

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย้านนายบรรทม บุญแทน หมู่ ๑๑ – ขอยทับตันหมาก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางอน ที่ ๓๔๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ ได้มอบหมายให้ข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย้านนายบรรทม บุญแทน หมู่ ๑๑ – ขอยทับตันหมาก งบประมาณ ๑,๓๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งล้านสามแสนสี่พันบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อส่งเสริมการขนส่งสินค้าทางการเกษตรของประชาชนในพื้นที่ออกไปสู่ตลาด รวมไปถึงประชาชนมี เส้นทางสัญจรไปมาสะดวกสบาย มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๕๒,๐๐๐.-บาท (หกแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย้านนายบรรทม บุญแทน หมู่ ๑๑ – ขอยทับตันหมาก ปริมาณงาน และรายละเอียด ดังนี้

-เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กระยะทาง ๓๘๐ เมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมรัศมีวงเลี้ยว ๘.๐๐ ตารางเมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๒๘๘.๐๐ ตารางเมตร และลงไหล่ทางหินผุข้างละ ๐.๕๐ เมตร

-วางท่อระบายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๐ ท่อน

-เรียงหินลาดคอนกรีตบริเวณหน้าท่อระบายน้ำ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐ ตารางเมตร

-ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว) ป้ายไว้นิล จำนวน ๑ ป้ายและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (เหล็ก) จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบรูปรายการและปริมาณงานที่ อบต.บางอนกำหนด

๕. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบ ในหลักการ ดังนี้

๕.๑ พักติที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้าง **ครั้งนี้** ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศและหาก แม้ ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม(SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดง หลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วยหรือ

๕.๒ หากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่งไม่เกิน **สองล้าน** หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน**สองล้าน** ตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว๘๔๕ ลว.๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ ๔ (๔.๑.๑)(๒) เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบตามหลักการข้างต้น

๕.๓ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยแบ่งงวดงานจำนวน ๑ งวด

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

จัดจ้างภายในวงเงิน ๑,๓๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่พันบาทถ้วน)

๘. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า-ออกโครงการให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางอนได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้นหากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนตำบลบางนอน จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) นี้

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

องค์การบริหารส่วนตำบลบางนอน ๒/๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลบางนอน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี หรือ
ทางโทรศัพท์ ๐ ๗๗๓๑ ๙๙๙๗ โทรสาร ๐ ๗๗๓๑ ๙๙๙๘

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุริยา สุขแดง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิติพงศ์ เฟื่องสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวณัฐชยา รักณรงค์)





โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายพรหม บุญแทน ม.11-ซอยทับต้นหมาก

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 11 ต.บางกองน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

-ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง 380.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
(พร้อมรัศมีวงเลี้ยว 8 ตารางเมตร) หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,288.00 ตารางเมตร

และลงไหล่ทางหินลูกรัง 0.50 เมตร

-วางท่อระบายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 0.60 เมตร จำนวน 10 ท่อน

-เรียงหินลาดคอนกรีตบริเวณหน้าท่อระบายน้ำพื้นที่ไม่น้อยกว่า 40 ตารางเมตร

-ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว ป้ายไว้นิล) จำนวน 1 ป้าย

และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (เหล็ก) จำนวน 1 ป้าย

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์และขอบข่ายงาน

- 1.1 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง 380.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,288.00 ตารางเมตร และลงให้ทางหินผู้ทิ้งละ 0.50 เมตร
- 1.2 ก่อนทำการก่อสร้างต้องให้รถเกรด(GARDER)ปรับแต่งพื้นที่ทางเดิมให้เรียบร้อยละทำการเกรดกับแนวนนเขตพื้นที่ทางขึ้นอยู่กับการพิจารณาเป็นจริง
- 1.3 ดำเนินขุดท่อ คล. สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่และความเหมาะสม ดินถมหลัง คล.ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- 1.4 มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- 1.5 ก่อนทำการก่อสร้าง ลงปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมงานก่อนลงงานนั้น
- 1.6 ในกรณีแบบหรือรายละเอียดไม่ชัดเจนให้ขึ้นอยู่กับการตัดสินใจของผู้ควบคุมงานนั้นขอให้ผู้จ้างดำเนินการตัดและแยกตัดตามหลักวิชาการ

2. วัสดุก่อสร้าง

- 2.1 คอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก./ ตร.ซม. และจะตรวจรับผลงานให้เมื่อไม่แท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วันจะต้องมีกำลังอัดประลัยต่ำสุด ไม่ต่ำกว่าฐาน มพท. 101-2561)
- 2.2 เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23และ มอก. 24
- 2.3 EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)
- 2.4 ใช้ WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปรงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้าง
- 2.5 วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดตราขายละเอียดการก่อสร้างทางหลวง
- 2.6 วัสดุทรายย่อยต่อคอนกรีตแบบยัดหยุ่นชนิดเพร็อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
- 2.7 สีทาผิวจราจร ใช้สีเพอร์มียพลาสติคตาม มอก. 542 หากไม่น้อยกว่า 3 มม. พร้อมโรยลงแลกแก้วสะท้อนแสง

3. ป้ายโครงการ

- 3.1 ผู้จ้างต้องติดป้ายโครงการ (ตามรูปแบบที่ อบต. กำหนด) โดยระบุข้างตอ้งเป็นผลออกค่าเช่าขยะทั้งหมด

4. ជំនាញ

- 4.1 ต้องส่งแผนงาน , ส่งรายชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง และเอกสารขอใช้วัสดุก่อสร้าง มาพร้อมกันหนังสือขอเข้าดำเนินการ
- 4.2 ต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานก่อสร้างทราบล่วงหน้าก่อนที่จะเข้าทำการก่อสร้าง อย่างน้อย 1 วัน
- 4.3 ต้องถ่ายรูปแบบที่จริง จำนวน 3 ขั้นตอน คือ 1. รูปก่อนดำเนินการก่อสร้าง 2. รูปกำลังดำเนินการก่อสร้าง 3. รูปดำเนินการแล้วเสร็จและป้ายโครงการ
- 4.4 ต้องนำรูปถ่ายมาให้ช่างควบคุมงานก่อสร้างก่อนตรวจรับงานจ้าง
- 4.5 ให้ผู้รับจ้างนำผลการทดสอบชั้นพื้นทางให้ช่างควบคุมงานก่อสร้างก่อนตรวจรับงานจ้าง
- 4.6 ต้องทำการทดสอบความหนาแน่นของชั้นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ด้วยการเจาะตัดที่พื้นทางโดยใช้เครื่องมือทดสอบเจาะจุดเจาะทดสอบ
- 4.7 ผู้รับจ้างต้องยื่นผู้ออกค่าให้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

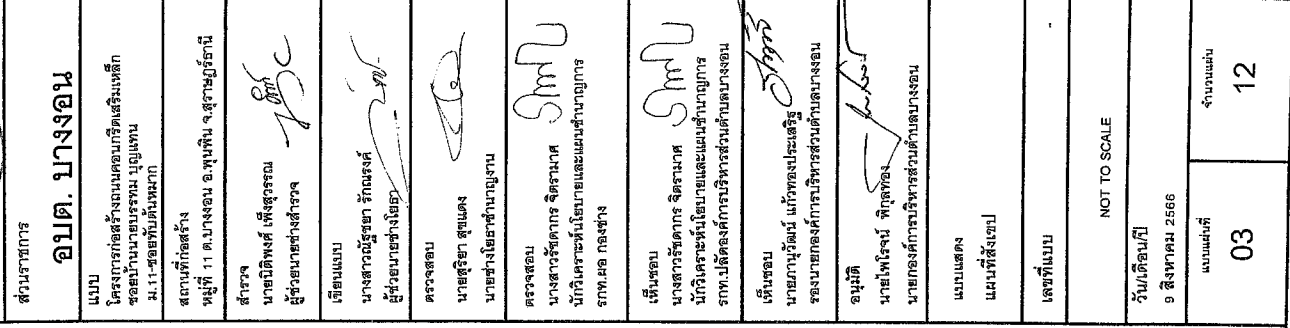
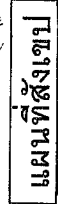


ส่วนราชการ	อปต. บางอน
แบบ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขุดถนนนายพรหม ม.ปทุม ม.11-สองพี่น้องนา
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 ต.บางอน อ.พุมพิณ จ.สุราษฎร์ธานี
สำรวจ	
นายช่างเทคนิค ผู้ช่วยรวม	
ผู้ควบคุมช่างสำรวจ	
เขียนแบบ	
นางสาวณัฐชา รักธงค์	
ผู้ช่วยช่างโยธา	
ตรวจสอบ	
นายสุริยา สุขแดง	
นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	
นางสาววิภาดา จิตนามหา	
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	
รท.ผอ กองช่าง	
เห็นชอบ	
นางสาววิภาดา จิตนามหา	
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	
รท.ป.ต้องคำกราบรับพรส่วนตำบลบางอน	
เห็นชอบ	
นายกมนัสดี นั้พทองประเสริฐ	
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางอน	
อนุมัติ	
นายไพโรจน์ ทัพหลวง	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางอน	
แบบแสดง	
รายการประกอบแบบ	
เลขที่แบบ	
NOT TO SCALE	
วันเดือนปี	
9 สิงหาคม 2566	
แบบแปลนที่	02
จำนวนแผ่น	12

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายปรทม บุญแทน ม. 11-ซอยที่พัฒนา

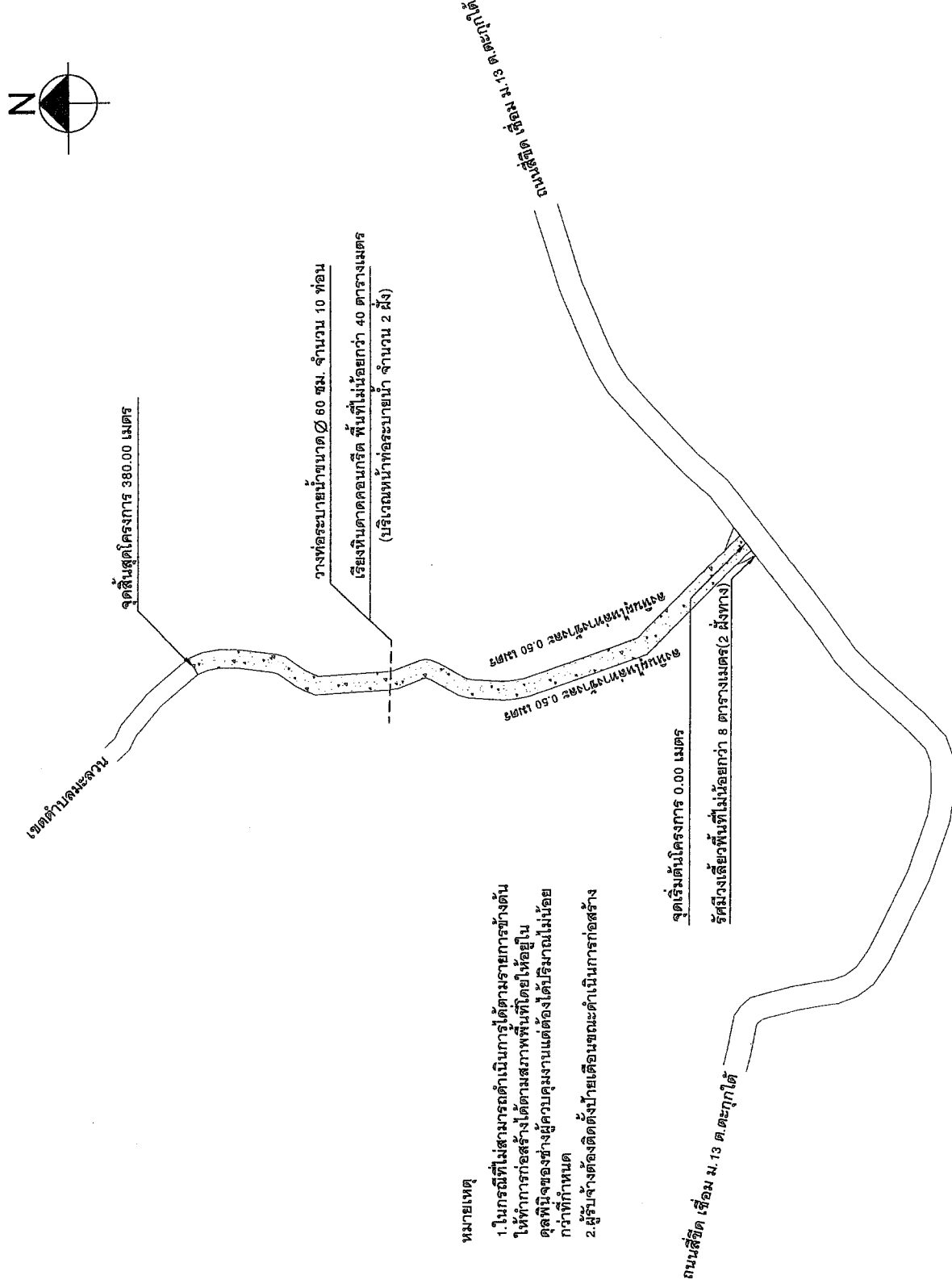
จุดเริ่มต้น กม. ที่ 0+000.000
9.162278, 99.046295

จุดสิ้นสุดโครงการ กม. ที่ 0+380.000
9.165388, 99.047055



ขอทำงาน

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กระยะทาง 380.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร พร้อมผิวรอง 2,288.00 ตารางเมตร และลงไหล่ทางหินฟุ้งละ 0.50 เมตร
 -วางท่อระบายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 0.60 เมตร จำนวน 10 ท่อน
 -เรียงหินลาดคอนกรีตบริเวณหน้าท่อระบายน้ำพื้นที่ไม่น้อยกว่า 40 ตารางเมตร
 -ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว ป้ายไวโอล) จำนวน 1 ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (เหล็ก) จำนวน 1 ป้าย



หมายเหตุ

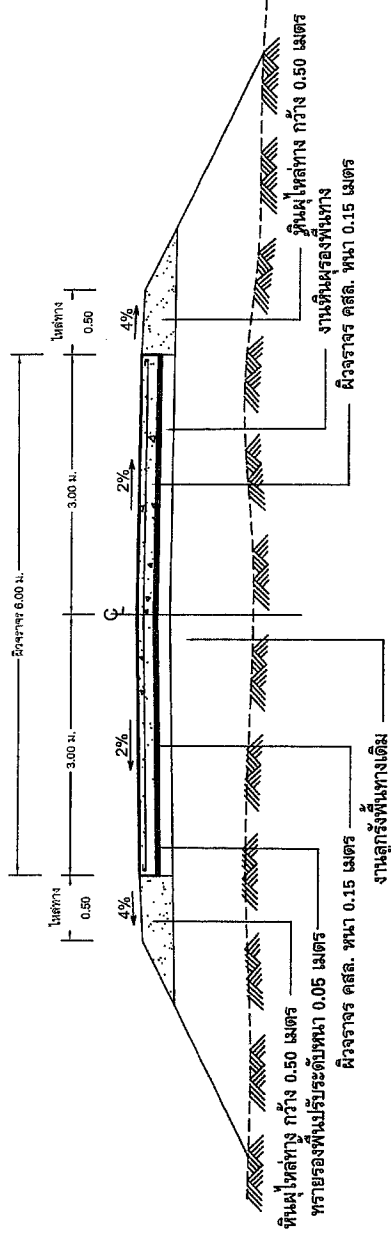
1. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้างได้ตามสมมติฐานที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ต้องได้ปริมาณไม่น้อยกว่าที่กำหนด
2. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายเตือนขณะดำเนินการก่อสร้าง

ถนนสีหัด เชื่อม ม.13 ต.ตะกุกใต้

ผู้โครงการ

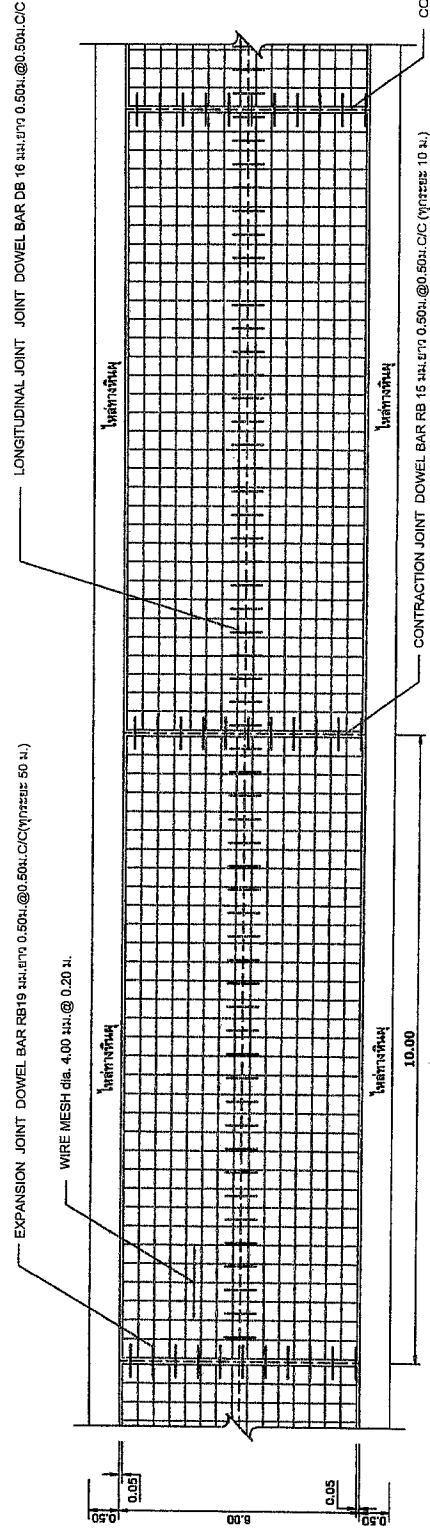
	ส่วนราชการ	อบต. บางนอน	แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอมบ้านบางเขราชน บ่อแถม ม.1-1-ระชาธิบ้นหมาก	สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ต.บางนอน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	เจ้าของ นายนิพิพัทธ์ เพ็งสุวรรณ ผู้ซ่อมแซมทางเสี้ยว	เขียนแบบ นางสาวนัฐริษา หักณรงค์ ผู้ซ่อมแซมทางเสี้ยว	ตรวจสอบ นายสุวิธา สุขแดง นางช่างโยธนาช่างเขียน	ตรวจสอบ นางสาวรัชการ จิตราเมศ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ รทท.ผอ กองช่าง	เห็นชอบ นายกฤษณ์ นักร่วมประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางนอน	อนุมัติ นายไพโรจน์ ขี้เกือก นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางนอน	แบบแสดง ผังโครงการก่อสร้าง	เลขที่แบบ	NOT TO SCALE	วันที่พิมพ์ 9 สิงหาคม 2568	แบบแผนที่ 04	จำนวนแผ่น 12
---	-------------------	--------------------	---	--	--	--	---	--	--	--	---------------------------------------	------------------	---------------------	---------------------------------------	-------------------------	-------------------------

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

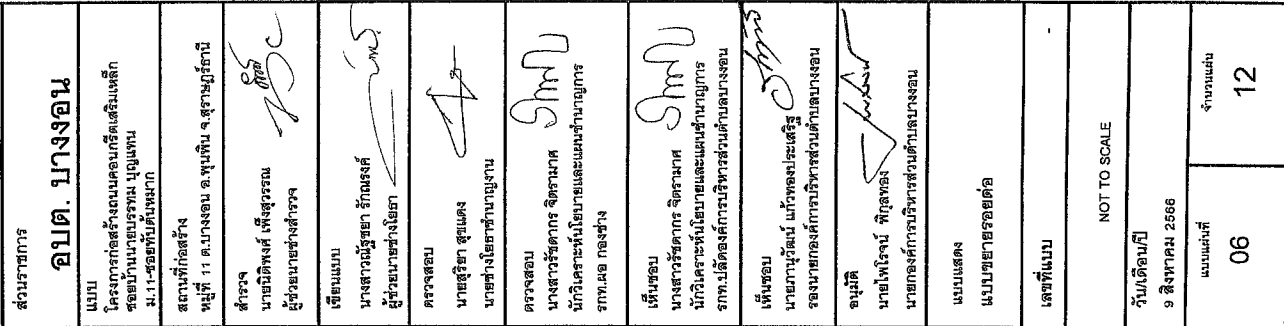
NOT TO SCALE



รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



ส่วนราชการ	อ.บ.ต. บางคอน
แบบ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ้านนาขอมบวชน บัญชีเลข ม.311-ซอยที่ต้นตมมาก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 ต.บางคอน อ.พุนพิณ จ.สุราษฎร์ธานี
สำรวจ	นายอ.ดิพงษ์ เพ็งสุวรรณ
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	นายอ.นายช่างสำรวจ
เขียนแบบ	นางสาวอ.วิภา รัตนรัตน์
ตรวจสอบ	นายอ.นายช่างสำรวจ
นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายอ.นายช่างสำรวจ
ตรวจสอบ	นายอ.นายช่างสำรวจ
นางสาววิภา รัตนรัตน์	นางสาววิภา รัตนรัตน์
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	นายอ.นายช่างสำรวจ
ภก.ผอ. กองช่าง	นายอ.นายช่างสำรวจ
เห็นชอบ	นางสาววิภา รัตนรัตน์
นางสาววิภา รัตนรัตน์	นางสาววิภา รัตนรัตน์
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	นายอ.นายช่างสำรวจ
ภก.ผอ. กองช่าง	นายอ.นายช่างสำรวจ
เห็นชอบ	นายอ.นายช่างสำรวจ
นายอ.นายช่างสำรวจ	นายอ.นายช่างสำรวจ
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางคอน	นายอ.นายช่างสำรวจ
อนุมัติ	นายอ.นายช่างสำรวจ
นายอ.นายช่างสำรวจ	นายอ.นายช่างสำรวจ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางคอน	นายอ.นายช่างสำรวจ
แบบแสดง	นายอ.นายช่างสำรวจ
รูปตัดตามขวางถนน	นายอ.นายช่างสำรวจ
แสดงที่แบบ	นายอ.นายช่างสำรวจ
NOT TO SCALE	นายอ.นายช่างสำรวจ
วัน/เดือน/ปี	9 สิงหาคม 2566
แบบแปลน	05
จำนวนแผ่น	12



พยางค์ต่อ LONGITUDINAL JOINT



ส่วนราชการ

อบต. บางอน

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขออนุมัติงบประมาณ งบประมาณ
ม.11-ขอรับใช้เงิน

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 11 ต.บางอน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

สำรวจ
นายอิทธิพล เพ็ญสุวรรณ
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธยา รักธรรม
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นายสุริยา สุขแดง
นายช่างโยธานำงาน

ตรวจสอบ
นางสาวรัชดา จิตราภ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
รทท.พล กอสร้าง

เห็นชอบ
นางสาวรัชดา จิตราภ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
รทท.ปัดดองคำกรบริหารส่วนตำบลบางอน

เห็นชอบ
นายอนุวัฒน์ แก้วทองประเสริฐ
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางอน

อนุมัติ
นายไพโรจน์ พิสุทธิพงษ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางอน

แบบแสดง
ตำแหน่งทางบึง และป้ายจราจร

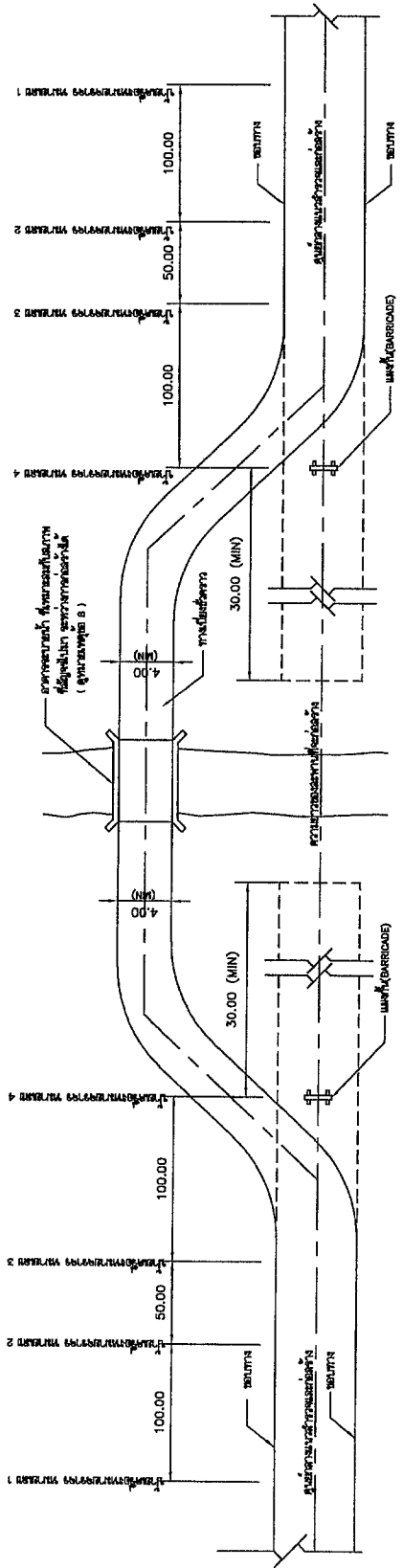
แผนที่แบบ

NOT TO SCALE

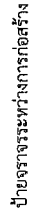
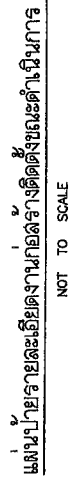
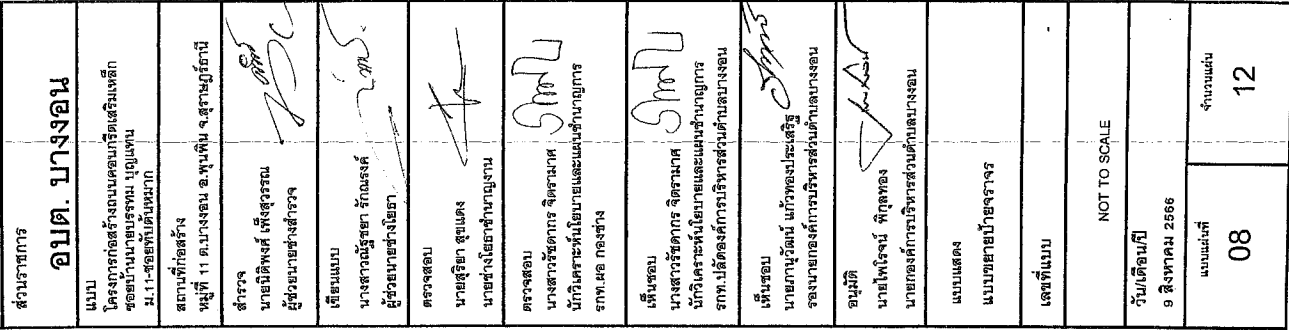
วันที่พิมพ์
9 สิงหาคม 2566

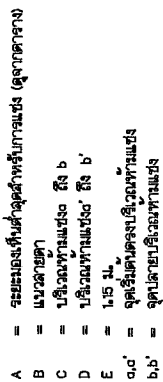
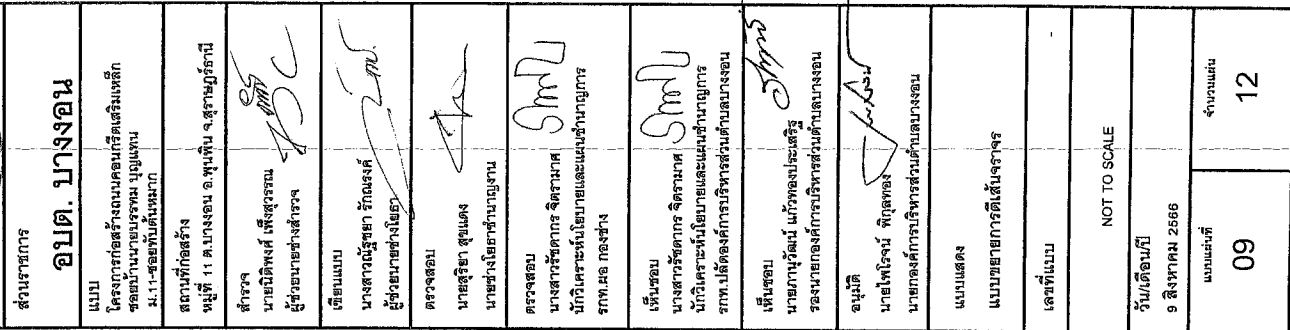
ฉบับแก้ไข
07

จำนวนหน้า
12

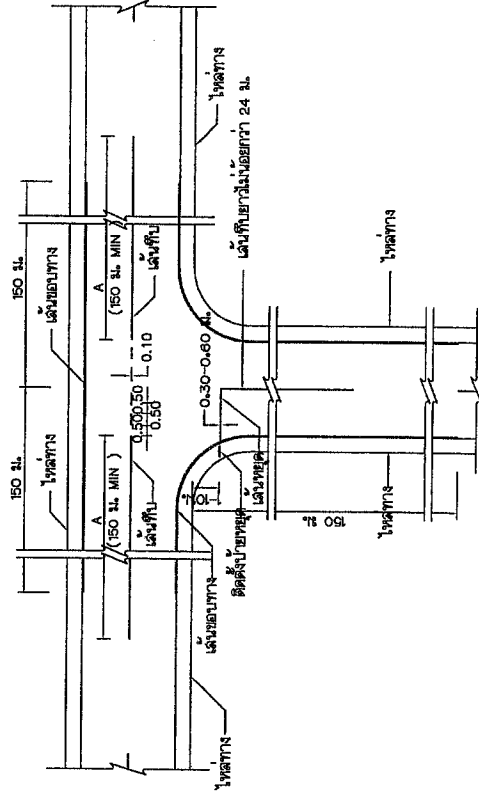


แปลนและจุดตำแหน่งของทางบึง และตำแหน่งที่ตั้งป้ายจราจร
NOT TO SCALE

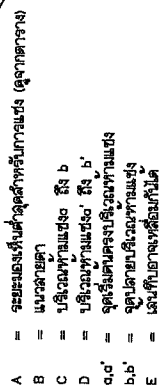




การตีเส้นจราจรบริเวณโค้งตัง



การตีเส้นจราจรทางแยก



การเปลี่ยนแปลงราคาธุรกิจในเชิงราบ

ตาราง ระยะทางเองเห็นต่ำสุด สำหรับการแข่งที่ความเร็วต่างๆ

ความถี่สำคัญ (กม./ชม.)	ระยะมองเห็นที่ปลอดภัย (กม.)
50	150
60	180
70	210
80	240
90	275
100	315



ส่วนราชการ	อปต. บางอน
แบบ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขออนุมัติงบประมาณ งบผูกพัน ม.11-5000 กับงบหมุน
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 ต.บางอน อ.หนองเสือ จ.สระบุรีธานี
สำรวจ	นายนิสิตพงศ์ เพ็ญสุพรรณ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
เขียนแบบ	นางสาวณัฐชา รักณรงค์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจสอบ	นายสุริยา สุขแดง นายช่างโยธาสถาบันงาน
ตรวจสอบ	นางสาวรัชฎา จิตราภักดิ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนสำนักงานการ รพท.สอ. กอช.รัง
เห็นชอบ	นางสาวรัชฎา จิตราภักดิ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนสำนักงานการ รพท.สอ. กอช.รัง
เห็นชอบ	นายภาณุวัฒน์ ม่วงทองประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางอน
อนุมัติ	นายไพโรจน์ จิตฺตพอง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางอน
แบบแสดง	แบบขยายการตัดไม้เท้า
เลขที่แบบ	-
NOT TO SCALE	
วันเดือนปี	9 สิงหาคม 2566
แบบร่าง	10
จำนวนแผ่น	12

ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1. เส้นประ

กรณี : บนทางคู่เลน



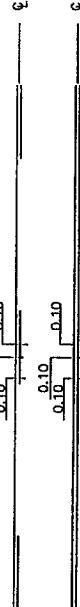
กรณี : บนทางคู่เลน



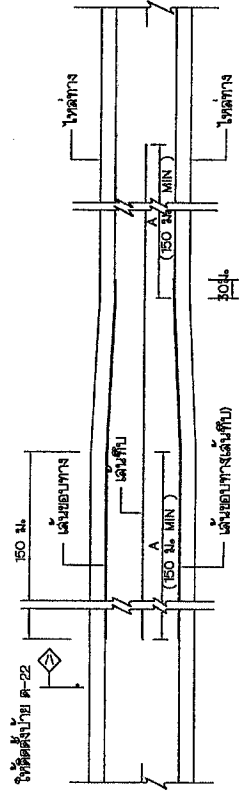
2. เส้นทึบ



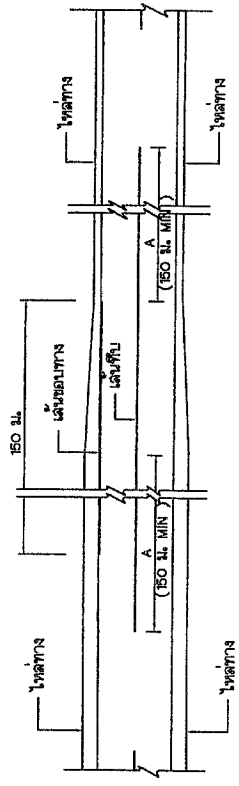
3. เส้นคู่



ข) เส้นขอบทาง

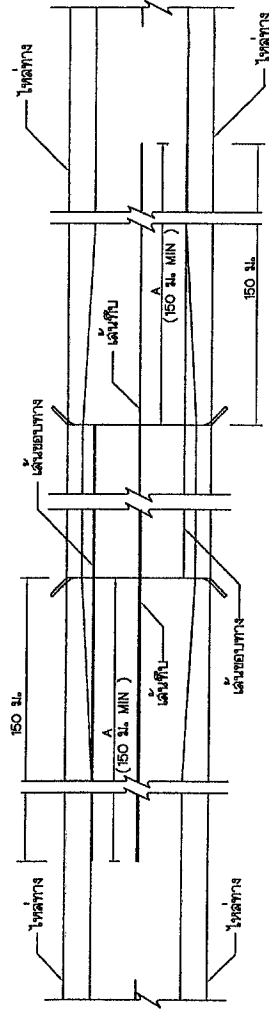


การตีเส้นจราจร กรณีความกว้างของช่องจราจรลดลง

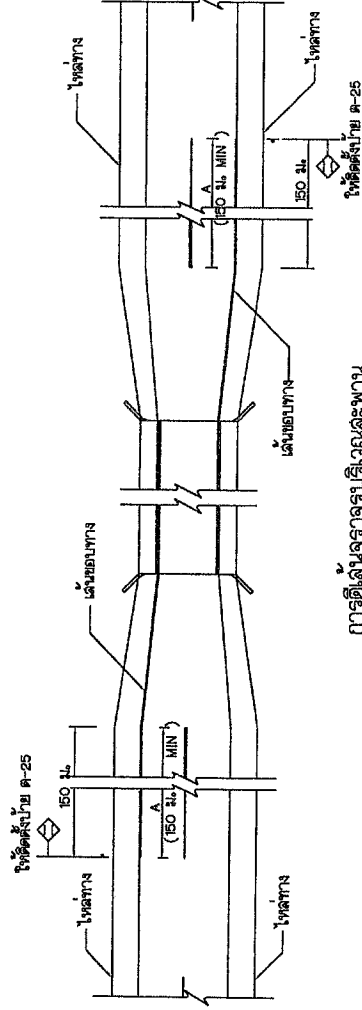


การตีเส้นจราจร กรณีความกว้างของไหล่ทางลดลง

กรณีความกว้างสะพานมากกว่าความกว้างผิวจราจรถนน



กรณีความกว้างสะพานน้อยกว่าความกว้างผิวจราจรถนน



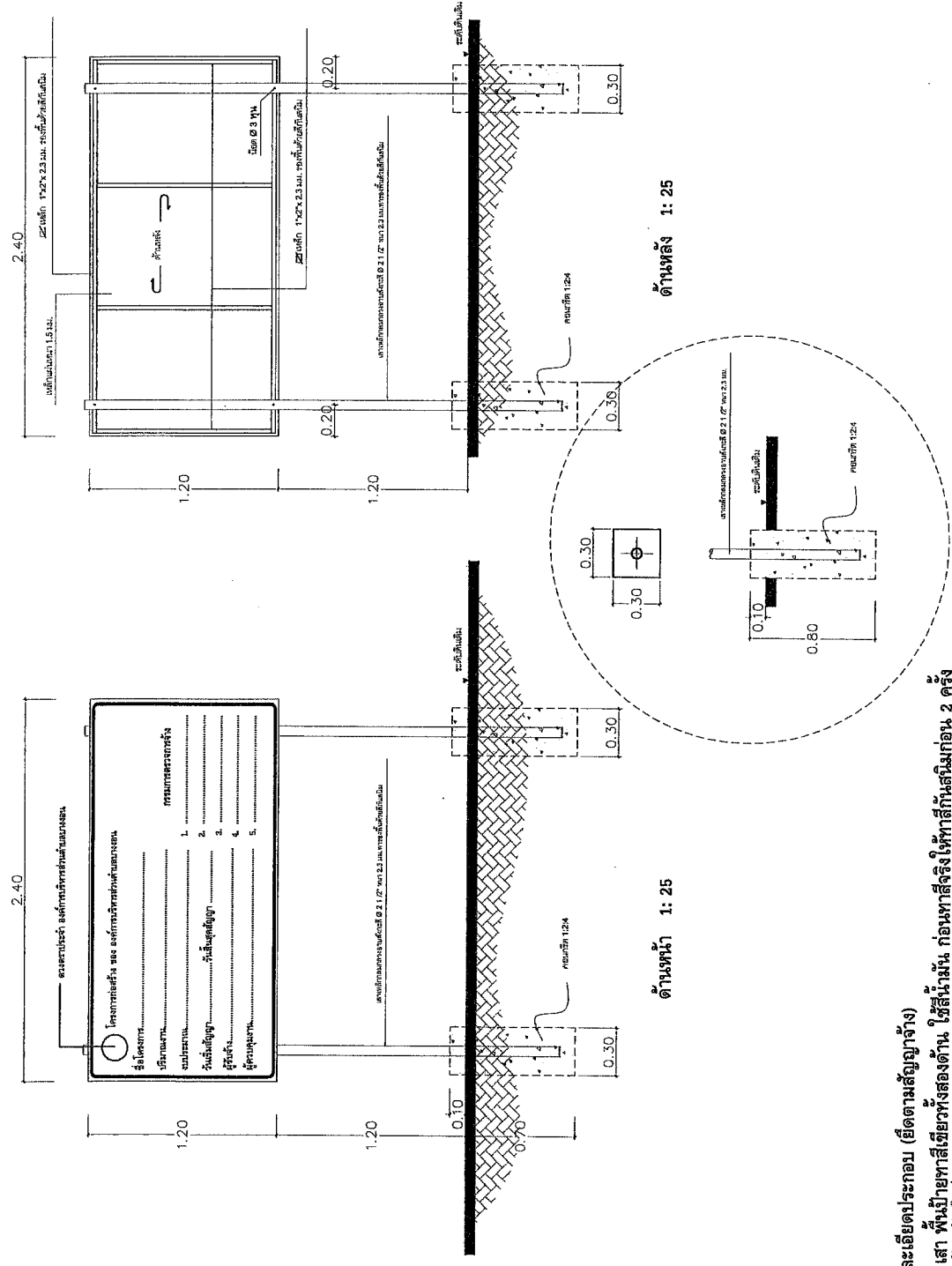
การตีเส้นจราจรบริเวณสะพาน

ให้ตั้งป้าย ด-25



ส่วนราชการ	อปต. บางอน
แบบ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนาบรพรม บ่อแหม่น ม.11-คลองทับต้นหมาก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 ต.บางบอน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
สำรวจ	นายณัติพงษ์ เท็งสุวรรณ <i>พช</i>
ผู้ว่าราชการจังหวัด	<i>พช</i>
เขียนแบบ	นางสาวณัฐชา รักมงคล ผู้ช่วยนายช่างโยธา <i>พช</i>
ตรวจสอบ	นางสุวิสา สุขแสง
นายช่างโยธาสำนานงาน	<i>พช</i>
ตรวจสอบ	นางสาวรัตนา จิตราภักดิ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ รพ.ผอ. กองช่าง <i>พช</i>
เห็นชอบ	นางสาวรัตนา จิตราภักดิ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ รพ.ผอ.กองการบริหารส่วนตำบลบางอน <i>พช</i>
เห็นชอบ	นายภาณุวัฒน์ แก้วทองประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางอน <i>พช</i>
อนุมัติ	นายไพโรจน์ พิสุทธิพงษ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางอน	<i>พช</i>
แบบแสดง	แบบขยายการตีเส้นจราจร
เลขที่แบบ	-
NOT TO SCALE	
วัน/เดือน/ปี	9 สิงหาคม 2566
แบบแผ่นที่	11
จำนวนแผ่น	12

	ส่วนราชการ อบต. บางอน แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอทานนายบรรทม บุญแทน ม.11-ขอทานตำบลหมาก สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ต.บางอน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี สำรวจ นายอภิสิทธิ์ เพ็ญสุธรรม ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เขียนแบบ นางสาวณัฏฐา รักณรงค์ ผู้ควบคุมงานช่างโยธา ตรวจสอบ นายสุวิธา สุขแสง นายช่างโยธานายงาน ตรวจสอบ นางสาวรัชดากร จิตราภาค นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ รทท.ผอ. กองช่าง เห็นชอบ นางสาวรัชดากร จิตราภาค นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ รทท.ผอ.กองช่างบริหารส่วนตำบลบางอน เห็นชอบ นายภาณุวัฒน์ แก้วทองประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางอน อนุมัติ นายไพโรจน์ พิกุลทอง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางอน แบบแสดง แบบป้ายโครงการ เลขที่แบบ NOT TO SCALE วัน/เดือน/ปี 9 สิงหาคม 2566 แบบแผ่นที่ 12 จำนวนแผ่น 12
--	---



- รายละเอียดประกอบ (ยึดตามสัญญาจ้าง)
1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
 2. ตัวหนังสือสีขาว
 3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
 4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
 5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน