ประกาศเทศบาลตำบลหนองหาร

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

โครงการจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.๙๒-๐๐๑๖

หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

****

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปตามแนวทางเดียวกันและสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง นั้น

เทศบาลตำบลหนองหาร ได้จัดทำราคากลางตามโครงการจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.๙๒-๐๐๑๖ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ เส้น เงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๖,๑๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ราคากลาง ๕,๗๑๙,๙๑๒.๕๕ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบสองบาทห้าสิบห้าสตางค์) ตามรายละเอียดตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง แบบ บก.๐๑ ที่ได้แนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๗

(นางสุพิศ เถียรทิม)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม ถ 92 0016 หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.92-0016 หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองหาร / เทศบาลตำบลหนองหาร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,171,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 5,719,912.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิทยา ใหม่เฟย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ดลวัฒน์ เล็กศิริรัมย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.3 ณัฐวุฒิ ดวงสมบูรณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

ณัฐวุฒิ ดวงสมบูรณ์

16 ตุลาคม 2567 10:58:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม ถ 92 0016 หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองหาร/เทศบาลตำบลหนองหาร

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (Earthwork)							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ							
	1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
1	1.1.1.1 งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	7,340.000	1.77	12,991.80	1.3642	2.41	17,723.41
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง(SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Materials To Control Pumping Under Concrete Pavement)							
	2.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							

ณัฐวุฒิ ดวงสมบูรณ์

16 ตุลาคม 2567 10:58:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม ถ 92 0016 หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองหาร/เทศบาลตำบลหนองหาร

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	2.1.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	367.000	632.45	232,109.15	1.3642	862.78	316,643.30
	2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
	2.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.2.1.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
3	2.2.1.1.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	359.370	346.73	124,604.36	1.3642	473.00	169,985.26
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PEVEMENT)							
	3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

ณัฐวุฒิ ดวงสมบูรณ์

16 ตุลาคม 2567 10:58:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม ถ 92 0016 หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองหาร/เทศบาลตำบลหนองหาร

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4	3.1.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	7,340.000	499.95	3,669,633.00	1.3642	682.03	5,006,113.33
5	3.1.1.1.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	240.000	312.23	74,935.20	1.3642	425.94	102,226.59
6	3.1.1.1.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	490.000	160.40	78,596.00	1.3642	218.81	107,220.66
							รวมราคากลาง	5,719,912.55

ณัฐวุฒิ ดวงสมบูรณ์

16 ตุลาคม 2567 10:58:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม ถ 92 0016 หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองหาร/เทศบาลตำบลหนองหาร

(วิทยา ใหม่เฟย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ดลวัฒน์ เล็กศิริรัมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐวุฒิ ดวงสมบูรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐวุฒิ ดวงสมบูรณ์

16 ตุลาคม 2567

เทศบาลตำบลหนองหาร

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.92-0016 หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,468.00 เมตร หนา 0.18 เมตร

พิกัดเริ่มต้น E 99.012042 N 18.951977
พิกัดสิ้นสุด E 99.000695 N 18.944312

สถานที่ก่อสร้าง

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.92-0016 หมู่ที่ 13 ต่อจากถนนคอนกรีตเดิมไปทางทิศตะวันออก ซอย23 (ซอยวัดป่า)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็น สินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างวัสดุก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
   1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MiT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
   2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
   3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
๑.					
๒.					
๓.					
๔.					
๕.					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

หมายเหตุ
ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ตารางการจัดทำแผนการการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
๑.					
๒.					
๓.					
๔.					
๕.					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

เทศบาลตำบลหนองหาร จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.92-0016
หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน
เทศบาลตำบลหนองหาร
เลขที่ 399 หมู่ 7 บ้านหนองหาร อำเภอสันทราย เชียงใหม่

เขียนแบบ
นาย อาคม มะโนราช

สำรวจ
นายณัรวดี ดวงสมบูรณ์
นายชางไชยา

ตรวจสอบ
นายคุณวัฒน์ เล็กศิริรัมย์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจทาน
นายวิทยา ใหม่เพ็ง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายวีระชัย กระดายทอง
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหาร

เห็นควรอนุมัติ
นายทินน สมณะ
รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

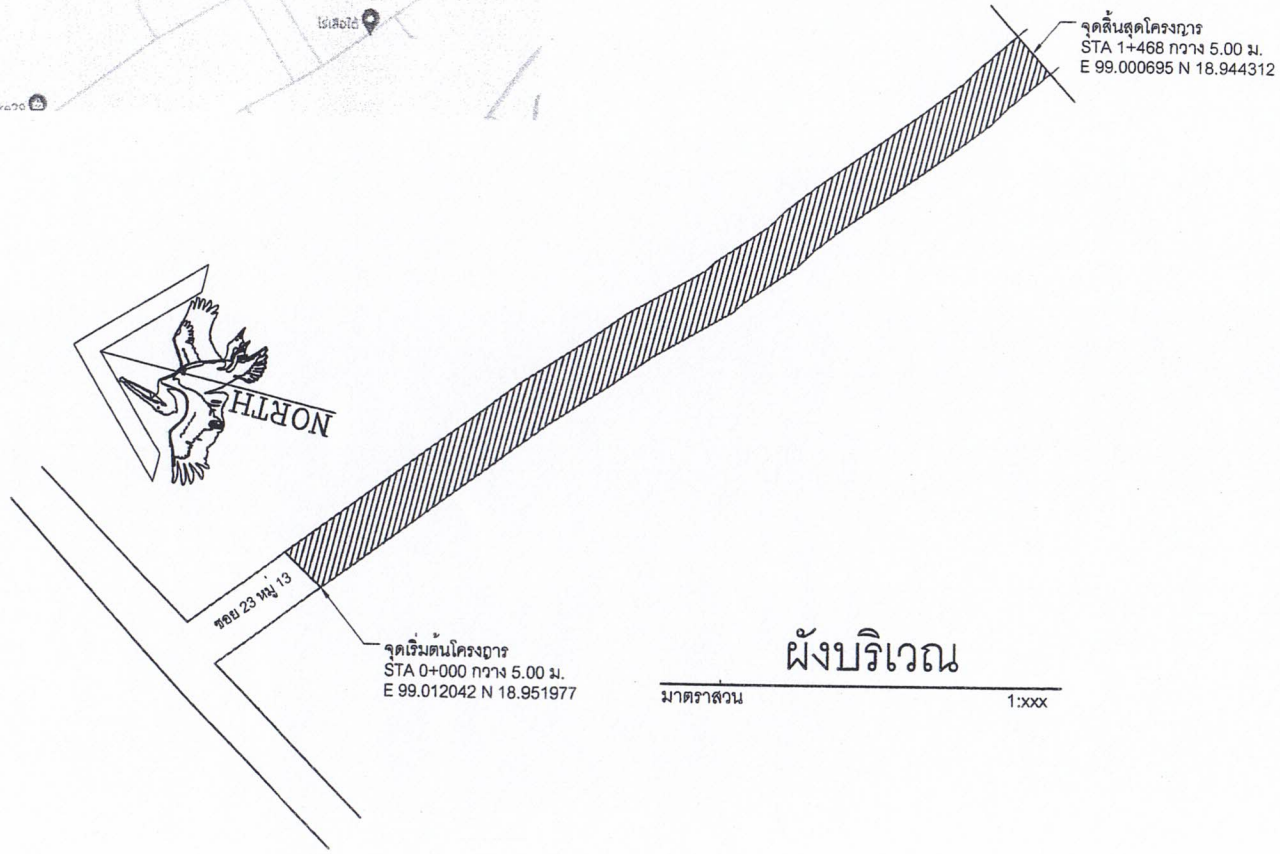
อนุมัติ
นางสุพัศ เกียรติม
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

แบบเลขที่ อน.68.02/67

แผ่นที่ 01/05

แผนที่สังเขป

มาตราส่วน 1:xxx



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:xxx

โครงการ
กอสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.92-0016
หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน
เทศบาลตำบลหนองหาร
เลข ที่ 399 หมู่ 7 บ้านหนองหาร อำเภอสันทราย เชียงใหม่

เขียนแบบ
นาย อาคม มะโหราช

นายณัฐวุฒิ ดวงสมบูรณ์
นายชางเขียว

ตรวจสอบ
นายดลวัฒน์ เล็กสิริรัมย์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและกอสร้าง

ตรวจทาน
นายวิทยา ไหมเพ็ง
ผู้อำนวยการกองช่าง

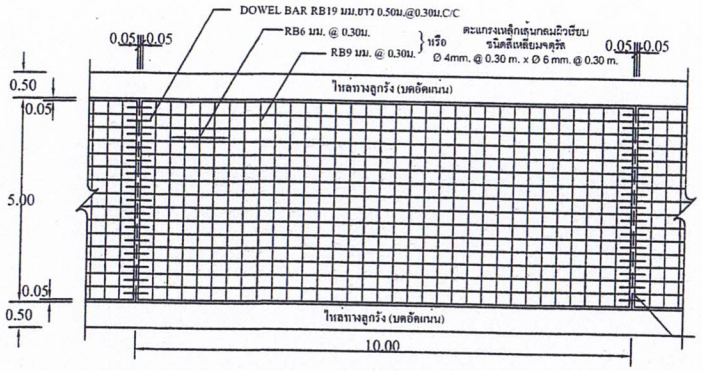
เห็นชอบ
นายวีระชัย กระจายทอง
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหาร

เห็นควรอนุมัติ
นายทินพ สมณะ
รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

นางสุพิศ เกียรติม
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

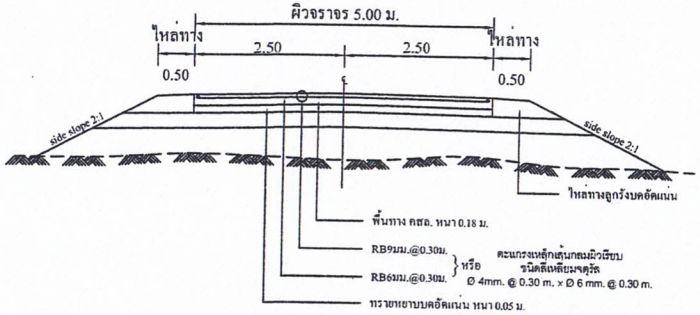
แบบเลขที่ อน.68.02/67

02/05



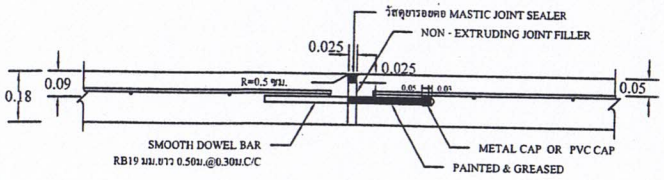
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

SCALE 1:xxx



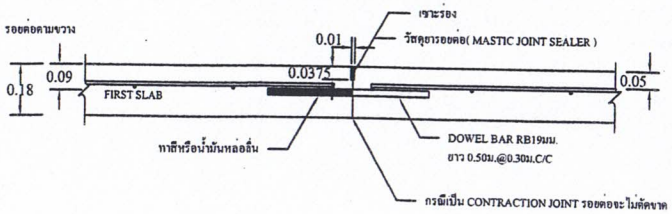
รูปตัดถนน คสล.

SCALE 1:xxx



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

SCALE 1:xxx



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:xxx

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทช.201 - มทช.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ทุกระยะ 30.00 ม.จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุนชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
5. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก. / ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง(STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร ตามแบบเลขที่ ทถ.3-109
13. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ / หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
14. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักรถบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน
15. การทาบเหล็กเสริม การงอขอปลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
16. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่ไม่น้อยกว่า 7 วัน

หมายเหตุ

1. แบบถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อยาวชนิดระบบระบายน้ำเป็นรางเปิดแบบมีฝาปิด) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ ทช.2-206/49 ของกรมทางหลวงชนบท
2. การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วันแต่ไม่น้อยกว่า 7 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงที่หน้างาน ให้ค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2 หรือตามที่แบบกำหนด [มทช. 101-2563มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก (Concrete and Reinforced Concrete Works) ข้อ 3.12.2]

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
Ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม.@ 0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940

กรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาวชนิดระบบระบายน้ำเป็นรางเปิดแบบมีฝาปิด)

แบบเลขที่ ทถ-2-206	แผ่นที่ 17

เทศบาลตำบลหนองหาร จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.92-0016 หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน
เทศบาลตำบลหนองหาร
เลขที่ 399 หมู่ 7 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย เชียงใหม่

เขียนแบบ
นาย อาคม มะโมราช

สำรวจ
นายณัฐวุฒิ ดวงสมบูรณ์
นายชางโยธา

ตรวจสอบ
นายสุลวัฒน์ เล็กสิริรัมย์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจทาน
นายวิทยา ไหมเฟย
ผู้อำนวยการกองช่าง

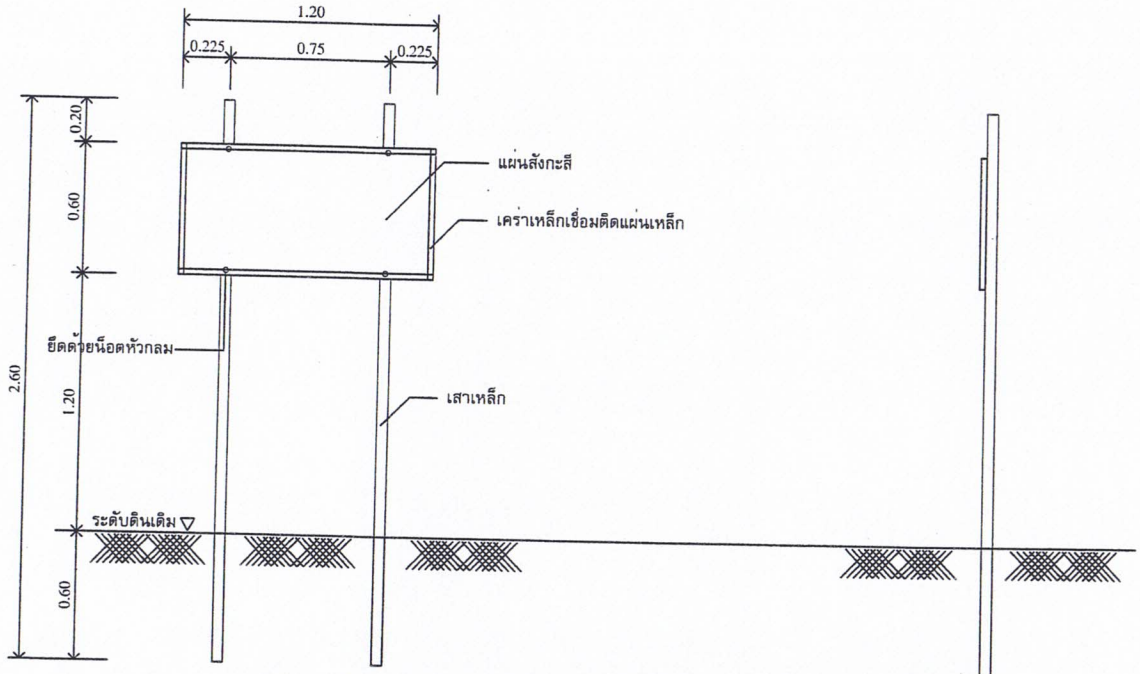
เห็นชอบ
นายวีระชัย กระจายทอง
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหาร

เห็นควรอนุมัติ
นายทินน สมณะ
รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

อนุมัติ
นางสุพัศ เถียรทิม
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

แบบเลขที่ อน.68.02/67

แผ่นที่ 03/05



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียว ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นสังกะสีขนาด กว้าง 0.60 ม. ยาว 1.20 ม.
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

ป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:25

เทศบาลตำบลหนองหาร จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.92-0016
หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน
เทศบาลตำบลหนองหาร

เขียนแบบ
นายอาคม มะโนราช

สำรวจ
นายณัฐวุฒิ ดวงสมบูรณ์
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นายตลวัฒน เลิกศิริรัมย
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจทาน
นายวิทยา ใหม่เพ่ง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายวีระชัย กระจายทอง
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหาร

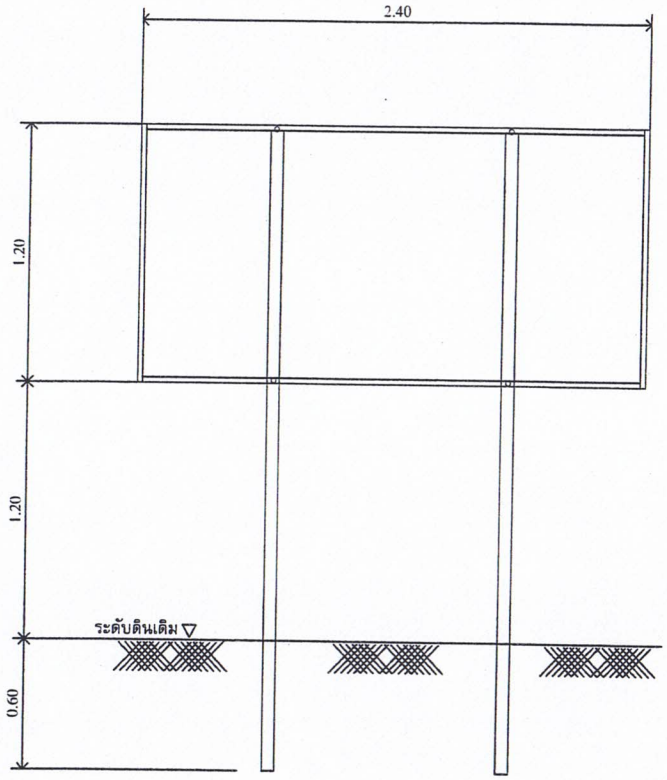
เห็นควรอนุมัติ
นายทินน สมณะ
รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

อนุมัติ
นางสุพิศ เกียรติมั่น
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

แบบเลขที่ อน.68.02/67

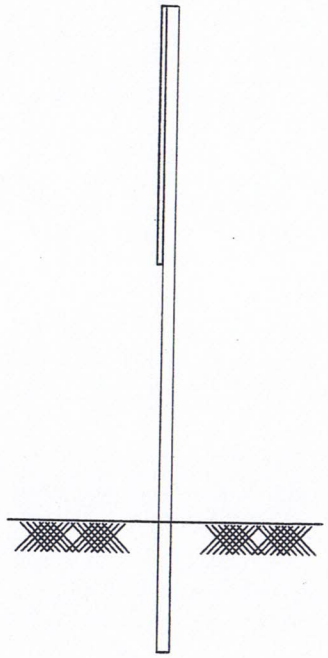
แผ่นที่ 04/05

ป้ายประชาสัมพันธ์



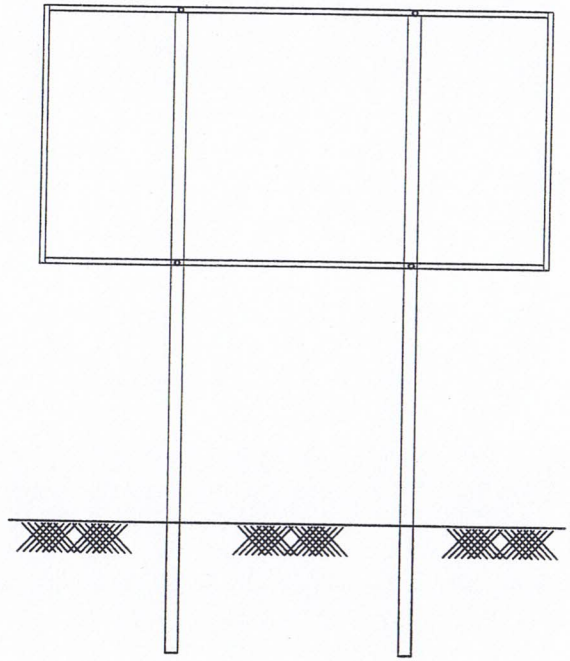
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1:25

รายการประกอบแบบ

1. เสาป้ายทำด้วยไม้ หรือวัสดุที่แข็งแรงทนทาน หรือ แขวนในที่ที่เห็นได้ชัดโดยไม่บดบังทัศนวิสัย
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นไม้อัด/เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี/ไวนิล กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

ป้ายประชาสัมพันธ์

มาตราส่วน 1:25

เทศบาลตำบลหนองหาร จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.92-0016 หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน
เทศบาลตำบลหนองหาร

เขียนแบบ
นายอาคม มะโนราช

สำรวจ
นายณัฐวุฒิ ดวงสมบูรณ์
นายชางโยธา

ตรวจสอบ
นายดลวัฒน เลิกศิริรัมย
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจทาน
นายวิทยา ใหม่เฟย
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายวีระชัย กระลายทอง
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหาร

เห็นควรอนุมัติ
นายทินน สมณะ
รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

อนุมัติ
นางสพิศ เอียรทิม
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

แบบเลขที่ อน.68.02/67

แผ่นที่ 05/05