

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : ภายในหมู่บ้านหนองบัวคำ หมู่ที่ 5 จากบ้านนายบุญทัน เรืองนอก ไปบ้านนางสมจิตร์ โกรพิมาย ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. เลขที่ / 2568 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้างฯ	จำนวน 1 แผ่น
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต	จำนวน 1 แผ่น
3. แผนที่ตั้งโครงการฯ	จำนวน 1 แผ่น
4. แบบขยายถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 3.00 เมตร ยาว 54 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 162 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง	จำนวน 1 แผ่น
5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
รวมทั้งสิ้นจำนวน 6 แผ่น	

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับพื้นที่เดิมให้ราบเรียบ

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวกว้าง 3.00 เมตร ยาว 54 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 162 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

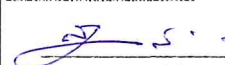
ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพพื้นที่ให้ถือเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื่องจากและวงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2568
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายพงษ์ชัย รัตติ นายกิตติมาตร ยอดคงแรง	
เขียน : 	
นางสาวกัทรพร เชื้อกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นายสวัสดิ์ ส่วนโทกลาง หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวสุชาดา สมสมรจัด	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายกชาติ แสนจัก	
แผ่นที่ :	1
จำนวน :	6

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)

วิศวกรโยธา

๕๖.142/๖

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
หากมีอันตราย และความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่เขตยาน หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเป็นจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
จะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543, 24 - 2548
ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ให้ใช้ขนาด ตก. 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 737 ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมดัดเสริมคอนกรีต
ซึ่งจะต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.มม.

งานคอนกรีต

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

EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว
คอนกรีตที่เท เทต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะตกแตงผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีต
ในแต่ละช่วงที่เทหยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรีบทำการต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั้นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกินไป
ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้เหล็กผูกเหล็กคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสม
ตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน
เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุ่มตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกๆครั้งที่มีการเทคอนกรีต
(ในกรณีที่เทน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร จำนวน 3 ก่อน (1 ชุด)
เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสนลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

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

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)

วิศวกรโยธา

๕๖.14๔1๐



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน

:

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ
นายศักดิ์สาร ขอบนคร

เขียน :

นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ ส่วนโถ้วกลาง
หัวหน้าสำนักงานสถิติ ศึกษาระบบงาน
ผู้ดำเนินการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสมเด็จ

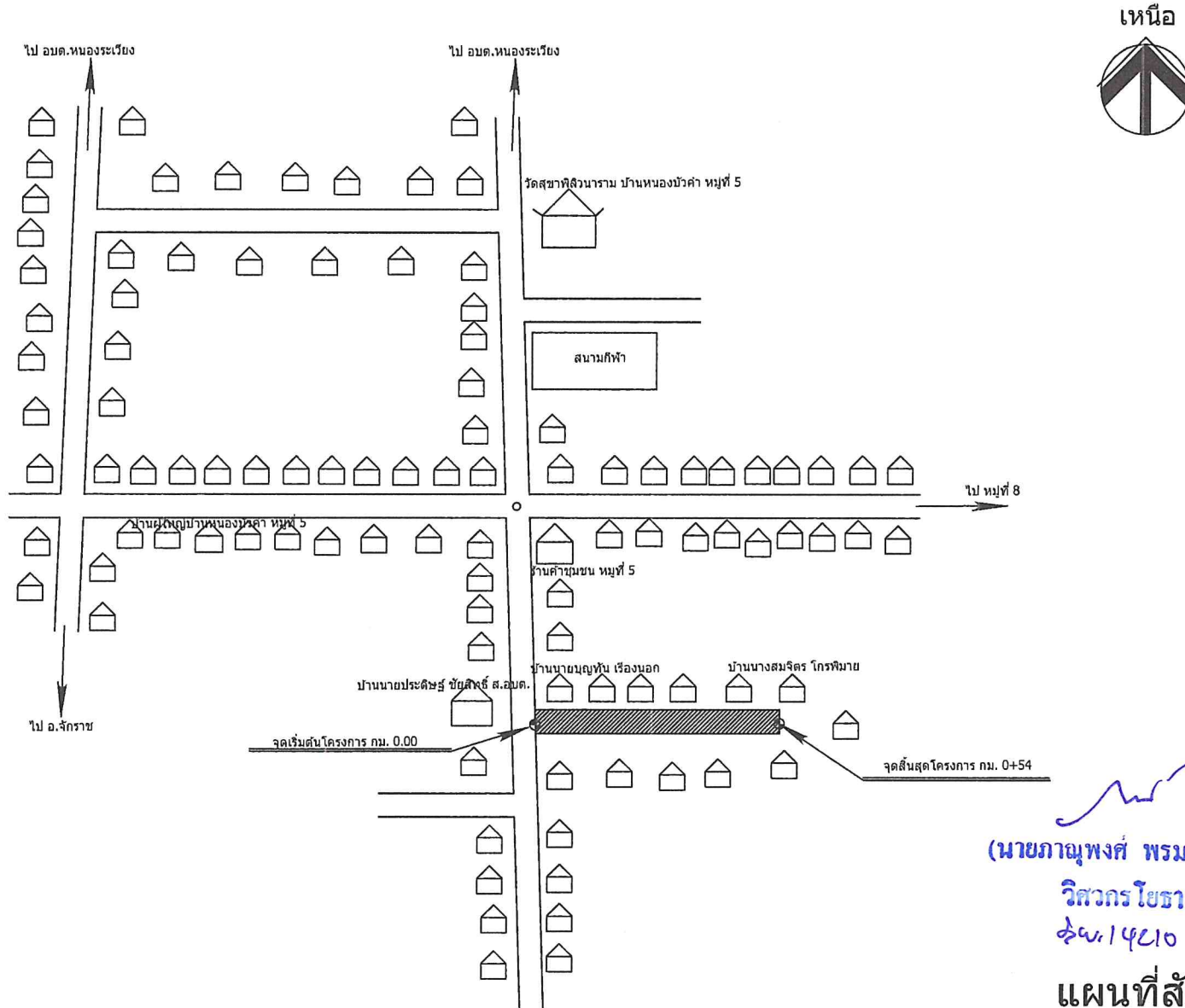
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายกานิต แสงเจ็ก

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้านหนองบัวคำ หมู่ที่ 5 จากบ้านนายบุญทัน เรืองนอก ไปบ้านนางสมจิตร โกรฬิมาย

ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 54 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 162 ตร.ม.ไม่มีไหล่ทาง



(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)

วิศวกรโยธา

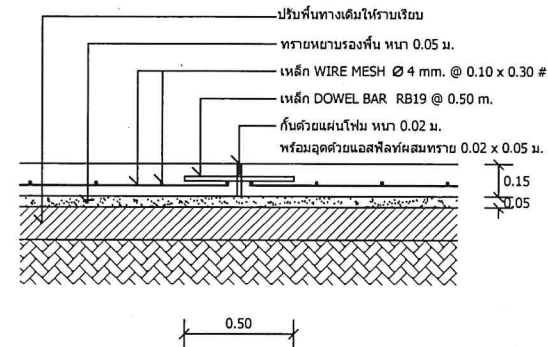
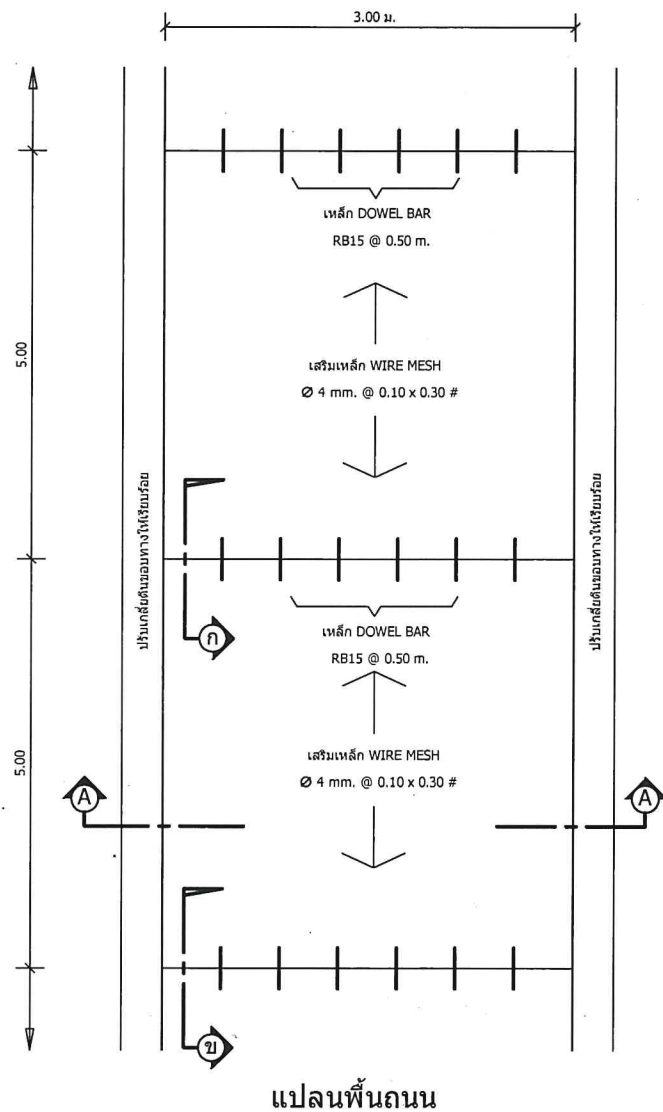
๕๖.1๔๒10

แผนที่สังเขป

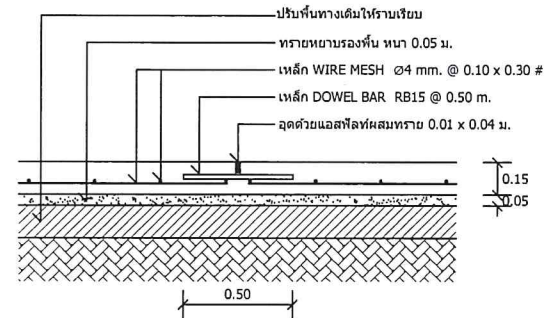
NOT TO SCALE



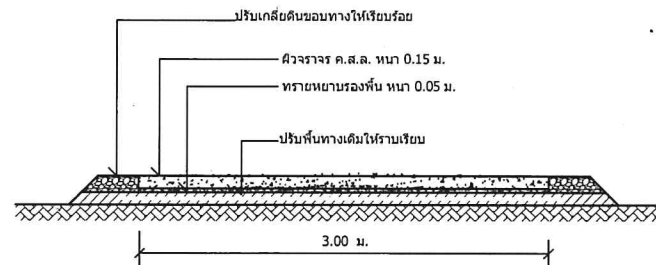
อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2568
แบบ :	แบบถนนคอนกรีต
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน นายกิตติมาตร เขื่อนกลาง	
เขียน :	ภท.
นางสาวกสิราพร เขื่อนกลาง	
วิศวกรโยธา :	
นายสวัสดิ์ ส่วนไพฑูริค หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นางสาวสุชาดา สมสวัสดิ์	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นายภาณุต แดงแจ็ก	
แผนที่ :	จำนวน : 6



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร



รูปตัด A-A

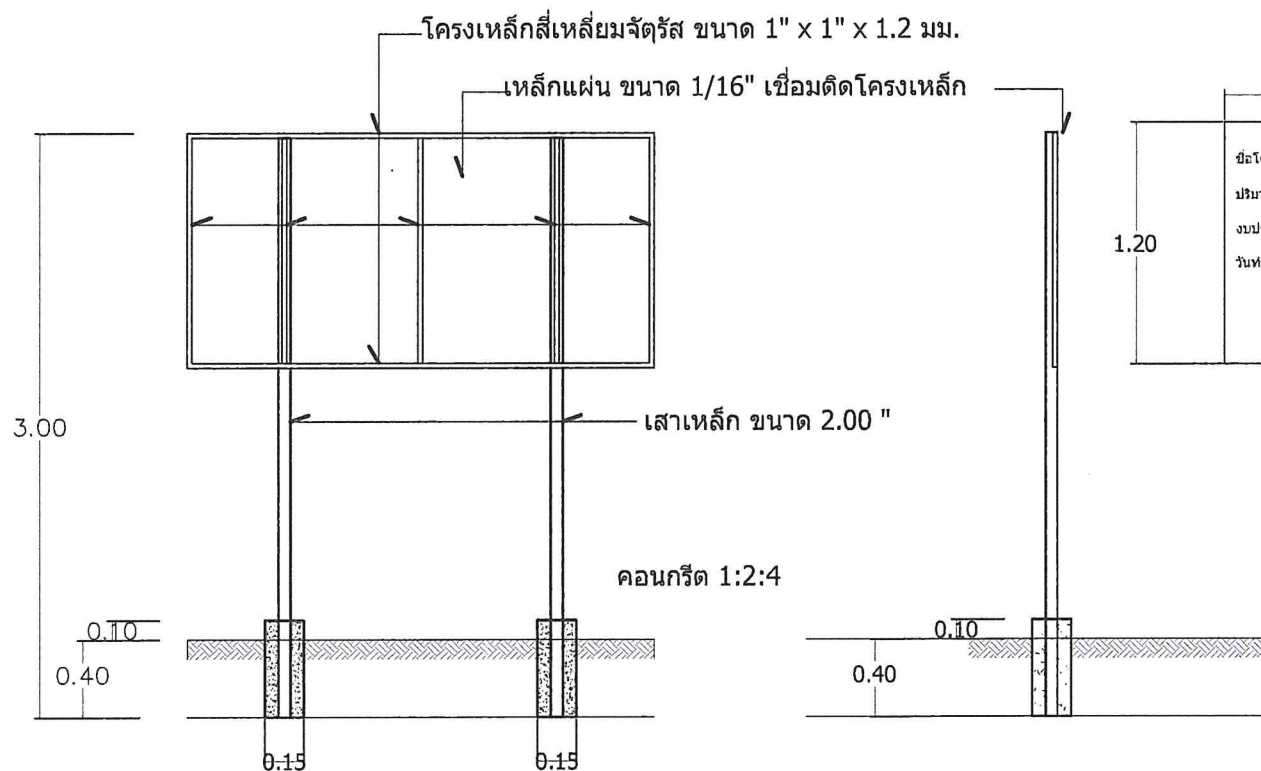
(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)

วิศวกรโยธา

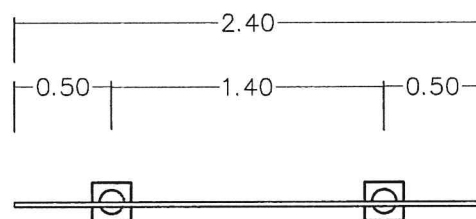
๕๗,1๔๔/๑๐



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2568
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
ขนาดสวน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตติ นายศักดิ์นาคร ออดตรง	
เขียน :	ร.ก.ก.
นางสาวกสิกรพร เขียวกลาง	
วิศวกรโยธา :	
นางสาวสุวิมล อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ วิชาการเกษตรแผน ผู้ชำนาญการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก	
แผ่นที่ :	4
จำนวน :	6



รูปตัด



แบบแปลน

2.40

1.20

โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองระเวียง

ชื่อโครงการ

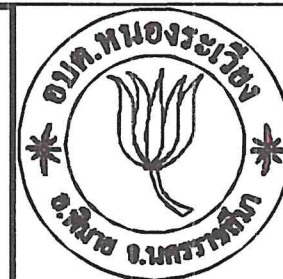
ปริมาณงาน

งบประมาณ บาท

วันทำสัญญา ต้นสุด.....

รูปด้านหน้า

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
วิศวกรโยธา
วันที่ 14/10



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตรฐาน : :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ รัต
นายกิตติศักดิ์ ยอดคง

เขียน :

นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ ส่วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักปลัด วิศวกรรมโยธา
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมเสร็จ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายกาสิต แดงแจ็ก

โครงการก่อสร้างของอบต.หนองระเวียง

โทร 044 - 965641

โครงการก่อสร้าง..... กรรมการตรวจการจ้าง
 ปริมาณงาน..... 1.....
 ผู้รับจ้าง(ชื่อ.....ที่อยู่.....หมายเลขโทรศัพท์.....) 2.....
 วันเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด.....รวม.....วัน 3.....
 ราคาากลางค่าก่อสร้าง.....บาท 4.....
 วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง.....บาท 5.....
 ผู้ควบคุมงาน.....

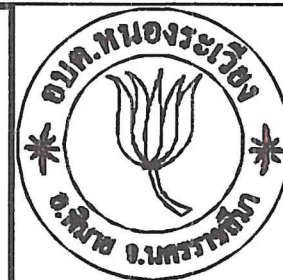
พื้นป้ายสีเขียว
 ตัวหนังสือสีขาว

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

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

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
 วิศวกรโยธา
 ๕๓-14๕10



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2568
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ :	นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ นายกิตติภักดิ์ มณฑาทิพย์
เขียน :	น.ท.ท. นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง
วิศวกรโยธา :	
นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ วิทยาการเกษตร ผู้ชำนาญการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง นางสาวสุชาดา สมสาบจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง นายภาณุ แสนเจ้า	
แผ่นที่ :	6
จำนวน :	6