



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

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

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์ จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 470.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,410.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลง ลูกครึ่งข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าคาเก่า หมู่ที่ 7 ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.008/2563,คร.ท1-01.01 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินจำนวน 698,000.- บาท (หกแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) สำหรับ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างปรากฏตามเอกสารแนบท้าย ประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 24 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562



(นายชานน ไชติคันนาค)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ (กองช่าง).....

ที่.....ตค.75501/211.....วันที่ 24 ธันวาคม 2562.....

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

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ที่ 1897/2562 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 470.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,410.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าคาเก่า หมู่ที่ 7 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.008/2563,คร.ท1-01.01 งบประมาณก่อสร้างตั้งไว้ 700,000 บาท โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาและคำนวณราคากลางได้ลุล่วงเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการจึงเห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 470.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,410.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าคาเก่า หมู่ที่ 7 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.008/2563,คร.ท1-01.01 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางเป็นเงิน 698,000.- บาท (หกแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอเพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ) จ.อ.

ประธานกรรมการ

(สนิท ดาวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

(ลงชื่อ)

(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

กรรมการ

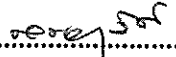
(ลงชื่อ)

(นายบุญนาค กิตติยังกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน

กรรมการ

- ทราบ

- 
.....

จ.อ.

(สนิท ดาวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

24 ธ.ค. 62

เห็นชอบและอนุมัติราคากลาง

ไม่อนุมัติ.....



(นายชานน โชติคั่นานต์)

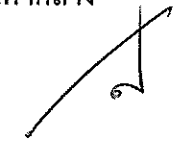
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

24 ธ.ค. 62

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 470.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,410.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าคาเก่า หมู่ที่ 7 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร. 008/2563,คร.ท1-01.01 งบประมาณก่อสร้างตั้งไว้ 700,000 บาท โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 700,000.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 470.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,410.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าคาเก่า หมู่ที่ 7 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.008/2563,คร.ท1-01.01
5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2562
เป็นเงิน 698,000.- บาท (หกแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคาากลาง
6.1 ปร.5 จำนวน 2 แผ่น
6.2 แบบก่อสร้าง จำนวน 6 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

1. (ลงชื่อ) จำเอก



ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

(สนิธ ดาวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

2. (ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคาากลาง

(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

3. (ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคาากลาง

(นายบุญนาค กิตติยังกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งาน

งานทาง

แผ่นที่ 1 / 2

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบเลขที่ อบต.คร.008/2563,คร.ท1-01.01

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 470.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1410.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ บ้านป่าคาเก่า หมู่ที่ 7 ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

ผู้ว่าราชการจังหวัด

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์

จำนวนเงินวันที่ 24 ธันวาคม 2562

ระยะเวลาก่อสร้าง 75 วัน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง	ตร.ม.	1,410.00	3.570	5,033.700	1.3624	4.860	6,852.600
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	70.50	432.060	30,460.230	1.3624	588.630	41,498.410
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	1,410.00	316.150	445,771.500	1.3624	430.720	607,315.200
4	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	24.00	101.260	2,430.240	1.3624	137.950	3,310.800
5	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	261.00	61.500	16,051.500	1.3624	83.780	21,866.580
6	งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	-	-	-	-	-	-
7	งานไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	70.50	185.190	13,055.890	1.3624	252.300	17,787.150
					รวมราคาทุน	512,803.06		
					รวมราคา	698,630.74		
					คิดราคาเพิ่ม	698,000.00		

ขนาด หรือเนื้อที่โครงการ 1,410.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคาประมาณ 495.04 บาท / ตร.ม.

ตัวหนังสือ (หกแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

- [1] ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง
- [2] ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- [3] ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

=	512,803.06
=	-
=	-

- [4] ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- [5] ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	1.3624
=	-

- Factor F** คัดจาก
- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
 - เงินประกันผลงานหัก 0 %
 - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
 - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

- [6] ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ([3] / ([1] \times [4] + [2] \times [5]))$
- [7] ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $[4] \times [6]$
- [8] ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $[5] \times [6]$

=	1.00
=	1.3624
=	-

เห็นชอบ จ.อ.  **ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์**

(สนั่นท จางษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายชญาวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างสำรวจชำนาญงาน เห็นชอบ



(นายบุญนาค กิตติพงษ์กุล)

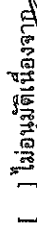
กรรมการกำหนดราคากลาง

เจ้าพนักงานป้องกันภัยปฏิบัติงาน

ความเห็น / การพิจารณา

- ได้ทำการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาแล้ว

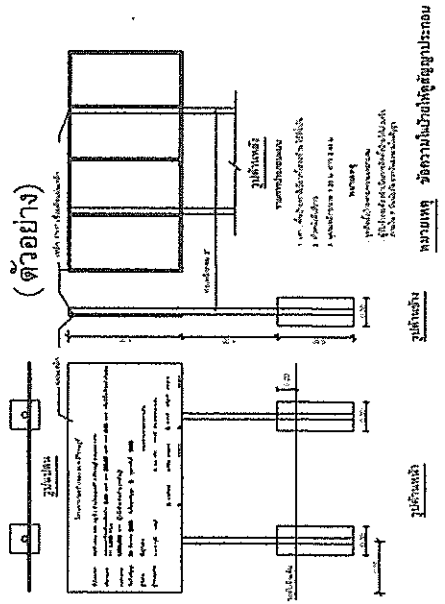
[] ไม่อนุมัติ

[] ไม่อนุมัติเนื่องจาก



(นายชานัน ไรดีคัตานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์



โครงการสำรวจแบบของกั้นริมหลัก กว้าง 3.00 เมตร ยาว 470.00 เมตร ทิศทาง 145 องศา
 ไปยังทางผู้รับใช้ระยะ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 บัญ

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง

(นายณิชา เกียรติศิริ)
 วิศวกรโครงสร้าง ก.บ.บ.



องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

อำเภอพบพระ จังหวัดตาก		นายชาติภักดิ์ ฐิตะเจริญกุล	
โครงการสำรวจแบบ		นายบุญชูเขต ภูริพัฒน์กุล	
แก้ไข		จ.อ.ณิชา ตวงษ์	
แก้ไข		นายชานน ไชยศักดิ์	
อนุมัติ		วันที่ 10/06/22	
ใช้แทนที่	ครั้งที่ 1	จำนวน 1 ชุด	วันที่ 10/06/22



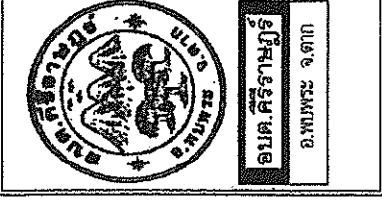
แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01.01

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง



(นายสมิต เกียรติวิจิ)

วิศวกรโครงสร้าง (ตย.๒๕๕๗)



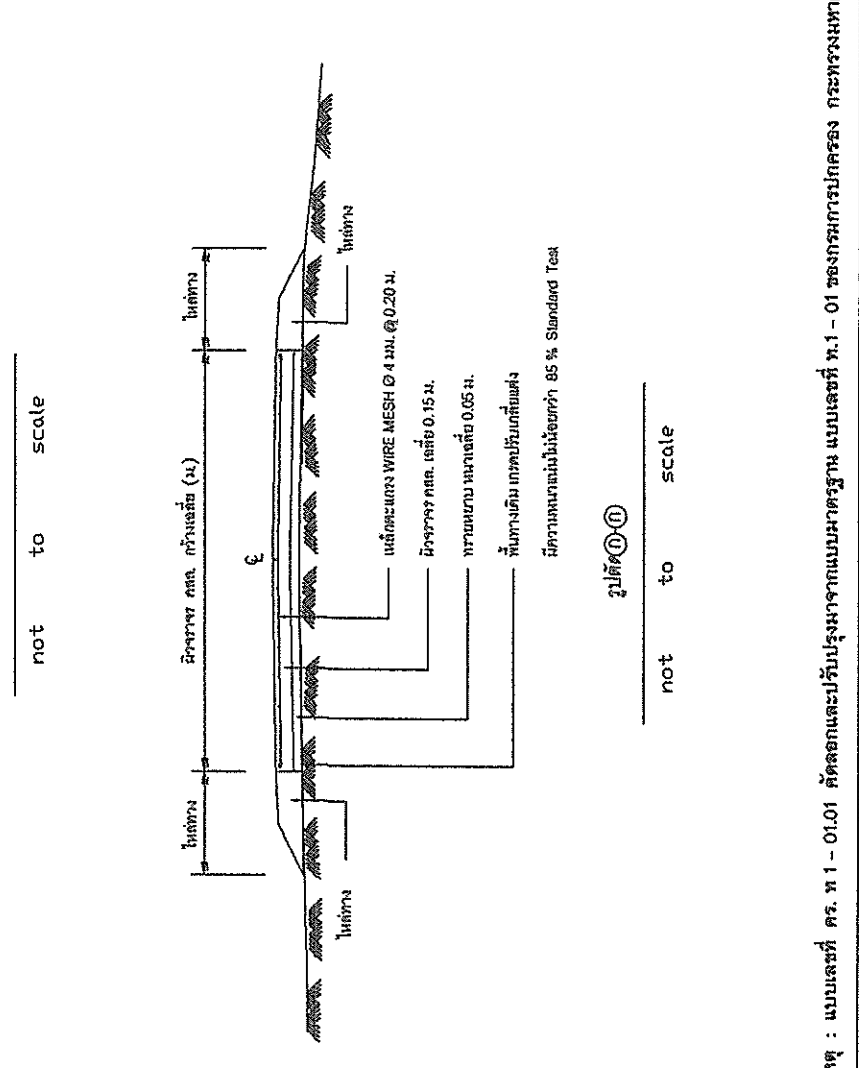
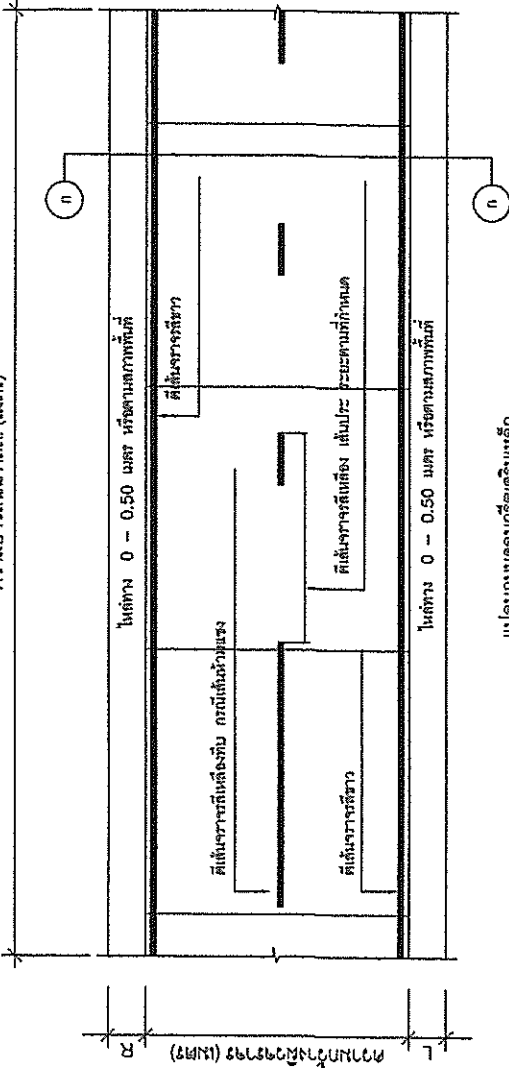
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อ.พ.พระ จ.ตาก

แบบที่ส่ง	แบบที่รับ
วันที่รับ	วันที่รับ
สถานที่รับ	สถานที่รับ
ชื่อผู้รับ	ชื่อผู้รับ
ชื่อผู้ส่ง	ชื่อผู้ส่ง
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
ชื่อตำแหน่ง	ชื่อตำแหน่ง
ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ
ชื่อพื้นที่	ชื่อพื้นที่
ชื่อตำบล	ชื่อตำบล
ชื่ออำเภอ	ชื่ออำเภอ
ชื่อจังหวัด	ชื่อจังหวัด
ชื่อประเทศ	ชื่อประเทศ

หมายเลขที่ส่ง	หมายเลขที่รับ
วันที่รับ	วันที่รับ
ชื่อผู้รับ	ชื่อผู้รับ
ชื่อตำแหน่ง	ชื่อตำแหน่ง
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ
ชื่อพื้นที่	ชื่อพื้นที่
ชื่อตำบล	ชื่อตำบล
ชื่ออำเภอ	ชื่ออำเภอ
ชื่อจังหวัด	ชื่อจังหวัด
ชื่อประเทศ	ชื่อประเทศ

รายการประกอบแบบ 1

- งานสำรวจธรณีวิทยาเบื้องต้น ให้ใช้การคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
 - งานเก็บสำรวจ ให้ใช้การคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
 - งานแปลทาง เป็นไปตามที่ระบุในแบบ
- กรณีไม่สามารถลงพื้นที่ตามที่ได้ระบุไว้ให้ดำเนินการต่อไปจนเสร็จ
 ที่ขุดได้จะต้องอยู่ในบริเวณโครงการตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
 ทั้งนี้ปริมาณรวมทั้งโครงการต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในประมาณราคา
 กรณีขุดที่ขุดห่างที่กำหนดไม่สามารถใช้วัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่าแทนได้
 ให้อุบัติการณ์ของวัสดุควบคุมงาน
- งานเหล็กเสริมคอนกรีต
 เหล็กเส้นกลม (ROUND BAR) มีค่า Yield strength (fy) = 2400 Ksc.
 เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BAR) มีค่า Yield strength (fy) = 3000 Ksc.
 - งานคอนกรีต (เสื่อน้ำ)
- [] คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง กาลังอัดคอนกรีต 240 Ksc. ที่อายุ 28 วัน
 [] คอนกรีต.....



การเก็บตัวอย่างวัสดุ
 การเก็บตัวอย่างคอนกรีตเพื่อทดสอบกำลังอัดจะต้องใช้แม่พิมพ์ที่สะอาดและหล่ออย่างถูกต้อง
 ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. เพื่อทดสอบหากทำกำลังอัดประลัย โดยค่าที่ได้ต้องไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดดังนี้
 (1) กำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 Ksc.
 หรือกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 Ksc.
 การทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีตที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ใช้ไปตามที่หน่วยงานทดสอบกำหนด
 สำหรับการเก็บตัวอย่างวัสดุจะต้องใช้แม่พิมพ์ที่สะอาดและหล่ออย่างถูกต้อง
 สำหรับคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 Ksc. (กรณีใช้คอนกรีตที่มีกำลังสูงกว่าที่กำหนด)
 การทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีตที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ใช้ไปตามที่หน่วยงานทดสอบกำหนด
 สำหรับการเก็บตัวอย่างวัสดุจะต้องใช้แม่พิมพ์ที่สะอาดและหล่ออย่างถูกต้อง
 สำหรับคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 Ksc. (กรณีใช้คอนกรีตที่มีกำลังสูงกว่าที่กำหนด)
 การทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีตที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ใช้ไปตามที่หน่วยงานทดสอบกำหนด

- รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม
 (1) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา วัสดุ เครื่องมือสำหรับรับการตรวจสอบคุณภาพของงานจ้าง
 และเครื่องมือสำหรับทดสอบคุณภาพวัสดุ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ
 โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาและเป็นผู้จ่ายค่าใช้สอยทั้งหมดโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
 (2) ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆทั้งหมดในการเก็บตัวอย่างวัสดุ
 ก่อนสร้างและทดสอบคุณภาพวัสดุ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ
 (3) ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ได้มาตรฐานตามรูปแบบและรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างตลอด
 จนต้องเสร็จสิ้นให้เป็นไปตามรูปแบบรายการก่อสร้างทุกประการภายใต้เงื่อนไขการก่อสร้างที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง
 กรณีพบว่าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรูปแบบรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างครบถ้วน
 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าความเสียหายทั้งหมดและต้องดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามรูปแบบ
 รายการก่อสร้างโดยเร็ว

การส่งงานและการตรวจรับ
 การส่งงาน ผู้รับจ้างจะส่งงานได้ก็ต่อเมื่อ ผลทดสอบ กำลังอัดคอนกรีต ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนด
 ข้อใดข้อหนึ่งจึงจะสามารถส่งงานได้
 การตรวจรับงาน จะตรวจรับงานจ้างเมื่อผลการทดสอบวัสดุ ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เท่านั้น

- รายการที่ไม่ได้ใช้ให้ตัดออก
- รายการที่จะดำเนินการเพิ่มเติมให้เขียนเพิ่ม

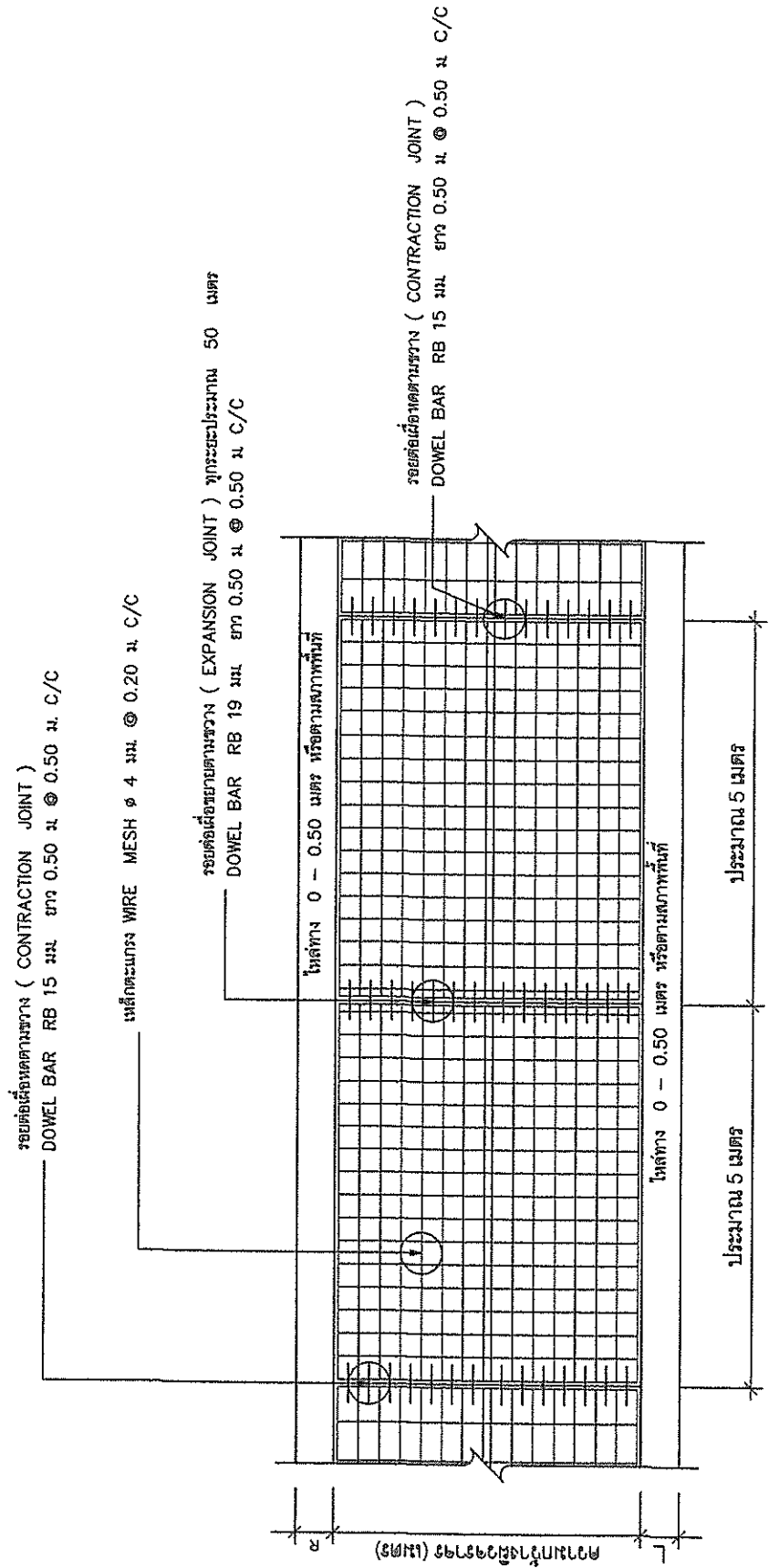
หมายเหตุ : แบบเลขที่ คร. ท 1 - 01.01 คัดลอกและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ท.1 - 01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จัดทำแบบขึ้นเพื่อให้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง ***



กรมโยธาธิการและผังเมือง
อ.พจนนระ จ.สุโขทัย

แบบ/พิมพ์ร่าง	สัญญา พ.ศ. ๒๕๖๓
สถานที่ก่อสร้าง	
คำแปล/คำอธิบาย	งานก่อสร้าง
ชื่อแบบ	งานก่อสร้าง
นายช่าง/ผู้ควบคุมงาน	
นายช่าง/ผู้ควบคุมงาน	
นายช่าง/ผู้ควบคุมงาน	
นายช่าง/ผู้ควบคุมงาน	
นายช่าง/ผู้ควบคุมงาน	
นายช่าง/ผู้ควบคุมงาน	
นายช่าง/ผู้ควบคุมงาน	

รายการแบบที่แสดง	
- รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ	
เลขที่แบบ	ค.ร.ท. 1-01.01
แผ่นที่	2 / 4
วันที่	-
นายช่าง/ผู้ควบคุมงาน	



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

not to scale

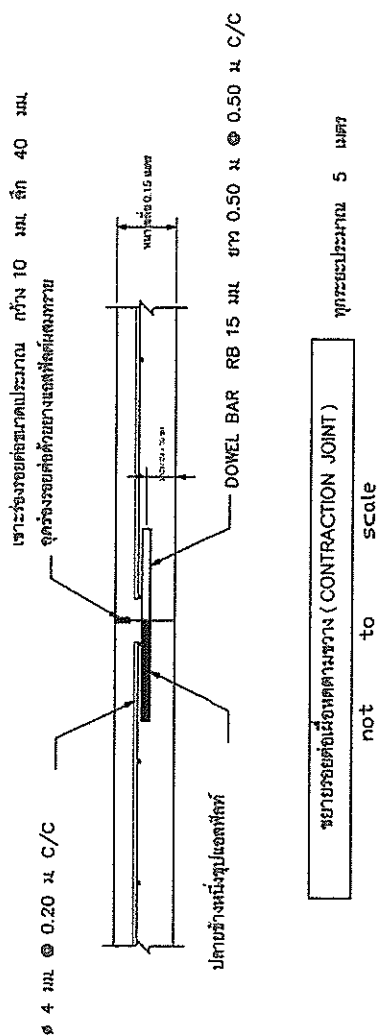
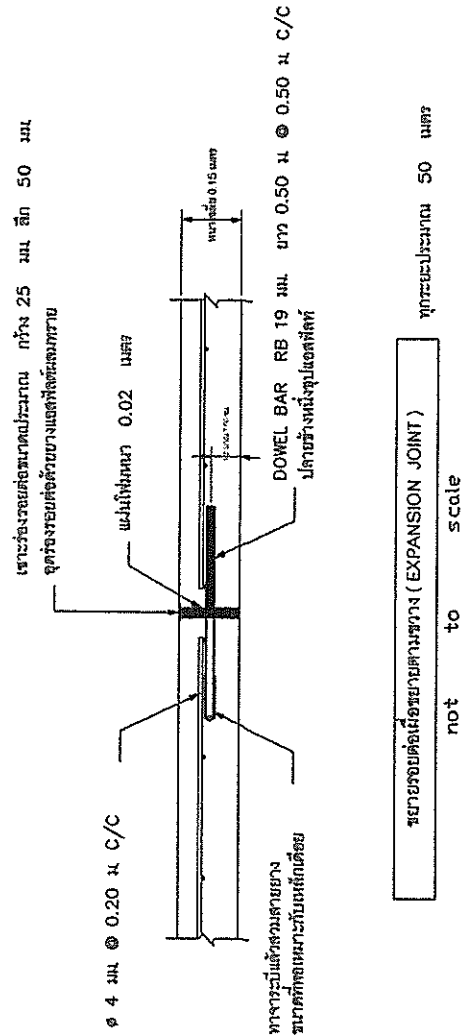
หมายเหตุ : แบบเลขที่ ค.ร. ท. 1 - 01.01 คัดลอกและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ท. 1 - 01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จัดทำแบบขึ้นเพื่อใช้มีความรวดเร็วในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง ***



อบต. ศีรีธาราบุรี
อ.หนองพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง
วิศวกร
คสล. ทพ. 0.15 ม.
สถาปัตย์
คำบดศรีธาราบุรี อำเภอหนองพระ
จังหวัดตาก
เขียนแบบ
นายวราเชนทร์ แซ่ฝัก
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบวิศวกรรม
นายสมชาย ใจดี
นายสุชาติ เกื้อศรี
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
ร.บ. 6557
นายวิชาญ ใจดี
นายช่างสำรวจ
จ.อ. สนิท สารชัย
นายช่างเทคนิค
นายสมาน โฉมฉาย
นายช่างเทคนิค

รายการแบบที่แสดง
- แบบขยายรอยต่อ
เลขที่แบบ คร.ท 1-01.01
แผ่นที่ 3/4
วันที่ -
อาคารส่วน -
งานระบุแบบ





อบต. ศีรีราษฎร์
อ.พุนพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง
มีจำนวน
คสธ. ทพท 0.15 ม.
สถานที่ตั้ง
ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพุนพระ
จังหวัดตาก
เขียนแบบ
นายสมเกียรติ แซ่กัว
ผู้ควบคุมช่างเขียน
ขอเสนอพิจารณาอนุมัติ
นายสมเกียรติ แซ่กัว
นายก อบต. ศีรีราษฎร์
พ.ศ. ๒๕๖๖
นายสมเกียรติ แซ่กัว
นายก อบต. ศีรีราษฎร์
พ.ศ. ๒๕๖๖
นายสมเกียรติ แซ่กัว
นายก อบต. ศีรีราษฎร์
พ.ศ. ๒๕๖๖

รายการแบบที่แสดง
- แบบของที่ดิน
- แบบของอาคาร
เลขที่แบบ ท.ร.๑-๐1.01
แผ่นที่ 4/4
วันที่ -
นายสมเกียรติ แซ่กัว
นายสมเกียรติ แซ่กัว

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดี่ยว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กเดี่ยวที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ซุ่มน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16 ^{1/2}	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16 ^{1/2}	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50