



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล

ที่ ชย 81301/.....วันที่ 21 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง กำหนดราคากลางก่อสร้างและขออนุมัติแบบแปลนก่อสร้าง

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ/ปลัด/นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล ที่ 383 /2565 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2565 ได้พิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ชย.87-025 สายหนองอีหล่อ-กุ่มสูง ตำบลตะโกทอง (ช่วงที่ 2) บ้านกุดแคน หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านตาล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ มีรายละเอียดดังนี้

1.ชื่องาน/ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.87-025 สายหนองอีหล่อ-กุ่มสูง ตำบลตะโกทอง (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 7 บ้านกุดแคน ตำบลบ้านตาล กว้าง 4 เมตร ยาว 2,255 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,020 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ รายละเอียดดังนี้

2.ข้อมูลที่ใช้พิจารณาราคากลาง

2.1 ตรวจสอบราคาเมื่อ พฤศจิกายน 2565

2.2 ราคาพาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ ประจำเดือน กันยายน 2565

2.3 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมืองจังหวัดชัยภูมิ ราคาลิตรละ 35.00 – 35.99 บาท

2.4 หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี 13 มีนาคม 2555 และที่ปรับปรุงเพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

2.5 บัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 ตุลาคม 2560

3.ราคากลางค่าก่อสร้าง

วงเงินราคากลางก่อสร้าง 6,755,746.48 บาท ( หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน )

4.ระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน 120 วัน

5.แบบแปลนก่อสร้าง

ตามแบบ อบต.บ้านตาลกำหนด

6.สูตรงานดิน K 2.1 สูตรคำนวณค่า K 2.1 = 0.30+0.10\*It/Io+0.40\*Et/Eo+0.20\*Ft/Fo

สูตรงานถนน คสล. K 3.4 = 0.30+0.10\*It/Io+0.35\*Ct/Co+0.10\*Mt/Mo+0.15\*St/So

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุทราบเพื่อดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

( ลงชื่อ ) .....ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวเบญญทิพย์ เชื้อจรรย์)

( ลงชื่อ ) .....กรรมการ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

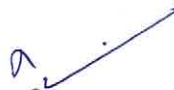
(นายศรีศักดิ์ แข็งแรง )

( ลงชื่อ ) .....กรรมการ ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายจตุพล อาบสุวรรณ)

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

- ทราบ
- เห็นควรดำเนินการ

  
(นางดวงใจ บัณฑิตกุล)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

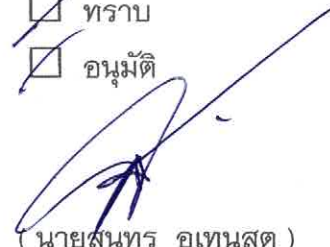
ความเห็นปลัด อบต.

- ทราบ
- เห็นควรอนุมัติ

  
(นางพรรณปพร ครูเกษตร)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล

ความเห็นนายก อบต.

- ทราบ
- อนุมัติ

  
(นายสุนทร อู่เทนสุด)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๘๗๓-๐๒๕ สายหนองฮีตล่อ-กุมสูง ตำบลตะโกทอง(ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๗ บ้านกุดแคน ตำบลบ้านตาล กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๒๕๕ เมตร พร้อมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๒๐ ตารางเมตร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านตาล อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดชัยภูมิ      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านตาล อำเภอการะพิน จังหวัดชัยภูมิ      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง     |
|------------------|--|-------|-----------|--------------|------------|--------|-------------------|--------------|
| 1                | 1. งานทาง<br>1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)<br>1.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)<br>1.1.1.1 | ลบ.ม. | 451.000   | 535.39       | 241,460.89 | 1.3624 | 729.41            | 328,966.31   |
| 2                | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)<br>1.2 งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ   | ตร.ม. | 9,020.000 | 11.44        | 103,188.80 | 1.3624 | 15.58             | 140,584.42   |
| 3                | 2. งานโครงสร้างทางและผิวจราจร<br>2.1 งานชั้นรองพื้นทาง(ลูกรัง)<br>2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)<br>2.2.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)                    | ลบ.ม. | 2,255.000 | 404.67       | 912,530.85 | 1.3624 | 551.32            | 1,243,232.03 |
| 4                | 2.2.1.1 งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)  | ลบ.ม. | 338.000   | 325.81       | 110,123.78 | 1.3624 | 443.88            | 150,032.63   |

ครีติกดิ์ แข็งแรง

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น      ขย.ม.๕๙๗-๐๒๕      สายหนองอีตลอก-กุ่มสูง ตำบลตะโกทอง(ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๗ บ้านกุดแคน ตำบลบ้านตาล กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๒๕๕ เมตร      หน้า ๐.๑๕ เมตร      รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๐๒๐ ตารางเมตร      องค์การบริหารส่วนตำบล      อำเภอป่าพะยอม จังหวัดชัยภูมิ      ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล      อำเภอป่าพะยอม จังหวัดชัยภูมิ      ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย  | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง   |
|------------------|--|--------|---------|--------------|------------|--------|-------------------|------------|
| 5                | 2.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)<br>2.2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)<br>2.2.3 งานผิวทางคอนกรีตกรวดใช้ตะแกรงเหล็ก<br>2.2.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>2.2.3.1.1<br>งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) | ส.บ.ม. | 451.000 | 535.39       | 241,460.89 | 1.3624 | 729.41            | 328,966.31 |
| 6                | 2.2.3.1.1 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)   | เมตร   | 84.000  | 240.57       | 20,207.88  | 1.3624 | 327.75            | 27,531.21  |

ศรีศักดิ์ แข็งแรง

10 พฤศจิกายน 2565 09:15:41

หน้า 2 จาก 3



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๘๘๗-๐๒๕ สายหนองอีหลอ-กุ่มสูง ตำบลตะโกทอง(ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๗ บ้านกุดแคน ตำบลบ้านตาล กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๒๕๕ เมตร พร้อมพื้นที่ในเนื้อที่กว่า ๙.๐๒๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอป่าหนาดจังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล อำเภอป่าหนาดจังหวัดชัยภูมิ

| ลำดับที่ตามสัญญา   | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง            |
|--------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|-------------------|---------------------|
| 7                  | รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)   | เมตร  | 808.000   | 145.24       | 117,353.92   | 1.3624 | 197.87            | 159,882.98          |
| 8                  | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้แกรงเหล็ก)<br>3. งานตีเส้นจราจร | ตร.ม. | 9,020.000 | 342.65       | 3,090,703.00 | 1.3624 | 466.82            | 4,210,773.76        |
| 9                  | 3.1 ตีเส้นจราจร  | ตร.ม. | 507.000   | 240.00       | 121,680.00   | 1.3624 | 326.97            | 165,776.83          |
| <b>รวมราคากลาง</b> |  |       |           |              |              |        |                   | <b>6,755,746.48</b> |

ศรีศักดิ์ แข็งแรง

10 พฤศจิกายน 2565 09:15:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ..... ประมวลราคากลางก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ภ.๘๗-๐๒๕ สายหนองอีหล้อ-กุ่มสูง ตำบลตะโกทอง(ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๗ บ้านกุดแคน ตำบลบ้านตาล กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๒๕๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๐๒๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล อำเภอป่าหนาดจังหวัดน่าน จังหวัดน่าน (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ..... องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล



( จิตพล ออบสุวรรณ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เบนัญพิพย์ เชื้อจรรย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ศรีศักดิ์ แข็งแรง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านศาลา อำเภอบ้านหมี่จตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก วัสดุทางหลวงท้องถิ่น

| ลำดับที่ตามสัญญา | ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย  | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> | ราคากลาง     |
|------------------|----------|---|--------|-----------|--------------|------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| 1                |          | งานทาง  |        |           |              |            |                |                               |              |
| 1.1              |          | งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)                                  |        |           |              |            |                |                               |              |
| 1.1.1            |          | งานวัสดุรองพื้นผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) | ส.บ.ค. | 451.000   | 535.39       | 241,460.89 | 1.3624         | 729.41                        | 328,966.31   |
| 1.1.1.1          |          | งานทรายรองพื้นผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)                  | ตร.ม.  | 9,020.000 | 11.04        | 103,168.80 | 1.3624         | 15.58                         | 140,584.42   |
| 1.2              |          | งานลูกรีดชั้นทางผิวแอสฟัลต์   |        |           |              |            |                |                               |              |
| 2                |          | งานโครงสร้างทางและผิวจราจร  |        |           |              |            |                |                               |              |
| 2.1              |          | งานชั้นรองพื้นทางลูกรีด   | ส.บ.ค. | 2,255.000 | 404.67       | 912,530.85 | 1.3624         | 551.32                        | 1,243,232.03 |
| 2.2              |          | งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)                                  |        |           |              |            |                |                               |              |
| 2.2.1            |          | งานไหล่ทาง (SHOULDER)   |        |           |              |            |                |                               |              |
| 2.2.1.1          |          | งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOL AGGREGATE SHOULDER)                                      | ส.บ.ค. | 338.000   | 325.81       | 110,123.78 | 1.3624         | 443.88                        | 150,032.63   |
| 2.2.2            |          | งานวัสดุรองพื้นผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) |        |           |              |            |                |                               |              |
| 2.2.2.1          |          | งานทรายรองพื้นผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)                  | ส.บ.ค. | 451.000   | 535.39       | 241,460.89 | 1.3624         | 729.41                        | 328,966.31   |
| 2.2.3            |          | งานผิวทางคอนกรีตเสริมชั้นบนทางจราจร   |        |           |              |            |                |                               |              |
| 2.2.3.1          |          | งานผิวทาง (SURFACE COURSES)   |        |           |              |            |                |                               |              |
| 2.2.3.1.1        |          | งานผิวทางอิฐแบบผิวชั้นบนคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)                 |        |           |              |            |                |                               |              |
| 2.2.3.1.1.1      |          | รอยต่อเสียดขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)  | ม.ศ.ร  | 84.000    | 240.57       | 20,207.58  | 1.3624         | 327.75                        | 27,531.21    |
| 2.2.3.1.1.2      |          | รอยต่อเสียดหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)  | ม.ศ.ร  | 808.000   | 145.24       | 117,353.92 | 1.3624         | 197.87                        | 159,882.96   |
| 2.2.3.1.1.3      |          | ผิวทางอิฐแบบผิวชั้นบนคอนกรีตทาบ .....จ.บ. (PORTLAND CEMENT CONCRETE                 | ตร.ม.  | 9,020.000 | 342.65       | ###        | 1.3624         | 466.82                        | 4,210,773.76 |
| 3                |          | งานติดตั้งจราจร   |        |           |              |            |                |                               |              |
| 3.1              |          | ติดตั้งจราจร  | ตร.ม.  | 507.000   | 240.00       | 121,680.00 | 1.3624         | 326.97                        | 165,776.83   |
| TOTAL            |          |   |        |           |              |            |                |                               | 6,755,746.48 |

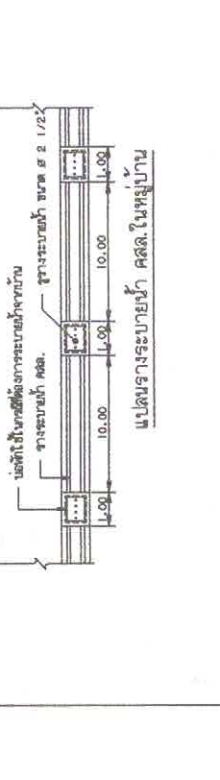
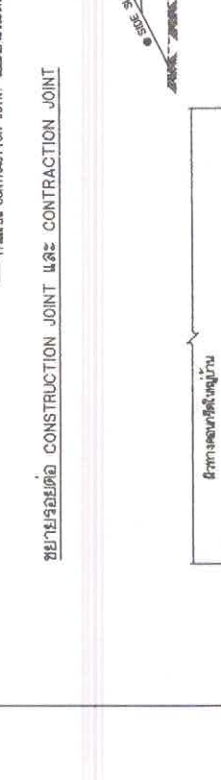
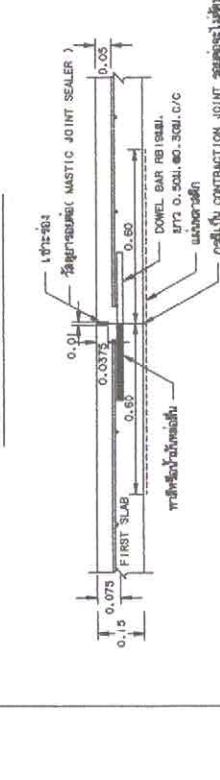
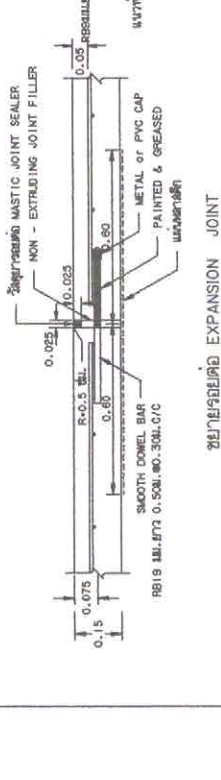
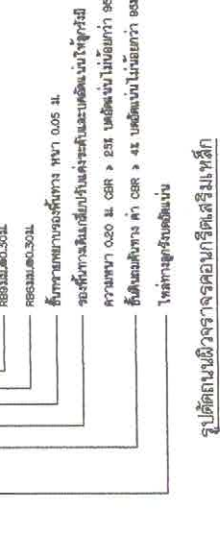
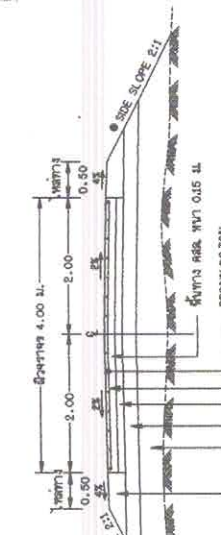
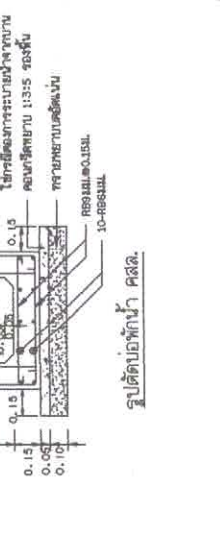
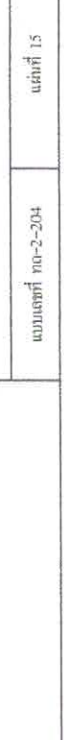
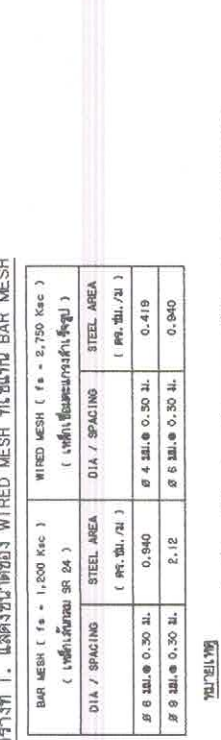
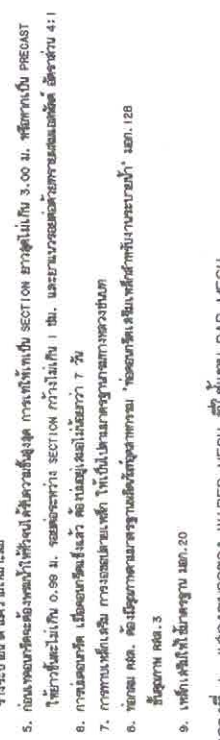
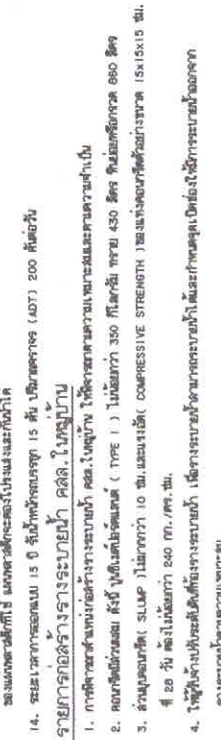
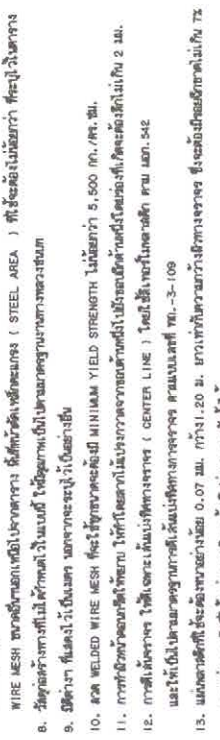


**ก. รายละเอียดร่างถนน คสล. ในหมู่บ้าน**

1. การขยายงาน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นมาตรฐานตามข้อกำหนด มท. 201 - มท. 203 (เฉพาะส่วนที่เสริม) :
2. EXPANSION JOINT จะใช้ตามปกติ, ใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีต คอนกรีตแบบที่ขึ้นรูปที่อุณหภูมิสูง CONCRETE JOINT SEALER HOT - ROUNDED ELASTIC TYPE (ตาม มท. 479)
3. ใช้สารขยายงานที่เติมเข้าไปในคอนกรีตเพื่อ CONCRETE JOINT FILLER (ใช้สารขยายงานที่มีคุณสมบัติตาม มท. 104)
4. ใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีต NON - EXTRUDING JOINT FILLER (ใช้สารขยายงานที่มีคุณสมบัติตาม มท. 104)
5. ส่วนผสมคอนกรีต SLUMP ไม่ต่ำกว่า 7 ซม. และแรงดัน COMPRESSIVE STRENGTH ของคอนกรีตที่ความสูง 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 80 กก./ซม.ซม.
6. เหล็กเสริม ใช้เหล็กมาตรฐาน มท. 23 และ มท. 24
7. วัสดุ WELDED WIRE MESH (มท. 737) ที่ยาวกว่า 1 เมตร ใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง และใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง (STEEL AREA) ที่ใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง
8. วัสดุเสริมที่เติมเข้าไปในคอนกรีต ใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง (STEEL AREA) ที่ใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง
9. อัตราการผสมคอนกรีตจะระบุไว้ในตาราง
10. คสล. WELDED WIRE MESH จะใช้ลวดเหล็กเส้นที่มี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ซม.ซม.
11. การก่อสร้างจะดำเนินการให้เรียบร้อย ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้เป็นระยะๆ และต้องมีการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตที่ผลิตและใช้ให้เป็น 2 ม.
12. การเสริมคอนกรีต จะใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีต (CENTER LINE) โดยใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีต (ตาม มท. 542 และใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง) ตามแนวนอนที่ พ. 3-109
13. ส่วนผสมคอนกรีต จะใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีต (ตาม มท. 737) และใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง (ตาม มท. 542)
14. ส่วนผสมคอนกรีต จะใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีต (ตาม มท. 737) และใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง (ตาม มท. 542)

**ข. รายละเอียดร่างรางระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน**

1. การก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นมาตรฐานตามข้อกำหนด มท. 201 - มท. 203 (เฉพาะส่วนที่เสริม) :
2. EXPANSION JOINT จะใช้ตามปกติ, ใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีต คอนกรีตแบบที่ขึ้นรูปที่อุณหภูมิสูง CONCRETE JOINT SEALER HOT - ROUNDED ELASTIC TYPE (ตาม มท. 479)
3. ใช้สารขยายงานที่เติมเข้าไปในคอนกรีตเพื่อ CONCRETE JOINT FILLER (ใช้สารขยายงานที่มีคุณสมบัติตาม มท. 104)
4. ใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีต NON - EXTRUDING JOINT FILLER (ใช้สารขยายงานที่มีคุณสมบัติตาม มท. 104)
5. ส่วนผสมคอนกรีต SLUMP ไม่ต่ำกว่า 7 ซม. และแรงดัน COMPRESSIVE STRENGTH ของคอนกรีตที่ความสูง 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 80 กก./ซม.ซม.
6. เหล็กเสริม ใช้เหล็กมาตรฐาน มท. 23 และ มท. 24
7. วัสดุ WELDED WIRE MESH (มท. 737) ที่ยาวกว่า 1 เมตร ใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง และใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง (STEEL AREA) ที่ใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง
8. วัสดุเสริมที่เติมเข้าไปในคอนกรีต ใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง (STEEL AREA) ที่ใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง
9. อัตราการผสมคอนกรีตจะระบุไว้ในตาราง
10. คสล. WELDED WIRE MESH จะใช้ลวดเหล็กเส้นที่มี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ซม.ซม.
11. การก่อสร้างจะดำเนินการให้เรียบร้อย ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้เป็นระยะๆ และต้องมีการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตที่ผลิตและใช้ให้เป็น 2 ม.
12. การเสริมคอนกรีต จะใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีต (CENTER LINE) โดยใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีต (ตาม มท. 542 และใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง) ตามแนวนอนที่ พ. 3-109
13. ส่วนผสมคอนกรีต จะใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีต (ตาม มท. 737) และใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง (ตาม มท. 542)
14. ส่วนผสมคอนกรีต จะใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีต (ตาม มท. 737) และใช้ลวดเหล็กเส้นที่ผูกมัดกับคอนกรีตที่อุณหภูมิสูง (ตาม มท. 542)



**ตารางที่ 1. แฉ่งขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH**

| DIAMETER / SPACING (mm) | STEEL AREA (sq. mm./m) | DIAMETER / SPACING (mm) | STEEL AREA (sq. mm./m) |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Ø 6 มม. x 0.30 ม.       | 0.940                  | Ø 6 มม. x 0.50 ม.       | 0.419                  |
| Ø 8 มม. x 0.30 ม.       | 2.12                   | Ø 8 มม. x 0.50 ม.       | 0.940                  |

**หมายเหตุ**  
แบบชน คสล. ภายในบ้านเป็นแบบยกพื้นสูงตามแบบสท. 2-204/46 ของกรมการช่าง  
แบบชน คสล. ภายในบ้านเป็นแบบยกพื้นสูงตามแบบสท. 2-204/46 ของกรมการช่าง



แบบมาตรฐานทาง  
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น  
ถนน คสล. ภายในบ้าน  
(แบบไม่มีช่องระบายน้ำ)  
แบบสท. 2-204  
แผ่นที่ 15

รูปตัดตามแนวขวางจากจุดควบคุมการติดตั้งเสริมเหล็ก  
• ถ้าไม่กำหนดเป็นค่าอื่นเป็นแบบตัดขวางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (สำหรับ : สบต.)

รูปตัดตามแนวขวางจากจุดควบคุมการติดตั้งเสริมเหล็ก  
• ถ้าไม่กำหนดเป็นค่าอื่นเป็นแบบตัดขวางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (สำหรับ : สบต.)







องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคา

ชื่อสายทาง

รายละเอียดโครงการ/แบบแปลน  
ที่แนบมา  
พ.บ.87-025  
ตามแนวเส้นทาง-จุดกึ่ง และ (กทล. (ช่วงที่ 2))

สำรวจ/เขียนแบบ

(นางศุภก ออมทรัพย์)  
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจแบบ

(นางสาวบุญฤทัย เรืองใจชู)

เห็นชอบ

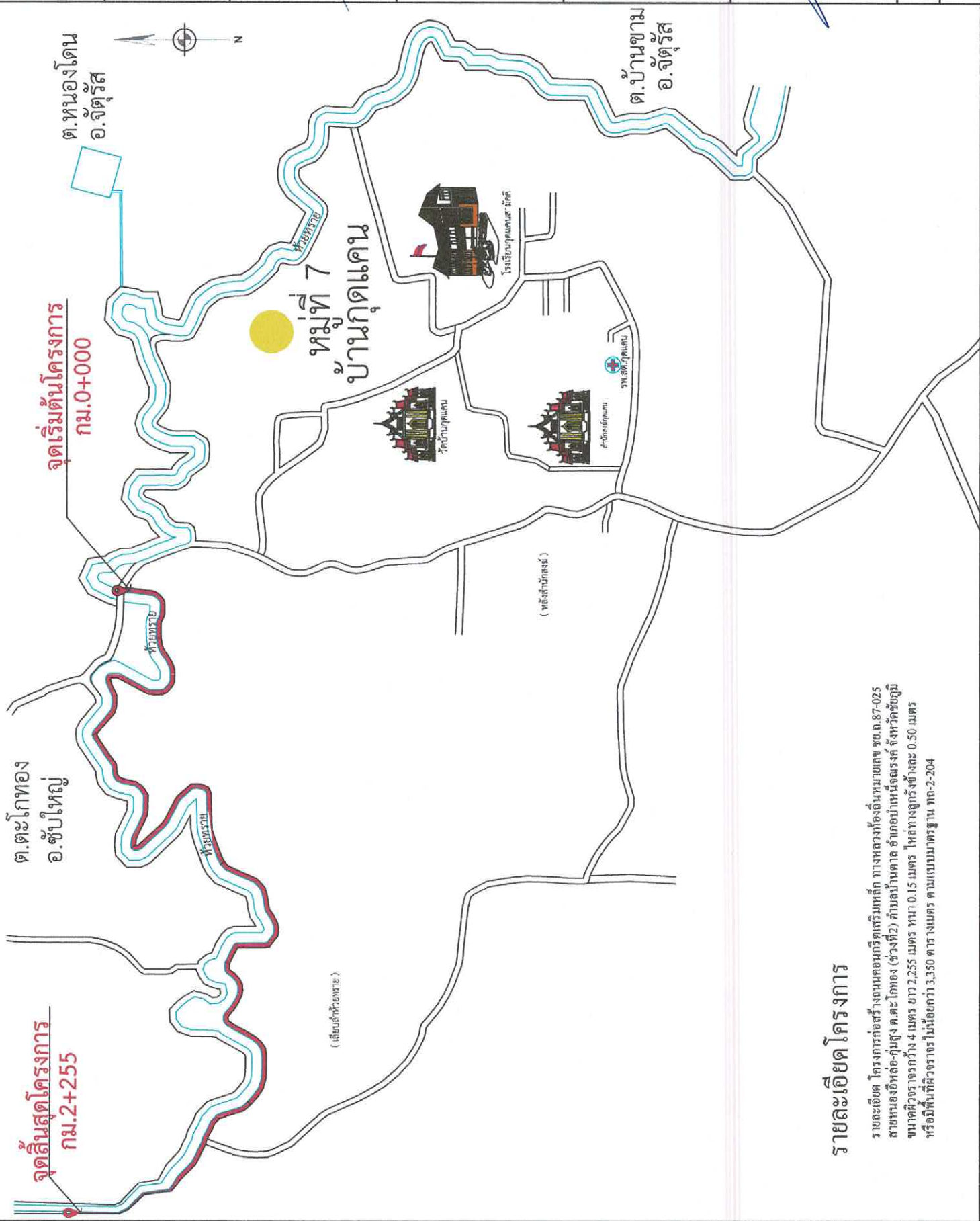
(นางพรพรรณ พุฒิมงคล)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติแบบ

(นายสุวิทย์ อุตมสุข)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบเลขที่.....

แผ่นที่.....



### รายละเอียดโครงการ

รายละเอียด โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข ขบ.ล.87-025 สายหนองฮีตเอื้อง-กุ่มสูง ต.ตะโกทอง (ช่วงที่2) ตำบลบ้านคา อําเภอบ้านฝางจังหวัดชัยภูมิ ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 2,255 เมตร ทน 0.15 เมตร ไหล่ทางสูงกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่วางราจร ไม่น้อยกว่า 3,350 ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐาน ทด-2-204

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๘๗-๐๒๕ สายหนองอีหลอ-กุ่มสูง  
ตำบลตะโกทอง(ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๗ บ้านกุดแคน ตำบลบ้านตาล กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๒๕๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๒๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๘๗-๐๒๕  
สายหนองอีหลอ-กุ่มสูง ตำบลตะโกทอง(ช่วงที่๒)หมู่ ๗ กว้าง ๔ ม.ยาว ๒,๒๕๕ ม. หน้า ๐.๑๕ ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า  
๘,๐๒๐ ตร.ม(30.22.20.47

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,520,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 6,755,746.48 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญญทิพย์ เชื้อจำรูญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 จตุพล อาบสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

7.3 ศรีศักดิ์ แข็งแรง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

ศรีศักดิ์ แข็งแรง

10 พฤศจิกายน 2565 09:14:31