

งานพิมพ์  
 งานการคลัง  
 งานโยธา  
 งานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม  
ที่ คค ๐๗๒๖.๗/๑๐๖๗



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล  
รับที่ ๑๐๗๗ (๕)  
วันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๕  
เวลา ๑๕.๓๕ น.

กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ  
สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา  
กรมทางหลวงชนบท  
ถนนสุรนารายณ์ นม. ๓๐๐๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบล

อ้างถึง หนังสือที่ นม ๘๙๙๐๕/๕๒ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์และทดสอบวัสดุจำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบล ได้ส่งตัวอย่างวัสดุของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายปรีชา บ้านบุพระเมือง หมู่ที่ ๖ ตำบล อําเภอบึงสามพัน จังหวัดนครราชสีมา ไปให้กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ (หน่วยนครราชสีมา) ดำเนินการทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ดังนี้

๑. เหล็กเส้นกลม ขนาด RB ๑๕ มม. จำนวน ๓ ตัวอย่าง

กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ ได้ดำเนินการทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติของวัสดุดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้วโดยได้รับชำระค่าธรรมเนียมทดสอบจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว อภินันท์ ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ ๑๒๖๖๓ เลขที่ ๐๗๕ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ รายละเอียดตามรายงานผลการทดสอบทะเบียนทดสอบเลขที่ ๑-๐๔๖๘ ที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติ จงเอื้อกลาง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ

กลุ่มวิเคราะห์ทดสอบและควบคุมคุณภาพ

โทร. ๐-๔๔๙๕-๖๒๓๔

“ทช. โปร่งใส ใส่ใจคุณธรรม นำความซื่อสัตย์ ขจัดการทุจริต”



## รายงานผลการทดสอบวัสดุ

โครงการก่อสร้าง : ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายปรีชา บ้านบุพระเมือง หมู่ที่ 6

สถานที่ : ตำบลตุม อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

อ้างถึง : หนังสือที่ นม 89905/52 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2565

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลตุม

ชำระค่าธรรมเนียม : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว อภินันท์

ดำเนินการทดสอบ : กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา

: กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ

สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา

กรมทางหลวงชนบท

1-0468

เล่มที่ 12663



เลขที่ 075

**ใบเสร็จรับเงิน**

ในราชการกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา)

ที่ทำการ.....

วันที่.....เดือน.....ค.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ.....

ได้รับเงินจาก.....**นาง. ว. อิ่มนง**.....

เป็นค่า.....**สามเหลี่ยม ทดสอบผิว**.....

จำนวนเงินบาท.....**300 บาท**.....

(.....**สามเหลี่ยมทดสอบผิว**.....)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว


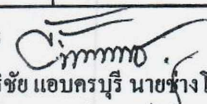
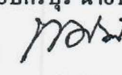

(ส่วนภูมิภาค)

(ลงชื่อ).....**[Signature]**.....ผู้รับเงิน

(นางสาวเกศกัญญา จันทร์คงพล)

(ตำแหน่ง).....**เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน**.....



สรุปผลการทดสอบเหล็กเสริม										แผ่นที่ 1							
 <p>กลุ่มงานวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา กรมทางหลวงชนบท</p>										ทะเบียนทดสอบเลขที่	1-0468						
										ลงวันที่	6 มิถุนายน 2565						
										สรุปผลวันที่	10 มิถุนายน 2565						
โครงการของ องค์การบริหารส่วนตำบล งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายปรีชา บ้านบุพระเมือง หมู่ที่ 6 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอบึงขัง จังหวัดนครราชสีมา บริษัทก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว อภินันท์										เจ้าหน้าที่ทดสอบ  นายสิริชัย แอบครบุรี นายช่างโยธา เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล  นายทองสุข อ่ำกะวา นายช่างโยธาชำนาญงาน เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ  นายชาติร์ จงเอื้อกลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ							
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 ยี่ห้อ ชั้นคุณภาพ			
						ร้อยละ ต่อเส้น	ร้อยละ เฉลี่ย	ที่จุดคราก (กก)	ที่จุดสูงสุด (กก)	ที่จุดคราก (กก/ซม. <sup>2</sup> )	ที่จุดสูงสุด (กก/ซม. <sup>2</sup> )						
	RB	15	14.87	1.739	1.387	1.365	-1.6		5278	7576	3036	4357	22.83	ได้			
1	RB	15	14.90	1.744	1.387	1.369	-1.3	-1.4	5164	7502	2961	4301	24.33	ได้	TSC		
	RB	15	14.88	1.741	1.387	1.367	-1.5		5078	7455	2917	4282	23.24	ได้	SR-24		
จำนวน 3 ตัวอย่าง																	
ตัวอย่างที่ส่งทดสอบ RB 15										มวลคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้		อัตรา ความยืด (%)	ความต้านแรงดึง		อัตรา ความยืด (%)	ผลพิจารณา	ชั้นคุณภาพ
ขนาด (มม.)		ต่อเส้น (%)		เฉลี่ย (%)		ที่จุดคราก กก/ซม. <sup>2</sup>		ที่จุดสูงสุด กก/ซม. <sup>2</sup>									
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		SD-30		≥ 17		≥ 3,000kg/cm <sup>2</sup>		≥ 4,900kg/cm <sup>2</sup>					
10-16		± 6.0		± 5.0		SD-40		≥ 15		≥ 4,000kg/cm <sup>2</sup>		≥ 5,700kg/cm <sup>2</sup>					
20-28		± 5.0		± 4.0		SD-50		≥ 13		≥ 5,000kg/cm <sup>2</sup>		≥ 6,300kg/cm <sup>2</sup>					
32-40		± 4.0		± 3.5													

ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

