**จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการปูทางถนนแอสฟัลติกคอนกรีต Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) รหัสสายทาง ศก.ถ.๑๙๘ - ๑๔ จากสายบ้านปลาซิวน้อย หมู่ ๙ ถึง บ้านหนองใหญ่ หมู่ ๑๐ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๐๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๔๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอเมืองจันทร์

..........................................................

**๑.ความเป็นมาของโครงการ**

ด้วยเทศบาลตำบลหนองใหญ่ได้รับงบประมาณได้รับจัดสรรงบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมทางหลวงท้องถิ่น ในปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการปูทางถนนแอสฟัลติกคอนกรีต Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) รหัสสายทาง ศก.ถ.๑๙๘ - ๑๔ จากสายบ้านปลาซิวน้อย หมู่ ๙ ถึง บ้านหนองใหญ่ หมู่ ๑๐ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๐๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๔๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอเมืองจันทร์ จังหวัดศรีสะเกษ งบประมาณ ๙,๙๙๖,๐๐๐ บาท

**๒.วัตถุประสงค์ของโครงการ**

๑.เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจรผ่านไปมา

๒.เพื่อเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมระหว่างตำบล อำเภอให้มีความปลอดภัยและสะดวกสบายยิ่งขึ้น

๓.เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ขนส่งสินค้าทางการเกษตรได้อย่างสะดวกและปลอดภัยและประหยัดเวลาในการขนส่ง

๔.เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม ช่วยยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนในหมู่บ้าน ชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่ดี

**๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรับไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสาระสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจงเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลหนองใหญ่ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดซื้อจัดจ้าง

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

(ลงชื่อ)......................ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)......................กรรมการ (ลงชื่อ)......................กรรมการ

(สิบตำรวจโทวรศักดิ์ พรหมพิลา) (นายบุญเลี้ยง สุทธปัญญา) (นายชานน รอดชัยภูมิ)

.../ ๑๐ เป็นผู้ประกอบการ

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลาง(กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างเดียวกันกับงานที่ประกาดในราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๙๙๘,๘๐๐บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานของรัฐ และต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่อ้างถึง แสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๒. ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรควบคุมงานโครงการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามรายละเอียดรูปแบบที่กำหนด โดยได้รับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมงานและใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุโดยนำมายื่นในวันยื่นข้อเสนอ

๑๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑๒.๒. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

๑๒.๓.กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคลที่เข้าร่วมทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกิจการร่วมค้าไม่ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายไดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ารายเดียวมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นเสนอราคาได้

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

**๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ**

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการปูทางถนนแอสฟัลติกคอนกรีต Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) รหัสสายทาง ศก.ถ.๑๙๘ - ๑๔ จากสายบ้านปลาซิวน้อย หมู่ ๙ ถึง บ้านหนองใหญ่ หมู่ ๑๐ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๙๐๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๔๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอเมืองจันทร์ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

**รายละเอียดครุภัณฑ์จัดซื้อ**

ติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าถนนโคนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED street light with Folding Pole) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๗ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ (ตามรายละเอียดแนบท้าย) จำนวน ๒๖ ต้น ประกอบด้วย

๑.เสาไฟถนนโคนเสาพับได้ ๖ เมตร

๒.รากฐานเข็มเหล็ก ๑.๘ เมตร

๓.โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐ วัตต์

(ลงชื่อ)..............ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..............กรรมการ (ลงชื่อ)..............กรรมการ
(สิบตำรวจโทวรศักดิ์ พรหมพิลา) (นายบุญเลี้ยง สุทธปัญญา) (นายชานน รอดชัยภูมิ)

.../๕. ระยะเวลาดำเนินการ

**๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน**

- ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**๖. ระยะเวลางวดการจ่ายเงิน**

-จำนวนงวดในการส่งมอบงาน ๒ งวด

**งวดที่ ๑** เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน จำนวนเงิน ๒,๗๑๗,๔๔๒.๒๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบสองบาทยี่สิบสตางค์) ดังนี้

- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม ๔๐ ตารางเมตร
- งานย้ายเสาไฟฟ้าแรงต่ำพร้อมอุปกรณ์ ๕ ต้น
- งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๑๕ ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ๙๘๐ ตารางเมตร
- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ๔๒ ลูกบาศก์เมตร
- รอยต่อตามยาว ๑,๘๗๒ เมตร
- ซ่อมแซมจราจรผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๗ ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ๘๘๘ ตารางเมตร
- งานถมดินคันทาง ๓๙๙ ลูกบาศก์เมตร
- งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๔๐ เมตร ๗ ท่อน
- งานตัดดิน ๑ ลบ.ม.
- งานจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดเสาไฟฟ้าถนนโคนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED street light with Folding Pole) รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๒๖ ต้น

**งวดที่ ๒** เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน จำนวนเงิน ๗,๒๒๘,๙๓๔.๗๒ บาท (เจ็ดล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบสี่บาทเจ็ดสิบสองสตางค์) ดังนี้

- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ ซม. ๑๔,๕๔๐ ตารางเมตร
- งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต ๑๔,๕๔๐ ตารางเมตร
- THERMOPLASTIC PAINT ระดับ๑(YELLOW&WHITE) ๗๕๓ ตารางเมตร
- งานป้าย (ตามรายละเอียดแนบท้าย)
- งานไฟสัญญาณจราจร ไฟกระพริบ(Solar Cell) ๖ ต้น

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถส่งงานงวดใดก่อนหรือหลังได้หรือจะส่งมอบทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

**๗. อัตราค่าปรับ**

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลหนองใหญ่ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

**๗. วงเงินในการจัดจ้าง**

โดยจะมีการลงนามในสัญญาจ้างได้ก็ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณแล้วเท่านั้น

เงินงบประมาณโครงการ ๙,๙๙๖,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

| | | |
|---|---|---|
| (ลงชื่อ)..............ประธานกรรมการ | (ลงชื่อ)..............กรรมการ | (ลงชื่อ)..............กรรมการ |
| (สิบตำรวจโทวรศักดิ์ พรหมพิลา) | (นายบุญเลี้ยง สุทธปัญญา) | (นายชานน รอดชัยภูมิ) |

.../๘. หลักเกณฑ์

**๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการพิจารณาข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลหนองใหญ่จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

**๙. หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน**

งานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการและคณะกรรมการได้ตรวจรับไว้แล้ว

**๑๐. วิธีการจัดหา**

โดยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรกนิกส์ (e-bidding)

**คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**

(ลงชื่อ)........................................ ประธานกรรมการ
(สิบตำรวจโทวรศักดิ์ พรหมพิลา)

(ลงชื่อ)........................................ กรรมการ
(นายบุญเลี้ยง สุทธปัญญา)

(ลงชื่อ)........................................ กรรมการ/เลขานุการ
(นายชานน รอดชัยภูมิ)

ความคิดเห็นปลัดเทศบาลตำบลหนองใหญ่
-เห็นควรให้ความเห็นชอบอนุมัติ-

(ลงชื่อ)........................................
(สิบตำรวจโทวรศักดิ์ พรหมพิลา)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองใหญ่

คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่
( ✓ ) เห็นชอบ/อนุมัติ
( ) ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ

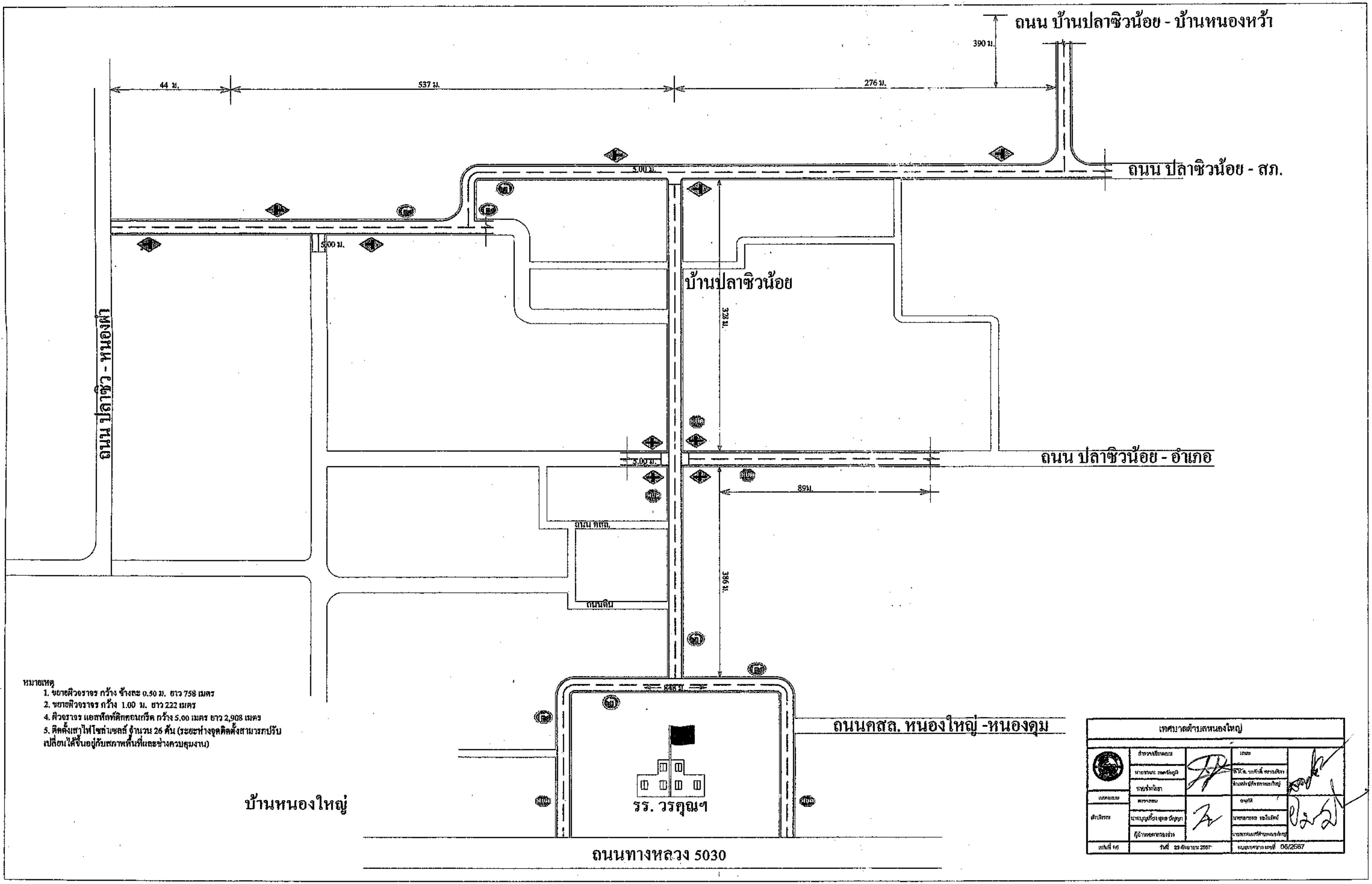
(ลงชื่อ)........................................
(นายเอกอมร มะโนรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่

โครงการซ่อมปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการการปูผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) บ้านปลาซิวน้อย หมู่ 9 - บ้านหนองใหญ่ หมู่ 10 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอเมืองจันทร์ จังหวัดศรีสะเกษ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,908 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 14,540 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์

สถานที่ก่อสร้าง

สายทาง บ้านปลาซิวน้อย หมู่ 9 - บ้านหนองใหญ่ หมู่ 10

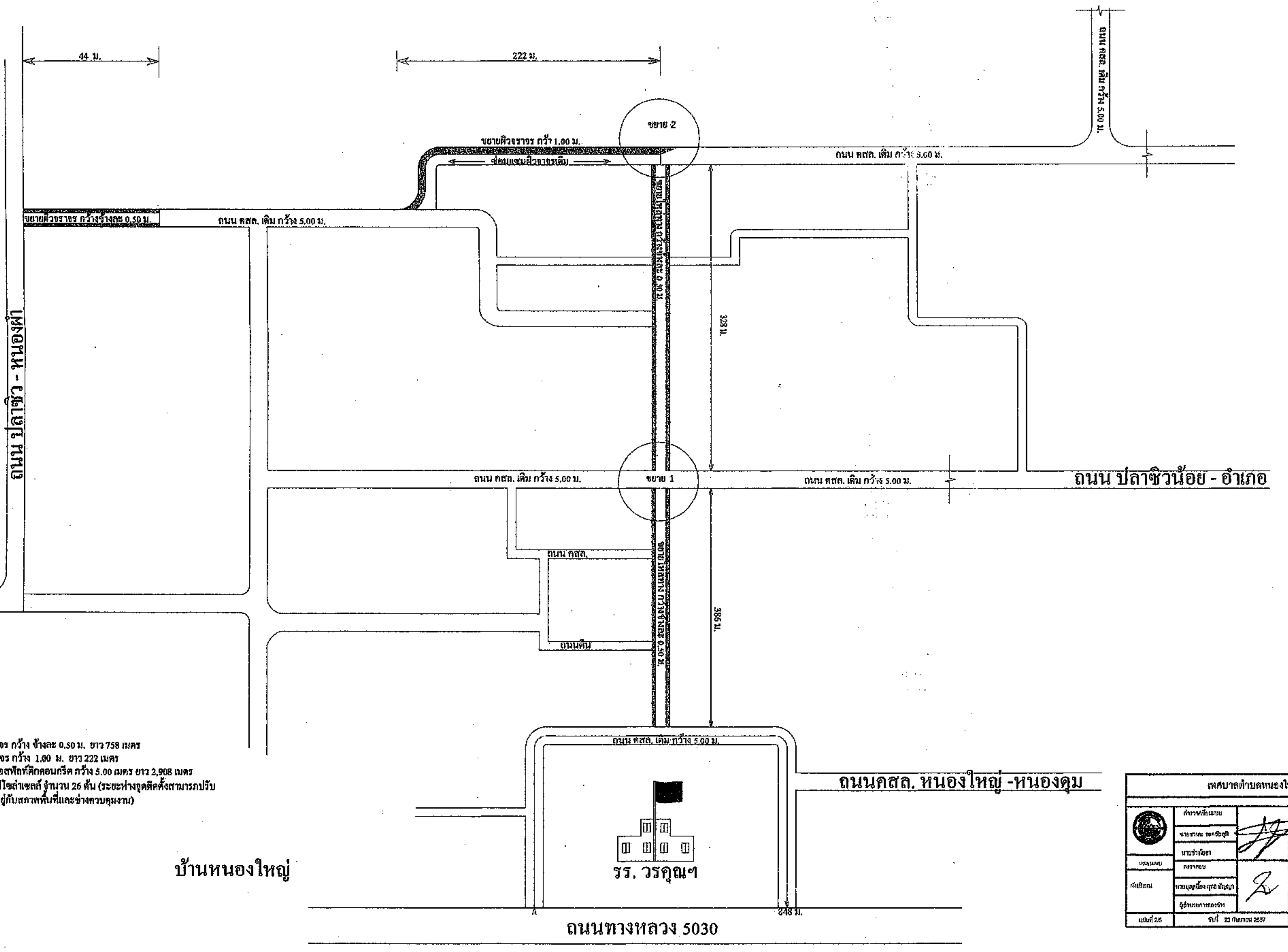
ตำบลหนองใหญ่ อำเภอเมืองจันทร์ จังหวัดศรีสะเกษ




หมายเหตุ

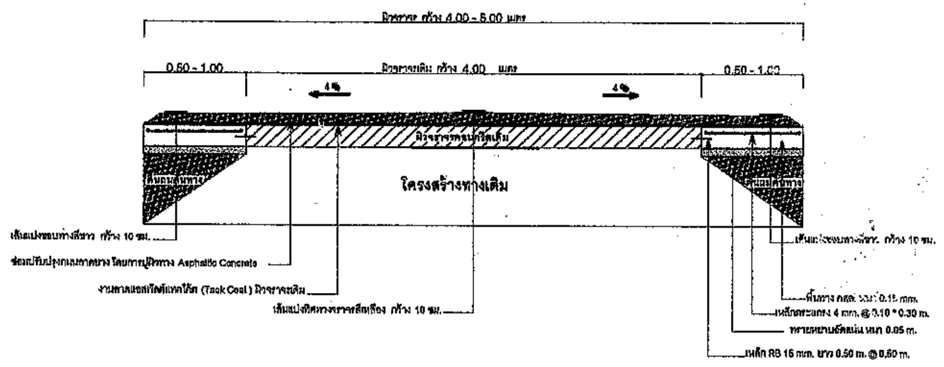
1. ขยายผิวจราจร กว้าง ข้างละ 0.50 ม. ยาว 758 เมตร
2. ขยายผิวจราจร กว้าง 1.00 ม. ยาว 222 เมตร
4. ผิวจราจร แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,908 เมตร
5. ติดตั้งเสาไฟโซล่าเซลล์ จำนวน 26 ต้น (ระยะห่างจุดติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่และช่างควบคุมงาน)

| เทศบาลตำบลหนองใหญ่ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | สำรวจเขียนแบบ | | เสนอ | |
| | นายช่างโยธา | | | |
| แสดงแบบ | ตรวจสอบ | | อนุมัติ | |
| | ผู้อำนวยการกองช่าง | | นายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่ | |
| แผ่นที่ 1/5 | วันที่ 23 กันยายน 2567 | | แบบเทศบาลเลขที่ 05/2567 | |




หมายเหตุ
1. ขยายผิวจราจร กว้าง ข้างละ 0.50 ม. ยาว 758 เมตร
2. ขยายผิวจราจร กว้าง 1.00 ม. ยาว 222 เมตร
4. ผิวจราจร แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,908 เมตร
5. ติดตั้งเสาไฟโซล่าเซลล์ จำนวน 26 ต้น (ระยะห่างจุดติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่และช่างควบคุมงาน)

| เทศบาลตำบลหนองใหญ่ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | สำรวจ/เขียนแบบ | | เสนอ | |
| | นายช่างโยธา | | | |
| | ตรวจสอบ | | อนุมัติ | |
| | ผู้อำนวยการกองช่าง | | | |
| แผ่นที่ 2/5 | วันที่ 23 กันยายน 2567 | | แบบเทศบาลเลขที่ 08/2567 | |




## รูปตัดตามขวางงาน

**รายการเสริมลูกรัง**

1. ก่อนการดำเนินงานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat) ผิวทาง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมผิวทางที่ชำรุดให้ได้ระดับเดียวกับผิวทางเดิม
2. เมื่อดำเนินการตามข้อ 1 แล้วให้ทำการลงงานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (tack Coat) ผิวทางเดิม ให้ได้พื้นทางตามที่ปริมาณงานกำหนด

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. รายละเอียดตามรูปตัดตามโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ทางที่จำดำเนินการ ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
3. ภายในสายทางที่ดำเนินการที่กำหนดไว้ในแบบหรือแผนที่ อาจจะกำหนดให้ทำการหรือดำเนินการในตอนใดตอนหนึ่งของสายทางก็ตาม ความเหมาะสมและอาจทำให้เพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะในระยะไม่เกินเขตทางหลวงหรือกำหนดเพิ่มบริเวณทางแยกเพิ่มให้ได้ปริมาณงานที่กำหนด ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

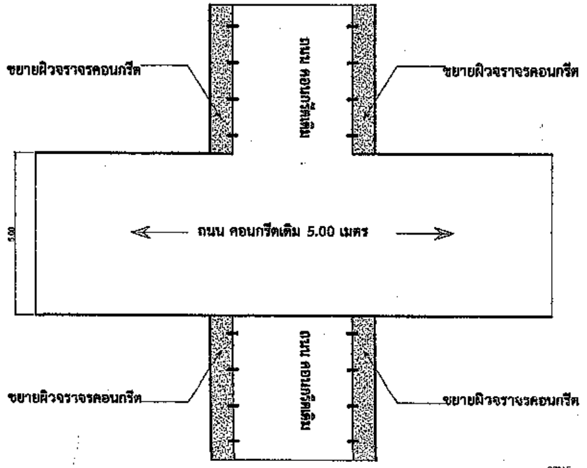
รอยต่อ LONGITUOIN AL JOINT

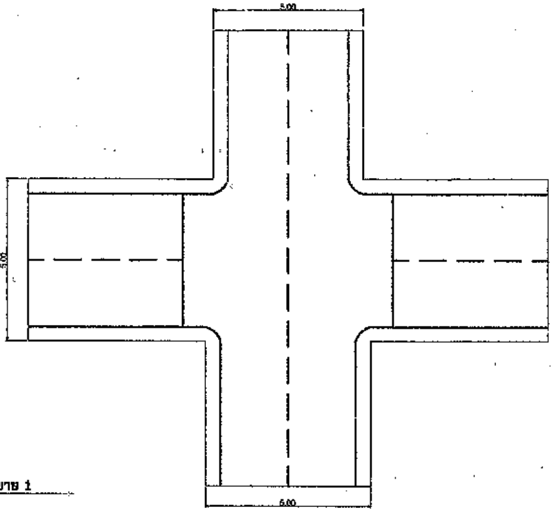
| ตารางที่ 1 แสดงขนาดของ WESH ที่ใช้แทน BAR MESH | | | |
|---|---|---|---|
| BAR MESH ( fs = 1,200 ksc ) (เหล็กเส้นกลม SR 24) | | WIRED MESH ( fs = 2,750 ksc ) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป) | |
| DIA / SPACING | STTEEL AREA ( ตร.ซม/ม ) | DIA / SPACING | STTEEL AREA ( ตร.ซม/ม ) |
| 6 mm. @ 0.30 mm. | 0.940 | 4 mm. @ 0.20 mm. | 0.419 |
| 9 mm. @ 0.30 mm. | 2.12 | 6 mm. @ 0.20 mm. | 0.940 |

**รายการประกอบแบบถนนในงานคอนกรีต**

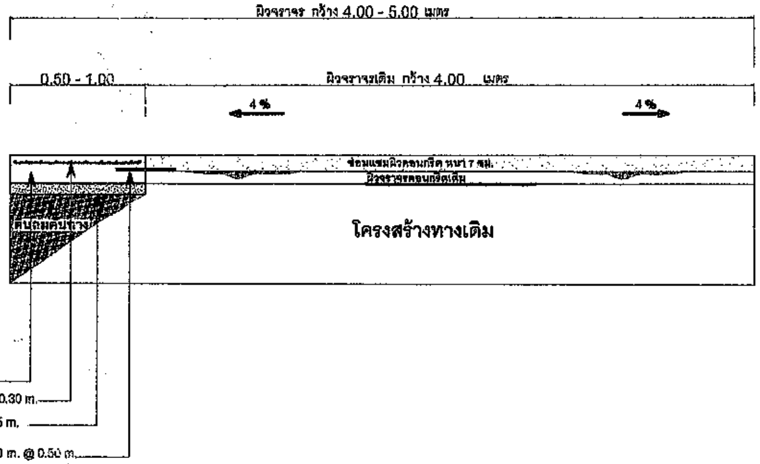
1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ และวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง
3. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน CONCRETE JONT SLANSTIC TYPE
4. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต EXTUING JOINT FLLER ให้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอย
5. ส่วนค่ายุบคอนกรีต SLUMP ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด CONPRESSIVE STRENGTH ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15*15*15 ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม. หรือไม่น้อยกว่ากว่า 7 วัน ต้องได้กำลังไม่น้อยกว่า 75 %
6. เหล็กเสริมใช้เหล็ก มาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH มอก.737 ตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง ( STEEL AREA) ที่จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
8. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
9. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว NO LONGITUINAL JOINT กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ที่ก่อสร้าง ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

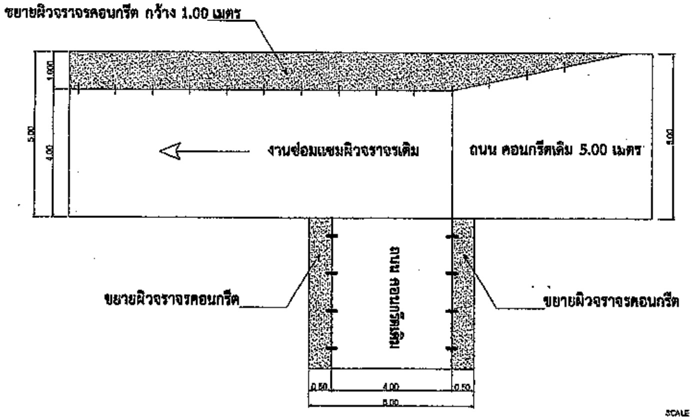
| เทศบาลตำบลหนองใหญ่ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | สำรวจ/เขียนแบบ | [signature] | เสนอ | [signature] |
| | นายชานน รอดชัยภูมิ | | ส.ต.ท. วรศักดิ์ พรมศิลา | |
| | นายช่างโยธา | | ผู้ช่วยปลัด ทต.หนองใหญ่ | |
| แสดงแบบ | ตรวจสอบ | [signature] | อนุมัติ | [signature] |
| รูปตัดถนน | นายบุญเลี้ยง สุทธ ปัญญา | | นายเอกอมร มะโนรัตน์ | |
| | ผู้อำนวยการกองช่าง | | นายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่ | |
| แผ่นที่ 3/5 | วันที่ 23 กันยายน 2567 | | แบบเทศบาล เลขที่ 06/2567 | |

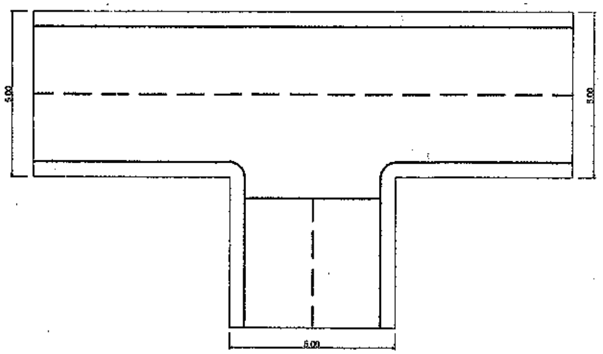



SCALE ขยาย 1



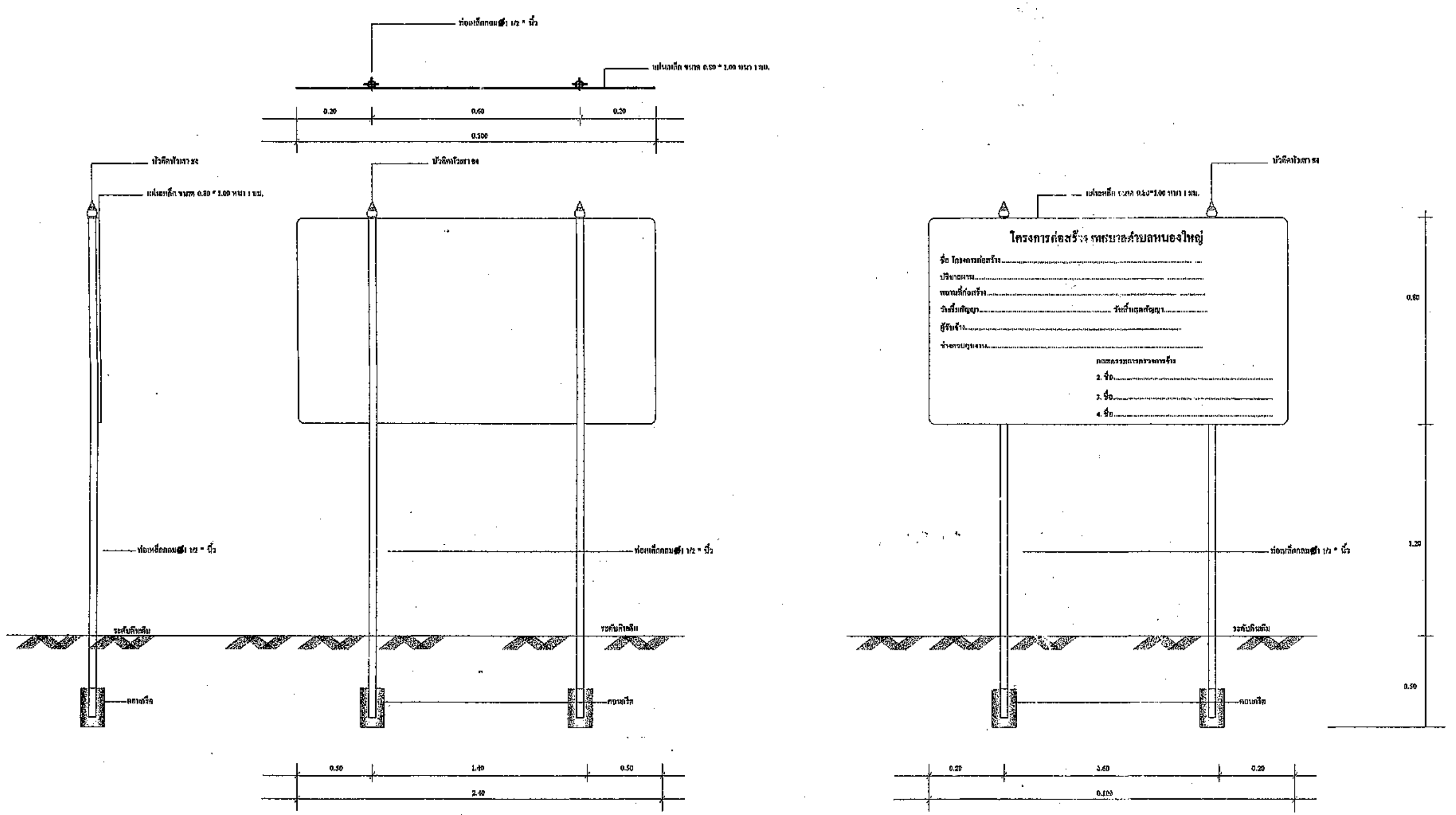




SCALE ขยาย 2

| เทศบาลตำบลหนองใหญ่ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | สำรวจ/เขียนแบบ | | เสนอ | |
| | นายธานน รอดรัตภูมิ | (ลายมือชื่อ) | ส.ต.ท. วรศักดิ์ พรหมศิลา | (ลายมือชื่อ) |
| | นายช่างโยธา | | ตำแหน่ง ปลัด ทต.หนองใหญ่ | |
| แสดงแบบ | ตรวจสอบ | | อนุมัติ | |
| ขยายผิวจราจร | นายบุญเลี้ยง คุทธ บัญญา | (ลายมือชื่อ) | นายเอกอมร มะโนรัตน์ | (ลายมือชื่อ) |
| | ผู้อำนวยการกองช่าง | | นายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่ | |
| แผ่นที่ 4/5 | วันที่ 23 กันยายน 2567 | | แบบเทศบาล เลขที่ 08/2567 | |

# แบบ ป้ายโครงการ เทศบาลตำบลหนองใหญ่ อำเภอเมืองจันทร์ จังหวัดสรีสะเกษ




## รายการประกอบแบบ

1. เสา /พื้น/แผ่นป้าย ให้ทาสีทั้งสองด้าน ทาสีกันสนิมและใช้สีน้ำมันก่อนใช้สีจริงทา( สีแผ่นป้ายให้ใช้น้ำเงิน)
2. ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามความเหมาะสม
3. แผ่นเหล็ก 1 แผ่น ขนาด 0.80*1.00 เมตร หนา 1 มม.
4. จุดก่อสร้าง ตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัด

| เทศบาลตำบลหนองใหญ่ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | สำรวจเขียนแบบ | | เห็นชอบ | |
| | นายชานน รอดชัยภูมิ | (ลงชื่อ) | ส.ต.ท. วรศักดิ์ พรมพิลา | (ลงชื่อ) |
| | นายช่างโยธา | | ตำแหน่ง ปลัด ทต.หนองใหญ่ | |
| แสดงแบบ | ตรวจสอบ | | อนุมัติ | |
| แบบป้ายโครงการ | นายบุญเลี้ยง สุทธ บัญญา | (ลงชื่อ) | นายเอกอมร มะโนรัตน์ | (ลงชื่อ) |
| | ผู้อำนวยการกองช่าง | | นายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่ | |
| แผ่นที่ 5/5 | วันที่ 23 กันยายน 2567 | | | |