

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3 ต.เหล่าน้อย / หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 480,500 บาท

**3. ลักษณะงานโดยสังเขป**

ก่อสร้างที่ถนนจากบ้านนายสุข แก้วโยธา ถึงที่นางอุไร เคนซา ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 155 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 775 ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำขนาด 0.40\*1.00 เมตร จำนวน 7 ท่อน

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 480,500 บาท

**5. บัญชีประมาณราคากลาง**

51 แบบ ปจ. 4 แบบ . 5

5.3 แบบก่อสร้าง

5.4 .....

5.5 .....

**6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1. นายวิษณุกรณ์ ชันธิชัย

2. นายพิสิฎฐ์ สุทธิประภา

3. นายบัญชา แหล่งสนาม



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3

ลักษณะงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 155.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 775 ตร.ม.

รางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก.0.40x1.00 ม.จำนวน 7 ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังจากบ้านนาสุข แก้วโยธา ถึง ที่นางนางอุไร เคนซา บ้านหนองผักตบ ม.3 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ธน-203/56,ธน-204/56

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เขตฝนตก ปกติ

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

ราคาน้ำมัน โสลาที่ อ.เมืองร้อยเอ็ด 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	775.00	1.78	1,379.50	1.3624	2.42	1,879.43
2	งานไหลทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	23.25	324.31	7,540.09	1.3624	441.83	10,272.61
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	38.13	501.96	19,139.65	1.3624	683.86	26,075.85
4	งานผิวทาง คสล.หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	775.00	385.56	298,808.61	1.3624	525.28	407,096.85
5	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	5.00	217.18	1,085.88	1.3624	295.88	1,479.40
6	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	72.50	142.62	10,339.65	1.3624	194.30	14,086.73
7	งานรอยต่อตามยาว	ม.	155.00	61.36	9,510.22	1.3624	83.59	12,956.72
8	งานวางท่อระบายน้ำ	ม.	7.00	489.31	3,425.18	1.3624	666.63	4,666.46
9	ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ	งาน	1.00	870.00	870.00			870.00

TOTAL 479,384.05

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

352,098.78

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

3 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง(Factor FN) = 1 x 2

479,699.38

4 รวมค่าก่อสร้าง

479,699.38

5 ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ

870.00

รวมงบประมาณค่าก่อสร้าง

480,569.38

คิดเป็นงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

480,500.00

ตัวอักษร สี สแนแปดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน

ราคาค่าก่อสร้างถนน 775 ตร.ม. เฉลี่ยราคา ตารางเมตรละ 620.09 บาท

ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ

	บาท	บาท
1.งานคอนกรีตและคอนกรีตอัดแรง	6 ตัวอย่าง ๆ ละ 50.00	300.00
2.งานทดสอบกำลังแรงดึงของเหล็ก RB 19	3 ตัวอย่าง ๆ ละ 70.00	210.00
3.งานทดสอบกำลังแรงดึงของเหล็ก DB 12	3 ตัวอย่าง ๆ ละ 70.00	210.00
4.งานทดสอบกำลังแรงดึงของลวด(Wire mesh)	3 ตัวอย่าง ๆ ละ 50.00	150.00
	รวม	870.00 บาท

ลงชื่อ  ประมาณราคา

(นายบัญชา แห่ลงสนาม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ  ตรวจสอบ ลงชื่อ

(นายพิสิษฐ์ สุทธิประภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

รักษาราชการแทนนายช่างโยธา

ตรวจสอบ 

(นายวิษณุกรณ์ ชันธิวิชัย)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง

## ประจำปีงบประมาณ 2566

กร/ งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 155.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 775 ตร.ม.

วางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก.0.40x1.00 ม.จำนวน 7 ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังจากบ้านนายสุข แก้วโยธา ถึง ที่นางอุไร เคนซา บ้านหนองผักตบ ม.3 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ถนน-203/56,ถนน-204/56

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เขตฝนตก ปกติ

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวັນที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565 ราคาน้ำมัน โซล่าที่ อ.เมืองร้อยเอ็ด 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	280.37	15.00	52.60	332.97	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
2	ค่าดินลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	-	-	80.00	ราคาท้องถิ่น
3	ทรายหยาบ(ราคาท่าทราย)	ลบ.ม.	280.37	15.00	52.60	332.97	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
4	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	560.75	-	-	560.75	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
5	เหล็กตะแกรงไวร์เมช 4 มม.,6 มม. @ 0.30x0.30 ม.#	ตร.ม.	43.00	-	-	43.00	ราคาท้องถิ่น
6	เหล็ก DB 12	กก.	26.67	-	-	26.67	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
7	เหล็ก RB 19	กก.	24.29	-	-	24.29	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
8	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์)	ลบ.ม.	2,046.73	-	-	2,046.73	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	ถุง	112.14	-	-	120.09	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
10	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	233.64	-	-	233.64	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
11	แผ่นพลาสติกใส หนา 0.07 มม.	ม.	10.00	-	-	10.00	ราคาท้องถิ่น

**1.งานวางป่าและขุดต่อ** ขนาดเบา (มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.78 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.78 บาท/ตร.ม.**2.งานไหล่ทางวัสดุรวม** ค่าวัสดุสอบราคาจากผู้ประกอบการ

ค่าวัสดุถึงหน้างาน = 80.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน 33.29 บ.) = 33.29 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม. = 32.09 บาท/ลบ.ม.

รวม = 145.38 บาท/ลบ.ม.

...ส่วนการยุบตัว = .....x 1.75 ( 1 )= 254.42 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ 69.89 บ.) ( 2 )= 69.89 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = ( 1 ) + ( 2 ) = 324.31 บาท/ลบ.ม.ค่างานต้นทุน = 324.31 บาท/ลบ.ม.

วัสดุจากแหล่ง	=	332.97 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>332.97</u> บาท/ลบ.ม.
...ส่วนการยุบตัว =.....x 1.40	( 1)=	466.16 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ 47.74 บ.)x 0.75	( 2)=	35.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = ( 1 ) + ( 2 )	=	<u>501.96</u> บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>501.95</u> บาท/ลบ.ม.

4.งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

ขนาดพื้นที่ผิวทาง	ขนาด กว้าง 5.00 ม. ระยะทาง,ยาว 155.00 ม. มีพื้นที่	=	775.00	ตร.ม.
ปริมาณผิวทาง	หนา 0.15 ม. มีปริมาตรคอนกรีต	=	116.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	116.25 ลบ.ม. @ 2,046.73 บ.	=	237,932.36	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	775.00 ตร.ม. X 43.00 บ./ ตร.ม.	=	33,325.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	775.00 ตร.ม. X 5.00 บ./ ตร.ม.	=	3,875.00	บาท
แผ่นพลาสติก	775.00 ตร.ม. X 10.00 บ./ ตร.ม.	=	7,750.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง 20.60 บ.)=	155.00 x 20.60=	=	6,386.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต 12.31 บ.)=	12.31 x 775.00	=	9,540.25	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 8.73_ บ.)=	8.73 x -	=	-	ตร.ม.
ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต	775.00 ตร.ม. X 0.00 บ. / ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	=	<u>298,808.61</u>	บาท
ค่างานต้นทุน = 298,808.61 / 775.00	=	=	<u>385.56</u>	บาท/ตร.ม.

5.งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 19 มม. น้ำหนัก	2.23	กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม. @ 0.30 ม. ตัดทุกความยาว	200.00	ม.
ความยาว	155.00 ม./200 ม. = 1.00 จุด ความกว้างผิวทาง	5.00	ม.
จำนวนเหล็ก	16.67 ท่อน รวมความยาวเหล็กที่ใช้	=	8.33
คิดจากความยาว	8.33 ม.		
ค่าเหล็ก	18.58 กก. @ 24.29 ( บาท / ตัน ) / 1,000 )	=	451.39
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	16.67 ชุด @ 10.00 บ.	=	166.67
JOINT FILLER	0.63 ตร.ม. @ 400.00 บ.	=	250.00
JOINT SEALER	3.13 ลิตร @ 45.00 บ.	=	140.63
ค่าหยอดยาง	5.00 ม. @ ( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44	บ. )
		=	77.20
แผ่นพลาสติก	- ม. @ 10.00 บ.	=	-
ค่าใช้จ่ายรวม	=	=	<u>1,085.88</u>
ค่างานต้นทุน = 1,085.88 / 5.00	=	=	<u>217.18</u>

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 19 มม.	น้ำหนัก	2.23 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม.	@ 0.30 ม.	ตัดทุกความยาว 10.00 ม.
ความยาว	155.00 ม./10 ม. =	14.50 จุด	ความกว้างผิวทาง 5.00 ม.
จำนวนเหล็ก	241.67 ท่อน	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	= 120.83 ม.
คิดจากความยาว	120.83 ม.		
ค่าเหล็ก	269.46 กก.	@ 24.29 (บาท / ตัน) / 1,000 )	= 6,545.14 บาท
ค่าตัด JOINT, หยอดยาง	77.50 ม.	€ (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บาท
			= 1,196.60 บาท
ทาสี + จาระบี	241.67 ชุด	@ 4.00 บ.	= 966.67 บาท
JOINT SEALER	36.25 ลิตร	@ 45.00 บ.	= 1,631.25 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ 10.00 บ.	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =			= 10,339.66 บาท
ค่างานต้นทุน =	10,339.66 /	72.50	= 142.62 บาท/ ม.

7. งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB Ø 12 มม.	น้ำหนัก	0.88 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม.	@ 0.50 ม.	ตัดตามความยาว 155.00 ม.
จำนวนเหล็ก	310.00 ท่อน	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	= 155.00 ม.
คิดจากความยาว	155.00 ม.		
ค่าเหล็ก	136.09 กก.	@ 26.67 (บาท / ตัน) / 1,000 )	= 3,629.52 บาท
ค่าตัด JOINT, หยอดยาง	155.00 ม.	@ (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บ. )
			= 2,393.20 บาท
JOINT SEALER	77.50 ลิตร	@ 45.00 บ.	= 3,487.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =			= 9,510.22 บาท
ค่างานต้นทุน =	9,510.22 /	155.00	= 61.36 บาท/ ม.

8. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.40 ม.

จำนวนจุด	1.00 จุด	จุดละ	7.00 ท่อน	=	7.00 ท่อน
ขุดดิน	6.86 ลบ.ม.	@ 99.00 บ.		=	97.02 บาท/ ม.
ค่าท่อ				=	233.64 บาท/ ม.
ค่าขนส่งท่อ	คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน				
ค่าขนส่ง	ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300.00 บาท				
ค่าขนส่ง	17 กม.	= ( 42.41 × 7 ) + 300	=	596.87 บาท/ เทียบค่าขนส่ง	
ค่าขนส่งเฉลี่ย		= 596.87 / 32	=	18.65 บาท / ม.	

งและกลบกลับ = 140.00 บาท/ม.X 7.00 ม. = 140.00 บาท / ม.

ปร.4 4/4

ค่าใช้จ่ายรวม = = 489.31 บาท/ ม.

ค่างานต้นทุน = = 489.31 บาท/ ม.

รายละเอียดราคาอ้างอิงราคากลางได้จาก

- 1)ราคาอ้างอิงราคากลาง พาณิชยจังหวัดร้อยเอ็ด เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
- 2)บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบฯกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือน พฤศจิกายน 2559
- 3)ราคาสินค้ายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- 4)หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

ลงชื่อ   
(นายบัญชา แหล่งสนาม)  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคา ลงชื่อ

(นายพิสิษฐ์ สุทธิประภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน  
รักษาราชการแทนนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

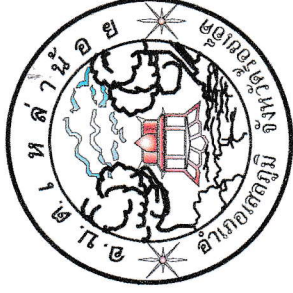
ลงชื่อ

(นายวิษณุกรณ์ ชันธิชัย)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ



## ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3 ตำบลเหล่าน้อย

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 155.00 ม. หมา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 775 ตร. ม.  
ลดลงครึ่งให้ลดทางสองข้าง ๆ ละ 0.50 ม. วางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.40x1.00 ม. จำนวน 7 ท่อน

ประจำปีงบประมาณ 2566





โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3  
ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ออกแบบ,เขียนแบบ  
  
(นายบุญชู เหล่าสงาม)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ,ตรวจสอบ  
  
(นายพิเชษฐ์ สุทธิประภา)  
พ.จ.ร.กรมโยธาธิการ  
กรมการช่างโยธา

ตรวจ  
  
(นายวิมลคุณกรย์ จันทวิชัย)  
หัวหน้าสำนักงานปัด  
รักษาความสะอาดผู้ว่าการกองช่าง

เห็นชอบ  
  
(นางพันทิพย์ บุญจันทร์)  
ปลัดกองการบริการส่วนควบคุมอาคาร

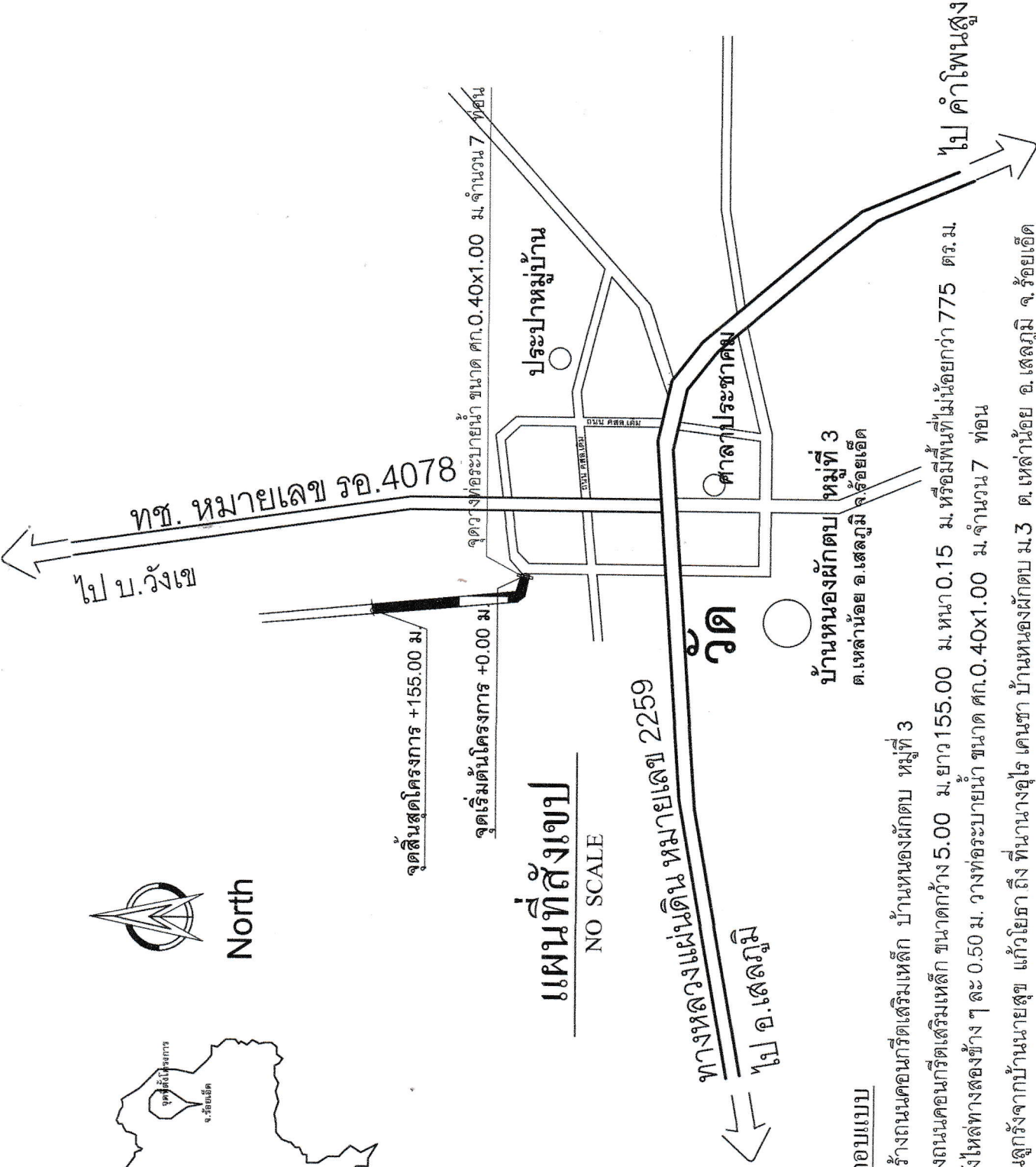
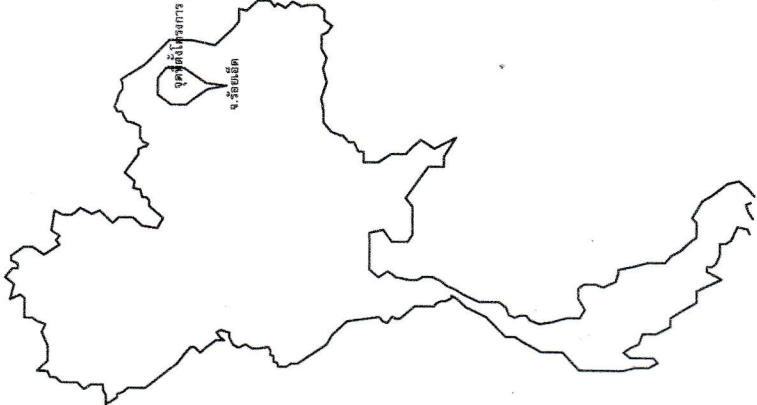
อนุมัติ  
  
(นายสมนึกทิพย์ บุระประสม)  
นายกเทศมนตรีราชการส่วนท้องถิ่น

แบบแสดง  
แผนที่

เลขที่แบบ  
วันที่  
หน้า  
1  
2



**แผนที่สังเขป**  
NO SCALE



**รายละเอียดประกอบแบบ**

โครงการ งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 155.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 775 ตร.ม.

ลงดูครึ่งหลังทางสองข้าง ๆ ละ 0.50 ม. วางท่อระบายน้ำ ขนาด ตค.0.40x1.00 ม.จำนวน 7 ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังจากบ้านนายสุข แก้วโยธา ถึง ที่นางนางอุไร เคนธา บ้านหนองผักตบ ม.3 ต.เหล่าน้อย อ.ร้อยเอ็ด

\*\*หมายเหตุ\*\* งานถนน คสล. ให้ใช้แบบมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ถน-204/56 เป็นหลักเท่านั้น และให้นำแบบเลขที่ ถน-203/56 มาใช้เฉพาะรายละเอียดได้ไม่กว่าค่าลากผิวพื้น คสล.

