



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

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

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์ จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๖๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๗๐.๐๐ ตารางเมตร ใหญ่ทางลงลูกรังข้างละ ๐-๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ บ้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ้อมเปี้ยม หมู่ที่ ๑ ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท๑ - ๐๑, คร.ท๑ - ๐๑.๐๑ งบประมาณตั้งไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายชานน โชติคคณานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์



บันทึกข้อความ

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

ที่.....ตค.75501/2562.....วันที่ 15 มีนาคม 2562.....

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

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ที่ 357/2562 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร หนา 0.15 เมตร และขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 61.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 770.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านอุ่มเปี่ยม หมู่ที่ 1 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท1 - 01, คร.ท1 - 01.01 งบประมาณก่อสร้างตั้งไว้ 500,000 บาท โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาและคำนวณราคากลางได้ถูกลงเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการจึงเห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร หนา 0.15 เมตร และขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 61.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 770.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านอุ่มเปี่ยม หมู่ที่ 1 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท1 - 01, คร.ท1 - 01.01 ราคากลางเป็นเงิน 500,000 บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอเพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ) จ.อ.

(สนิท ดาวงษ์)

ประธานกรรมการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

(ลงชื่อ)

(นายชาญวิทย์ ชิตชัยเจริญกุล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

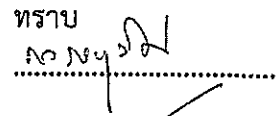
กรรมการ


(ลงชื่อ)

(นายบุญภาค กิตติยังกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน

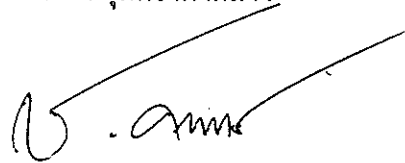
กรรมการ

- ทราบ
- 

จำเอก 
(สนิท ดาวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์
15 มี.ค. 62

- เห็นชอบและอนุมัติราคากลาง



(นายชานน โชติคั่นานต์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์
15 มี.ค. 62

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร หนา 0.15 เมตร และขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 61.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 770.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ้อมเปี่ยม หมู่ที่ 1 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท1 - 01, คร.ท1 - 01.01
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000 บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร หนา 0.15 เมตร และขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 61.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 770.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ้อมเปี่ยม หมู่ที่ 1 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ คร.ท1 - 01, คร.ท1 - 01.01
5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2562
เป็นเงิน 500,000 บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.5 จำนวน 2 แผ่น
 - 6.2 แบบก่อสร้าง จำนวน 11 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. (ลงชื่อ) จำเอก

(สนิท ดาวงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

2. (ลงชื่อ)

(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

3. (ลงชื่อ)

(นายบุญนาค กิตติยังกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งาน งานทาง

หน้าที่ 1 / 2

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบเลขที่ คร.ท.1 - 01 , คร.ท.1 - 01.01

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร ทน 0.15 เมตร และขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 61.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 770.00 ตารางเมตร

รายละเอียดงาน ไล่ทางลงลูกรังข้างละ 0 - 0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด

สถานที่ดำเนินการ บ้านดู่เปี่ยม หมู่ที่ 1 ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

จำนวนเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง	
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก									
1	งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง	ตร.ม.	770.00	3.60	2,772.00	1.3624	4.90	3,773.00	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	38.50	724.38	27,888.63	1.3624	986.89	37,995.26	
3	งานผิวทางปอร์ทแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	770.00	400.39	308,300.30	1.3624	545.49	420,027.30	
4	งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	14.00	104.05	1,456.70	1.3624	141.75	1,984.50	
5	งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	170.00	63.14	10,733.80	1.3624	86.02	14,623.40	
6	งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	190.00	68.79	13,070.10	1.3624	93.71	17,804.90	
7	งานไล่ทางวัดมุมรวม	ลบ.ม.	28.87	128.53	3,710.66	1.3624	175.10	5,055.13	
8	งานอื่นๆ		-	-	-	-	-	-	
					รวมราคาทุน				
					367,932.19				
					รวมราคา				
					501,263.49				
					คิดราคากลางเพียง				
					500,000.00				

ขนาด หรือเนื้อที่โครงการ 770.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 649.35 บาท / ตร.ม.

ตัวหนังสือ (ทำแบบบาทถ้วน)

- [1] ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง
- [2] ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- [3] ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=	367,932.19
=	-
=	-


- [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 $(\text{Factor FN}) = [4] \times [6]$
- [8] ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(\text{Factor FN}) = [5] \times [6]$

=	1.00
=	1.3624
=	-

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

เห็นชอบ จ.อ.  ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราชบุรี

(สนิท ดวงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายชาอุวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างสำรวจชำนาญงาน เห็นชอบ

(นายบุญนาค กิตติขิงกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เจ้านักงานป้องกันภัยพิบัติงาน

ความเห็น / การพิจารณา

- ได้ทำการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาแล้ว

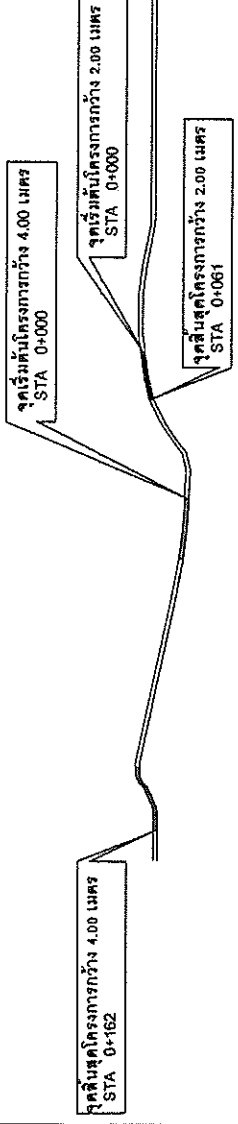
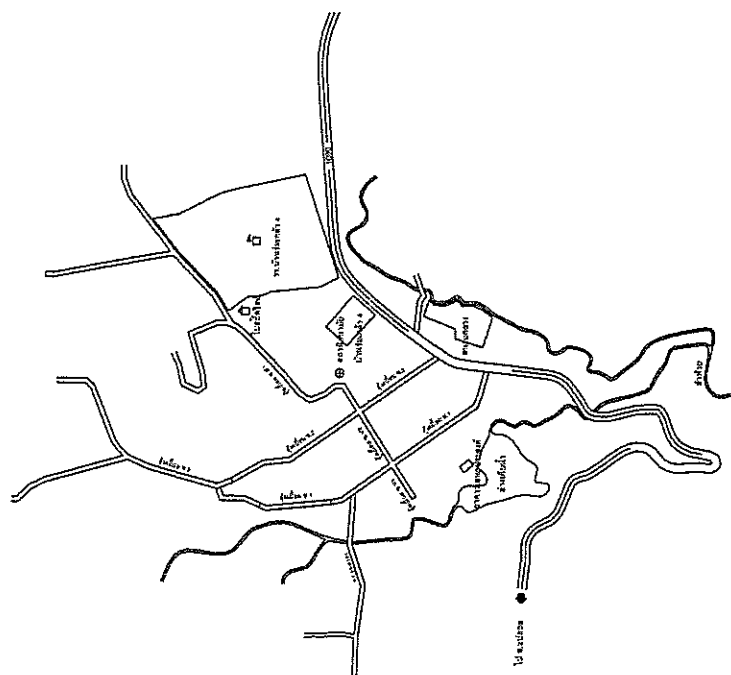
[๒] อนุมัติ

[1] ไม่อนุมัติเนื่องจาก



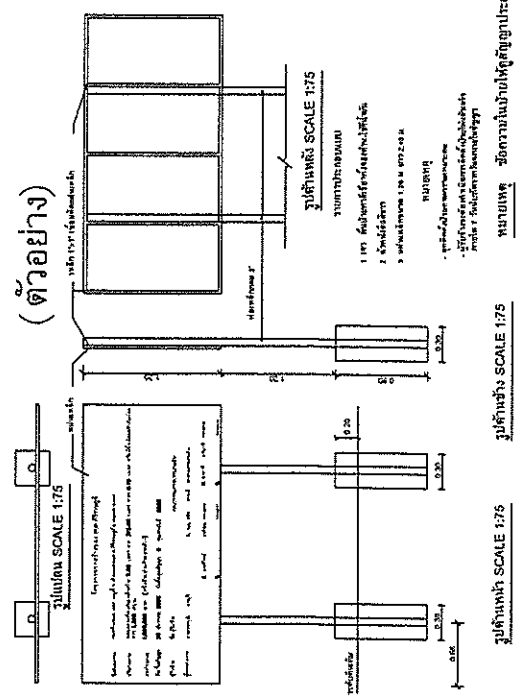
(นายชานน โชติคัตนานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราชบุรี



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ฮวง 162.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร และ บนากกว้าง 2.00 เมตร ฮวง 81.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีสันที่ตรงช่วงไม่ต่ำกว่า 770.00 ตารางเมตร ใต้ทางลงลูกรังมีระดับ 0-0.50 เมตร พร้อมเปิดโครงการ 1 ไร่

(ตัวอย่าง)



		องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	
		วิศวกรควบคุม วัฒนชัย วัฒนชัย	วิศวกรออกแบบ วัฒนชัย วัฒนชัย
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านประจักษ์ หมู่ 1 ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		วิศวกรควบคุม วัฒนชัย วัฒนชัย	
วิศวกรออกแบบ วัฒนชัย วัฒนชัย		วิศวกรตรวจสอบ วัฒนชัย วัฒนชัย	
วิศวกรควบคุม วัฒนชัย วัฒนชัย	วิศวกรออกแบบ วัฒนชัย วัฒนชัย	วิศวกรตรวจสอบ วัฒนชัย วัฒนชัย	วิศวกรควบคุม วัฒนชัย วัฒนชัย
วิศวกรควบคุม วัฒนชัย วัฒนชัย	วิศวกรออกแบบ วัฒนชัย วัฒนชัย	วิศวกรตรวจสอบ วัฒนชัย วัฒนชัย	วิศวกรควบคุม วัฒนชัย วัฒนชัย



แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง

(นายสมิทธิ์ เกียรติวิจิตร)
วิศวกรโครงสร้าง (ตย.๖๙๓๓๗)



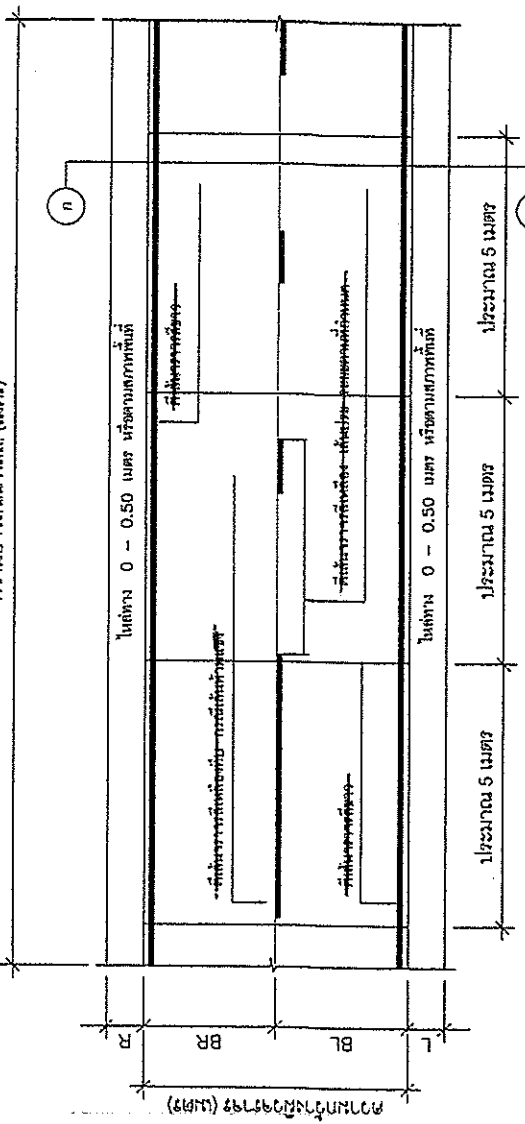
อ. พงษ์พร ๑.๓๓๓

แบบก่อสร้าง	ผู้จัดทำ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้ตรวจสอบ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	ผู้ควบคุมงาน
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	ผู้ควบคุมงาน
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	ผู้ควบคุมงาน
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	ผู้ควบคุมงาน
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	ผู้ควบคุมงาน
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	ผู้ควบคุมงาน
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	ผู้ควบคุมงาน

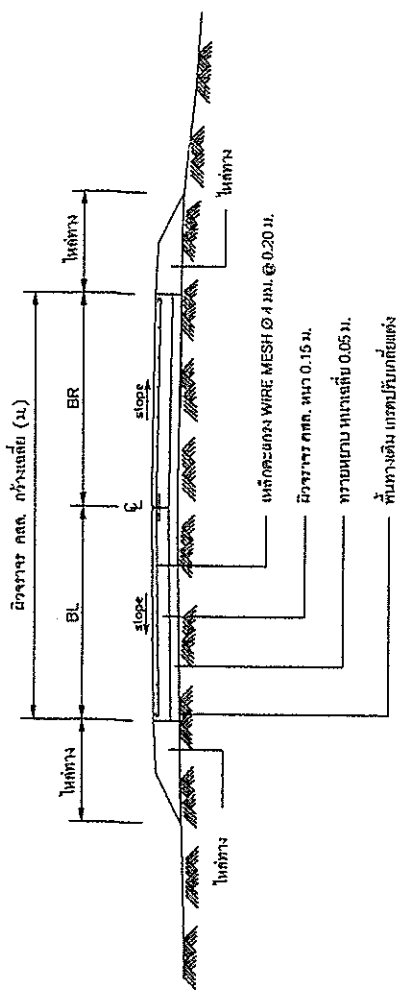
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ

รายการประกอบแบบ 1

- งานผิวจราจรบนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้การคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
- งานตีเส้นจราจร ให้ใช้การคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
- งานปลูกทาง เป็นไปตามที่ระบุในแบบ
- กรณีไม่สามารถลงให้ค่าทางได้ตามที่แนบมาให้สามารถนำค่าไปลงเองได้
- กรณีมีค่าอยู่หลายค่าให้เลือกใช้ค่าที่น้อยกว่าหรือค่าที่ระบุในประมาณราคา
- กรณีมีค่าอยู่หลายค่าให้เลือกใช้ค่าที่น้อยกว่าหรือค่าที่ระบุในประมาณราคา
- กรณีมีค่าอยู่หลายค่าให้เลือกใช้ค่าที่น้อยกว่าหรือค่าที่ระบุในประมาณราคา
- กรณีมีค่าอยู่หลายค่าให้เลือกใช้ค่าที่น้อยกว่าหรือค่าที่ระบุในประมาณราคา
- กรณีมีค่าอยู่หลายค่าให้เลือกใช้ค่าที่น้อยกว่าหรือค่าที่ระบุในประมาณราคา
- กรณีมีค่าอยู่หลายค่าให้เลือกใช้ค่าที่น้อยกว่าหรือค่าที่ระบุในประมาณราคา



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
not to scale



2) วัสดุ (1) (1)
not to scale

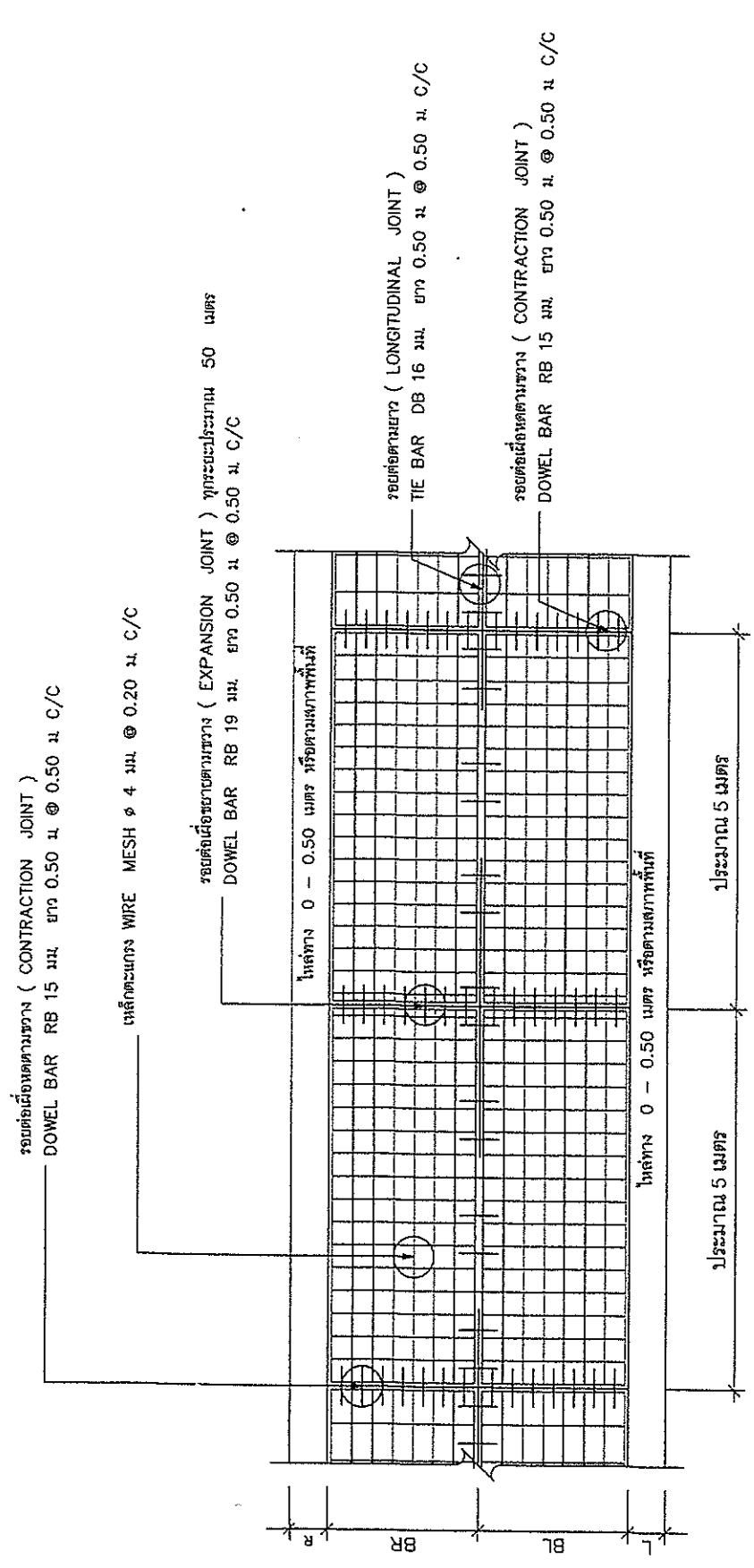
หมายเหตุ : แบบเลขที่ ศร. ๓ 1-01 คัดลอกและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ๓.1-01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จัดทำแบบขึ้นเพื่อให้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง ***



อปท.ศรีราชาบุรี
อ.พทระ จ.ตรา

แบบก่อสร้าง	ผังวาง
คส. ทว 0.15 ม.	
สถานที่ตั้ง	
คำขอรับร่าง ฐานถนนพระ	
จังหวัดตรา	
เขียนแบบ	ว.ส.ร.
นางนงนุช พงษ์ทวี	
ผู้เขียนแบบสถาปัตย์	
ออกแบบ/ควบคุม/ตรวจ	ก.ส.ร.
นางศศิณี เกียรติศรี	
วิศวกร/ควบคุม/ตรวจการก่อสร้าง	
ร.ร. 0057	
สำรวจ/ตรวจ	
นางชนกวิทย์ จิตต์เจริญกุล	
นางอานางวราชนกคุณกุล	
เก็บรูป	
จ.อ. ส.ป.ก. ศว.ร.	
นักส่งเสริมการบริการชุมชน	
อ.อ.อ.	
นางอรุณ โสภิตพันธ์	
นางรองผู้อำนวยการส่วน	

รายการบันทึก	
- รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก	
และรอยต่อ	
ครั้งที่แบบ คร.ท.1-01	
แผ่นที่	2/4
วันที่	14/3/62
หน้าพิมพ์	พิมพ์เป็นแบบ



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
not to scale

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



อบต. ศรีราชาบุรี
อ. พนาพร จ. สุราษฎร์ธานี

แบบแปลน
ผู้จัดทำ
ค.ศ. พ.ศ. 0.15 ม.

สถานที่ตั้ง
คำขอรับอนุญาต
จังหวัดตาก

ชื่อถนน
นายเกษม คุ้มแก้ว
ผู้ช่วยช่างโยธา

ผู้ออกแบบ/ตรวจ/อนุมัติ
นายสมิต เกียรติวิชัย
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
ร.บ. 6837

ผู้ตรวจการ
นายวิชาญ ใจอินทร์
นายช่างสำรวจโยธา

ใบรับ
ร.บ.
ผู้ทำ
นายสมิต เกียรติวิชัย
นายช่างสำรวจโยธา

นายสมาน โฉมดี
นายช่างสำรวจโยธา

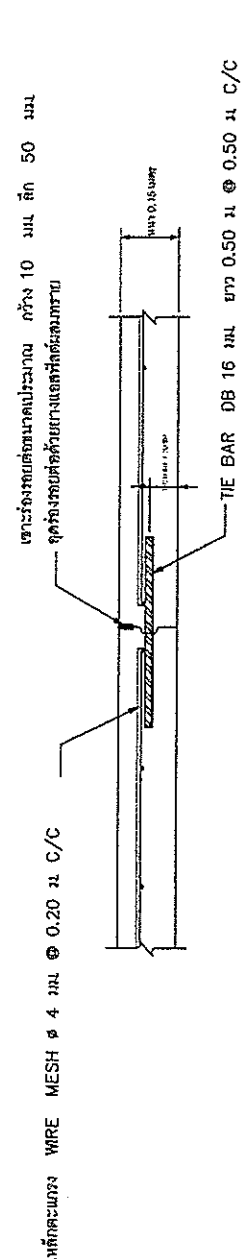
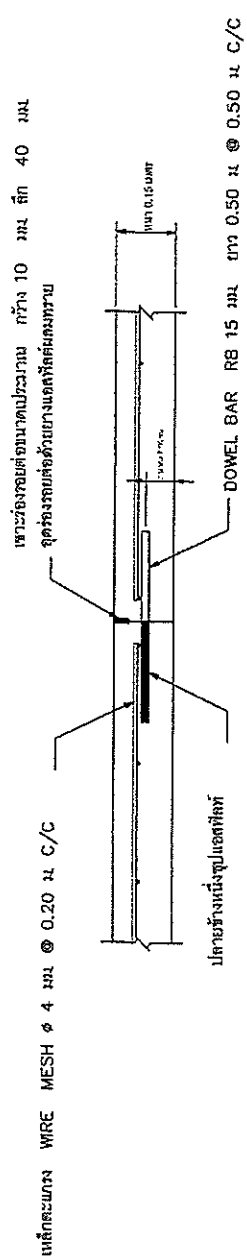
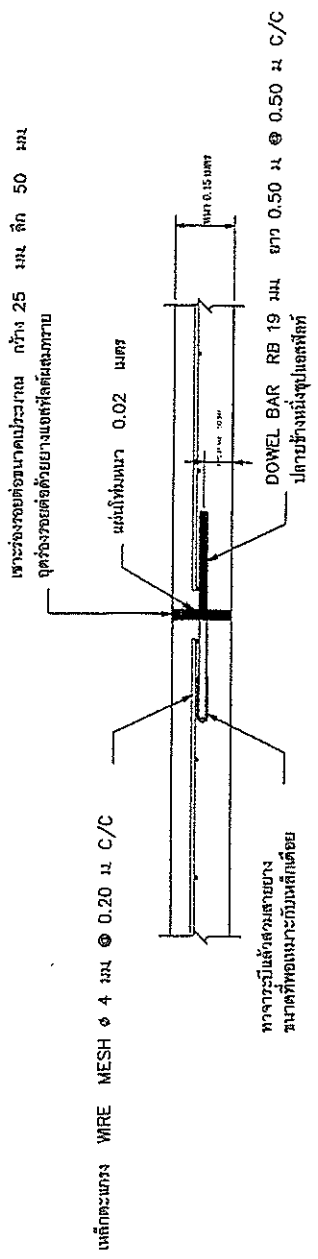
รายการแบบที่แสดง
- แบบขยายรายละเอียด

เลขที่แบบ ศรท 1-01

แผ่นที่ 3/4

วันที่ 14/3/62

นายพลากร งามระพี
ตำแหน่ง



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



อ.ม.ศิริราชบุรี
อ.ม.พระ จ.สุโขทัย

แบบก่อสร้าง
ผังวาง
คสล. ทน 0.15 ม.
สถานที่ก่อสร้าง
คำขอรับอนุญาต
รับใช้
ชื่อแบบ
นายสมชาย แซ่หว้า
ผู้ประกอบวิชาชีพ
ออกใบ/ตราประทับ
นายสมคิด เกียรติ
วิศวกรรับอนุญาต
ท.637
พิจารณา/ตรวจ
นายวิชาญ จิตต์เจริญ
นายช่างสำรวจ
ชั้น
จ.อ. ศ.อ. ศ.อ.
บริษัท/กรรมการ
อนุมัติ
นายสมชาย แซ่หว้า
นายช่างสำรวจ

รายงานแบบ
- ขวดของที่ดิน
- ขวดของอาคาร
เลขที่แบบ ศ.ท.1-01
แผ่นที่ 4/4
วันที่ 14/3/62
นายสมชาย แซ่หว้า

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการขยายตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ แผ่น T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น 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	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเสารอง 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

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



แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01.01

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง



(นายสมิต เกียรติวี)

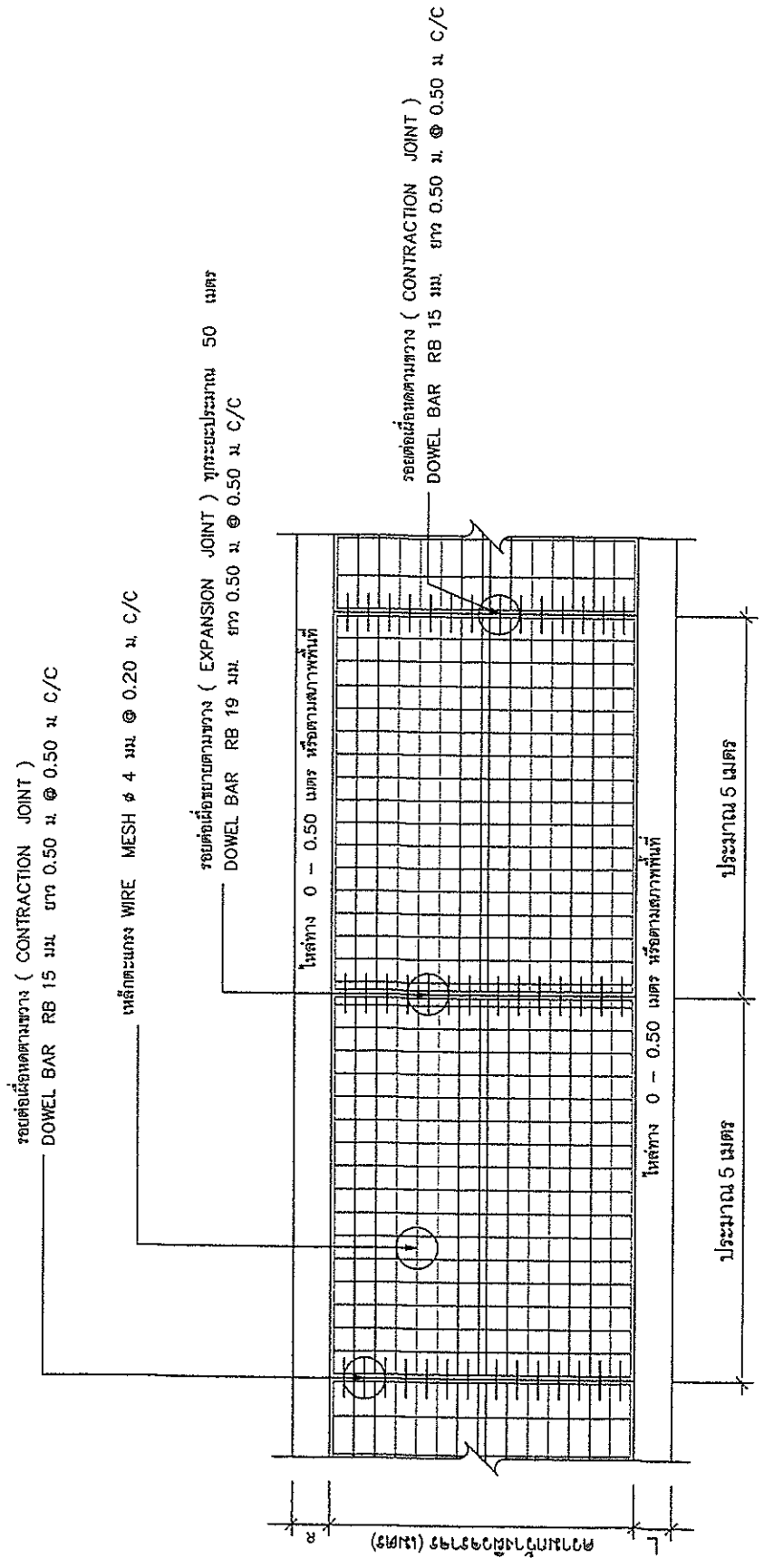
วิศวกรโครงสร้าง (ตย.๒๕๓๗)



กรมชลประทาน
อ.พนมพระ จ.ศบจ.

แบบก่อสร้าง คณ. พท. 0.15 ม.
สถานที่ตั้ง
คำสั่งสำรวจ ออกแบบ จังหวัดศบจ.
ชื่อแบบ นายวิชาญ งามจันทร์ ผู้ควบคุมงาน
ชื่อแบบก่อสร้าง นายวิชาญ งามจันทร์ วิศวกรรับอนุญาตพิเศษ ที่ 1068/๒๕๖๓
วันที่ นายวิชาญ งามจันทร์ วิศวกรรับอนุญาตพิเศษ
วันที่ นายวิชาญ งามจันทร์ วิศวกรรับอนุญาตพิเศษ

แบบแปลนนี้แสดง
ชื่อ
หน้า
วันที่
วันที่
หน้า
หน้า



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
not to scale

หมายเหตุ : แบบเลขที่ ศร. พ. 1 - 01.01 คัดลอกและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ พ. 1 - 01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จัดทำแบบขึ้นเพื่อให้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง ***



อ.ป.พ.ว. ๖๕๓๓
อ.ป.พ.ว. ๖๕๓๓

แผนกเทคนิค
วิศวกร
ค.ส.ด. พ.ท. ๐.15 ม.
สถานที่ก่อสร้าง

คำบศรียาญร สำหรับพระ
จังหวัดตาก

เขียนแบบ
นายสมชาย ทรัพย์
ผู้ช่วยช่างเขียน
สถาปนิกพรวิมล/วิมล

นายสมคิด เกียรติศรี
วิศวกรในช่างควบคุมการก่อสร้าง
พ.ว.๖๕๕๗

ผู้ตรวจการก่อสร้าง
นายชาญวิทย์ จิตต์เจริญกุล
นายช่างสำรวจช่างควบคุม
การเขียน

ร.บ. ๓๐๓ ๓๐๓
บริษัทการบริการวิศวกรรม

นายสมชาย ทรัพย์
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

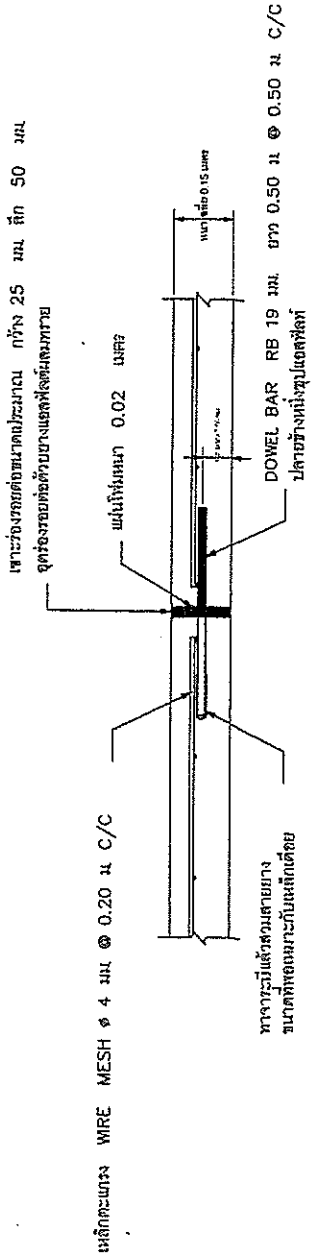
รายการแบบที่แสดง
- แบบขยายรอบท่อ

เลขที่แบบ คร.ท.1-01.01

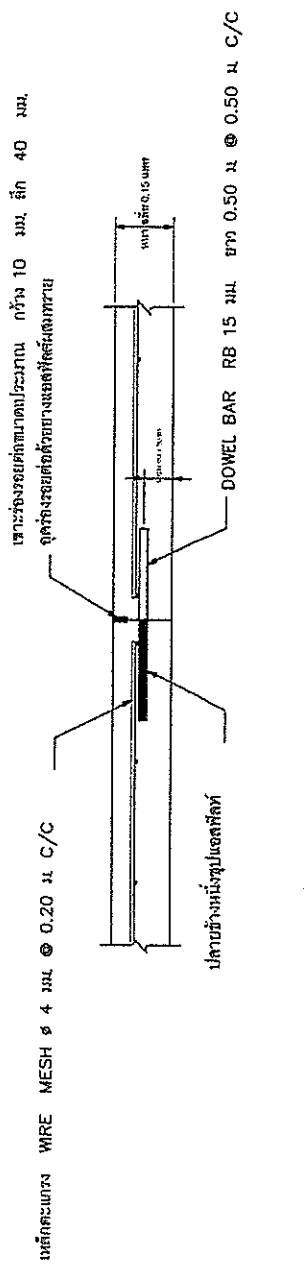
แผ่นที่ 3/4

วันที่ 14/3/๖2

นายช่างเขียน



ขยายขนาดข้อต่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)
not to scale
ทุกระยะประมาณ 50 เมตร



ขยายรอยต่อเชื่อมตามขวาง (CONTRACTION JOINT)
not to scale
ทุกระยะประมาณ 5 เมตร



อ.บ.ค.ศิริราชบุรี
อ.บ.พร. ๑.๓๓

แบบก่อสร้าง
ผิวจราจร
ค.ส.ล. พทว. 0.15 ม.
สถานที่ก่อสร้าง
คำบ่อศรีราษฎร์ อำเภอท่ง
จังหวัดตาก
ชื่อแบบ
นายประสิทธิ์ แสงแก้ว
ผู้ชำนาญช่างโยธา
ผู้อำนวยการควบคุม
ชื่อแบบ
นายสมศักดิ์ เกียรติ
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
พ.๒๕๕๗
ชื่อแบบ
นายชัชวาลย์ จิตต์เจริญกุล
นายช่างสำรวจ
ชื่อแบบ
จ.บ. สนิท ดวงศรี
มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
ชื่อแบบ
นายสมชาย ใจดี
นายช่างเทคนิค
นายสมศักดิ์ วิชาญวัฒนา

แบบการบ่มดิน
- ขนฟองฟัดคีย์
- ขนฟองคากเขียง
เลขที่แบบ คร.ท.1 - 01.01
แผ่นที่ 4/4
วันที่ 14/3/22
นายราชทอง สมบุญในแบบ

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น
	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 แสดงขนาดของการเขี้ยวร่อง 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