



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 63 บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา 62 ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด ” ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูล รายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะเรื่องราคากลางและคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูล อิเล็กทรอนิกส์ ในการจัดซื้อจัดจ้าง 7 ประเภท ไม่ว่าจะการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการ จัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม เพื่อให้ ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์ จะดำเนินการจัดจ้างโครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 จุด ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาวรวม 326.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,630.00 ตารางเมตร หนา 0.15 เมตร (ไหล่ทางเดิม) ข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเกล้าสมิตรี หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.004/2566, คร.ท1-01 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินจำนวน 1,084,485.75 บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(นายยงยุทธ แซ่ม้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ (กองช่าง) โทร 0 5580 5555

ที่.....ตก 75501/ ๒5 ๖๖วันที่ 23 พฤษภาคม 2566

เรื่อง.....ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ที่ 418/2566 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 จุด ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาวรวม 326.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,630.00 ตารางเมตร หนา 0.15 เมตร (ไหล่ทางเดิม) ข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเกล้าสหมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.004/2566, คร.ท1-01 งบประมาณก่อสร้าง ตั้งไว้ 1,136,000 บาท โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาและคำนวณราคากลางได้ลุล่วงเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการจึงเห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้าง โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 จุด ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาวรวม 326.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,630.00 ตารางเมตร หนา 0.15 เมตร (ไหล่ทางเดิม) ข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเกล้าสหมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.004/2566, คร.ท1-01 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางเป็นเงิน 1,084,485.75 บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอเพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายจรงค์ศักดิ์ พุทธวงศ์)

ประธานกรรมการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

(ลงชื่อ)

(นายวรารุณี ยศบุรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

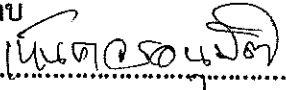
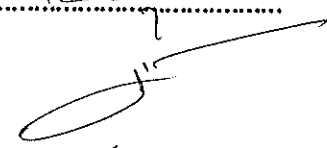
(ลงชื่อ)

(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

/ทราบ...

- ทราบ


.....


(นายจنگศักดิ์ พุทธวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

23 พ.ค. 66

() เห็นชอบและอนุมัติราคากลาง

() ไม่อนุมัติ.....



(นายยงยุทธ แซ่ม้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

23 พ.ค. 66

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 จุด ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาวรวม 326.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,630.00 ตารางเมตร หนา 0.15 เมตร (ไหล่ทางเดิม) ข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเกล้าสมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ / องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,136,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 จุด ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาวรวม 326.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,630.00 ตารางเมตร หนา 0.15 เมตร (ไหล่ทางเดิม) ข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,084,485.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จงศักดิ์ พุทธวงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

7.2 ชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

7.3 วรารุติ ยศบุรี กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

วรารุติ ยศบุรี

23 พฤษภาคม 2566 14:32:51

แบบฟอร์มราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 จุด ขนาดกว้าง 5.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,630.00 ตารางเมตร ทน 0.15 เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ใหญ่ทางเดิม) ขางละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านริมทะเลสาบสมุทร หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์กรบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|--|-------|-----------|--------------|------------|--------|-------------------|------------|
| 1 | 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 2. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) | ตร.ม. | 1,630.000 | 73.45 | 119,723.50 | 1.3624 | 100.06 | 163,111.29 |
| 2 | 2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) | ลบ.ม. | 81.500 | 480.68 | 39,175.42 | 1.3624 | 654.87 | 53,372.59 |

วราวุฒิ ยศบุรี

23 พฤษภาคม 2566 14:33:00

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มราคา...นหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ...อะท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารจากกองสร้างโครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 จุด ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาวรวม 326.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,630.00 ตารางเมตร หน้า 0.15 เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (เพื่อทางเดิม) ขางละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานีก่อสร้าง บ้านริมทะเลสาบสมุทร หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอบางพลี จังหวัดตาก ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)
 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|--------------------|---|-------|-----------|--------------|------------|--------|-------------------|---------------------|
| 3 | 3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) | ตร.ม. | 1,630.000 | 357.69 | 583,034.70 | 1.3624 | 487.31 | 794,326.47 |
| 4 | 3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) | เมตร | 25.000 | 177.63 | 4,440.75 | 1.3624 | 242.00 | 6,050.07 |
| 5 | 3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) | เมตร | 300.000 | 101.43 | 30,429.00 | 1.3624 | 138.18 | 41,456.46 |
| 6 | 3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) | เมตร | 326.000 | 58.92 | 19,207.92 | 1.3624 | 80.27 | 26,168.87 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 1,084,485.75 |

แบบฟอร์มราคาประมูลราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ระทอเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 จุด ขนาดกว้าง 5.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,630.00 ตารางเมตร พนา 0.15 เมตร (ไหลทางเดิม) ขนาด 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านริมเกล้าสหมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอบรบือ จังหวัดกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์/องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์

(ขาววิทย์ จิตชัยเจริญกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(จงศักดิ์ พุทธวงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วราวุฒิ ยศบุรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ต้องใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ หกสิบของพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา
- ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นที่สุดส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน มีเงื่อนไขไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือ ปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

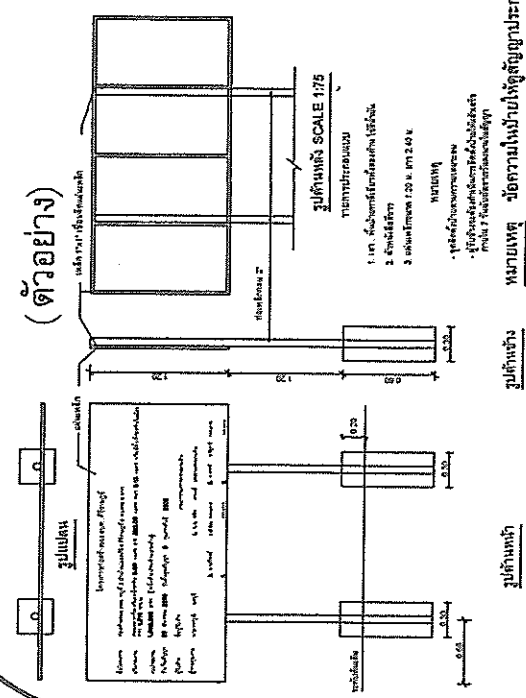
จุดสิ้นสุด จุด 1
sta.0+197
พิกัด 483084, 1821870

จุดสิ้นสุด จุด 2
sta.0+129
พิกัด 483299, 1822120

จุดเริ่มต้น จุด 2
sta.0+000
พิกัด 483212, 1822022

จุดเริ่มต้น จุด 1
sta.0+000
พิกัด 482962, 1821714

(ตัวอย่าง)



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราชา

| | | | |
|-----------|---|------------------|---------------------------|
| แบบ | โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแม่เหล็กตำบล หมู่ 5 ต.ศรีราชา อ.พนมทพ. จ.สุท | อำนาจ/ชื่อถนน | นายชาติเทพ จิตชัยเจริญกุล |
| ร่างแบบ | สำนักงานโครงการ | ตรวจแบบ/ผู้ทบทวน | นายบรรพต บณศิริ |
| เลขที่แบบ | อบต.ศร.004/2566 | เห็นชอบ | นายองศักดิ์ พุทธิพงษ์ |
| วันที่ | 23/11/85 | อนุมัติ | นายอนุช หนึ่งแก้ว |

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างโครงการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ)..... (นายณรงค์ศักดิ์ จันทองงษ์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)..... (นายบรรพต บณศิริ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)..... (นายชาติเทพ จิตชัยเจริญกุล)

โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 จุด ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาวรวม 326.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,630.00 ตารางเมตร หน้า 0.15 เมตร (ไหล่ทางเดิม) ข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย



แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01

คณะกรรมการจัดทำแบบขออนุญาตก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ พงษ์ทอง)

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายสมศักดิ์ พงษ์ทอง)

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายสมศักดิ์ พงษ์ทอง)

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง

(นายสมศักดิ์ เกียรติศิริวิจิตร)

(ตย.๖๙๓๗๗)

- ต้องใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่ารวมของวัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา
- ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นที่ผลิตส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่ารวมของวัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา



อ.ป.ค.ค.ร.ร.ร.ร.ร.
อ.พ.พ.พ.พ.พ.พ.

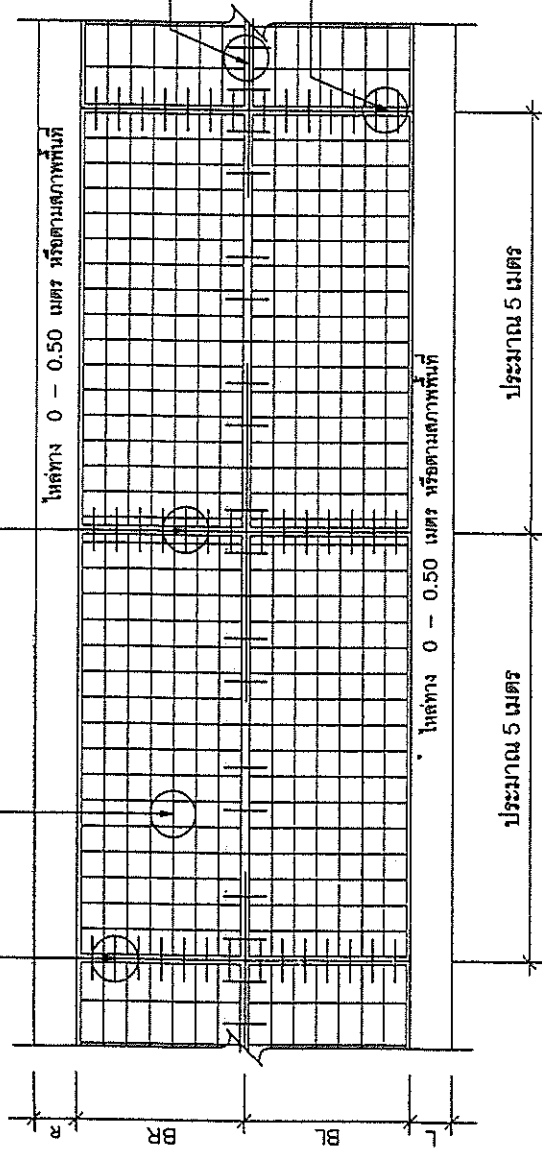
| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| แบบก่อสร้าง | จำนวนหน้า | จำนวนหน้า | จำนวนหน้า | จำนวนหน้า | จำนวนหน้า | จำนวนหน้า | จำนวนหน้า | จำนวนหน้า | จำนวนหน้า |
| ค.ร.ท. พ.ท. 0.15 ม. | ค.ร.ท. พ.ท. 0.15 ม. | ค.ร.ท. พ.ท. 0.15 ม. | ค.ร.ท. พ.ท. 0.15 ม. | ค.ร.ท. พ.ท. 0.15 ม. | ค.ร.ท. พ.ท. 0.15 ม. | ค.ร.ท. พ.ท. 0.15 ม. | ค.ร.ท. พ.ท. 0.15 ม. | ค.ร.ท. พ.ท. 0.15 ม. | ค.ร.ท. พ.ท. 0.15 ม. |

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|------|--------------|-------|------|---------|---------|
| ชื่อโครงการ | เลขที่แบบ | หน้า | วันที่ | ปีที่ | ชื่อ | ตำแหน่ง | ตำแหน่ง |
| ชื่อโครงการ | เลขที่แบบ ค.ร.ท. 01 | หน้า | วันที่ 2 / 4 | ปีที่ | ชื่อ | ตำแหน่ง | ตำแหน่ง |

รอยต่อเชื่อมตามขวาง (CONTRACTION JOINT)
DOWEL BAR RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. C/C

เหล็กตะแกรง WIRE MESH ϕ 4 มม. @ 0.20 ม. C/C

รอยต่อเชื่อมตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะประมาณ 50 เมตร
DOWEL BAR RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. C/C



รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)
TIE BAR DB 16 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. C/C

รอยต่อเชื่อมตามขวาง (CONTRACTION JOINT)
DOWEL BAR RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. C/C

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นาย.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นาย.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นาย.....)

รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

เพื่อให้สะดวกในการผลิตภายในประเทศและไม่เอื้ออำนวยและ
หลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดที่ใช้ในงานก่อสร้าง ซึ่งหมดความสำคัญ
- ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า ซึ่งเป็นข้อดีเสริมการผลิตภายใน
ประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่ละเลยที่จะยึดมั่นกับปริมาณของ
ปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างซึ่งมีความสำคัญ

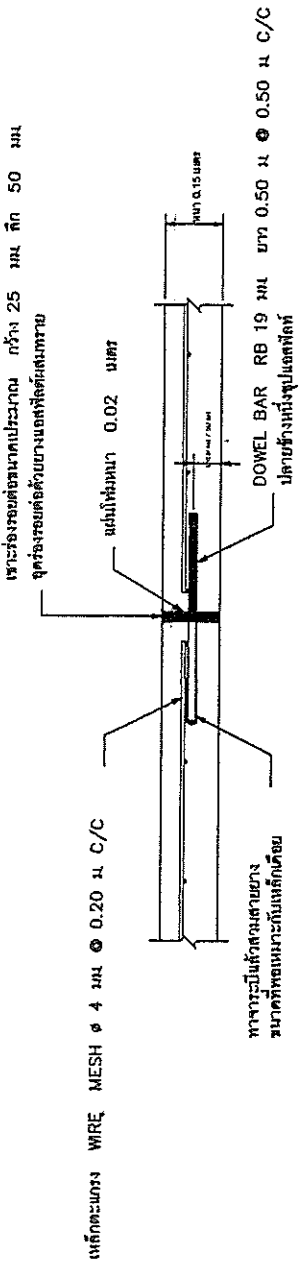
หมายเหตุ : แบบเลขที่ ค.ร.ท. 01 คัดลอกและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ท.1 - 01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จัดทำแบบขึ้นเพื่อให้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง ***



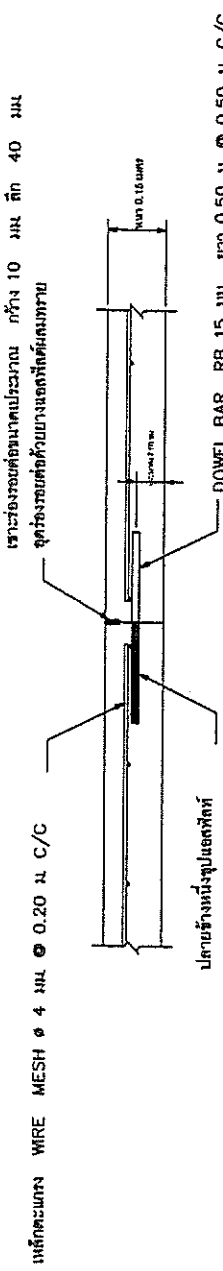
อ.ป.ค. ครีธาบุรินทร์
อ.พ.พระ จิตภา

| | | | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| แบบก่อสร้าง ผังวาง ค.ร.ท. พท. 0.15 ม. | สถานที่ตั้ง ถนนที่ ๓๖ | จำนวนชั้น จำนวนชั้น จำนวนชั้น | ชื่อแบบ จำนวนชั้น จำนวนชั้น | ออกแบบโดย นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี |
|---|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

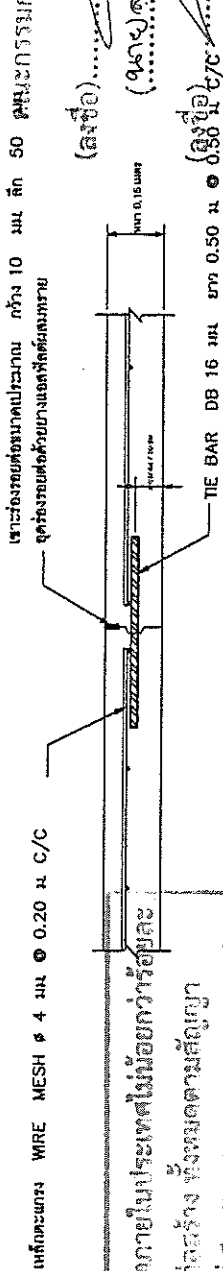
| | | | | | |
|--------------------------------|------------------|--------------|------------------|----------------|--------------|
| รายการแบบแปลน รายการแบบแปลน | รูปที่ รูปที่ | หน้า หน้า | วันที่ วันที่ | จำนวน จำนวน | ชื่อ ชื่อ |
|--------------------------------|------------------|--------------|------------------|----------------|--------------|



ขยายรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)
not to scale



ขยายรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)
not to scale



ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)
not to scale

- ต้องใช้วัสดุส่งเสริมการยึดเกาะในประเภทนี้ไม่น้อยกว่าร้อยละ
หกสิบของพื้นที่ผิวในแนวก่อสร้าง ซึ่งหมดตามสัญญา
- ต้องใช้เหล็กเสริมที่เล็กกว่าเป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายใน
ประเภทก่อน มีต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือ
ปริมาณเหล็กที่ใช้ในแนวก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

คณะกรรมการจัดการจัดทำแบบปฏิบัติงาน
(ลงชื่อ).....ประธาน
(นาย).....
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นาย).....
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นาย).....

หมายเหตุ : แบบเลขที่ คร. ท 1 - 01 คัดลอกและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ท.1 - 01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จัดทำแบบขึ้นเพื่อให้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง ***



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 อ.พจนานุกรม จ.ตาก

แบบก่อสร้าง
 วิศวกร
 ศศ.ช. พทว 0.15 น.
 สถานที่ก่อสร้าง
 ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอหนองหอย
 จังหวัดตาก
 ใช้อักษรย่อ
 นายประพนธ์ แสงสว่าง
 ผู้ชำนาญการพิเศษ
 ออกแบบทางสถาปัตย์
 นายสมคิด เกียรติ
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 พ.ช. 0557
 ตำแหน่ง/ตำแหน่ง
 นายชาญสิทธิ์ จิตต์เจริญ
 นายช่างสำรวจชำนาญพิเศษ
 ทัศนศิลป์
 จ.อ. ศวิต ทราย
 ปรึกษาด้านการโยธา
 นายสมาน ไชยดี
 นายช่างสำรวจชำนาญพิเศษ

รายการแบบแปลน
 - แบบแปลนที่ 1
 - แบบแปลนที่ 2
 เลขที่แบบ ศศ.ช. 1 - 01
 ผนังที่ 4 / 4
 วันที่ -
 มาตรฐาน ผนังปูน

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดี่ยว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

| ความหนาของ พื้นถนน T (มม.) | รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT | | รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT | | รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT | | ทรายรองพื้น ชุ่มน้ำอัดแน่น มม. |
|---------------------------------|--|----------------|--|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| | เส้นผ่า ศก. มม. | ความยาว มม. | เส้นผ่า ศก. มม. | ความยาว มม. | เส้นผ่า ศก. มม. | ความยาว มม. | |
| 150 | RB 19 | 500 | RB 15 | 500 | DB 16 | 500 | 50 |
| 200 | RB 25 | 500 | RB 19 | 500 | DB 16 | 500 | 50 |

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

| ชนิดของรอยต่อ | ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.) | ความกว้างของรอยต่อ (มม.) | ความลึกของรอยต่อ (มม.) |
|--|---|--|--------------------------|
| รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT | < 11 11 - 15 15 - 20 | 10 15 20 | 40 50 50 |
| รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT | ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร | ค.น.การกรมการจัดทำแบบบรรยายการงานก่อสร้าง (ลงชื่อ)..... | 50 |
| รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT | - ต้องใช้เหล็กดัดเสริมการยึดเกาะเป็นประทุนที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของพื้นที่ - ทิศของพื้นที่ใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา - ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กดัดที่เป็นวัสดุเสริมความแข็งแรง - ประทุนก่อนอื่น ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือ ปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา | (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... | 50 |

หมายเหตุ : แบบเลขที่ ศร. ท 1 - 01 คัดลอกและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ท.1 - 01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย วัตถุประสงค์เพื่อให้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง ***