

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง (TERMS OF REFERENCE : TOR)
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.๔๓-๐๑๔) หมู่ที่ ๓ ตำบลบางชนะ
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติสภาพัฒนาและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขถึง พ.ศ. ๒๕๕๒ ฉบับที่ ๖ มาตรา ๖๗ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลอาจจัดทำกิจการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ดังต่อไปนี้ (๑) จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก และพระราชบัญญัติการกระจายอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ (๔) สาธารณูปโภคและก่อสร้างอื่นๆ ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รายจ่ายจำแนกตามหน่วยงานกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ ได้ตั้งจ่ายในหมวด แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.๔๓-๐๑๔) หมู่ที่ ๓ ตำบลบางชนะ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อให้ประชาชนสัญจรไปมาได้สะดวก

๒. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ประชาชนในตำบลบางชนะและบริเวณใกล้เคียงสัญจรไปมาสะดวก
- ๑.๒ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานเกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้าง ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๙,๔๕๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

- โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายราชบุรีอุทิสล่าง (สฎ.ถ.๙๓-๐๑๔) หมู่ที่ ๓ ตำบลบางชนะ โดยดำเนินการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายราชบุรีอุทิสล่าง (สฎ.ถ.๙๓-๐๑๔) หมู่ที่ ๓ ตำบลบางชนะ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๘๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๘๐ ตารางเมตร) ดินถมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ ปริมาณดินถมไหล่ทาง ๑๕๒.๖๖ ลบ.ม. และดำเนินการถมดินขยายพื้นที่ทางเดิมด้านซ้ายทาง ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร ระยะทางยาว ๗๙๘.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๑.๒๐ เมตร เกรดเกลี่ยบดทับแน่น ปริมาณดินถมขยายพื้นที่ทางเดิมด้านซ้ายทาง ๗๖๖.๐๘ ลบ.ม.(แน่น) ถมดินขยายพื้นที่ทางเดิมขวาทาง ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร ระยะทางยาว ๘๐๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๑.๑๐ เมตร เกรดเกลี่ย บดทับแน่น ปริมาณดินถมขยายพื้นที่ทางเดิมด้านขวาทาง ๗๐๖.๖๔ ลบ.ม.(แน่น) ถมดินรองพื้นทางขนาดกว้าง ๙.๓๐ เมตร ระยะทางยาว ๘๘๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร เกรดเกลี่ย บดทับแน่น ปริมาณดินถมรองพื้น ๓,๔๓๓.๘๐ ลบ.ม.(แน่น) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย (แยกเป็นป้ายขณะดำเนินการและป้ายถาวร) รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.บางชนะกำหนด

๑) แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หลังจากงานแล้วเสร็จ โดยต้องติดตั้งไว้ ณ จัดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง

๒) แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน

- ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยฯ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๕,๐๑๘,๙๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

- จำนวน ๒ งวด ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๓๐ % ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการ, ลงวัสดุดินถมขยายพื้นที่ทางเดิมพร้อมบดทับทั้งหมด ลงวัสดุดินถมรองพื้นทางพร้อมบดทับทั้งหมด พร้อมส่งผลทดสอบงานดิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงิน ๗๐ % ของค่าจ้าง

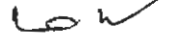
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานอื่นๆ ให้แล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบแปลนและสัญญาจ้างทุกประการ ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) พร้อมส่งผลทดสอบและเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

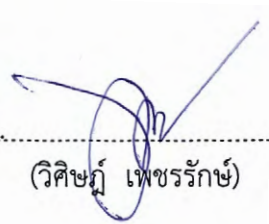
๙. อัตราค่าปรับ

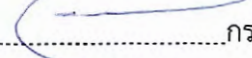
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานจ้างในวันที่กำหนดได้ ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

- ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี

(ลงชื่อ) พ.จ.ต.  ประธานกรรมการ
(วารินทร์ รักสวัสดิ์)

(ลงชื่อ) ส.อ.  กรรมการ
(วิศิษฐ์ เพชรรักษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย กิตติพรณราย)



องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
BMC OR. M. SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ถ.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสมชาย กิตติพรเมธา)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

จ.อ.
(เรณูใจ พรหมสิทธิ์)
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.ต.
(ภาวิตรี รักสโตร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

อนุมัติ

(นายอัมรินทร์ วงศ์เล็ก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

1

16

เลขที่แบบ

5

2565

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ถ. สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.93-014)

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

- ต้องการก่อสร้างถนน คสล.สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.93-014) ขนาดผิวจราจร กว้าง 8.00 ม. ระยะทางยาว 885.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,080.00 ตร.ม.

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ หินหรือกรวดและน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กตะแกรงลวดรูป WIRE MESH ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร @ 0.20x0.20 เมตร
- เหล็กเสริมรอยต่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง RB 15 มม. RB 19 มม. และ DB 16 มม.

4. แบบหล่อ

- กรณีที่ใช้เหล็กทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรงไม่ยุบ ไม่คดงอ สามารถรับน้ำหนักได้ หน้าเหล็กที่สัมผัสคอนกรีตต้องทาน้ำมันก่อนที่จะเทคอนกรีต
- กรณีที่ใช้ไม้ทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรงไม่ยุบ ไม่คดงอ สามารถรับน้ำหนักได้ หน้าไม้ที่สัมผัสคอนกรีตต้องเรียบและความหนาของไม้แบบไม่น้อยกว่า 2.50 เซนติเมตร
- แบบหล่อต้องสนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่วและด้านในของไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องไสให้เรียบหรือปูแผ่นโลหะแล้วล้างให้สะอาด ทาน้ำมันก่อนที่จะเทคอนกรีต

5. การบ่มคอนกรีต

- เมื่อหน้าคอนกรีตหมาดแข็งต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดดและกระแสนลมและป้องกันมิให้ถูกกระเทือนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก และต้องจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันโดยตลอด เวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

6. การทดสอบวัสดุ

- ผู้รับจ้างต้องจัดส่งตัวอย่างเหล็กเส้น และแท่งตัวอย่างคอนกรีตไปทดสอบกับหน่วยงานราชการหรือสถาบันอื่นที่เชื่อถือได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาด 15x15x15 เซนติเมตร ขณะเทคอนกรีต อย่างน้อย 50 ลบ.ม/ชุด
- แท่งตัวอย่างคอนกรีตกำลังอัดที่อายุ 28 วัน มีค่าไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม
- กรณีมีงานบดอัดคืน ผู้รับจ้างจะต้องมีการทดสอบงานดินด้วย
- ให้ผู้รับจ้างนำผลการทดสอบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้ช่างควบคุมงานก่อสร้างก่อนที่จะส่งมอบงานจ้าง

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



องค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน
 อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 BANG CHAI SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
 สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสมชาย กิตติพรนาราย)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

สอ
 (วิศิษฐ์ เพชรวิเศษ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พจต
 (วารินทร์ รักสวัสดิ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน

อนุมัติ

(นายวิฑูรย์ ดวงมฤต)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

2 / 16

เลขที่แบบ

5 / 2565



7. การควบคุมคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้ใช้มาตรฐานดังนี้

- คอนกรีตผสมเสร็จ มอก. 213
- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลม มอก. 20
- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็กข้อย้อย มอก. 24
- เหล็กตะแกรงลวดรูป (WIRE MESH) มอก. 737
- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จ มอก. 128
- ผู้รับจ้างต้องนำใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ดังกล่าวมาให้ช่างควบคุมงานก่อสร้างก่อนส่งมอบงานจ้าง

8. ผู้รับจ้าง

- ต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานก่อสร้างทราบล่วงหน้าก่อนที่จะเข้าทำการก่อสร้าง อย่างน้อย 1 วัน

9. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

- ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องควบคุมงานอยู่หน้างานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง

10. งานอื่นๆ

- ให้ปฏิบัติตามหลักวิชาช่างทุกประการ

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

หมายเหตุ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาต่อไป

องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
BANG CHA MU SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ

ก่อสร้างถนน จ.ศ.ส.
สายราษฎร์อุทิศต่าง (ตม.อ.93-0141)

สำรวจ / เขียนแบบ

(นามคนงาน กิตติพรภมร)
นางช่างโยธาทิพย์

ตรวจสอบ

ล.อ.
(วิศิษฐ์ บุณศรีภักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.ต.

(วาไรเตอร์ รักศักดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

อนุมัติ

(นายณัฐชาติ ดวงเหล็ก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

3

16

เลขที่แบบ

5

2565



จุดสิ้นสุดโครงการ STA 0+885
ค่าพิกัด N 1015693.14 E 534851.81

จุดเริ่มต้นโครงการ STA 0+000
ค่าพิกัด N 1014975.10 E 535351.03

แผนที่ตั้งโครงการ

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



องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ
อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ
BAN CHAI SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ
(นายสมชาย กิตติพรนชัย)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ
ค.ย.
(วิศิษฐ์ เพ็ชรทิพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.ต.
(วารินทร์ รักสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

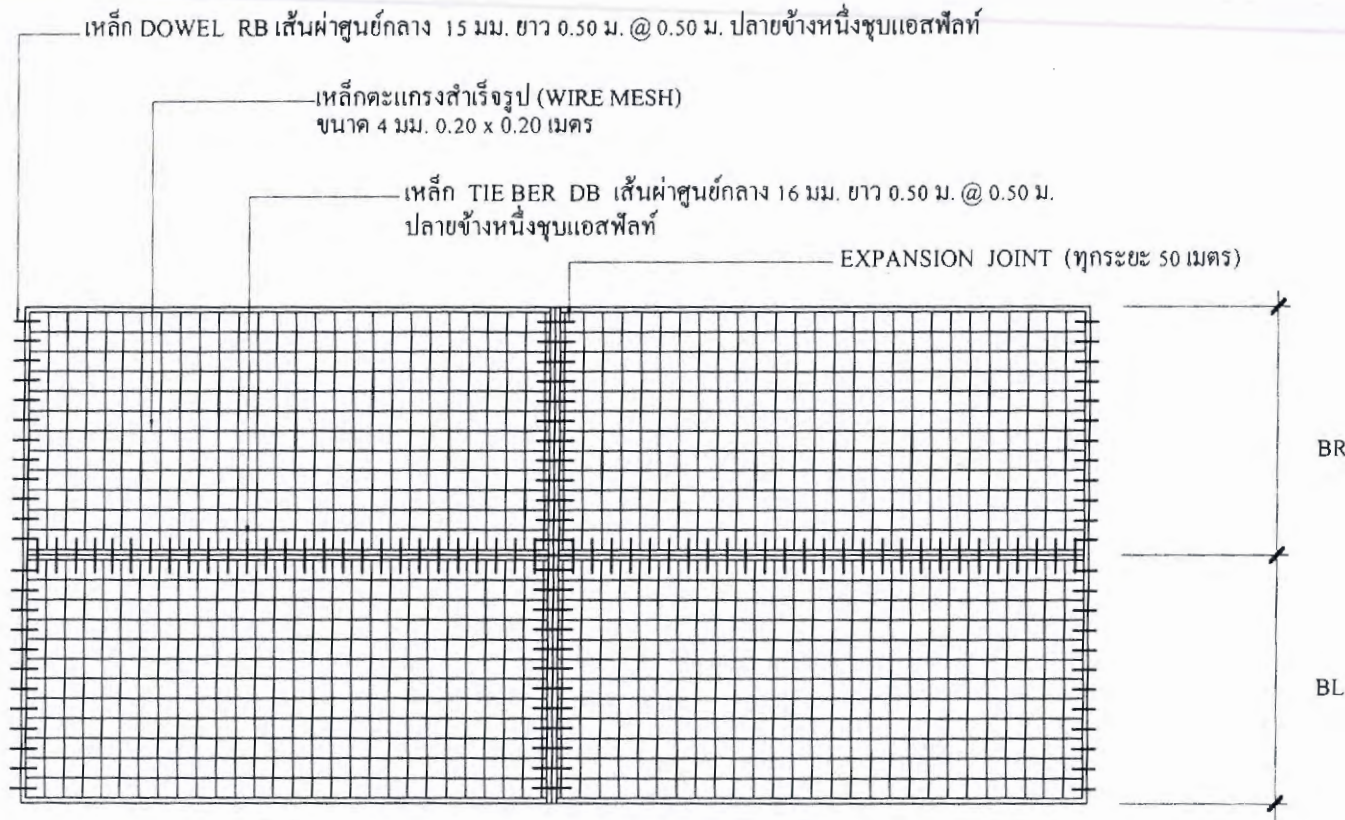
อนุมัติ
(นายปรีชา งามมุสิก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

แผ่นที่/จำนวนแผ่น

4 / 16

เลขที่แบบ

5 / 2565



แปลนการวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป

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



องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
BANG CHA MA SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ศ.ล.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.93-014)

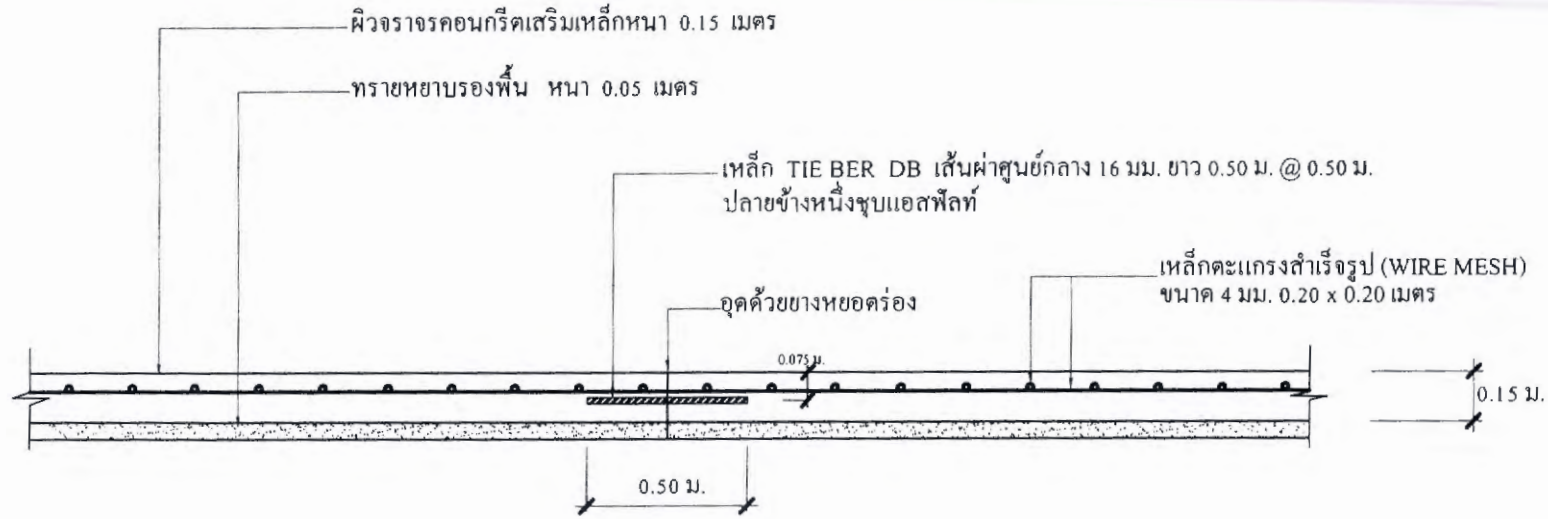
สำรวจ / เขียนแบบ
(นายสมชาย กิตติพรณาย)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ
ล.อ.
(วิศิษฐ์ สุธรรักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.ด.
(วารินทร์ รัตติศักดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

อนุมัติ
(นายณัฐพลี ดวงมุสิก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น	
5	16
เลขที่แบบ	
5	2565



LONGITUDINAL JOINT

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



องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนาย
 อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 BANG CHA MA SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ
 ก่อสร้างถนน ค.ศ.ล.
 สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ
 (นายสมชาย กิตติพรณาย)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ
 ล.ช.
 (วิศิษฐ์ เพชรรักษ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
 พ.จ.ต.
 (วารินทร์ รักสวัสดิ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนาย

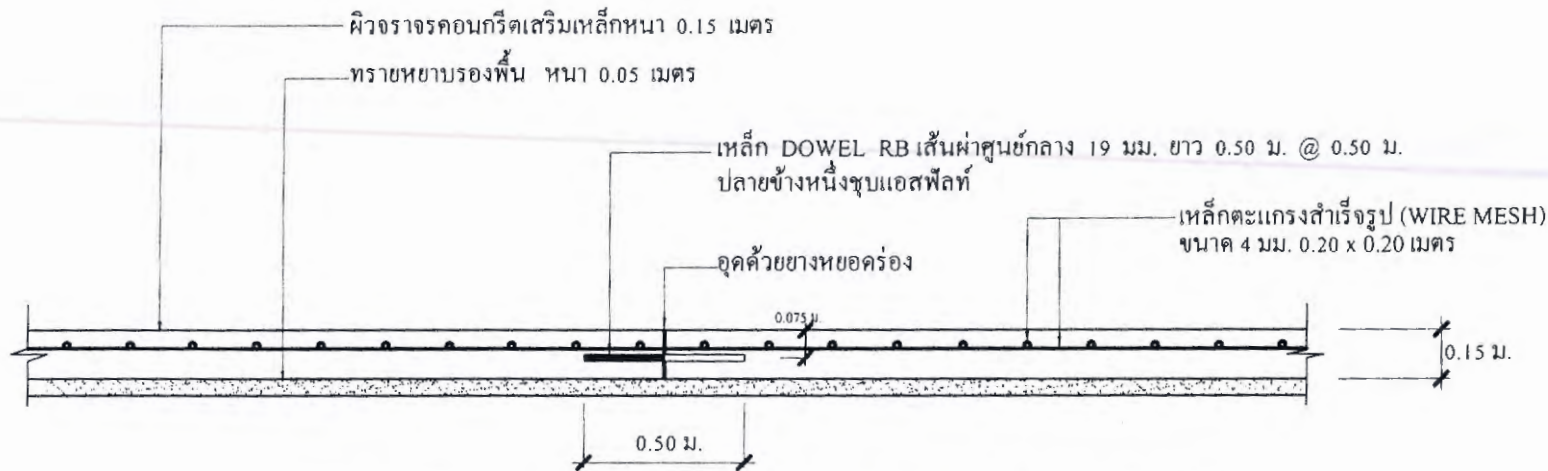
อนุมัติ
 (นายณัฐพล ดวงมุสิก)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนาย

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

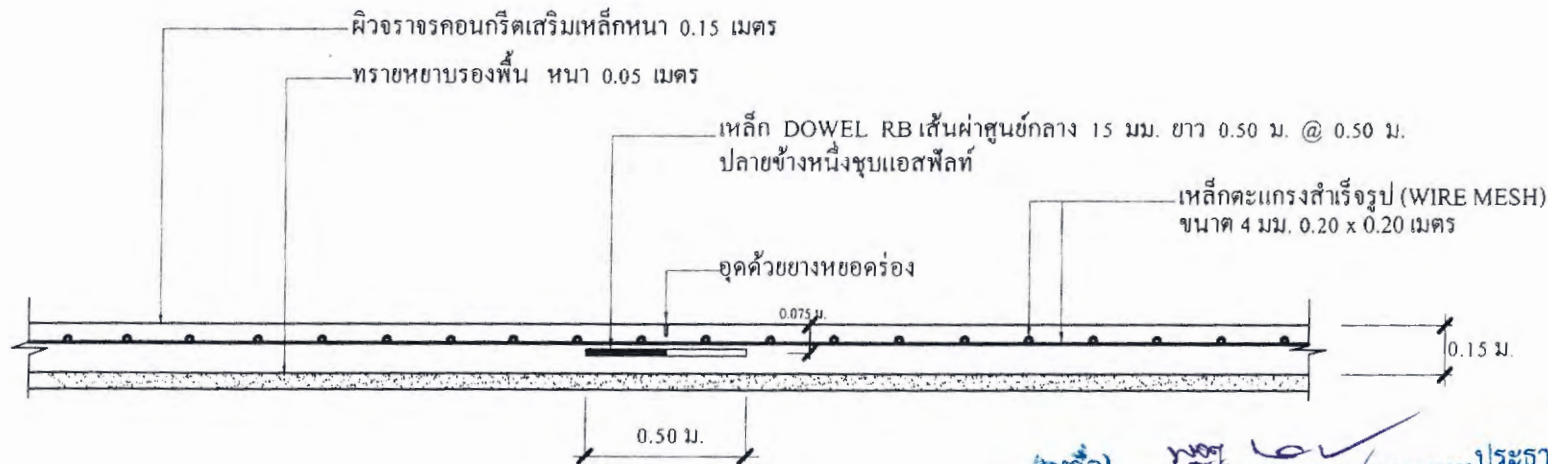
6 / 16

เลขที่แบบ

5 / 2565



EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 50.00 เมตร



CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 10.00 เมตร



องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
SANG CHA MA SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ด.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสมชาย กิตติพรนราชม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

ค.อ.
เวศัญญา เพ็ชรรักษ์
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.ด.
(วารินทร์ รักสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

อนุมัติ

(นายบุญรอด คุ้มมุสิก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

7

16

เลขที่แบบ

5

2565



โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (สถ.ถ.93-014)

ตำรา ๗๑ / เขียนแบบ

(นายสมชาย กิตติพรภรรยา)
นายชัมโยธาวุธ

ตรวจสอบ

ค.อ.
(วิศิษฎ์ เพชรรัช)
ผู้อำนวยการกองกลาง

เห็นชอบ

พ.ร.บ. ๒๐

อนันต์

(นายบุญชู ตรีทอง)

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

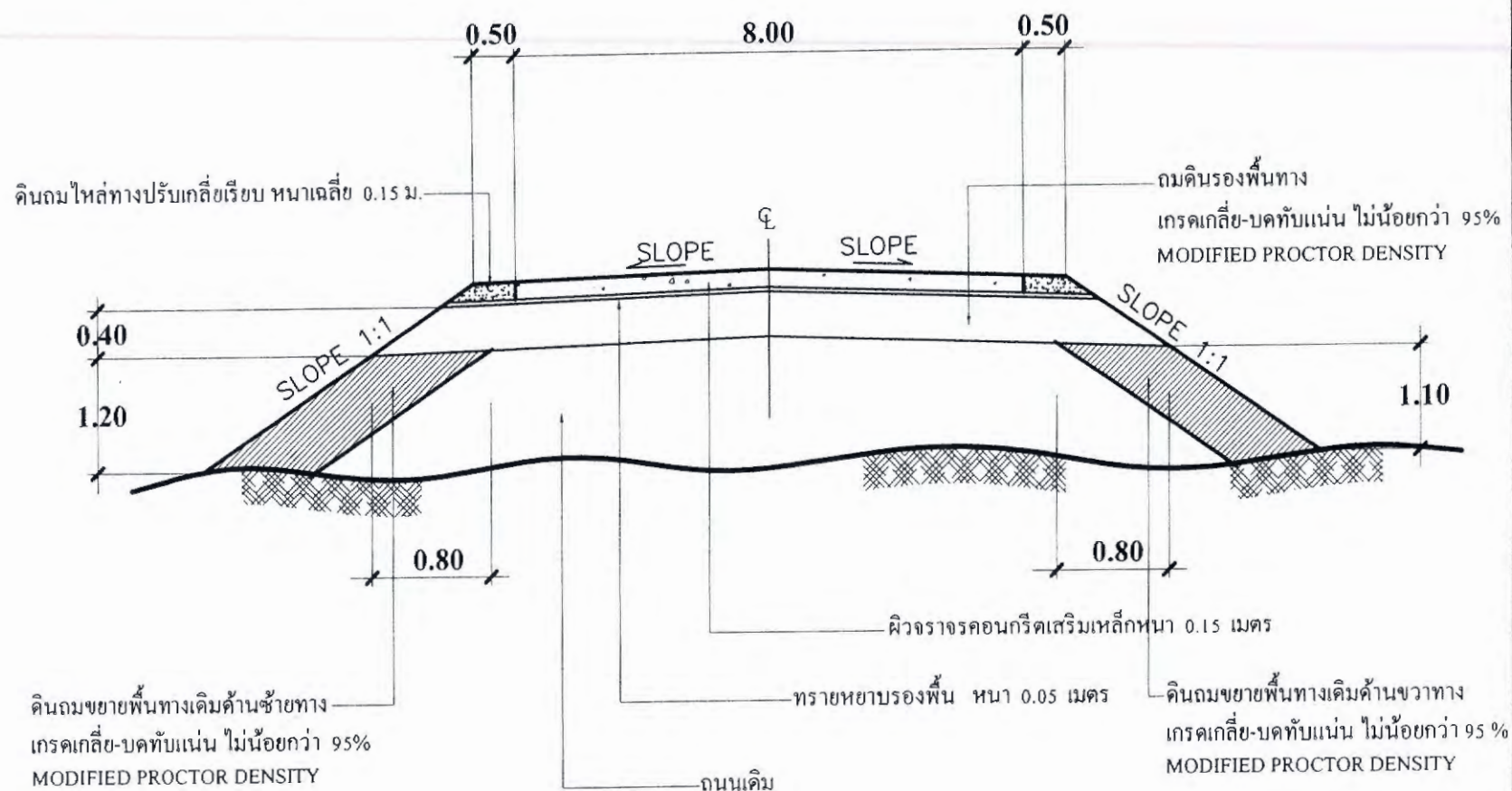
8

16

เลขที่แบบ

2

2565



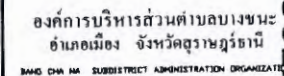
รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน STA 0+000 - 0+100

หมายเหตุ

๑. กำลังอัดประลัยคอนกรีตรูปทูลูกบาศก์ ไม่น้อยกว่า 240 ksc

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT


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



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.93-014)

(นายทศนชัย กิตติพรรณราช
นายช่างโยธาอาวุโส

คช
(วิศิษฐ์ เพชรภักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

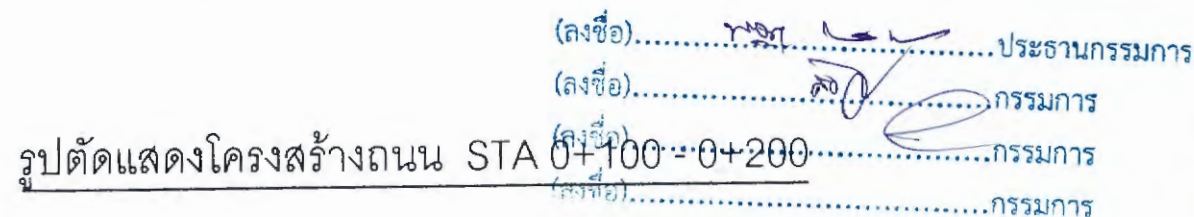
พ.จ.ต. 
(วารินทร์ รักสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขน

(นายณัฐวุฒิ ตางมุสิก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางร

9 16

2

1. กำลังอัดประลัยคอนกรีตรูปทึบทุกบาท ไม่ต่ำกว่า 240 ksc

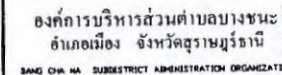


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

0+100 = 0+200 กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายราษฎร์วิทยุคกลาง (สฎ.ถ.93-014)

(นายคณชา ย ักติพรรณราย)
นายชามโยธาทาโร

ค ข
(วิศิษฐ์ อรรถรักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

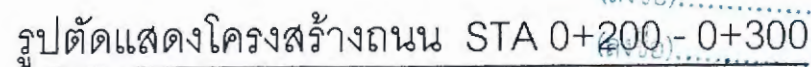
พ.จ.ต. (วาทินทร์ รักสวัสดิ์)
ปลัดกองกิจการบริหารส่วนตำบลบางขุน

(นายณัฐวุฒิ ตางมุสิก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางทราย

10 16

2

2565



1. กำลังอัดประลัยคอนกรีตรูปทูลูกบาศก์ ไม่น้อยกว่า 240 ksc

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
+ 200 - 0 + 300กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
.....กรรมการ



องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
SANG SAM 14 SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายราษฎร์วิทยาลัง (สต.อ.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสมชาย กิตติพรณาย)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

ค.อ.
(วิศิษฐ์ เฟรร์รักซ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.ต.
(ทวิมิตร รักดี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

อนุมัติ

(นายเบญจมาศ คงมณี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

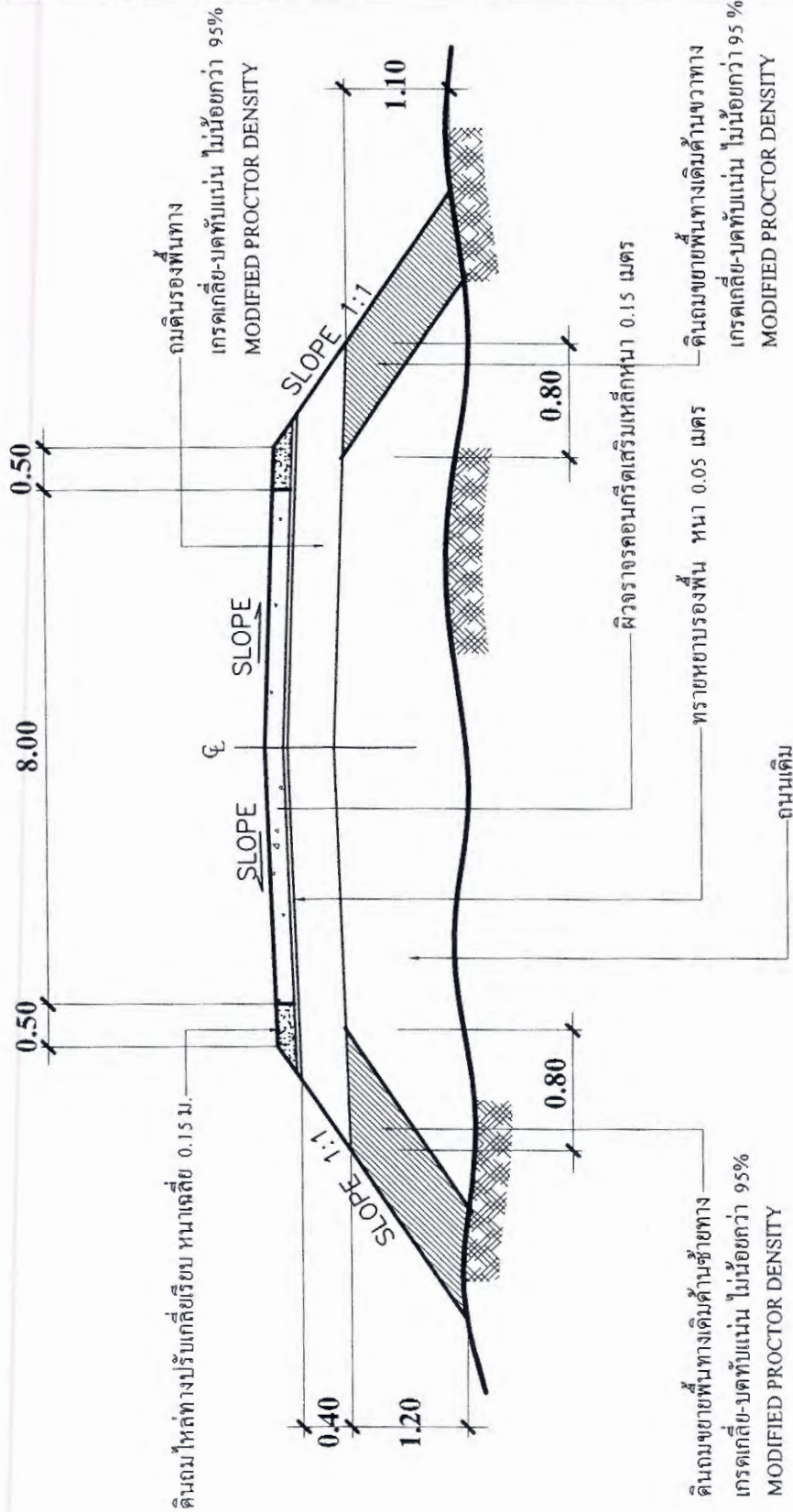
11

16

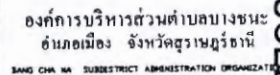
เลขที่แบบ

5

2562



(ลงชื่อ).....พ.จ.ต.ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....ค.อ.วิศวกร
รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน STA 0+300 - 0+400
(ลงชื่อ).....ค.อ.วิศวกร
หมายเหตุ
1. กำลังอัดประลัยคอนกรีตปูผิวทาง ไม่น้อยกว่า 240 ksc



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.93-014)

(นายสมชาย กิตติพรณนราช)
นายช่างโยธาอาวุโส

๓๖
 (วัฏสงฆ์)
 ๓๗

พ.จ.ต. Law
(วาทินทร รักพลสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนาก

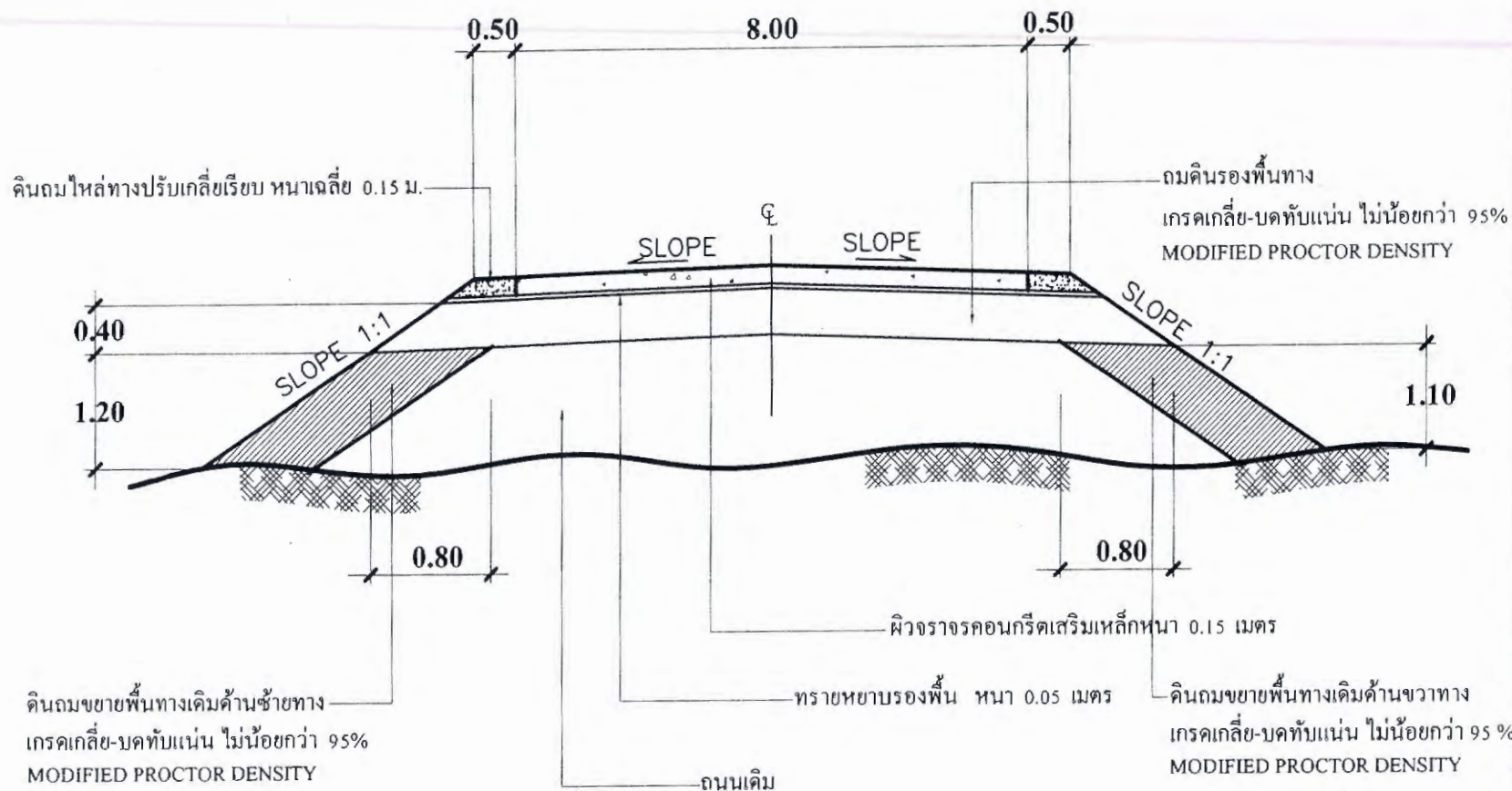
(นายณัฐวุฒิ ตวงมุสิก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางทราย

12

5

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน STA 0+400 - 0+500

๔. กำลังอัดประลัยคอนกรีตรูปทึบ f_{cu} ไม่น้อยกว่า 240 ksc



(ชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 +400 - 0 +500.....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ



โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.93-014)

ตำรวจ / เขียนแบบ

(นายสมชาย กิตติภรณ์ราย)

นายชาฟโยธาทาโร


ตรวจสอบ

ค.อ.

(วิศิษฎ์ ดาหารักษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จต 

(วราภรณ์ รักสวัสดิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน

อนุบดี

(นายณัฐวุฒิ ตวงนุสสีก)

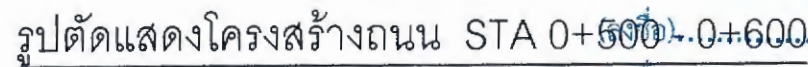
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางระ

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

13 16

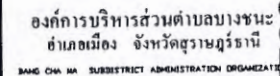
เลขที่แบบ

5



๑. กำลังอัดประลัยคอนกรีตรูปทรงแท่ง ไม่น้อยกว่า 240 ksc


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



ก่อสร้างถนน ก.ส.ล.
สายราษฎร์วิศิษฐ์ (สฎ.ถ.93-014)

(นายสมชาย กิตติพรพราย)
นายชามโยธาทูโต

ค.ช.
(วิศิษฐ์ เพชรภักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

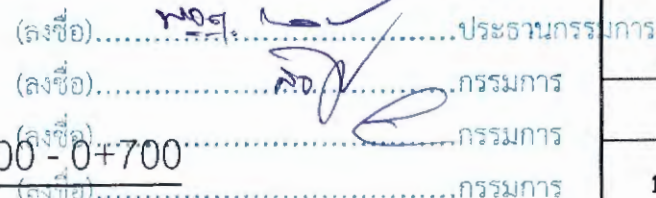
พ.จ.ต. 
(วารินทร รัตนาสิริ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางรณ

(นายณัฐวุฒิ ตวงมุสิก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางทราย

14 _____ 16

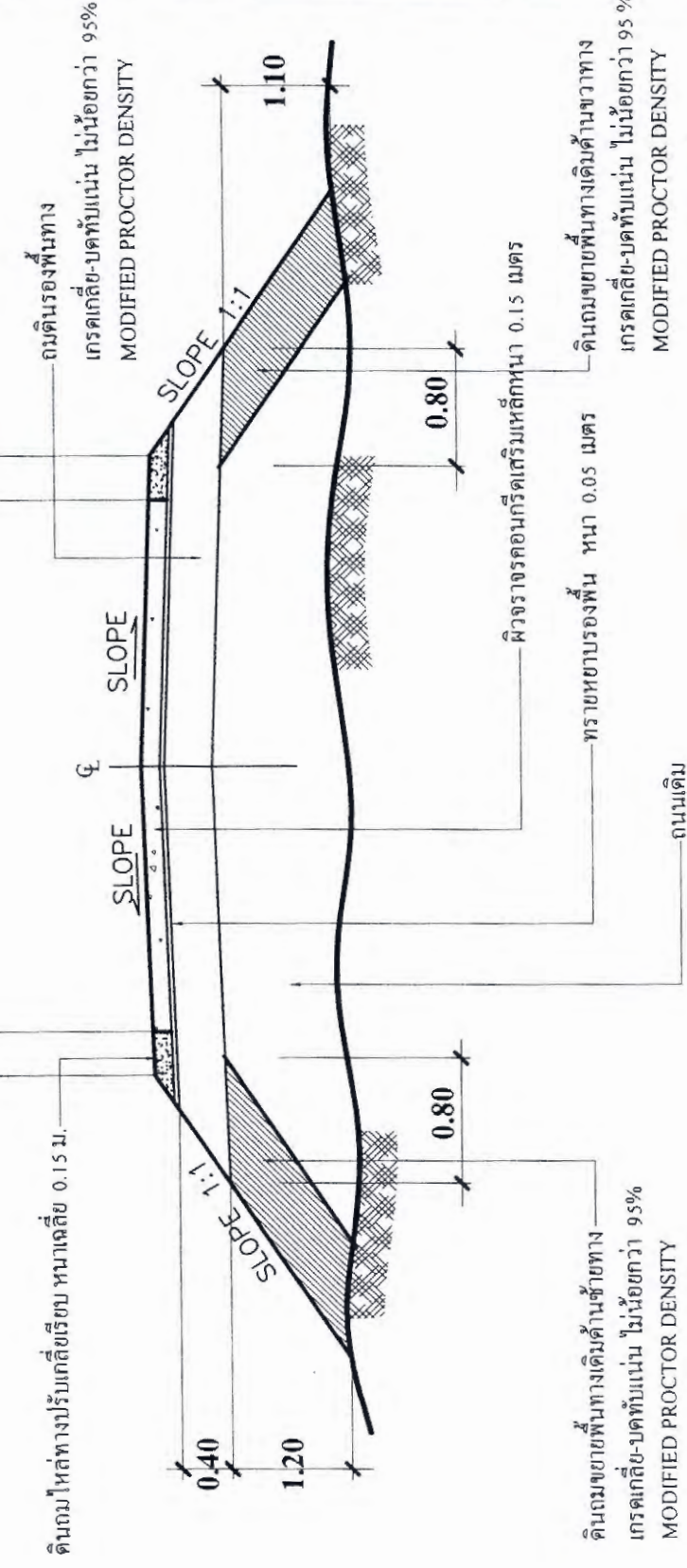
0

2565



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน STA 0+600 - 0+700

1. กำลังอัดประลัยคอนกรีตรูปทรงแท่ง ไม่น้อยกว่า 240 ksc



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน STA 0+700 - 0+800

หมายเหตุ

1. กำลังยึดประลัยคอนกรีตรูปทึ่กบาศก์ ไม่น้อยกว่า 240 ksc



BANG CHA NA SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

ก่อสร้างถนน ค.ส.ส.
สายราชบุรีอุทิสถ่าง (สฎ.ถ.93-014)

(นายสมชาย กิตติพรพนรพ)
นายช่างโบราณวัตถุ

๓ ข.
(วิศิษฎ์ เทพรักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

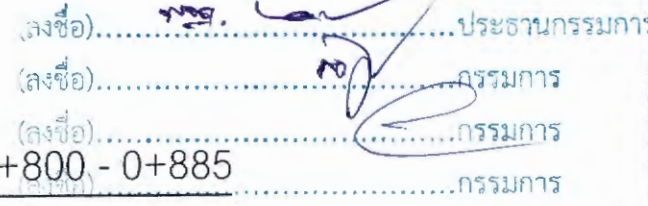
พ.จ.ต.
(วาทินทร วัชรวัชร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนาย

(นายณัฐวุฒิ ใสสุเกียรติน)

16

5

2565



1. กำลังอัดประลัยคอนกรีตรูปทรงแปดเหลี่ยม ไม่น้อยกว่า 240 ksc