

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

2

สถานที่ก่อสร้าง : จากบ้านโนนหญ้านาง หมู่ที่ 8 ไปบ้านใหม่ฉมวก ตำบลนิคมสร้างตนเอง ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. เลขที่ / 2566 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้างฯ	จำนวน	1	แผ่น
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต	จำนวน	1	แผ่น
3. แผนที่ตั้งโครงการฯ	จำนวน	1	แผ่น
4. แบบขยายถนน ค.ส.ล.ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 185 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 740 ตร.ม. พร้อมไหล่ทาง	จำนวน	1	แผ่น
5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน	1	แผ่น
6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	จำนวน	1	แผ่น
รวมทั้งสิ้นจำนวน		6	แผ่น

งานที่ต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับพื้นทางเดิมให้ราบเรียบ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 185 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 740 ตร.ม.

พร้อมไหล่ทาง

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพพื้นที่ให้ถือเป้าหมายเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

๒๕๖

(นายสมเกียรติ เกิดทะเล)

สย.10075



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2566
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8 ต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง นายพงษ์ชัยรัตน์ รัตน์ นายอมรเทพ สารคณ้อง	
เขียน :	๒๒๕
นางสาวกัญญาพร เชิญกลาง	
วิศวกรโยธา :	
นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักจัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นายภาณุเดช แสนแจ็ก	
แผ่นที่ :	1
จำนวน :	6

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หากมีอันตราย และความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่รถยนต์ หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่จะเรียกค่าเสียหาย 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.มม.

งานคอนกรีต

กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องมีกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 kg/cm

EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะตกแตงผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีตในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทำรอยต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั้นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกินระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้ฟลักลูกเหล็กคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสมตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องให้ผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุ่มตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีที่ไม่น้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวน 3 ก้อน (1 ชุด) เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาค่าความต้านแรงอัด

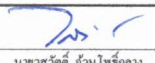
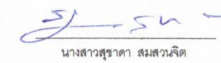
การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2566
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตรฐาน	:
สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 8 ต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ: นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง นายพงษ์ชัยรัตน์ รัตน์ นายอมรเทพ สารค้อง	
เขียน: 	
นางสาวกัญญาพร เชื้ออุบล	
วิศวกรโยธา:	
	
นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานปลัด รักษาการโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวสุภาวดี สมสวน	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายชาติ แสนเงิน	
แผ่นที่ :	2
จำนวน :	6

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านโนนหญ้านาง หมู่ที่ 8 ไปบ้านใหม่ฉมวก ตำบลนครราชสีมา

ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 185 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 740 ตร.ม.พร้อมไหล่ทาง



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2566

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตรฐาน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8

ต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง

นายพงษ์ชวีรัตน์ รัตน์

นายอมรเทพ สานค่อ่ง

เขียน :

พ.ท.

นางสาวกัทพร เชื้อกกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง

หัวหน้าสำนักงานปลัด รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

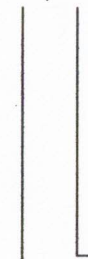
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

น.อ.

นายภาวิช แสนจัก

ไป หมู่ที่ 7



จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 0+185

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. 0+00

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

NO

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)

สย.10075

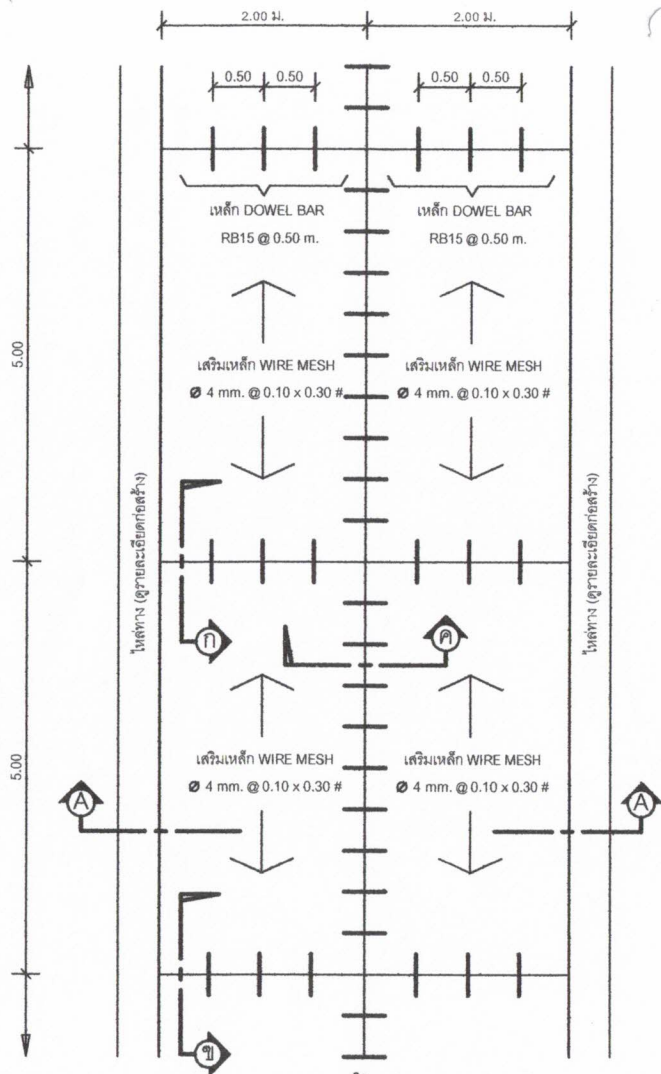
ไป หมู่ที่ 8

แผนที่สังเขป

NOT TO SCALE

แผ่นที่ : 3

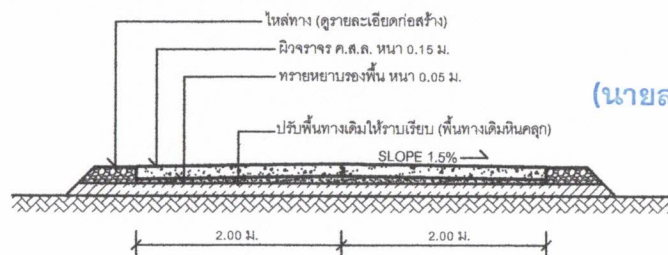
จำนวน : 6



แปลนพื้นถนน

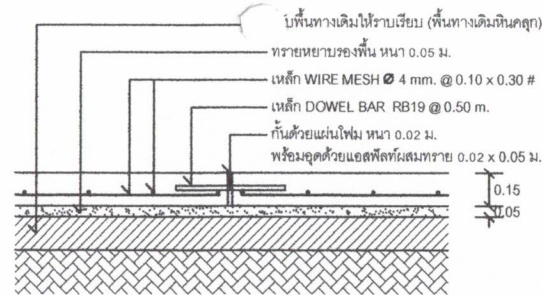
วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเกียรติ เกิดทะเล)
สย.10075

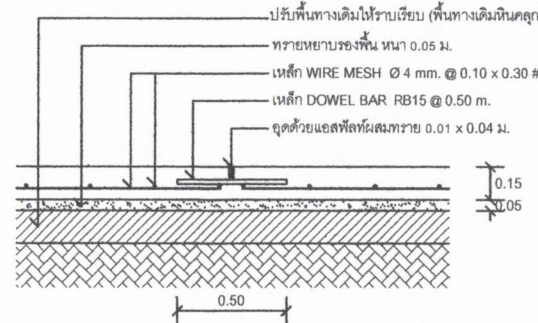


รูปตัด

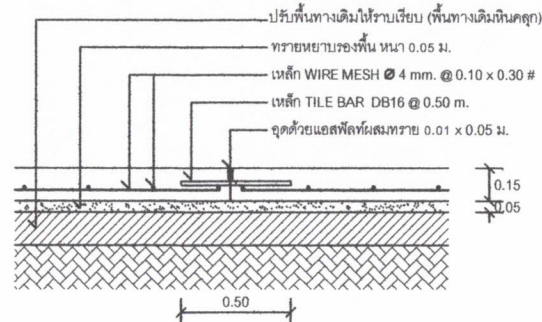
A - A



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



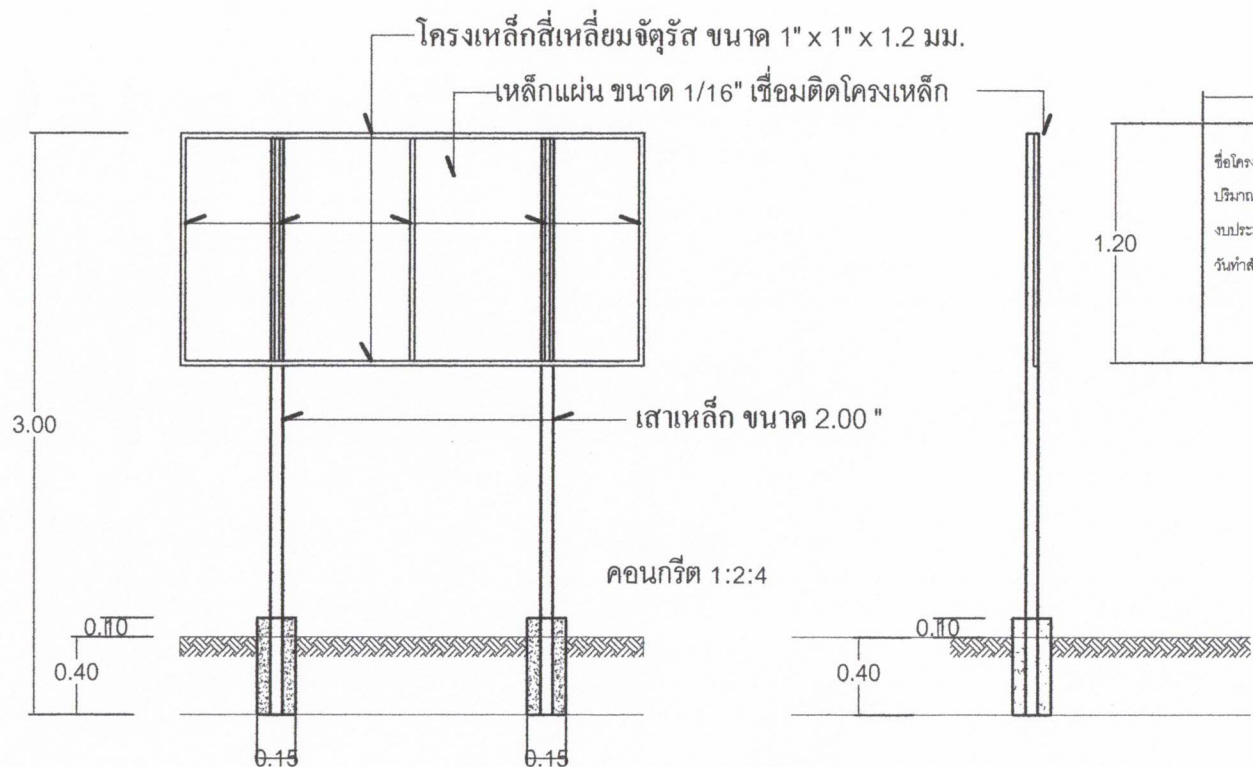
แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร



แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

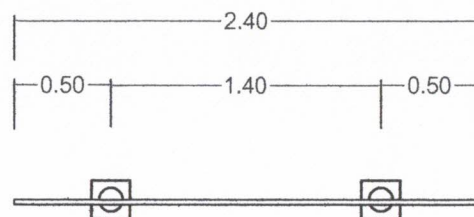


อป.ค.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	/ 2566
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ	นายสวัสดิ์ ชื่นโพธิ์ทอง
	นายพงษ์ชัยรัตน์ วัชริน
	นายอมรเทพ สามคณ
เขียน	ม.ค.
	นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง
วิศวกรโยธา :	
	นายสวัสดิ์ ชื่นโพธิ์ทอง
	หัวหน้าสำนักงานปฎิบัติ รักษาการแทน
	ผู้อำนวยการกองช่าง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	นางสาวสุภาวดี สมสวนจิต
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	นายภาณุ แสนจัก
แผ่นที่	4
จำนวน	8



2.40	
โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองระเวียง	
ชื่อโครงการ	
ปริมาณงาน	
งบประมาณ	บาท
วันที่สัญญา	สิ้นสุด

รูปด้านหน้า



แบบแปลน

รูปตัด

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)
สย.10075



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่ : / 2566	
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน :	
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8	
ต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายสวัสดิ์ ชั่วโพธิ์กลาง	
นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน์	
นายอมรเทพ สารกลอง	
เขียน :	
นายสวัสดิ์ทราพร เชื้ออุกกลาง	
วิศวกรโยธา :	
นายสวัสดิ์ ชั่วโพธิ์กลาง	
หัวหน้าสำนักงานปลัด รักษาการแทน	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นายเสาวศุภชาติ สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นายภาณุเดช แสนแจ็ก	
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.....

วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามใ้สัญญาจ้าง.....บาท

5.....

ผู้ควบคุมงาน.....

พื้นที่ป้ายสีเขียว

ตัวหนังสือสีขาว



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2566

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 8

ต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ: นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง

นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ

นายอมรเทพ สารภักดิ์

เขียน:

[Signature]

นางสาวกัทพร เชื้อกลาง

วิศวกรโยธา:

[Signature]

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงาน
ผู้ชำนาญการช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

[Signature]
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

[Signature]

นายก อบต. แดนจัก

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

[Signature]

(นายสมเศระห์ เกิดทะเล)

สย.10075

รายละเอียดประกอบแบบ

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