ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดการจัดทำร่างขอบเขตงานและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

โครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตูม หมู่ที่ 8

(จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว-บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง)

.....

เพื่อเป็นการเปิดเผย เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับนโยบายผลการดำเนินการและการจัดซื้อ/จัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง ให้ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง จึงประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างเหมาโครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว-บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง) ราคากลาง 223,068.64 บาท (สองแสนสองหมื่นสามพันหกสิบแปดบาทหกสิบสี่สตางค์) รายละเอียดเป็นไปตามเนื้องานที่องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลางกำหนด

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 29 เดือนมีนาคม พ.ศ.2566

(นายภิชัย แจ้งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

เลขที่ 129/2566

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลาง

จ้างเหมาโครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตูม หมู่ที่ 8

(จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว-บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง)

แนบท้ายประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง เลขที่ ...129.../2566 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2566

.....

1. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง ประจำปี พ.ศ.2566 หน้า 88/102 ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อจ่ายโครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านตูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว-บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง) กว้าง 4 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตรพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบ อบต.ทองหลาง กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ 216,000 บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนในการสัญจรไปมา

2. เพื่อให้ประชาชนมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่งพืชผลทางการเกษตรและมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย

2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานนี้โดยตรง

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

9. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น

10. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานบริหารราชการท้องถิ่นเชื่อถือ

11. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านตูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว-บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง) กว้าง 4 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตรพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบ อบต.ทองหลาง กำหนด) รายละเอียดแยกดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1.	งานขุดรื้อคันทางเดิม (ลูกรัง) แล้วบดอัด	-	ตร.ม.	
2.	งานทรายรองพื้นทางใต้คอนกรีต	18	ลบ.ม.	
3.	งานไหล่ทาง (หินคลุก)	5.04	ลบ.ม.	
4.	งานผิวทางคอนกรีต หนา 0.15 เมตร กำลังอัดทรงลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	360	ตร.ม.	
5.	รอยต่อเผื่อขดตามขวาง (CONTRACTION JOINT	-	เมตร	
6.	รอยต่อเผื่อขดตามขวาง (EXPANSING JOINT)	30	เมตร	
7.	รอยต่อตามยาว (LONGITUKINAL JOINT)	-	เมตร	
8.	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	ป้าย	

5. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

รายการ / ระยะเวลา	10	20	30	40	50	60
งานทดสอบวัสดุก่อนดำเนินการ	15 วัน					
งานติดตั้งแบบ+ทรายรองพื้นใต้คอนกรีต		5 วัน				
งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รอยต่อคอนกรีต,งานบ่มคอนกรีต				15 วัน		
งานทดสอบคุณภาพคอนกรีต					28 วัน	
รวมระยะเวลาก่อสร้าง			60 วัน			

6. กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคา

7. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของค่างานทั้งหมด เมื่อผู้ได้ดำเนินการตามรายละเอียดที่กำหนดตามสัญญาจ้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นที่เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

8. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

P = (PO) x (K)

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ฯลฯ

9. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

10. ราคากลาง

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 223,068.64 บาท (สองแสนสองหมื่น-สามพันหกสิบแปดบาทหกสิบสี่สตางค์)

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา และจะต้องวางหลักประกันสัญญา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้น เป็นระยะเวลา 2 ปี

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(นายภิชัย แจ้งจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว-บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2566 หน้า 91/102 วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ 216,000 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

4.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว-บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง) กว้าง 4 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบ อบต.ทองหลาง)

5.ราคากลาง

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566 ราคากลาง 223,068.64 บาท
(สองแสนสองหมื่นสามพันหกสิบแปดบาทหกสิบสี่สตางค์)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)

6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นางสาวปวีณ์ริศา คงกระพันธ์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง ประธานกรรมการ
2. นายไพโรจน์ อุดมผล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
3. นายกิตติศักดิ์ ทองธนเศรฐ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด กรรมการ

แบบ ปร.5

เอกสารกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

โครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านตูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว - บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง)

สถานที่ดำเนินการ บ้านตูม หมู่ที่ 8 ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

สรุปประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 13 มีนาคม 2566

ที่	รายการ	รวมราคางานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง	161,530.13	1.3624	220,068.64	Factor F
2	งานอาคาร				เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	งานชลประทาน				เงินประกันผลงาน 0 %
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000	1.000	3,000	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			223,068.64	ภาษี 7 %
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			**223,068.64**	
	สองแสนสองหมื่นสามพันหกสิบแปดบาทหกสิบสี่สตางค์				

เฉลี่ยราคาตารางเมตรละ 619.64 **บาท/ตร.ม.**

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(นายไพโรจน์ อุดมผล)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทองหลาง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นางสาวปวีณ์ริศา คงกระพันธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายภิชัย แจ้งจิตร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวปวีณ์ริศา คงกระพันธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายไพโรจน์ อุดมผล)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทองหลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกิตติศักดิ์ ทองธนเศรฐ)
หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต.ทองหลาง

ปร.4

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านตูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว - บ้านนางนกแก้ว สนทองหล

ลักษณะงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร
พร้อมป้ายโครงการ (ตามแบบที่ อบต.ทองหลาง กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านตูม หมู่ที่ 8 ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง อ.จักราช จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานขุดรื้อคันทางเดิม (ลูกรัง) แล้วบดอัด	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
2	งานทรายรองพื้นทางใต้คอนกรีต	ลบ.ม.	18.00	644.00	11,592.00	1.3624	877.39	15,792.94
3	งานไหล่ทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	5.04	613.15	3,090.29	1.3624	835.36	4,210.21
4	งานผิวทางคอนกรีต 280 KCS	ตร.ม.	360.00	403.17	145,141.74	1.3624	549.28	197,741.11
5	งานเหล็กเสริม (EXPANSION JOINT)	ม.	0.00	157.76	0.00	1.3624	214.93	-
6	งานเหล็กเสริม (CONTRACTION JOINT)	ม.	30.00	56.87	1,706.10	1.3624	77.48	2,324.39
7	งานเหล็กเสริม (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	-	-	1.3624	-	-
					161,530.13		TOTAL	**220,068.64**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	161,530.13
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
รวม		220,068.64

สองแสนสองหมื่นหกสิบแปดบาทหกสิบสี่สตางค์

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายไพโรจน์ อุดมผล)

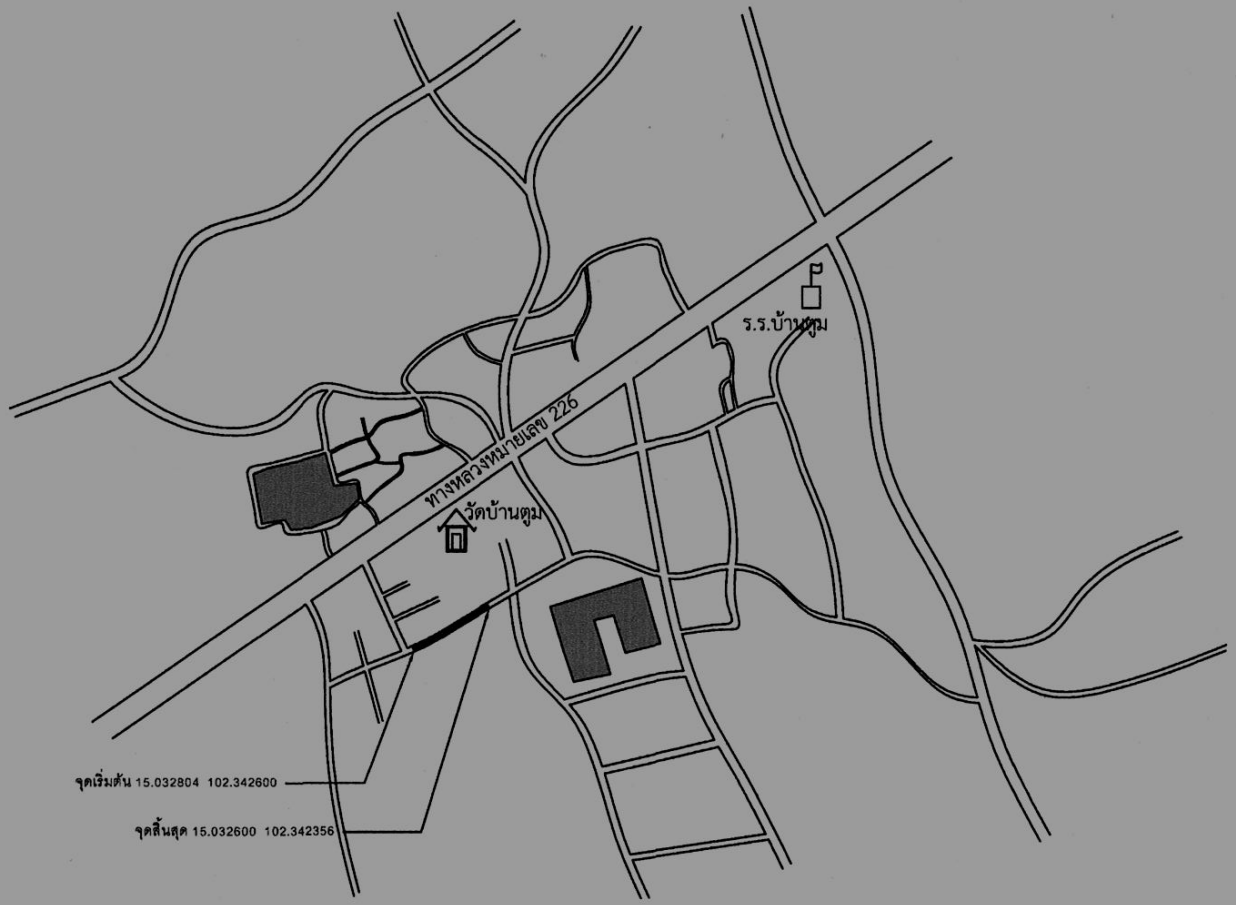
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทองหลาง

แบบแปลนงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านตูม หมู่ที่ 8
(จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว - บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง)

งบประมาณข้อบัญญัติ ปีงบประมาณ 2566
องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง
อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

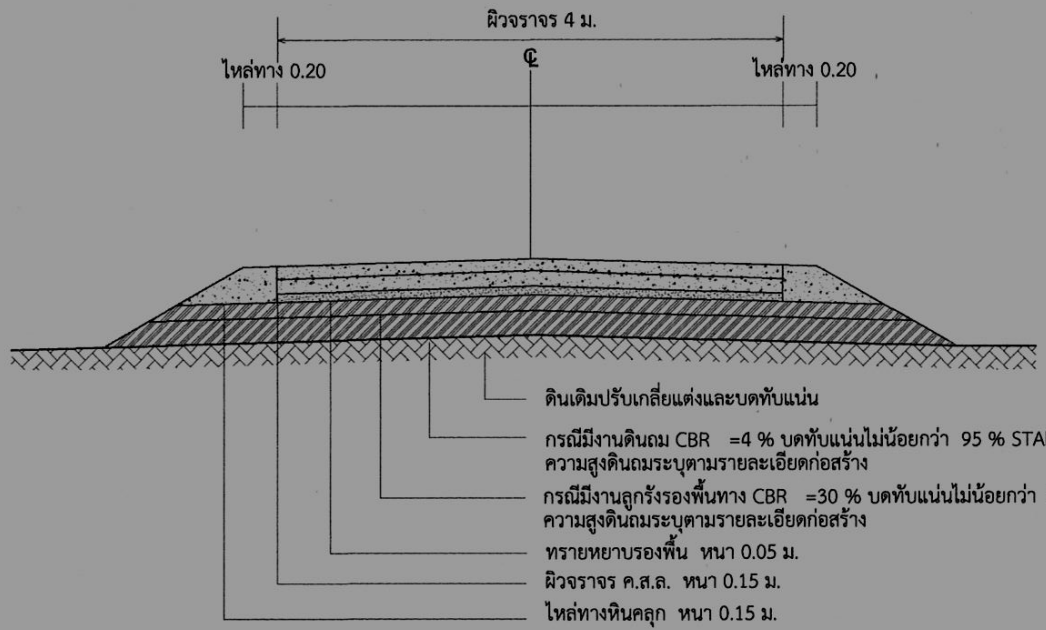
โครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านตูม หมู่ที่ 8
(จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว - บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง)
กว้าง 4 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร



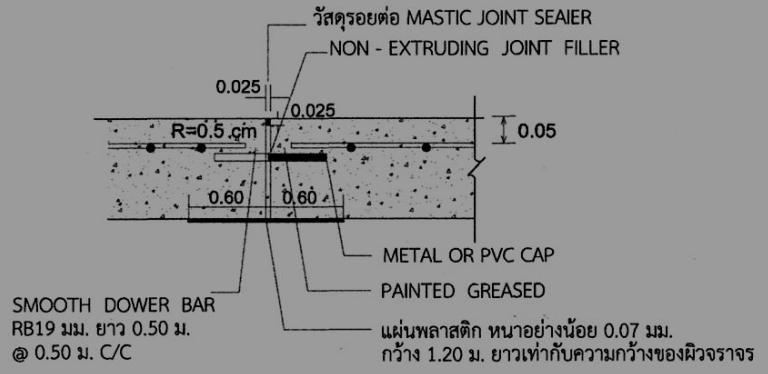
แผนที่หมู่บ้าน บ้านตูม หมู่ที่ 8

อบต.ทองหลาง อ.จักราช จ.นครราชสีมา

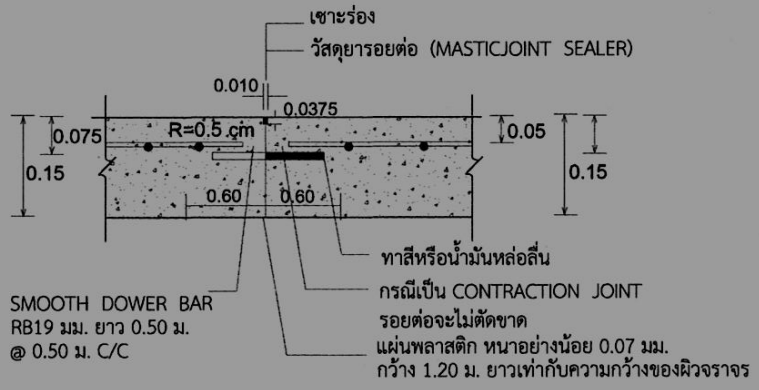
โครงการ	ปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านตูม หมู่ที่ 8 ตำบลทองหลาง (จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว - บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง)
สถานที่ดำเนินการ	ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช
สำรวจ	นายไพโรจน์ อุดมผล ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	น.ส.ปวีณ์รีศา คงกระพันธ์ ปลัด อบต.ทองหลาง
อนุมัติ	นายภิชัย แจ้งจิตร นายก อบต.ทองหลาง
แบบ	จุดดำเนินการ
มาตรส่วน	
เลขที่แบบ	แผ่น 1/5



รูปตัดโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

อบต.ทองหลาง อ.จักราช จ.นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านลูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว - บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง)

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช

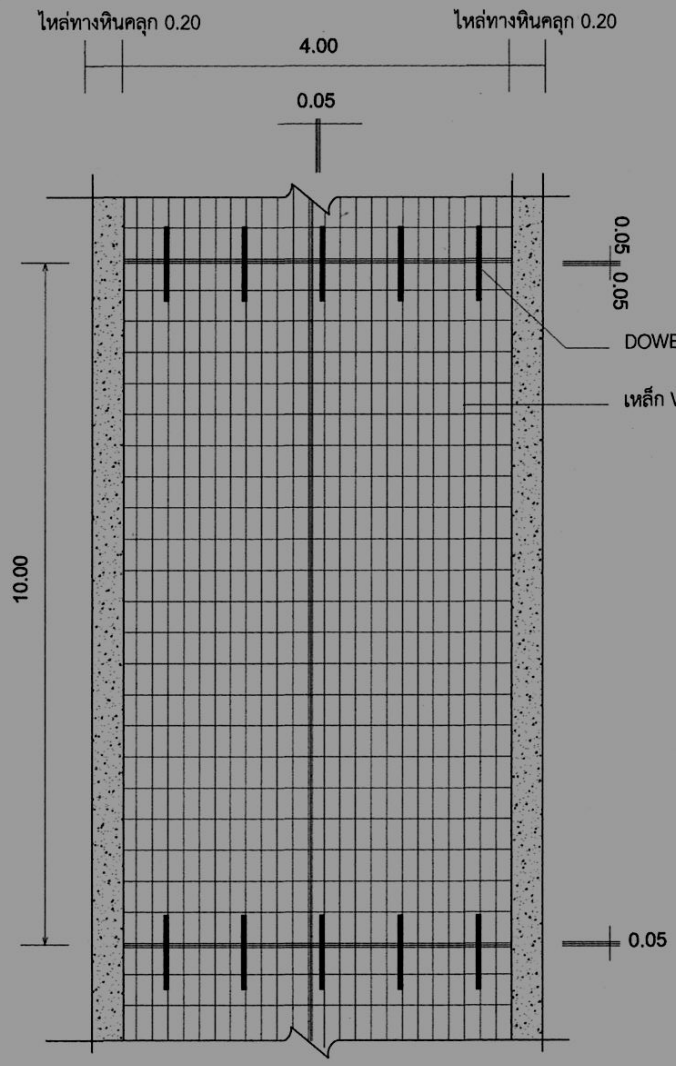
สำรวจ	นายไพโรจน์ อุดมผล ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	น.ส.ปรีณิรีศา คงกระพันธ์ ปลัด อบต.ทองหลาง
อนุมัติ	นายภิชัย แจ้งจิตร นายก อบต.ทองหลาง

แบบ

รูปตัดถนน

มาตรส่วน

เลขที่แบบ	แผ่น 2/5



รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทช.201 - มทช.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัสดุยาแยวคอนกรีตยืดหยุ่นชนิดเทร้อน CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ตาม มอก.479
4. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอย ตาม มอก.1041
5. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 cm. (CONCRETE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15 x 15 x15 cm. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. แต่จะตรวจรับงานให้เมื่อนำแท่งคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 70 % ของกำลังคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้
6. เหล็กเสริมให้มาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อน ดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและราคาก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัด เหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. ลวด WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร/ซม.
9. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามทางหลวงชนบท
10. มิติต่าง ๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอยู่
11. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
12. การทำผิวคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยให้ลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปนังขอบอีกด้านหนึ่งร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 เมตร ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร โดยจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7 % ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำซึม

ข้อกำหนด

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นัดถัดจากที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นัดถัดจากที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

อบต.ทองหลาง อ.จักราช จ.นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายเชาว์ สุชแก้ว - บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง)

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช

สำรวจ	นายไพโรจน์ อุดมผล ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	น.ส.ปวีณ์ริศา คงกระพันธ์ ปลัด อบต.ทองหลาง
อนุมัติ	นายภิชัย แจ้งจิตร นายก อบต.ทองหลาง

แบบ

แปลนผิวถนน

มาตรส่วน

เลขที่แบบ	แผ่น 3/5

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหาร

ส่วนตำบลทองหลาง

โทร. 0-4407-8198

โครงการ .....

ปริมาณ .....

งบประมาณ .....

วันเริ่มสัญญา .....

วันสิ้นสุดสัญญา .....

ผู้รับจ้าง .....

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

1. .....

2. .....

3. .....

ผู้ควบคุมงาน .....

โปรดช่วยกันบำรุงรักษา หากพบความชำรุดเสียหายโปรดแจ้ง

อบต.ทองหลาง โทร.0-4407-8198

หมายเหตุ ป้ายเหล็ก ขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร พื้นสีเขียว ตัวอักษรสีขาว โดยแสดงไว้ ณ บริเวณก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

อบต.ทองหลาง อ.จักราช จ.นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว - บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง)

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช

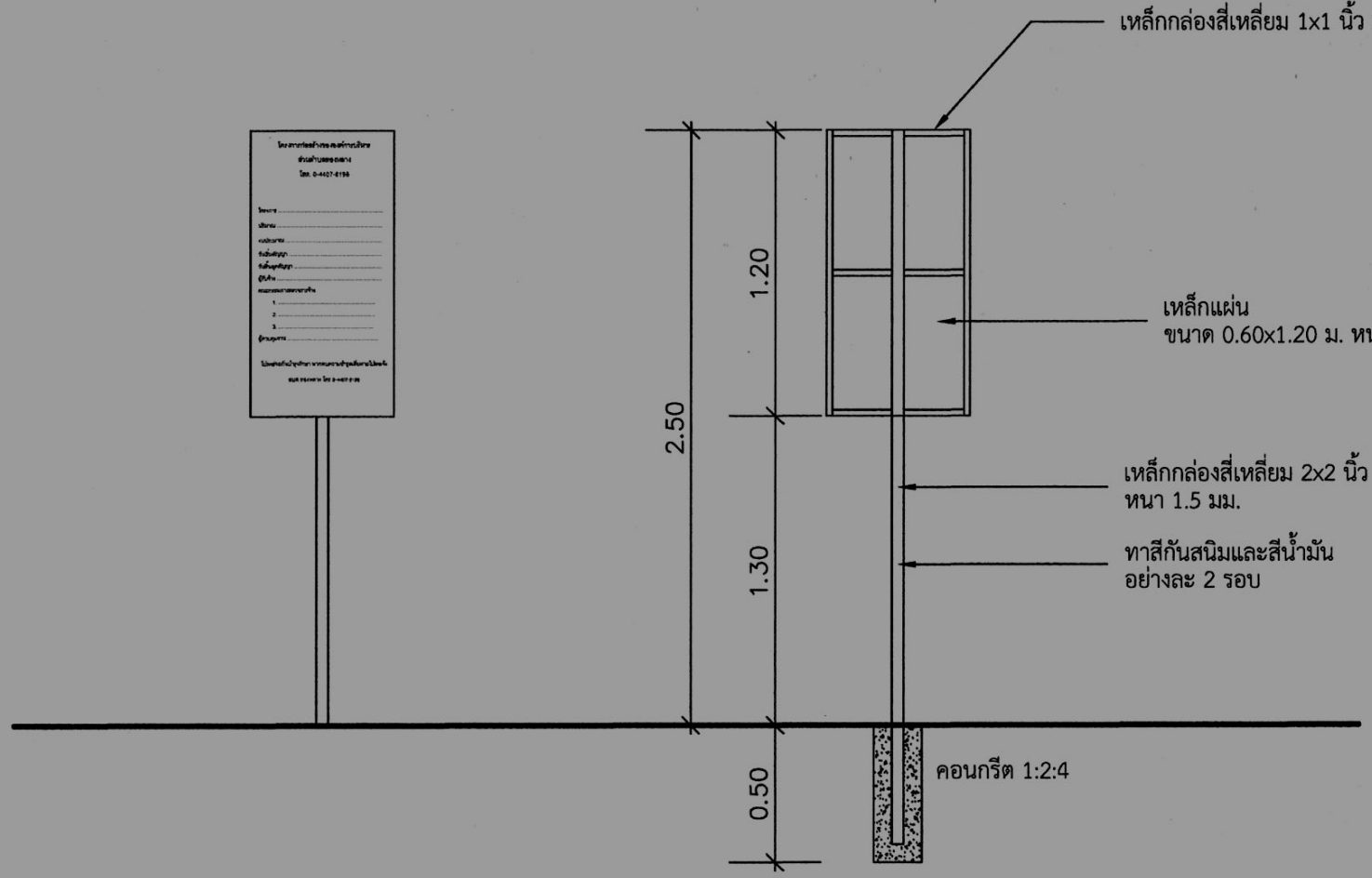
สำรวจ	นายไพโรจน์ อุดมผล ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	น.ส.ปรีณ์ริศา คงกระพันธ์ ปลัด อบต.ทองหลาง
อนุมัติ	นายภิชัย แจ้งจิตร นายก อบต.ทองหลาง

แบบ

รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์

มาตรส่วน

เลขที่แบบ	แผ่น 4/5



หมายเหตุ ขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

โดยแสดงไว้ ณ บริเวณก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

อบต.ทองหลาง อ.จักราช จ.นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดูม หมู่ที่ 8 (จากบ้านนายเชาว์ สุขแก้ว - บ้านนางนกแก้ว สนทองหลาง)

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช

สำรวจ	นายไพโรจน์ อุดมผล ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	น.ส.ปวีณ์ริศา คงกระพันธ์ ปลัด อบต.ทองหลาง
อนุมัติ	นายภิชัย แจ้งจิตร นายก อบต.ทองหลาง

แบบ

ป้ายประชาสัมพันธ์

มาตรส่วน

เลขที่แบบ	แผ่น
	5/5