

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง 1. ชื่อโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองจอก หมู่ที่ 6 ต.เหล่าน้อย

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 480,500 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 155 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ
พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 775 ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางอุดแน่นข้างละ 0.50 เมตร วางท่อระบายน้ำ
ขนาด 0.40*1.00 เมตร จำนวน 7 ท่อน ดำเนินการที่ถนนลูกรังเส้นทางข้างโรงเรียนหนองจอกวิทยา ถึงโรง
สูบน้ำประปา

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 480,500 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบ ปจ. 4 แบบ . 5

5.2 แบบก่อสร้าง

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายวิษณุกรณ์ ชันธิชัย

2. นายพิสิฎฐ์ สุทธิประภา

3. นายบัญญัติ แห่ลงสนาม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ร/ งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองจอก หมู่ที่ 6

ประมาณงาน 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 ถนนลูกรังเส้นทางข้าง รร.หนองจอกวิทยา ถึง โรงสูบน้ำประปา บ้านหนองจอก ม.6 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 %

ประมาณราคาวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

ราคาน้ำมัน โซล่าที่ อ.เมืองร้อยเอ็ด 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	775.00	1.78	1,379.50	1.3624	2.42	1,879.43
2	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	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 สีแสดแปดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน

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

ลงชื่อ

ตรวจสอบ ลงชื่อ

ตรวจสอบ

(นายบัญชา แหล่งสนาม)

(นายพิสิษฐ สุทธิประภา)

(นายวิษณุกรณ์ ชันธิชัย)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการแทนนายช่างโยธา

รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง

ประจำปีงบประมาณ 2566

โครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองจอก หมู่ที่ 6

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 ถนนลูกรังเส้นทางข้าง รร.หนองจอกวิทยา ถึง โรงสูบน้ำประปา บ้านหนองจอก ม.6 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

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

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เขตผดุง ปกติ

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวินาที 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.งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (มีการถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.78 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.78 บาท/ตร.ม.

2.งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ค่าวัสดุสอบราคาจากผู้ประกอบการ

ค่าวัสดุถึงหน้างาน = 80.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : 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.

มองใต้ผิวทางคอนกรีต

สำรวจจากแหล่ง	=	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.)> 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.
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	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	ม.
คิดจากความยาว	8.33 ม.			
ค่าเหล็ก	18.58 กก. @ 24.29 (บาท / ตัน) / 1,000)	=	451.39	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	16.67 ชุด @ 10.00 บ.	=	166.67	บาท
JOINT FILLER	0.63 ตร.ม. @ 400.00 บ.	=	250.00	บาท
JOINT SEALER	3.13 ลิตร @ 45.00 บ.	=	140.63	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	15.44	บ.)
		=	77.20	บาท
แผ่นพลาสติก	- ม. @ 10.00 บ.	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>1,085.88</u>	บาท
ค่างานต้นทุน =	1,085.88 / 5.00	=	<u>217.18</u>	บาท/ม.

เผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ปร.4 3/4

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.	๕ (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 =			= <u>10,339.66</u> บาท
ค่างานต้นทุน =	10,339.66 ./	72.50	= <u>142.62</u> 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 =			= <u>9,510.22</u> บาท
ค่างานต้นทุน =	9,510.22 ./	155.00	= <u>61.36</u> บาท/ม.


8. งานทอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 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.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยวละ	13	ตัน			
ค่าขนท่อขึ้น - ลง	คิดเที่ยวละ	300.00	บาท			
ค่าขนส่ง	17 กม.	= (42.41 × 7) + 300		=	596.87	บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย		= 596.87 / 32		=	18.65	บาท / ม.

งและกลบกลับ = 140.00 บาท/ม.X 7.00 ม. = 140.00 บาท / ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = = 489.31 บาท/ ม.
 ค่างานต้นทุน = = 489.31 บาท/ ม.

รายละเอียดราคาอ้างอิงราคากลางได้จาก

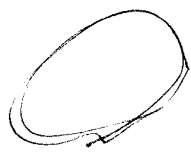
- 1)ราคาอ้างอิงราคากลาง พาณิชยจังหวัดร้อยเอ็ด เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
- 2)บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบขากรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือน พฤศจิกายน 2559
- 3)ราคาสินค้ายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- 4)หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

ลงชื่อ 
 (นายบัวชา แหล่งสนาม)

ประมาณราคา

ลงชื่อ 
 (นายพิสิทธ์ สุทธิประภา)

ตรวจสอบ

ลงชื่อ 

ตรวจสอบ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการแทนนายช่างโยธา

รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองจอก หมู่ที่ 6 ตำบลเหล่าน้อย

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 155.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 775 ตร.ม.
ลดครึ่งให้ลดทางสองข้างๆ ละ 0.50 ม. พร้อมเกรดปรับ วางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.40x1.00 ม. จำนวน 7 ท่อน

ประจำปีงบประมาณ 2566

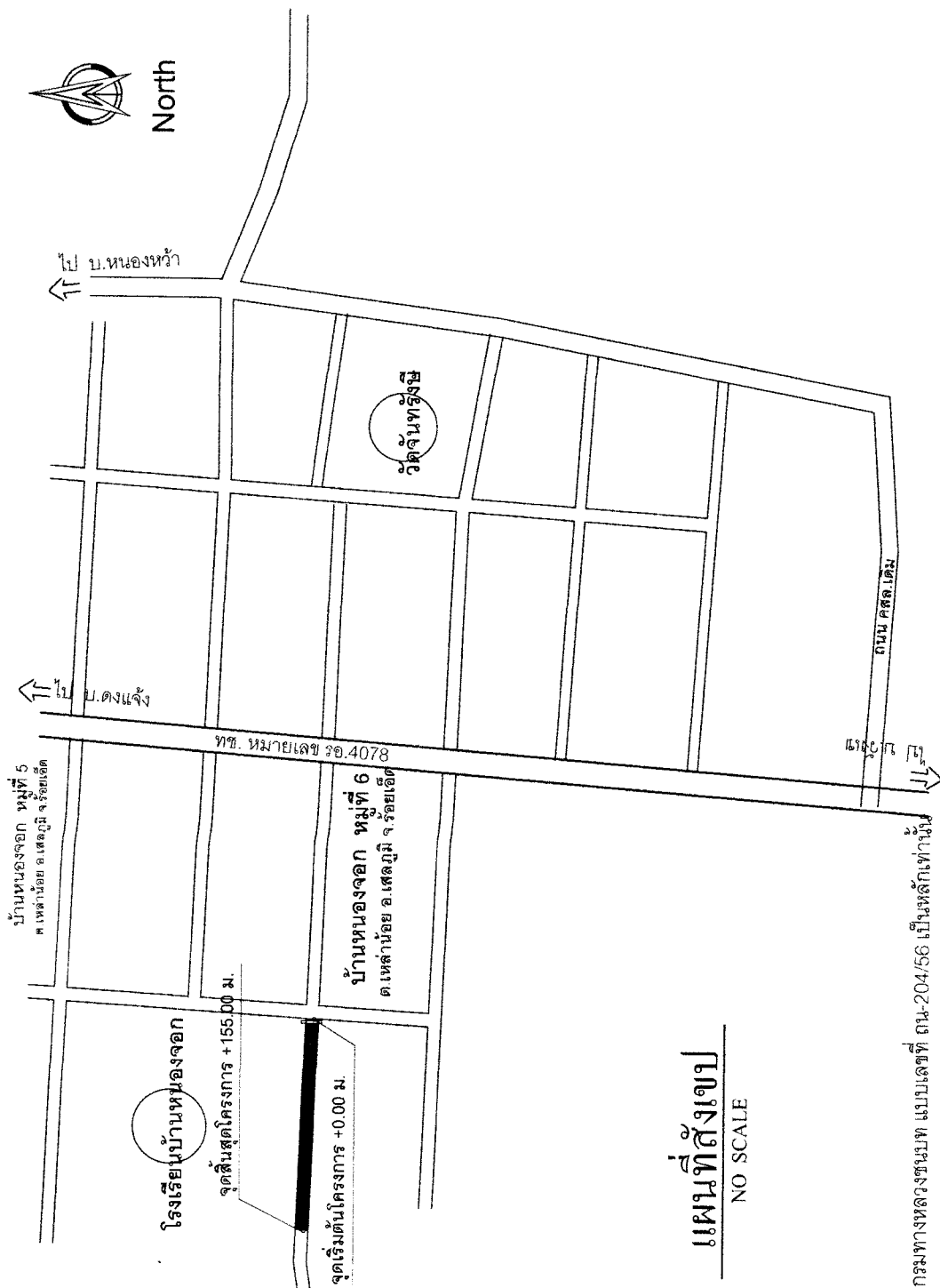
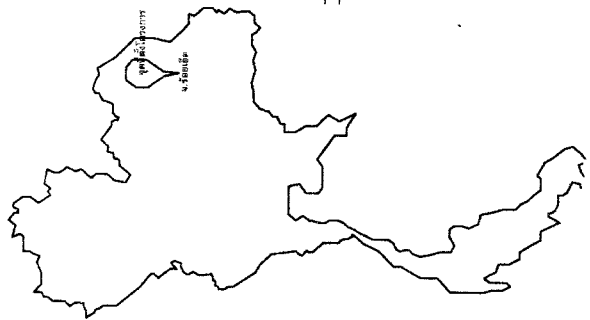
รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการ/ งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองจอก หมู่ที่ 6

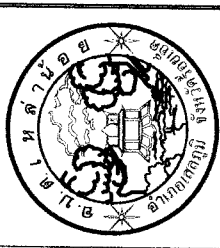
ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 155.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 775 ตร.ม.

ลงดูกรังเหล็กทางสองข้างๆ ละ 0.50 ม. พร้อมเมตรปรับ วางท่อระบายน้ำ ขนาด คก.0.40x1.00 ม. จำนวน 7 ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนดูกรังเส้นทางข้าง รร. หนองจอกวิทยา ถึง โรงสูบน้ำประปา บ้านหนองจอก ม.6 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด



แผนที่สังเขป
NO SCALE



โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองจอก หมู่ที่ 6 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
ออกแบบ/เขียนแบบ	 (นายบุญชู-มงคลสนม) ผู้ช่วยช่างโยธา
สำรวจ/ตรวจวัด	ตำรวจ
(นายสุวิทย์ งามดีประภา) หัวหน้างานปฏิบัติงาน ร้อยเอ็ด หนองพยอม แขวง โขยไทร	
(นายวิมลยุทธ งามดี) หัวหน้าช่างโยธา	
รับมอบหมายผู้รับจ้างก่อสร้าง	
เห็นชอบ	 (นางพนิตทิพย์ บุญชัยศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย
อนุมัติ	 (นายมงคลทิพย์ บุระจะเสน) นายช่างบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย
แบบแสดง	แบบที่
จำนวน	
หน้า	1/2

หมายเหตุ ให้ใช้แบบมาตรฐานของ กรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ธน-204/56 เป็นหลักเท่านั้น และให้นำแบบเลขที่ ธน-203/56 มาใช้เฉพาะรายละเอียดไม้กว่าคดากผิวพื้น คสล.

