

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 13 สายโนนเพ็ชร ไปบ้านโจด หมู่ที่ 15 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 297 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,485 ตร.ม.พร้อมไหล่ทาง	จำนวน	1	แผ่น
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. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 297 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,485 ตร.ม.

พร้อมไหล่ทาง

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อมต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. ผิดต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพจริงให้ถือเป็นหลักเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างขึ้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



อมต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ : แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 15 ด.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอมรเทพ สายคอง นายพงษ์วิรัตน์ รัต นายกิตติศักดิ์ ยอดนคร	
เขียน :	 นางสาวภัทราพร ณีญกุล
วิศวกรโยธา :	 นายวศกรศักดิ์ ส่วนโชติกลาง หัวหน้าช่างฝึกปฏิบัติ วิศวกรรมสถานแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
 นางสาวสุภาวดี สมสวนใจ	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
 นายกาสิต แสนเจ๊ก	
แผ่นที่ :	1
จำนวน :	6

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
วิศวกรโยธา
ร.ร. 14210

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

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

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเสริมคอนกรีต 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 ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะตกแตงผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีต
ในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรีบทำการยกเนื่องจากมีการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั้นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกิน
ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้ฟิวลวดลูกเหล็กคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ผสมคอนกรีตต้องผสม
ตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน
เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุมตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกๆครั้งที่มีการเทคอนกรีต
(ในกรณีที่มีน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวน 3 ก้อน (1 ชุด)
เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาค่าความต้านแรงอัด

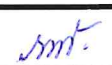
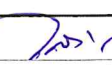


การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

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



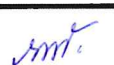
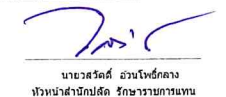
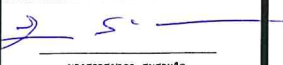

อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ : แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 15 ด.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ :	นายอนุเทพ ศานตวง นายพงษ์วิวัฒน์ รัต นายกฤษณะชัช อดทนทรง
เขียน :	 นางสาวกัญญาพร ณีญกลาง
วิศวกรโยธา :	 นายวราวุฒ วัฒนกิจกลาง หัวหน้าสำนักงานปฎิบัติ วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง  นางสาวสุภาวดี สมสวนจิต	
นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง  นายภาณุ แสนจิก	
แผ่นที่ :	2
จำนวน :	6

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
วิศวกรโยธา
ถ.น. 14216

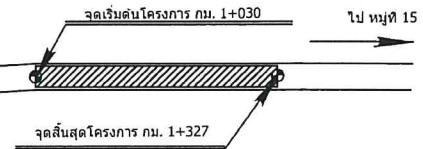
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 13 สายโนนเพ็ชร ไปบ้านโจด หมู่ที่ 15 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 297 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,485 ตร.ม. พร้อมไหล่ทาง



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ : แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 15 ต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอรรถพร สาครคง นายพงษ์ชัย รัตน นายศักดิ์มาศ ออดนกรวง	
เขียน :	 นางสาวสุพราพร ไชยกลาง
วิศวกรโยธา :	 นายวชิรศักดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานโยธา วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	 นางสาวศุนดา สมส่วนจิต
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	 นายภาคีกร แซ่มณี
แผ่นที่	: 3
จำนวน	: 6

เหนือ



ไป หมู่ที่ 3



ลงจากราย



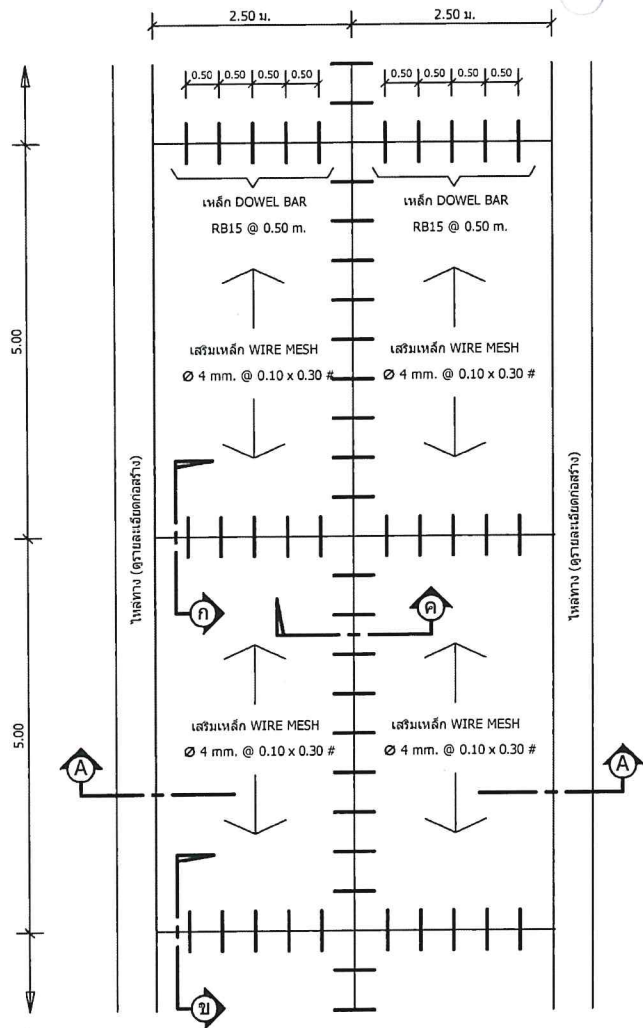
ไป หมู่ที่ 15



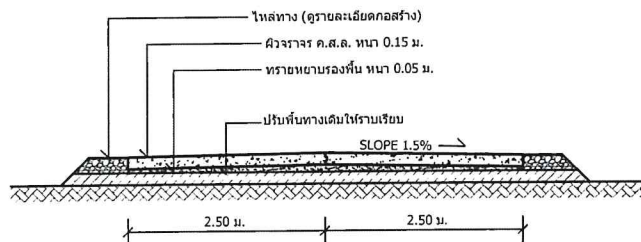

(นายภาคีกร พรมจันทิก)
วิศวกรโยธา
ร.ว. 14210

แผนที่สังเขป

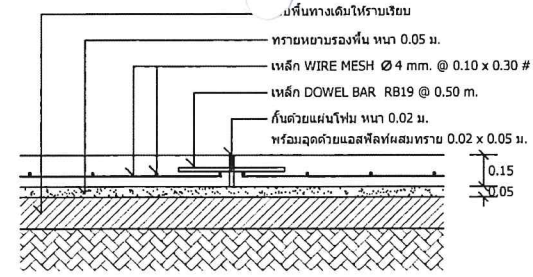
NOT TO SCALE



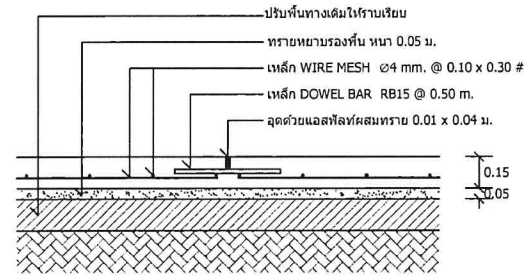
แปลนพื้นถนน



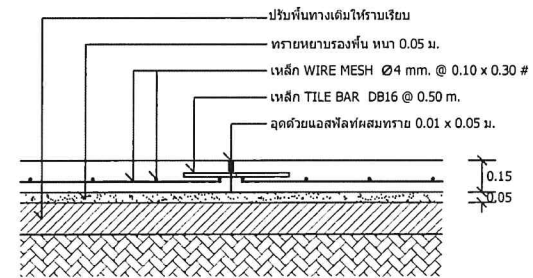
รูปตัด



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร

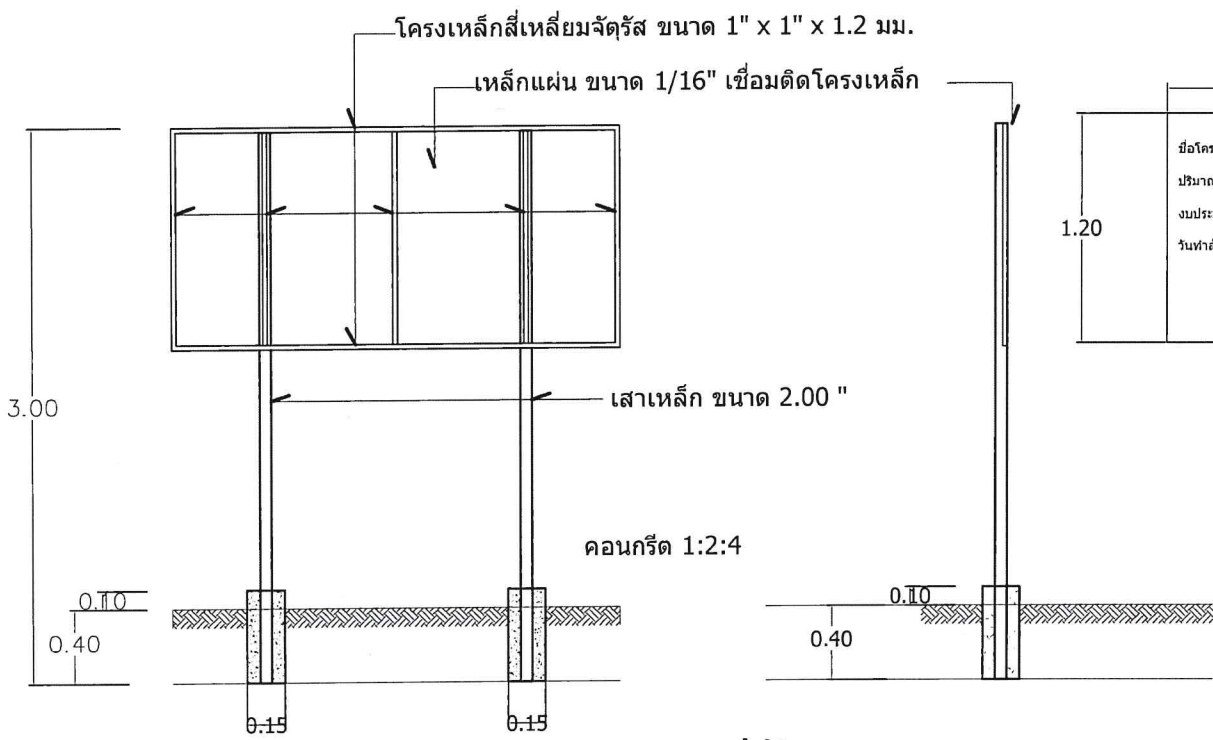


แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

วิศวกรโยธา
ท.ช. 14210



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ : แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง	: หมู่ที่ 15 ด.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	: นายอมรเทพ ตานคอง นายพงษ์วิวัฒน์ รัตย์ นายศักดิ์นารถ ยอดนครจง
เขียน	: <i>[Signature]</i>
ตรวจสอบ/กำกับ	: นางสาวกัญจพร เข็มขลุ่ย
วิศวกรโยธา	: <i>[Signature]</i>
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	: <i>[Signature]</i>
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	: <i>[Signature]</i>
นายกาศิต แสนเจ๊ก	
แผ่นที่ : 4	จำนวน : 6



2.40

โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองระเวียง

ชื่อโครงการ

ปริมาณงาน

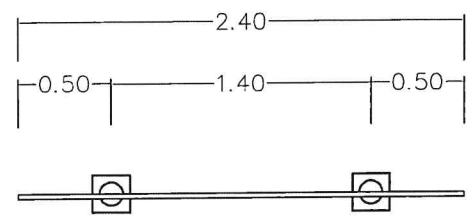
งบประมาณ

วันที่สัญญาสิ้นสุด.....

1.20

รูปด้านหน้า

รูปตัด



แบบแปลน

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
 วิศวกรโยธา
 ส.พ. 14210

อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 15	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ :	นายอมรเทพ สามคง นายพงษ์วิวัฒน์ รัต นายกิตติมาศ ยอดทรง
เขียน :	 นางสาวกัญจราพร เขียวกลาง
วิศวกรโยธา :	 นายสวัสดิ์ ส่วนโชติกลาง วิศวกรโยธา ผู้ชำนาญการกองช่าง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
 นางสาวศุภมาดา สมสวนจัด	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
 นายภาสิต แสนแจ็ก	
แผ่นที่ :	5
จำนวน :	6



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

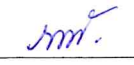
แบบ :

แบบถนนคอนกรีต


มาตรฐาน : :

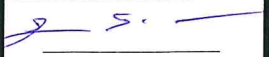
สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 15
ด.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา


สำรวจ: นายอรรถพร สานคอง
นายพงษ์วิวัฒน์ รัต
นายกิตติชาติ ยอดนครจง

เขียน: 
นางสาวภัทราพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา: _____


นายสวัสดิ์ อ้วนโชติกลาง
ช่างบ่อบำบัดน้ำเสีย ศึกษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวศุภมาดา สมสวนจิต

นายกององค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายกาวิช แสนเจ๊ก

แผ่นที่ : 6 จำนวน : 6

โครงการก่อสร้างของอบต.หนองระเวียง โทร 044 - 965641

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

พื้นป้ายสี่เหลี่ยม
ตัวหนังสือสีขาว

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

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

(นายกาญจนาพร พรมจันทิก)

วิศวกรโยธา
คู่ช. 14210