

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองกุฎีงาม หมู่ที่ 17 จากบ้านนายบุรีรัมย์ เพ็ชรสิน ถึงบ้านนายวิเชียร ด่านา 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 160 เมตร หนา 0.15 เมตร	จำนวน 1 แผ่น
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 560 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง	
5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
รวมทั้งสิ้นจำนวน	6 แผ่น

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับพื้นที่เดิมให้ราบเรียบ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 160 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 560 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. วัสดุต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพพื้นที่ให้ถือเป็นหมายเหตุเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
วิศวกรโยธา
ค.พ. 142/10



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่ : / 2567	
แบบ : แบบถนนคอนกรีต	
มาตรฐาน :	
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 17 ต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรอง : นายอรรถพร สาครคอง นายพงษ์วิวัฒน์ รัตน นายกิตติศักดิ์ อดอนตรง	
เขียน :	
นางสาวกัญราพร เบญจกลาง	
วิศวกรโยธา :	
นายสวัสดิ์ ส่วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงาน ผู้อำนวยการแผน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นางสาวศุภาดา สมสวนรัต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นายภาณุ วัฒนกิจ	
แผนที่ : 1	จำนวน : 6

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/cm²
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว
คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะคงตัวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีต
ในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทราบรองเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั้นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกิน
ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้ปูนลวดลูกเหล็กคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสม
ตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน
เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุ่มตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต
(ในกรณีที่มีน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวน 3 ก้อน (1 ชุด)
เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสนลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

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



อบต.หนองเรือ

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 17

ด.หนองเรือ

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถพร สานทอง
นายพงษ์วิชัย รัต
นายกิตติพงษ์ ยอดนคร

เขียน :

นางสาวกัญญาพร เจริญกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
วิศวกรโยธา
ผู้อำนวยการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

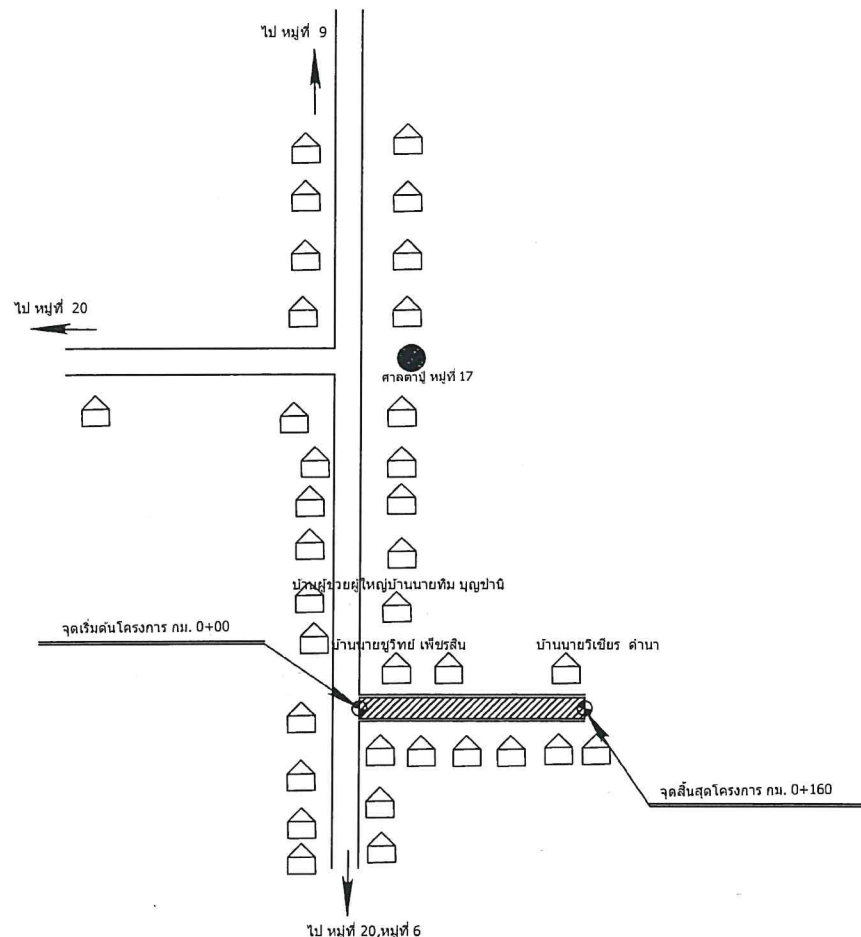
นายกษิต แสนเจ็ก

แผ่นที่ : 2 จำนวน : 6

(นายภาณุพงศ์ ธรรมจันทิก)

วิศวกรโยธา
๕๖.142/0

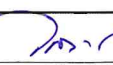
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองกุ้งงาม หมู่ที่ 17 จากบ้านนายขุวิทย์ เพ็ชรสิน ถึงบ้านนายวิเชียร ด่านา
ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 160 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 560 ตร.ม.ไม่มีไหล่ทาง

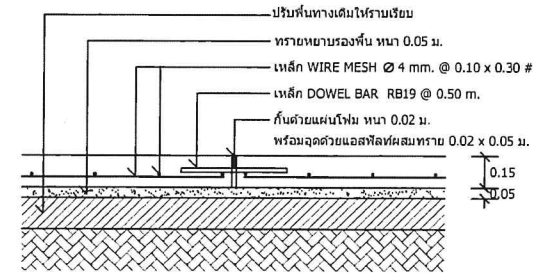
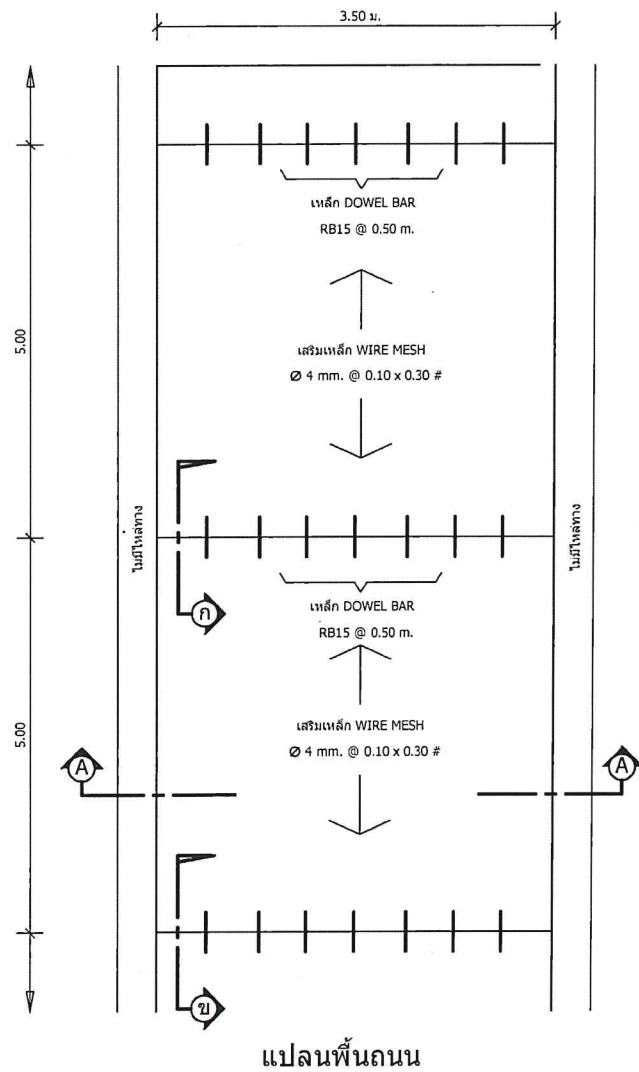


(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
วิศวกรโยธา
ด.ช. 14210

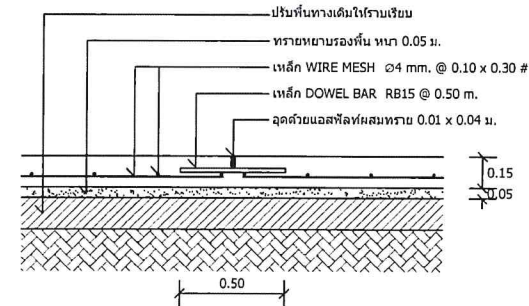
แผนที่สังเขป

NOT TO SCALE

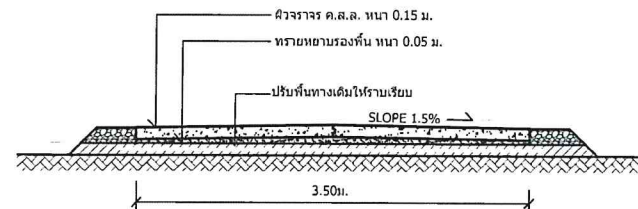
อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 17	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอรรถเทพ สานคอง นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ นายกิตติชาติกร ยอดนครจง	
เขียน : 	
นางสาวกัญจพร เขียวกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นายสวัสดิ์ อ้วนโศกกลาง หัวหน้าสำนักงานที่ดิน วิชาการการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวศุภาดา สมสวนัด	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายกษิต แสนแจ้	
แผนที่ :	3
จำนวน :	6



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



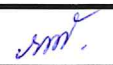
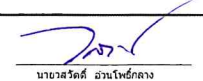
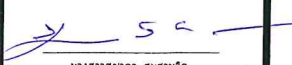
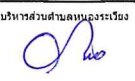
แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร

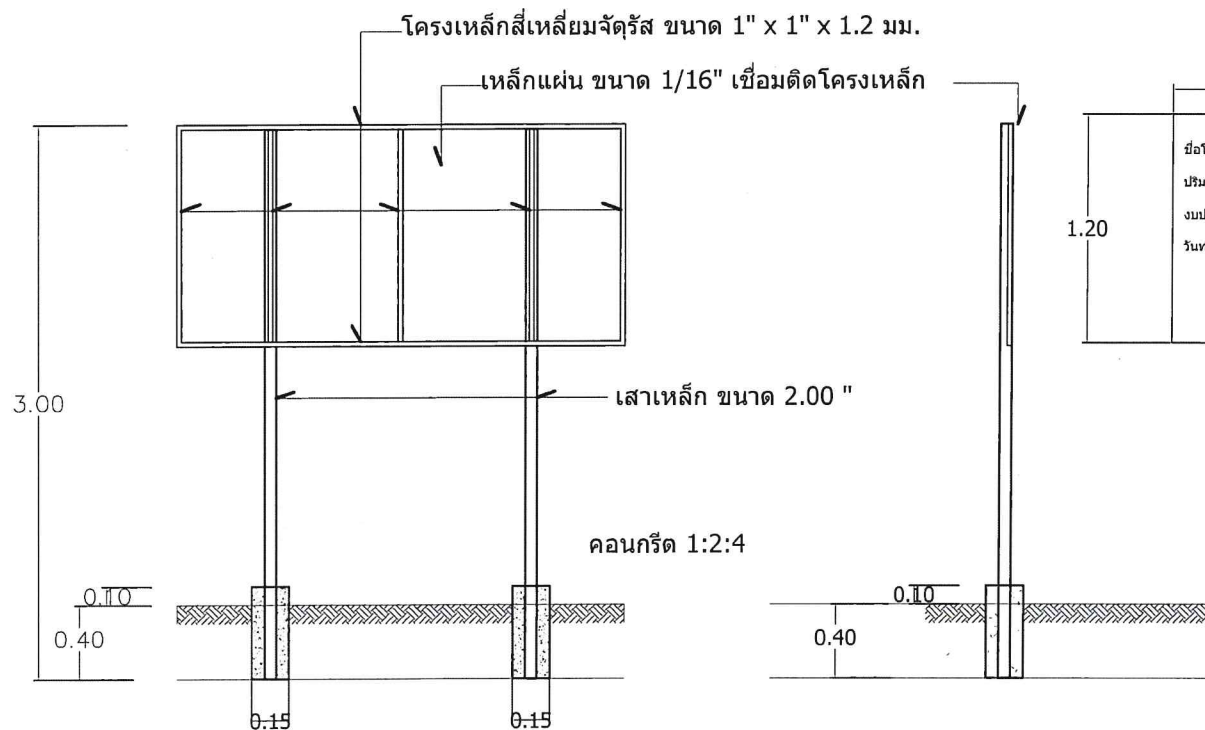


รูปตัด A-A (นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)

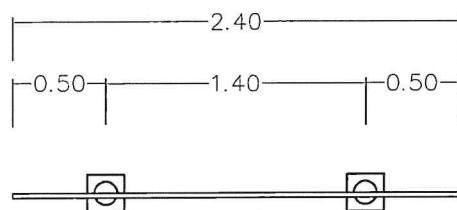
วิศวกรโยธา
สว.14210



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	/ 2567
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 17	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ: นายอรรถพร สาครทอง นายพงษ์วิวัฒน์ รัต นายกิตติภัทร อดทนทรง	
เขียน: 	
นางสาวกัญจพร เชิญกลาง	
วิศวกรโยธา:	
	
นายสวัสดิ์ อ้วนโชติกลาง หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมการเกษตร	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวสุภาวดี สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายก อบจ. นครราชสีมา	
แผ่นที่ : 4	จำนวน : 5



รูปตัด



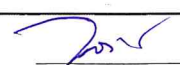
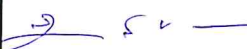
แบบแปลน

2.40	
โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองระเวียง	
ชื่อโครงการ	
ปริมาณงาน	
งบประมาณ	บาท
วันที่สัญญา	สิ้นสุด

รูปด้านหน้า

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์)
วิศวกรโยธา
ร.พ. 14610



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 17	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ: นายอรรถพร แสนคลอง นายพงษ์ชัย วัฒนวิทย์ นายศักดิ์ชัย ยอดนครทอง	
เขียน: 	
นางสาวกัญจพร เป็ดกลาง	
วิศวกรโยธา:	
	
นายอรรถพร แสนคลอง หัวหน้าสำนักงานโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวศุภมาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายกานต์ แสนเจ็ก	
แผ่นที่	5
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
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่นที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)

วิศวกรโยธา

๕๔.1๔2/10



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ : แบบถนนคอนกรีต	
มาตรฐาน	:
สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 17 ต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ: นายอรรถเทพ สานคอง นายพงษ์ชัย วัฒนวิทย์ นายศักดิ์ชัยพร ยอดตรง	
เขียน: นางสาวพิรพพร เบญจกลาง	
วิศวกรโยธา:	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง นางสาวสุภาดา สมงามจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง นายภาณุ วัฒนกิจ	
แผ่นที่ :	6
จำนวน :	6