



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญมาก
อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา
ประจำปีงบประมาณ 2566
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

จากบ้านนายสมเชื้อ สงมะเรียง ถึง บ้านนายอนันต์ อักษร

บ้านแสนสุข หมู่ที่ 14 ต.หนองบุญมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา

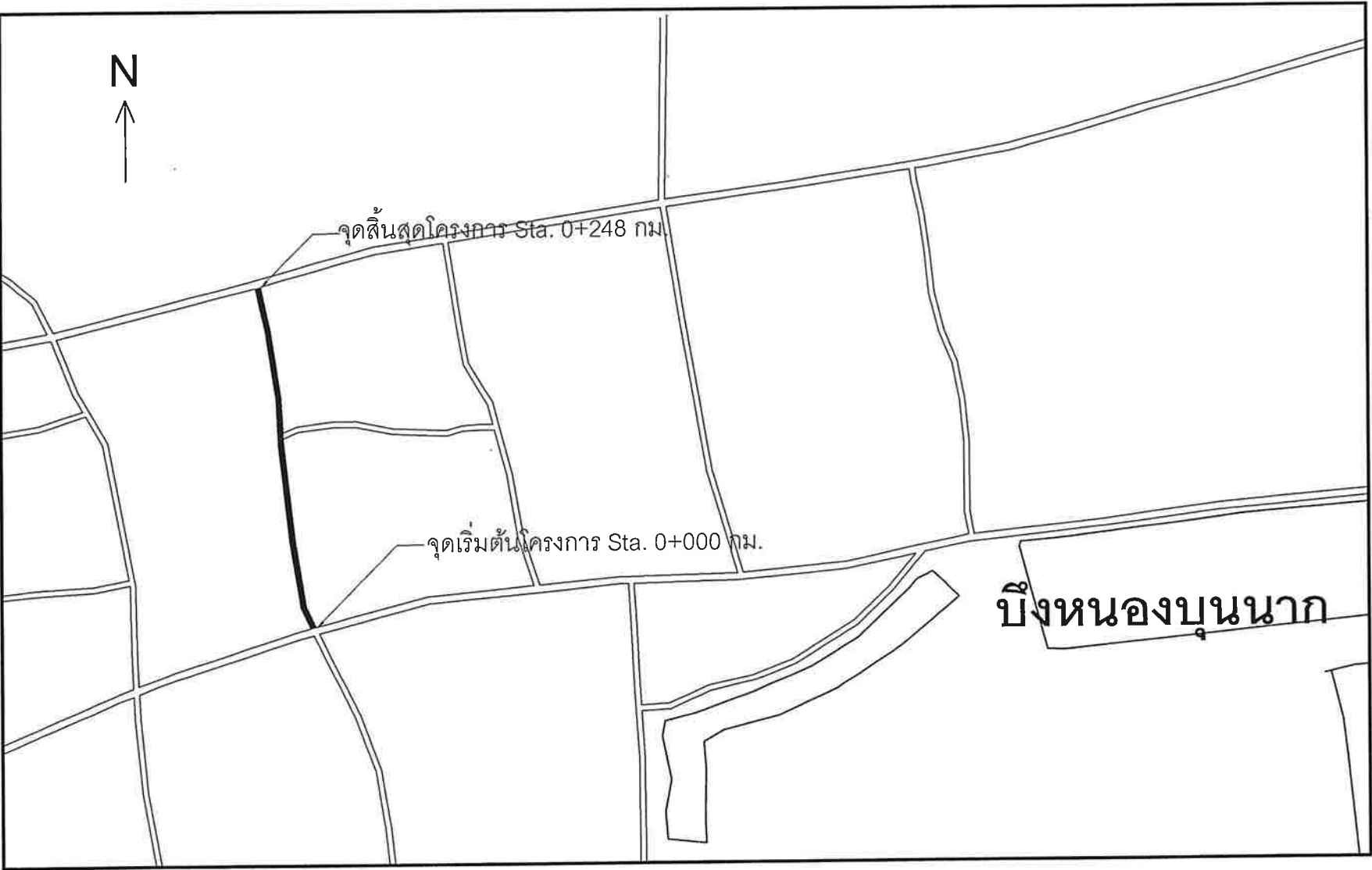
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านแสนสุข หมู่ที่ 14 ตำบลหนองขุนนก

อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านนายสมเชื้อ สงมะเร็ง ถึง บ้านนายอนันต์ อักษร บ้านแสนสุข หมู่ที่ 14

ต.หนองขุนนก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา



แผนที่สังเขป

รายละเอียดประกอบการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง 248.00 เมตร

ผิวทางกว้าง 5.00 ม. หน้า 0.15 เมตร

* ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

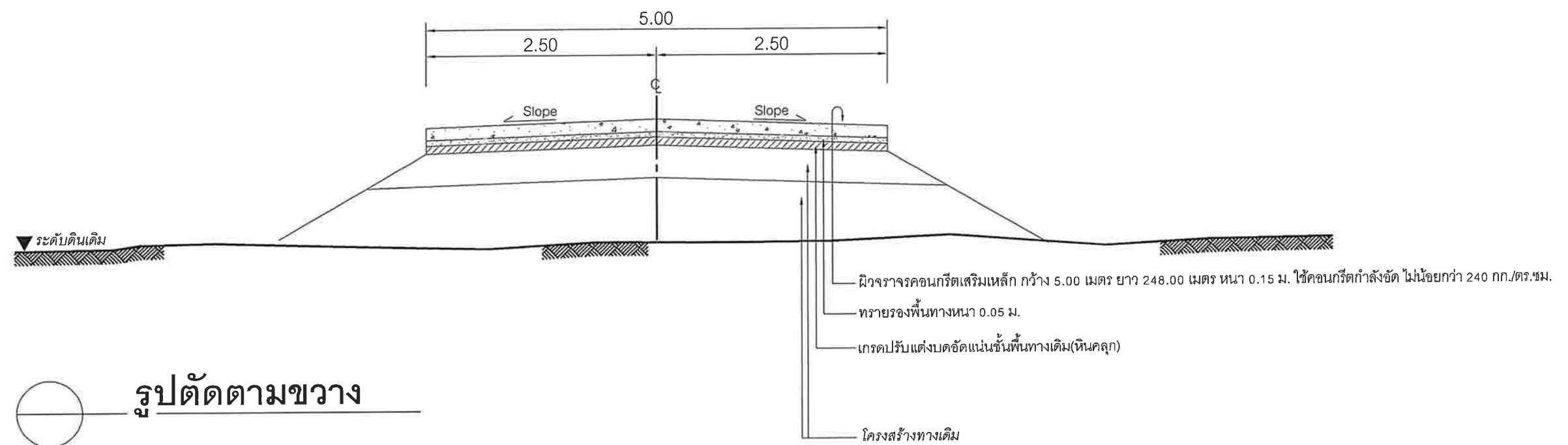
สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	แผนที่สังเขป	
2	รูปตัดตามขวาง	
3	แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1- 01 แผ่นที่ 2/3	
4	แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1- 01 แผ่นที่ 3/3	
5	แบบป้ายโครงการ	
6	แบบป้ายชั่วคราว	

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา(ตามแบบฟอร์มกำหนด)
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา(ตามแบบฟอร์มกำหนด)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองขุนนก			
	โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนายสมเชื้อ สงมะเร็ง ถึง บ้านนายอนันต์ อักษร	
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านแสนสุข หมู่ที่ 14 ต.หนองขุนนก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา	
สำรวจ/เขียนแบบ		นายวิทยา ยนต์สินทิยะ นายช่างโยธา	แบบเลขที่ / 2566
ตรวจ		นายปัญญา ผันดอนตู ผอ.กองช่าง	แบบแสดง แผนที่สังเขป
เห็นชอบ		นายเที่ยง แมนเมธิ ปลัด อบต.	แผ่นที่ - 1 -
อนุมัติ		นายยงยุทธ ยอดยิ่งยง นายก อบต.	จำนวนแบบแผ่น - 6 -

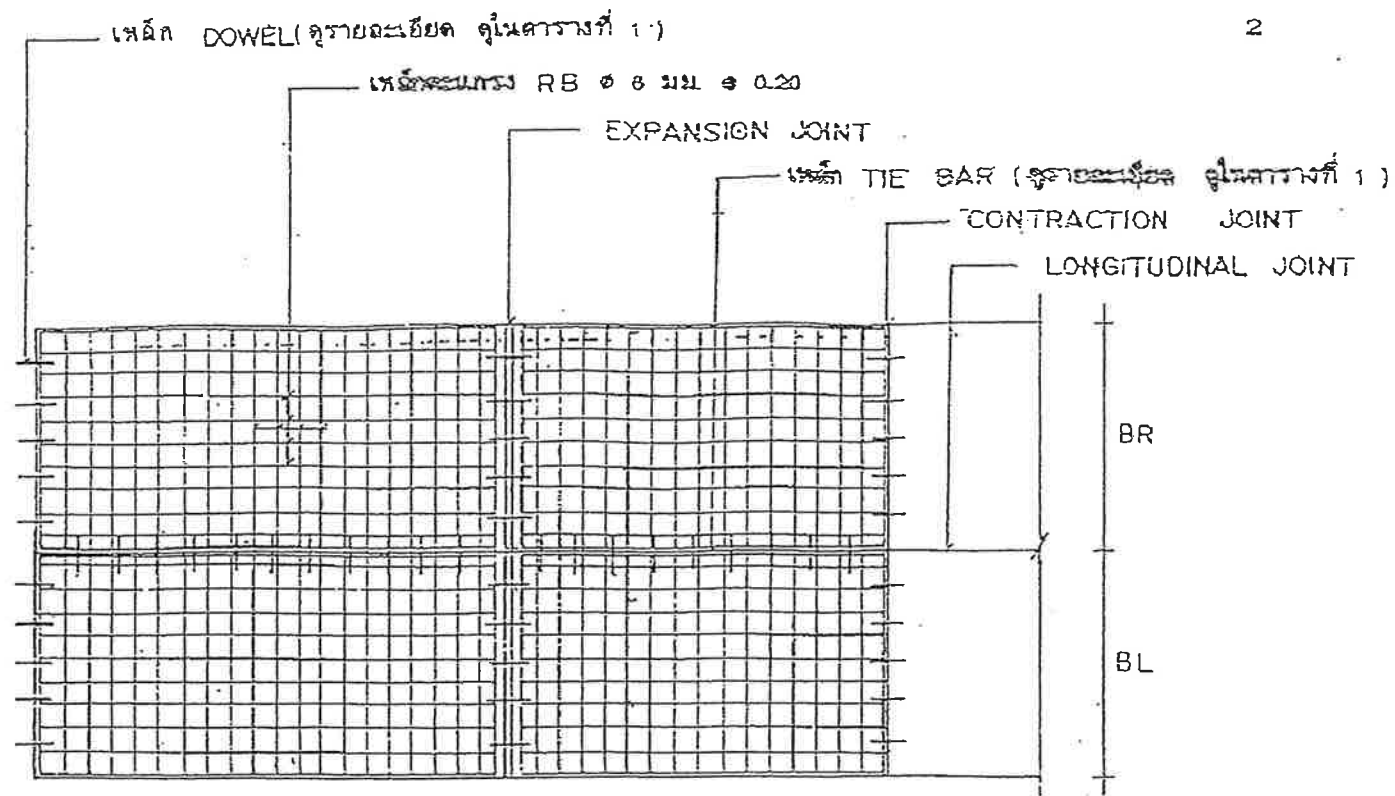
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนายสมเชื้อ สงมะเรียง ถึง บ้านนายอนันต์ อักษร
บ้านแสนสุข หมู่ที่ 14 ต.หนองบุนนาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา



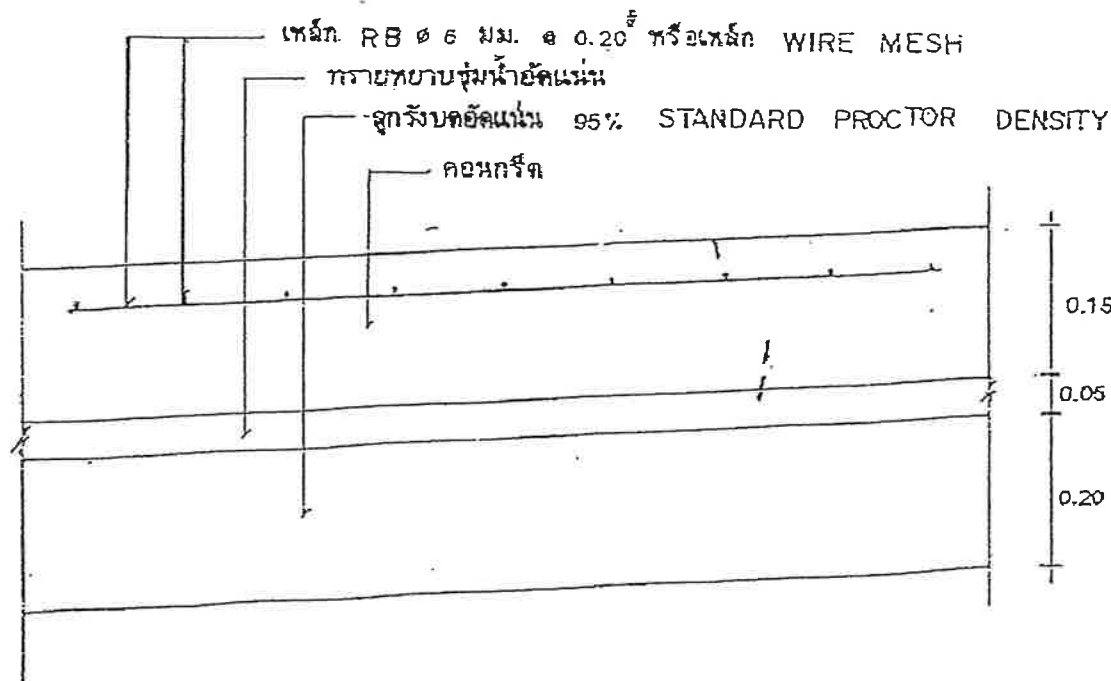
รูปตัดตามขวาง

บัญชีปริมาณงาน				
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	
2	งานรื้อบดทับแน่นชั้นพื้นทางเดิม (หินคลุก)	ตร.ม.	1,240.00	
3	ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	1,240.00	
4	งานลูกรังไหลทาง	ตร.ม.	-	
5	ผิวไหล่ทาง หินคลุก	ลบ.ม.	-	
7	ปริมาณทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	62.00	
8	ติดตั้ง / ปรับปรุงป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	-	
9	งานวางท่อ คสล. มอก.ชั้น 3 ขนาด 0.40 เมตร	ท่อน	-	
10	งานตีเส้นจราจร (สีขาว+สีเหลือง)	ตร.ม.	-	

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุนนาก			
	โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนายสมเชื้อ สงมะเรียง ถึง บ้านนายอนันต์ อักษร	
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านแสนสุข หมู่ที่ 14 ต.หนองบุนนาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา	
สำรวจ/เขียนแบบ		นายวิทยา ยนต์สินเทียม นายช่างโยธา	แบบเลขที่ / 2566
ตรวจสอบ		นายปัญญา ผั่นคอนตู ผอ.กองช่าง	แบบแสดง รูปตัดตามขวาง
เห็นชอบ		นายเที่ยง 'แมน'เมธี ปลัด อบต.	แก้ไขที่ - 2 -
อนุมัติ		นายยงยุทธ ยอดดียิงยง นายก อบต.	จำนวนแบบแนบ - 6 -



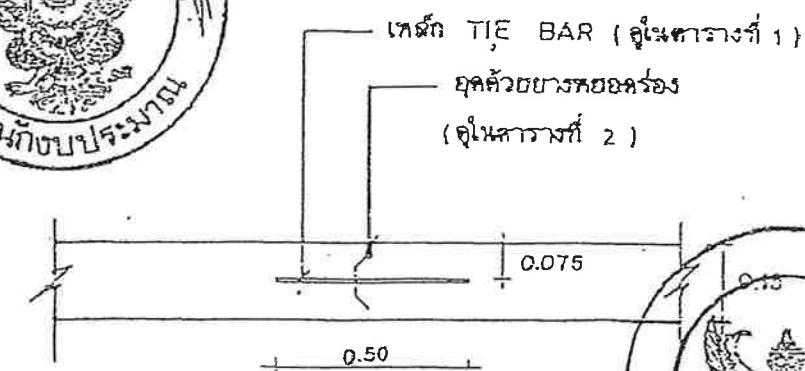
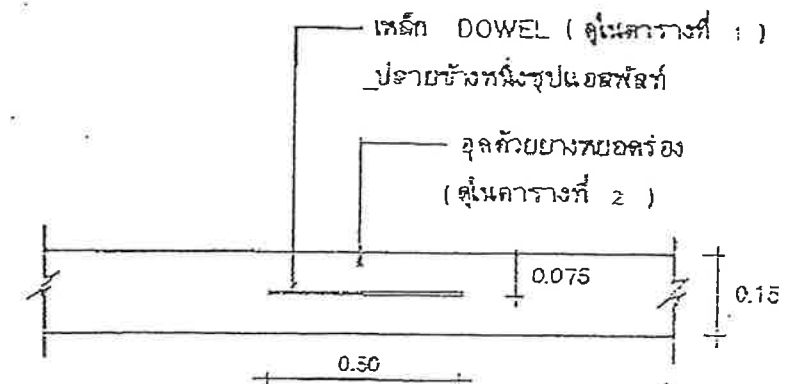
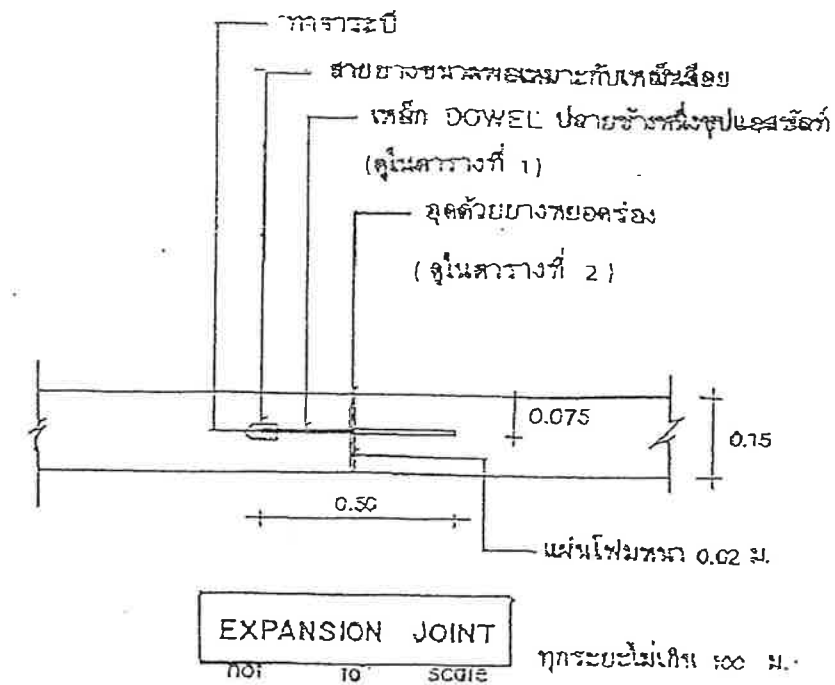
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

2



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.จ. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก

ส.ก. ส.

นายพงษ์พันธ์ บุณยเกษมสันต์

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายชาญยุทธ์ เหล่าวัฒนาถาวร

ตรวจ

ประธานคณะกรรมการ

นายวิทยา ศิริสาวิภาพ

ว.ค.บ.

8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

ท.1-01

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเหล็บ ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กปืดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T(มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150	RS 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.

แสดงขนาดของการเข้ระร่อง และการขานแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางทขยอตรง -
ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้ใช้ไม้ยาวประมาณ 1 เมตร สอดเข้าช่องรอยต่อ 20 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก



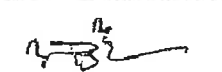
กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

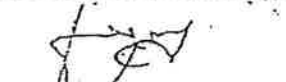
- ถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.

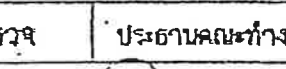
เขียน 
นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก.  ส.


นายพงษ์พันธ์ ยุทธนาชนม์

วิศวกร ทย. 5688


นายชาญยุทธ เท่งวิวัฒนาถาวร

ตรวจ  ประธานคณะทำงาน


นายวิทยา ศิริชาดิวิชัย

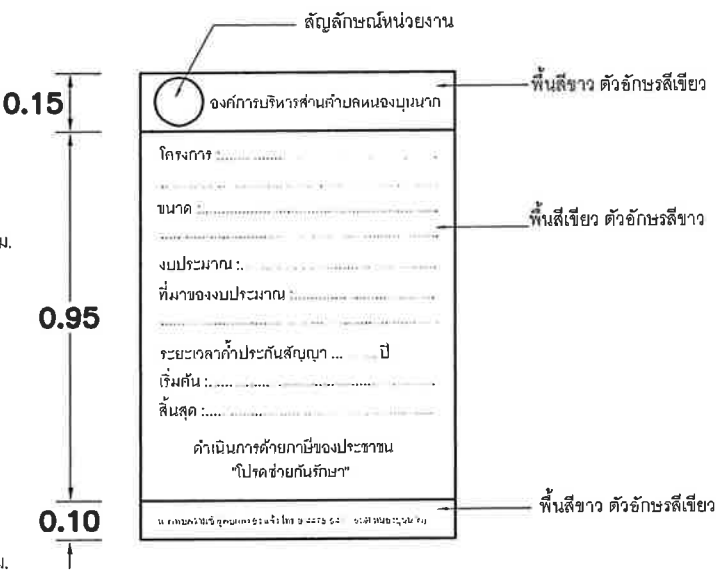
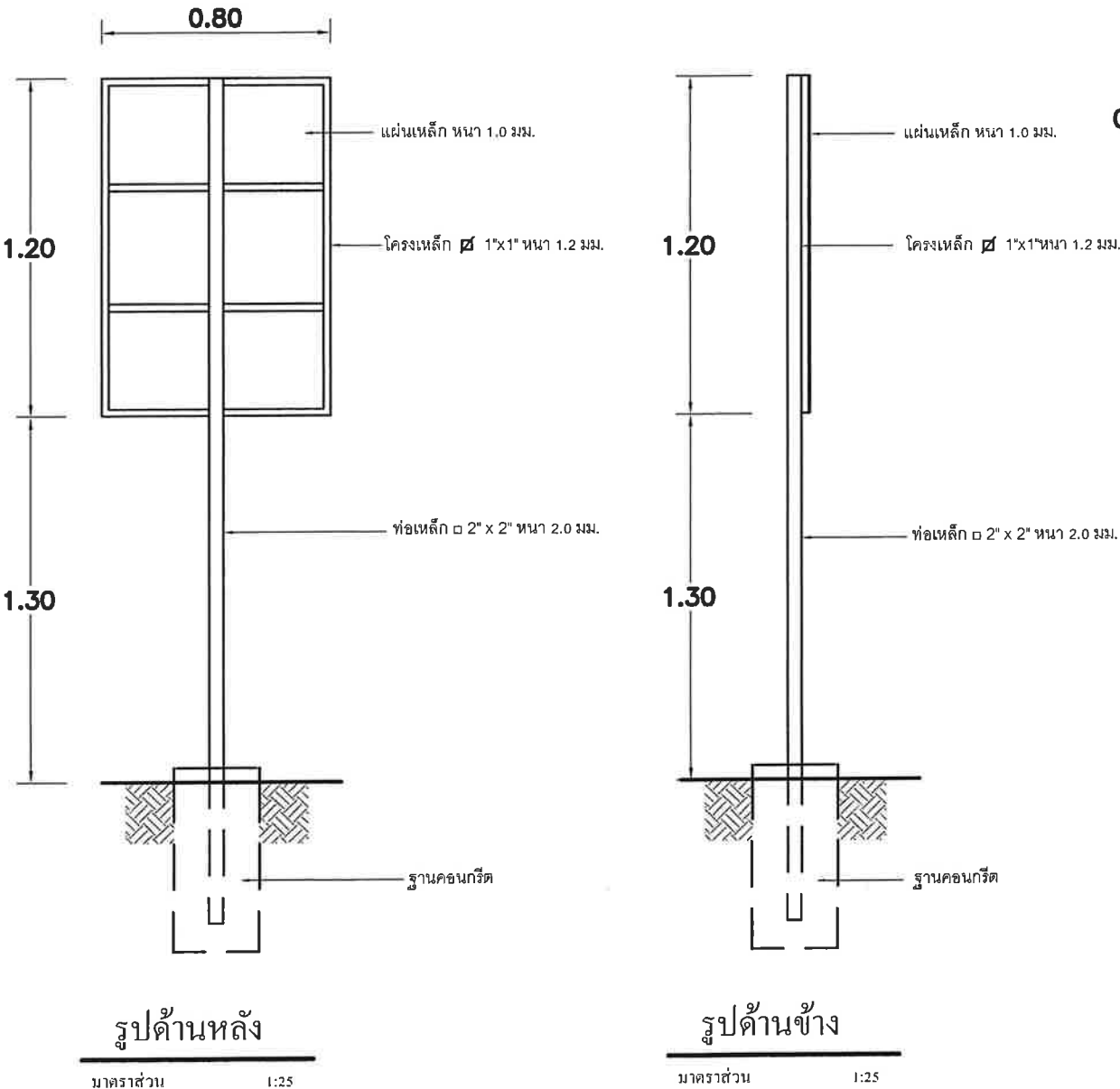
ว./ค./ป. 3
8 ธ.ค. 37 3

แบบเลขที่

พ. 1 - 01



รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



แบบขยายข้อความป้าย
มาตราส่วน 1:20

- รายการประกอบแบบ
- 1.เสา ทำป้ายด้านหลัง ให้ทาสีน้ำมันสีเขียว
 - 2.เก็บป้ายด้านหลังทาสีน้ำมันหรือทาสีล็กเกอร์ตามแบบ
 - 3.ตัวอักษรให้ใช้นาฬิกาความเหมาะสม

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาค			
	โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนายสมเชื้อ สมะเวง ถึง บ้านนายอนันต์ อักษร	
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านแสนสุข หมู่ที่ 14 ต.หนองนาค อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา	
สำรวจ/เขียนแบบ		นายวิทยา ยนต์สินเทียม นายช่างโยธา	แบบเลขที่ / 2566
ตรวจ		นายปัญญา ผั่นดอนตู ผอ.กองช่าง	แบบแสดง ป้ายโครงการ
เห็นชอบ		นายเที่ยง แมนเมธิ ปลัด อบต.	แผ่นที่ - 5 -
อนุมัติ		นายยังยุทธ ยอดยิ่งยง นายก อบต.	จำนวนแบบแผ่น - 6 -

รายละเอียดแบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)

โครงการก่อสร้างของ อบต. หนองบุญมาก

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ

เลขที่สัญญา.....วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา

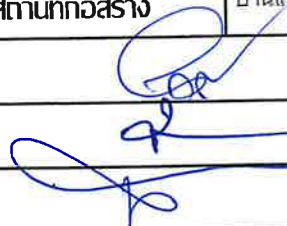
ผู้ว่าจ้าง.....ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน

กรรมการตรวจการจ้าง 1. 4.
2. 5.
3.

หากพบเห็นการกระทำที่ไม่ถูกต้อง โทร 0-4475-6476

หมายเหตุ - วัสดุที่ใช้ทำให้ใช้แผ่นเหล็ก ไม้อัด หรือป้ายไว้นติดตั้งกับโครงไม้หรือวัสดุอื่นให้แน่นหนา

	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญมาก		
	โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนายสมเชื้อ สงมะเรียง ถึง บ้านนายอนันต์ อักษร	
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านแสนสุข หมู่ที่ 14 ต.หนองบุญมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา	
สำรวจ/เขียนแบบ		นายวิทยา ยนต์สินเทียม นายช่างโยธา	แบบเลขที่ / 2566
ตรวจ		นายปัญญา ผั่นดอนตู ผอ.กองช่าง	แบบแสดง ป้ายชั่วคราว
เก็บรอบ		นายเทียง แมนเมธิ์ ปลัด อบต.	แผ่นที่ - 6 -
อนุมัติ		นายยงยุทธ ยอดยิ่งยง นายก อบต.	จำนวนแบบแผ่น - 6 -