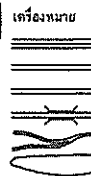


จุดเริ่มต้นโครงการ
STA 0+000
พิกัด MU 823221
วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด
0.60x1.00x7.00 เมตร

จุดสิ้นสุดโครงการ
STA 0+281
พิกัด MU 825219
วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด
0.60x1.00x7.00 เมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ
STA 0+000
พิกัด MU 823217

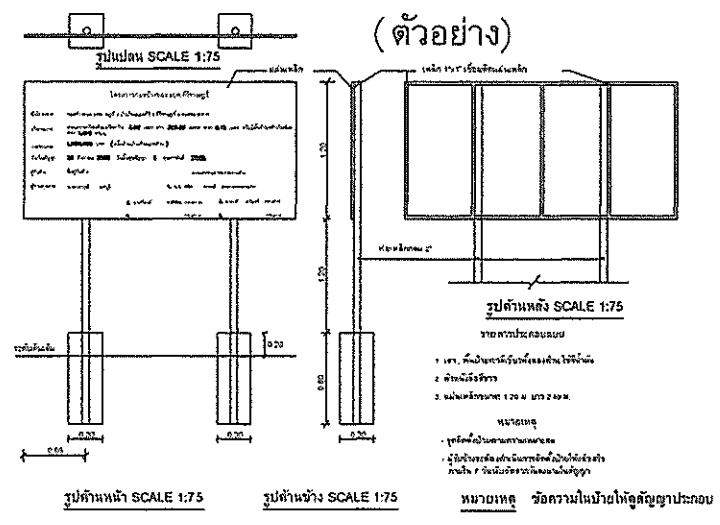
ท่อระบายน้ำ คสล.
ขนาด 0.60x1.00x7.00 ม.



- ๘ สถานีราชการ
- ๙ โรงเรียน/สถานศึกษา
- ๑๐ โรงเรียน
- ๑๑ วัด/โบสถ์/สุเหร่า
- ๑๒ โคมไฟสาธารณะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร บอร์ด 281.00 เมตร ทนไฟ 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,405.00 ตารางเมตร
โดยตัดทางลูกรังข้างละ 0-0.50 เมตร พร้อมน้ำโครงการ 1 บาน

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง
(นายสถิต เกียรติทวี)
วิศวกรโครงสร้าง (สย.๒๙๓๓๓)



องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์			
อำเภอพบพระ จังหวัดตาก			
แบบ	เขียนแบบ/ตรวจแบบ	<i>(Signature)</i>	นายชาชาติ วัฒนเจริญกุล
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านร่มเกล้าเจริญสุข หมู่ 13 ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก	เห็นชอบ	<i>(Signature)</i>	นายบุญนาค กิตติขีกุล
แสดงแบบ	เห็นชอบ	<i>(Signature)</i>	จ.อ.สนิท ศาวงษ์
	อนุมัติ	<i>(Signature)</i>	นายราชน ไซลคิกานนท์
ใช้แทนแผ่นที่ -	เลขที่แบบ	ออก.ศร. 015/2563	วันที่ -
	แผ่นที่ -	จำนวน -	ว.ศป 10/07/62

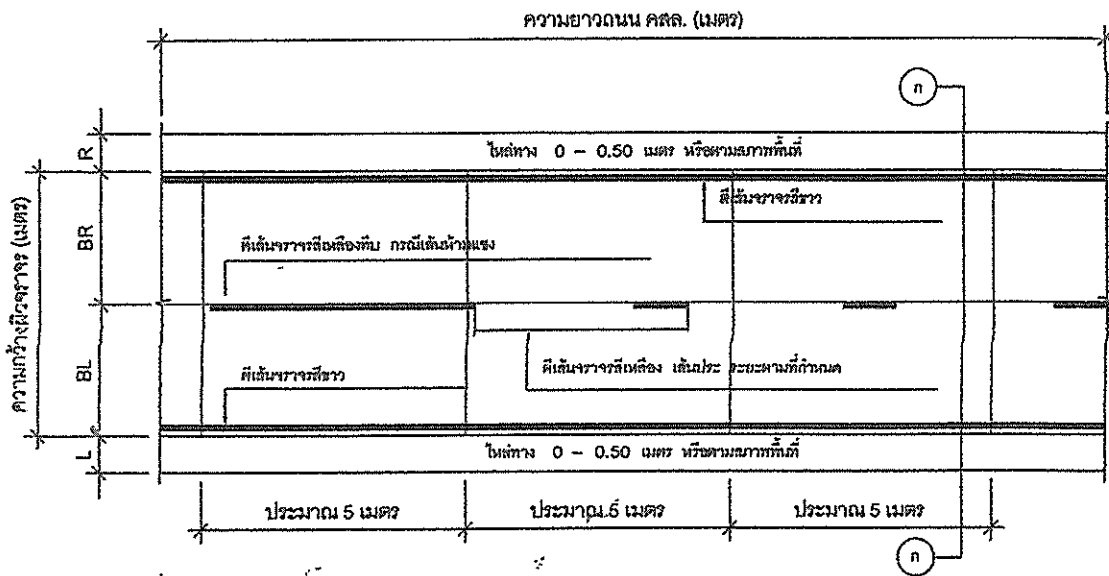


แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เลขที่แบบ คร.ท 1 - 01

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง

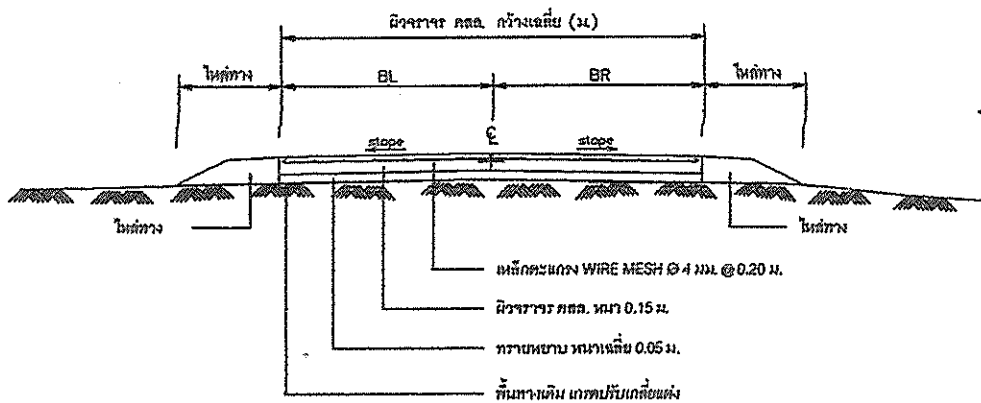
(นายสถิต เกียรติรวิ)

วิศวกรโครงสร้าง (สย.๒๕๓๗)



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale



รูปตัด (ก) (ก)

not to scale

- งานผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ยึดการคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
- งานตีเส้นจราจร ให้ยึดการคิดพื้นที่เป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
- งานไหล่ทาง เป็นไปตามที่ระบุในแบบ

กรณีไม่สามารถลงไหล่ทางได้ตามที่แบบกำหนดให้สามารถนำไปลงเฉลี่ยที่จุดอื่นได้แต่ต้องอยู่ในบริเวณโครงการตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด ทั้งนี้ปริมาณรวมทั้งโครงการต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในประมาณราคา กรณีวัสดุไหล่ทางที่กำหนดไม่สามารถใช้วัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่าแทนได้ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

- งานเหล็กเสริมคอนกรีต
เหล็กเส้นกลม (ROUND BAR) มีค่า Yield strength (fy) = 2400 ksc
เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BAR) มีค่า Yield strength (fy) = 3000 ksc.

- งานคอนกรีต (เลือกใช้)

[] คอนกรีตผสมเสร็จรูปอุกบาศก์ ถ้าสั่งอัดคอนกรีต 240 Ksc ที่อายุ 28 วัน

[] คอนกรีต.....

การเก็บตัวอย่างวัสดุ

การเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีตเพื่อทดสอบกำลังอัดประลัยให้ใช้แท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปอุกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. เพื่อทดสอบราคาก็สั่งอัดประลัย โดยค่าที่ได้ต้องไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดดังนี้

(1) กำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc.

หรือกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc. (กรณีใช้คอนกรีตที่มีกำลังสูงกว่าที่กำหนด)

การทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีตที่ไม่มีกำหนดไว้ให้เป็นไปตามที่หน่วยงานทดสอบกำหนด

สำหรับการเก็บตัวอย่างวัสดุก่อสร้างและทดสอบคุณภาพวัสดุให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด ผลการทดสอบวัสดุต้องรับรองผลโดยหน่วยงานหรือสถาบันที่เชื่อถือได้

- รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

(1) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างวัสดุก่อสร้าง และเครื่องมือสำหรับทดสอบคุณภาพวัสดุ เครื่องมือสำหรับการตรวจสอบคุณภาพของงานจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาและเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

(2) ค่าธรรมเนียมค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆทั้งหมดในการเก็บตัวอย่างวัสดุ ก่อสร้างและทดสอบคุณภาพวัสดุ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

(3) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐานตามรูปแบบและรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างตลอดจนต้องก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบรายการก่อสร้างหากต่อมามากภายหลังเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จมีการตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามรูปแบบและรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผู้ว่าราชการจังหวัดและต้องดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามรูปแบบรายการก่อสร้างโดยเร็ว

การส่งงานและการตรวจรับ

การส่งงาน ผู้รับจ้างจะส่งงานได้ก็ต่อเมื่อ ผลทดสอบ กำลังอัดคอนกรีต ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนด ข้อใดข้อหนึ่งจึงจะสามารถส่งงานได้

การตรวจรับงาน จะตรวจรับงานจ้างเมื่อผลการทดสอบวัสดุ ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เท่านั้น

*** 1. รายการใดไม่ได้ใช้ให้ตัดออก 2. รายการใดจะดำเนินการเพิ่มเติมให้เขียนเพิ่ม ***

จัดทำแบบขึ้นเพื่อใช้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง ***



อบต.ศรีจุฬารักษ์

อ.พนมพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง

ผิวจราจร
คสล. ทน 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

คำขอรับอนุญาต
จังหวัดตาก

ชื่อแบบ

นางสาวสมพร แซ่หว้า
ผู้สำรวจช่างโยธา

ออกแบบสำรวจรับรอง

นายสิทธิ เกียรติศิริ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
สช.6957

การตรวจรับ

นายชาติสิทธิ์ จิตต์เจริญกุล
นายช่างสำรวจช่างโยธา

เป็นแบบ

จ.จ.
สนิท ศาวงษ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายชานน โสภิตกันยานต์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

รายการแบบที่แสดง

- แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- รูปตัด ก-ก
- รายการช่างถนนแบบ 1

เลขที่แบบ ทร.ท 1-01

แผ่นที่ 1 / 4

วันที่

นายช่างรับแบบ



อบต.ศิริราชบุรี

อ.พนมพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง

ศิ่วราง
คสล. ทน 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลศิริราชบุรี อำเภอพนมพระ
จังหวัดตาก

เขียนแบบ

นายวิชาญทรัพย์ แสงสว่าง
ผู้ชำนาญช่างโยธา

ออกแบบตรวจอนุมัติ

นายสมนึก เกียรติทวี
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
พ.ร.บ. 6857

สำรวจตรวจสอบ

นายวิชาญทรัพย์ วิศวกรโยธา
นายวิชาญทรัพย์ วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

จ.น. สมนึก แสงสว่าง
ป็นรองกรรมการบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายวิชาญ วิศวกรโยธา
นายวิชาญ วิศวกรโยธา

ภาพการแบบที่แสดง

- รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก
และรอยต่อ

เลขที่แบบ ศว.ท.1-01

แผ่นที่ 2/4

วันที่ -

การตรวจรับ

ตามแบบที่แนบมา

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

เหล็กตะแกรง WIRE MESH ϕ 4 มม @ 0.20 ม C/C

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

โหล่ทาง 0 - 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

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

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

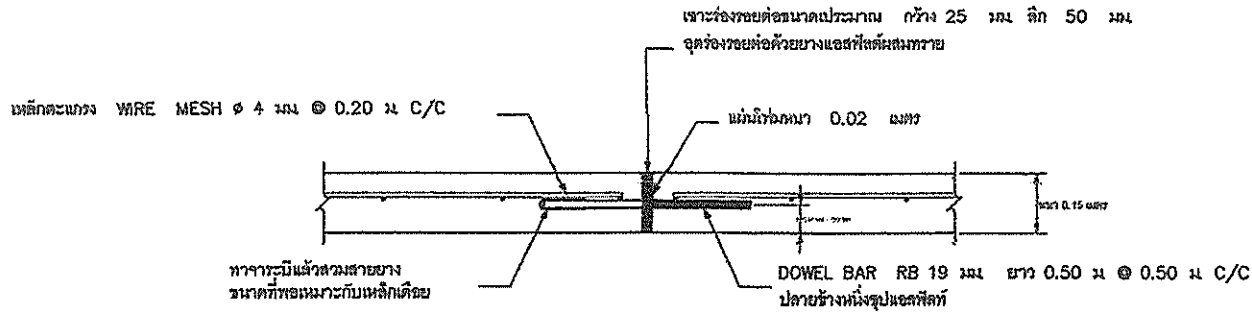
โหล่ทาง 0 - 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

ประมาณ 5 เมตร

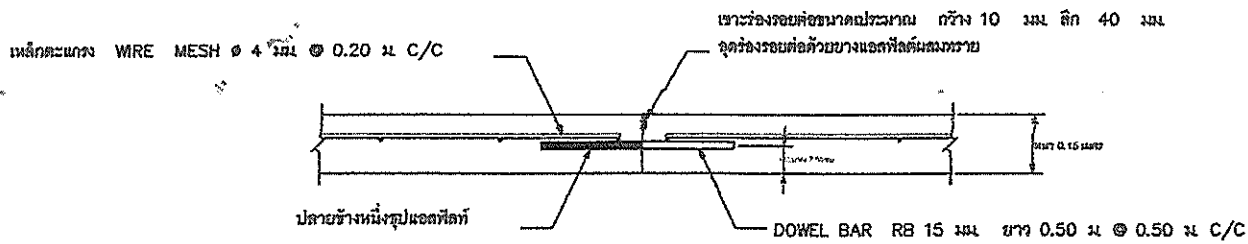
ประมาณ 5 เมตร

รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

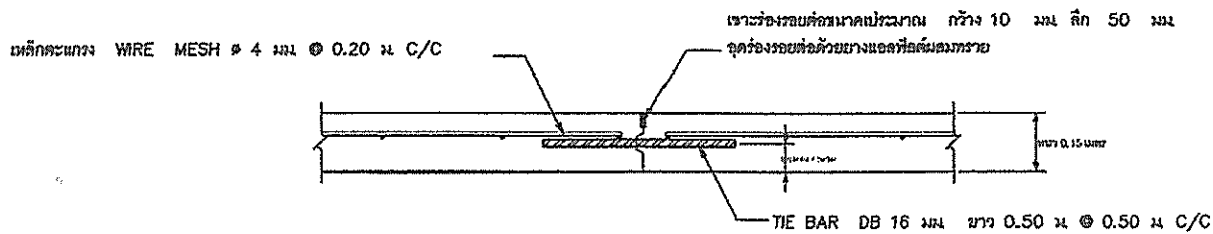
not to scale



ขยายรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะประมาณ 50 เมตร
not to scale



ขยายรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะประมาณ 5 เมตร
not to scale



ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) not to scale



อบต.ศิริราชบุรี
อ.พมพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง
พิจารณา
คส. พทว 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลศิริราชบุรี อําเภอพมพระ
จังหวัดตาก

เขียนแบบ
นายราเชนทร์ แสงทิว
ผู้ชำนาญช่างโยธา

ออสถปนกรรมพิพิธ
นายเสถียร เกียรติวี
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ร.ช. 6557

สำรวจตรวจสอบ
นายชวกรสิทธิ์ วิเศษเจริญกุล
นายช่างสำรวจชำนาญพิเศษ

เขียน
จ.อ. สหิต ศาวนท์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายชานน โชติกันานต์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

รายการแบบที่แนบ
- แบบรายละเอียด
-

เลขที่แบบ คร.ท 1-01

แผ่นที่ 3/4

วันที่ -

นายชวกรสิทธิ์ ศานนท์เขียนแบบ



อ.บ.ค.ศิริราชบุรี
อ.พนมระ จ.ตาก

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

แบบก่อสร้าง
วิศวกรรม
คสธ. หน้า 0.25 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักวิศวกรรม สำนักถนน
จังหวัดตาก

เขียนแบบ
[Signature]
นายราเชนทร์ แสงแก้ว
ผู้ชำนาญช่างโยธา

ออกแบบตรวจแบบรับของ
[Signature]
นายชโยภิต เกษศิริวิ
วิศวกรโยธาส่วนวงราชการพิเศษ
สช.6537

ให้ราชตรวจรับ
[Signature]
นายชโยภิต เกษศิริวิ
นายช่างสำรวจช่างโยธา

แก้ไขแบบ
[Signature]
จ.อ. สนิท ดวงชัย
ปลัดกองวิศวกรรมบริหารส่วนต้นตอ

อนุมัติ
[Signature]
นายชยามม ใจดีศึกษานนท์
นายกองค์การบริหารส่วนต้นตอ

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการขยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

รายการแบบที่แสดง

- ขนาดของเหล็กเดือย
- ขนาดของท่อนขมวด

เลขที่แบบ คร.ท 1-01

แผ่นที่ 4/4

วันที่ -

ภาคส่วน ต้นตอเงินแบบ

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