

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสทางหลวงท้องถิ่น นก.ถ.38014

สายบ้านโนนเกษม หมู่ที่ 21 - บ้านโนนซ่า หมู่ที่ 7

ตำบลนาออก อำเภอศรีบุญเรือง

จังหวัดหนองบัวลำภู

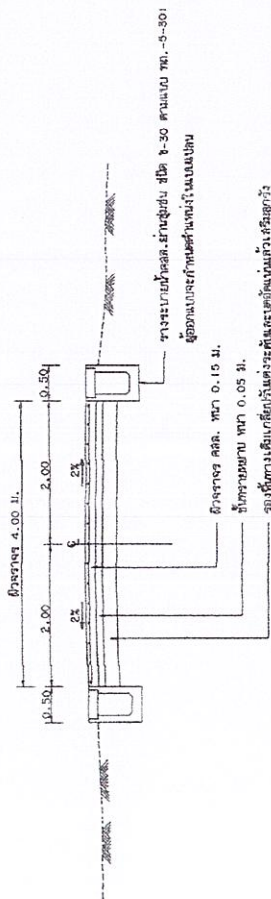
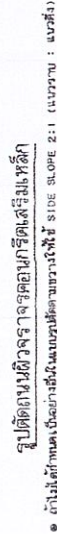
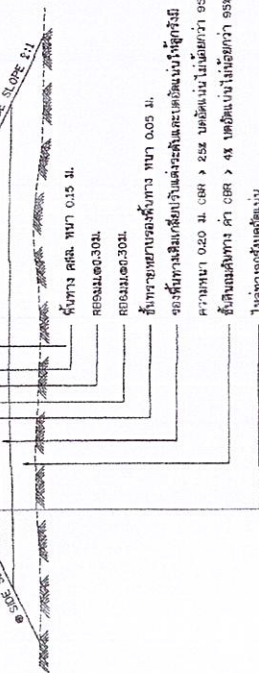
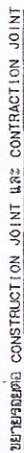
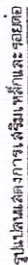
องค์การบริหารส่วนตำบลนาออก

จังหวัดหนองบัวลำภู

ผังโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นก.ถ.38014  
สายบ้านโนนเกษม หมู่ที่ 21 - บ้านโนนซ่า หมู่ที่ 7 ตำบลนากอก



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นก.ถ.38014 สายบ้านโนนเกษม หมู่ที่ 21 - บ้านโนนซ่า หมู่ที่ 7 ตำบลนากอก	
เขียนแบบ	(นายพิเชษฐ์ อินทรเพชร) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
สำรวจ/ประมาณการ	(นายชัชวาล ธีระกุล) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
สำรวจ/ประมาณการ	(นายชัยนพ ธีระกุล) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	(นายเด่นชัย วิเศษสุนทร) ผู้อำนวยการกองช่าง หน่วยงานกอง
เห็นชอบ	(นางสาวพนาภรณ์ ทองเดช) นักองค์การบริการส่วนตำบลนากอก
อนุมัติ	(นายสุพิณพงษ์ นิลนามะ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนากอก
รูปแผนที่	
NOTE TO SCALE	
วันเดือนปี	



อุปได้ดลนาคอนารัตเลลลุมเหล็ก (กรณีนีราจาละบายน้ำ)

(นางสาวคณานันต์ ทอโค๊ะ)

(นายวุฒิพงษ์ นิลنامه),  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาออก

ก. ราชการก่อสร้าง ถนน คลล. ในหมู่บ้าน

1. การย่นกันแรงกด. ในรูปนี้ไม่ได้ใช้ปะปนอิฐกันจนกว่าจะถึง มท. 201 - มท. 203 ( จะว่าส่วนนี้ใช้ย่นกัน )
  2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณี ที่มีข้อใดข้อหนึ่งว่าปัญหาว่าแรงหรือข้อใด ข้อตามนี้ที่เป็นข้อขาด
  3. ข้อควรพิจารณาอีกเรื่องเป็นข้อข้อข้อข้อ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE )
- ตาม มท. 479
4. ข้อควรพิจารณาอีก NON - EXTENDING JOINT FILLER ให้ใช้ตามข้อข้อข้อข้อ มท. 1041
  5. ข้อควรพิจารณาอีก SLUMP ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และแรงอัด COMPRESSIVE STRENGTH ไม่ต่ำกว่า 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน คงไม่ต่ำกว่า 280 กก./ตร.ซม.
  6. ให้ใช้ดินดี ใช้เหล็กเสริมตาม มท. 20 และ มท. 24

7. ใช้ WELDED WIRE MESH ( 300.737 ) ขนาดยาวที่ 1 เมตร DAR MESH ได้ โดยผู้จัดทำผลการวิจัยสามารถนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ได้ทั้งในระดับภาคท้องถิ่น ระดับภาค และระดับประเทศ

๑. วุฒิสภาอยู่ทางซ้ายที่ไม่ได้กำหนดไว้แบบนั้น ให้มีตุลาการเป็นไป ตามมาตราฐานงานทางหลวงชนบท

๑. มีดีต่างๆ สัมผัสได้ว่าเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

10. ผู้ตอบแบบจะว่าเป็นผู้กำหนดขึ้นในโครงล่วงหน้าทางในแต่ละสาขาทางพื้นที่

11. การทำชีวภาพจากนาซีท์เทียม "เร้า" โดยเขาได้แบ่งมาจากภายนอกมาแบ่งไปเป็นขบวนการด้านนี้ไปเรื่อย ๆ ที่เกิดจะยังมีอีก

ไม่เกิน 2 มม.

12. ภาครัฐสนับสนุนการให้เกษตรกรแลกเปลี่ยนกับทางราชการ ( CENTER LINE ) โดยใช้เส้นพรมแดนเดิม ตาม มาบ. 542

และให้เป็นที่ไปของยุทธศาสตร์นี้ สักขีบัณฑิตทางภาษาอังกฤษ ศน.ม.บ.สชที่ พด.-3-109

13. แผนการศึกษาที่ใช้จะต้องมีอย่างน้อย 0.07 เม. ยกเว้นที่ความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีอย่างน้อยขนาดไม่เกิน 7% หากแผนการศึกษาที่ใช้ แผนการศึกษาจะต้องโปร่งแสงและกะทัดรัด

14. เพื่อใช้รูปแบบไปเกี่ยวข้องต่อสมการ ( NO LONGITUDINAL JOINT ) กรณีที่ไม่มีผู้พื้นที่กำลัง และ/หรือ การกระจาย โดยให้มีบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับแบบ

15. งานก่อสร้างจะจบจะขายหรือโดยทั่วไปให้สร้างเป็นแบบใดคค. ปีที่ ๓-30 ตามแบบ ทบ.-5-301. เว้นผู้ซื้อแบบจะกำหนดเข้าอย่างอื่นแบบ

16. ศักดิ์แห่งอภิสิทธิ์ทางพระยาบัลลังก์ คลล. ให้พิจารณาตามความเหมาะสมตามความจำเป็น

17. จะระยะเวลาจากออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คัน/วัน

18. การทาบเหง้าเงาเสริม การงอข้อปลายเข่าให้ไปแตะตามกระดูกขาภายในทางหลวงชนบท

19. การบ่มดองหน่อไม้ เมื่อจมน้ำขุ่นแข็งตัวแล้ว ต้องแช่น้ำเย็นกว่า 7 วัน

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH




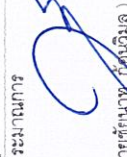
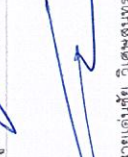
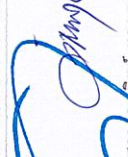
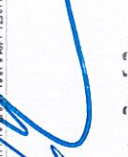

BAR MESH ( $\varnothing$ = 1,200 Ksc ) ( 1 มม.ความถี่ SR 24 )	DIA / SPACING	STEEL AREA ( $\text{sq. cm. / m}^2$ )
WIRE MESH ( $\varnothing$ = 2,750 Ksc ) ( 1 มม.ความถี่ SR 24 )	DIA / SPACING	STEEL AREA ( $\text{sq. cm. / m}^2$ )

1936-1937

แบบพิมพ์ ทศส.ภายในฉบับนี้ มีอยู่สองรายการจะระบุราคาไว้ เป็นตารางใบแนบมาให้ด้วย กรุณาอย่าแก้ไข  
ของกองกลางทางหลวงชนบท

## หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร ใช้ตัวเลขหรือตัวอักษรเป็นหลัก
2. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นท. ๓38014 เส้นทางสายบ้านโนนเกษม หมู่ที่ 21 - บ้านโนนเช่า หมู่ที่ 7  
 ดัปลานากอก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,500 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร  
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาออก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู  
 (รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณการราคาของ อบต.นาออก กำหนด)
3. อ้างอิงรูปแบบรายการของแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ-2-206 แผ่นที่ 17
4. ข้อกำหนดอื่นอาจแก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมแต่ต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจสอบ  
 โดยไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขแบบแปลน และต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกิดประโยชน์แก่ทางราชการเท่านั้น

	<b>โครงการ</b> ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นท.๓๓๘๐14 สายบ้านโนนเกษม หมู่ที่ 21 - บ้านโนนเช่า หมู่ที่ 7 ต.นาออก อ.ศรีบุญเรือง	เขียนแบบ  (นายพิเชษฐ์ อันทรงพร) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ สำนักงบประมาณ	ตรวจสอบ  (นายณนชัย วิทยะกุล) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ สำนักงบประมาณ	ตรวจ  (นายณนชัย วิทยะกุล) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	(นายเดชน์ วิเศษสุนทร) ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.จอมทอง เห็นชอบ 	(นางสาวณิชาภัฏ ทองเดช) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาออก อนุมัติ 	(นายวุฒิพงษ์ นิลنامه) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาออก อนุมัติตามขวาง 	NOTE TO SCALE วัน / เดือน / ปี	
--	---	--	--	---	--	---	---	-----------------------------------	---



โครงการ

ก่อสร้างระบบชลประทานระบบน้ำ  
ชลประทานพื้นที่ 21 - บ้านโนนสวรรค์ 7  
ตามแผนแม่บทชลประทาน  
พ.ศ. 2562 - 2570

เขียนแบบ

(นายพิษณุ อัครพรพร)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายอนันต์ ธิยะกุล)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

(นายธวัช วัฒนกุล)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายเดชาชัย วิเศษสุนทร)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.จอมทอง

(นางสาวณิชา วัฒนกุล)

ปลัดกองการโยธา

(นายวิเศษ นิลนามะ)

นายกองการโยธา

NOTE TO SCALE

หน้า/ชิ้นนี้

ภาคผนวก ๑

ตามการจัดทำแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ  
แผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ผลิต ในประเทศ	ผลิต ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาผู้รับจ้าง)  
(.....)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่เสนอในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ เป็น  
ราคาตามใบแจ้งปริมาณและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ  
ที่ กค(กวจ) 0405.2/7452 ลง 17 กันยายน 2562 (2452) และการที่ผู้จ้าง  
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธี  
การเดียวกันกับหนังสือ 2452

ภาคผนวก ๒

ตามการจัดทำแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ  
แผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณและพื้นที่โครงการ XXX (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ผลิต ในประเทศ	ผลิต ต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาผู้รับจ้าง)  
(.....)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง  
เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์หรือคุณลักษณะที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

ของมูลค่าที่ผลิตที่ จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ

(ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบวัสดุพิจารณาต่อไป

ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/778 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดผลิต

และวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

**แบบประมาณการราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**  
**องค์การบริหารส่วนตำบลนาออก ตำบลนาออก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู**

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้าน โนนเกษม หมู่ 21 - โนนชา หมู่ 7 ตำบลนาออก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,500 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบและประมาณการราคาของ อบต.นาออก กำหนด)

องค์การบริหารส่วนตำบลนาออก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเกษม หมู่ที่ 21 ตำบลนาออก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ประเภทผิวจราจร .....คอนกรีตเสริมเหล็ก..... ขนาดกว้าง.....4.00..... เมตร ยาว .....1,500.00.....เมตร

ประเภทไหล่ทาง.....-..... กว้าง .....-..... เมตร

ประมาณการราคา วันที่ **- ๒ ก.ย. ๒๕๖๘**

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานเกรดเกลี่ยปรับระดับพื้นที่	6,000.00	ตร.ม.	1.76	10,560.00	1.3642	2.40	14,405.95	
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	6,000.00	ตร.ม.	362.17	2,173,020.00	1.3642	494.07	2,964,433.88	
3	ทรายหยาบ หนา 0.05 ม.	300.00	ลบ.ม.	671.83	201,549.00	1.3642	916.51	274,953.15	
4	รอยต่อเนื้อขยายตัวตามขวาง (Expansion joint)	56.00	เมตร	219.93	12,316.34	1.3642	300.03	16,801.96	
5	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง(Contraction Joint)	536.00	เมตร	178.18	95,507.00	1.3642	243.08	130,290.65	
7	งานหินคลุกไหล่ทาง	225.00	ลบ.ม.	245.47	55,230.75	1.3642	334.87	75,345.79	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				<b>2,548,183.09</b>			<b>3,476,231.38</b>	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	3,476,231.38
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

<b>ราคาค่าก่อสร้าง</b>	<b>สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน</b>	<b>3,476,200.00</b>
------------------------	--	---------------------

(ลงชื่อ) ..... สำนวณโครงการ / ประมาณการ (ลงชื่อ) ..... สำนวณโครงการ / ประมาณการ

(นายณชัย ธิษะกุล)

(นายชัยนัท ก้อนวิมล)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ..... ตรวจ

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายเด่นชัย วิเศษสุนทร)

(นางสาวคณานิตย์ ทองเดช)

ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลจอมทอง

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลนาออก

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติโครงการ

(นายวุฒิพงษ์ นิลนามะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาออก