ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
****

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

องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wiremesh) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๕๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ ๐-๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าหวาย หมู่ที่ ๓ ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท๑ – ๐๑ งบประมาณก่อสร้างตั้งไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ **เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)** สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายชานน โชติคัคนานต์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ (กองช่าง)

ที่ ตก 75501/2562 วันที่ 14 พฤษภาคม 2562

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ที่ 570/2562 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wiremesh) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 950.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าหวาย หมู่ที่ 3 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท1 – 01 งบประมาณก่อสร้างตั้งไว้ 500,000 บาท โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาและคำนวณราคากลางได้ลุล่วงเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการจึงเห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wiremesh) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 950.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าหวาย หมู่ที่ 3 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท1 – 01 ราคากลางเป็นเงิน 500,000 บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอเพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ) จ.อ. ประธานกรรมการ

(สนิท ดาวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายบุญนาค กิตติยังกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน

/ทราบ...

- ทราบ
- .....

จ่าเอก

(สนิท ดาวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

14 พ.ค. 62

(✓) เห็นชอบและอนุมัติราคากลาง

( ) ไม่อนุมัติ.....

(นายชานน โชติคัคนานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

14 พ.ค. 62

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wiremesh) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 950.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าหวาย หมู่ที่ 3 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 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 950.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าหวาย หมู่ที่ 3 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท1 – 01

5. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** 14 พฤษภาคม 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) จ่าเอก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(สนิท ดาวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

2. (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

3. (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญนาค กิตติยังกุล)
เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งาน งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wiremesh) แบบเลขที่ คร.ท1 - 01

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 950.00 ตารางเมตร

ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0 - 0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด

สถานที่ดำเนินการ บ้านป่าหวาย หมู่ที่ 3 ตำบลศีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

คำนวณเมื่อวันที่ 14 พ.ค. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1	งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง	ตร.ม.	950.00	3.57	3,391.50	1.3624	4.86	4,617.00
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	47.50	407.70	19,365.75	1.3624	555.45	26,383.87
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร..ม.	950.00	310.14	294,633.00	1.3624	422.53	401,403.50
4	งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	15.00	103.11	1,546.65	1.3624	140.47	2,107.05
5	งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	180.00	62.54	11,257.20	1.3624	85.20	15,336.00
6	งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	190.00	68.11	12,940.90	1.3624	92.79	17,630.10
7	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	28.50	191.85	5,467.72	1.3624	261.37	7,449.04
8	งานท่อระบายน้ำ+ยาแนว	ท่อ	7.00	2,068.88	14,482.16	1.3624	2,818.64	19,730.48
9	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	30.00	150.62	4,518.60	1.3624	205.20	6,156.00
10	งานอื่นๆ							
					รวมราคาทุน	367,603.48	รวมราคา	500,813.04
							คิดราคากลางเพียง	500,000.00

ขนาด หรือเนื้อที่โครงการ 950.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 526.32 บาท / ตร.ม.

ตัวหนังสือ (ห้าแสนบาทถ้วน)

[1] ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง	=	367,603.48
[2] ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
[3] ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
[4] ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
[5] ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
[6] ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + ([3] / ([1] x [4] + [2] x [5]))	=	1.00
[7] ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = [4] x [6]	=	1.3624
[8] ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = [5] x [6]	=	-

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

เห็นชอบ จ.อ. ..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์
(สนิท ดาวงษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

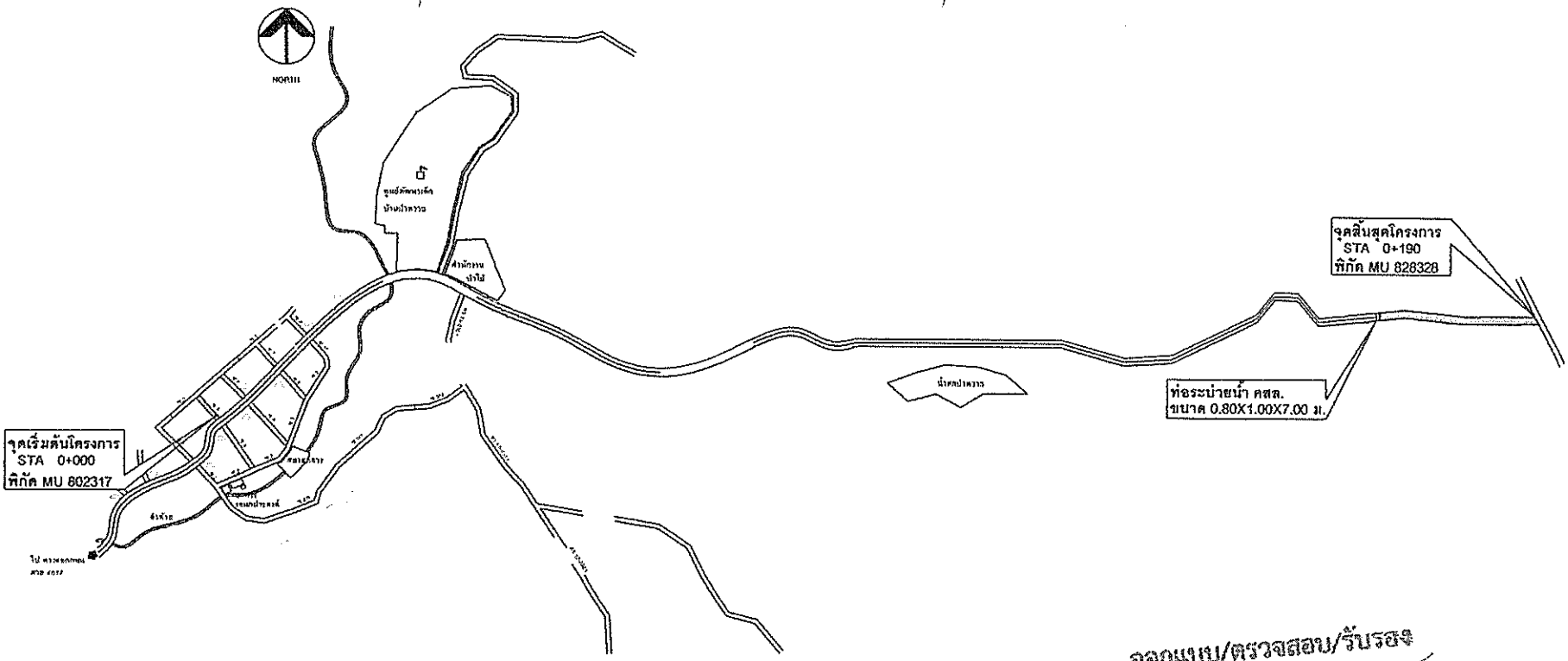
เห็นชอบ ..... นายช่างสำรวจชำนาญงาน เห็นชอบ ..... เจ้าพนักงานป้องกันฯปฏิบัติงาน
(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล) (นายบุญนาค กิตติยังกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็น / การพิจารณา

- ได้ทำการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาแล้ว

[✓] อนุมัติ [ ] ไม่อนุมัติเนื่องจาก .....

(นายชานน โชติคัคนานต์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์



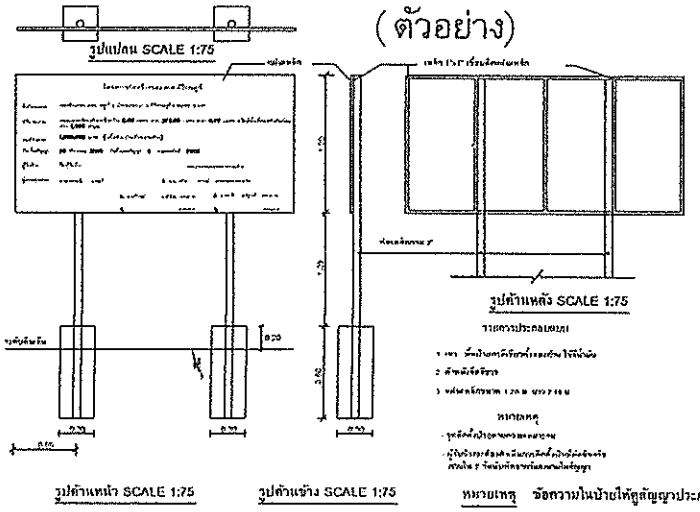
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00 เมตร ยาว 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 950.00 ตารางเมตร
ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0–0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง

(นายสถิต เกียรติรวี)

วิศวกรโครงสร้าง (MU.[illegible])

(ตัวอย่าง)


รูปแปลน SCALE 1:75
รูปด้านหลัง SCALE 1:75
รูปด้านหน้า SCALE 1:75
รูปด้านข้าง SCALE 1:75

หมายเหตุ ข้อความในป้ายให้ดูสัญญาประกอบ

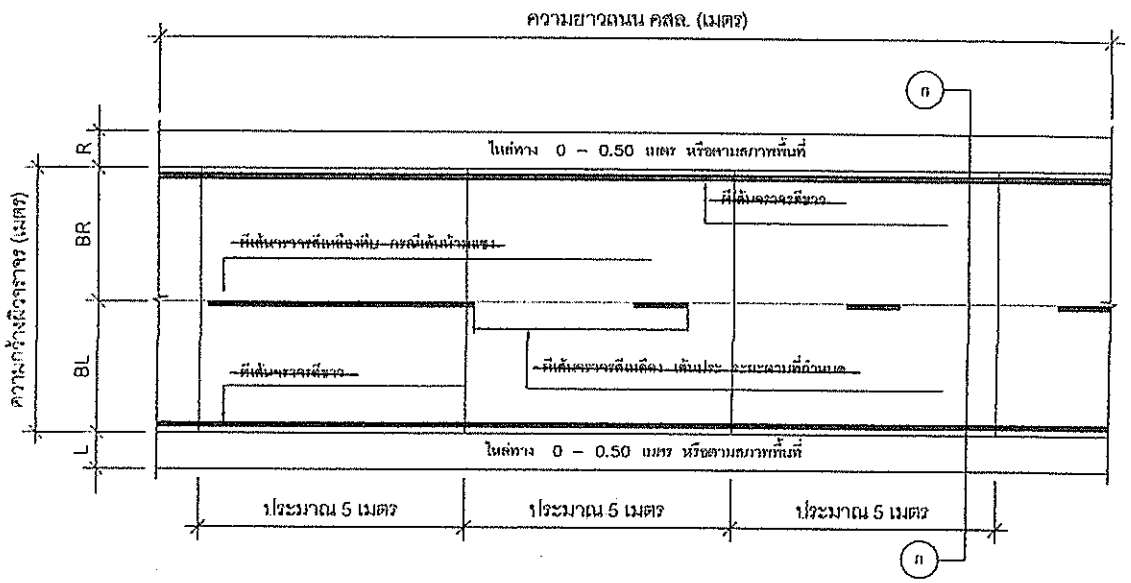
องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก			
แบบ: โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(Wiremesh) บ้านป่าหวาย หมู่ 3 ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก	ลำรวจ/เขียนแบบ		นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล
	เห็นชอบ		นายบุญนาค กิตติยังกุล
	ตรวจแบบ/เห็นชอบ		นายนพดล เพ็งเทศ
แสดงแบบ: ผังโครงการ,ป้ายโครงการ	เห็นชอบ		จ.อ.สนิท ดาวงษ์
	อนุมัติ		นายชานน โชติกัลนานต์
ใช้แทนแผ่นที่ - เลขที่แบบ -	แผ่นที่ -	จำนวน -	ป/ค/ป 24/007/50

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เลขที่แบบ คร.ท 1 – 01

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง

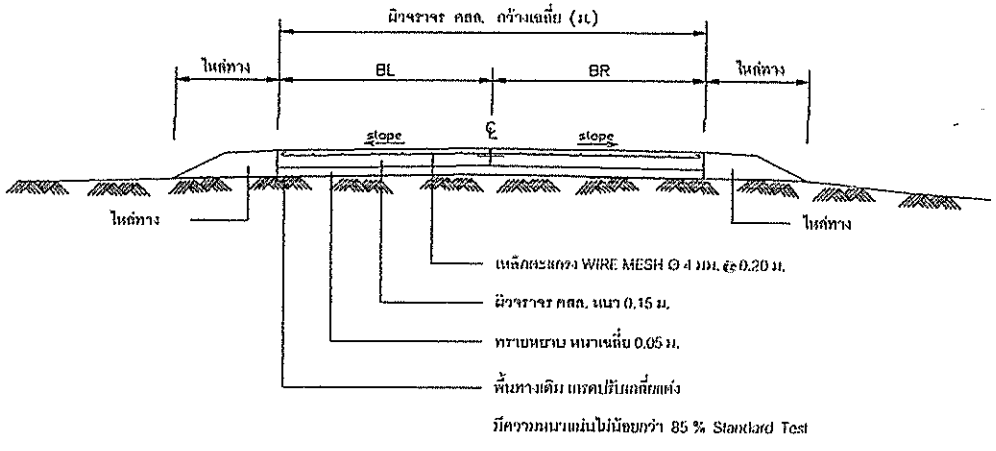
(นายสลิด เกียรติรวี)
วิศวกรโครงสร้าง (สย.๑๙๒๙)

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



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale



รูปตัด ก-ก

not to scale

รายการประกอบแบบ 1

1. งานผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ยึดการคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
2. งานตีเส้นจราจร ให้ยึดการคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
3. งานไหล่ทาง เป็นไปตามที่ระบุในแบบ

   กรณีไม่สามารถลงไหล่ทางได้ตามที่แบบกำหนดให้สามารถนำไปลงเฉลี่ย ที่จุดอื่นได้แต่ต้องอยู่ในบริเวณโครงการตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด ทั้งนี้ปริมาตรรวมทั้งโครงการต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในประมาณราคา

   กรณีวัสดุไหล่ทางที่กำหนดไม่มีสามารถใช้วัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่าแทนได้ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
4. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

   เหล็กเส้นกลม (ROUND BAR) มีค่า Yield strength (fy) = 2400 ksc.

   เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BAR) มีค่า Yield strength (fy) = 3000 ksc.
5. งานคอนกรีต (เลือกใช้)

   [ ] คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ กำลังอัดคอนกรีต 240 Ksc. ที่อายุ 28 วัน

   [ ] คอนกรีต.....

การเก็บตัวอย่างวัสดุ

การเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีตเพื่อทดสอบกำลังอัดประลัยให้ใช้แท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. เพื่อทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัย โดยค่าที่ได้ต้องไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดดังนี้

(1) กำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc.

หรือกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc. (กรณีใช้คอนกรีตที่มีกำลังสูงกว่าที่กำหนด)

การทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีตที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้เป็นไปตามที่หน่วยงานทดสอบกำหนด สำหรับการเก็บตัวอย่างวัสดุก่อสร้างและทดสอบคุณภาพวัสดุให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามที่ช่างผู้ควบคุมงานกำหนด ผลการทดสอบวัสดุต้องรับรองผลโดยหน่วยงานหรือสถาบันที่เชื่อถือได้

6. รายการที่ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติ

(1) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างวัสดุก่อสร้าง และเครื่องมือสำหรับทดสอบคุณภาพวัสดุ เครื่องมือสำหรับการสุ่มตรวจคุณภาพของงานจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

(2) ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆทั้งหมดในการเก็บตัวอย่างวัสดุก่อสร้างและทดสอบคุณภาพวัสดุ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

(3) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐานตามรูปแบบและรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างถูกต้อง จนต้องก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบรายการก่อสร้างหากต่อมาภายหลังเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จมีการตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามรูปแบบและรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อมูลค่าความเสียหายทั้งหมดและต้องดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามรูปแบบรายการก่อสร้างโดยเร็ว

การส่งงานและการตรวจรับ

การส่งงาน ผู้รับจ้างจะส่งงานได้ก็ต่อเมื่อ ผลทดสอบ กำลังอัดคอนกรีต ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนดข้อใดข้อหนึ่งจึงจะสามารถส่งงานได้

การตรวจรับงาน จะตรวจรับงานจ้างเมื่อผลการทดสอบวัสดุ ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เท่านั้น

*** 1. รายการใดไม่ใช้ให้ขีดออก 2. รายการใดจะดำเนินการเพิ่มเติมให้เขียนเพิ่ม ***

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

อบต.คีรีราษฎร์
อ.พบพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง
ผิวจราจร
คสล. หนา 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เขียนแบบ
นายราเชนทร์ แสงทิวา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง
นายสถิต เกียรติศิริ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
สย.6037

สำรวจ/ตรวจสอบ
นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

เห็นชอบ
จ.อ.
สมิท ดวงรงษ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายชวนม โชติภัคนานท์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

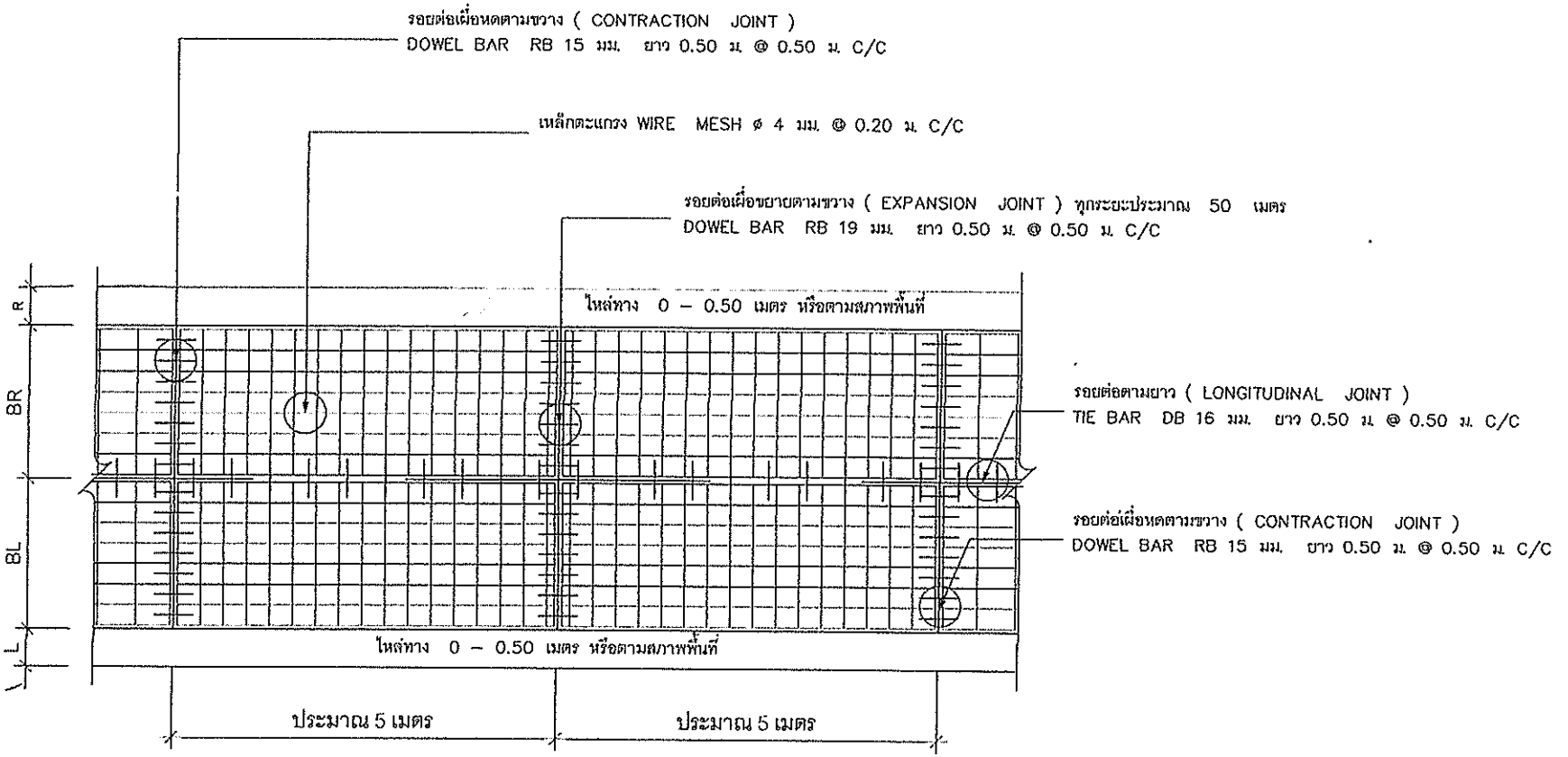
รายการแบบที่แสดง
- แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- รูปตัด ก – ก
- รายการประกอบแบบ 1

เลขที่แบบ คร.ท 1 – 01

แผ่นที่ 1 / 4

วันที่ 7/15/62

มาตราส่วน ตามระบุในแบบ



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

not to scale

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

อบต.คีรีราษฎร์
อ.พบพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง
ผิวจราจร
คสล. หนา 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ
จังหวัดตาก

เขียนแบบ
นายราเชนทร์ แสงท้าว
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง
นายสถิต เกียรติรวี
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
สย.6937

สำรวจ/ตรวจสอบ
นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

เห็นชอบ
จ.อ.
สมิท ศาวงษ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายชานน โชติศักมานต์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

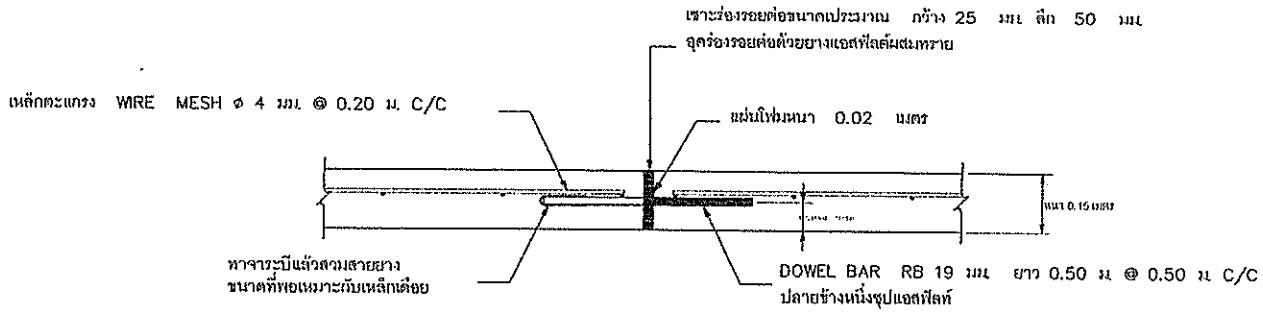
รายการแบบที่แสดง
– รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

เลขที่แบบ คร.ท 1 – 01

แผ่นที่ 2 / 4

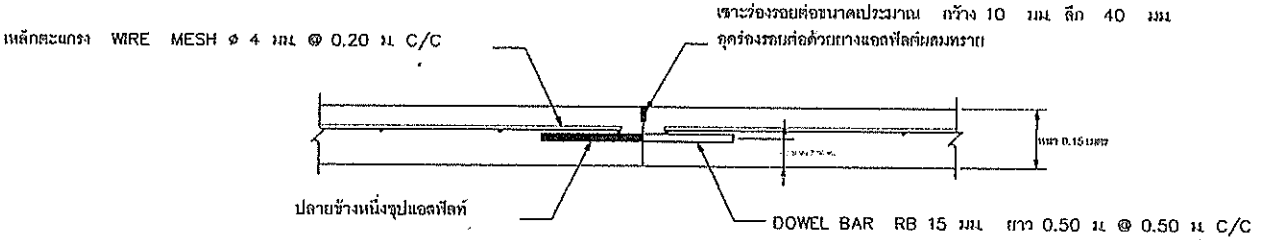
วันที่ 7/5/62

มาตราส่วน ตามระบุในแบบ



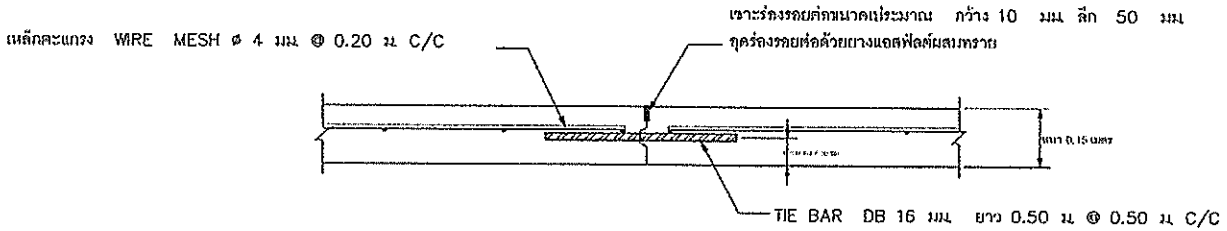
ขยายรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะประมาณ 50 เมตร

not to scale



ขยายรอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะประมาณ 5 เมตร

not to scale



ขนายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

not to scale

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

อบต.คีรีราษฎร์
อ.พบพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง
ผิวจราจร
คสล. หนา 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ
จังหวัดตาก

เขียนแบบ
นายราเชนทร์ แสงห้าว
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง
นายผลิต เกียรติรวี
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
สย.6937

สำรวจ/ตรวจสอบ
นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

เห็นชอบ
จ.อ.
สมิท ศารงย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายชวนน โชติคัคนานต์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

รายการแบบที่แสดง
- แบบขยายรอยต่อ
-

เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01

แผ่นที่ 3 / 4

วันที่ 7/5/62

มาตราส่วน ตามระบุในแบบ

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเซาะร่อง 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

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

อบต.คีรีราษฎร์
อ.พบพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง
ผิวจราจร
คสล. หนา 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เขียนแบบ
นายรวเชษฐ์ แสงทิวา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ
นายสถิต เกียรติศิริ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
สบ.6937

ตรวจ/ตรวจสอบ
นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล
นายช่างตรวจชำนาญงาน

เห็นสมควร
จ.อ.
สมิท ควรวงษ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายชานน โรจนัคคานนท์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

รายการแบบที่แสดง
- ขนาดของเหล็กเดือย
- ขนาดของการเซาะร่อง

เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01
แผ่นที่ 4/4
วันที่ 7/5/62
มาตราส่วน ตามระบุในแบบ