

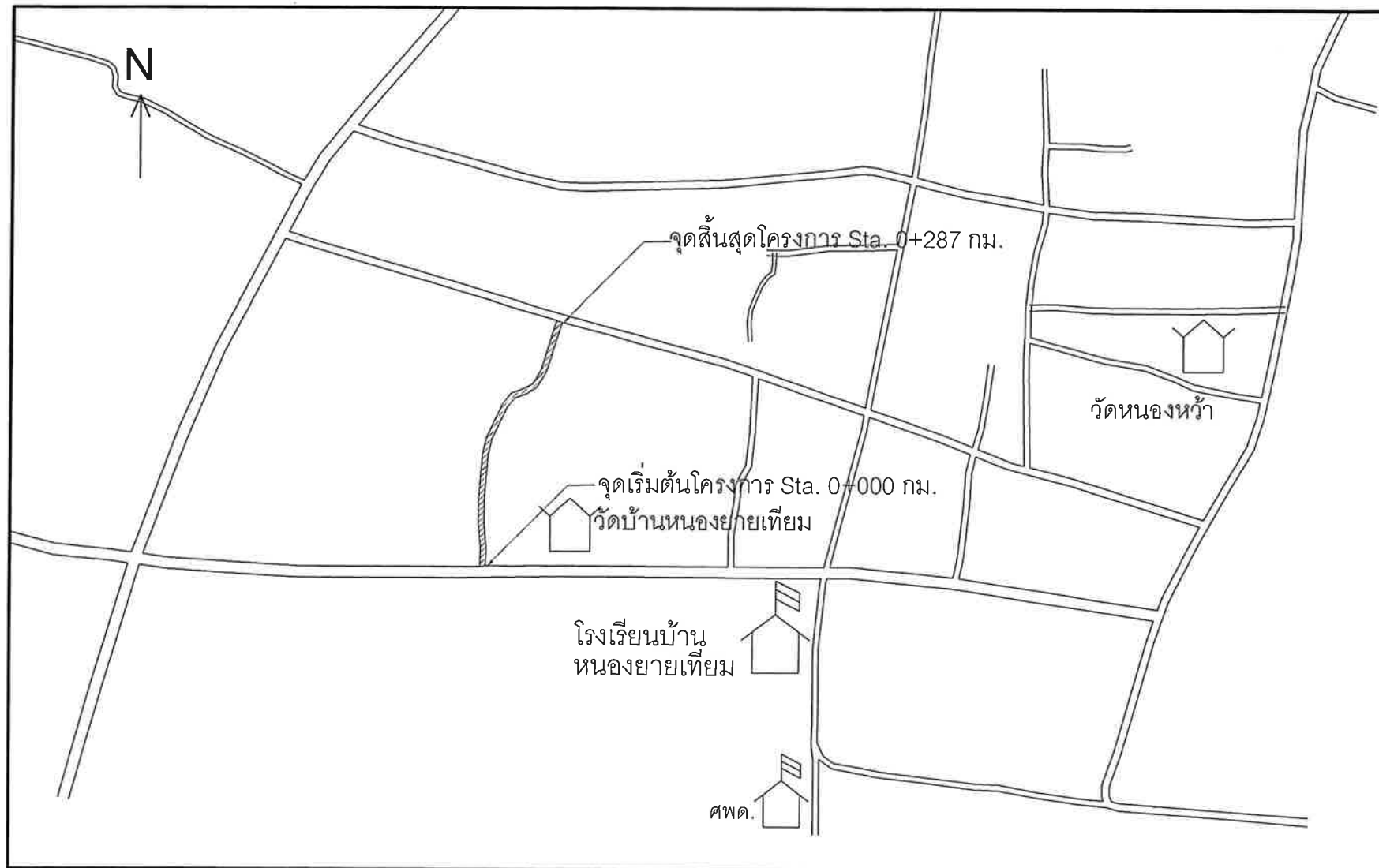


# งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านหนองยายเทียม หมู่ที่ 7 ตำบลหนองบุญนา  
อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ไร่นายสุเมธ หนองกระโทก ถึง บ้านนายทวี จวงจันทิก บ้านหนองยายเทียม หมู่ที่ 7

ต.หนองบุญนา อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา



แผนที่สังเขป

รายละเอียดประกอบการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง 287.00 เมตร  
ผิวทางกว้าง 5.00 ม. หน้า 0.15 เมตร

\* ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

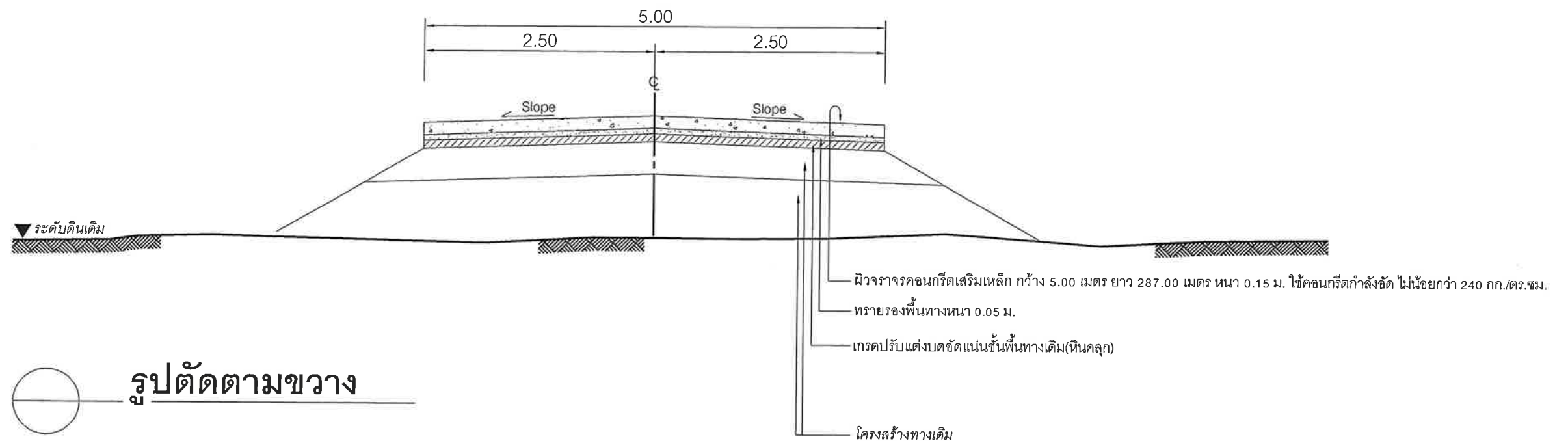
| สารบัญ  |                                                             |          |
|---------|-------------------------------------------------------------|----------|
| แผ่นที่ | รายการ                                                      | หมายเหตุ |
| 1       | แผนที่สังเขป                                                |          |
| 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)

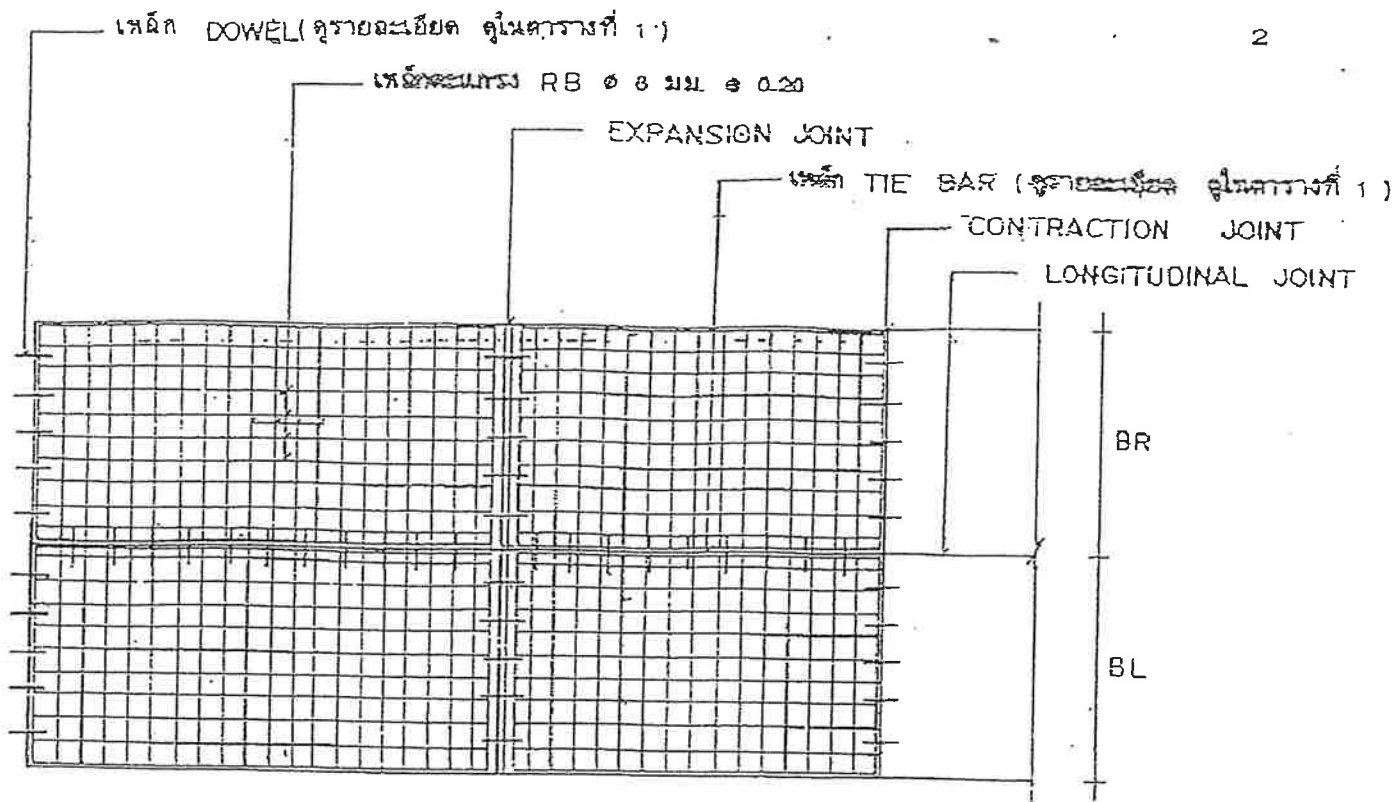
| องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา |                 |                                                                              |                         |
|--------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                | โครงการ         | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไร่นายสุเมธ หนองกระโทก ถึง บ้านนายทวี จวงจันทิก |                         |
|                                | สถานที่ก่อสร้าง | บ้านหนองยายเทียม หมู่ที่ 7 ต.หนองบุญนา อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา             |                         |
| สำรวจ/เขียนแบบ                 |                 | นายวิทยา ยนต์สินเทียม<br>นายช่างโยธา                                         | แบบเลขที่ / 2566        |
| ตรวจ                           |                 | นายปัญญา ผันดอนดู<br>ผอ.กองช่าง                                              | แบบแสดง<br>แผนที่สังเขป |
| เห็นชอบ                        |                 | นายเที่ยง แมนเมธิ์<br>ปลัด อบต.                                              | แผ่นที่ - 1 -           |
| อนุมัติ                        |                 | นายยังยุทธ ยอดดียิ่ง<br>นายก อบต.                                            | จำนวนแบบแผ่น - 6 -      |

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไร่ นายสุเมธ หนองกระโทก ถึง บ้านนายทวี จวงจันทิก  
บ้านหนองยายเทียม หมู่ที่ 7 ต.หนองบุนนาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา

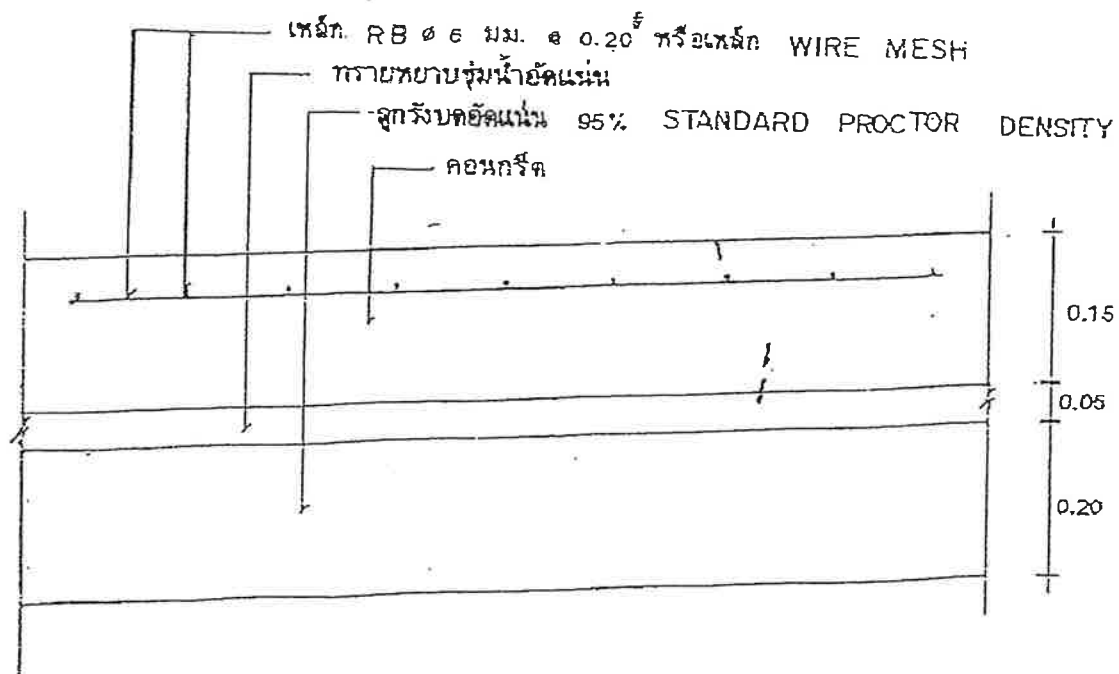


| บัญชีปริมาณงาน |                                           |       |           |          |
|----------------|-------------------------------------------|-------|-----------|----------|
| ที่            | รายการ                                    | หน่วย | ปริมาณงาน | หมายเหตุ |
| 1              | งานดินถมบดอัดแน่น                         | ลบ.ม. | -         |          |
| 2              | งานรื้อบดทับแน่นชั้นพื้นทางเดิม (หินคลุก) | ตร.ม. | 1,435.00  |          |
| 3              | ผิวทางคอนกรีต                             | ตร.ม. | 1,435.00  |          |
| 4              | งานลูกรังไหลทาง                           | ตร.ม. | -         |          |
| 5              | ผิวไหล่ทาง หินคลุก                        | ลบ.ม. | -         |          |
| 7              | ปริมาณทรายหยาบรองพื้น                     | ลบ.ม. | 71.75     |          |
| 8              | ติดตั้ง / ปรับปรุงป้ายชื่อโครงการ         | ป้าย  | -         |          |
| 9              | งานวางท่อ คสล. มอก.ชั้น 3 ขนาด 0.40 เมตร  | ท่อน  | -         |          |
| 10             | งานตีเส้นจราจร (สีขาว+สีเหลือง)           | ตร.ม. | -         |          |

| องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุนนาก |                 |                                                                               |                          |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                 | โครงการ         | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไร่ นายสุเมธ หนองกระโทก ถึง บ้านนายทวี จวงจันทิก |                          |
|                                 | สถานที่ก่อสร้าง | บ้านหนองยายเทียม หมู่ที่ 7 ต.หนองบุนนาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา             |                          |
| สำรวจ/เขียนแบบ                  |                 | นายวิทยา ยนต์สินเทียม<br>นายช่างโยธา                                          | แบบเลขที่ / 2566         |
| ตรวจ                            |                 | นายปัญญา ผันดอนตู<br>ผอ.กองช่าง                                               | แบบแสดง<br>รูปตัดตามขวาง |
| เห็นชอบ                         |                 | นายเที่ยง แมนเมธี<br>ปลัด อบต.                                                | แผ่นที่ - 2 -            |
| อนุมัติ                         |                 | นายขยงยุทธ ยอดยิ่งยง<br>นายก อบต.                                             | จำนวนแบบแผ่น - 6 -       |



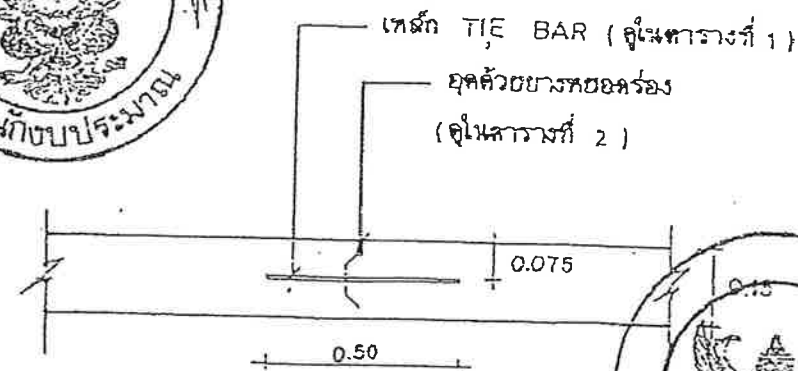
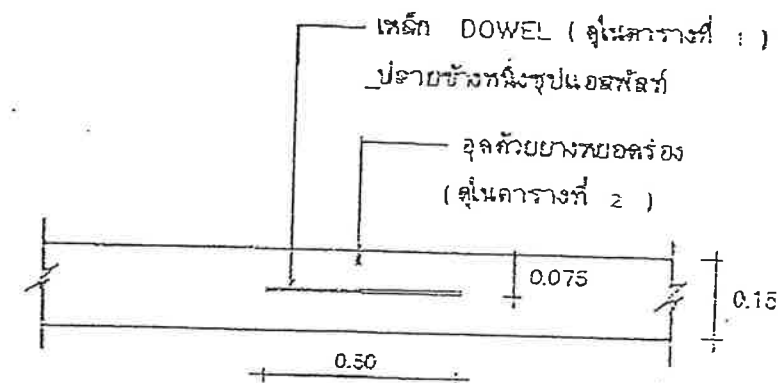
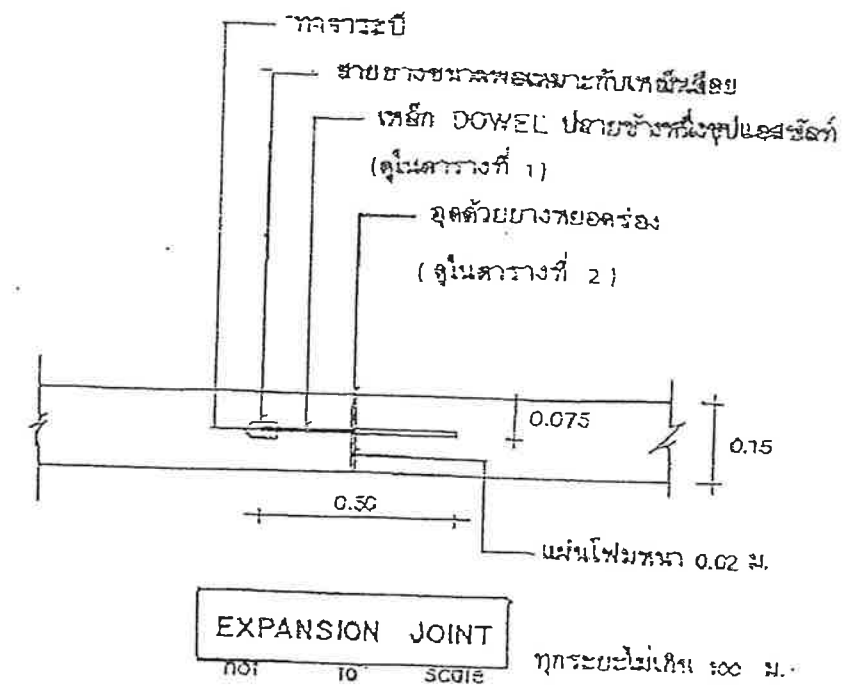
### แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

Not to Scale

2



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

ถนน ค.ส.จ. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤกษ์

สถาปนิก

ส.ส.

นายพงษ์พันธ์ บุณยเกษมสันต์

วิศวกร

ภ.ช. 5668

นายวิชาญ อยู่ยง, เสด็จฯ วัฒนาถาวร

สำรวจ

ประธานคณะทำงาน

นายวิชาญ อยู่ยง

นายวิชาญ อยู่ยง

ว.ค.บ.

8 ธ.ค. 37

2

3

แบบเลขที่

ท.1-01

### ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเค็บบ ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

| ความหนาของพื้นถนน T(มม.) | รอยต่อเพื่อการขยายตัว<br>EXPANSION JOINT |                |          | รอยต่อเพื่อการหดตัว<br>CONTRACTION JOINT |                |          | รอยต่อตามยาว<br>LONGITUDINAL JOINT |                |          | ทรายรองพื้น<br>ชั้นน้ำอัดแน่น<br>มม. |
|--------------------------|------------------------------------------|----------------|----------|------------------------------------------|----------------|----------|------------------------------------|----------------|----------|--------------------------------------|
|                          | เส้นผ่า ศ.ก.<br>มม.                      | ความยาว<br>มม. | @<br>มม. | เส้นผ่า ศ.ก.<br>มม.                      | ความยาว<br>มม. | @<br>มม. | เส้นผ่า ศ.ก.<br>มม.                | ความยาว<br>มม. | @<br>มม. |                                      |
| 150                      | RS 19                                    | 500            | 500      | RB 15                                    | 500            | 500      | DB 15                              | 500            | 500      | 50                                   |
| 200                      | RB 25                                    | 500            | 500      | RB 19                                    | 500            | 500      | DB 16                              | 500            | 500      | 50                                   |

### ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

| ชนิดของรอยต่อ                            | ระยะห่างระหว่างรอยต่อ ( ม. ) | ความกว้างของรอยต่อ ( มม. ) | ความลึกของรอยต่อ ( มม. ) |
|------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| รอยต่อเพื่อการหดตัว<br>CONTRACTION JOINT | < 11                         | 10                         | 40                       |
|                                          | 11 - 15                      | 15                         | 50                       |
|                                          | 15 - 20                      | 20                         | 50                       |
| รอยต่อเพื่อการขยายตัว<br>EXPANSION JOINT | ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร      | 25                         | 50                       |
| รอยต่อตามยาว<br>LONGITUDINAL JOINT       | —                            | 10                         | 50                       |

### ตารางที่ 3.

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

### หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปากหมาคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพาราอุดร่อง - ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้ใช้ยางพาราอุดร่องหรืออุดร่องด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 20 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ด. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤกษ์

สถาปนิก

นายพงษ์พันธ์ ยุทธนาชนินทร์

วิศวกร

นายชาญยุทธ เทสุวรรณาวรร

ตรวจ

ประธานคณะกรรมการ

นายวิทยา ลิขิตาภิรักษ์

ว.ค.ป.

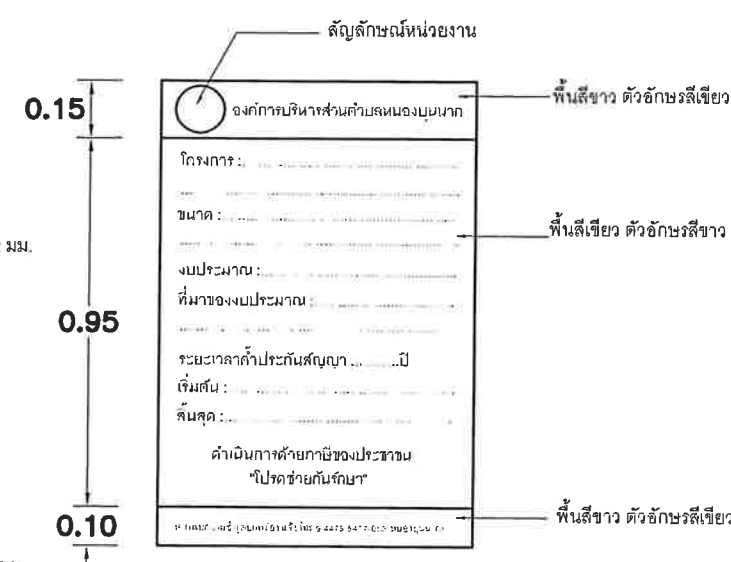
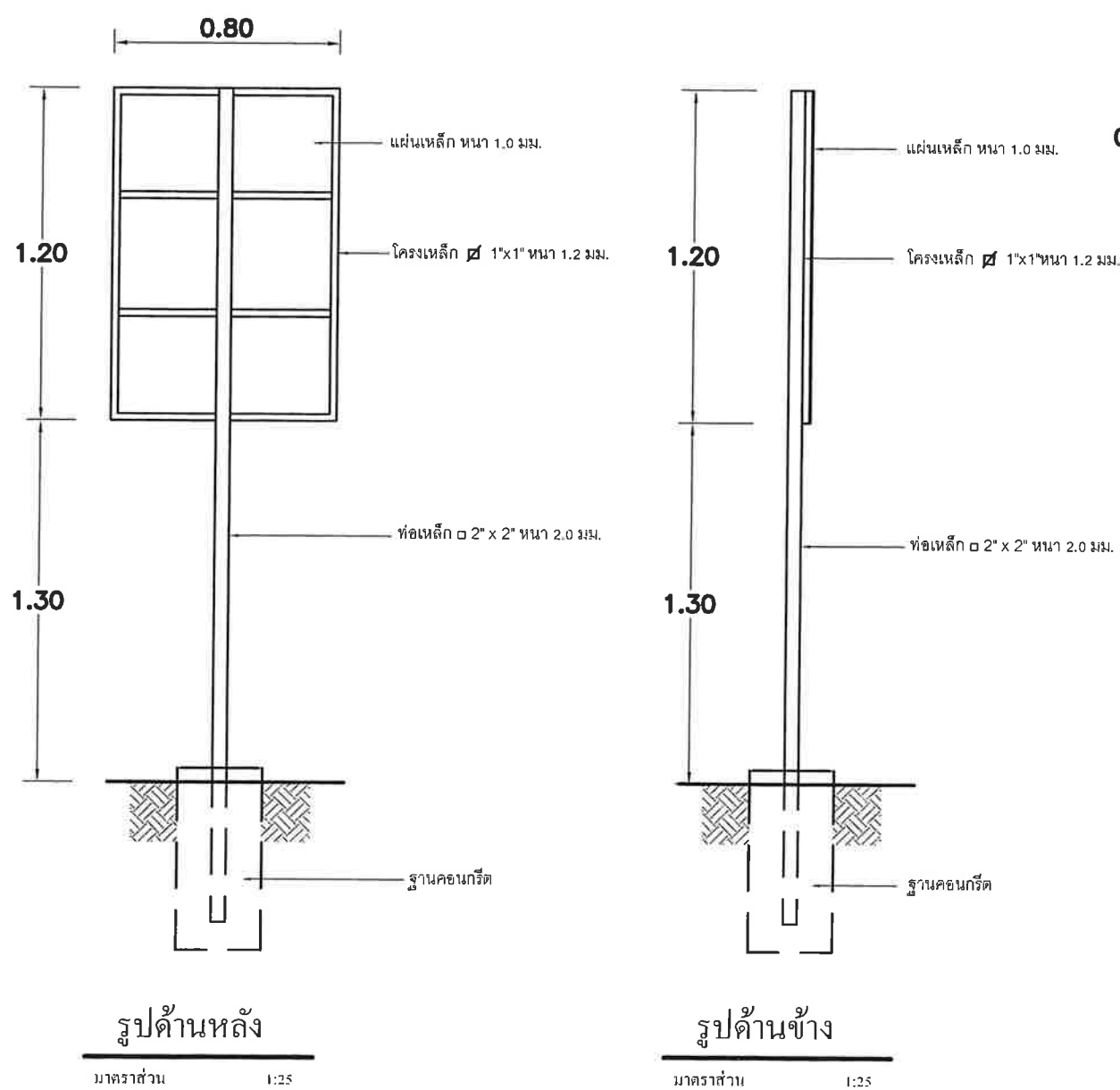
8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

ท. 1 - 01



รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน 1:20

- รายการประกอบแบบ
- เสา พื้นป้ายด้านหลัง ให้ทาสีน้ำมันสีเขียว
  - พื้นป้ายด้านหน้าทาสีน้ำมันหรือสีคล้ำกึ่งทองแดง
  - ถ้าอักษรให้ใช้ขนาดความเหมาะสม

| องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุนมาก                                                       |                 |                                                                              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | โครงการ         | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไร่สายสุเมธ หนองกระโทก ถึง บ้านนายทวี จวงจันทิก |                        |
|                                                                                       | สถานที่ก่อสร้าง | บ้านหนองยายเทียม หมู่ที่ 7 ต.หนองบุนมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา            |                        |
| สำรวจ/เขียนแบบ                                                                        |                 | นายวิทยา ยนต์สินเทียม<br>นายช่างโยธา                                         | แบบเลขที่ / 2566       |
| ตรวจ                                                                                  |                 | นายปัญญา วัฒนอนันต์<br>ผอ.กองช่าง                                            | แบบแสดง<br>ป้ายโครงการ |
| เห็นชอบ                                                                               |                 | นายเที่ยง แฉนเมธิ<br>ปลัด อบต.                                               | แผ่นที่ - 5 -          |
| อนุมัติ                                                                               |                 | นายยุทธร ยอดยิ่งยง<br>นายก อบต.                                              | จำนวนแบบแผ่น<br>- 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 หรือป้ายไว้นินทิตตกับโครงไม้หรือวัสดุอื่นให้แน่นอนหนา

| องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญมาก                                                       |                 |                                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | โครงการ         | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ใ้หน้าสุขุมร หนองกระโทก ถึง บ้านนายทวี จวงจันทิก |                      |
|                                                                                       | สถานที่ก่อสร้าง | บ้านหนองยายเทียม หมู่ที่ 7 ต.หนองบุญมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา             |                      |
| สำรวจ/เขียนแบบ                                                                        |                 | นายวิทยา ยนต์สินธุ์<br>นายช่างโยธา                                            | แบบเลขที่ / 2566     |
| ตรวจ                                                                                  |                 | นายปัญญา พันดอนตู<br>ผอ.กองช่าง                                               | แบบแสดง ป้ายชั่วคราว |
| เก็บชอบ                                                                               |                 | นายเที่ยง แมนเมธิ<br>ปลัด อบต.                                                | แผ่นที่ - 6 -        |
| อนุมัติ                                                                               |                 | นายยงยุทธ ยอดยิ่งยง<br>นายก อบต.                                              | จำนวนแบบแผ่น - 6 -   |