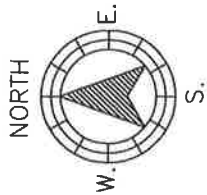


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบุมะค่า หมู่ที่ 8 สายศาลตาปู่



บ้านบุมะค่า หมู่ที่ 8 ตำบลมาบตาพุด

อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดนครราชสีมา



ตำบลหนองไม้ไผ่

ตำบลหนองตะไไ้

บ้านยอกขาม

ตำบลหนองขุนนก



องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาโผล่
อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านบุ่งคำ หมู่ที่ 8
สายศาลาปูน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านบุ่งคำ หมู่ที่ 8

ตำบลมาบตาโผล่ อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

นายธีรศักดิ์ วงศ์ศิริวัฒน์
ผู้ชำนาญทางโยธา

ผู้ออกแบบ

อ้างอิงจากแบบมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น
เลขที่ ทอ-2-203

ตรวจ

นายณัฏฐ์ หัตถนอก
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

วรวิมล
นางวงศ์ดิษฐ์ สมสูง
รองปลัด อบต. วิศวกรชำนาญทางโยธา
องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาโผล่

อนุมัติ

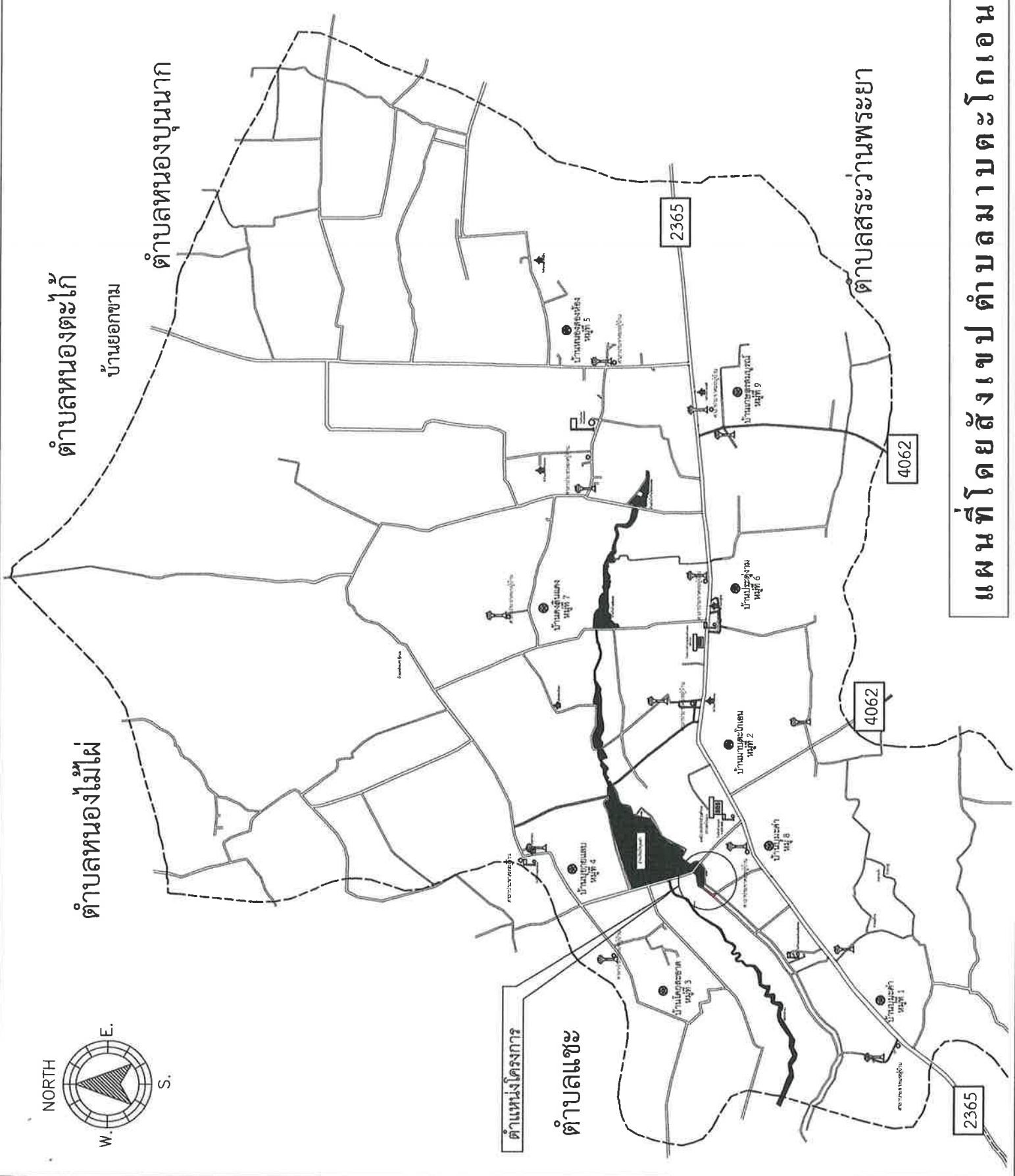
นายเสียบ บุญเรือง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาโผล่

แบบเลขที่

แผ่นที่

2 / 8

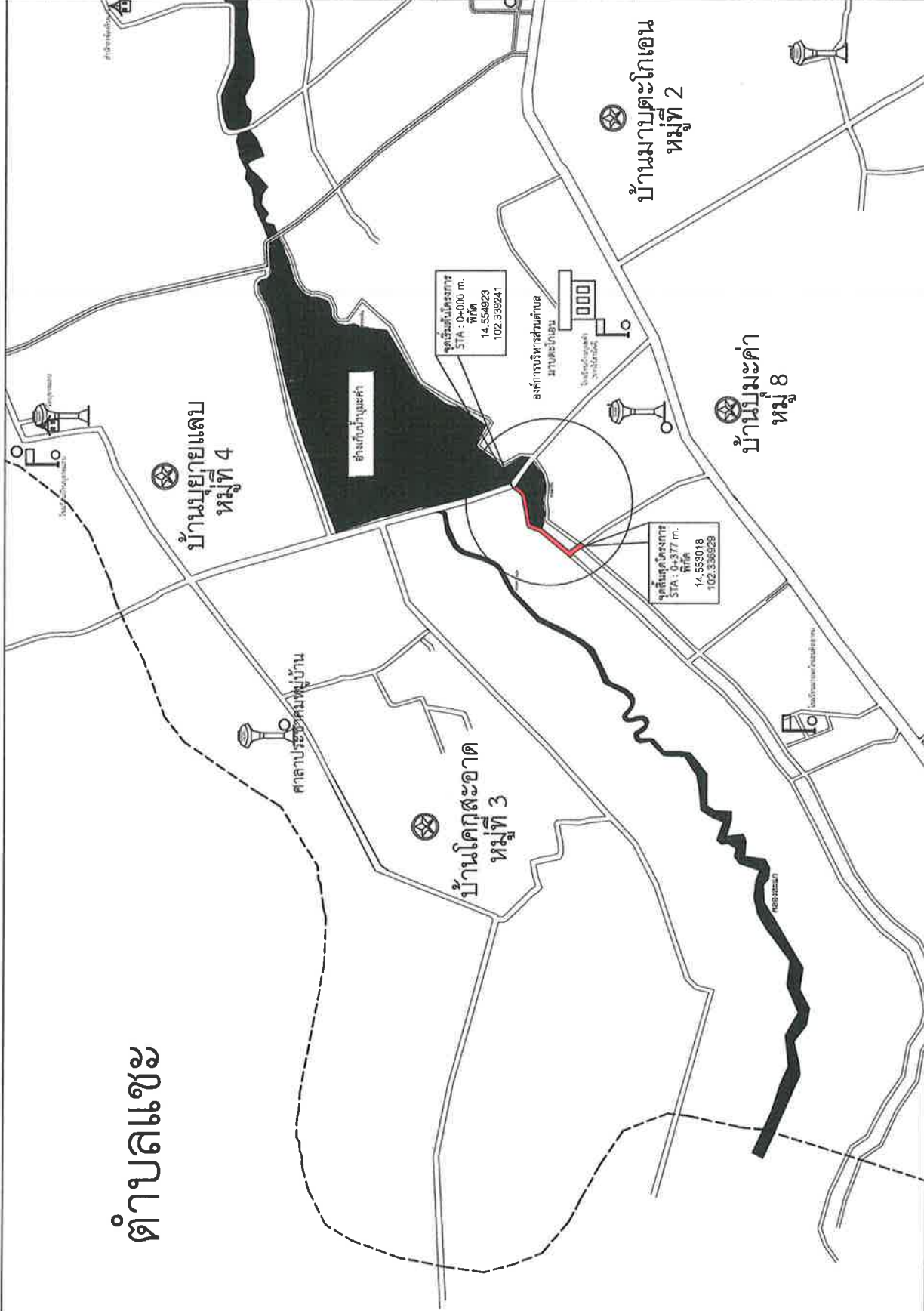
แผนที่โดยสังเขป ตำบลมาบตาโผล่



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบึงมะค่า หมู่ที่ 8 สายศาลตาปู่

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 377.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,885.00 ตารางเมตร ลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร โดยมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 22.62 ลูกบาศก์เมตร ทำการปรับแก้สีแดงให้เรียบร้อย พร้อมทำการติดตั้งป้ายสำหรับโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบแปลนของ อบต.มาบตาบดโกน

ตำบลแซะ



องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาบดโกน อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบึงมะค่า หมู่ที่ 8 สายศาลตาปู่
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านบึงมะค่า หมู่ที่ 8 ตำบลมาบตาบดโกน อ.ศรีนครินทร์ จ.นครราชสีมา
สำรวจ/เขียนแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ผู้ชำนาญช่างโยธา
ผู้ออกแบบ	อ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น เลขที่ ทล-2-203
ตรวจ	นายสมศักดิ์ ห่วงนอก นายช่างโยธาชำนาญงาน
เห็นชอบ	นายสมศักดิ์ ห่วงนอก รองปลัด อบต. วัชรารักษ์มาบตาบดโกน องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาบดโกน
อนุมัติ	นายสมศักดิ์ ห่วงนอก นายช่างโยธาชำนาญงาน
แบบเลขที่	3 / 8

รายการประกอบแบบการดำเนินการทั่วไป

1. การก่อสร้างตามสัญญา ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการหากรากฐานแบบและรายการไม่ตรงกันให้ถือเอาส่วนดีเป็นเกณฑ์ โดยเป็นไปตามหลักวิชาการและความเหมาะสม โดยปรึกษาผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเป็นผู้พิจารณา ความเป็นของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างถือเป็นที่สุด
2. รายละเอียดที่ปรากฏในแบบและรายการที่ได้รับจากที่อื่นเป็นส่วนใหญ่หรือทั้งหมด อันเป็นส่วนประกอบของการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างฝีมือและแรงงาน พร้อมอุปกรณ์ เครื่องจักรที่มีคุณภาพ เพื่อทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการให้เสร็จเรียบร้อยโดยมีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ หากวัสดุใดที่อาจจัดหาได้ในท้องตลาดในขณะนั้นและ/หรือจะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าแทนวัสดุที่กำหนดในและรายการจะต้องอยู่ในการพิจารณา และอนุมัติการใช้จากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างและผู้ควบคุมงานก่อน
3. ค่าระดับ ระยะ และขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น การเปลี่ยนแปลงจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างและผู้ควบคุมงานก่อน โดยระดับที่ทำการก่อสร้างจะกำหนดในขณะก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือจักร ป้าย เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและสัญญาณไฟ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุแก่บุคคลในบริเวณโครงการผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในทุกรณี
5. ในขณะก่อสร้างหากเกิดความเสียหายแก่ท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์หรือสาธารณูปโภคอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
6. การจัดทาบบริเวณเพื่อปลูกสร้างบ้านพักคนงาน โรงเก็บวัสดุหรือโรงงานเพื่อใช้ในการก่อสร้างนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบก่อนสร้าง
7. เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยต้องจัดเก็บบริเวณเขตทางหรือพื้นที่ที่ส่งมอบระหว่างการก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
8. ผู้รับจ้างหรือตัวแทนมีสิทธิในการตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ในงานจ้างและงานที่เสร็จแล้วตลอดระยะเวลาการตรวจสอบการจ้างนี้รวมถึงการตรวจสอบเครื่องจักรและส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือจนกว่างานตรวจสอบจะแล้วเสร็จเรียบร้อย
9. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ในงาน หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นการของผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือนำวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานมาแก้ไขจนแล้วเสร็จ
10. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ในงาน หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นการของผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือนำวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานมาแก้ไขจนแล้วเสร็จ
11. การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจ้างเป็นต้องทำการชุด รื้อหรือเปิดออก เพื่อตรวจสอบแล้วเป็นการของผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือปรับปรุงให้เป็นที่เรียบร้อย มีคุณภาพใช้งานได้ กรณีการตรวจสอบนั้นกระทำภายหลังจากงานผ่านการตรวจสอบคุณภาพขั้นต้นไปแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบว่าคุณภาพของงานไม่ได้ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการใหม่



องค์การบริหารส่วนตำบลบะโกตอน
อำเภอสุราษฎร์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านบะโก หมู่ที่ 8
สายศาลาปูน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านบะโก หมู่ที่ 8

ตำบลบะโกตอน อ.สุราษฎร์ จ.นครศรีธรรมราช

สำเนา/เขียนแบบ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ช่วยช่างโยธา

ผู้ออกแบบ

อ้างอิงจากแบบมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น
เลขที่ ๗๐-๒-๒๐๓

ตรวจ

นายสมศักดิ์ ห่วงนอก
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ
รองปลัด อบต. วิศวกรราชการแบบแปลน
องค์การบริหารส่วนตำบลบะโกตอน

อนุมัติ

นายเสียบ บุญเรือง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบะโกตอน

แบบเลขที่

หน้าที่

4 / 8

ข้อกำหนดในการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ผังวางจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแรงดัดอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ชนิดที่รื้อถอนตามมาตรฐาน มอก.479-2541
4. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) แทนเหล็กเส้นตามแบบได้ ในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
5. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
6. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
7. มิติบัน "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
8. แบบข้างที่ใช้หล่อผิวคอนกรีตจะต้องมีแรงดันแข็งแรงไม่บิดงอ
9. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยฉาบแปรงจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมกันโดยร่องที่เกิดจะตึงลึกไม่เกิน 2 มม.
10. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
11. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

หมายเหตุ

1. บริเวณจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดรวมทั้งทางแยกทางร่วมที่ผิวถนน ค.ส.ล. ที่ก่อสร้างสูงกว่าถนนเดิม ให้ผู้รับจ้างถมด้วยลูกรัง กว้างเท่าคันทาง แล้วราดลงเชื่อมถนนเดิมหรือดำเนินการตามรายการประกอบแบบก่อสร้างของโครงการนี้
2. หากมีปัญหาหรืออุปสรรค ไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบรายการและสัญญา ให้หาพื้นที่บริเวณข้างเคียงเพื่อก่อสร้างจนครบปริมาณงาน ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
3. เหตุสุดวิสัยใด ๆ ที่ผู้รับจ้างไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบรายการและสัญญา จนไม่สามารถหาพื้นที่ข้างเคียงเพื่อที่จะก่อสร้างให้ได้ปริมาณตามรายการและสัญญา ก็ให้พิจารณาตัดลดเนื่องจากในส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการได้เท่าสภาพความเป็นจริง
4. การก่อสร้างอาณัติระบบสาธารณูปโภคที่ขวางให้ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนเคลื่อนย้ายแล้วก่อสร้างให้อยู่สภาพการใช้ได้เหมือนเดิม



องค์การบริหารส่วนตำบลมะปรางค์
อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านมะปรางค์ หมู่ที่ 8
สายศาลาแดง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านมะปรางค์ หมู่ที่ 8
ตำบลมะปรางค์ อำเภอศรี นครินทร์ จ. นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้เขียนร่างแบบ

ผู้ออกแบบ

อ้างอิงจากแบบมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น
เลขที่ ทอ-2-203

ตรวจ

นายสมศักดิ์ ห้วยนอก
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

นางสาวสุวิทย์ สมสูง
รองปลัด อบต. วิศวกรรมการถนน
องค์การบริหารส่วนตำบลมะปรางค์

อนุมัติ

นายเสียบ บุญเรือง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะปรางค์

แบบเลขที่

แผ่นที่

5 / 8



องค์การบริหารส่วนตำบลมะปรางค์
อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านมะค่า หมู่ที่ 8
สายศาลาปูน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปุมะค่า หมู่ที่ 8

ตำบลดมมาบตะโกเจน นครบุรี นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

นายวุฒาสถ์ วงศ์ไตรรัตน์
ผู้ช่วยนายก อบจ.

ผู้ออกแบบ

แบบมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น
เลขที่ ทถ-2-203

၁၄၁၅

เห็นชอบ

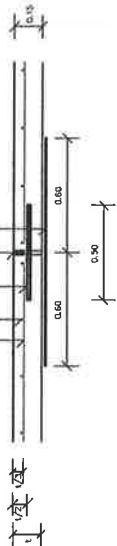
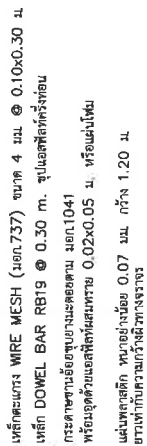
นายวงศ์สถิตย์ สมสูง
รองปลัด อบต. รักษาการแทนปลัด
องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาชัง

อนันต์

นายเลียบ พงษ์เรือง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผาหมากตะโกเฮน

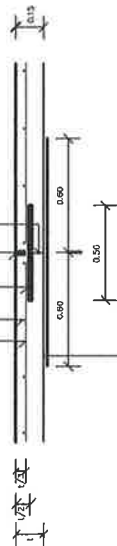
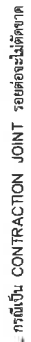
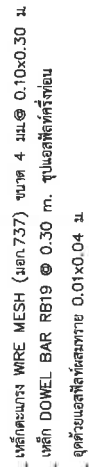
แบบเลขที่

6/8




 ԲԱՆԱԿԱՆԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
 ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ
 ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
 ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
 ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

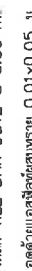
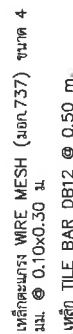
EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร



แบบขยาย

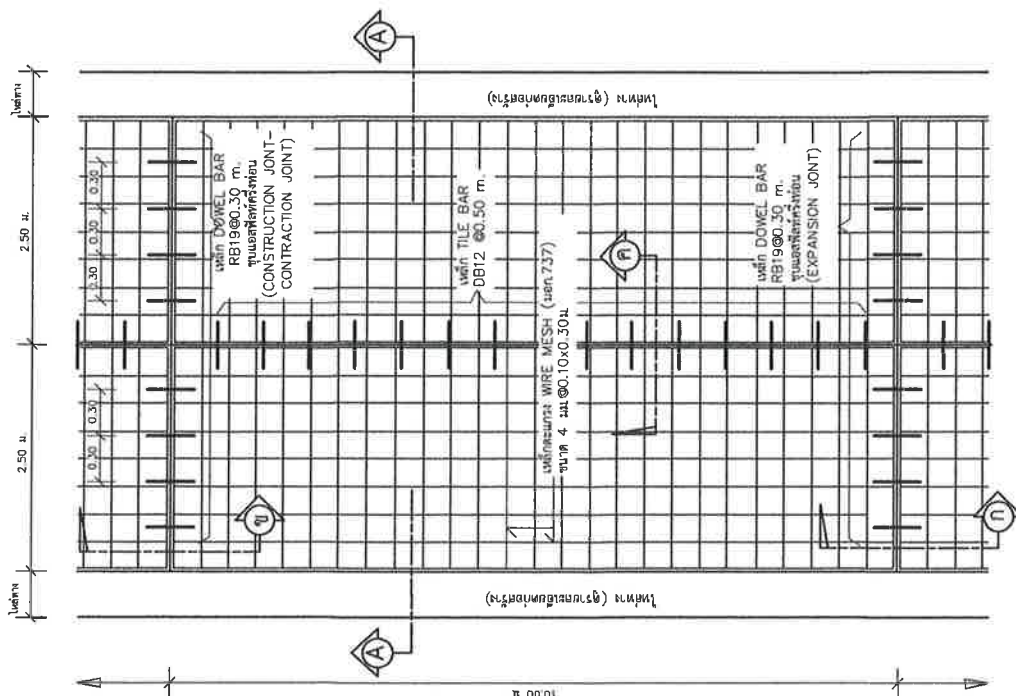
CONSTRUCTION JOINT และ
CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

我




 ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ
 ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

LONGITUDINAL JOINT



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

75

- รายละเอียดประกอบแบบ

1. ส่วนของตะกอน (SLUDGE) ที่ขึ้นตามผิวท่อ 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของตะกอนที่ขึ้นตามผิวท่อ 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน มีค่าเฉลี่ยที่ 280 kg./cm. (ตะกอนสีน้ำตาล)
2. อัตราการปล่อยออกซิเจนที่เพิ่มขึ้นต่อหน่วยพื้นที่หน่วย ความหนา 479 มิลลิเมตร และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส เท่ากับ 24
3. อัตราการไหลของอากาศ WIRE MESH (เมก. 737) ขนาด 4 มม. 30.10x0.30 ซม. มีค่าเฉลี่ย ไหลอยู่ที่ 1.5 ลิตรต่อหน่วยความยาวท่อต่อชั่วโมง และจะเพิ่มขึ้นถึง 2 ลิตรต่อชั่วโมงในอัตรา 10 นาทีขึ้นไปต่อชั่วโมง
4. การศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์ ไมโครสโคป พบว่าตะกอนที่ขึ้นตามผิวท่อเป็นตะกอนที่มีลักษณะที่เกาะกันเป็นก้อน
5. อัตราเฉลี่ยด้านพื้นที่ของท่อที่ติดตะกอนมีค่าเป็น 2 มม.
6. การศึกษาการเกิดของตะกอนของท่อ 0.07 มม. กว้าง 1.20 มม. ยาวตามความยาวของท่อ จะเกิดตะกอนที่มากเป็น 7% ของพื้นที่ของท่อที่ติดตะกอน
 - ตะกอนที่เกิดคือเป็นตะกอนที่มีลักษณะเป็นก้อน
 - มีน้ำปนกับตะกอนเป็น 12 ชิ้น
 - ปริมาณตะกอน 100 มิลลิกรัม



องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะดอน
อำเภอดุสิต จังหวัดสระบุรี

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านโนนคำ หมู่ที่ 8
สายศาลาปูน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนคำ หมู่ที่ 8
ตำบลเกาะดอน อ.ดุสิต จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสุวิทย์ วงศ์ศิริรัตน์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ออกแบบ

อ้างอิงแบบมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น
เลขที่ ๗๐-2-203

ตรวจ

นายสมศักดิ์ ห้ามนอก
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

นางสาวสุวิทย์ สมสูง
รองปลัด อบต. เกาะดอน
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะดอน

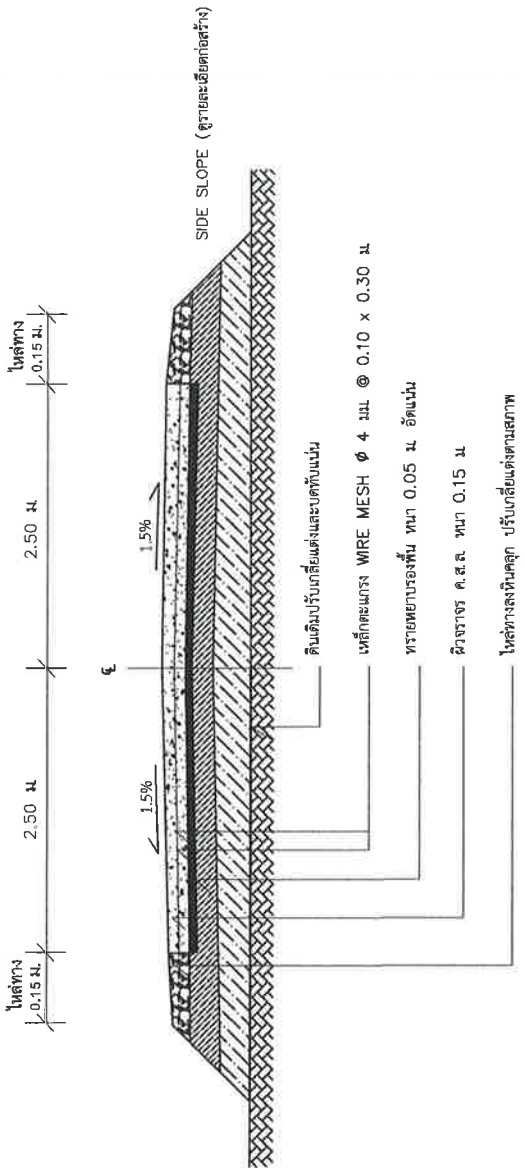
อนุมัติ

นายเสียบ บุญเรือง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะดอน

แบบเลขที่

แผ่นที่

7 / 8



รูปตัด - 1 : 100

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 377.00 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,885.00 ตารางเมตร
ลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร โดยปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 22.62 ลูกบาศก์เมตร ทำการปรับแก้ไข
ให้เรียบร้อย พร้อมทำการติดตั้งป้ายรับโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบแปลนของ อบต.เกาะดอน

