



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์  
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

\*\*\*\*\*

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wiremesh) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๑๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ ๐-๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ละเมา หมู่ที่ ๒ ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท๑ - ๐๑ งบประมาณตั้งไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายชานน โชติคั่นานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์ (กองช่าง).....

ที่..... ตก.75501/2562..... วันที่ 21 มีนาคม 2562.....

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

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์ ที่ ๖๘๖/2562 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wiremesh) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 810.00 ตารางเมตร ไหล่ทางสูงครึ่งข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ละเมา หมู่ที่ 2 ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท1 - 01 งบประมาณก่อสร้างตั้งไว้ 500,000 บาท โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

### ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาและคำนวณราคากลางได้ลุล่วงเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการจึงเห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wiremesh) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 810.00 ตารางเมตร ไหล่ทางสูงครึ่งข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ละเมา หมู่ที่ 2 ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท1 - 01 ราคากลางเป็นเงิน 500,000 บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)

### ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอเพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ) จ.อ.

ประธานกรรมการ

(สนิท ดาวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์

(ลงชื่อ)

(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายบุญนาค กิตติยังกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน

กรรมการ

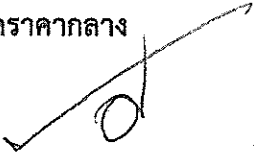
- ทราบ  
- กอง  
จำเอก  
(สนิท ดาวงษ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์  
๒๑ มี.ค. ๖๒

- เห็นชอบและอนุมัติราคากลาง

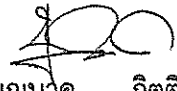
(นายชานน โชติคัคณานต์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์  
๒๑ มี.ค. ๖๒

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wiremesh) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 810.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ละเมา หมู่ที่ 2 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท1 - 01 /
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ /
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000 บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-) /
4. ลักษณะงานโดยสังเขป  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wiremesh) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 810.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ละเมา หมู่ที่ 2 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท1 - 01 /
5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒1 มีนาคม 2562  
เป็นเงิน 500,000 บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-) /
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 ปร.5 จำนวน 2 แผ่น
  - 6.2 แบบก่อสร้าง จำนวน 6 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. (ลงชื่อ) จำเอก  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(สนิท ดาวงษ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

2. (ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

3. (ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายบุญนำค กิตติยั้งกุล)  
เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่นที่ 1 / 2

กลุ่มงาน / งาน งานทาง  
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบเลขที่ คร.พ1 - 01  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 810.00 ตารางเมตร /  
 ใหลทางลงลูกรังข้างละ 0 - 0.50 เมตร พร้อมมีโยธาโครงการ 1 ป้าย รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด  
 สถานที่ดำเนินการ บ้านแม่ละเมา หมู่ที่ 2 ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

วันที่ 21 มีนาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคาตกลง
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง	ตร.ม.	810.00	3.60	2,916.00	1.3624	4.90	3,969.00
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.50	702.79	28,462.99	1.3624	957.48	38,777.94
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	810.00	394.65	319,666.50	1.3624	537.67	435,512.70
4	งานรอยต่อเฉื่อยตามขวาง ( EXPANSION JOINT )	เมตร	10.00	103.87	1,038.70	1.3624	141.51	1,415.10
5	งานรอยต่อหดตามขวาง ( CONTRACTION JOINT )	เมตร	160.00	63.01	10,081.60	1.3624	85.84	13,734.40
6	งานรอยต่อตามยาว ( LONGITUDINAL JOINT )	เมตร	162.00	68.65	11,121.30	1.3624	93.52	15,150.24
7	งานไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	24.30	234.94	5,709.04	1.3624	320.08	7,777.94
8	งานอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-
รวมราคาทุน					378,996.13	รวมราคา		516,337.32
ขนาด หรือเนื้อที่โครงการ					810.00 ตร.ม.	คิดราคากลางเพียง		500,000.00
เฉลี่ยราคาประมาณ					617.28 บาท / ตร.ม.	ตัวหนังสือ ( ห้ามลบปากถั่ว )		

[ 1 ] ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

[ 2 ] ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

[ 3 ] ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

[ 4 ] ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

[ 5 ] ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

[ 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 ) =  $[5] \times [6]$

=	378,996.13
=	-
=	-

=	1.3624
=	-

=	1.00
=	1.3624
=	-

Factor F คิดจาก

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
- เงินประกันผลงานหัก 0 %
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

เห็นชอบ จ.อ.

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์

( สนิท ดวงษ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

( นายชญาวิทย์ จิตชัยเจริญกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างสำรวจชำนาญงาน เห็นชอบ

( นายบุญผาค กิตติย์กุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เจ้าพนักงานป้องกันภัยพิบัติงาน

ความเห็น / การพิจารณา

- ได้ทำการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาแล้ว

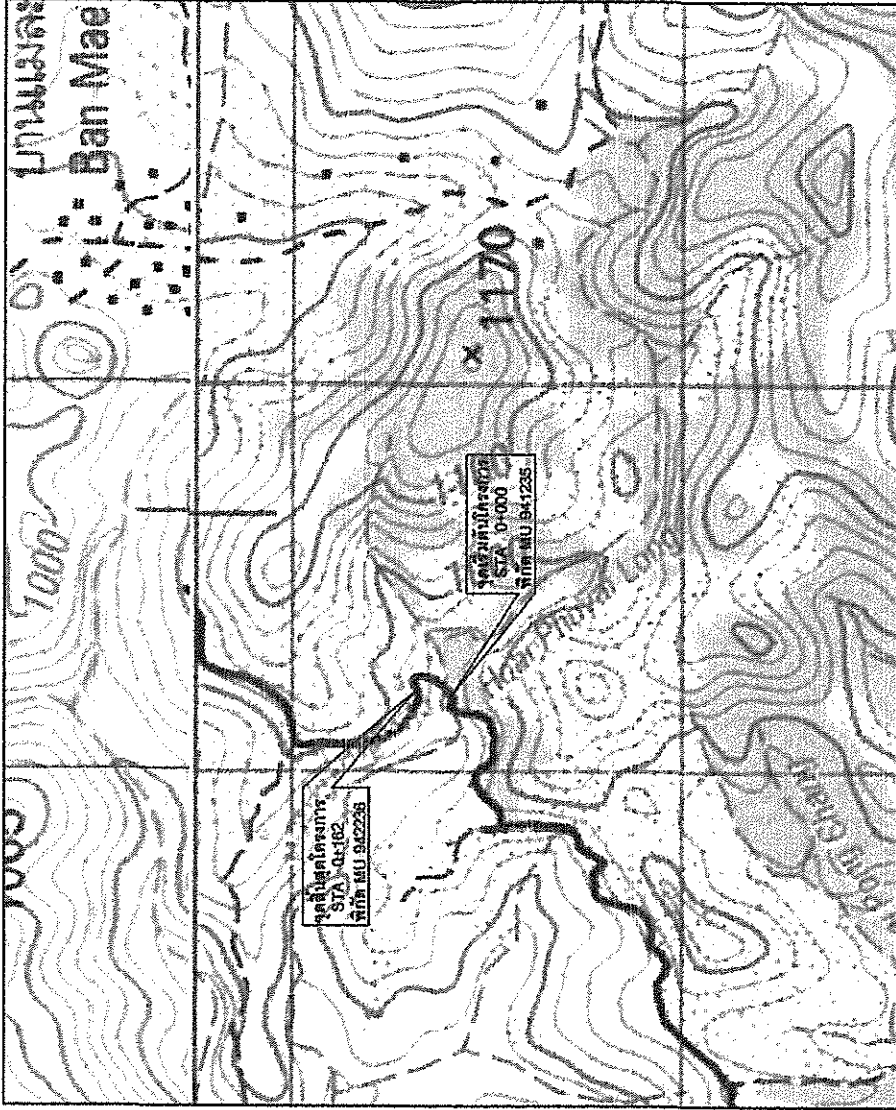
[ 4 ] ยอนุมัติ

[ 1 ] ไม่อนุมัติเนื่องจาก

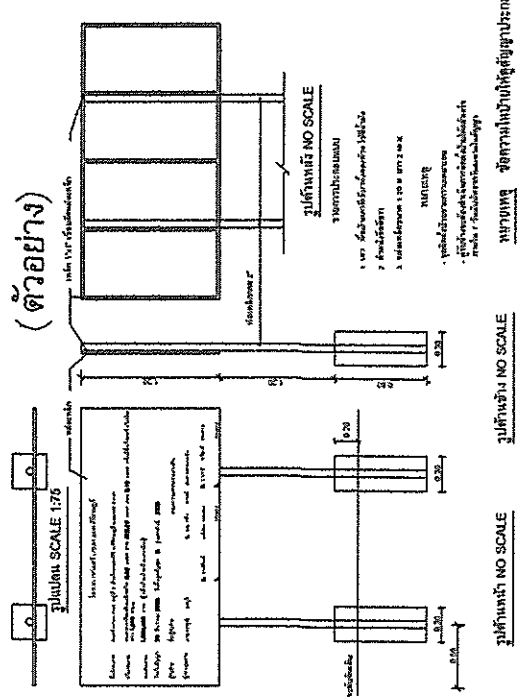


( นายชานน โชติศักดิ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์




(ตัวอย่าง)



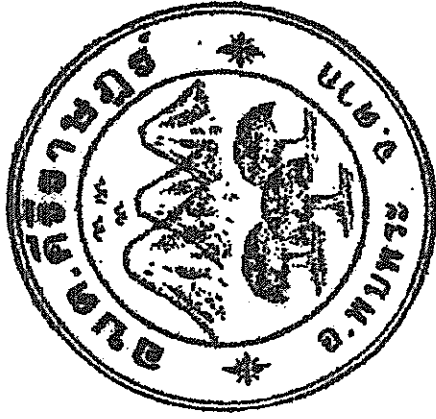
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Concrete) ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 182.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ที่คิดเงินได้กว่า 810,000.00 บาท  
 ใต้ทางลูกรังกว้าง 0-0.50 เมตร หรือมีอัตรา 1 บาท

**องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราชา**

อำเภอห้วยพระ จังหวัดตาก

 หน่วยงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Concrete) บ้านแม่มา หมู่ 2 ต.ศรีราชา อ.ห้วยพระ จ.ตาก 541235	คำว่าพยางค์ พยางค์ที่ 1 พยางค์ที่ 2 พยางค์ที่ 3	พยางค์ที่ 4 พยางค์ที่ 5 พยางค์ที่ 6
	เลขที่ เลขที่ เลขที่	เลขที่ เลขที่ เลขที่
	เลขที่ เลขที่ เลขที่	เลขที่ เลขที่ เลขที่

วันที่ 20/3/62



# แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง

(นายสกลิต เกียรติศิริวิ)

วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๕๓๓๗)



รายงานประกอบแบบ 1

1. งานนิวทริเจนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ยึดการติดตั้งเป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
2. งานตีเส้นจราจร ให้ยึดการติดตั้งเป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
3. งานโหลทาง เป็นไปตามที่ระบุในแบบ

กรณีไม่สามารถลงโหลทางได้ตามที่ระบุไว้ ให้ดำเนินการแก้ไขตามแบบให้สามารถนำไปใช้งานได้  
 ที่จุดอื่นใดที่ต้องอยู่ในบริเวณโครงการตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด  
 ทั้งนี้ปริมาณรวมทั้งโครงการจะต้องไม่น้อยกว่าที่จะไปประมาณราคา

กรณีวัสดุโหลทางที่กำหนดให้มีมาตรฐานใช้วัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่าแทนได้  
 ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

4. งานเหล็กเสริมคอนกรีต มีค่า Yield strength ( $f_y$ ) = 2400 ksc.  
 เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BAR) มีค่า Yield strength ( $f_y$ ) = 3000 ksc.
5. งานคอนกรีต (เลือกใช้)

- [ ] คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง กักอัดคอนกรีต 240 Ksc ที่อายุ 28 วัน  
 [ ] คอนกรีต

การนับตัวอักษรมุม

การนับตัวอักษรมุมคอนกรีตที่หล่อทับกันให้ใช้ตัวเลขตัวอักษรติดต่อกัน  
 ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. เพื่อหล่อทับกันที่ล้นประตูดึงให้ห่างจากขอบทึบรูปทรงแท่ง  
 ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. โดยค่าที่ได้คือไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดดังนี้

- (1) กักอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc.  
 หรือถ้าใช้คอนกรีตที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc (กรณีใช้คอนกรีตที่มีกำลังสูงกว่าที่กำหนด)

การหล่อคอนกรีตที่ฉีดหรือคอนกรีตที่ฉีดได้ก่อนแล้วให้ใช้เป็นไปตามที่หน่วยงานก่อสร้างกำหนด  
 สำหรับการนับตัวอักษรมุมคอนกรีตที่หล่อทับกันให้ใช้ตัวเลขตัวอักษรติดต่อกัน  
 กำหนด ผลการทดสอบวัดกำลังรับแรงอัดโดยหน่วยปริมาตรหรือโดยวิธีอื่นที่ผู้ควบคุมงาน  
 กำหนด

6. รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม

- (1) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา เครื่องมือ เครื่องมือสำหรับตรวจสอบคุณภาพของงาน  
 โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาและเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ  
 (2) ค่าธรรมเนียมและค่าใช้สอยในการดำเนินการทั้งหมดในการแก้ตัวอักษรติด  
 ต่อครั้งและตรวจสอบคุณภาพวัสดุ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ  
 (3) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุที่มีมาตรฐานตามรูปแบบและรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างตลอด

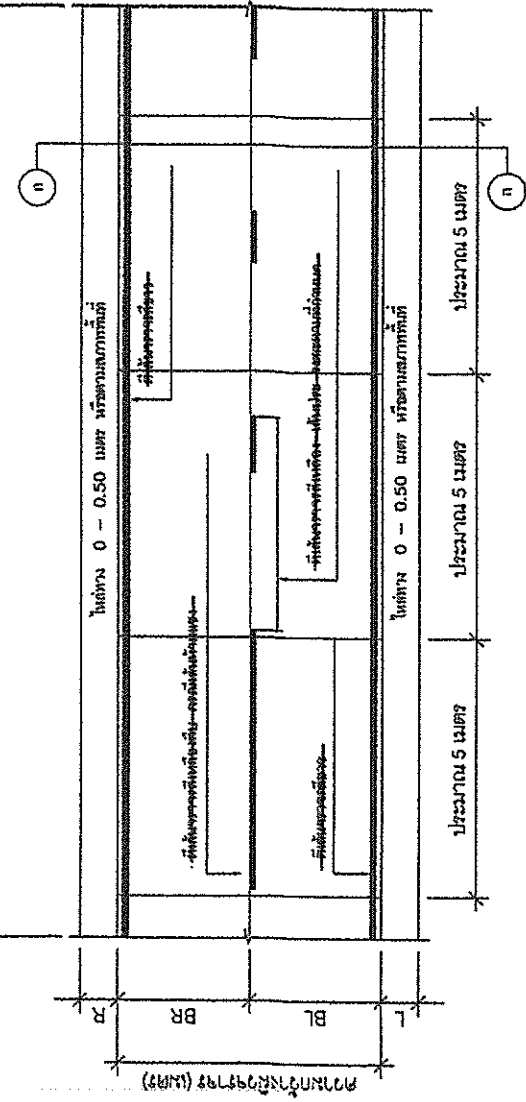
จนต่อถ้าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามรูปแบบและรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างจน  
 ตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามรูปแบบและรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างจน  
 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อกฎเกณฑ์ทั้งหมดและต้องดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตาม  
 รายการก่อสร้างโดยเร็ว

การส่งงาน และการตรวจรับ  
 การส่งงาน ผู้รับจ้างจะส่งงานได้ก็ต่อเมื่อ ผลทดสอบ กำลังอัดคอนกรีต ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนด  
 ข้อได้ข้อบกพร่องจะส่งงานไม่ได้

การตรวจรับงาน จะตรวจรับงานจ้างเมื่อผลการทดสอบวัสดุ ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
 \*\*\* 1. ขอบการได้ไม่ได้ใช้ให้ตลอด 2. รายการโหลทางดำเนินการเพิ่มเติมให้ยื่นเพิ่ม \*\*\*

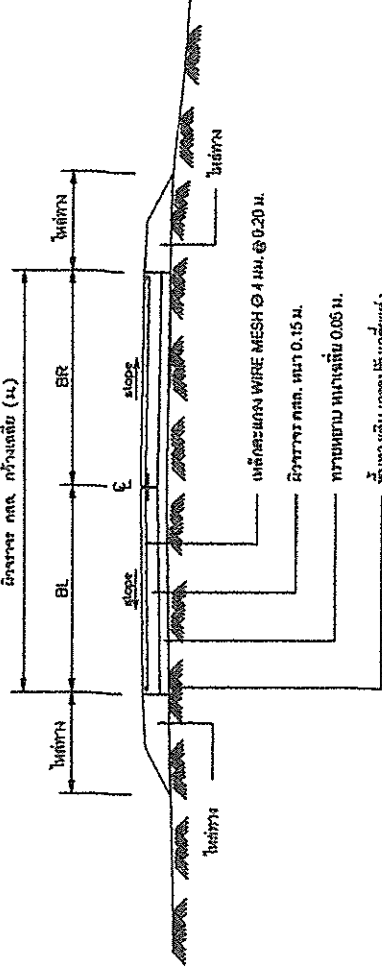
จัดทำแบบขึ้นเพื่อใช้สำหรับตรวจสอบคุณภาพการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง \*\*\*

ความยาวถนน คสล. (เมตร)



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale



ไม่รวมความหนาผนังน้อยกว่า 85 % Standard Test

รูปตัด ๑

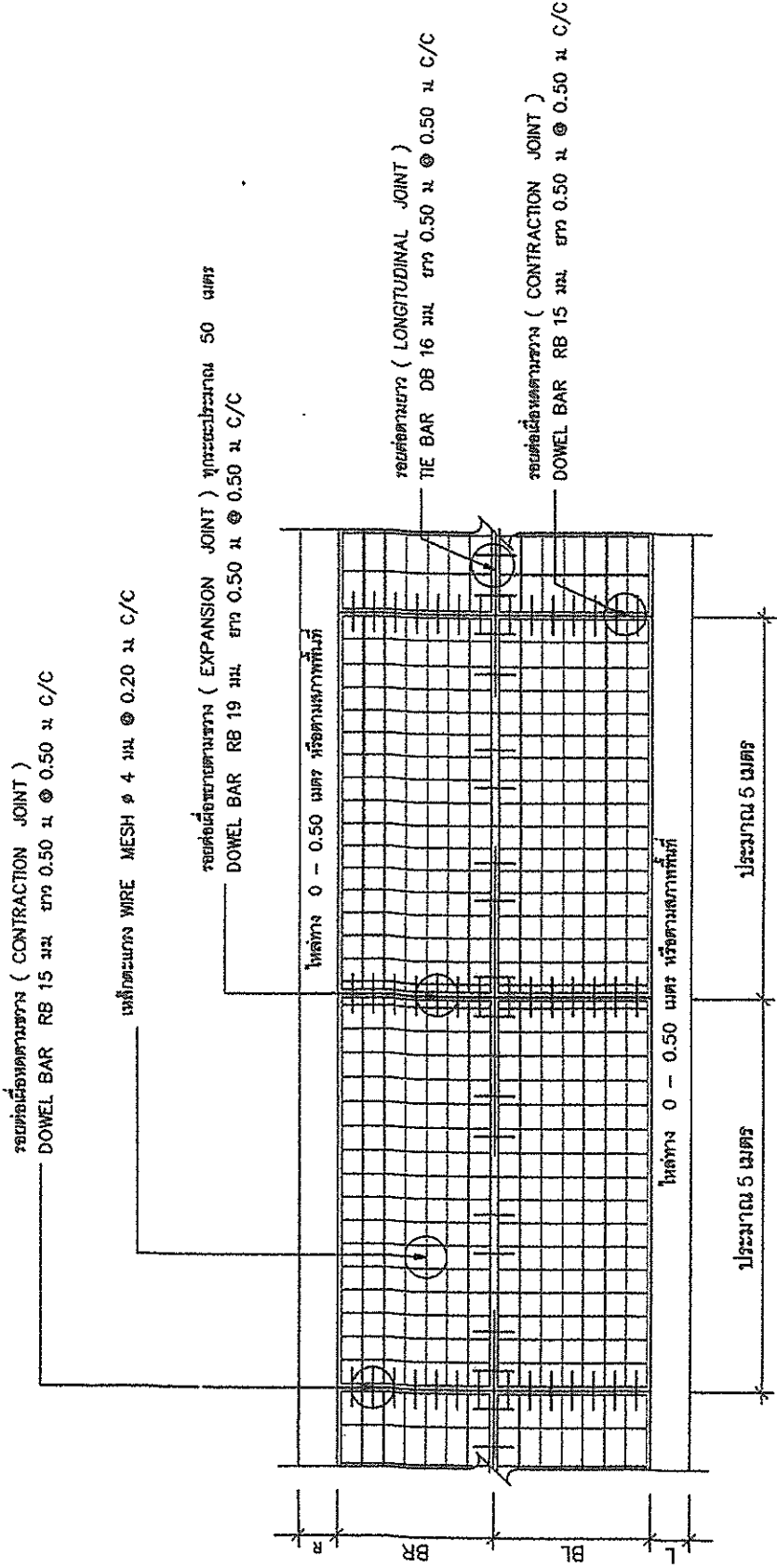
not to scale



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบร่าง ผู้จัดทำ จ.ร. ๓๓ ๐.๑๕ น.	สถาปัตย์ สถาปัตย์	คำอธิบาย ผู้จัดทำ จ.ร. ๓๓ ๐.๑๕ น.	เขียนแบบ จ.ร. ๓๓ ๐.๑๕ น.	ตรวจสอบ จ.ร. ๓๓ ๐.๑๕ น.	ตรวจสอบ จ.ร. ๓๓ ๐.๑๕ น.	ตรวจสอบ จ.ร. ๓๓ ๐.๑๕ น.	ตรวจสอบ จ.ร. ๓๓ ๐.๑๕ น.	ตรวจสอบ จ.ร. ๓๓ ๐.๑๕ น.	ตรวจสอบ จ.ร. ๓๓ ๐.๑๕ น.	ตรวจสอบ จ.ร. ๓๓ ๐.๑๕ น.	ตรวจสอบ จ.ร. ๓๓ ๐.๑๕ น.
--	----------------------	---	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

รายละเอียด - รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก และ-รายละเอียด	รายละเอียด - รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก และ-รายละเอียด	รายละเอียด - รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก และ-รายละเอียด	รายละเอียด - รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก และ-รายละเอียด	รายละเอียด - รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก และ-รายละเอียด	รายละเอียด - รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก และ-รายละเอียด	รายละเอียด - รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก และ-รายละเอียด	รายละเอียด - รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก และ-รายละเอียด	รายละเอียด - รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก และ-รายละเอียด	รายละเอียด - รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก และ-รายละเอียด	รายละเอียด - รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก และ-รายละเอียด	รายละเอียด - รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก และ-รายละเอียด
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียด

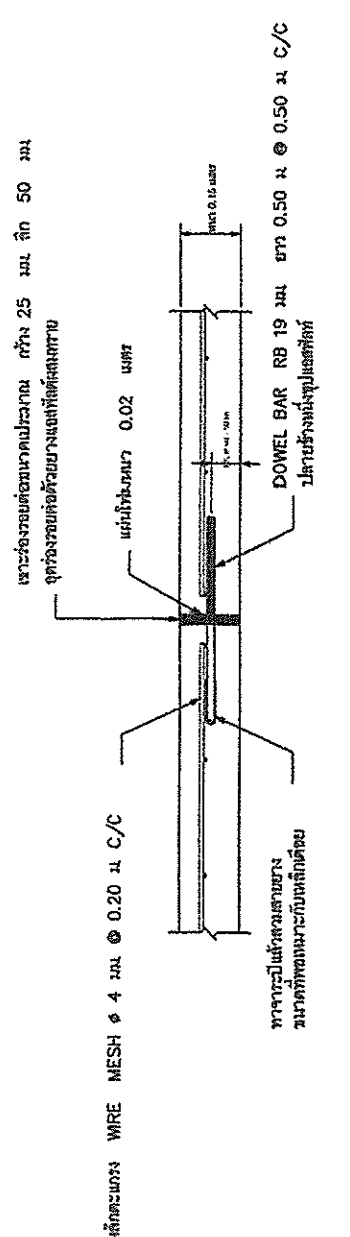
not to scale



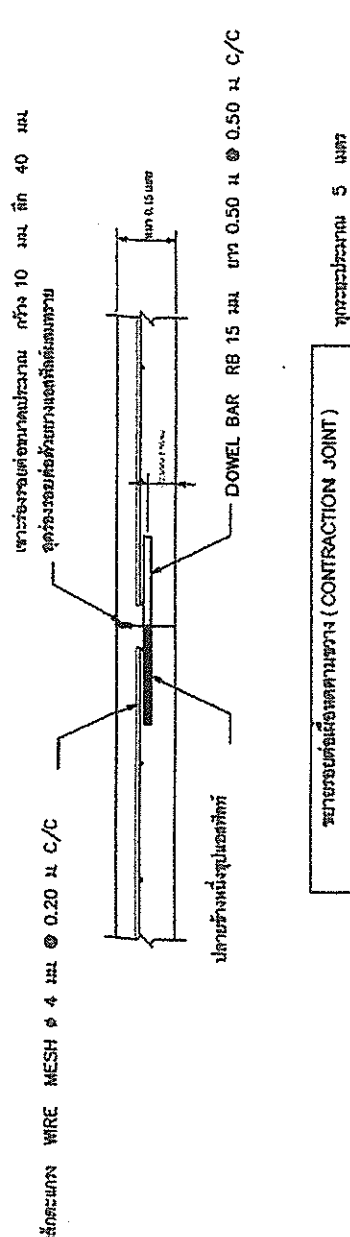
อบต. ศรีราชา ๒ หมู่ ๖  
อ.พานะ อ.สัตต

ประเภทที่ดิน	ที่ดินสาธารณะ ค.ส.ล. พท. ๐.16 ไร่
เอกสารที่กำกับ	คำสั่งที่ ๖๖๖/๒๕๖๒ จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/นามสกุล	นาย/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว [Signature]
ตำแหน่ง	นาย/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว [Signature]
ชื่อ/นามสกุล	นาย/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว [Signature]
ตำแหน่ง	นาย/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว [Signature]
ชื่อ/นามสกุล	นาย/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว [Signature]
ตำแหน่ง	นาย/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว [Signature]
ชื่อ/นามสกุล	นาย/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว [Signature]
ตำแหน่ง	นาย/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว [Signature]
ชื่อ/นามสกุล	นาย/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว [Signature]
ตำแหน่ง	นาย/นางสาว/นาย/นางสาว/นาย/นางสาว [Signature]

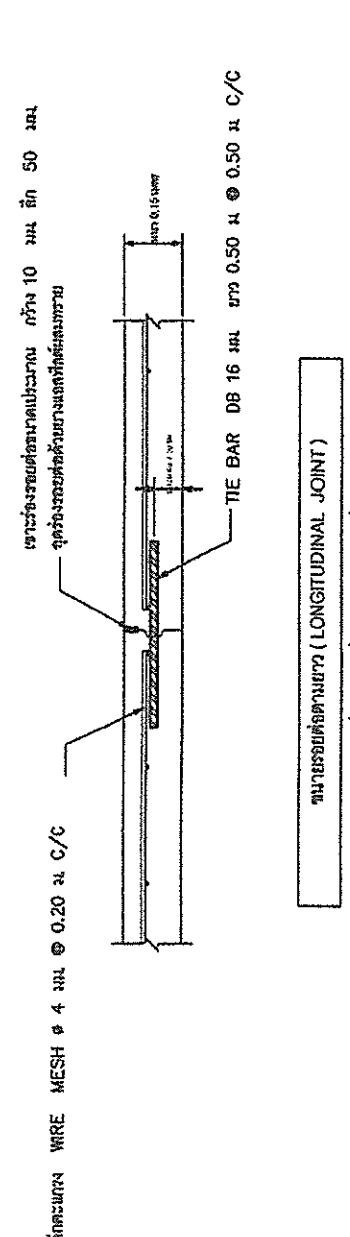
ประเภทงาน/แบบ	- แบบขยาย
ขนาด/มาตราส่วน	ม.ท.๑ - ๐๑ ๓/๔
วันที่	๑๐/๓/๖๒
ผู้ร่าง	[Signature]
ตรวจสอบ	[Signature]



ขยายรอยต่อเชื่อมตาด้านขวาง (EXPANSION JOINT)  
not to scale  
ทุบร่องรอยต่อ 50 มม.



ขยายรอยต่อเชื่อมตาด้านขวาง (CONTRACTION JOINT)  
not to scale  
ทุบร่องรอยต่อ 5 มม.



ขยายรอยต่อเชื่อมตาด้านยาว (LONGITUDINAL JOINT)  
not to scale

หมายเหตุ : แบบเลขที่ ศร. ท 1 - 01 คัดลอกและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ท.๑ - ๐๑ ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จัดทำแบบขึ้นเพื่อให้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง ฯลฯ



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 26/3/12

แบบก่อสร้าง  
 ศังฆาต  
 250. 101 0.15 M.  
 ลักษณะที่ตัดกัน  
 ตำแหน่งที่ระบุ ส่วนขยายและ  
 จุดตัดตาม  
 เชื่อมแบบ  
 นายวิชาญ ศรีสุทนต์  
 วิศวกรวิชาชีพ สาขา  
 วิศวกรรมโยธา  
 ยานยนต์ (ร.ร. 101)  
 นายวิชาญ ศรีสุทนต์  
 วิศวกรวิชาชีพ สาขา  
 วิศวกรรมโยธา  
 ร.ร. 101  
 นายวิชาญ ศรีสุทนต์  
 วิศวกรวิชาชีพ สาขา  
 วิศวกรรมโยธา  
 ร.ร. 101

รายการแบบที่แสดง  
 - แบบของที่ดิน  
 - ชนิดของวัสดุ  
 หมายเลข 101-01  
 4/1  
 วันที่ 26/3/12  
 นายวิชาญ ศรีสุทนต์

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กเดือยที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ แผ่น T ( มม. )	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ชุ่มน้ำอัดแน่น
	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 แสดงขนาดของการเจาะรู และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ ( ม. )	ความกว้างของรอยต่อ ( มม. )	ความลึกของรอยต่อ ( มม. )
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	_____	10	50