

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณรอบสวนสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชมงคล

.....

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลจะดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณรอบสวนสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๖.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๖๔๘.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรูป และรายการที่อบต.ทองมงคล กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์จำนวน ๒ ป้าย (ป้ายชั่วคราวและป้ายมาตรฐาน) งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๓๘๒,๓๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง ๓๘๒,๓๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางเพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ บัดนี้องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลได้จัดทำรายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ)
(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

ขอบเขตของงาน

(๑) **ความเป็นมา**

- องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (กองช่าง) มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามภารกิจของหน่วยงาน ซึ่งดำเนินการจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้า ถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค งบประมาณ ๓๘๒,๓๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

(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.ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณรอบสวนสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชมงคล ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๖.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล. รวมไม่น้อยกว่า ๖๔๘.๐๐ ตารางเมตร

(๕) **ระยะเวลาดำเนินการ**

- ดำเนินการส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน

(๖) **วงเงินในการจัดหา**

- งบประมาณ ๓๘๒,๓๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

(๗) **ผู้รับผิดชอบ**

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

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณรอบสวนสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ .

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘๒,๓๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป - โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณรอบสวนสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๖.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๖๔๘.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรูป และรายการที่อบต.ทองมงคล กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๘๒,๓๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง .....

๕.๒ รายการคำนวณฯ .....

๕.๓ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง กรรมการ

๖.๓ นางสาวทิวาขวัญ ดวงแก้ว กรรมการ

ปร.6

แบบสรุปรายการประมาณราคากลางก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณรอบสวนสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติ **แบบเลขที่ :**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ **ปร.เลขที่ :**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล **วันที่ :** 4 มกราคม 2564

ประมาณราคาโดย นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง **ราคาน้ำมันดีเซล :** 24.44 บาท/ลิตร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณรอบสวนสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติ	382,300.00	
	กว้าง 3.00 เมตร ยาว 216 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร		
	หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 648 ตร.ม.		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น**	382,300.00	บาท
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)	**382,300.00**	**บาท**
ตัวอักษร	**(สามแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)**		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวทิวาขวัญ ดวงแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็นปลัด อบต. .....
.....

ความเห็นนายก อบต. .....
.....

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล **ฝ่ายประมาณราคา** กองช่าง - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท งานทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณรอบสวนสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติ
กว้าง 3.00 เมตร ยาว 216 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 648 ตร.ม.

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ปร.เลขที่ : **แบบเลขที่**

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง **เมื่อวันที่** 4 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน	286,746.59	1.3607	390,176.08	Factor F
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			390,176.08	
	คิดเป็นเงินประมาณ **(คิดเพียง)**			**382,300.00**	
	ตัวอักษร	**(สามแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)**			
	ขนาดหรือเนื้อที่	**648.00** ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ .	**589.97** บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวทิวาขวัญ ดวงแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณรอบสวนสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติ
กว้าง 3.00 เมตร ยาว 216 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 648 ตร.ม.

สถานที่ หมู่ที่ 10 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ **ปร.เลขที่**

กอง ช่าง **ประมาณการโดย** นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง

วันที่ 4 **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.	432.00	1.65	712.80	1.3607	2.25	969.91	
2 .	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	648.00	10.33	6,693.84	1.3607	14.06	9,108.31	
3 .	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	32.40	620.13	20,092.21	1.3607	843.81	27,339.47	
4 .	งานลูกรังปิดขอบทางคอนกรีต	ลบ.ม.	17.28	127.13	2,196.77	1.3607	172.98	2,989.15	
5 .	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	648.00	382.65	247,958.95	1.3607	520.68	337,397.74	
6 .	งาน Contraction Joint	ม.	57.00	139.55	7,954.55	1.3607	189.89	10,823.75	
7 .	งาน Expansion Joint	ม.	6.00	189.58	1,137.47	1.3607	257.96	1,547.76	
8 .	งานป้าย								
	8.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายโครงการ)	ป้าย	1.00	0.00				0.00	
	8.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายชั่วคราว)	ป้าย	1.00	0.00				0.00	
	รวม (ไม่รวม 8)				**286,746.59**			390,176.08	

ราคาค่าก่อสร้าง		390,176.08
ราคากลาง	**(สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)**	**390,100.00**

ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	286,746.59
ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3607
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-

รวม ราคากลางค่าก่อสร้าง 390,100.00

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวทิวาขวัญ ดวงแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบ...

โครงการ...ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บริเวณรอบสวนสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติ

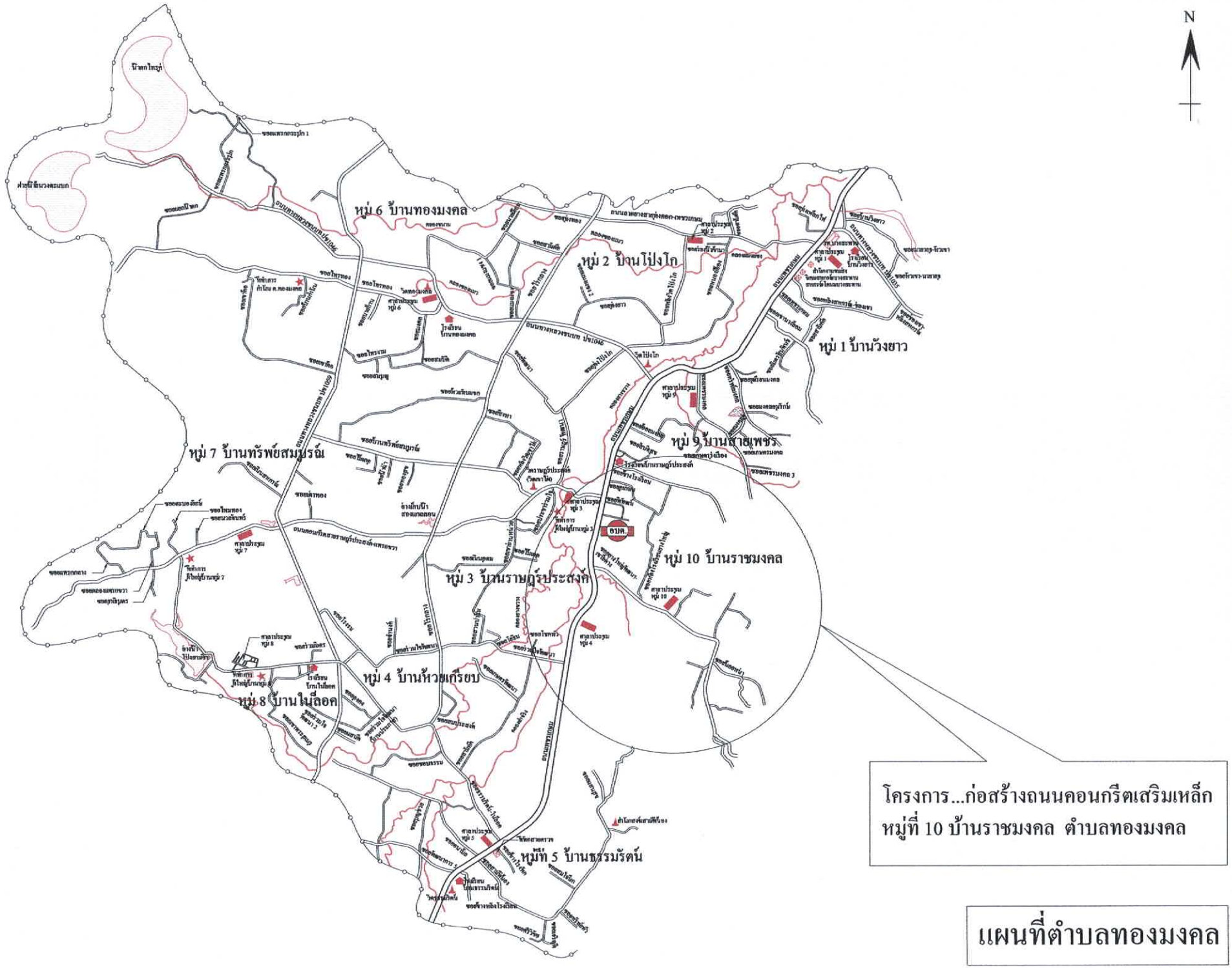
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 216.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 648.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบรูปและรายการที่ อบต.ทองมงคลกำหนด)

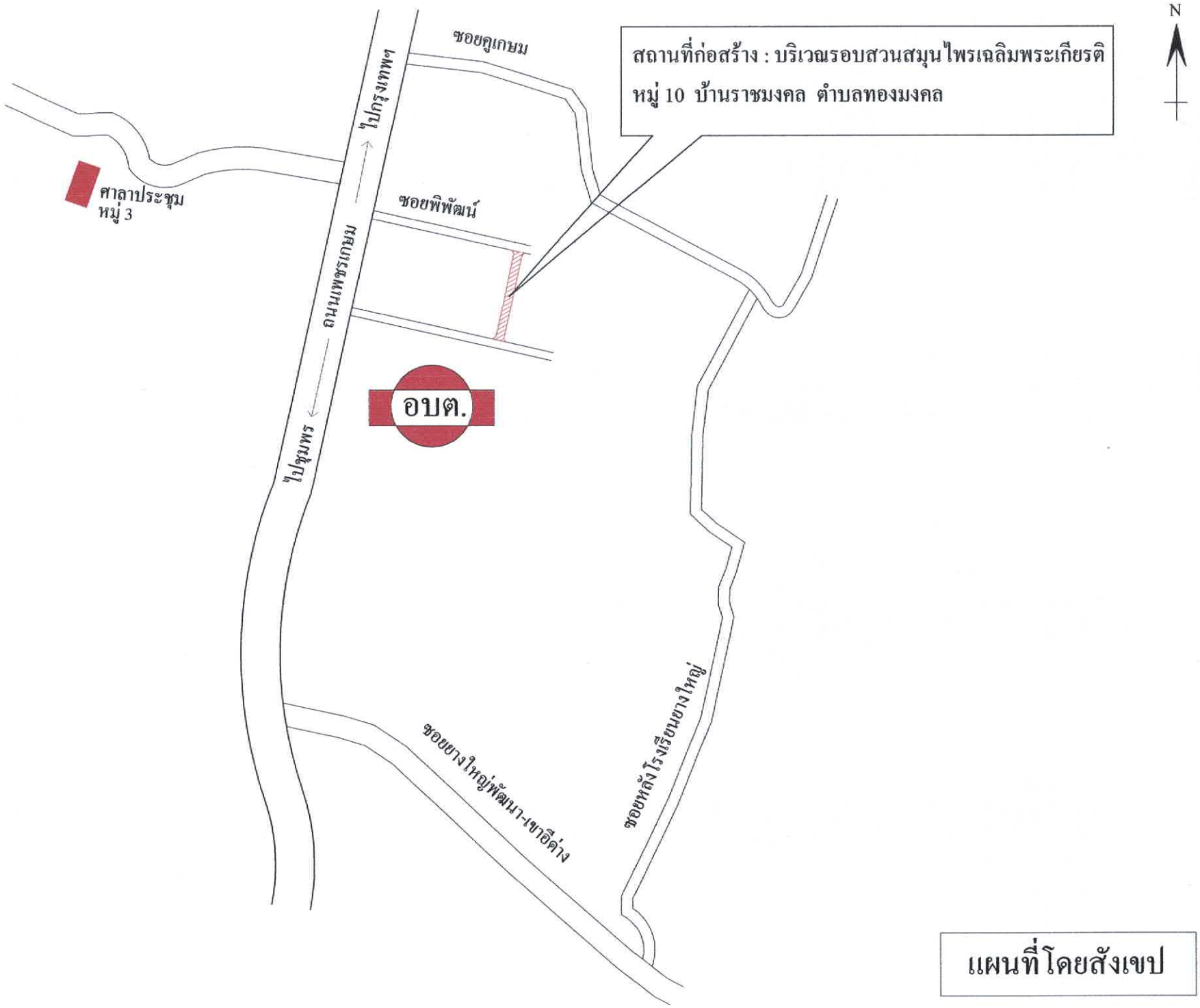
สถานที่ดำเนินการ

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

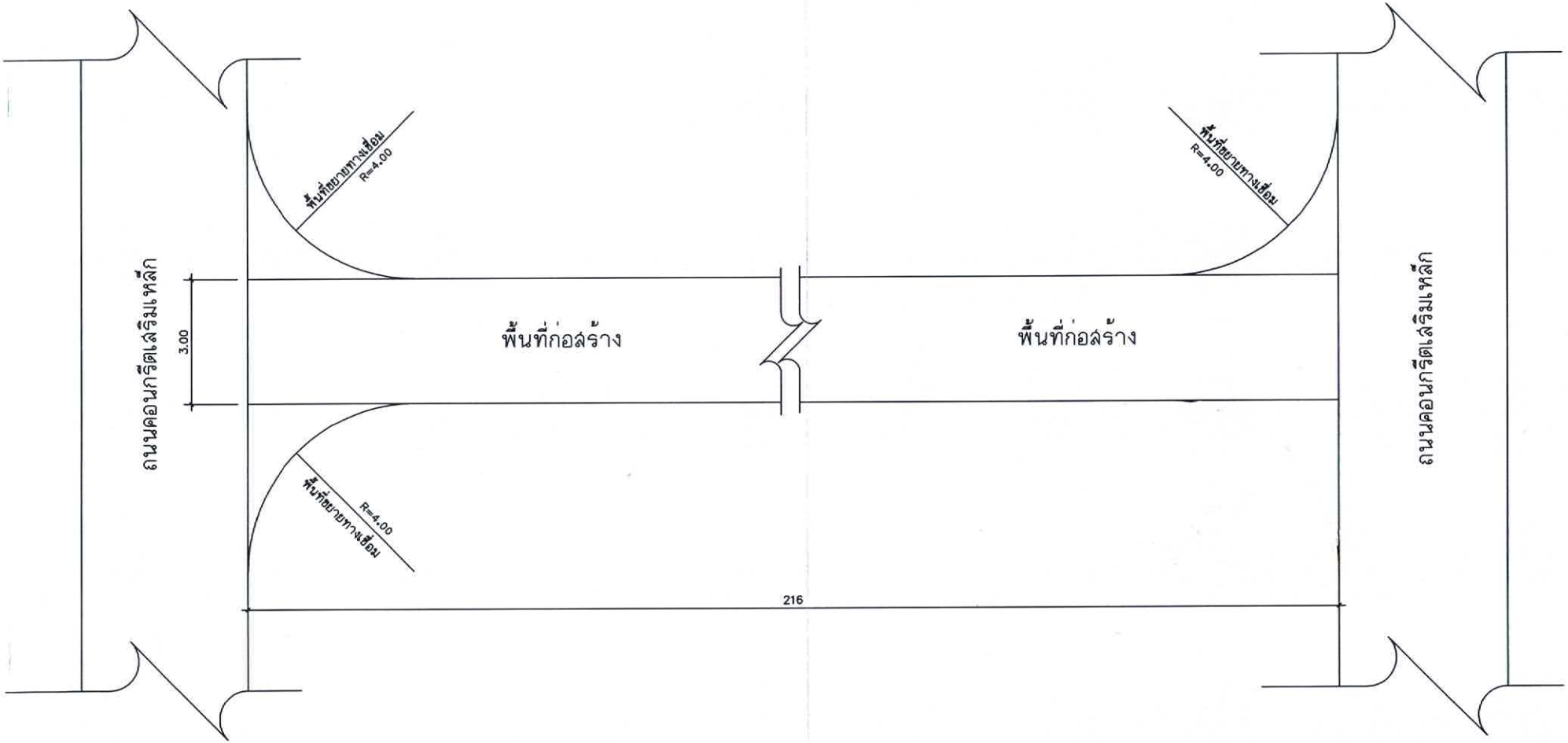


โครงการ...ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 10 บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล

แผนที่ตำบลทองมงคล



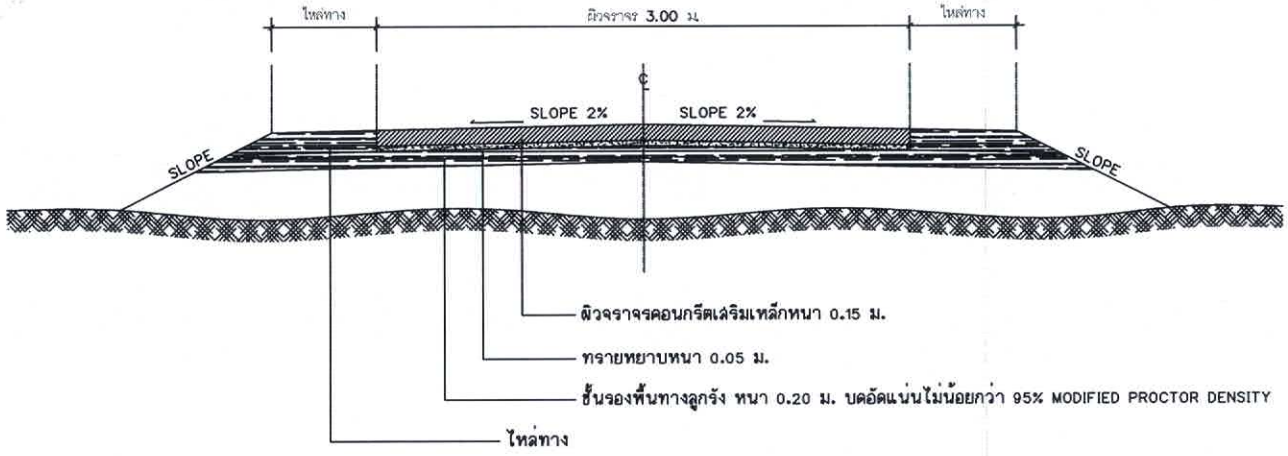
แผนที่โดยสังเขป



แปลน

SCALE No Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณรอบสวนสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติ	สำรวจ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	เขียนแบบ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	ออกแบบ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	ตรวจแบบ	พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา	รก.ผู้อำนวยการกองช่าง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 10 บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	เห็นชอบ	พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา	ปลัด อบต.ทองมงคล
	อนุมัติ	นายจำลอง แก้วไทรบันที่	นายก อบต.ทองมงคล
	เลขที่แบบ		แผ่นที่

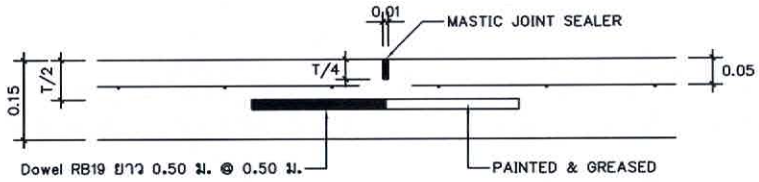


รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ

SCALE 1:50

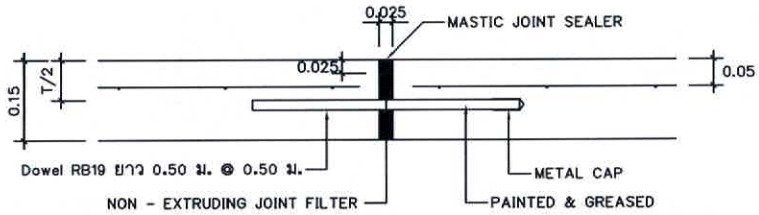
รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
2. เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
3. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
4. CONTRACTION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 10 เมตร
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแนวก่อสร้างก่อนดำเนินการ หากพบว่าขัดแย้งกับแบบแปลนกำหนด ให้แจ้งผู้ควบคุมงาน เพื่อดำเนินการตรวจสอบ แก้ไข ก่อนทำการก่อสร้าง



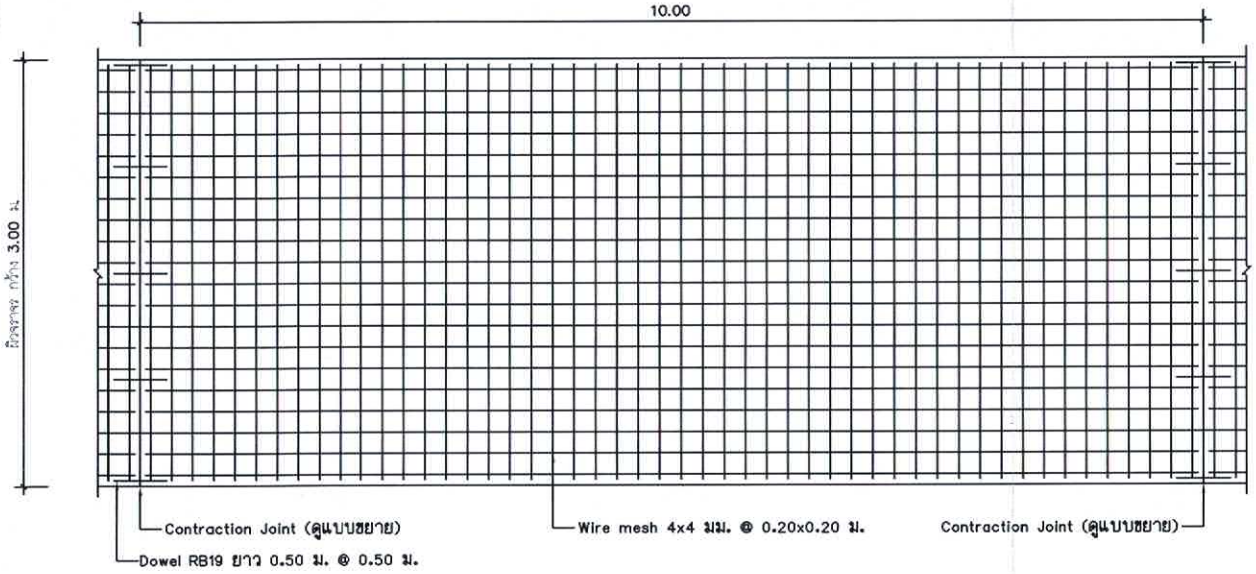
แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint)

SCALE 1:10



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion Joint

SCALE 1:10



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน

SCALE 1:50

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณรอบลานอเนกประสงค์	สำรวจ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	เขียนแบบ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	ออกแบบ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	ตรวจแบบ	ท.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา	ชก.ผู้อำนวยการกองช่าง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 10 บ้านราชมงคล ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	เห็นชอบ	ท.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา	ปลัด อบต.ทองมงคล
	อนุมัติ	นายจำลอง แก้วไทรบันฑ์	นายก อบต.ทองมงคล
	เลขที่แบบ		แผ่นที่