



ที่ นพ ๗๙๓๐๒/๐๙๔

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตลาด
๘๕ หมู่ที่ ๖ อำเภอเรณูนคร
จังหวัดนครพนม ๘๑๗๐

๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ลงประกาศเผยแพร่ราคากลางผ่านเว็บไซต์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเลียง

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. แบบ บก.๐๑	จำนวน ๑ ชุด
	๒. ประมาณราคากลาง ปร.๔	จำนวน ๑ ชุด
	๓. แบบแปลน	จำนวน ๑ ชุด

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตลาด ได้ประกาศราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังยาง หมู่ที่ ๕ งบประมาณ ๕๓๔,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตลาด เห็นว่าหน่วยงานของท่านมีเว็บไซต์ในการประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพ จึงขอความอนุเคราะห์ฝากข้อมูลลงประกาศราคากลางบนเว็บไซต์ของท่าน เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ต่อไป หวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเสมอมา ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

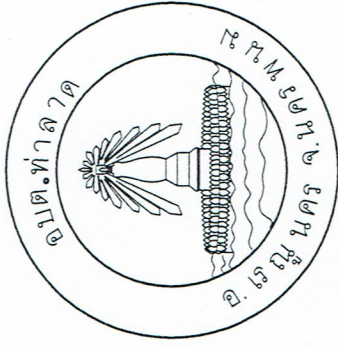
ขอแสดงความนับถือ

(อานันท์ ชน.ทอง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตลาด

กองคลัง

โทร. /โทรสาร.๐-๔๒๕๘-๓๑๑๒



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)
ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ) เกษตรกร ณ.....ผู้รับจ้าง
(.....)
ตำแหน่ง.....



แบบแปลน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายที่ 2 กว้าง 5 ม. ความยาว 185.5 ม. หน้า 0.15 ม. โดยเฉลี่ย

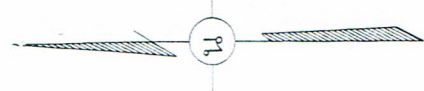
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 927.50 ตารางเมตร

บ้านวังยาง หมู่ที่ 5

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าลาด

.....
(นางผู้ศึกษา ค.บ.ทอง).....
หน้าที่ประจำเป็นนายทะเบียนราชการ

(ลงชื่อ).....
(.....)
ตำแหน่ง.....

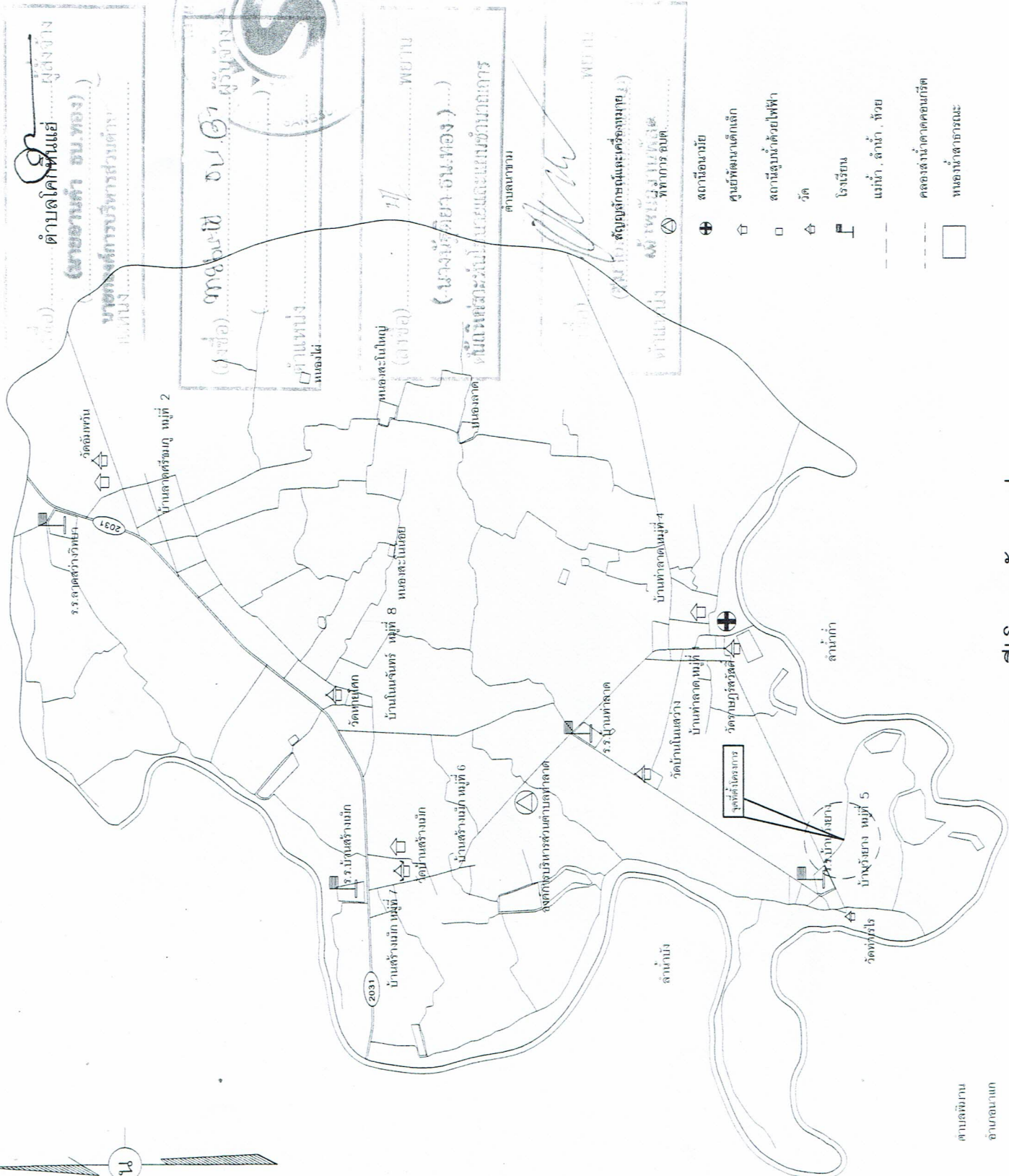


ตำบลพระธาตุ

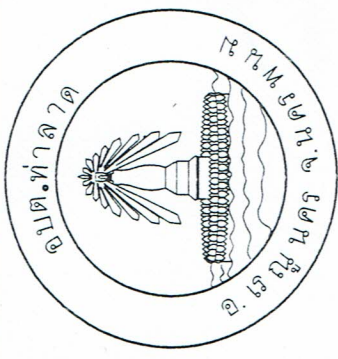
อำเภอแม่สอด

ตำบลพิกุล

อำเภอแม่สอด

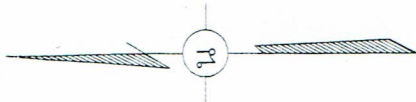


แผนที่ โดยสังเขป



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต
เสริมเหล็ก
บ้านสร้างหมึก หมู่ที่ 5

แบบแสดง	แผนที่	จำนวนแผ่น
เขียนแบบ	(นายพรยศ ปานหง)	ผู้ควบคุมงานช่างโยธา
ตรวจ	(นายวัชร-จันทร์ลวดง)	ผอ. กองช่าง
เก็บชอบ	(ว่าที่ ร.ท. อรุณสิทธิ์ นิตะโคตร)	รองปลัด รักษาการนายช่างเทคนิค ปลัด อบต.
อนุมัติ	(นายอานันท์ อ.น.ทอง)	นายก อบต.

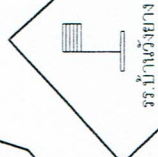


พิทัดค่า x 455170 พิกัดค่า y 1878436
จุดเริ่มต้นโครงการ 0+000 กม.

คลองแม่ขะแมร์

พิทัดค่า x 4553160 พิกัดค่า y 1878306
จุดสิ้นสุดโครงการ 0+185.5 กม.

คลองแม่ขะแมร์



บ้านวังยาง

พยาน
(นางนิตติยา อินทอง)
กำนันผู้รักษาระบบนิเวศและแผนผังโครงการ

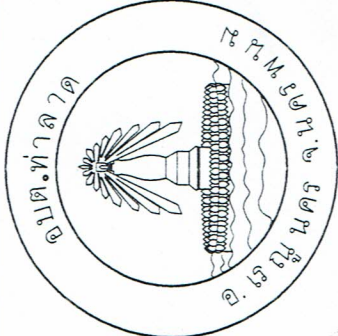


สัญญาสัมปทานและโครงการ
(นางนิตติยา อินทอง)
กำนันผู้รักษาระบบนิเวศและแผนผังโครงการ

คลองแม่ขะแมร์

แผนที่โดยสังเขป

ผู้สำรวจ
(นายอานนท์ ชนทอง)
นายช่างสำรวจ



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต

เสริมหลัก

บ้านวังยาง หมู่ที่ 5

แบบแสดง

แผ่นที่ 2

จำนวนแผ่น

เขียนแบบ

(นายพรยศ ปัทมา)

ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

ตรวจ

(นายวิริยะ จันทะรัง)

ผด. กองช่าง

เก็บชอบ

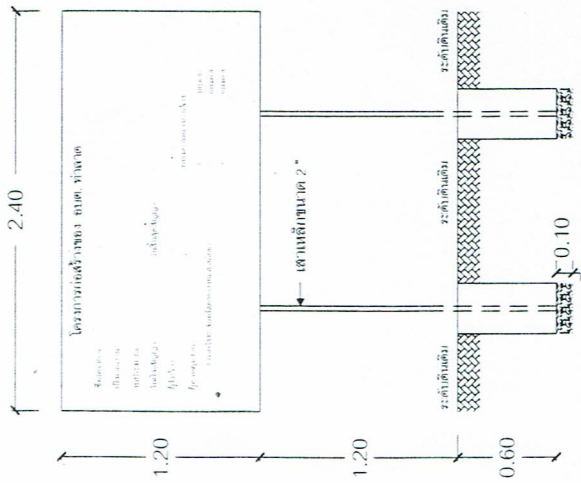
(ว่าที่ ร.ท. อรุณรัตน์ นิตะโคตร)

รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายอานนท์ ชนทอง)

นายช่าง

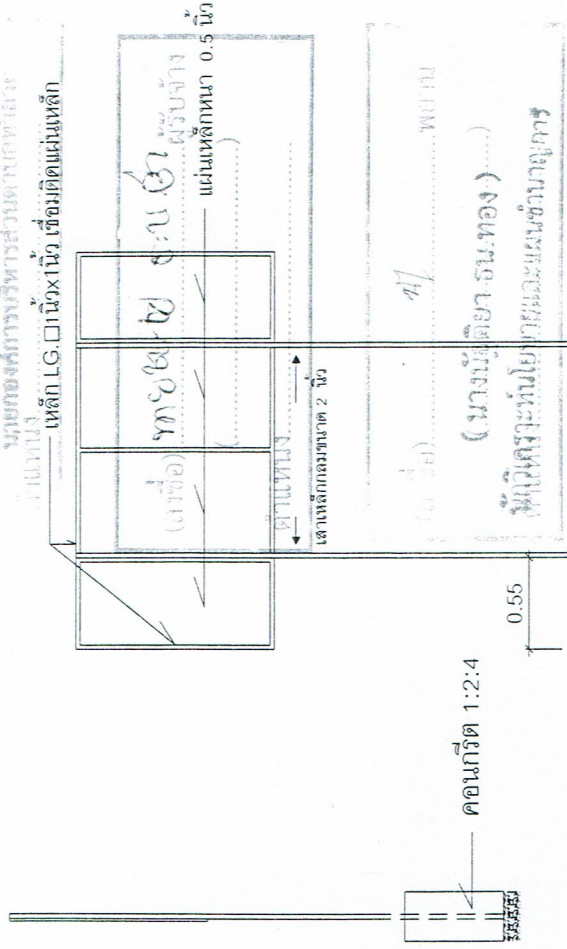


แบบป้ายโครงการ

0.30

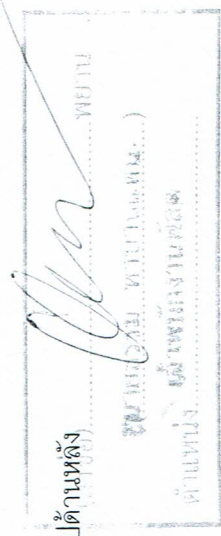


รูปแบบแปลน



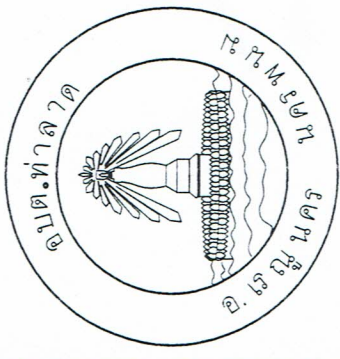
รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง



รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ให้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสีก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว หรือตัดสีดักแด้สีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต

เสริมเหล็ก

บ้านสร้างเม็ก หมู่ที่ 5

แบบเลขที่	แผนที่	จำนวนแผ่น
	3	3

เขียนแบบ
(นายพรยศ ป่าปลาก)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ
(นายวิชาญ จันทะวงษ์)
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ
(ว่าที่ ร.ท. อรุณพันธ์ นิตะโคตร)
รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต.

อนุมัติ
(นายวิชาญ คำ อินทอง)
นายก อบต.

(ลงชื่อ) สุวิทย์ คุ้มภัย ผู้รับจ้าง
(นายสุวิทย์ คุ้มภัย)
นายช่างเทคนิคการสำรวจและแผนที่
ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) สุวิทย์ คุ้มภัย ผู้รับจ้าง
ตำแหน่ง



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

หน้า ๑๑๑. หน้า ๑๑๑

แบบ

นายประจักษ์ นราแพทย์

สถาปนิก ผอ. ๕

นายพงษ์ศักดิ์ เกษมณี

วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย

วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย

วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย

วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย

วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย

วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย

วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย

วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

ทางเท้าคอนกรีต
ลักษณะการก่อสร้าง
แบบมาตรฐาน

แนวเขตที่ดิน

12.00

แนวเขตที่ดิน

แบบมาตรฐาน ส.ส.อ. 1:50

(ลงชื่อ) สุวิทย์ คุ้มภัย
(นางสุวิทย์ คุ้มภัย)
นายช่างเทคนิคการสำรวจและแผนที่

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

ทางเท้าคอนกรีต
ลักษณะการก่อสร้าง
แบบมาตรฐาน

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

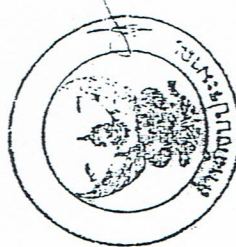
นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

นายสุวิทย์ คุ้มภัย
วิศวกร ๗๐ ๐๐๐

แบบมาตรฐาน ส.ส.อ. 1:20

แบบมาตรฐาน ส.ส.อ. 1:75



หน้า ๑๑๑

เหล็ก DOWEL ฐานเสริม (เส้นตารางที่ 1)

เหล็กเสริม RB 6 มม. ๑ ๐.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (เส้นตารางที่ 1)
CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

(ลงชื่อ) ดร. ชัย ๐.๖๖
BR

ดาดฟ้า

SL

(ลงชื่อ) พ.อ. พ.อ.

(นางนันทิยา ชน.ทอง)

แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

ต้นปีได้ระดมทุนและแบบช่างการ

เหล็ก RB 6 มม. ๑ ๐.20 หรือเหล็ก WIRE (MESH)

หรือตะแกรงเสริมอื่น

ผู้รับมอบหมาย ๐.๖๖

คอนกรีต

ตามแบบ

ผู้ให้คำแนะนำ

0.15

0.05

0.20

รายละเอียดการคำนวณปริมาตรคอนกรีต

TO 10 SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

ถนน ม.ร.ร. ทพ. 0.19 ม.

เขียน

นายประจักษ์ ขวัญทอง

สถาปนิก

ม. ๕

นายทองหล่อ เกตุวงศา

ช่าง

ม. ๖๐๐๐

นายชาญชัย เกตุวงศา

ช่าง

ม. ๖๐๐๐

นายชาญชัย เกตุวงศา

ช่าง

ม. ๖๐๐๐

นายชาญชัย เกตุวงศา

ช่าง

ม. ๖๐๐๐

นายชาญชัย เกตุวงศา

ช่าง

ม. ๖๐๐๐

นายชาญชัย เกตุวงศา

ช่าง

ม. ๖๐๐๐

นายชาญชัย เกตุวงศา

ช่าง

ม. ๖๐๐๐

LONGITUDINAL JOINT

TO 10 SCALE

ว. 1-01

ตารางที่ 1
แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อที่มีการกดตัวและการขยายตัว
ของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อความยาว

ความหนาของ พื้นผิว (มม.)	รอยต่อที่มีการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่มีการกดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT		หารด้วย พื้นที่หน้าตัด
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	RE 19	500	RE 15	500	DB 16	500	50
200	RE 25	500	RE 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2
แสดงขนาดของการเจาะรู และการใช้แนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)	หมายเหตุ
รอยต่อที่มีการกดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40	(นางนิตติยา อัมทอง) เป็นผู้ตรวจสอบนโยบายและแผนงานด้านวิชาการ
	11 - 15	15	50	
	15 - 20	20	50	
รอยต่อที่มีการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50	
รอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50	

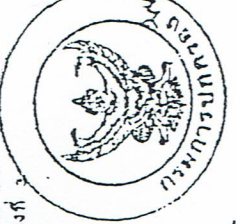
ตารางที่ 3

ความหนาของ (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
	ถ. ๗ ม./เมตร	ถ. ๗ ม./เมตร	
3.00 * 10.00 * 0.15 ม.	1.08		0.33
3.00 * 10.00 * 0.20 ม.	1.44		0.43
3.50 * 10.00 * 0.15 ม.	1.08		0.36
3.50 * 10.00 * 0.20 ม.	1.44		0.51
4.00 * 5.00 * 0.20 ม.	0.80		0.58

หมายเหตุ

- 1 ห้วยน้ำเคือง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือ ๕.๐๖
- 2 ปักหมุดคอนกรีต ในการฝังผิวลาดถนน
- 3 ห้วยน้ำเคือง CIRCULAR CUT JOINT แยกตัวคอนกรีตของ -
ตาม ASTM D 1180 หรือ คอนกรีตที่กดตัว
- 4 ใช้เส้นใยเสริมคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเส้นใยของยางใย 28 ซม.
- 5 ใช้เส้นใยเสริมคอนกรีต WIRE MESH แทนได้ความยาวที่ 3
- 6 ห้วยน้ำเคืองใช้เส้นใยเสริมคอนกรีต

(ลงชื่อ) พยาน
(นายอรรถวิทย์ ขวามณเฑียร)
ตำแหน่ง, ผู้จัดการงานพิเศษ



กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

แบบมาตรฐาน

- ตาม ก.ม. ๑.15 ม.

เลข

นายประจักษ์ ขวามณเฑียร

ตำแหน่ง

นาย

นายทองหล่อ (ทองหล่อ) น.

นาย

นาย

นายทองหล่อ (ทองหล่อ) น.

นาย

นายทองหล่อ (ทองหล่อ) น.

นาย

นายทองหล่อ (ทองหล่อ) น.

นาย

นายทองหล่อ (ทองหล่อ) น.

นาย

นายทองหล่อ (ทองหล่อ) น.

นาย

M.I - 01

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 185.50 เมตร หน้าเลี้ยว 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่โดยรวมไม่น้อยกว่า 927.50 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังยาง หมู่ที่ 5

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าลาด

แบบ คามแบบ ท1 - 01

ประมาณราคาโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าลาด

วันที่ 9 กันยายน 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
2	งานดิน (EARTHWORK)							
2.1	งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)							
2.1(1)	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	927.50	1.69	1,567.48	1.3984	2.36	2,191.96
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
3.2	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
3.2(1)	งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	27.83	90.68	2,523.17	1.3984	126.81	3,528.40
3.4	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
3.4(1)	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	46.38	307.26	14,249.18	1.4019	430.75	19,975.93
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
4.9	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
4.9(1)	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ตะแกรงเหล็ก ไวเมท 4 มม. @ 10 x 30 #	ตร.ม.	927.50	334.88	310,598.88	1.3984	468.29	434,341.48
4.9(2)	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง RB Ø 19	ม.	15.00	133.53	2,002.94	1.3984	186.73	2,800.91
4.9(3)	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง RB Ø 15	ม.	75.00	61.10	4,582.39	1.3984	85.44	6,408.01
4.9(4)	รอยต่อตามยาว DB Ø 16	ม.	185.50	65.72	12,190.71	1.3984	91.90	17,047.49
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง							
7.1	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่าง ก่อสร้างพร้อมป้ายโครงการ (ป้ายชั่วคราว)	เหมาจ่าย	1.00	2,850.00	2,850.00	1.0700	3,049.50	3,049.50
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ต่อปี				เงินประกันผลงานหัก 0%	ราคาต้นทุน	347,714.75	รวม	489,343.67
เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			ราคากลางคิดเพียง	489,000.00
พื้นที่ฝนตกชุก 2 จังหวัดนครพนม				ตารางเมตรละ	527.59	บาท		

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณราคา จำนวนเงินทั้งสิ้น (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

(นายวัชร จันทร์สองดวง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย ธน.ทอง)

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจ

(นายวัชร จันทร์สองดวง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

รองประธาน

(นายวัชร จันทร์สองดวง)

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(ว่าที่ ร.ท. อนุพนธ์ นิตะโคตร)

รองปลัดรักษาการแทน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายจิรากร สุวรรณโพธิ์ศรี)

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายอานคำ ธน.ทอง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าลาด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๕.๕๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร บ้านวังยาง หมู่ที่ ๕ ตำบลท่าลาด อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าลาด อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร -๕๓๔,๐๐๐- บาท (ห้าแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร
ยาว ๑๘๕.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร บ้านวังยาง หมู่ที่ ๕ ตำบลท่าลาด อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน -๔๘๙,๐๐๐- บาท
(สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครพนม

๖.๒ สืบจากแหล่งผู้ค้า

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชัยชาญ ธน.ทอง.....ประธานกรรมการ

๗.๒ นายวัชร จันทร์สองดวง.....กรรมการ

๗.๓ นายจิกร สุวรรณโพธิ์ศรี.....กรรมการ