

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยยางใหญ่ (ระยะที่ ๑) บริเวณหน้าบ้านนางอำไพ ดอกพรม ถึงหน้าบ้าน นางยวน โตแก้ว หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล

.....

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล จะดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยยางใหญ่ (ระยะที่ ๑) บริเวณหน้าบ้านนางอำไพ ดอกพรม ถึงหน้าบ้าน นางยวน โตแก้ว หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๓๑๕.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.ทองมงคล กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ราคากลาง ๒๐๕,๔๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางเพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลได้จัดทำรายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ)
(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยยางใหญ่ (ระยะที่ ๑) บริเวณหน้าบ้านนางอำไพ ดอกพรม ถึงหน้าบ้าน นางยวน โตแก้ว หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ .

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยยางใหญ่ (ระยะที่ ๑) บริเวณหน้าบ้านนางอำไพ ดอกพรม ถึงหน้าบ้านนางยวน โตแก้ว หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล. รวมไม่น้อยกว่า ๓๑๕.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.ทองมงคลกำหนดพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๐๕,๔๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง .....

๕.๒ รายการคำนวณฯ .....

๕.๓ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวบุญญารัสมิ์ ด่านอนุพันธ์	หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
๖.๓ นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	นายช่างโยธา ชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปรายการประมาณราคากลางก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยยางใหญ่(ระยะที่ 1) **แบบเลขที่ :**

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหน้าบ้านนางอำไพ ดอกพรม ถึง หน้าบ้านนางยวน โตแก้ว **ปร.เลขที่ :**

หมู่ที่ 10 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ **วันที่ :** 11 มกราคม 2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล **ราคาน้ำมันดีเซล :** 24.44 บาท/ลิตร

ประมาณราคาโดย นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยยางใหญ่(ระยะที่ 1)	205,400.00	
	กว้าง 5.00 เมตร ยาว 63 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร		
	หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 315 ตร.ม.		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น**	205,400.00	บาท
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)	**205,400.00**	บาท
ตัวอักษร	**(สองแสนห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)**		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่ /๒๕๖๔ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๔

พ.อ.อ.

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวบุญญารัสมิ์ ด่านอนุพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็นปลัด อบต. .....

.....

พ.อ.อ.

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

ความเห็นนายก อบต. .....

.....

(นายชำลอง แก้วไทรนันท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล **ฝ่ายประมาณราคา** กองช่าง - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท งานทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยยางใหญ่(ระยะที่1)

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 63 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 315 ตร.ม.

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหน้าบ้านนางอำไพ ดอกพรม ถึง หน้าบ้านนางยวน โตแก้ว หมู่ที่ 10 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ปร.เลขที่ : **แบบเลขที่**

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง **เมื่อวันที่** 11 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน	150,961.86	1.3607	205,413.80	Factor F
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			205,413.80	
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)			205,400.00	
	ตัวอักษร	(สองแสนห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่	315.00 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	652.06 บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่ /๒๕๖๔ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๔

พ.อ.อ.

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวบุญญารัสมิ์ ด่านอนุพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยยางใหญ่(ระยะที1)

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 63 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 315 ตร.ม.

สถานที่ บริเวณหน้าบ้านนางอำไพ ดอกพรม ถึง หน้าบ้านนางยวน โตแก้ว หมู่ที่ 10 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ **ปร.เลขที่**

กอง ช่าง **ประมาณการโดย** นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง

วันที 11 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2564 **ราคาน้ำมันดีเซล** 24.44 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง	หมายเหตุ
1 .	งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	126.00	1.65	207.90	1.3607	2.25	282.89	
2 .	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	378.00	10.33	3,904.74	1.3607	14.06	5,313.18	
3 .	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	15.75	620.13	9,767.05	1.3607	843.81	13,290.02	
4 .	งานลูกรังปิดขอบทางคอนกรีต	ลบ.ม.	5.04	127.13	640.73	1.3607	172.98	871.83	
5 .	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	315.00	412.91	130,065.40	1.3607	561.84	176,979.99	
6 .	งาน Contraction Joint	ม.	25.00	135.53	3,388.28	1.3607	184.42	4,610.43	
7 .	งาน Expansion Joint	ม.	0.00	178.17	0.00	1.3607	242.44	0.00	
8 .	งาน Longitjdinal Joint	ม.	63.00	47.42	2,987.77	1.3607	64.53	4,065.46	
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)				150,961.86			205,413.80	

ราคาค่าก่อสร้าง		205,413.80
ราคากลาง	**(สองแสนห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)**	205,400.00

ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	150,961.86
ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3607
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-

รวม ราคากลางค่าก่อสร้าง 205,400.00

พ.อ.อ.

(ปกรณ์ ถินประชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวบุญญารัสมี์ ด่านอนุพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบ...

โครงการ...ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายซอยยางใหญ่ (ระยะที่ 1)

บริเวณหน้าบ้านนางอำไพ ดอกพรม ถึง หน้าบ้านนางยวน โตแก้ว

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 63.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

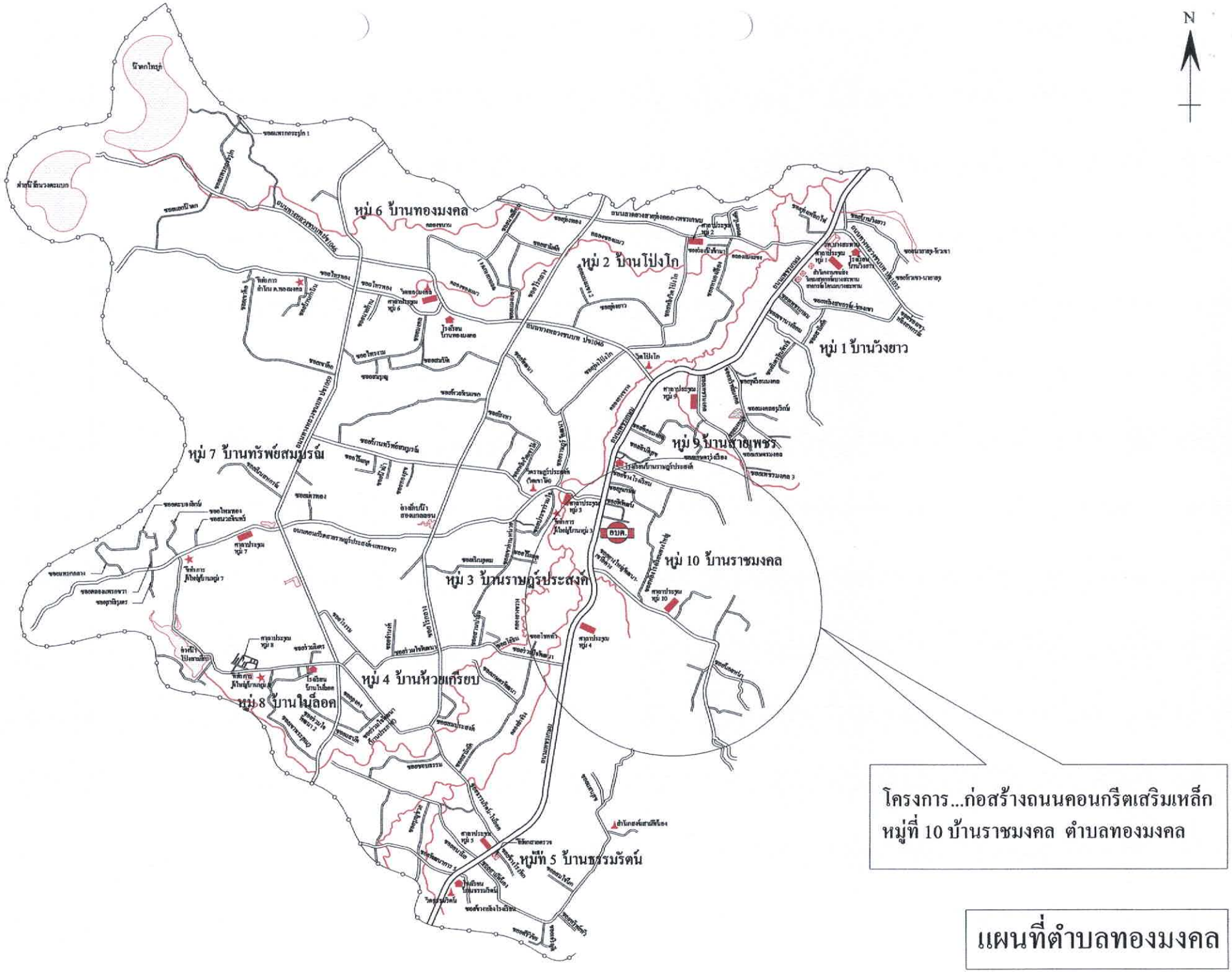
หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล.รวมไม่น้อยกว่า 315.00 ตารางเมตร

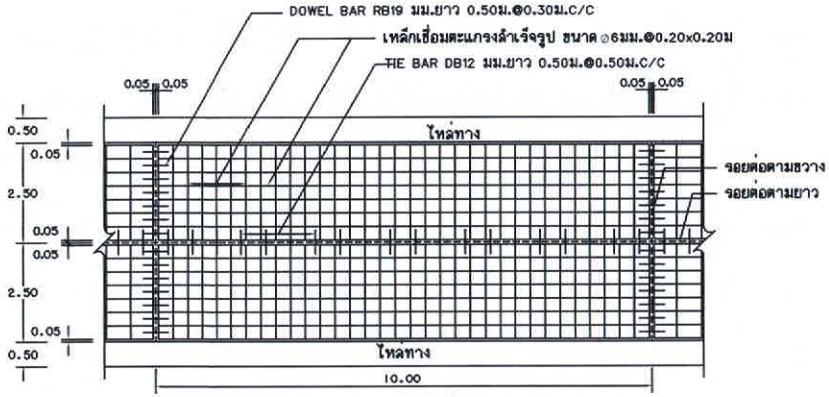
(รายละเอียดตามแบบรูปและรายการที่ อบต.ทองมงคลกำหนด)

สถานที่ดำเนินการ

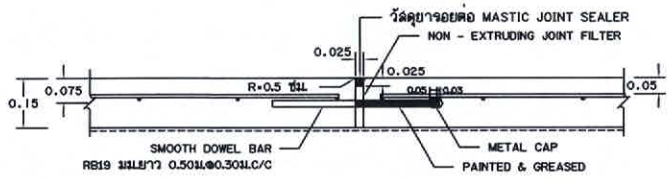
หมู่ที่ 10 (บ้านราชมงคล) ต.ทองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์


สถานที่ก่อสร้าง : สายซอยยางใหญ่
หมู่ที่ 10 บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล
N
หมู่ 10 บ้านราชมงคล
ศาลาประชุม
หมู่ 10
ซอยยางใหญ่พัฒนา-เขาอีด่าง
ศาลาประชุม
หมู่ 4
ซอยร่วมใจพัฒนา
ถนนรถไฟ
ซอยน้อยหน่า
แผนที่โดยสังเขป

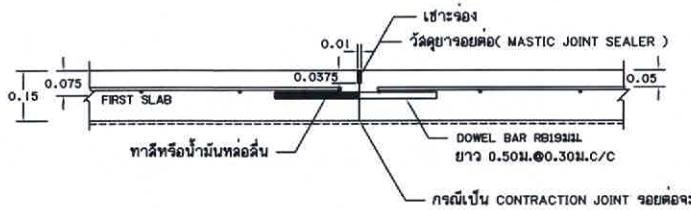

N
หมู่ 6 บ้านทองมงคล
หมู่ 2 บ้านโป่งโก
หมู่ 1 บ้านวังยาว
หมู่ 7 บ้านทรัพย์สมบูรณ์
หมู่ 9 บ้านสายเพชร
หมู่ 3 บ้านราษฎร์ประสงค์
หมู่ 10 บ้านราชมงคล
หมู่ 4 บ้านห้วยเกรียบ
หมู่ 8 บ้านใบ๊ลอด
หมู่ที่ 5 บ้านธรรมรัตน์
โครงการ...ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 10 บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล
แผนที่ตำบลทองมงคล



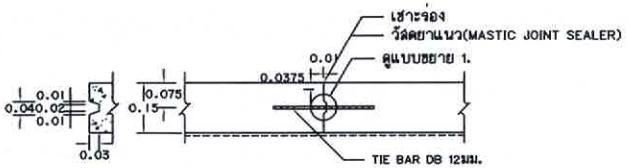
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE

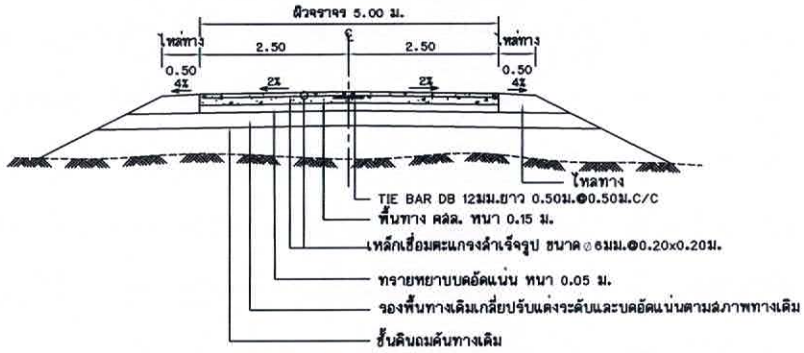


แบบขยาย 1.
NOT TO SCALE

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
4. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
5. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUING JOINT FLLER)ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
6. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด(CONPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
11. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %



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) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
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

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยยางใหญ่(จะระที่9)	สำรวจ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	เขียนแบบ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	ออกแบบ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	ตรวจแบบ	พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา	ปลัดผู้อำนวยการกองช่าง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	เห็นชอบ	พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา	ปลัด อบต.ทองมงคล
	อนุมัติ	นายจำลอง แก้วไทรนันท์	นายก อบต.ทองมงคล
	เลขที่แบบ	ติดลอกและแก้ไขจากแบบ อบ-204/56	แผ่นที่