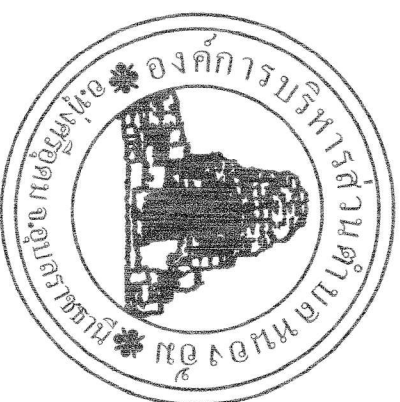


# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนรัง หมู่ที่ ๖ (บ้านโนนรัง-วัดป่าโนนรัง)



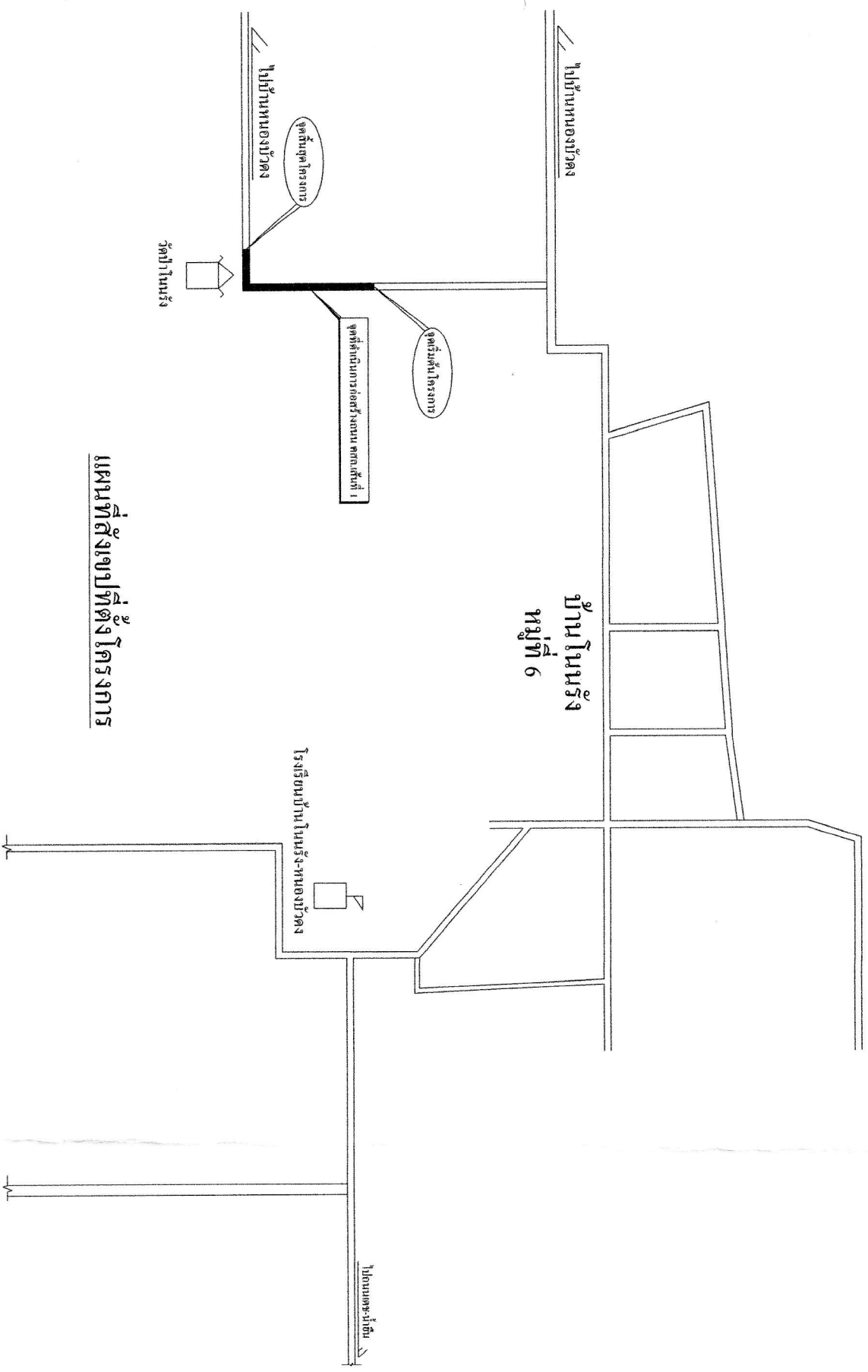
## สถานที่ก่อสร้าง

เส้นทางบ้านโนนรัง หมู่ที่ 6 (บ้านโนนรัง-วัดป่าโนนรัง)  
ตำบลหนองอ้ม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี  
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้ม

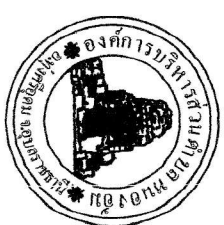


เหนือ

แผนที่ที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนรัง หมู่ที่ 6 (บ้านโนนรัง-วัดป่าโนนรัง)  
- ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 147 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 588 ตารางเมตร  
งานถมถมสูงให้ต่ำทางข้างละ 0.50 เมตร



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



|                                                                                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| โครงการ<br>ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก<br>บ้านโนนรัง หมู่ที่ 6 (บ้านโนนรัง-วัดป่าโนนรัง)                                                           |        |
| ขนาด/บริเวณงาน<br>- ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 147 เมตร หน้า 0.15 เมตร<br>หรือพื้นที่ใช้สอยรวม 588 ตารางเมตร<br>จากจุดวัดให้ต่ำทางข้างละ 0.50 เมตร |        |
| สถานที่<br>เส้นทางบ้านโนนรัง หมู่ที่ 6 ไปบ้านหนองบัวแดง<br>ผ่านถนนตะปัด ต.บ้านโนนรัง อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์                                         |        |
| เขียนแบบ<br>(นายอัครวิทย์ วิชาชัย)<br>ผู้ร่างแบบเขียนแบบ                                                                                            |        |
| ตรวจสอบ<br>(นางระพีพร หาดทอง)<br>ผู้ควบคุมการก่อสร้าง                                                                                               |        |
| อนุมัติ<br>นางศิริ ปิระพาน<br>ปลัด อบต.หนองบัวแดง                                                                                                   |        |
| แบบแสดง<br>นายอัครวิทย์ วิชาชัย<br>นายอัครวิทย์ วิชาชัย                                                                                             |        |
| แบบผังที่ตั้งโครงการ                                                                                                                                |        |
| รับ/เตือน/ปี                                                                                                                                        | แผนที่ |
| แบบตัด                                                                                                                                              | แบบที่ |

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำให้กับการขยายตัวของคาน

| ความหนาของ<br>พื้น (mm) | รอยต่อเพื่อการขยายตัว<br>EXPANSION JOINT |     |     | รอยต่อเพื่อการหดตัว<br>CONTRACTION JOINT |     |     | รอยต่อคานยาว<br>LONGITUDINAL JOINT |     |     | หาปริมาณ<br>พื้นที่เหล็กเสริม |
|-------------------------|------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-------------------------------|
|                         | mm                                       | mm  | mm  | mm                                       | mm  | mm  | mm                                 | mm  | mm  |                               |
| 150                     | RB 19                                    | 500 | 200 | RB 15                                    | 300 | 500 | DB 12                              | 500 | 500 | 50                            |
| 200                     | RB 25                                    | 500 | 300 | RB 19                                    | 300 | 500 | DB 12                              | 500 | 500 | 50                            |

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของกระเบื้อง และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

| ชนิดของรอยต่อ                            | ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มม)  | ความกว้างของรอยต่อ (มม) | ความลึกของรอยต่อ (มม) |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| รอยต่อเพื่อการหดตัว<br>CONTRACTION JOINT | 11 - 15                     | 10 - 15                 | 40 - 50               |
| รอยต่อเพื่อการขยายตัว<br>EXPANSION JOINT | ทุกระยะไม่เกิน 45 - 50 เมตร | 25                      | 50                    |
| รอยต่อคานยาว<br>LONGITUDINAL JOINT       | —                           | 10                      | 50                    |

ตารางที่ 3

| ผิวจราจรขนาด           | พื้นที่เหล็กเสริมคานยาว | พื้นที่เหล็กเสริมคานขวาง |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| (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 0.15 ม. | 1.44                    | 0.43                     |
| 3.00 x 10.00 x 0.15 ม. | 1.08                    | 0.38                     |
| 3.00 x 10.00 x 0.15 ม. | 1.44                    | 0.51                     |
| 3.00 x 10.00 x 0.15 ม. | 0.86                    | 0.58                     |

ข้อกำหนดวัสดุก่อสร้าง

1 ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในชั้นบนค้ำต้องเป็นปูนซีเมนต์คุณภาพดีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ประเภทสีดองสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2 หิน

ต้องเป็นหินบดเม็ดหรือหยาบกร ที่ไม่มีเศษดิน คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เขม่า และสารอินทรีย์ต่างๆ เป็นต้น

3 หิน

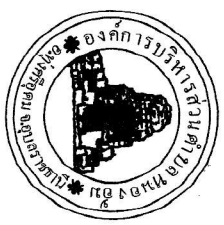
ต้องเป็นหินบดเม็ดที่มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและปราศจากวัสดุอื่นที่เป็นอันตรายใหญ่สุดของหินที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 1 นิ้ว

4 น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้เป็นน้ำสะอาด ในกรณีที่มีน้ำปนเปื้อนต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5 คอนกรีต

แรงอัดประลัยค้ำสุดของเบาะคอนกรีตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก. 15.5.15 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านโนนรัง หมู่ที่ 6 ตำบลโนนรัง-โพนบ้านโนนรัง

ขนาดปริมณ

- พื้นผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 4.5 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือพื้นที่ผิวจราจร ไม่ต่ำกว่า 88 ตารางเมตร

รายละเอียดการก่อสร้าง อยู่ในเอกสาร

สถานที่

สถานที่บ้านโนนรัง หมู่ที่ 6 ตำบลโนนรัง-โพนบ้านโนนรัง

สถานที่ก่อสร้าง อยู่ในเอกสาร

ผู้ควบคุม

อ.ก.ก.

(นายศักดิ์ วรโสภา)

ผู้ควบคุมงานโยธา

ออกแบบ

อ.ก.ก.

(นายประสิทธิ์ อธิกุล)

วิศวกรโยธา สด.10-427

ตรวจสอบ

อ.ก.ก.

(นายประสิทธิ์ อธิกุล)

ผู้ควบคุมงานโยธา

ออกแบบ

อ.ก.ก.

(นายประสิทธิ์ อธิกุล)

ผู้ควบคุมงานโยธา

อนุมัติ

อ.ก.ก.

นางสาวศิริ ประจักษ์

ปลัด อบต.หนองเย็น

แบบแสดง

อ.ก.ก.

นายประสิทธิ์ อธิกุล

นาย อบต.หนองเย็น

วันที่

02

วันที่

02

