



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนาโพธิ์ - มะม่วงขาว

หมู่ที่ 1 ตำบลไชยมนตรี อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

วัตถุประสงค์

1. ต้องการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 391 เมตร หน้า 0.15 เมตร มีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1.173 ตารางเมตร

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยทั่วไปที่ได้ได้ระบุเป็นการเฉพาะหากมีความจำเป็นจะต้องตัดแปลงแก้ไขรายการใดในงานก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำให้โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

2. วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาผู้ให้วัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

- 2.1 ผิวจราจรคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแห้งของคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน รับแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 KSC และตรวจรับผลงานให้เมื่อนำแห้งด้วยอย่างคอนกรีตดังกล่าวไปทำการทดสอบ สามารถรับน้ำหนักโดยเทียบตามช่วงอายุของคอนกรีตและไม่น้อยกว่าค่ามาตรฐานของหน่วยงานผู้ทดสอบกำหนด

- 2.2 เหล็กเสริมคอนกรีตเป็นเหล็กมาตรฐาน เหล็กเส้นกลม ไม่ต่ำกว่า SR 24

เหล็กเส้นข้อยย ไม่ต่ำกว่า SD 30

- 2.3 ไม่แบบต้องเป็นแบบใหม่หรือใช้แบบเหล็ก

3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน

4. รถขนส่งวัสดุ รวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย

5. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง หมายถึงผู้ที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นหนังสือและได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ทำความอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ



องค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรี
อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครราชสีมา

แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายนาโพธิ์ - มะม่วงขาว

เขียนแบบ
(นายชัชวาลย์ อิ่มทรัพย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
(นายวิสูตร รัตนพาทย์)
ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง

เห็นชอบ
(นายยุทธ นาคะชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ
(นายยุทธ นาคะชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรี

6. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการถนน รวมทั้งทางเชื่อมกับท่อระบายน้ำอื่น ต้องปรับผิวจราจรและท่อระบายน้ำให้กลมกลืนกับท่อระบายน้ำอื่น โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการระบายน้ำ และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

7. สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดถอนงานที่เกี่ยวข้องเพื่ออำนวยความสะดวกต่าง ๆ เหล่านี้ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นผู้ของผู้รับจ้าง

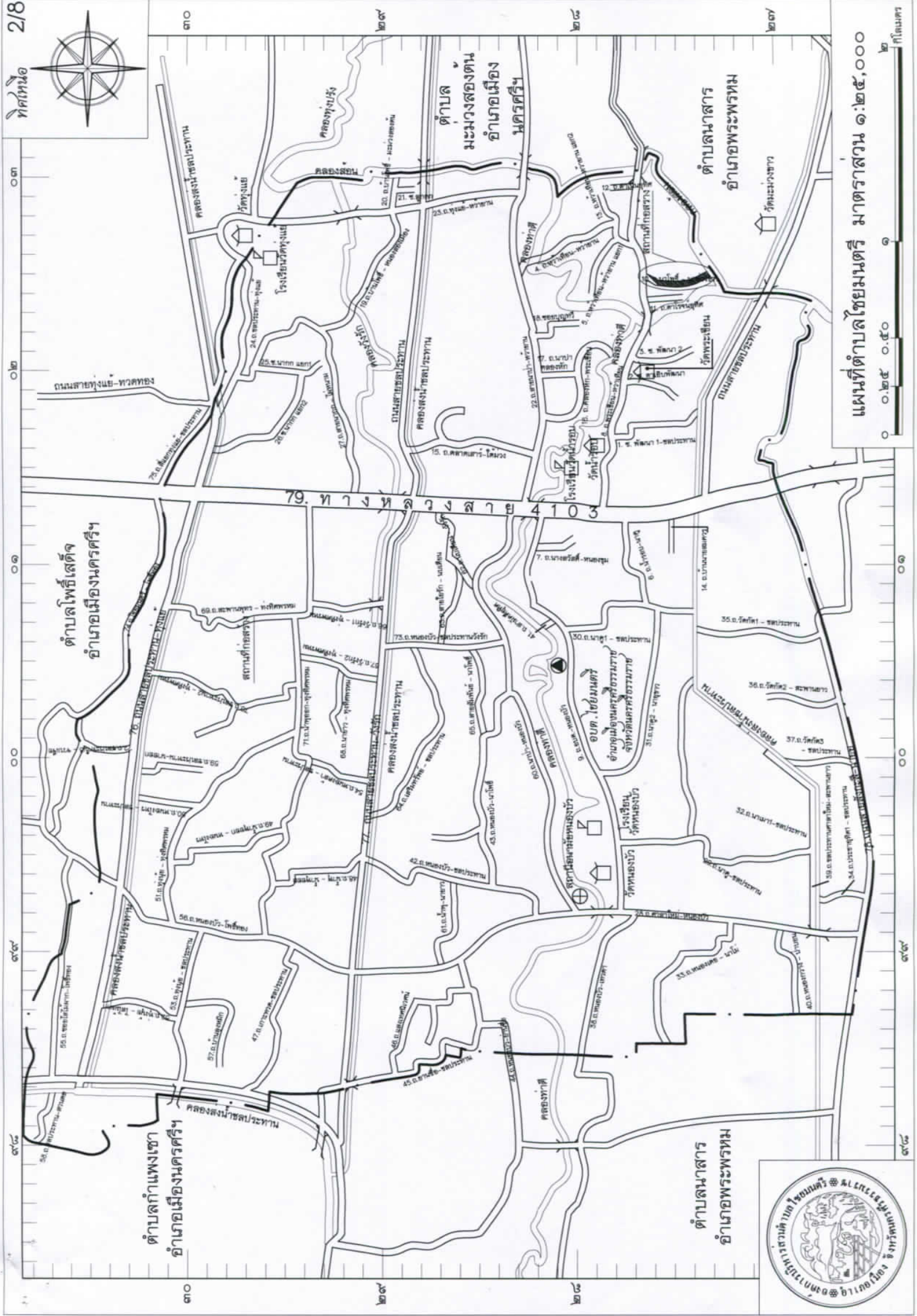
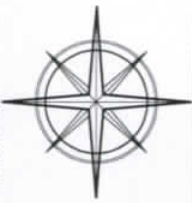
8. วัสดุเดิมที่ตราครุฑออก ผู้รับจ้างต้องนำไปกอง ณ สถานที่ที่องค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรีกำหนด รวมทั้งท่อระบายน้ำเดิม

9. ก่อนจะดำเนินการเทคอนกรีต จะต้องให้ผู้ควบคุมงานตรวจความถูกต้อง/ความเรียบร้อยของงานเพื่อให้ผู้ควบคุมงาน จะได้แจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบความถูกต้อง

10. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันเกิดจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุมาจากการจัดการที่ไม่เหมาะสม มาตรการเกี่ยวกับอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้าง ซึ่งกำหนดไว้ในกฎกระทรวงมหาดไทย และผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบหากเกิดอุบัติเหตุ

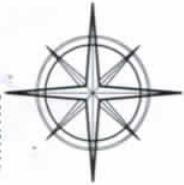
หมายเหตุ

- หากพื้นที่หรือปริมาณงานในการก่อสร้างจริงไม่ตรงกับรายละเอียดของสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินค่าก่อสร้างตามสัดส่วนของพื้นที่หรือปริมาณงานที่ขาดหายไป
- ก่อนที่คอนกรีตผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุม/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบก่อนอย่างน้อย 1 วันทำการ
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือเจาะคอนกรีต เพื่อใช้ในการสุมเจาะวัดความหนาของพื้นคอนกรีตแล้วแจ้งผู้ควบคุม/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ
- หากการสุมเจาะวัดความหนาของพื้นคอนกรีตไม่เป็นไปตามแบบสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบคอนกรีตแ่งที่ไม่ได้ขนาดออกและทำการเทพื้นคอนกรีตใหม่โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ยกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดผิวพื้นคอนกรีตโดยการฉีดน้ำ/กวาด

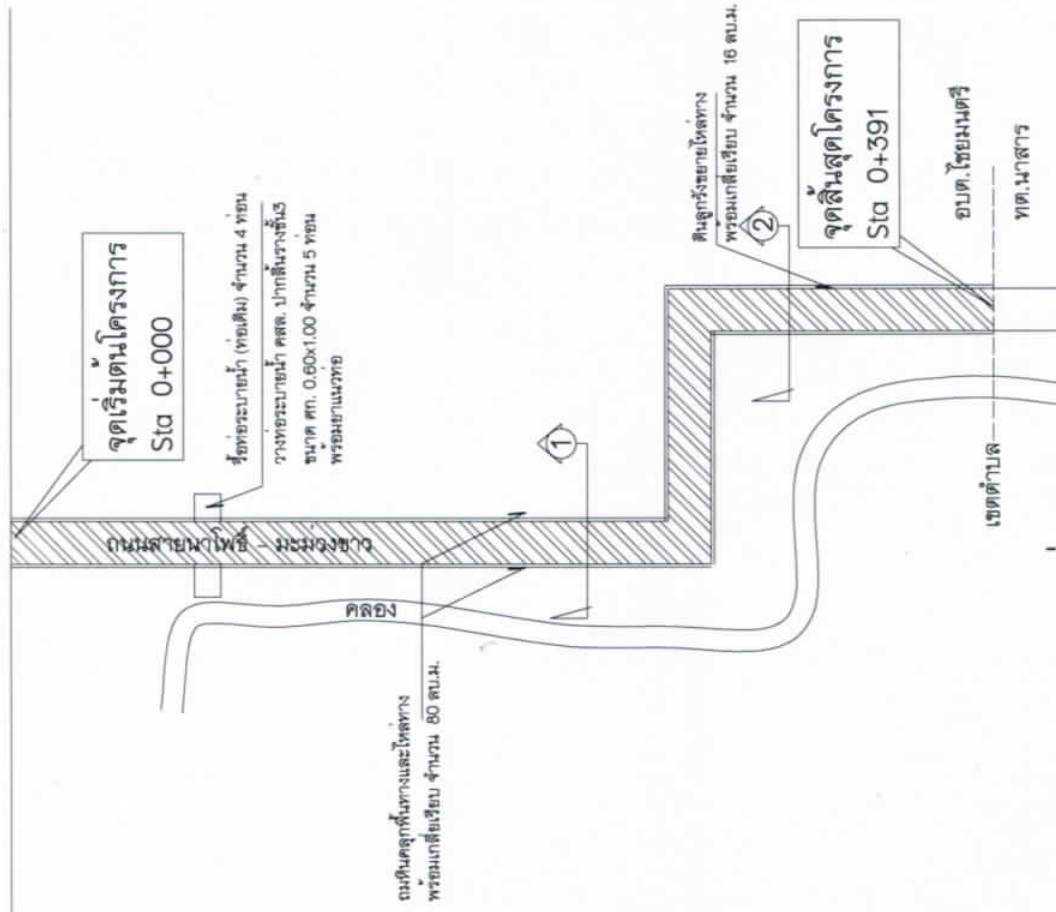


แผนที่ตำบลไชยมุนตรี มาตราส่วน ๑:๒๕,๐๐๐





ถนนสายน้ำรอบ - ห้วยเทียม



แผนที่สังเขป

มาตราส่วน 1:75

สัญลักษณ์



ถนนที่ทำการก่อสร้าง



ถนนเดิม



องค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรี
อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครราชสีมา

แบบ/โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายน้ำรอบ - ห้วยเทียม

เขียนแบบ
(นายจรศักดิ์ อินทฤทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
(นายสุวิมล รัตนพ่วง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

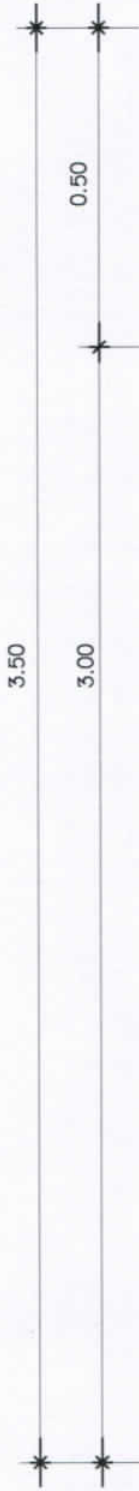
เห็นชอบ
(นายสุวิมล รัตนพ่วง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ
(นายทองสุข นาคะชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
นายกององค์การบริหารส่วนตำบลจอมเจ็ด



รูปตัดขยายไหล่ทาง จุดที่ 1

มาตราส่วน 1:25

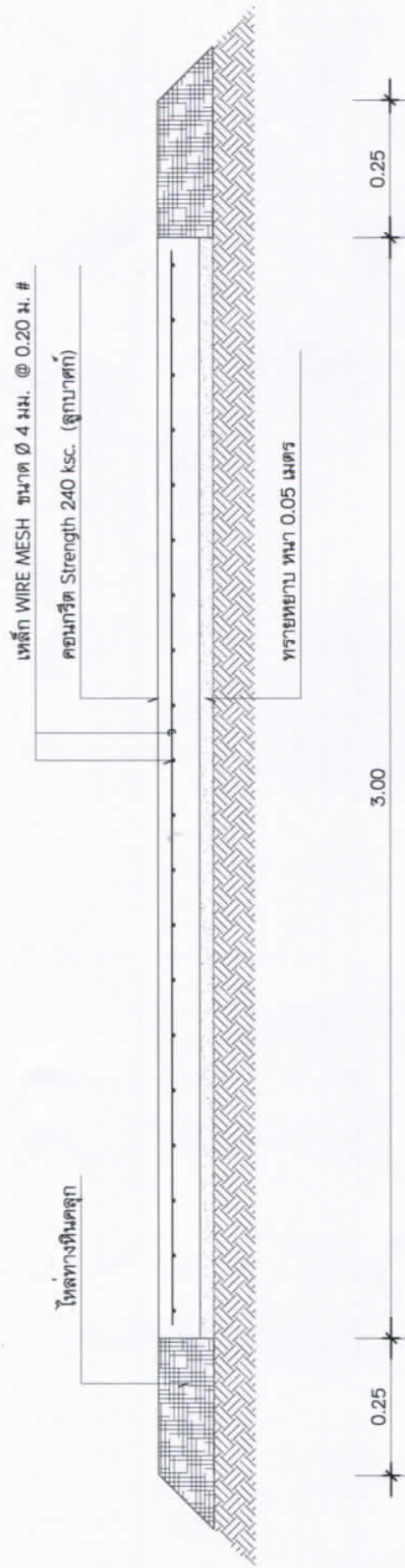


รูปตัดขยายไหล่ทาง จุดที่ 2

มาตราส่วน 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรี อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครราชสีมา	แบบโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ๖๖/โพธิ์ - มะม่วงขาว	เขียนแบบ <i>[Signature]</i> (นายจรัสศักดิ์ อิ่มทรัพย์) นางช่างโยธานาฏงาน	ตรวจ <i>[Signature]</i> (นายวิสูตร รัตนพาน) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ <i>[Signature]</i> (นายเกียรติ นาทะชัย) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	เห็นชอบ <i>[Signature]</i> (นายอภัย นาทะชัย) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรี
--	---	---	---	--	--



รูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรี
อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครราชสีมา

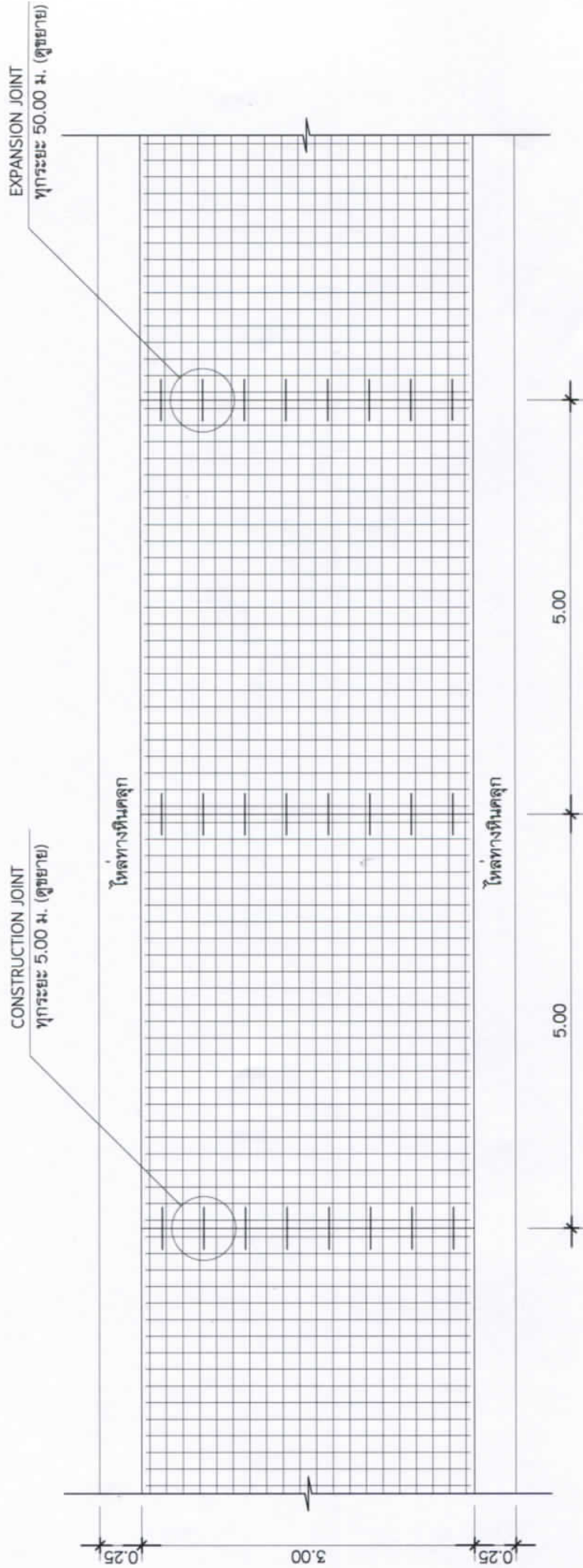
แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายนาโพธิ์ - มะม่วงขาว

เขียนแบบ
(นายเชษฐศักดิ์ อินทฤทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
(นายวิสูตร รัตนพาท)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายอรรถพร นาคะชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ
(นายอรรถพร นาคะชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรี



รูปแสดงการเสริมเหล็กผิวจราจร

มาตราส่วน 1:75



องค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรี
อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครราชสีมา

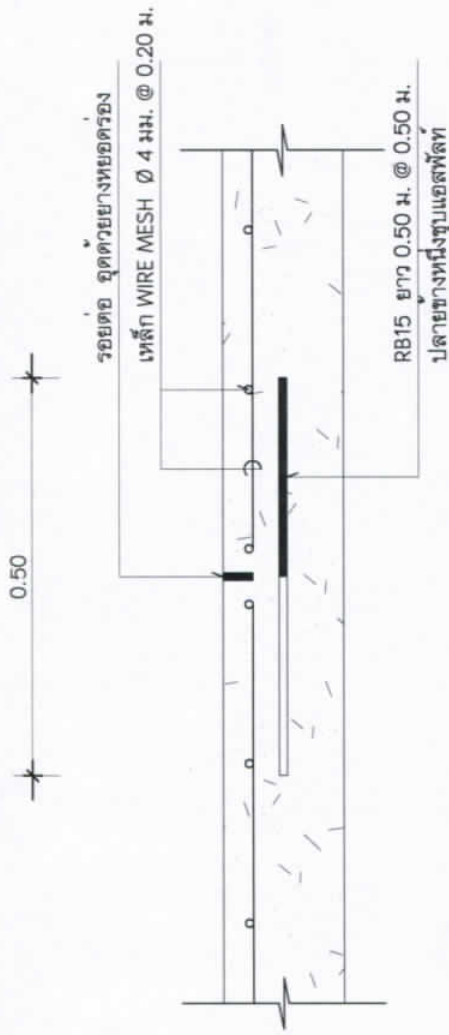
แบบ/โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายน้ำโพธิ์ - มะม่วงขาว

ชื่อแบบ
(นายจรศักดิ์ อิมฤทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
(นายวิสูตร วัฒนพาห)
ผู้อำนวยการกองช่าง

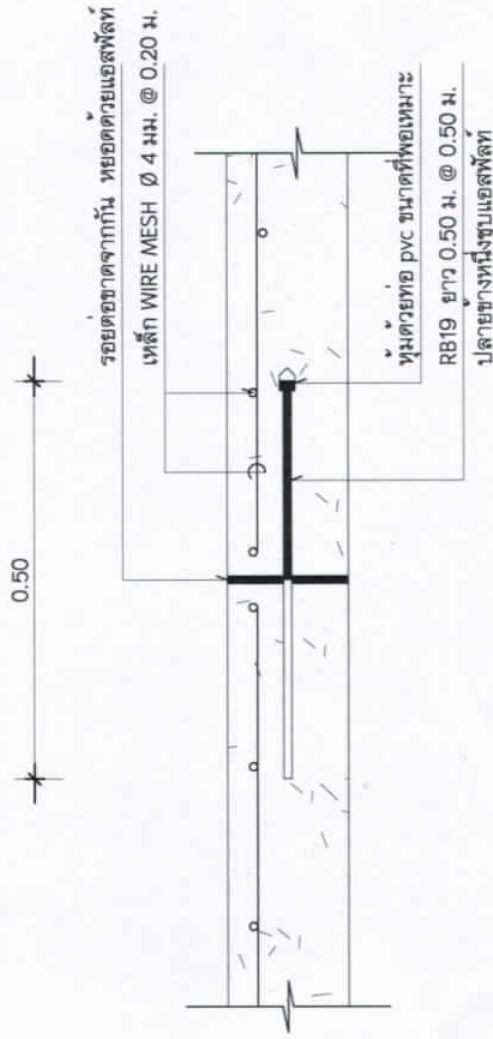
เห็นชอบ
(นายอรรถพร มหะระชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ
(นายอรรถพร มหะระชัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรี



รูปขยาย CONSTRUCTION JOINT

มาตราส่วน 1:10



รูปขยาย EXPANSION JOINT

มาตราส่วน 1:10



องค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรี
อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครราชสีมา

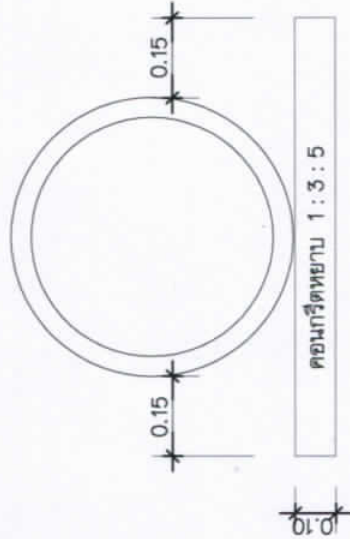
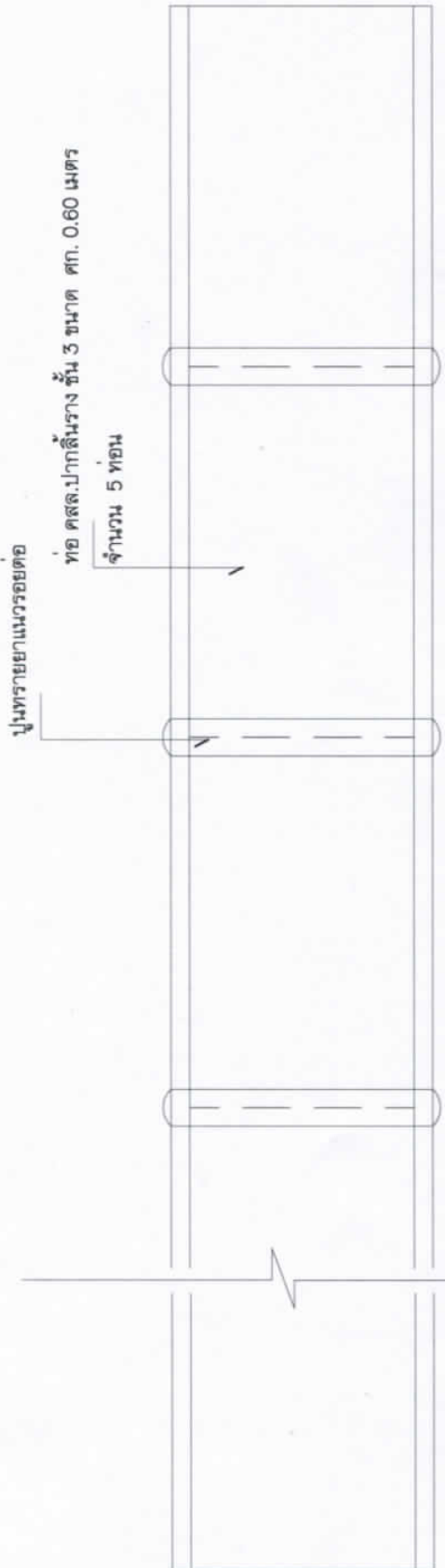
แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายสุขาภิบาล - มะม่วงขาว

เขียนแบบ
(นายสุวิทย์ ชินสุกใส)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
(นายสุวิทย์ ชินสุกใส)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสุวิทย์ ชินสุกใส)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ
(นายสุวิทย์ ชินสุกใส)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



รูปตัดการวางท่อ
มาตรฐาน
1:10



องค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรี อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครศรีธรรมราช	แบบ/โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ๗๖๒ โป๊ะ - มะม่วงขาว	ชื่อแบบ (นายเชษฐศักดิ์ อิมฤทธิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ (นายสุวิตร รัตนสุภา) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นายธงฤทธิ์ นาคะชัย) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	เห็นชอบ (นายธงฤทธิ์ นาคะชัย) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรี
---	---	--	--	--	--