

องค์การบริหารส่วนตำบล

สำนักงานปลัด

ส่วนการคลัง

ส่วนโยธา

ส่วนการศึกษาศาสนาและวัฒนธรรม

ที่ คค ๐๗๒๖.๓/๑๐๙๕



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล

วันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๕

วันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

เวลา ๑๕.๐๕ น.

กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ
สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา
กรมทางหลวงชนบท
ถนนสุรนารายณ์ นม. ๓๐๐๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบล

อ้างถึง หนังสือที่ นม ๘๙๙๐๕/๐๔๙ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์และทดสอบวัสดุจำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบล ได้ส่งตัวอย่างวัสดุของโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองอ้ายเหลาไปเมรุ บ้านพรหมราช หมู่ที่ ๘ ตำบลคูมา อำเภอบึงสามพัน จังหวัด นครราชสีมา ไปให้ กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ (หน่วยนครราชสีมา) ดำเนินการทดสอบและวิเคราะห์ คุณสมบัติตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ดังนี้

๑. เหล็กเส้นกลม ขนาด RB ๑๕,๑๙ มม. จำนวน ๖ ตัวอย่าง

กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ ได้ดำเนินการทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติของวัสดุ ดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้วโดยได้รับชำระค่าธรรมเนียมทดสอบจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว อภินันท์ ตามใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ ๑๒๖๖๓ เลขที่ ๐๗๔ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ รายละเอียดตามรายงานผลการทดสอบทะเบียนทดสอบ เลขที่ ๑-๐๔๗๑ ที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติ จงเอื้อกลาง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ

กลุ่มวิเคราะห์ทดสอบและควบคุมคุณภาพ

โทร. ๐-๔๔๙๕-๖๒๓๔

“ทช. โปร่งใส ใส่ใจคุณธรรม นำความซื่อสัตย์ ขจัดการทุจริต”



รายงานผลการทดสอบวัสดุ

- โครงการก่อสร้าง** : ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองอ้ายเหลาไปเมรุ บ้านพรหมราช หมู่ที่ 8
- สถานที่** : ตำบลตุม อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา
- อ้างอิง** : หนังสือที่ นม 89905/049 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2565
- หน่วยงาน** : องค์การบริหารส่วนตำบลตุม
- ข้าราชการเหนียม** : ท่างหุ้นส่วนจำกัด ว อภินันท์
- ดำเนินการทดสอบ** : กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา
- : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ

สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา

กรมทางหลวงชนบท

1-0471

เล่มที่ 12663



เลขที่ 074

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา)

ที่ทำการ.....

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

ได้รับเงินจาก..... กก. อ. อุบลราชธานี.....

เป็นค่า..... มิถุนายน ๒๕๖๕.....

จำนวนเงินบาท..... 600 บาท.....

(..... - หักยอดมากก่อน.....)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว


(ส่วนภูมิภาค)

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

(ตำแหน่ง)..... (นางสาว เกศกัญญา จันทพงศ์).....
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

สรุปผลการทดสอบเหล็กเสริม		แผ่นที่ 1	
 <p>กลุ่มงานวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา กรมทางหลวงชนบท</p>	ทะเบียนทดสอบเลขที่		1-0471
	ลงวันที่		6 มิถุนายน 2565
	สรุปผลวันที่		10 มิถุนายน 2565
โครงการของ		องค์การบริหารส่วนตำบลชุม	
งานก่อสร้าง		ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองอ้ายเหลาไปเมรุ บ้านพรหมราช หมู่ที่ 8	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบลชุม อำเภอปรางค์ จังหวัดนครราชสีมา	
บริษัทก่อสร้าง		ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว อภินันท์	
		เจ้าหน้าที่ทดสอบ <i>Chittapong</i> นายศิริชัย แอบครบุรี นายช่างโยธา เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล <i>Novat</i> นายทองสุข อ่ำกะวา นายช่างโยธาชำนาญงาน เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ <i>[Signature]</i> นายชาติร์ จงเอื้องกลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ	

ลำดับ	ขนาด ระบุ (มม.)	ขนาด จริง (มม.)	พ.ท. หน้าตัด (ซม. ²)	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. ²)	ที่จุดสูงสุด (กก/ซม. ²)				
1	RB	15	14.91	1.748	1.387	1.372	-1.1		5231	7421	2993	4246	26.03	ได้	
	RB	15	14.92	1.750	1.387	1.374	-1.0	-1.1	5324	7547	3043	4313	24.87	ได้	TSC
	RB	15	14.91	1.746	1.387	1.371	-1.2		5178	7377	2965	4224	25.65	ได้	SR -24
2	RB	19	18.75	2.765	2.226	2.170	-2.5		7541	12035	2728	4353	22.65	ได้	
	RB	19	18.76	2.767	2.226	2.172	-2.4	-2.4	7658	12160	2768	4395	22.89	ได้	TSC
	RB	19	18.77	2.769	2.226	2.174	-2.4		7786	12253	2812	4425	23.14	ได้	SR -24
จำนวน 6 ตัวอย่าง															

ตัวอย่างที่ส่งทดสอบ RB 15, RB 19 	มวลคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้			อัตรา ความยืด (%)	ความต้านแรงดึง		
	ขนาด (มม.)	ต่อเส้น (%)	เฉลี่ย (%)		ชั้นคุณภาพ	ที่จุดคราก กก/ซม. ²	ที่จุดสูงสุด กก/ซม. ²
	6	± 10.0	± 5.0	SR - 24	≥ 21	≥ 2,400kg/cm ²	≥ 3,900kg/cm ²
	9 - 34	± 6.0	± 3.5				
	10 - 16	± 6.0	± 5.0	SD - 30	≥ 17	≥ 3,000kg/cm ²	≥ 4,900kg/cm ²
	20 - 28	± 5.0	± 4.0	SD - 40	≥ 15	≥ 4,000kg/cm ²	≥ 5,700kg/cm ²
	32 - 40	± 4.0	± 3.5	SD - 50	≥ 13	≥ 5,000kg/cm ²	≥ 6,300kg/cm ²