

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : ภายในหมู่บ้านนาตาหิน หมู่ที่ 9 จากบ้านนางสุดใจ ถึงนาวัด 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. ผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร	จำนวน 1 แผ่น
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง	
5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
รวมทั้งสิ้นจำนวน 6 แผ่น	

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับพื้นที่ทางเดิมให้ราบเรียบ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. วัสดุต่างๆ ในรูปแบบไม่สามารถรับตามสภาพท้องถิ่นให้ถือเป็นหมายเหตุเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
วิศวกรโยธา
๕๔.๑๔๒/๐



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่ : / 2567	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตรฐาน :	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 9 ต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรอง : นายอรรถพร สาครคอง นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน นายกิตติศักดิ์ อุดมทรง	
เขียน : นางสาวกัทธพร เขียวกลาง	
วิศวกรโยธา :	
 นายวศวัตต์ ส่วนโชติกลาง หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง นางสาวศุภาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก	
แผ่นที่ : 1	จำนวน : 6

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

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

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

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

งานคอนกรีต

กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องมิกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 kg/cm
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว
คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอในแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะคงตัวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีต
ในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทราบต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั้นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกิน
ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้ปูนลวกเคล้าคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน 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 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวน 3 ก้อน (1 ชุด)
เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

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



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

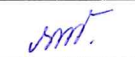
แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

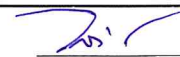
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 9

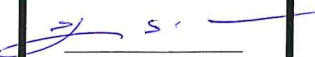
ด.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถพร สานคอง
นายพงษ์วิวัฒน์ รัตน
นายกิตติภัทร ยอดนครทอง

เขียน : 
นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :


นายอรรถพร สานคอง
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ วิศวกรรมการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุมาดา สมสวนจิต

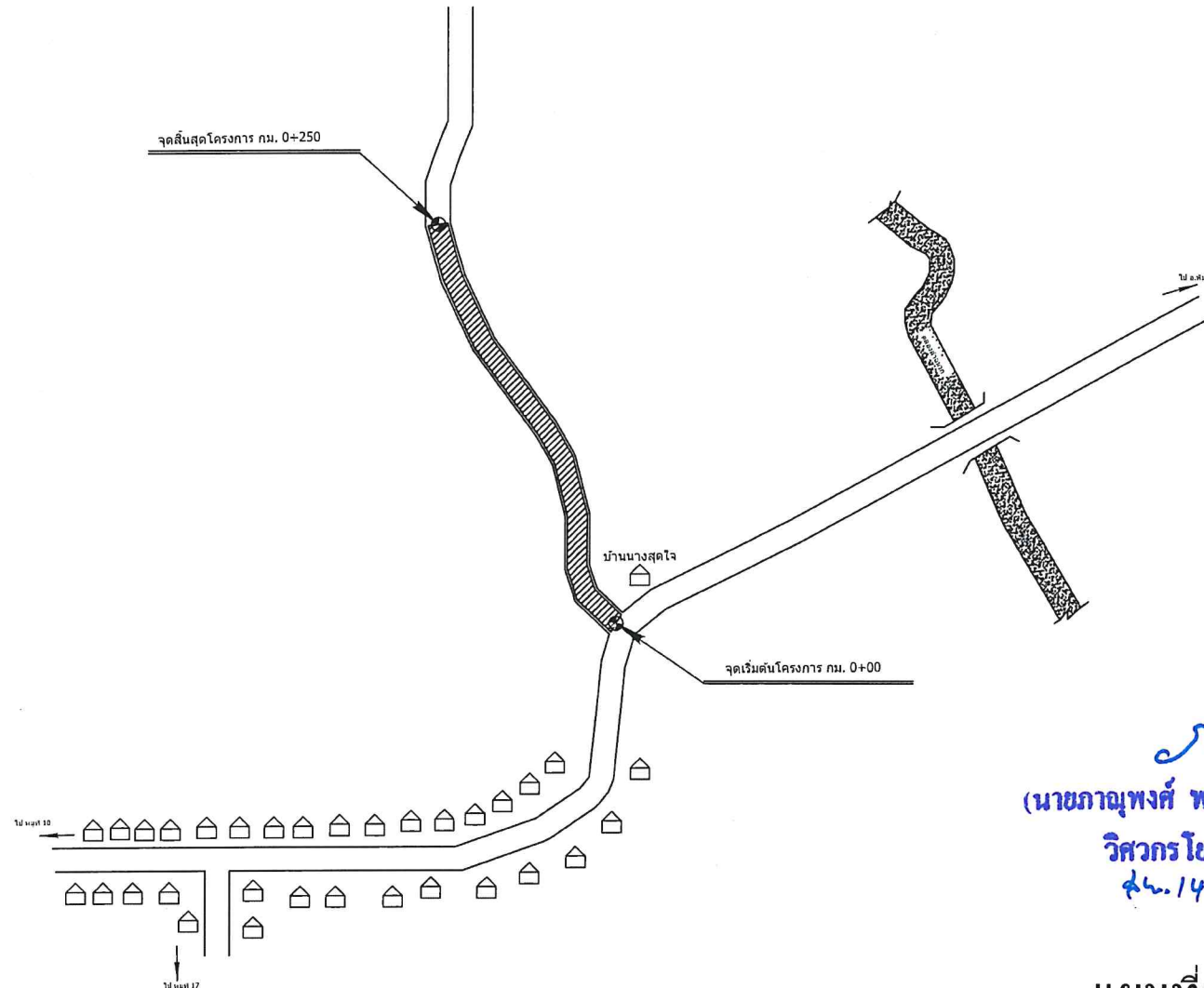
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายกิตติ แสงเจ็ก

แผ่นที่ : 2 จำนวน : 6


(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทก)
วิศวกรโยธา
ค.ว. 1421/6

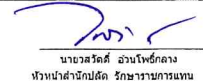
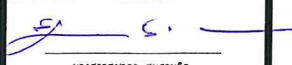
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้านนาตาหิน หมู่ที่ 9 จากบ้านนางสุดใจ ถึงนาวัด
ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 250 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง

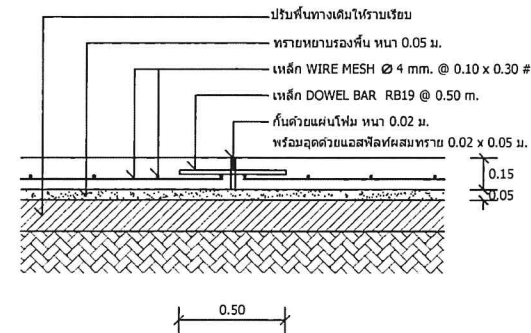
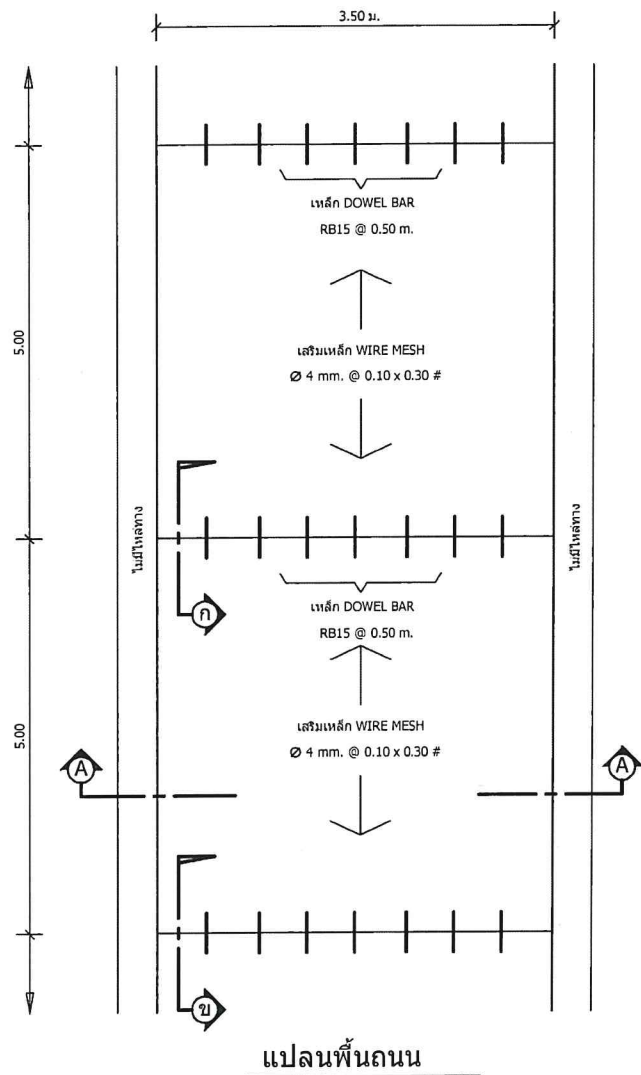


(นายภาพพงศ์ ทรมจันทิก)
วิศวกรโยธา
พ.ร.บ. 142/0

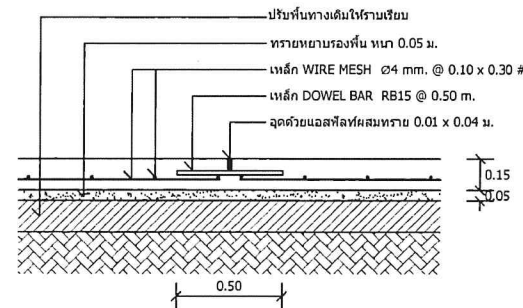
แผนที่สังเขป

NOT TO SCALE

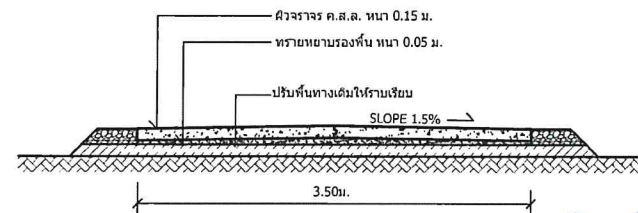
อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 9	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอมรเทพ แสนคลอง นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ นายกิตติมาตร ออดนทรง	
เขียน :	
นางสาวกัญญาพร เญ็กกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นายวศวัตต์ อ้วนโชคกลาง หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและ ผังเมืองการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวสุชาดา สมส่วนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายภาณุ แสนแฉก	
แผ่นที่ :	3
จำนวน :	6



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร

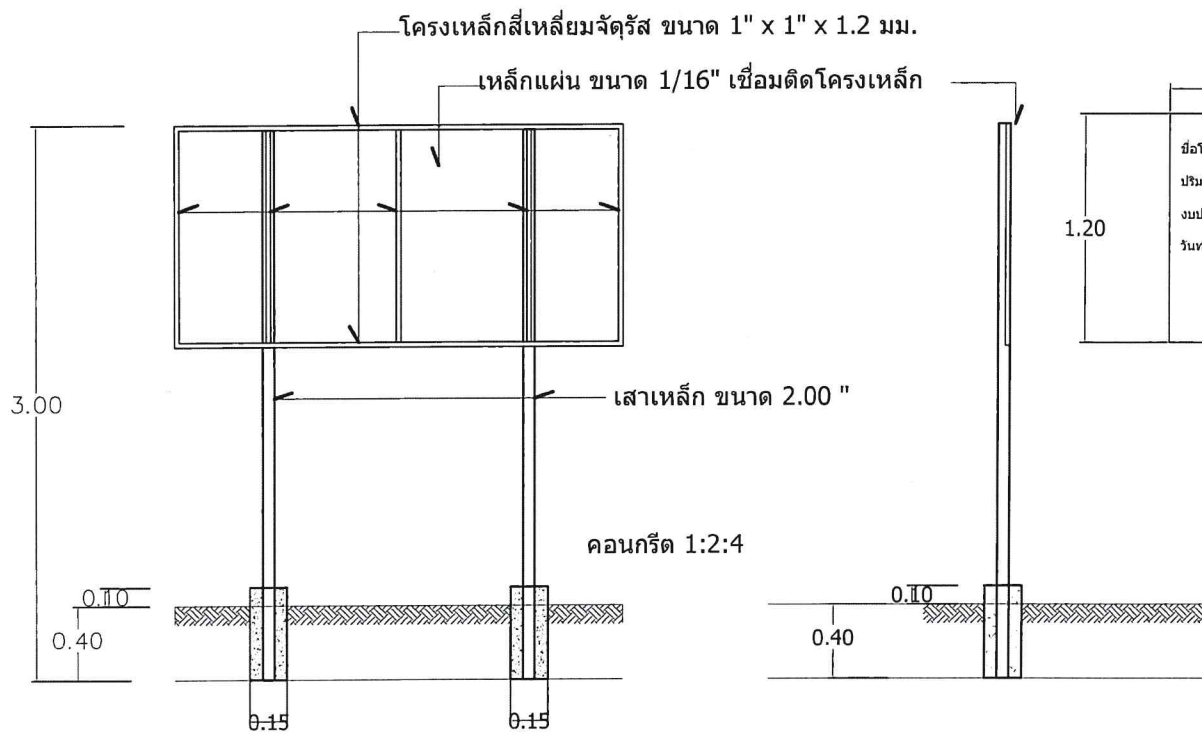


รูปตัด A-A (นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)

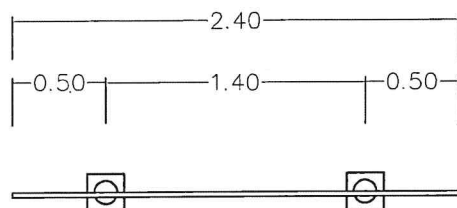
วิศวกรโยธา
44.142/10



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 9	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอรรถพร สาครคง นายพงษ์วิวัฒน์ รัต นายศักดิ์ชาย ยอดคง	
เขียน :	<i>(Signature)</i>
นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง	
วิศวกรโยธา :	
<i>(Signature)</i>	
นายอัครวิทย์ ส่วนโชติกลาง หัวหน้าสำนักงานปฎิบัติ รักษาการนายแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
<i>(Signature)</i>	
นางสาวศุภาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
<i>(Signature)</i>	
นายกาสิต แสนเล็ก	
แผ่นที่ :	4
จำนวน :	5



รูปตัด



แบบแปลน

2.40	
โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองระเวียง	
ชื่อโครงการ	
ปริมาณงาน	
งบประมาณ	บาท
วันที่สัญญา	สิ้นสุด

รูปด้านหน้า

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)

วิศวกรโยธา

ทว. 14210



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 9	
ต.หนองระเวียง	
อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอรรถพร สาครคง นายพงษ์วิรัตน์ รัตติ นายศักดิ์สิทธิ์ อ่อนทอง	
เขียน : 	
นางสาวกัญจพร เนียมกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นายอรรถพร สาครคง หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง ผู้ชำนาญการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวศุภมาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายกาคิต แสนแจ้ง	
แผ่นที่ : 5	จำนวน : 6

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
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่นที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

(นายภาพพงศ์ พรหมจันทิก)

วิศวกรโยธา

๕๖. / ๔๒ / ๐.



อบต.หนองระเวียง
 อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 9

ด.หนองระเวียง
 อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถพร สานคอง
 นายพงษ์ชัยรัตน์ รัตติ
 นายศักดิ์ชัยกร มอตนครทอง

เขียน :

นางสาวกัญจพร เจริญกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
 ไร่บางลำภูมิลัด ไร่การเกษตรแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายก อบต. แสงเจ็ด

แผ่นที่ : 6 จำนวน : 6