

องค์การบริหารส่วนตำบล

- สำนักงานปลัด
- ส่วนการคลัง
- ส่วนโยธา
- ส่วนการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ที่ คค ๐๗๒๖.๓/๑๖๕๐



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล

รับที่ ๑๖๓๑ (๑)

วันที่ ๒๑ กย ๒๕๖๕

เวลา ๑๕.๓๐ น.

กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ
สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา
กรมทางหลวงชนบท
ถนนสุรนารายณ์ นม. ๓๐๐๐๐

๑ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบล

อ้างถึง หนังสือที่ นม ๘๘๙๐๕/๗๔ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์และทดสอบวัสดุจำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบล ได้ส่งตัวอย่างวัสดุของโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๔ สายบ้านนางไพร-บ้านนางฐิตินันท์ ตำบลตุม อำเภอบึงสามพัน จังหวัด นครราชสีมา ไปให้ กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ (หน่วยนครราชสีมา) ดำเนินการทดสอบและ วิเคราะห์คุณสมบัติตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ดังนี้

๑. เหล็กเส้นกลม ขนาด RB ๑๕ มม. จำนวน ๓ ตัวอย่าง

กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ ได้ดำเนินการทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติของวัสดุ ดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้วโดยได้รับชำระค่าธรรมเนียมทดสอบจาก บริษัท ยิงเจริญการโยธาและการไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ ๑๒๕๑๕ เลขที่ ๐๗/๑ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ รายละเอียดตามรายงาน ผลการทดสอบทะเบียนทดสอบเลขที่ ๑-๐๘๑๗ ที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติ จงเอื้องกลาง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ

กลุ่มวิเคราะห์ทดสอบและควบคุมคุณภาพ

โทร. ๐-๔๔๘๕-๖๒๓๔

“ทช. โปร่งใส ใส่ใจคุณธรรม นำความซื่อสัตย์ ขจัดการทุจริต”



รายงานผลการทดสอบวัสดุ

- โครงการก่อสร้าง : ถนน คสล. หมู่ที่ 14 สายบ้านนางไพร - บ้านนางฐิตินันท์
สถานที่ : ตำบลตุม อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา
- อ้างอิง : หนังสือที่ นม. 89905/74 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2565
หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลตุม
- ชำระค่าธรรมเนียม : บริษัท ยิงเจริญการโยธาและการไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
- ดำเนินการทดสอบ : กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

กลุ่มวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ

สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา

กรมทางหลวงชนบท

1-0817

เล่มที่ 12814



เลขที่ 071

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5 (นครราชสีมา)

ที่ทำการ.....

๒๙ ส.ค. ๒๕๖๕

ได้รับเงินจาก..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
บริษัท ผู้ประกอบการโยธาและธรณีวิทยา (มหาชน) จำกัด

เป็นค่า..... วิชาพิเศษ ทดสอบข้อ

จำนวนเงินบาท..... 300 บาท
(..... - สามร้อยบาทถ้วน.....)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ส่วนภูมิภาค)

(ลงชื่อ)..... ผู้รับเงิน

(นางสาวเกศกัญญา จำนงค์พล)
(ตำแหน่ง).....
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

สรุปผลการทดสอบเหล็กเสริม

แผ่นที่ 1/1



กลุ่มงานวิเคราะห์ ทดสอบและควบคุมคุณภาพ
สำนักวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนา
กรมทางหลวงชนบท



ทะเบียนทดสอบเลขที่ 1-0817
ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2565
สรุปผลวันที่ 1 กันยายน 2565

โครงการของ องค์การบริหารส่วนตำบลคู
งานก่อสร้าง ถนน คสล. หมู่ที่ 14 สายบ้านนางไพร - บ้านนางรูตินันท์
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลคู อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าหน้าที่ทดสอบ นายวิระวัฒน์ ขอบุณลา วิศวกรโยธา
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล นายทองสุข อ่ำกะวา นายช่างโยธาชำนาญงาน
เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ นายชาติกร ใจเอื้อกลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

บริษัทก่อสร้าง บริษัท ชัยเจริญการโยธาและการไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

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	14.94	1.767	1.387	1.378	-0.7		6744	7548	3817	4272	28.77	ได้	
2	RB	15	14.93	1.767	1.387	1.375	-0.8	-0.7	6458	7485	3655	4236	28.39	ได้	NASA
3	RB	15	14.94	1.767	1.387	1.378	-0.7		6858	7555	3881	4276	28.88	ได้	SR-24
จำนวน 3 ตัวอย่าง															

ตัวอย่างที่ส่งทดสอบ	ขนาด	มวลคลาดเคลื่อนที่ยอมให้			อัตรา ความยืด (%)	ความต้านแรงดึง	
		ต่อเส้น (%)	เฉลี่ย (%)	ชั้นคุณภาพ		ที่จุดคราก กก/ซม. ²	ที่จุดสูงสุด กก/ซม. ²
ตัวอย่างที่ส่งทดสอบ RB 15	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

ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

