สำเนาคู่ฉบับ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยร่วมใจพัฒนา ๒ หมู่ที่ ๘ บ้านในล็อค ตำบลทองมงคล

.....

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล จะดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยร่วมใจพัฒนา ๒ หมู่ที่ ๘ บ้านในล็อค ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๔๒๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรูปและรายการที่ อบต.ทองมงคล กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑–๒๕๖๕) หน้า ๖๘ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒๔๕,๐๐๐.๐๐ (สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคากลาง ๒๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารบ้านพัก

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางเพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ บัดนี้องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลได้จัดทำรายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ)
(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

ปลัด อบต.....วันที่...../...../.....
หัวหน้างาน.....วันที่...../...../.....
เจ้าหน้าที่พิมพ์/ทาน.....วันที่...../...../.....

ปร.6

แบบสรุปรายการประมาณราคากลางก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยร่วมใจพัฒนา 2 **แบบเลขที่ :**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ **ปร.เลขที่ :**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล **วันที่ :** 4 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง **ราคาน้ำมันดีเซล :** 25.49 บาท/ลิตร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยร่วมใจพัฒนา 2	245,000.00	
	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 105 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร		
	หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 420 ตร.ม.		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น**	245,000.00	บาท
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)	**245,000.00**	**บาท**
ตัวอักษร	**(สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)**		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรทัย พุทธานุ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็นปลัด อบต. .....
.....

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

ความเห็นนายก อบต. .....
.....

(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล **ฝ่ายประมาณราคา** กองช่าง - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท งานทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยร่วมใจพัฒนา 2

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 105 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 420 ตร.ม.

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ปร.เลขที่ : **แบบเลขที่**

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง **เมื่อวันที่** 4 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน	198,720.42	1.3607	270,398.87	Factor F
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			270,398.87	
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)			245,000.00	
	ตัวอักษร	(สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่	420.00 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ .	583.33 บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

พ.อ.อ.

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรทัย พุทธานุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยร่วมใจพัฒนา 2

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 105 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 420 ตร.ม.

สถานที่ หมู่ที่ 8 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ **ปร.เลขที่**

กอง ช่าง **ประมาณการโดย** นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง

วันที่ 4 **เดือน** กุมภาพันธ์ **พ.ศ.** 2564 **ราคาน้ำมันดีเซล** 25.49 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง	หมายเหตุ
1 .	งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	210.00	1.67	350.70	1.3607	2.27	477.20	
2 .	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	420.00	10.43	4,380.60	1.3607	14.19	5,960.68	
3 .	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	21.00	627.80	13,183.80	1.3607	854.25	17,939.20	
4 .	งานลูกรังปิดขอบทางคอนกรีต	ลบ.ม.	8.40	128.04	1,075.54	1.3607	174.22	1,463.48	
5 .	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	420.00	414.21	173,966.15	1.3607	563.61	236,715.74	
6 .	งาน Contraction Joint	ม.	36.00	139.55	5,023.66	1.3607	189.88	6,835.69	
7 .	งาน Expansion Joint	ม.	4.00	184.99	739.97	1.3607	251.72	1,006.88	
8 .	งาน Longitjdinal Joint	ม.	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	
9 .	งานป้าย								
	9.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายโครงการ)	ป้าย	1.00	0.00				0.00	
	9.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายชั่วคราว)	ป้าย	1.00	0.00				0.00	
	รวม (ไม่รวม 9)				198,720.42			270,398.87	

ราคาค่าก่อสร้าง 270,398.87

ราคากลาง **(สองแสนเจ็ดหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)** **270,300.00**

ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	198,720.42
ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3607
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-

รวม ราคากลางค่าก่อสร้าง 270,300.00

พ.อ.อ.

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรทัย พุทธานุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมใจพัฒนา ๒ หมู่ที่ ๘ บ้านในล็อค ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยร่วมใจพัฒนา ๒ หมู่ที่ ๘ บ้านในล็อค ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๔๒๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรูปและรายการที่ อบต.ทองมงคลกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๕.ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๔๕,๐๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง .....

๖.๒ รายการคำนวณฯ .....

๖.๓ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ พ.อ.อ.ปกรณ์	ถิ่นประชา	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวอรทัย	พุทธานุ	นักทรัพยากรบุคคล ชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายสมหวัง	มูลโพธิ์ทอง	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ

ขอบเขตของงาน

(๑) ความเป็นมา

- องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (กองช่าง) มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามภารกิจของหน่วยงาน ซึ่งดำเนินการจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้า ถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค งบประมาณ ๑๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๘ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ โอนครั้งที่ ๕ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยร่วมใจพัฒนา ๒ หมู่ที่ ๘ บ้านในล็อค งบประมาณอนุมัติ ๑๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณก่อนโอน ๐.๐๐ บาท จำนวนเงินที่โอน ๒๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณหลังโอน ๒๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท เหตุผล/คำชี้แจงการโอนงบประมาณรายจ่าย เนื่องจากงบประมาณที่ตั้งไว้ไม่เพียงพอ

(๒) วัตถุประสงค์

- เพื่อให้กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลได้ดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์ และสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
- เพื่อใช้เป็นเส้นทางสัญจรและบรรทุกผลผลิตทางการเกษตร
- เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจร ได้สะดวกรวดเร็วมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(๓) คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุ/รับจ้างด้วยวิธี (เฉพาะเจาะจง).....

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ข้อ ๔ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ช่างผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องมีวุฒิการศึกษา ปวช. ขึ้นไป สาขา ก่อสร้าง / โยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

(๔) **คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานซื้อ)**/รายการละเอียดของงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ดังรายการต่อไปนี้

๑.งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยร่วมใจพัฒนา ๒ หมู่ที่ ๘ บ้านในล็อค ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๔๒๐.๐๐ ตารางเมตร

(๕) ระยะเวลาดำเนินการ

- ดำเนินการส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน

(๖) วงเงินในการจัดหา

- งบประมาณ ๒๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(๗) ผู้รับผิดชอบ

(ลงชื่อ) พ.อ.อ..... ผู้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ที่ ศธ ๐๕๒๕.๒/ว ๓๓๑๔ (๑๐๒๓๑๒) ๘ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญประชุมเชิงปฏิบัติการ...(ชื่อโครงการ)...

เรียน ...(ชื่อผู้ได้รับเชิญ)...

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการ...(ชื่อโครงการ)... จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ...(ชื่อโครงการ)... จำนวน ๑ ฉบับ

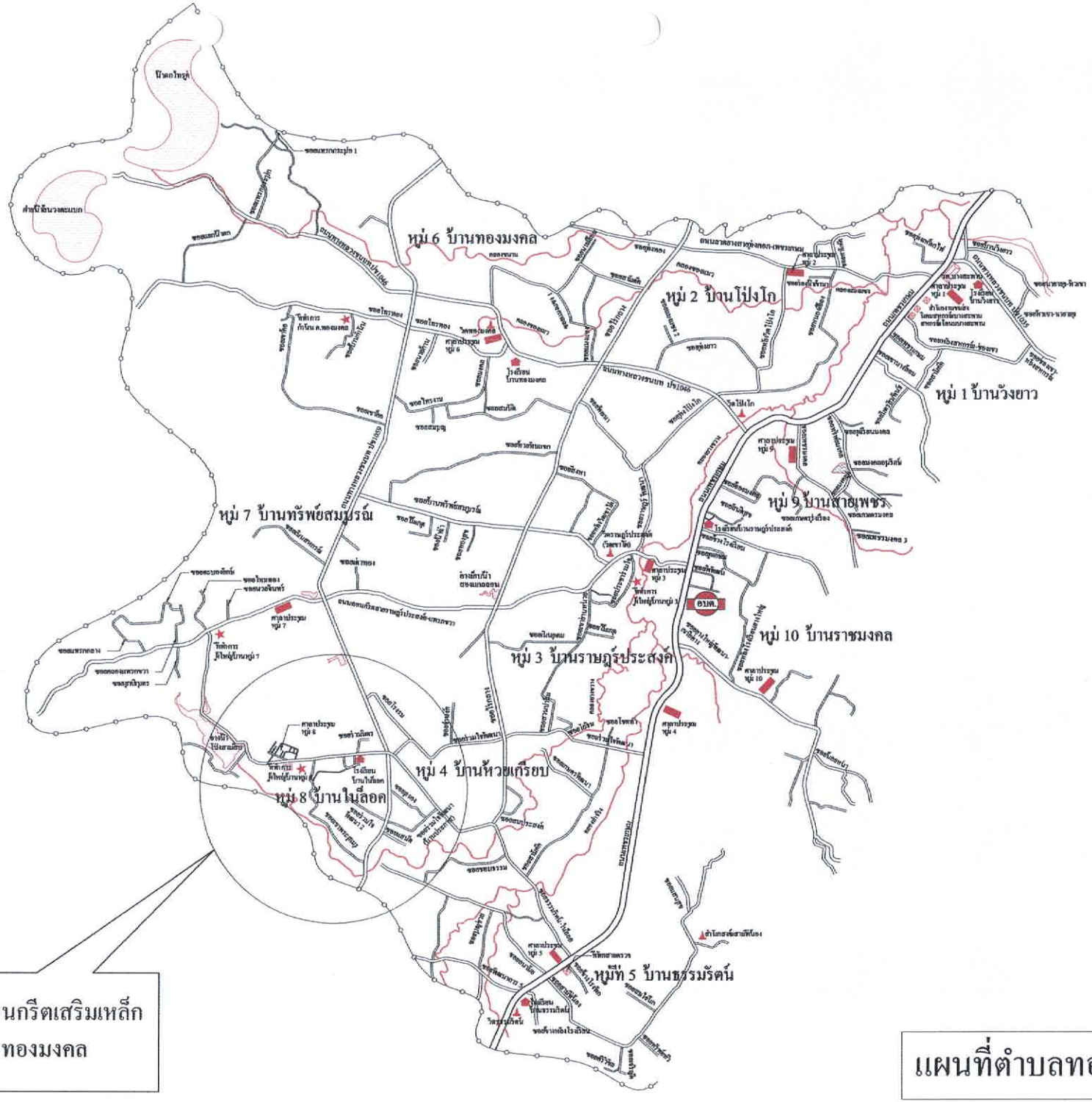
ด้วย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา (องค์การมหาชน) ร่วมกับ ...(ชื่อหน่วยงานที่ร่วมจัด)... จะจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ...(ชื่อโครงการ)... ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุม ๑๐๕ ชั้น ๑ อาคารสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา (องค์การมหาชน) ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๔๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา (องค์การมหาชน) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ...(ชื่อโครงการ)... ในวันและเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(...ชื่อ-นามสกุล...)
...ตำแหน่ง...



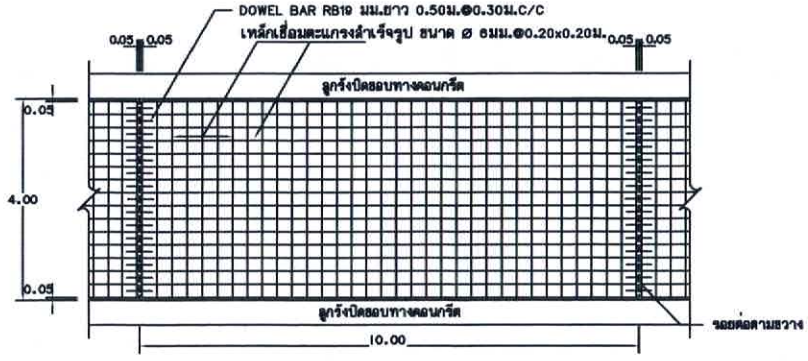
โครงการ...ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 8 บ้านในล็อค ตำบลทองมงคล

แผนที่ตำบลทองมงคล

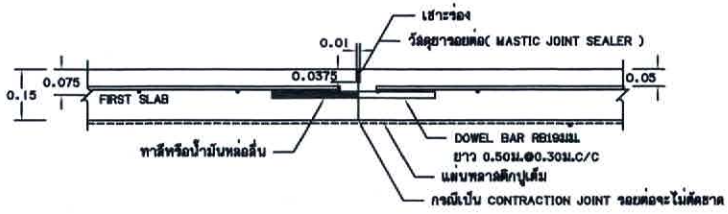

N
หมู่ 4 บ้านห้วยเกรียบ
ซอยร่วมมิตร
ซอยร่วมใจพัฒนา
โรงเรียน
บ้านในล็อค
ถนนทางหลวงชนบท ปข1059
ซอยธรรมรัตน์-ในล็อค
หมู่ 8 บ้านในล็อค
ซอยลุงคง
ซอยร่วมใจพัฒนา 2
ซอยร่วมใจพัฒนา
(บ้านประกาส)
ซอยแสนดี
ซอยเขาพระสุมรุ
โครงการ...ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 8 บ้านในล็อค ตำบลทองมงคล
แผนที่โดยสังเขป

รายการประกอบแบบถนน

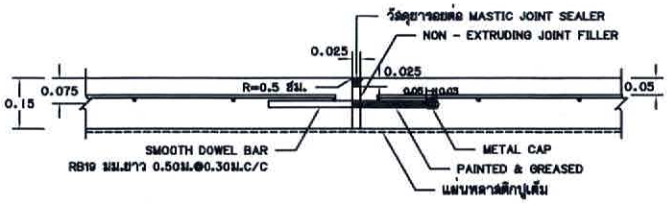
1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
4. วัสดุยางยอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
5. วัสดุแอสฟัลต์อัดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUING JOINT FLLER)ใช้กระดาษชำน้ำอัดชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
6. ส่วนยุบตอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด(CONPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องโปร่งแสงกันน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. ปูเต็มแผ่น
11. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจรโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
12. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้านที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %



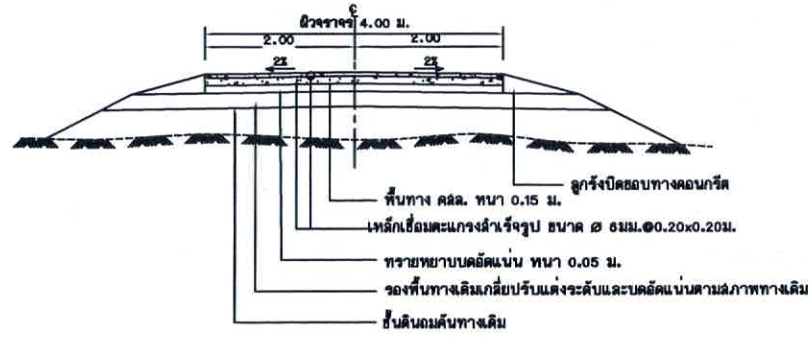
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเสื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940	ø 4 มม.@ 0.30 ม.	0.419
ø 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเลียงราษฎรใจดีหมู่ที่ 2	สำรวจ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	เขียนแบบ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	ออกแบบ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	ตรวจแบบ	พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา	ตำแหน่งการกองช่าง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 8 บ้านใหม่ดี ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	เห็นชอบ	พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา	ปลัด อบต.ทองมงคล
	อนุมัติ	นายจำลอง แก้วไทรบันฑิต	นายก อบต.ทองมงคล
	เลขที่แบบ	ตัดออกและแก้ไขจากแบบ อบ-205/56	แผ่นที่