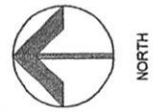


ไป บ้านป่าคาใหม่



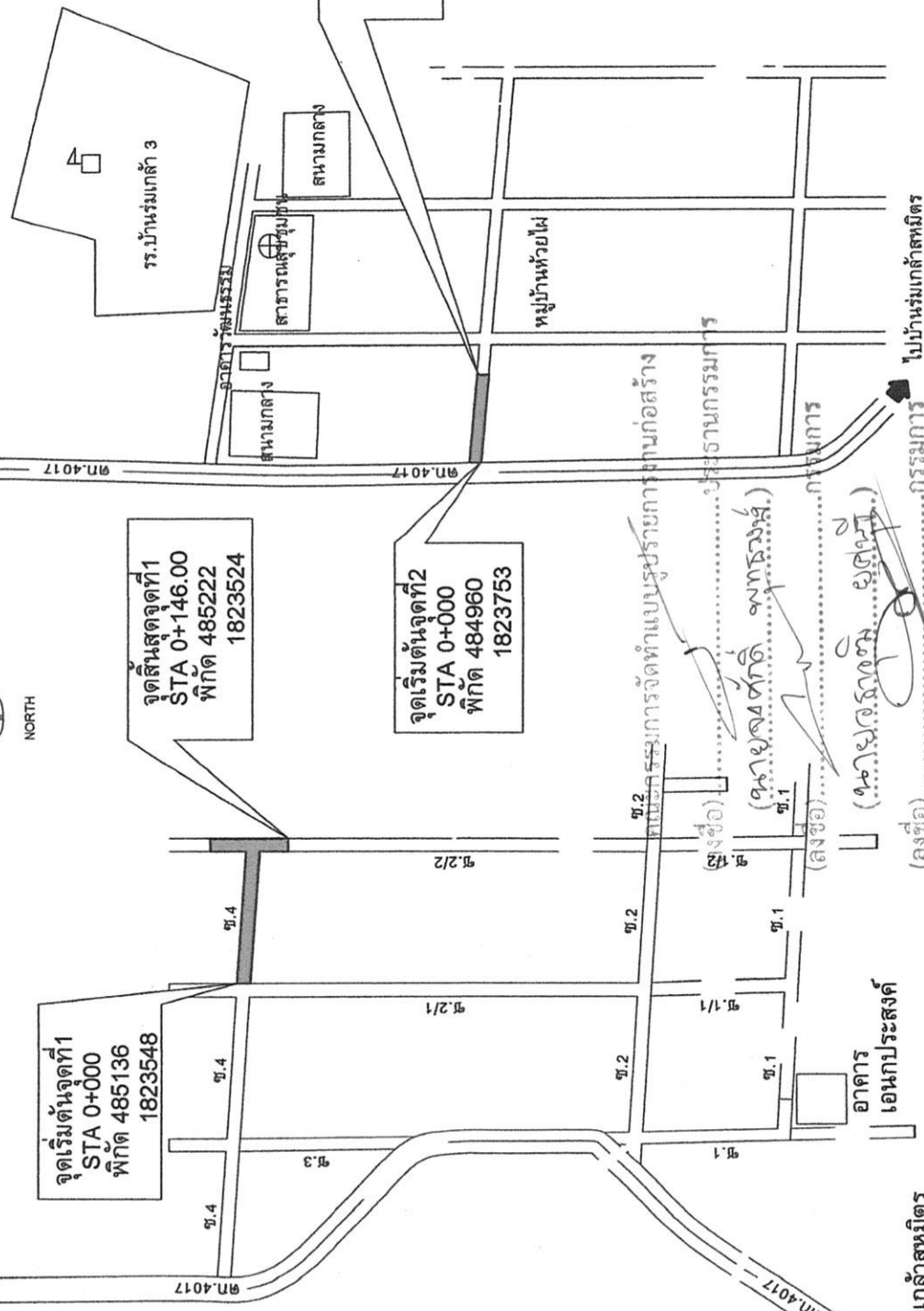
ไป ทางบ้านป่าคาใหม่

จุดเริ่มต้นจุดที่1  
STA 0+000  
พิกัด 485136  
1823548

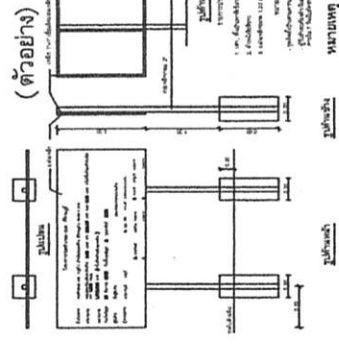
จุดสิ้นสุดจุดที่1  
STA 0+146.00  
พิกัด 485222  
1823524

จุดเริ่มต้นจุดที่2  
STA 0+000  
พิกัด 484960  
1823753

จุดสิ้นสุดจุดที่2  
STA 0+050  
พิกัด 485010  
1823752



ไป บ้านร่วมเกล้าสหมิตร



ไปบ้านร่วมเกล้าสหมิตร

### องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราชา



อำเภอพนมพระ จังหวัดตาก		นายประเสริฐ แสงแก้ว
นางสาวช่อเชมณเดนมกรศรีเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายวราวุฒิ ยนต์บุรี
หมู่ที่ 12 บ้านป่าคาบ้านใหม่บ้านใหม่ ต.ศรีราชา อ.พนมพระ จ.ตาก	ตรวจสอบแบบก่อสร้าง	นายเจษฎ์ศักดิ์ พุทธิพงษ์
นางพนม	เขียนแบบ	นายอนุชกร แซ่ม้า
ส่งโครงการก่อสร้าง	อนุมัติ	นายอนุชกร แซ่ม้า
ใช้แผนพื้นที่	เลขที่แบบ อบต.ค.ร. 008/2566	จำนวน 1 หน้า
	วันที่ 1	วันที่ 1 มีนาคม 2566

โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 จุด ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 196.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 980.00 ตารางเมตร

หน้า 0+16 เมตร (ให้ทางเดิม) ช่วงระยะ 0+0.50 เมตร พร้อมขยับโครงการ 1 ขยับ

- ต้องใช้เหล็กเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา
- ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นที่สุดส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(ลงชื่อ).....จุดจบพัสดุ

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



# แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

## เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายสงวนศักดิ์ นพทรงษ์)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางวาจางอศิ ชนตรี)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายชาญณรงค์ จิตต์จตุภูมิ)

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง

(นายสถิต เกียรติวี)

- ต้องใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๗ (๖๗.๖๗)

ทุกสิบของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา

- ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นที่สุดส่งเสริมการผลิตภายใน

ประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือ

ปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา



อบต.ศรีราชาบุรี  
อ.พุทธะ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง  
คสช. ทท 0.15 น.  
สถานที่ตั้งรับ

คำนำเสนองาน  
ผู้จัดทำ  
นายสมชาย ใจดี  
ผู้ควบคุมงาน

ออกแบบโดย  
นายสมชาย ใจดี  
นายสมชาย ใจดี  
นายสมชาย ใจดี  
นายสมชาย ใจดี  
นายสมชาย ใจดี  
นายสมชาย ใจดี  
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี  
- ออกแบบและก่อสร้าง  
- อนุมัติ  
- อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี  
- อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี  
- อนุมัติ

รายการประกอบแบบ 1

- งานสำรวจบริเวณก่อนการเตรียมเหล็ก ให้ยึดการคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
- งานตีแบบวางรูป ให้ยึดการคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
- งานหล่อทาง เป็นไปตามที่ระบุในแบบ

กรณีไม่สามารถลงให้ห่างได้ตามที่แบบกำหนดให้สามารถนำไปลงด้วย  
ซึ่งดัดเปลี่ยนได้ต้องอยู่ในบริเวณโครงการตามที่มีผู้ควบคุมงานกำหนด  
ที่มีปริมาณการติดตั้งไม่น้อยกว่าที่ระบุในประมาณราคา

กรณีรับผู้รับจ้างที่ไม่มีสัญญาใช้วัสดุใช้เองห้าหรือสิกว่าไม่ได้  
ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

- งานเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเส้นกลม (ROUND BAR) มีค่า Yield strength ( $f_y$ ) = 2400 Ksc.  
เหล็กขี้ด้อย (DEFORMED BAR) มีค่า Yield strength ( $f_y$ ) = 3000 Ksc.  
งานคอนกรีต (เลือกใช้)

( ) คอนกรีตผสมเสร็จรูปปุกบด กักเลี้ยงคอนกรีต 240 Ksc ที่อายุ 28 วัน  
( ) คอนกรีต  
การรับจ้างทำวิธีคิด

การรับจ้างทำวิธีคิด  
การรับจ้างทำวิธีคิดเพื่อหาค่าค่าใช้แรงงานหรือวัสดุให้ใช้แห่งหรือวัสดุรูปปุกบด  
ขนาด  $15 \times 15 \times 15$  ซม. เพื่อทดสอบค่ากำลังอัดระยะ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 Ksc.  
(1) กำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 Ksc. (กรณีใช้คอนกรีตที่มีกำลังสูงกว่าที่กำหนด)

การทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีตที่ไม่มีกำหนดไว้ให้เป็นไปตามที่หน่วยงานทดสอบกำหนด  
สำหรับการรับจ้างทำวิธีคิดก่อสร้างและทดสอบคอนกรีตให้รับจ้างคำนวณค่าที่เข้าผู้ควบคุมงาน  
กำหนด ผลการทดสอบรับจ้างหรือรับจ้างโดยหน่วยงานหรือสถาบันที่เชื่อถือได้

6. รายการผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงาน  
(1) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์สำหรับใช้ในการสำรวจคุณภาพของงานซึ่ง  
และเครื่องมือสำหรับทดสอบคอนกรีต เครื่องมือสำหรับการผสมคอนกรีตโดยไม่มีเงื่อนไข  
โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาและเป็นผู้ถอดค่าใช้ทั้งหมดโดยไม่เงื่อนไข

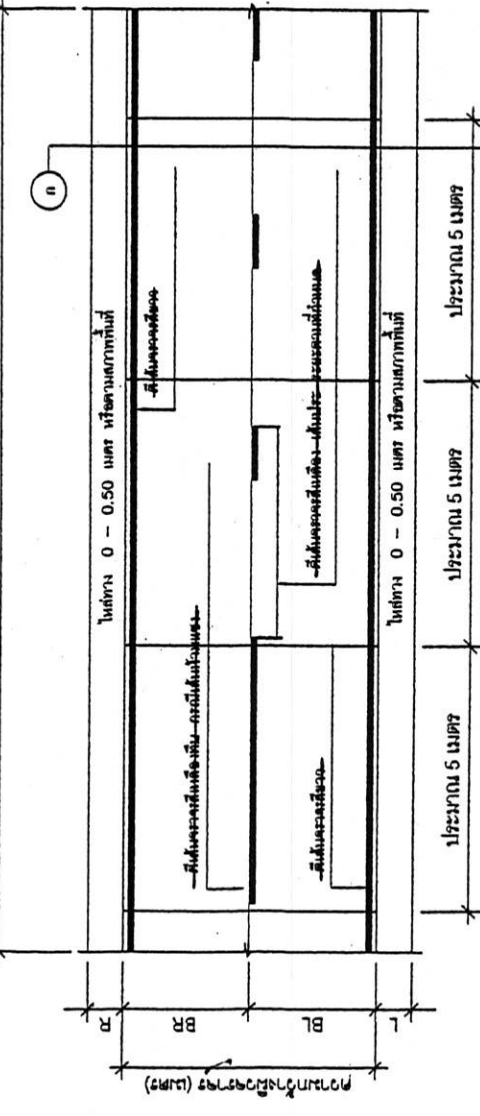
(2) ค่าธรรมเนียมและค่าใช้ภายในการจ้างที่หมั้นตนในการก่อสร้าง  
ก่อสร้างและทดสอบคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ถอดค่าใช้ทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไข  
(3) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุที่มีมาตรฐานตามรูปแบบและรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างตลอด  
จนก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบการก่อสร้างที่กำหนดมาจนแล้วเสร็จแล้วจะมีการ  
ตรวจรับวัสดุรับจ้างไม่ดำเนินการตามรูปแบบและรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างแล้ว  
ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับรับผิดชอบค่าความเสียหายทั้งหมดและต้องดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามรูปแบบ  
รายการก่อสร้างโดยเร็ว

การส่งงานและการตรวจรับ  
การส่งงาน ผู้รับจ้างจะส่งงานที่ได้เตรียม สภาพคอนกรีต กักเลี้ยงคอนกรีต ผ่าน คนเขียนใช้กำหนด  
ข้อต่อหนึ่งจึงจะดำเนินการส่งงานได้

การตรวจรับงาน จะตรวจรับงานจ้างเมื่อผลการทดสอบรับจ้าง ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เท่านั้น

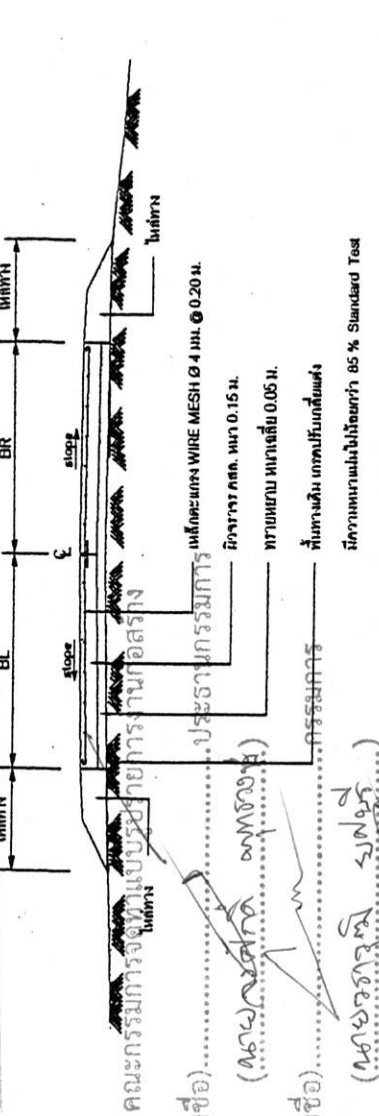
- รายการได้ไปให้ไปยึดถือ 2. รายการโคงจ่ายเป็นการเพิ่มเติมให้เขียนเพิ่ม \*\*\*  
จัดทำแบบขึ้นเพื่อให้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง \*\*\*

ความยาวถนน คสล. (เมตร)



ต้องให้... ส่งแบบก่อนก่อสร้างภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ  
แปดสิบของปริมาณคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่ผสมคัลเซียมซิลิกา  
not to scale

ต้องให้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายใน  
ประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือ  
ปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด (มูลค่า)



คอนกรีตเสริมเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ  
แปดสิบของปริมาณคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่ผสมคัลเซียมซิลิกา  
not to scale

ต้องให้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายใน  
ประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือ  
ปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด (มูลค่า)

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



อบต.ศิริราชบุรี  
อ.พุมพระ จ.ตาก

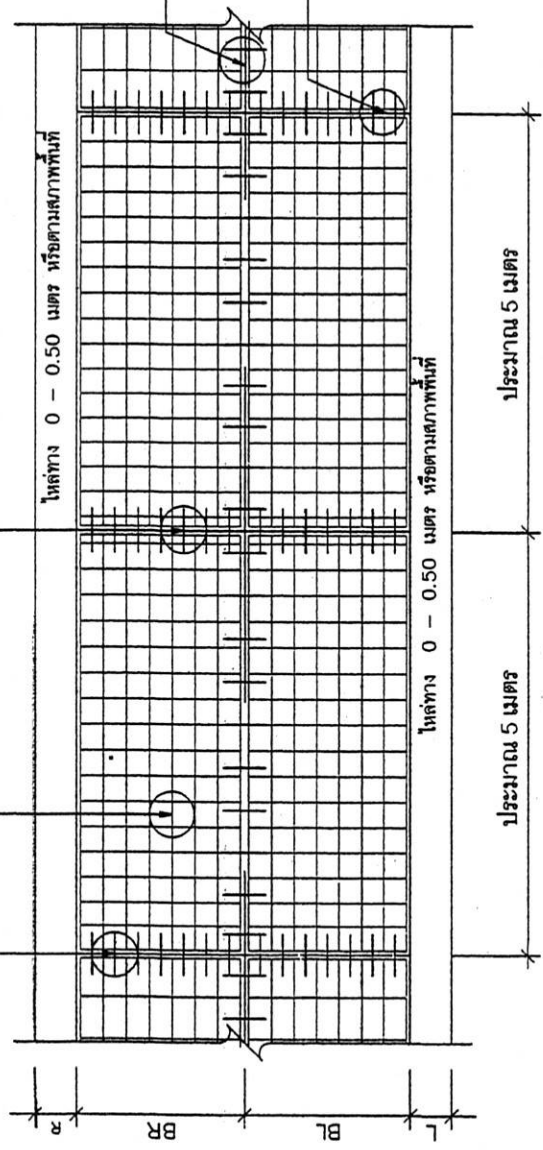
แบบก่อสร้าง
มีรายละเอียด 0.15 ม.
สถานที่ก่อสร้าง
คำบดศรีราชบุรี อำเภอพุมพระ จังหวัดตาก
เขียนแบบ
นายรณฤทธิ์ และนัก ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบร่างของวิศวกร
นายศักดิ์ เกียรติศรี วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ๕๕.๕๖๖๗
สำรวจตรวจพินิจ
นายชาญวิทย์ จิตต์เจริญกุล นายช่างสำรวจชำนาญงาน
เห็นชอบ
จ.อ. สนิท ศววงศ์
ปลัดเทศบาลตำบลศรีราชบุรี
อนุมัติ
นายชานน โสภิตจันทร์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

รายการแบบแปลน
- รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก
และรายละเอียด
เลขที่แบบ คร.ท.1-01
แผ่นที่ 2/4
วันที่
รายการส่วน
ขนาดรูปแปลน

รอยต่อเดือตามขวาง ( 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

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



รอยต่อตามยาว ( LONGITUDINAL JOINT )  
TIE BAR DB 16 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. C/C

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

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสงศักดิ์ นพธวัชชัย)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายวิชาญ วัฒนศิริ)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายวิชาญ วัฒนศิริ)  
(นายวิชาญ วัฒนศิริ)

**รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ**

- ต้องใช้เหล็กเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ scale  
เหล็กของผลิตที่ใช้นงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา  
- ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นผลิตภัณฑ์เสริมการผลิตภายใน  
ประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือ  
ปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

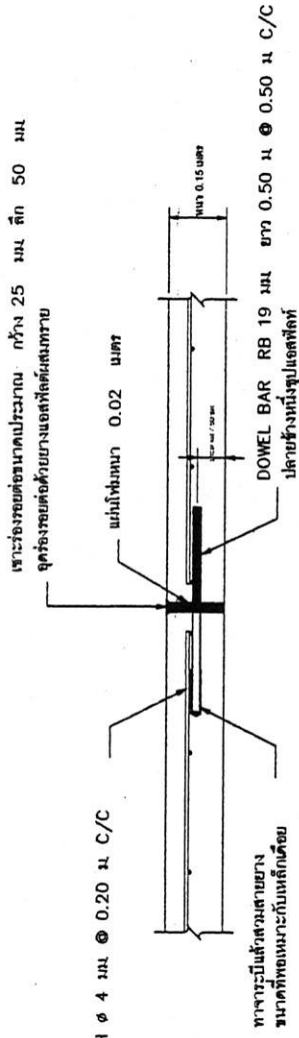
หมายเหตุ : แบบเลขที่ คร.ท.1-01 คัดลอกและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ท.1-01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จัดทำแบบขึ้นเพื่อให้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง \*\*\*



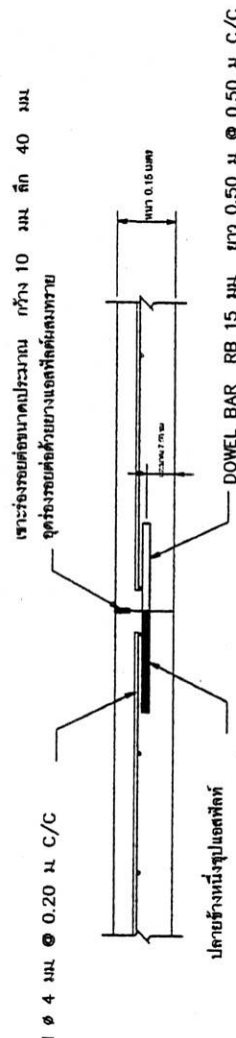
อ.บ.ค. ครีธาภิรมย์  
อ.บ.บ.พ.ระ อ.ศ.ต.ก

แบบก่อสร้าง วิศวกรรม คร.บ. พ.บ. 0.15 ม.	ตำแหน่งก่อสร้าง	คำขอตั้งรายการรับซ่อมแซม จุดรับคาน	ชื่อแบบ นายงานช่างรับ ผู้ช่วยช่างโยธา	ออกแบบ นายงานช่างรับ ผู้ช่วยช่างโยธา	นายสมศักดิ์ ปิยะศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ พ.บ. 6637	ผู้ควบคุมงาน นายสมศักดิ์ ปิยะศิริ นายช่างสำรวจชำนาญพิเศษ	ผู้ตรวจสอบ นายสมศักดิ์ ปิยะศิริ นายช่างสำรวจชำนาญพิเศษ	จ.จ. ส.อ.บ.ค. ควบคุม นายสมศักดิ์ ปิยะศิริ นายช่างสำรวจชำนาญพิเศษ	นายสมศักดิ์ ปิยะศิริ นายช่างสำรวจชำนาญพิเศษ	นายสมศักดิ์ ปิยะศิริ นายช่างสำรวจชำนาญพิเศษ
---	-----------------	---------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

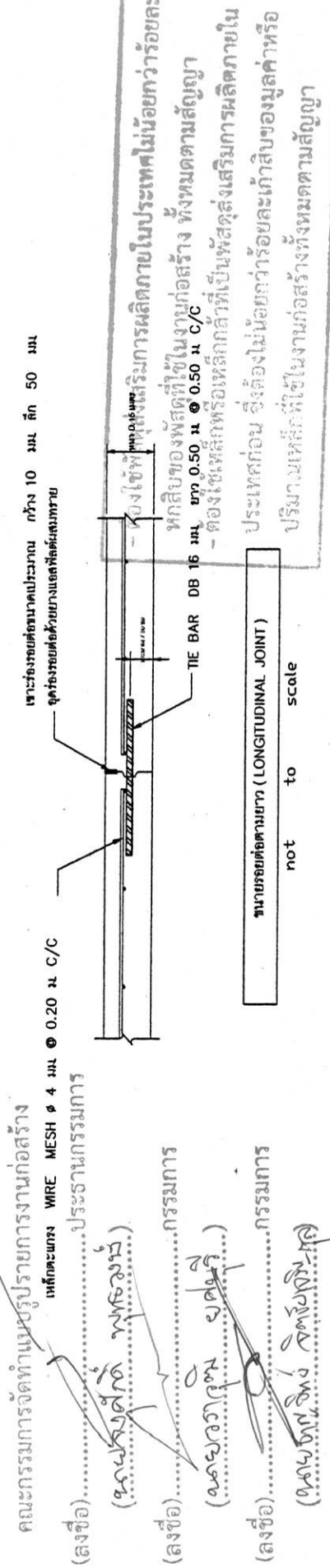
ชื่อโครงการ/แบบที่แสดง - แบบขยายรอยต่อ	เลขที่แบบ คร.บ. 1-01	วันที่ 3/4	วันที่ -	หน้า -	หน้า -
---	-------------------------	---------------	-------------	-----------	-----------



ขยายรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)  
not to scale  
ทุกระยะประมาณ 50 เมตร



ขยายรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)  
not to scale  
ทุกระยะประมาณ 5 เมตร



ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)  
not to scale

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

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

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน 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 แสดงขนาดของการเจาะร่อง 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	ใช้เหล็กกล้าที่เป็นพิเศษเสริมกรรมผลิตภายใน ประเทศที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา	ใช้เหล็กกล้าที่เป็นพิเศษเสริมกรรมผลิตภายใน ประเทศที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา	ใช้เหล็กกล้าที่เป็นพิเศษเสริมกรรมผลิตภายใน ประเทศที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา



อบต. ศรีวิบูลย์  
อ. พนมพริ้ง จ. ตาก

แบบก่อสร้าง  
วิศวกรรม คร.บ. ท.บ. 0.15 ม.  
สถานที่ก่อสร้าง  
คำบศรวิบูลย์ อำเภอหนองพระ  
จังหวัดตาก  
เขียนแบบ  
นายราชนนท์ แสงแก้ว  
ผู้ช่วยช่างโยธา  
ออกแบบทราฟฟิกระบบ  
นายเชิด เกียรติวิ  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
ร.บ. 6937  
สำรวจ/ตรวจ  
นายชัชวาลย์ ชัยชัยเจริญ  
นายช่างสำรวจชำนาญพิเศษ  
แก้ไข  
จ.บ. สหวิ ศวณีย์  
ปลัดเทศบาลวิบูลย์  
อนุมัติ  
นายชาน โสรัตน์  
นายกเทศมนตรีวิบูลย์

รายการแบบที่แสดง  
- ชุดของเหล็กยึด  
- ชุดของทราฟฟิกระบบ  
เลขที่แบบ คร.บ. 1-01  
แผ่นที่ 4/4  
วันที่  
มาตราส่วน ตามระบุในแบบ