----------

ลาดเย็น										
1	CDR Ø 6.0	5.89	0.2724	0.214	12.30	14.50	4605	5428	-	
2	CDR Ø 6.0	5.89	0.2724	0.214	12.60	15.50	4717	5803	-	
3	CDR Ø 6.0	5.89	0.2724	0.214	12.40	15.40	4642	5765	-	
ลาดขวาง										
4	CDR Ø 6.0	5.89	0.2724	0.214	12.60	16.10	4717	6027	-	
5	CDR Ø 6.0	5.89	0.2724	0.214	12.40	15.60	4642	5840	-	
6	CDR Ø 6.0	5.89	0.2724	0.214	12.40	15.60	4642	5840	-	

หมายเหตุ

ทดสอบตามใบนำส่งตัวอย่างวัสดุขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระพุท ที่ พบ 77603/598 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำเข้าทำการทดสอบเท่านั้น

ผู้นำส่งวัสดุ นายบุญญฤทธิ์ ทองปลั่ง