

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.บ้านโนนหญ้านาง หมู่ที่ 8 บริเวณหน้าวัดชัยสวรรค์ ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. เลขที่ / 2567 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้างฯ	จำนวน 1 แผ่น
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต	จำนวน 1 แผ่น
3. แผนที่ตั้งโครงการฯ	จำนวน 1 แผ่น
4. แบบขยายถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 100 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500 ตร.ม.พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 15.00 ลบ.ม.	จำนวน 1 แผ่น
5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
รวมทั้งสิ้นจำนวน	6 แผ่น

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการซ่อมแซมถนน คสล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

1 ขุดหรือผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100 เมตร

2 ปรับพื้นเดิมให้แน่นและได้ระดับ

3 เทคอนกรีตผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100 เมตรหนา 0.15 เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500 ตร.ม.พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 15.00 ลบ.ม.

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

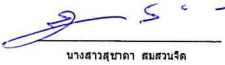
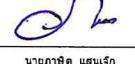
ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. ผลิตต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพท้องถิ่นให้ถือเป้าหมายเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ : แบบปรับปรุงซ่อมแซมถนน	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8 ด.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอรรถเทพ แสนคง นายพงษ์ชัย วัชรวิ นายกิตติขจร ยอดนคร	
เขียน : 	
นางสาวกสิราพร เขียวกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นายสวัสดิ์ อ้วนโด้กลาง หัวหน้าสำนักงานศิลป วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง 	
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง 	
นายก อบจ. นครราชสีมา	
แผ่นที่ :	1
จำนวน :	6

นางกนกวรรณ พรหมจิตต์
1 ธ.ค. 14210

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
หากมีอันตราย และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นแก่รถยนต์ หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
จะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543, 24 - 2548

ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ให้ใช้ขนาด ตก. 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 737 ตะแกรงลวดเหล็กเส้นเชื่อมติดเสริมคอนกรีต

ซึ่งจะต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

งานคอนกรีต

กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องมีกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 ksc.

EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ส่วนหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว
คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่แตกแตงได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีต
ในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทราบรอยต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั่นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกิน
ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้ฟิวส์ลวดเหล็กเส้นคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสม
ตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแจ้งหัวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน
เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุ่มตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต
(ในกรณีที่เทน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร จำนวน 3 ก่อน (1 ชุด)
เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสนลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความเสียหาย

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ
ต้องให้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบปรับปรุงซ่อมแซมถนน

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถพร สานคอง
นายพงษ์วิวัฒน์ รัตน
นายศักดิ์นาคร อ่อนคง

เขียน :

นางสาวกสิราพร เชื้ออุบลกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงาน วิชาการโยธา
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายกมล แสงเงิน

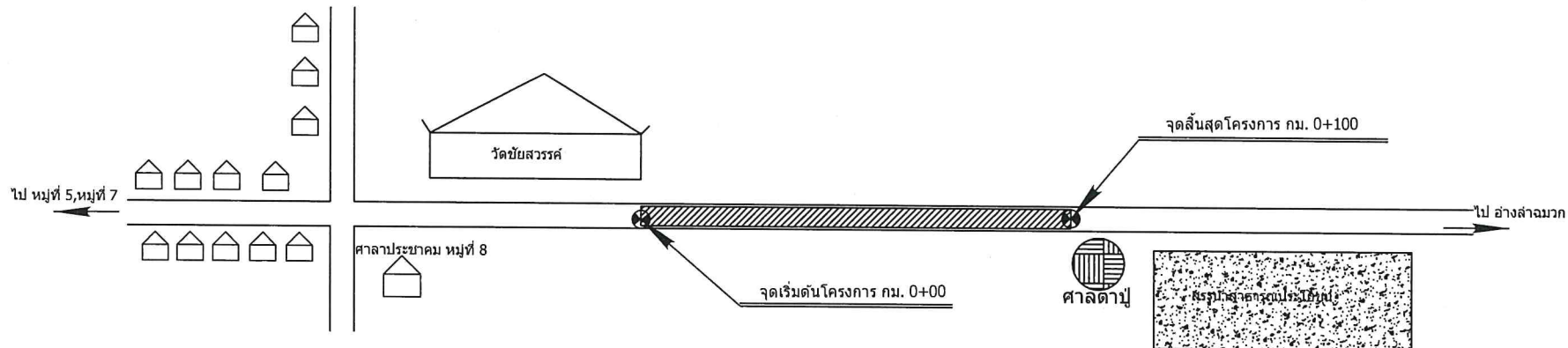
แผ่นที่ : 2 จำนวน : 6

นายสมศักดิ์ พรหมคำ
16.14210

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.บ้านโนนหญ้านาง หมู่ที่ 8 บริเวณหน้าวัดชัยสวรรค์

ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านโนนหญ้านาง หมู่ที่ 8 บริเวณหน้าวัดชัยสวรรค์ ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา



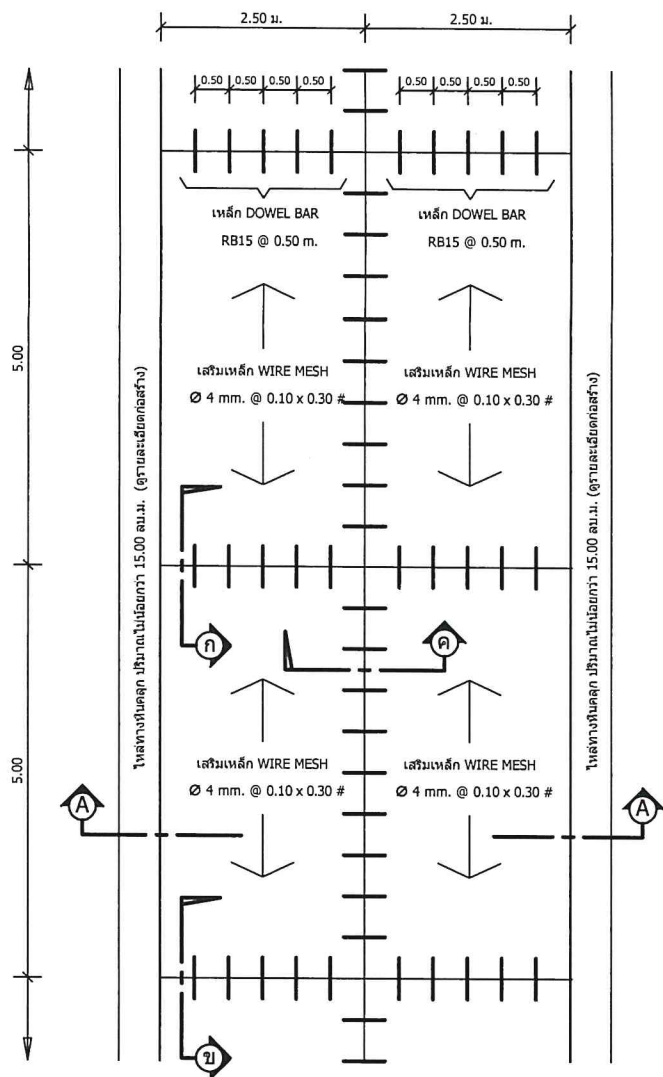
ดำเนินการ

- 1 ขุดรื้อผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100 เมตร
- 2 ปรับพื้นเดิมให้แน่นและได้ระดับ
- 3 เทคอนกรีตผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100 เมตรหนา 0.15 เมตร

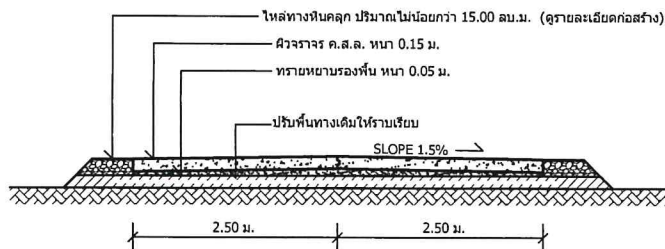
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 15.00 ลบ.ม.

นางสาวสุภาวดี นพคุณกิจ แผนที่สั่งเขป
1 ๑๖.14210
NOT TO SCALE

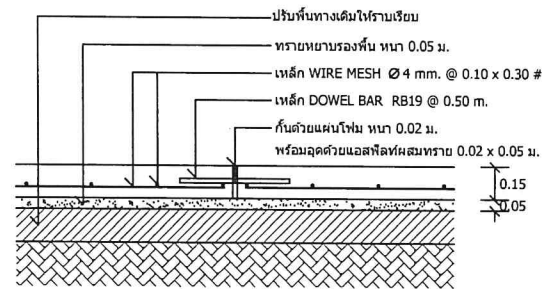
อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	/ 2567
แบบ : แบบปรับปรุงซ่อมแซมถนน	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8 ด.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอรรถเทพ แสนคำ นายพงษ์ชัย วัฒนศิริ นายศักดิ์ชัย อุดมกรจง	
เขียน :	 นางสาวกัญญาพร เปี่ยมกลาง
ตรวจสอบ :	
 นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงาน กิจการบ้านโนนหญ้านาง ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง  นางสาวสุภาวดี สมบูรณ์	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง  นายภาณุเดช แสนเจริญ	
แผ่นที่ :	3
จำนวน :	6



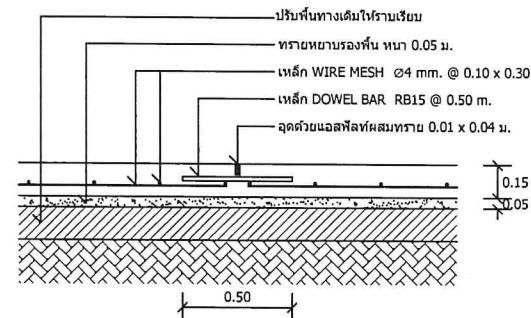
แปลนพื้นถนน



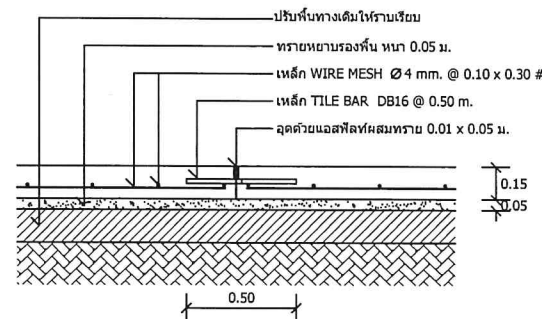
รูปตัด A-A



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร



แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบปรับปรุงซ่อมแซมถนน

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถพร สานคอง
นายพงษ์ชัย รัตติ
นายกิตติมาตร อ่อนทรง

เขียน :

นางสาวกัญญาพร เบญจกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง

หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

ผู้ชำนาญการกองช่าง

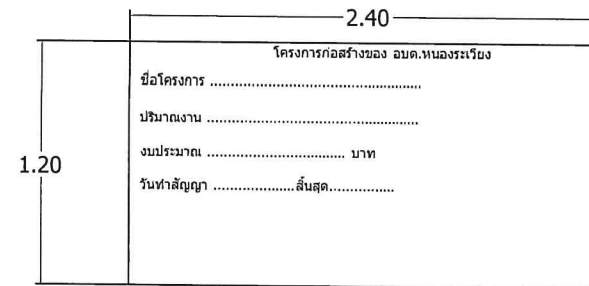
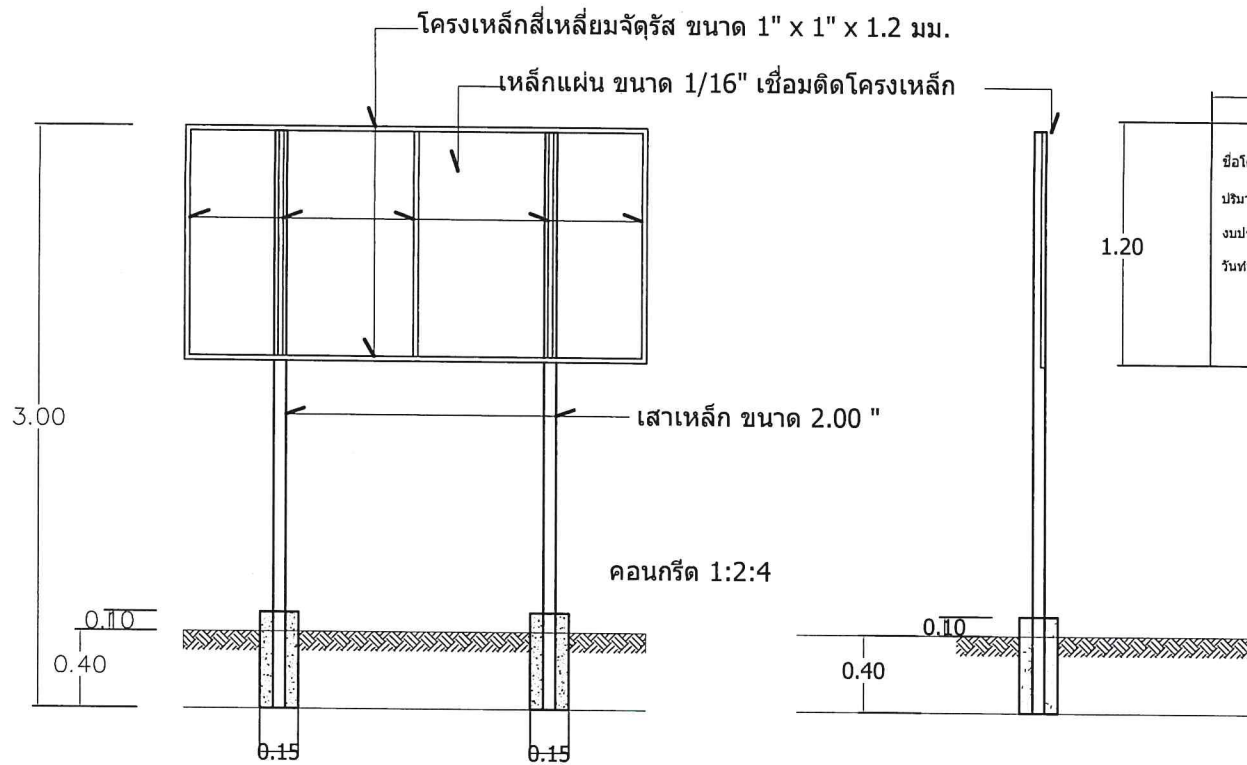
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุภาวดี สมสวนริศ

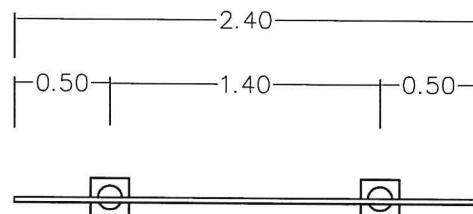
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายกิตติ แสนเจ็ก

แผ่นที่ : 4 จำนวน : 6



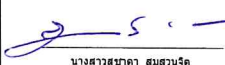
รูปด้านหน้า



แบบแปลน

รูปตัด



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ :	
แบบปรับปรุงซ่อมแซมถนน	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายสมรเทพ สานต์ทอง นายพงษ์ชัย รัตน นายศักดิ์ชัย ออดนกรัง	
เขียน :	
นางสาวกัทธพร เบญจกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นายสวัสดิ์ อ้วนโศกกลาง หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ ภิบาลการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวสุภาวดี สมสวนจิตร	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายก อบต. แสนเจ็ก	
แผ่นที่ :	5
จำนวน :	6


นางภาณุมาศ พันธ์ทิพย์
1 ส.ค. 14210



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบปรับปรุงซ่อมแซมถนน

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8

ต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถพร สานคอง
นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน
นายกิตติมาตร ยอดนคร

เขียน :

นางสาวกัทรพร เชิญกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสุรศักดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงาน กิจการการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุภาภา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาณุเดช แสนเกิด

แผ่นที่ : 6 จำนวน : 6

โครงการก่อสร้างของอบต.หนองระเวียง

โทร 044 - 965641

โครงการก่อสร้าง..... กรรมการตรวจการจ้าง

ปริมาณงาน..... 1.....

ผู้รับจ้าง(ชื่อ.....ที่อยู่.....หมายเลขโทรศัพท์.....) 2.....

วันเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด.....รวม.....วัน 3.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท 4.....

วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง.....บาท 5.....

ผู้ควบคุมงาน.....

พื้นป้ายสีเขียว
ตัวหนังสือสีขาว

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

- แผ่นป้ายไม้อัด หรือแผ่นป้ายไวนิล ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แข็งแรง
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่นที่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

นายก อบต.หนองระเวียง
1 ส.ค. 14210