



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ
เลขรับที่ ๑๖๖๕
วันที่ ๒๗ / ๑๑ / ๖๕
เวลา ๑๓.๒๕ น.

ที่ พบ ๐๐๒๒/๒๐๒๕

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี
ถนนศิริวิทยา พบ ๗๖๐๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ผลทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ ที่ พบ ๗๖๐๐๓/๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ดำเนินการทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเส้น โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย ๔ หมู่ที่ ๒ บ้านไร่แค ตำบลหนองกะป๋อ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี โดยมีห้างหุ้นส่วนจำกัด สุชนิธิ รุ่งเรือง เป็นผู้รับจ้าง นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ได้ดำเนินการทดสอบตามรายการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอิทธิราช กนกเวชยันต์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

โทร ๐-๓๒๕๒-๗๑๘๕-๕๐

โทรสาร ๐-๓๒๕๒-๖๓๑๓

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล. พร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย 2 หมู่ที่ 2 บ้านโนนแค สถานที่ ตำบลหนองกระเป อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ชนิดตัวอย่าง เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ผู้ขอรับบริการ ทางหุ้นส่วนจำกัด สุชนวิทย์ รุ่งเรือง					 ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี) กรมโยธาธิการและผังเมือง		บพ.มยผ. 1103 ทะเบียนทดสอบเลขที่ พบ1-68-1825 แผนที่ 1/2			
ผลการทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ☒ เหล็กกลม ☐ เหล็กข้ออ้อย					เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ นางสาวอารียา จิตต์การุณย์		เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ นายณฤทธิ์ สุขสุทธาทอง			
วันที่ทดสอบ 23 กรกฎาคม 2568					☒ แรงดึง ☐ การทดสอบ เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ นายชูวัฒน์ จิตต์พรพงษ์		อัตรา การทดสอบ ความยืด ดัดแน่น			
ลำดับ	ขนาดระบุ (มม.)	ขนาดจริง (มม.)	พื้นที่หน้าตัด (ซม. ²)	น้ำหนัก (กก./ม.)	แรงดึง		อัตรา	การทดสอบ	หมายเหตุ	
					ที่จุดคราก (KN)	ที่จุดสูงสุด (KN)				ความต้านแรงดึง ที่จุดคราก ที่จุดสูงสุด (กก./ซม. ²) (กก./ซม. ²)
1	RB 9	8.87	0.619	0.486	20.90	30.80	3445	5077	34.18	TDC SR 24
2	RB 9	8.87	0.619	0.486	21.00	30.50	3462	5028	34.22	TDC SR 24
3	RB 9	8.87	0.619	0.486	21.10	30.60	3478	5044	33.33	TDC SR 24
4	RB 19	18.77	2.767	2.174	84.70	129.60	3121	4776	36.80	บกTATA SR 24
5	RB 19	18.77	2.767	2.174	83.50	129.80	3077	4783	37.00	บกTATA SR 24
6	RB 19	18.77	2.767	2.174	83.80	128.10	3088	4721	37.24	บกTATA SR 24
7	DB 12	11.84	1.102	0.865	54.50	73.70	5045	6822	25.00	BNS SD 40T
8	DB 12	11.84	1.101	0.865	53.50	72.80	4955	6743	24.67	BNS SD 40T
9	DB 12	11.84	1.101	0.865	55.50	74.40	5140	6891	24.93	BNS SD 40T
หมายเหตุ ทดสอบเป็นน้ำหนักตัวอย่างวัสดุของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเป ที่ พบ 77603/464 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2568 รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำเข้าทำการทดสอบเท่านั้น										
ผู้นำส่งวัสดุ ผู้ควบคุมงาน										

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล. พร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ ขอย 2 หมู่ที่ 2 บ้านไธมาศ สถานที่ ตำบลหนองกระพุ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ชนิดตัวอย่าง ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต ส่วนของโครงสร้าง Wire Mesh ขนาด 6 มม. ผู้ขอรับบริการ ทางส่วนจำกัด สุชนิธิ์รุ่งเรือง วันที่ทดสอบ 23 กรกฎาคม 2568					 ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี) กรมโยธาธิการและผังเมือง		บพ.มยผ. 1103.3 ทะเบียนทดสอบเลขที่ พบ1-68-1825		หน้า 2/2	
ผลการทดสอบแรงดึง ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต ชนิดทำจากลวดเหล็กกล้าดัดเย็นเสริมคอนกรีต (Wire Mesh CDR)					เจ้าหน้าที่ทดสอบ นายฤทธิ สุสุธาทอง		เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล นางสาวอารียา จิตต์การุณย์		เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ นายชูพัฒน์ จิตต์ประพจน์	
ลำดับที่	เส้นผ่านศูนย์กลาง กลางระบุ (มม.)	เส้นผ่านศูนย์กลางจริง (มม.)	พื้นที่หน้าตัด (ซม. ²)	น้ำหนัก (กก./ม.)	แรงดึงที่สูงขึ้น ที่ 0.5 % (กิโลนิวตัน)	แรงดึง (กิโลนิวตัน)	หน่วยแรง ที่สูงขึ้น ที่ 0.5 % (กก./ซม. ²)	ความต้าน แรงดึง (กก./ซม. ²)	เครื่องหมาย การค้า	หมายเหตุ
ลวดป็น 1	CDR Ø 6.0	5.98	0.2813	0.221	13.60	16.10	4930.69	5837.07	-	
2	CDR Ø 6.0	5.98	0.2813	0.221	13.80	16.80	5003.20	6090.86	-	
ลวดขวาง 3	CDR Ø 6.0	5.98	0.2813	0.221	13.70	16.30	4966.95	5909.58	-	
4	CDR Ø 6.0	5.98	0.2813	0.221	13.40	16.60	4858.18	6018.35	-	
หมายเหตุ ทดสอบตามใบนำส่งตัวอย่างวัสดุของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระพุ ที่ พบ 77603/464 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2568 รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำเข้าทำการทดสอบเท่านั้น					ผู้นำส่งวัสดุ		ผู้ควบคุมงาน			