



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

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

องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 390.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,950.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลง ลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านใหม่ยอดคีรี หมู่ที่ 10 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.027/2563, คร.ท.1-01 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินจำนวน 996,000 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างปรากฏตาม เอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2562

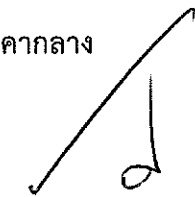
(นายชาน โชติคคณานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 390.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,950.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านใหม่ยอดคีรี หมู่ที่ 10 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.027/2563, คร.ท.1-01 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 390.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,950.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านใหม่ยอดคีรี หมู่ที่ 10 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.027/2563, คร.ท.1-01
5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน 2562  
เป็นเงิน 996,000 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 ปร.5 จำนวน 2 แผ่น
  - 6.2 แบบก่อสร้าง จำนวน 6 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. (ลงชื่อ) จำเอก



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สนธิ ดาวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

2. (ลงชื่อ)

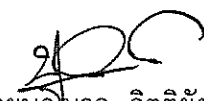


กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

3. (ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญนาค กิตติยกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน



## บันทึกข้อความ

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

ที่..... ตก 75501/ 17..... วันที่ 20 พฤศจิกายน 2562.....

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

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ที่ 1๖30/2562 ลงวันที่ 1๖ พฤศจิกายน 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 390.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,950.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านใหม่ยอดคีรี หมู่ที่ 10 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.027/2563, คร.ท.1-01 งบประมาณก่อสร้างตั้งไว้ 1,000,000 บาท โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

### ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาและคำนวณราคากลางได้ลุล่วงเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการจึงเห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 390.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,950.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านใหม่ยอดคีรี หมู่ที่ 10 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.027/2563, คร.ท.1-01 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางเป็นเงิน 996,000 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

### ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอเพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ) จ.อ.

ประธานกรรมการ

(สนธิ ดาวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายบุญนาค กิตติยังกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน

- ทราบ

- 10 กรกฎาคม

จ.อ.

(สนิท ดาวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

๑๐ พ.ย. ๖๒

เห็นชอบและอนุมัติราคากลาง

ไม่อนุมัติ.....



(นายชานน โชติคั่นานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

๑๐ พ.ย. ๖๒



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

=	731,431.05
=	-
=	-


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

=	1.3624
=	-

- [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
=	-

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

เห็นชอบ จ.อ.  ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์  
( สนิท ดวงษ์ )


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ นายช่างสำรวจชำนาญงาน เห็นชอบ เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
( นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล ) ( นายบุญผาค กิตติยกุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

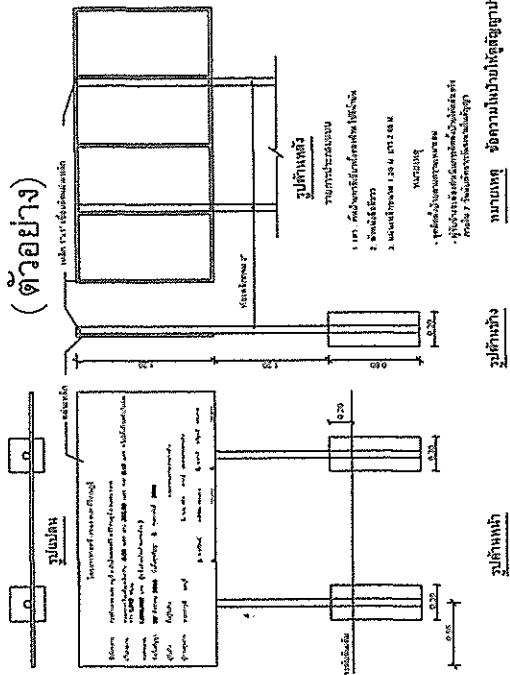
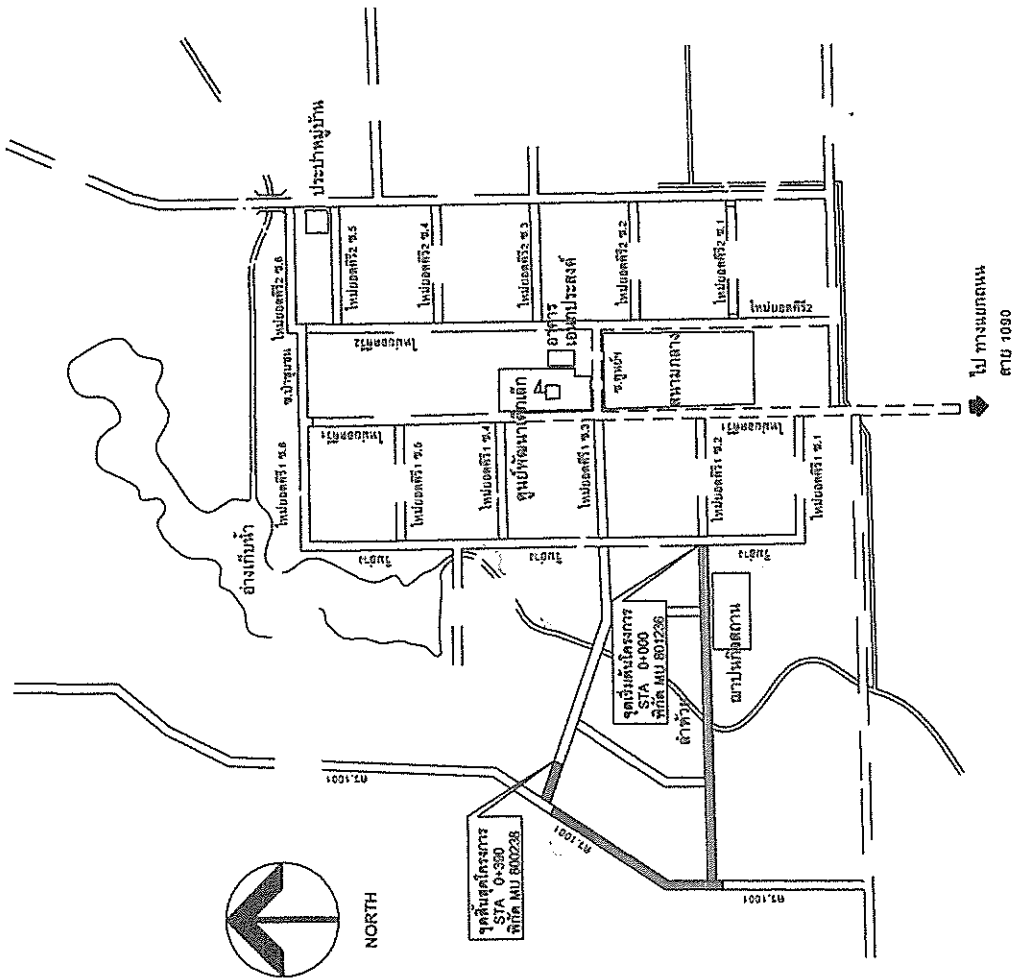
ความเห็น / การพิจารณา

- ได้ทำการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาแล้ว

[ ]  ไม่อนุมัติ

  
( นายชานน โชติรัตน์านต์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์



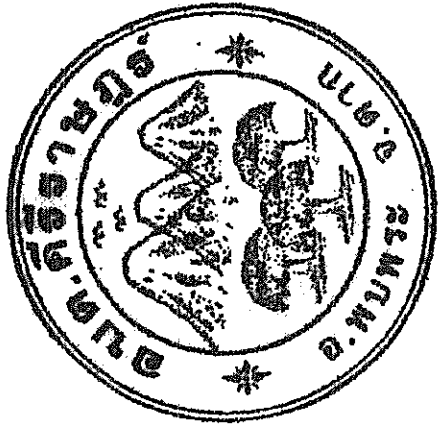
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 390.00 เมตร ทพว 0.15 เมตร **ถนนวงแหวน/ตรวงสอง/รับรอง**  
 หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,950 ตารางเมตร ใต้ทางล่งสูงข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

**(นายสถิต เกียรติทวี)**  
**วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๕๗๗๗)**

	หน่วยงานที่ ราชการ กรุงเทพมหานคร	ตำแหน่ง วิศวกร	ชื่อ นายสถิต เกียรติทวี	เลขที่ใบอนุญาต ๖๕๗๗๗
	หน่วยงานที่ ราชการ กรุงเทพมหานคร	ตำแหน่ง วิศวกร	ชื่อ นายสถิต เกียรติทวี	เลขที่ใบอนุญาต ๖๕๗๗๗
หน่วยงานที่ ราชการ กรุงเทพมหานคร	ตำแหน่ง วิศวกร	ชื่อ นายสถิต เกียรติทวี	เลขที่ใบอนุญาต ๖๕๗๗๗	เลขที่ใบอนุญาต ๖๕๗๗๗
หน่วยงานที่ ราชการ กรุงเทพมหานคร	ตำแหน่ง วิศวกร	ชื่อ นายสถิต เกียรติทวี	เลขที่ใบอนุญาต ๖๕๗๗๗	เลขที่ใบอนุญาต ๖๕๗๗๗

องค์การบริหารส่วนตำบลศิรีราษฎร์

อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดสุรินทร์



แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง



(นายสถิต เกียรติวี)

วิศวกรโยธา (ตย.๒๕๓๗)





อบต.ศรีราชาบุรี  
อ.พนมพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง คส. ทน 0.15 ม.	กำหนดรายการรับจ้างประกอบกระเบื้อง จำนวน ๓๐๐ ก้อน	ชื่อแบบ ถนนพหลโยธิน	ออกแบบโดย นายพจนานันท์ และคณะ ผู้ชำนาญการโยธา	นายสมิทธิ์ เกียรติวิจิตร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ทศ.๐๖๖๗	ผู้ตรวจการก่อสร้าง 	นายชาญวิทย์ จิตต์เจริญกุล นายช่างควบคุมงานโยธา ผู้ควบคุม	จ.อ. ศรชัย ปลัดกองการโยธา	อ.มนตรี นายช่างแผนกโยธาโยธา นายกกองการโยธา
-------------------------------	---	------------------------	---	--	------------------------	--	------------------------------	--

ขนาดหน้าแปลน	ขนาดหน้าแปลน ๓.๐๐ ม.
รูปตัด	๓ - ๓
รายการประกอบแบบ	๑ - ๑
เลขที่แบบ	คส.ท ๑ - ๐๑
แผ่นที่	๑ / ๑
วันที่	๒๐/๑๐/๖๖
อาคารส่วน	ส่วนปฏิสังขรณ์

รายการประกอบแบบ 1

- งานผังวางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้อัตราการคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
- งานติดตั้งรางรถ ให้อัตราการคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
- งานโบล้าง เป็นไปตามที่ระบุในแบบ

กรณีไม่สามารถลงโบล้างได้ตามที่แบบกำหนดให้สามารถนำโบล้างเฉลี่ย

ที่จุดอื่นได้เฉลี่ยอยู่ในบริเวณโครงการตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด

ทั้งนี้ปริมาณการติดตั้งโบล้างที่ระบุไว้ทั้งหมดในปริมาณราคา

ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

- งานเหล็กเสริมคอนกรีต  
เหล็กเส้นกลม (ROUND BAR) มีค่า Yield strength (fy) = 2400 ksc.  
เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BAR) มีค่า Yield strength (fy) = 3000 ksc.
- งานคอนกรีต (เนื้อใช้)  
[ ] คอนกรีตเสริมแรงรูปทรงแท่ง 240 Ksc ที่อายุ 28 วัน  
[ ] คอนกรีต

การแก้ไขด้วยวิธีอื่น  
การรับจ้างจ้างทำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อทดสอบกำลังอัดเพื่อให้ได้ค่าที่ถูกต้องตามวิธีปฏิบัติ

ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. เพื่อทดสอบหาค่ากำลังอัดเฉลี่ย โดยค่าที่ได้ต้องไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดดังนี้  
(1) กำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc.

หรือกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc. (กรณีใช้คอนกรีตที่มีกำลังสูงกว่าที่กำหนด)

การทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีตที่ได้กำหนดไว้จะไม่ดำเนินการที่หน่วยงานทดสอบที่กำหนด

สำหรับการทำงานด้วยวิธีอื่นและผู้ควบคุมงานและผู้จ้างจ้างดำเนินการตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด

ผลการทดสอบวัสดุต้องรับรองโดยหน่วยงานหรือสถาบันที่เชื่อถือได้

6. รายการที่ผู้จ้างจ้างต้องปฏิบัติตาม  
(1) ผู้รับจ้างจ้างต้องเป็นผู้จัดหา เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์สำหรับรับจ้างจ้างก่อสร้าง

และเครื่องมือสำหรับทดสอบคุณภาพวัสดุ เครื่องมือสำหรับการตรวจสอบคุณภาพของงาน

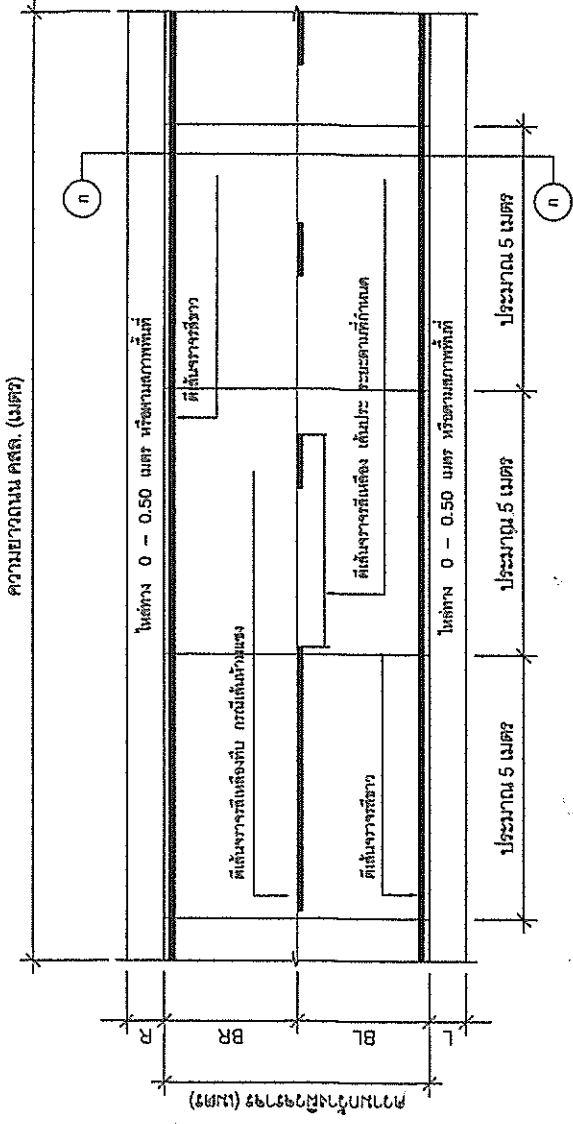
โดยผู้รับจ้างจ้างต้องเป็นผู้จัดหาและเป็นผู้ดำเนินการจ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไข

(2) ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมดในการก่อสร้าง

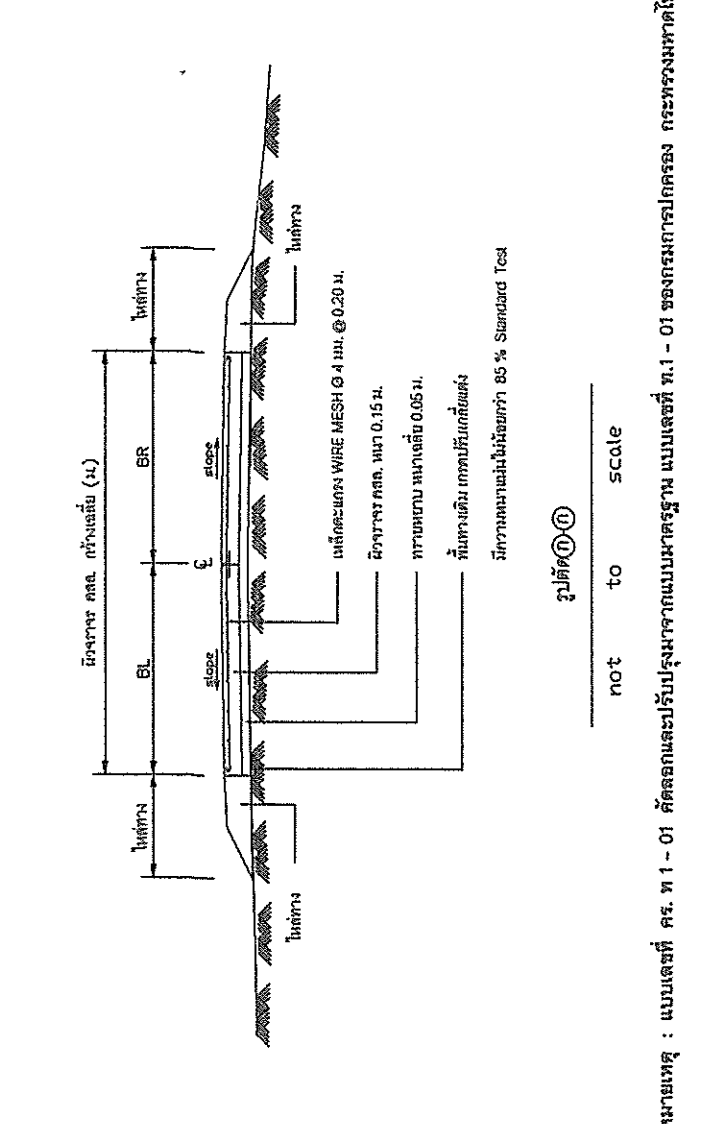
ก่อสร้างและทดสอบคุณภาพวัสดุ ผู้รับจ้างจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการจ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไข

(3) ผู้รับจ้างจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐานรูปแบบและรายการก่อสร้างในสัญญาจ้าง

จนต้องก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบรายการก่อสร้างหากมีความล่าช้าหรือการก่อสร้างล่าช้า



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
not to scale



รูปตัด ๑-๑  
not to scale



อปต.ศิริราชบุรี

อ.พนมพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง
วิศวกร ตล. ทน 0.15 ม.
สถานที่ก่อสร้าง
คำแปลสัญญา อำนวยการ จังหวัดตาก
เขียนแบบ นายราชนทร์ และตัว ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบตรวจอนุมัติ นายชวลิต เกียรติวี วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ ธ.๒๕๕๗
กำกับควบคุม นายชวลิต เกียรติวี นายช่างสำรวจชำนาญ พิเศษ
ร.บ. สห.ค ปลัดกระทรวงมหาดไทย
อนุมัติ นายชวมน โสภิตกานต์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ฝ่ายงานเทคนิค
- รูปแปลงแสดงการเสริมเหล็ก และรอยต่อ
เลขที่แบบ ศ.ท.1-01
แผ่นที่ 2 / 4
วันที่ -
ภาคส่วน ควบคุมแบบ

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

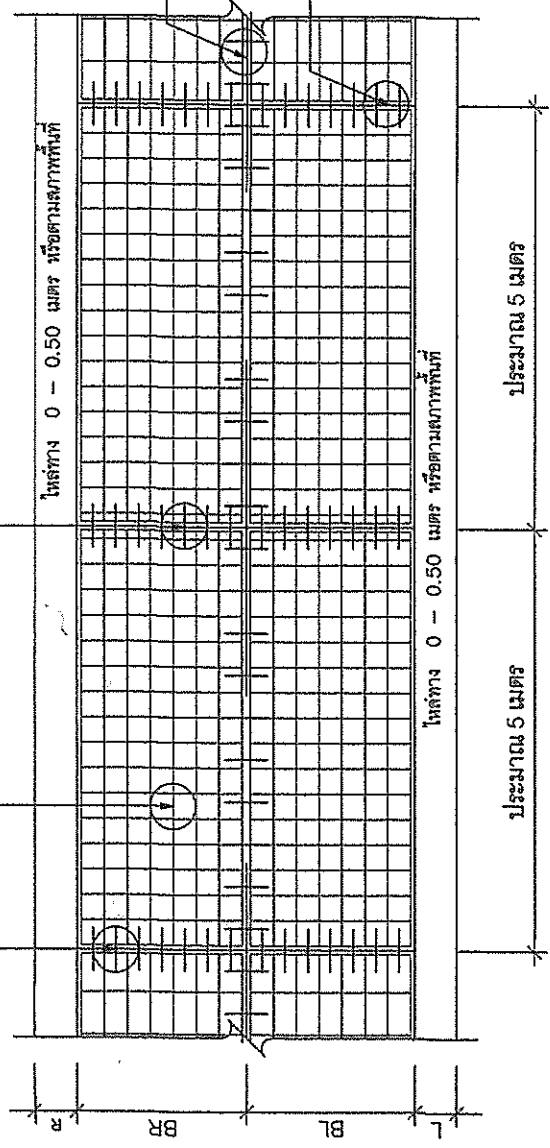
เหล็กตะแกรง WIRE MESH  $\phi$  4 มม @ 0.20 ม C/C

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

โหลถัง 0 - 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

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



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

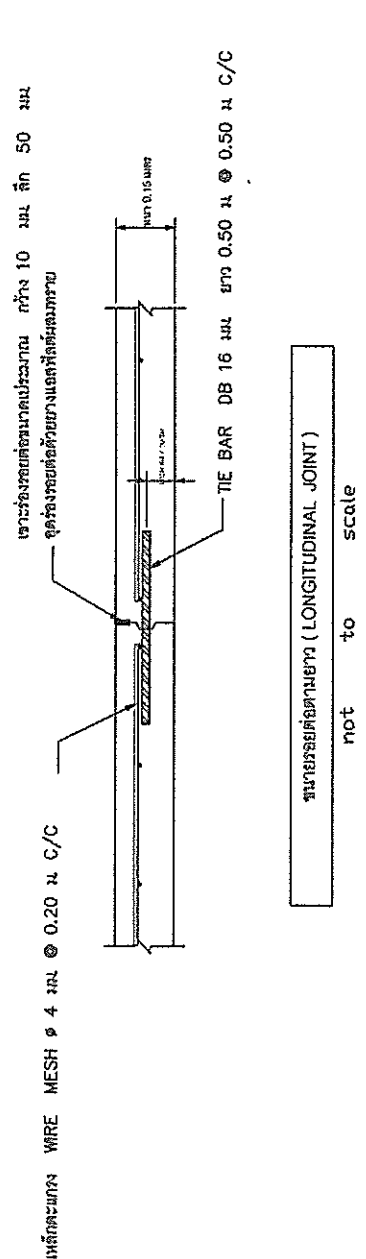
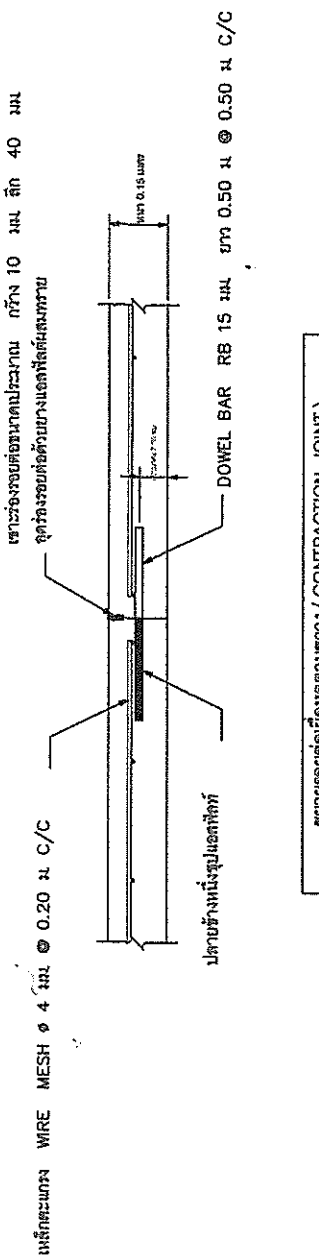
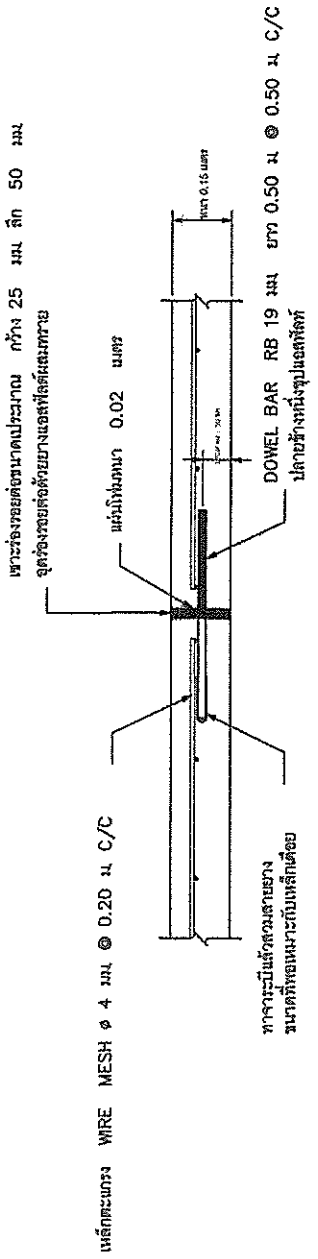
not to scale



อบต.ศิริราชบุรี  
อ.พุมพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง  
ฉนวนกันความร้อน  
ค.ร. ทน 0.15 ม.  
สถานที่ก่อสร้าง  
คำนำหน้าโครงการ อำเภอพุมพระ จังหวัดตาก  
เขียนแบบ  
นางสาวประไพพร แซ่หว้า  
นางสาวประไพพร แซ่หว้า  
ผู้ชำนาญทางโยธา  
ออกแบบพร้อมขอรับรอง  
นายสมิทธ เกียรติศรี  
วิศวกรในสายงานโยธาภาคกลาง  
ร.ร.6557  
กำกับ/ตรวจรับ  
นายสมิทธ เกียรติศรี  
นายช่างสำรวจชั้นปริญญาตรี  
ผู้ชำนาญ  
จ.อ. สมิก คางงษ์  
ปลัดกระทรวงมหาดไทยส่วนกลาง  
อนุมัติ  
นายชาน โสภิตวัฒนดี  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

รายการแปลน  
- แบบขยายต่อ  
เลขที่แบบ ท.ท.1-01  
แผ่นที่ 3/4  
วันที่ -  
อาคารชั้น 1  
ท.ท.1-01



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

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กเดือยที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเสาร่อง 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



อบต.ศิริราชบุรี  
อ.พนมพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง  
โครงการ  
คสล. ทน 0.15 ม.  
สถานที่ก่อสร้าง  
จำนวนปริมาณวัสดุ  
จังหวัดตาก  
เขียนแบบ  
นายวิชาญพร และอัคร  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา  
ออกแบบพร้อมขอรับซอง  
นายชยสิทธิ์ เกียรติศิริ  
วิศวกรโยธาที่ควบคุมการก่อสร้าง  
ธ.บ.6557  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
นายวิชาญพร วิศวกรโยธา  
นายช่างโยธาที่ควบคุมการก่อสร้าง  
ผู้ควบคุม  
จ.อ. สุวิทย์ คำรัมย์  
ปลัดกองการโยธาที่ควบคุมการก่อสร้าง  
อนุมัติ  
นายวิชาญพร วิศวกรโยธา  
นายช่างโยธาที่ควบคุมการก่อสร้าง  
นายช่างโยธาที่ควบคุมการก่อสร้าง

รายการแบบที่แนบ  
- ขนบของเหล็กเดือย  
- ขนบของทรายรองพื้น  
เลขที่แบบ ท.ร.ท.1-01  
แผ่นที่ 4 / 4  
วันที่ -  
ขนาดหน้ากระดาษ 20x30 ซม.