

NORTH

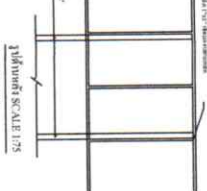
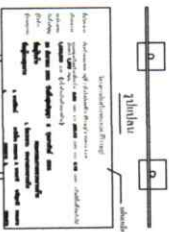
ปรับปรุงถนนลูกรังเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ 19 บ้านป่าหวาย
กว้าง 4.00 เมตร ยาว 169.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีต
ไม่น้อยกว่า 676.00 ตารางเมตร โฉนดทางลูกรังพื้นที่ข้างละ 0-0.50 เมตร
พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

จุดเริ่มต้นโครงการ กม.0+000
พิกัด 470 480286 1831532

จุดสิ้นสุดโครงการ กม.0+169
พิกัด 470 480145 1831445



(ตัวอย่าง)

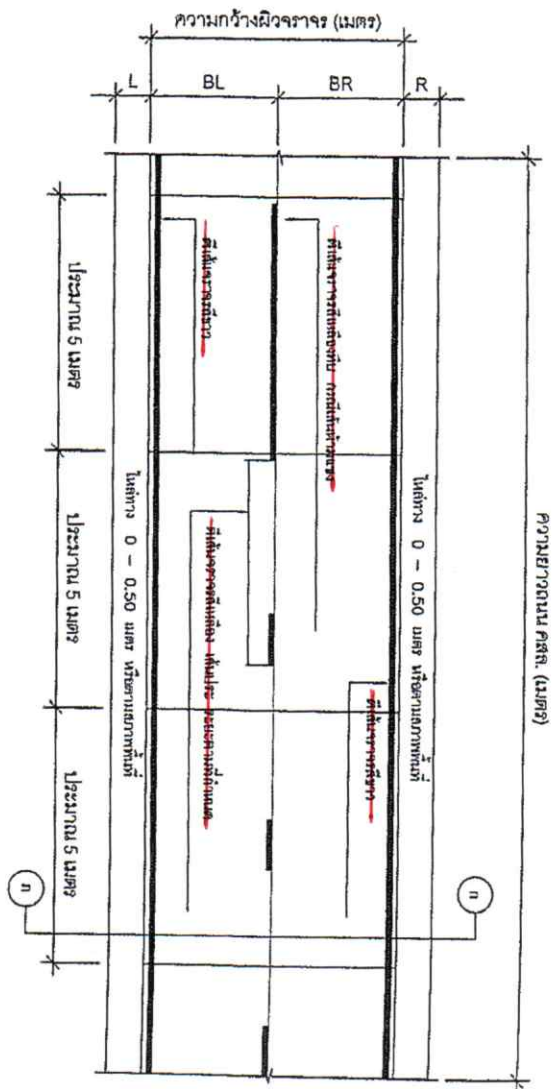


(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) (นายประพนธ์ อ.ทพระ ๑.๑๑๑๑๑)
(ลงชื่อ) กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีฐาน
อำเภอพบพระ

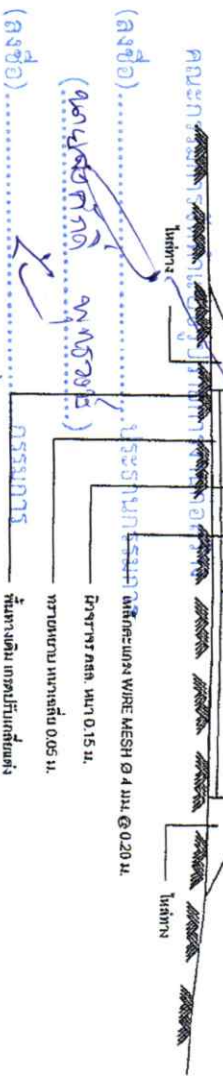
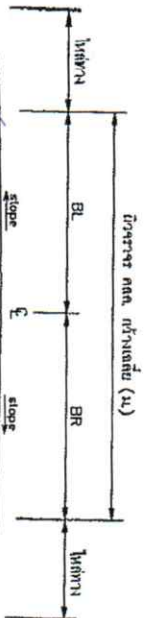
แบบ	ผู้รับงาน	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
ปรับปรุงถนนลูกรังเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นายประพนธ์ อ.ทพระ ๑.๑๑๑๑๑	นายประพนธ์ อ.ทพระ ๑.๑๑๑๑๑	นายประพนธ์ อ.ทพระ ๑.๑๑๑๑๑

ผู้แทนฝ่ายที่	ตำแหน่ง	วันที่	จำนวน	วันที่
1	งานช่าง	6	หน้า	7/3/68



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale



(ลงชื่อ) นายวิชาญ นพพจน์

กรรมการ รับผิดชอบ

not to scale

(ลงชื่อ) นายวิชาญ นพพจน์

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

รายการประกอบแบบ 1

1. งานสำรวจและออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้ค่าการคิดค่าเหล็กเป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
2. งานติดตั้งขั้วจราจร ใช้ค่าการคิดค่าเหล็กเป็น ตารางเมตร เป็นหลัก
3. งานหล่อทาง เป็นไปตามที่ระบุในแบบ

กรณีมีงานสามารถลดค่าได้ตามที่กำหนดให้สามารถลดค่าได้โดยไม่ต้อง
ที่อุดอย่าได้แต่ต้องอยู่ในบริเวณโครงการตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
ทั้งนี้ขั้วจราจรที่มีโครงการต้องไม่ต่ำกว่าที่จะเป็นไปตามรายการ
กรณีวัสดุให้ค่าที่ต่ำกว่าที่กำหนดไม่มีสามารถให้วัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่าแทนได้
ให้อยู่เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

4. งานเหล็กเสริมคอนกรีต
เหล็กเส้นกลม (ROUND BAR) มีค่า Yield strength (f_y) = 2400 Ksc
เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BAR) มีค่า Yield strength (f_y) = 3000 Ksc
5. งานคอนกรีต (เนื้อที่ใช้)

[] คอนกรีตผสมเสร็จรูปูปภาหัท กำลั้งอัดคอนกรีต 240 Ksc ที่อายุ 28 วัน

การบ่มที่ด้วยวิธีอื่น

การบ่มที่ด้วยวิธีอื่นนอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้ใช้ค่าการคิดค่าเหล็กเป็น ตารางเมตร เป็นหลัก

(1) กำลั้งอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 Ksc

การทดสอบค่ากำลั้งอัดคอนกรีตที่บ่มที่ด้วยวิธีอื่นให้ใช้ค่าการคิดค่าเหล็กเป็น ตารางเมตร เป็นหลัก

6. รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม

(1) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์สำหรับบ่มที่ด้วยวิธีอื่น
และเครื่องมือสำหรับทดสอบคุณภาพวัสดุ เครื่องมือสำหรับบ่มที่ด้วยวิธีอื่น
โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาและเป็นผู้ดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้ตลอดเวลา

(2) ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ้จ้งในการดำเนินการต่างๆที่รวมค่าในการบ่มที่ด้วยวิธีอื่น
ก่อนเริ่มและหลังการทดสอบวัสดุ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้ตลอดเวลา

(3) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้ตลอดเวลา
จนกระทั่งเสร็จสิ้นไปจนครบถ้วนรายการค่าใช้จ้จ้งในการบ่มที่ด้วยวิธีอื่น

ตรวจสอบว่า ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการใดๆที่บ่มที่ด้วยวิธีอื่นจนกระทั่งเสร็จสิ้นไปจนครบถ้วนรายการค่าใช้จ้จ้งในการบ่มที่ด้วยวิธีอื่น

รายการก่อสร้างและรายการตรวจสอบ

การส่งงาน ผู้รับจ้างจะส่งงานได้ต่อเมื่อ ผลการทดสอบ กำลั้งอัดคอนกรีต ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนด
ข้อใดข้อหนึ่งจึงจะส่งงานได้

การตรวจรับงาน จะตรวจรับงานจากเมื่อผลการทดสอบวัสดุ ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนด
ข้อใดข้อหนึ่งจึงจะส่งงานได้

*** 1. รายการใดไม่ได้ให้ไว้ให้ข้อออก 2. รายการใดจะดำเนินการเพิ่มเติมให้ใช้เขียนขึ้น ***
จัดทำแบบขึ้นเพื่อให้ความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง ***



อ.นพพร จ.ตาก

แบบก่อสร้าง

หน้า 1 จาก 1

วันที่ 1/4

ปี 2567

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

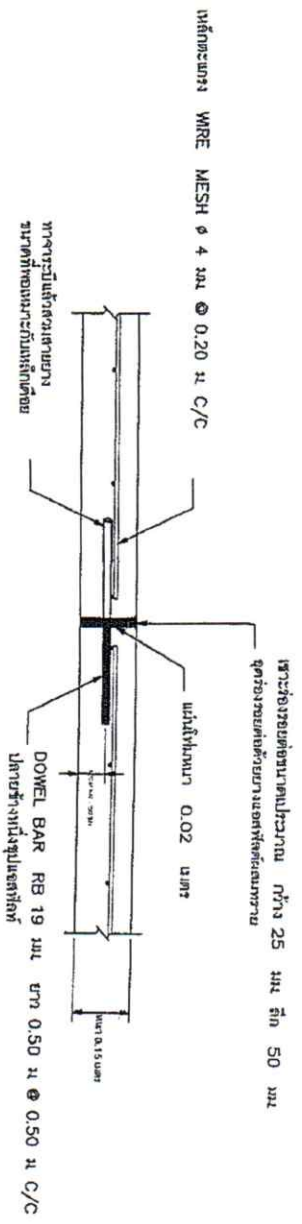
หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1



หมายเหตุ : แบบเลขที่ ศ.ท 1 - 01 คัดลอกและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ท.1 - 01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จัดทำแบบขึ้นเพื่อให้สำนักงานตั้งเป็นกองหรือส่วนราชการขึ้นกับ อบจ.บุรีรัมย์

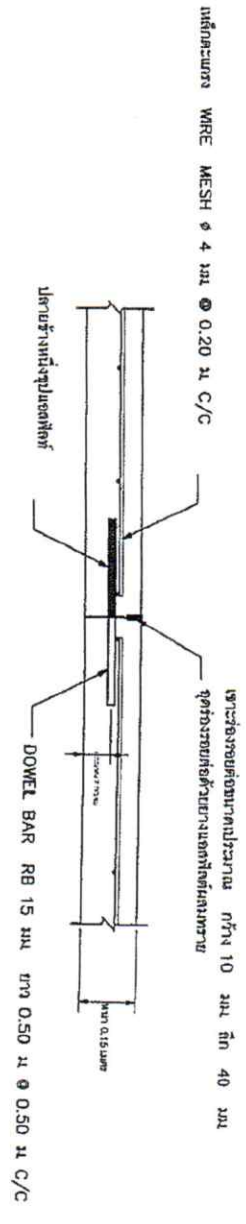
[illegible]



ขยายข้อต่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

not to scale

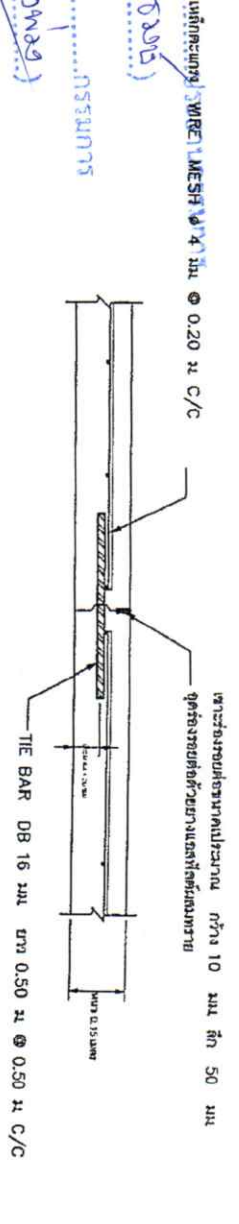
ทุกระยะประมาณ 50 เมตร



ขยายข้อต่อน้อยตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

not to scale

ทุกระยะประมาณ 5 เมตร



ขยายข้อต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

not to scale

คณะกรรมการผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)
(นายสมศักดิ์ พงษ์พงษ์) กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นายวิชาญ นพอนงค์) กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นายวิชาญ นพอนงค์) กรรมการ

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



อ.นพ.ดร. จ.จก

แบบก่อสร้าง
ผู้ร่าง
คร.ท. ท.ท. 0.15 ม.

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	๑ มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	๑ มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	๑ 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 แสดงขนาดของการเจาะรูและกรวยยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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 คร. พ 1 - 01 คือออกแบบและปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ พ.1 - 01 ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จักทำแบบขึ้นเพื่อให้มีความชัดเจนในการก่อสร้างและเหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้าง ***



อบต. ศรีราษฎร์
อ.พมพระ จ.ตาก

แบบก่อสร้าง
ตัวร่าง
คสธ. พม 0.15 ม.

ส่วนที่ก่อสร้าง
ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพมพระ
จังหวัดตาก

เขียนแบบ
นายสมชาย คุ้มคำ
ผู้ชำนาญการ

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง
นายสมชาย คุ้มคำ
นายสมชาย คุ้มคำ

นายสมชาย คุ้มคำ
3/คสธ. พม 0.15 ม.
คสธ. 0.15 ม.

นายสมชาย คุ้มคำ
นายสมชาย คุ้มคำ

นายสมชาย คุ้มคำ
นายสมชาย คุ้มคำ

นายสมชาย คุ้มคำ
นายสมชาย คุ้มคำ

นายสมชาย คุ้มคำ
นายสมชาย คุ้มคำ

นายสมชาย คุ้มคำ
นายสมชาย คุ้มคำ

นายสมชาย คุ้มคำ
นายสมชาย คุ้มคำ