

องค์การบริหารส่วนตำบลตุม

- สำนักงานปลัด
- ส่วนการคลัง
- ส่วนโยธา
- ส่วนการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม



ที่ คค ๐๗๒๖.๓/๑๑๐ ๑

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตุม  
รับที่ ๑๐๗๒ (๕)  
วันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๕  
เวลา ๑๕.๓๐๔

กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ  
สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา  
กรมทางหลวงชนบท  
ถนนสุรนารายณ์ นม. ๓๐๐๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลตุม

อ้างถึง หนังสือที่ นม ๘๙๙๐๕/๕๐ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์และทดสอบวัสดุจำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลตุม ได้ส่งตัวอย่างวัสดุของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองวัด-ป่าปะคาบ บ้านคลองวัด หมู่ที่ ๑ ตำบลตุม อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา ไปให้ กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ (หน่วยนครราชสีมา) ดำเนินการทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ดังนี้

๑. เหล็กเส้นกลม ขนาด RB ๑๕ มม. จำนวน ๓ ตัวอย่าง

กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ ได้ดำเนินการทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติของวัสดุดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้วโดยได้รับชำระค่าธรรมเนียมทดสอบจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว อภินันท์ ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ ๑๒๖๖๓ เลขที่ ๐๗๒ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ รายละเอียดตามรายงานผลการทดสอบทะเบียนทดสอบเลขที่ ๑-๐๔๗๐ ที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาตรี ชงเอกกลาง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ

กลุ่มวิเคราะห์ทดสอบและควบคุมคุณภาพ

โทร. ๐-๔๔๙๕-๖๒๓๔

“ทช. โปร่งใส ใส่ใจคุณธรรม นำความซื่อสัตย์ ขจัดการทุจริต”



## รายงานผลการทดสอบวัสดุ

- โครงการก่อสร้าง** : ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองวัด-ป่าปะคาบ บ้านคลองวัด หมู่ที่ 1
- สถานที่** : ตำบลตุม อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา
- อ้างอิง** : หนังสือที่ นม 89905/50 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2565
- หน่วยงาน** : องค์การบริหารส่วนตำบลตุม
- ชำระค่าธรรมเนียม** : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว อภินันท์
- ดำเนินการทดสอบ** : กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา  
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ

สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา

กรมทางหลวงชนบท

1-0470

เล่มที่ 12663



เลขที่ 072

**ใบเสร็จรับเงิน**

ในราชการกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา)  
ที่ทำการ.....

วันที่.....เดือน..... - ๘ มิ.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ. ....

ได้รับเงินจาก..... ๕๙๓.๖๐ บาท

เป็นค่า..... วัสดุซ่อม ท่อลอดน้ำ

จำนวนเงินบาท..... ๕๙๓.๖๐ บาท

(..... - สามร้อยเก้าสิบสามบาทหกสิบ - )

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



(ลงชื่อ)..... ผู้รับเงิน

(ส่วนภูมิภาค)

(ตำแหน่ง).....

นางสาวเกศกัญญา จำนงค์พล  
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



สรุปผลการทดสอบเหล็กเสริม												แผ่นที่ 1					
 <p>กลุ่มงานวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา กรมทางหลวงชนบท</p> <p>โครงการของ ออค์การบริหารส่วนตำบล งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองวัด-ป่าปะคาบ บ้านคลองวัด หมู่ที่ 1</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ตำบลชุม อำเภอบึงกรงชัย จังหวัดนครราชสีมา</p> <p>บริษัทก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว อภินันท์</p>												ทะเบียนทดสอบเลขที่ 1-0470					
												ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2565					
												สรุปผลวันที่ 10 มิถุนายน 2565					
<p>เจ้าหน้าที่ทดสอบ <i>Cimm</i> นายศิริชัย แอบครบุรี นายช่างโยธา</p> <p>เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล <i>กมล</i> นายทองสุข อ่ำกะวา นายช่างโยธาชำนาญงาน</p> <p>เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ นายชาติรี จงเอื้อกลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>																	
ลำดับ	ขนาด ระบุ (มม.)	ขนาด จริง (มม.)	พ.ท. หน้าตัด (ซม. <sup>2</sup> )	น.น. สุทธิ (กก/ม.)	น.น. จริง (กก/ม.)	มวลคลาดเคลื่อน		แรงดึง		ความต้านแรงดึง		อัตรา ความยืด (%)	ผลทดสอบ พิจารณาตาม เกณฑ์กำหนด	บริษัทผู้ผลิต ชื่อ ชั้นคุณภาพ			
						ร้อยละ ต่อเส้น	ร้อยละ เฉลี่ย	ที่จุดคราก (กก)	ที่จุดสูงสุด (กก)	ที่จุดคราก (กก/ซม. <sup>2</sup> )	ที่จุดสูงสุด (กก/ซม. <sup>2</sup> )						
	RB	15	14.94	1.755	1.387	1.378	-0.7		5412	7612	3084	4337	24.01	ได้			
1	RB	15	14.93	1.752	1.387	1.376	-0.8	-0.8	5536	7730	3159	4411	23.56	ได้	TSC		
	RB	15	14.92	1.751	1.387	1.374	-0.9		5487	7665	3134	4378	23.84	ได้	SR-24		
									จำนวน 3 ตัวอย่าง								
ตัวอย่างที่ส่งทดสอบ RB 15									มวลคลาดเคลื่อนที่ยอมให้		อัตรา		ความต้านแรงดึง				
									ขนาด (มม.)	ต่อเส้น (%)	เฉลี่ย (%)	ชั้นคุณภาพ	ความยืด (%)	ที่จุดคราก กก/ซม. <sup>2</sup>	ที่จุดสูงสุด กก/ซม. <sup>2</sup>		
 <p>ผลการทดสอบรับรองค่าตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น</p>									6	± 10.0	± 5.0	SR-24	≥ 21	≥ 2,400kg/cm <sup>2</sup>	≥ 3,900kg/cm <sup>2</sup>		
									9-34	± 6.0	± 3.5			≥ 3,000kg/cm <sup>2</sup>	≥ 4,900kg/cm <sup>2</sup>		
									10-16	± 6.0	± 5.0			SD-30	≥ 17	≥ 4,000kg/cm <sup>2</sup>	≥ 5,700kg/cm <sup>2</sup>
									20-28	± 5.0	± 4.0			SD-40	≥ 15	≥ 5,000kg/cm <sup>2</sup>	≥ 6,300kg/cm <sup>2</sup>
									32-40	± 4.0	± 3.5			SD-50	≥ 13	≥ 5,000kg/cm <sup>2</sup>	≥ 6,300kg/cm <sup>2</sup>