

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ  
เลขรับที่ ๒๕๙๘  
วันที่ ๑๐ พ.ย. ๖๕  
เวลา ๑๐.๒๖ น.



ที่ พบ ๐๐๒๒/ ๑๙๑๘

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี  
ถนนศิริรัถยา พบ ๗๖๐๐๐

๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ผลทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ ที่ พบ ๗๗๖๐๓/๔๓๐ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ดำเนินการทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำ ที่ทำการ อบต.หนองกะป๋อ หมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยช้าง อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี โดยมีห้างหุ้นส่วนจำกัด เซลล์รุ่งเรือง เป็นผู้รับจ้าง นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ได้ดำเนินการทดสอบตามรายการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอิทธิราช กนกเวชยันต์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

โทร ๐-๓๒๔๒-๗๑๘๙-๙๐

โทรสาร ๐-๓๒๔๒-๖๓๑๓



โครงการ ถนนชล. พร้อมรางระบายน้ำ ที่ทำการอบต.หนองกะป๋

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

ชนิดตัวอย่าง เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

ผู้ขอรับบริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋

วันที่ทดสอบ 21 ตุลาคม 2565



ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)

กรมโยธาธิการและผังเมือง

บพ.มยผ. 1103  
ทะเบียนทดสอบเลขที่ พว1-66-018  
แผ่นที่ 1

ผลการทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

เหล็กกลม  เหล็กข้ออ้อย

ทดสอบ นายณฤทธิ์ สุขสุธาทอง  
วิเคราะห์ผล นายชูพันธ์ จิตต์พรพงษ์

ลำดับ ที่	ขนาดระบุ ( มม.)	ขนาดจริง ( มม.)	พื้นที่หน้าตัด ( ซม. <sup>2</sup> )	น้ำหนัก ( กก./ม.)	แรงดึง		ความต้านแรงดึง		อัตรา ความยืด ( % )	การทดสอบ ด้วยการ ดัดเส้น	หมายเหตุ
					ที่จุดคราก ( KN )	ที่จุดสูงสุด ( KN )	ที่จุดคราก ( กก./ซม. <sup>2</sup> )	ที่จุดสูงสุด ( กก./ซม. <sup>2</sup> )			
1	RB 9	8.84	0.613	0.482	21.92	30.46	3643	5063	24.44		SR 24
2	RB 9	8.84	0.613	0.482	22.06	30.40	3667	5053	31.11		SR 24
3	RB 9	8.84	0.613	0.482	22.68	31.19	3770	5184	31.11		SR 24
4	RB 19	18.73	2.754	2.164	84.67	133.98	3135	4960	20.00		SR 24
5	RB 19	18.77	2.767	2.174	76.41	120.41	2816	4437	18.95		SR 24
6	RB 19	18.80	2.777	2.182	78.32	120.95	2876	4441	17.89		SR 24
7	DB 12	11.87	1.106	0.869	68.36	78.85	6302	7269	25.00		SD 40
8	DB 12	11.88	1.109	0.871	66.42	78.73	6109	7242	26.67		SD 40
9	DB 12	11.87	1.106	0.869	67.29	79.15	6204	7297	25.00		SD 40
10	DB 12	11.99	1.129	0.887	67.69	79.15	6113	7148	26.67		SD 40
11	DB 12	11.87	1.107	0.870	68.26	79.63	6286	7333	28.33		SD 40
12	DB 12	11.88	1.109	0.871	67.82	79.63	6238	7324	28.33		SD 40

หมายเหตุ ทดสอบตามใบนำส่งตัวอย่างวัสดุขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋ ที่ พว 77603/430 ลงวันที่ 13 กันยายน 2565  
รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำเข้าทำการทดสอบเท่านั้น  
ผู้นำส่งวัสดุ นายบุญญฤทธิ์ ทองปล้อง

โครงการ ถนนคสล. พร้อมวางระบบน้ำ ที่ทำการอบต.หนองกะบู่

สถานที่ หมู่ 1 ต.หัวซ้อ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ชนิดตัวอย่าง ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมตีเสริมคอนกรีต

ส่วนของโครงสร้าง Wire Mesh ขนาด 6 มม.

ผู้ขอรับบริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะบู่

วันที่ทดสอบ 21 ตุลาคม 2565



ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

บพ.มยผ. 1103.1  
ทะเบียนทดสอบเลขที่ ทบ1-66-018  
แผ่นที่ 2

ผลการทดสอบแรงดึง  
ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมตีเสริมคอนกรีต  
ชนิดทำจากลวดเหล็กกล้าตึงเย็นเสริมคอนกรีต  
(Wire Mesh CDR)

ทดสอบ นายณฤทธิ์ สุขสุธาทอง  
วิเคราะห์ผล นายชูวัฒน์ 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> )	เครื่องหมาย การค้า	หมายเหตุ
ลาดยีน										
1	CDR Ø 6.0	5.75	0.2596	0.204	13.74	15.20	5396	5969	-	
2	CDR Ø 6.0	5.75	0.2596	0.204	14.29	15.75	5612	6185	-	
3	CDR Ø 6.0	5.75	0.2596	0.204	14.90	16.05	5852	6303	-	
ลาดขวาง										
4	CDR Ø 6.0	5.75	0.2596	0.204	14.90	16.05	5852	6303	-	
5	CDR Ø 6.0	5.75	0.2596	0.204	14.17	15.56	5565	6111	-	
6	CDR Ø 6.0	5.75	0.2596	0.204	13.79	15.14	5416	5946	-	

หมายเหตุ

ทดสอบตามใบนำส่งตัวอย่างวัสดุขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะบู่ ที่ พท 77603/430 ลงวันที่ 13 กันยายน 2565  
รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำเข้าทำการทดสอบเท่านั้น  
ผู้นำส่งวัสดุ นายบุญฤทธิ์ ทองปลั่ง