

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยเพชรมงคล หมู่ที่ ๙ บ้านสายเพชร

.....

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลจะดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยเพชรมงคล หมู่ที่ ๙ บ้านสายเพชร ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๗๑๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบรูป และรายการละเอียดที่อบต.ทองมงคล กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๒ ป้าย (ป้ายชั่วคราวและป้ายมาตรฐาน) (ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๔) แก้ไขเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติม ฉบับที่ ๔ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ราคากลาง ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางเพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ บัดนี้องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลได้จัดทำรายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ)
(นายจำลอง แก้วไทรน้ำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยเพชรมงคล หมู่ที่ ๙ บ้านสายเพชร ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ .

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป - โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยเพชรมงคล หมู่ที่ ๙ บ้านสายเพชร ตำบลทองมงคล ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๗๑๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบรูป และรายการละเอียดที่อบต.ทองมงคล กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง .....

๕.๒ รายการคำนวณฯ .....

๕.๓ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา ประธานกรรมการ

๖.๒ นายพชรดนัย วัชโรทัย กรรมการ

๖.๓ นางสาวณัฐฐยาน์ แก้วขำ กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยเพชรมงคล หมู่ที่ 9 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 143.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 715.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วยxF_N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	715.00	1.69	1,208.35	1.3347	2.26	1,612.78
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	35.75	300.00	10,725.00	1.3347	400.41	14,314.66
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	715.00	387.00	276,705.00	1.3347	516.53	369,318.16
10	Expansion Joint	ม.	64.35	30.00	1,930.50	1.3347	40.04	2,576.64
11	Contraction Joint	ม.	7.15	50.00	357.50	1.3347	66.74	477.16
12	Longitudinal Joint	ม.	143.00	30.00	4,290.00	1.3347	40.04	5,725.86
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	21.45	300.00	6,435.00	1.3347	400.41	8,588.79
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
					301,651.35		**รวม**	402,614.05
					ตัวอักษร (-สี่แสนสองพันหกร้อยบาทถ้วน-)		ปรับยอด	402,600.00
							ปรับลดเป็นเงิน	**400,000.00**

① **ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง**	=	301,651.35
② **ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง**	=	1.3347

(ลงชื่อ) พ.อ.อ. ..... ประธานกรรมการราคากลาง

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ปลัด อบต.ทองมงคล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการราคากลาง

(นางสาวณัฐฐยาณ์ แก้วขำ)

นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการราคากลาง

(นาย พชรดนัย วัชโรทัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรอกข้อมูลโครงการ(เฉพาะช่องสีขาวตัวอักษรสีเขียวเท่านั้น)

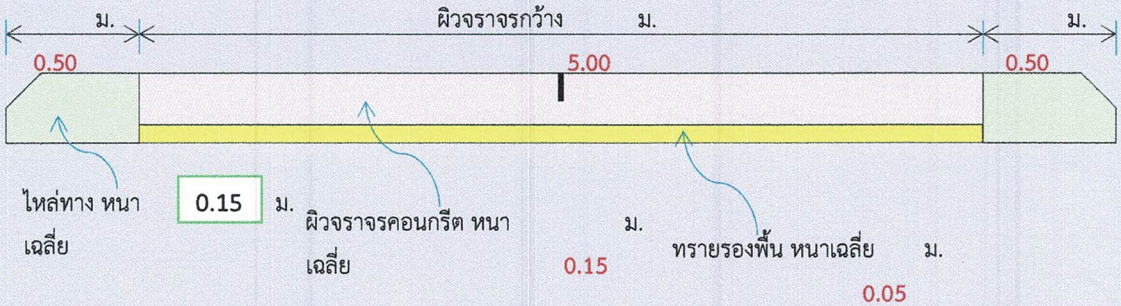
1. ข้อมูลสภาวะน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย	27.50	บาท	ขนาดเบา
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จังหวัดอื่นๆ	เขตฝนปกติ	
			1.67

2. ข้อมูลทั่วไป

2.1 ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
2.2 ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล
2.3 ชื่อสายทาง	ซอยเขานางล้อม (ช่วงที่ 3)
2.4 สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
2.5 แบบ เลขที่แบบ	อบต.ทองมงคล เลขที่ ...../2562

3. ข้อมูลรายละเอียดแบบก่อสร้าง



3.1 โครงสร้างถนนคอนกรีต

3.1.1 กว้าง	=	5.00	ม.
3.1.2 หนาเฉลี่ย	=	0.15	ม.
3.1.3 ยาว	=	185.00	ม.
3.1.4 ไหล่ทางกว้างข้างละ	=	0.50	ม.
3.1.5 ทรายรองพื้นหนาเฉลี่ย	=	0.05	ม.
3.1.6 ค่ากำลังอัดของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน(CUBE) = 240 KSC	=	ค2	

3.2 เหล็กเสริม

3.2.1 ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต	=	WIRE MESH	
3.2.2 ขนาด Ø เหล็กเสริมคอนกรีต มอก.737	=	4.00	มม.
3.2.3 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามขวาง	=	0.20	ม.
3.2.4 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามยาว	=	0.20	ม.

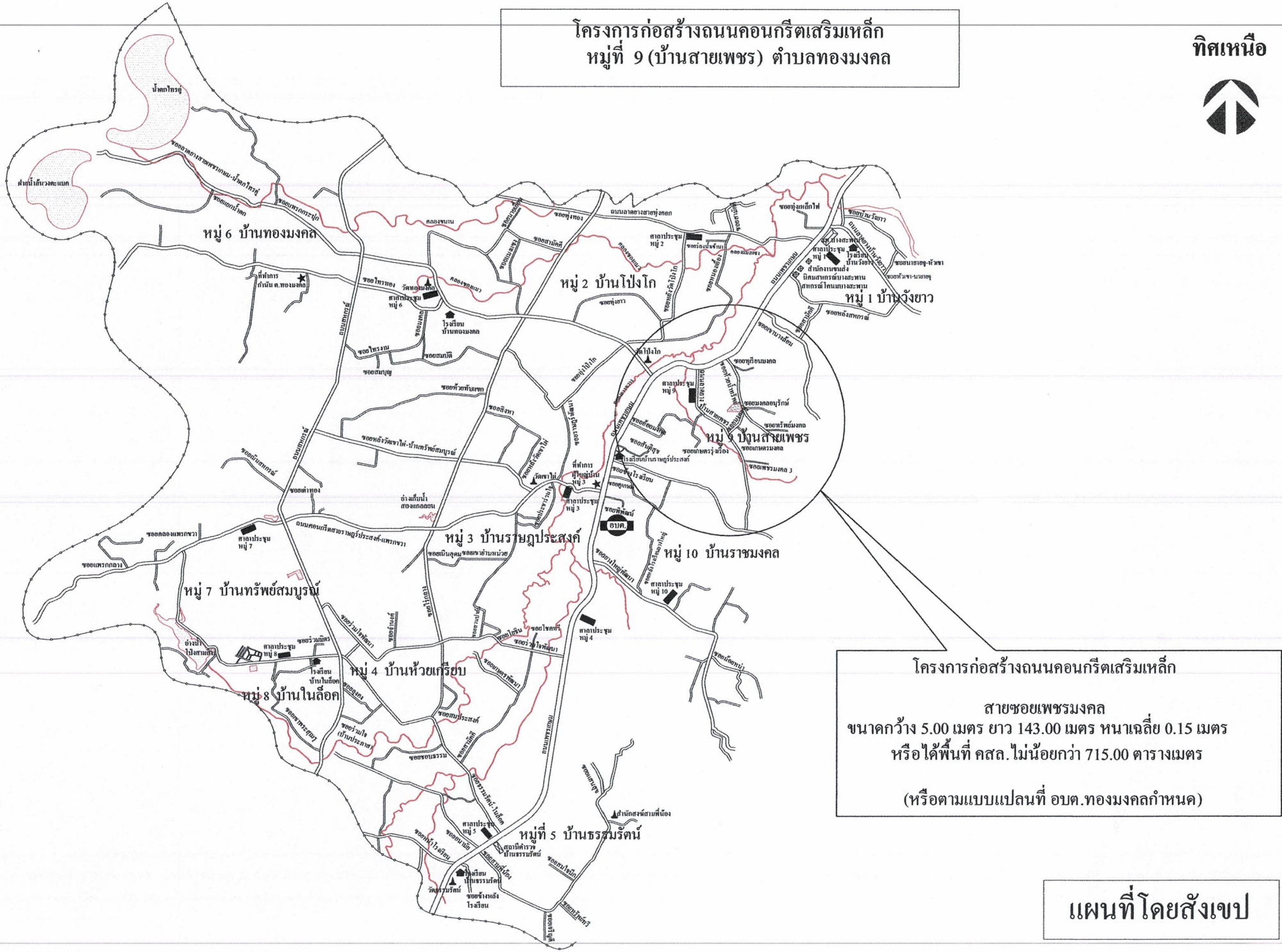
3.3 รอยต่อคอนกรีต

3.3.1 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)		มี	
- ความกว้างของรอยต่อ	=	1.00	ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	2.50	ซม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Tie bar)	=	0.50	ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Tie bar (เหล็กข้ออ้อย)	=	12.00	มม.
- ระยะห่าง(Spacing of tie bar)	=	0.50	ม.
3.3.2 รอยต่อเพื่อการขยายตัวหรือรอยต่อตัดขาด(Expansion Joint)			
- ความกว้างของรอยต่อ	=	1.50	ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	2.50	ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการขยายตัว	=	10.00	ม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)	=	0.50	ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)	=	12.00	มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)	=	0.50	ม.
3.3.3 รอยต่อเพื่อการหดตัว(Contraction Joint)			
- ความกว้างของรอยต่อ	=	1.00	ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	2.50	ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการหดตัว	=	100.00	ม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)	=	0.50	ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)	=	12.00	มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)	=	0.50	ม.

ที่ ๑ (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) ๒๐๒๑ ๒๐๒๑ ๒๐๒๑

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 9 (บ้านสายเพชร) ตำบลทองมงคล

ทิศเหนือ



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายซอยเพชรมงคล
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 143.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร
หรือได้พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 715.00 ตารางเมตร

(หรือตามแบบแปลนที่ อบต.ทองมงคลกำหนด)

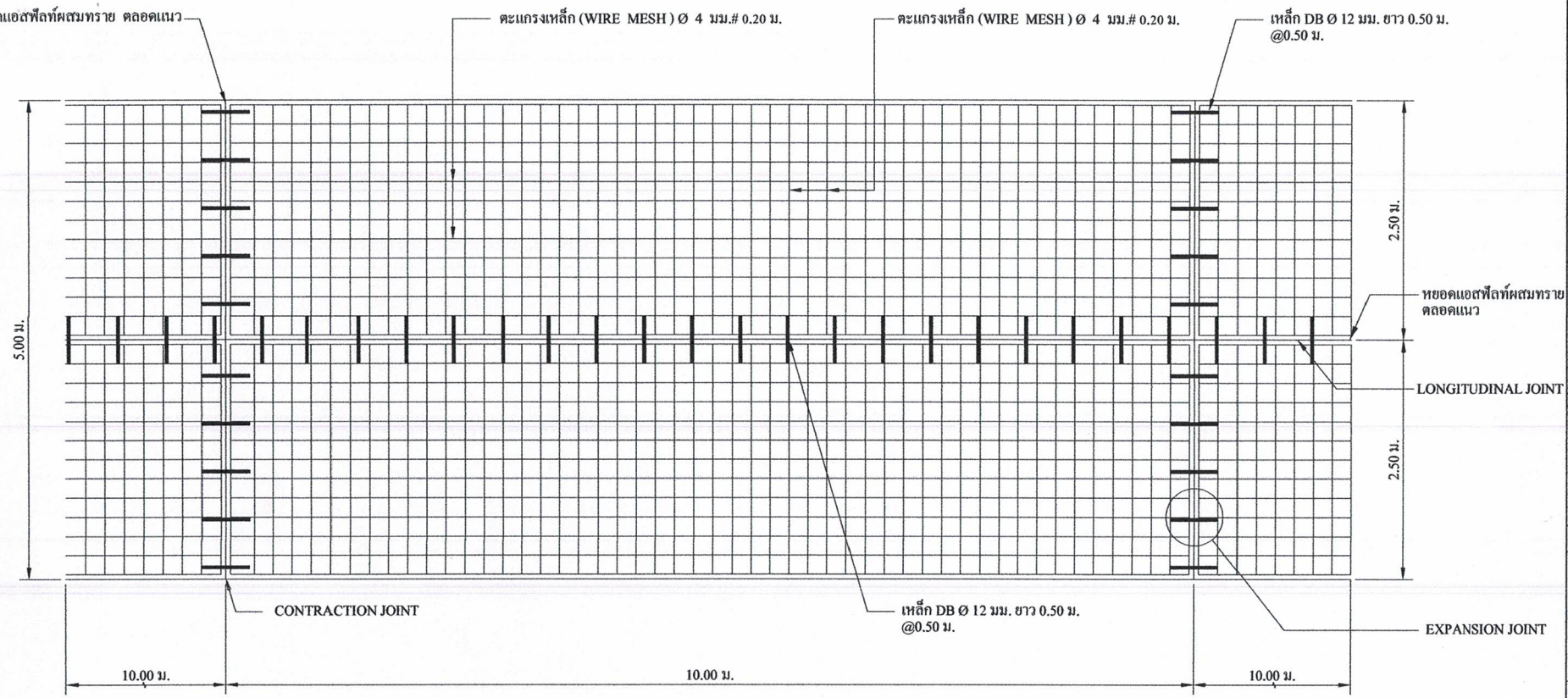
แผนที่โดยสังเขป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 9 (ปากทางพรวง) ตำบลพรวง
อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ทิศเหนือ

แสดงที่ตั้งโครงการ

ซอยเกษตรรุ่งเรือง
ศาลาประชาคม หมู่ 9
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายพรวง
ถนนสายเสนา-ภาชี
ซอยมงคลคู่
ซอยปากทางพรวง
ซอยวัดพรวง
ซอยบ้านพรวง
ซอยบ้านพรวง
ซอยบ้าน



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

Scale Not to scale

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายซอยเพชรมงคล ม.9 (บ้านสายเพชร)		
ขนาดกว้าง	5.00	เมตร
ยาว	143.00	เมตร
หนาเฉลี่ย	0.15	เมตร
หรือได้พื้นที่ก่อสร้างถนน คสล.ไม่น้อยกว่า	715.00	ตารางเมตร

นายวิโรจน์ เจริญธรรม
สย. 10877

อบต.ทองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ...

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 143.00 เมตร
หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตรวม
ไม่น้อยกว่า 715.00 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุก
ข้างละ 0.50 เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.ทองมงคลกำหนด
พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

สายซอยเพชรมงคล
หมู่ที่ 9 (บ้านสายเพชร)

ต.ทองมงคล
อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

สำรวจ / เขียนแบบ / คัดลอก

(นางสาวศศิวิมล เอี่ยวงามดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายพชรคนัย วัชโรทัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

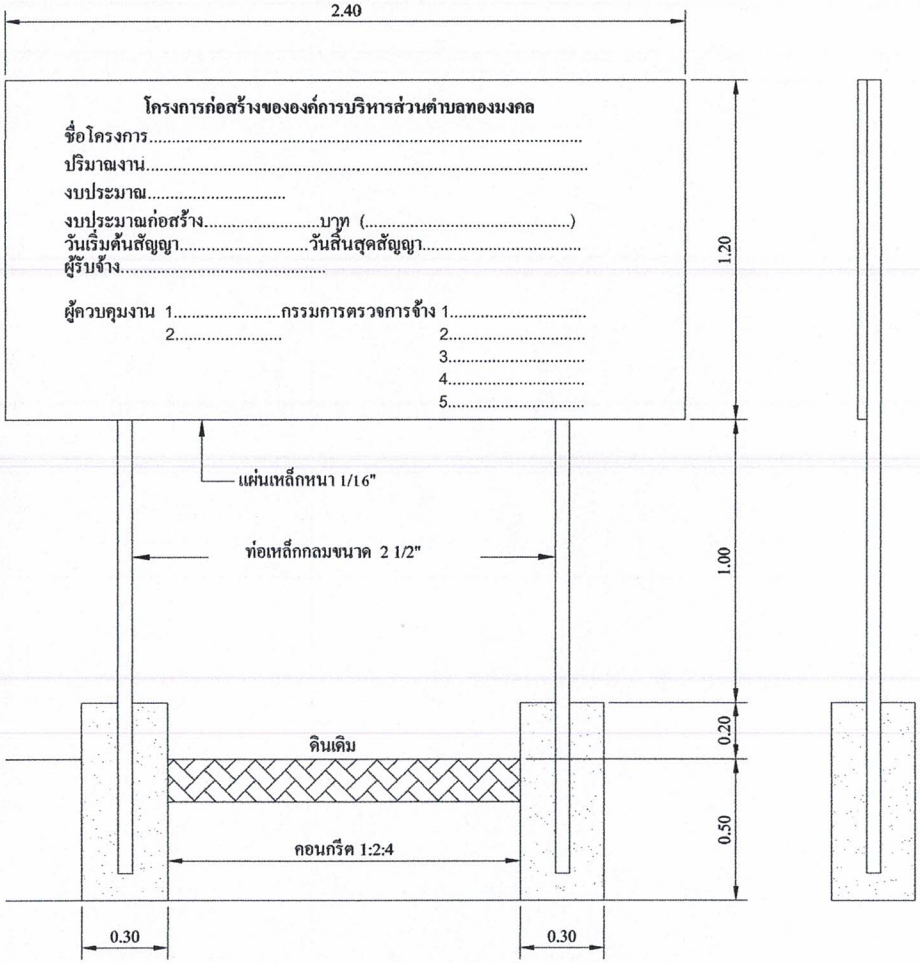
(พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ปลัด อบต.ทองมงคล

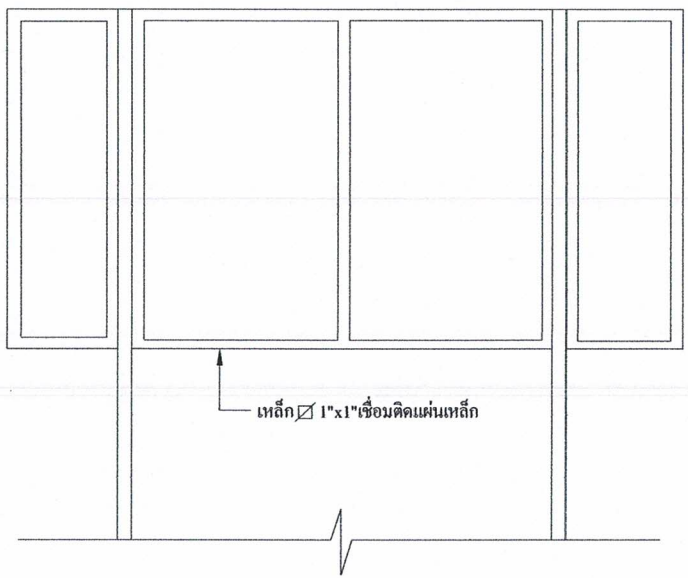
อนุมัติ

(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายก อบต.ทองมงคล

รายละเอียดประกอบแบบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล





1.เสา พื้นป้ายทาสีเขียว 2 ด้าน ใช้น้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

2.ตัวหนังสือสีขาว

3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน

4.แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

5.จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด

นายวิโรจน์ เจริญธรรม

สย. 10877

อบต.ทองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ...

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 143.00 เมตร
หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตรวม
ไม่น้อยกว่า 715.00 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุก
ข้างละ 0.50 เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.ทองมงคลกำหนด
พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

สายซอยเพชรมงคล
หมู่ที่ 9 (บ้านสายเพชร)

ต.ทองมงคล
อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

สำรวจ / เขียนแบบ / คัดลอก

(นางสาวศศิวิมล เอี่ยวงามดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

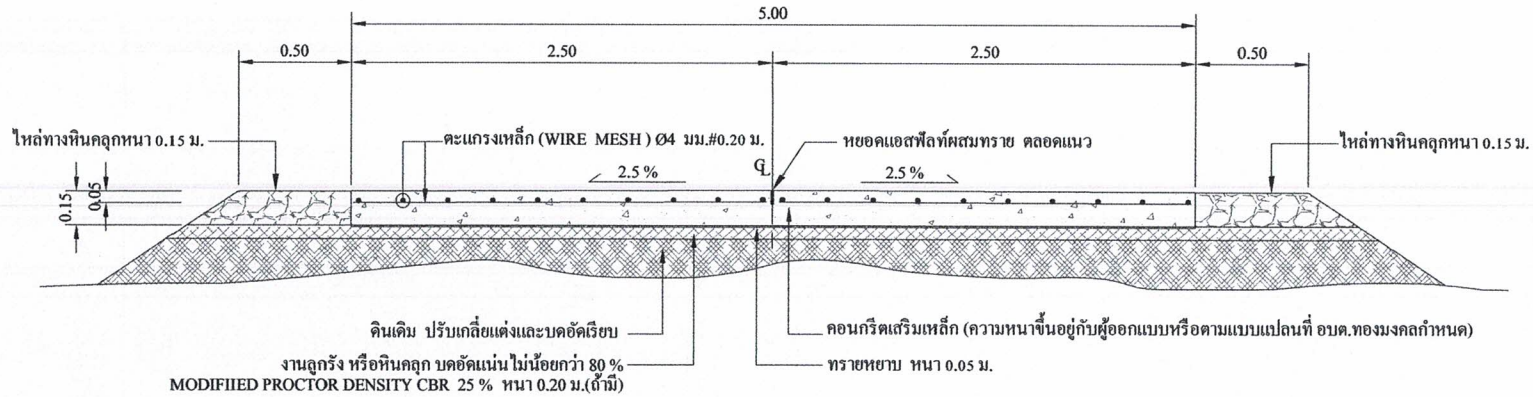
(นายพชรดนัย วัชไรทัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ปลัด อบต.ทองมงคล

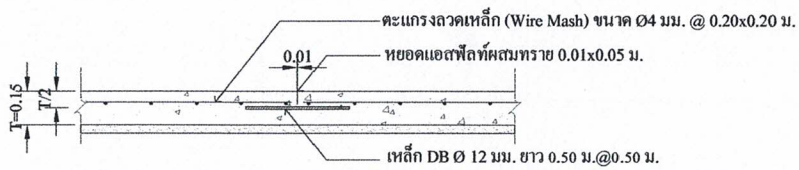
อนุมัติ

(นายชำลอง แก้วไทรนันท์)
นายก อบต.ทองมงคล

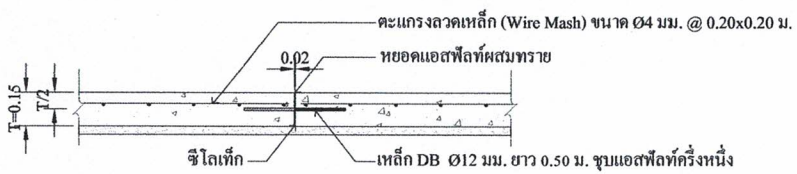


รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ

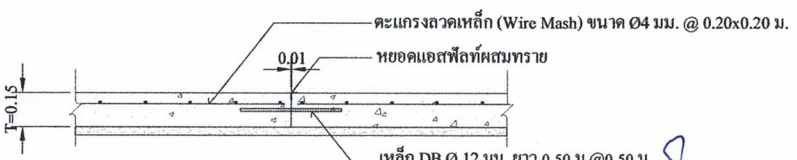
Not to scale



CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT

นายวิโรจน์ เจริญธรรม

สย. 10877

หมายเหตุ

- การตรวจรับผลงานให้นำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่ อายุ 28 วัน ไปทำการทดสอบ และทำการเจาะตรวจสอบคอนกรีตไม่น้อยกว่า 2 จุด
- กรณีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมงานโครงการให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงาน
- กรณีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมงานโครงการให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

**หากมีข้อสงสัย ข้อขัดแย้ง ปัญหา และอุปสรรคในการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างหรือช่างควบคุมงานของ อบต. เพื่อพิจารณาแก้ไข โดยยึดถือประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

อบต.ทองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ...

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 143.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 715.00 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.ทองมงคลกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

สายซอยเพชรมงคล
หมู่ที่ 9 (บ้านสายเพชร)
ต.ทองมงคล
อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

สำรวจ / เขียนแบบ / คัดลอก

(นางสาวศศิวิมล เอี่ยวงามดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายพชรดนัย วัชโรทัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ปลัด อบต.ทองมงคล

อนุมัติ

(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายก อบต.ทองมงคล