

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านโจด จากบ้านนายริน เนื้อนา ถึงสามแยกสวนนางละม้าย ถนนหน่อ 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 155 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 775 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 155 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 775 ตร.ม.

พร้อมไหล่ทาง

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินการตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. วัสดุต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพท้องถิ่นให้ถือเป้าหมายเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
วิศวกรโยธา
๕๖. 142/๐



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่ : / 2567	
แบบ : แบบถนนคอนกรีต	
มาตรฐาน :	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 15 ต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรอง : นายอรรถพร แสนค้อ นายพงษ์ชัยวิวัฒน์ รัตน นายศักดิ์ชัยกร ยอดคง	
เขียน : นางสาวกัญทิราพร เขียวกลาง	
วิศวกรโยธา :	
 นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานศิลปกรรม การช่าง ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง นางสาวศุภดา แสนแจ่ม	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก	
แผ่นที่ : 1	จำนวน : 6

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
หากมีอันตราย และความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่สวนหรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
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 จะต้องมีกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 kg/cm
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว
คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะตกแตงผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีต
ในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทราบยอดเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั่นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกิน
ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้ฟลัดลูกเคาะคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสม
ตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน
เทคอนกรีตทุกครั้ง 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 และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความเสียหาย

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ
ต้องให้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 15	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอรรถพร แสนคลอง นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ นายอภิสิทธิ์พร วัฒนทรง	
เขียน :	
นางสาวกัญจพร เขียวกลาง	
วิศวกรโยธา :	
นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง ผู้ว่าการกองช่าง	
ปลัดกองการบริการส่วนด้านหนองระเวียง	
นางสาวศุภาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นายกานต์ แสนเจ็ก	
แผ่นที่ :	2
จำนวน :	6

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)

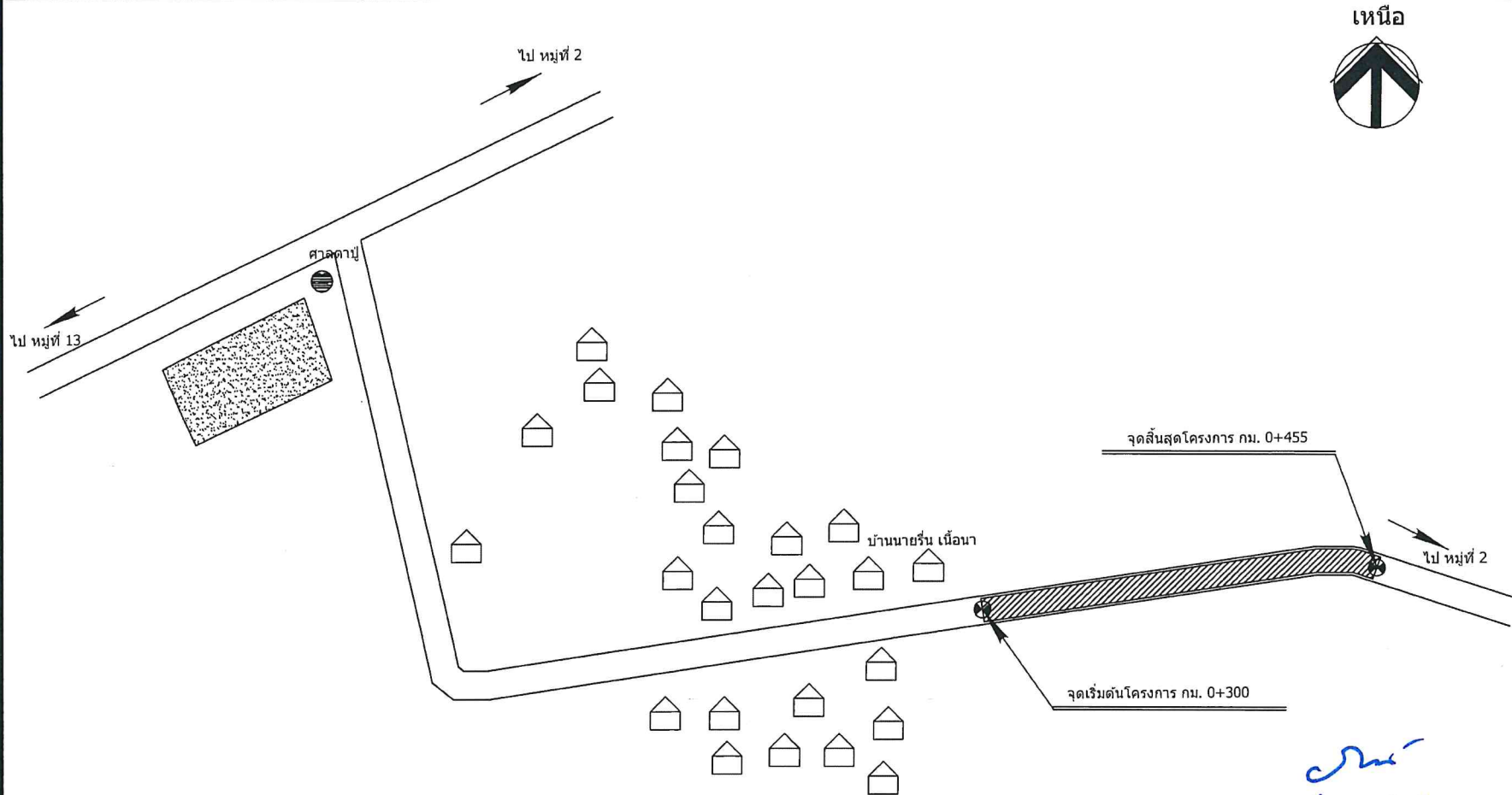
วิศวกรโยธา
๕๖/14๔1๐

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโจด จากบ้านนายรื่น เนือนา ถึงสามแยกสวนนางละม้าย ถนัดหมอ

ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 155 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 775 ตร.ม. พร้อมไหล่ทาง



(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)

วิศวกรโยธา
ร.พ. 14610

แผนที่สังเขป

NOT TO SCALE



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 15

ด.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสมรเทพ สานค้อ
นายพงษ์วิโรจน์ รัต
นายศักดิ์นาคร ยอดคง

เขียน :
นางสาวกัญจนาธิกร เญิกกลาง

วิศวกรโยธา :

นายวราวุธ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
ผู้ชำนาญการกองช่าง

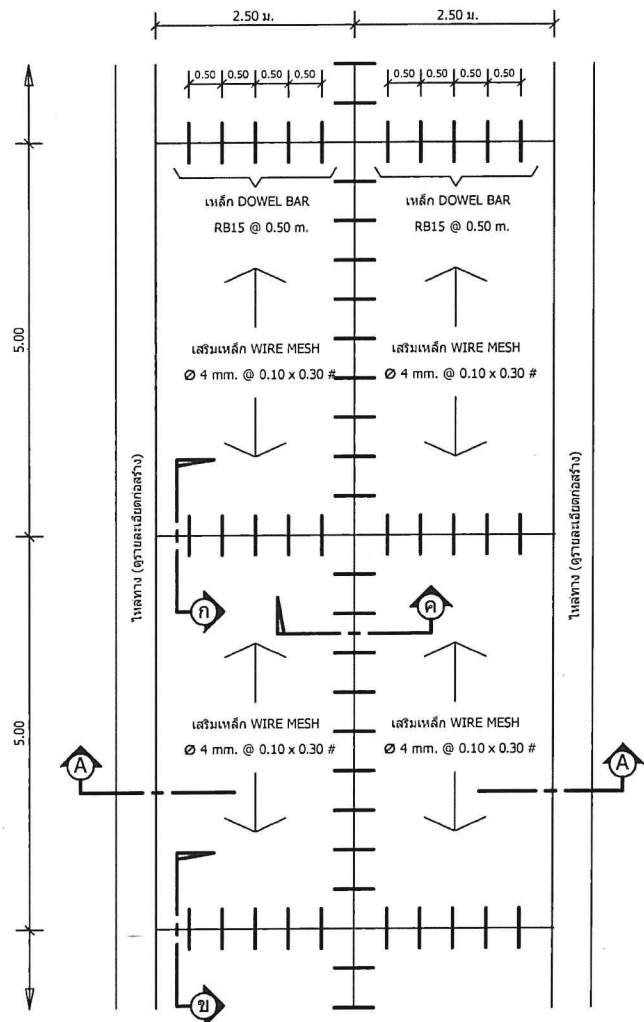
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

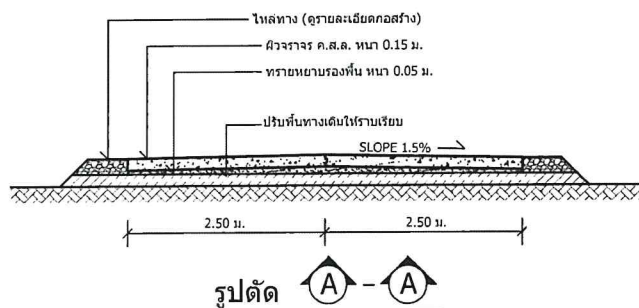
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายกานิต แส่นแจ็ก

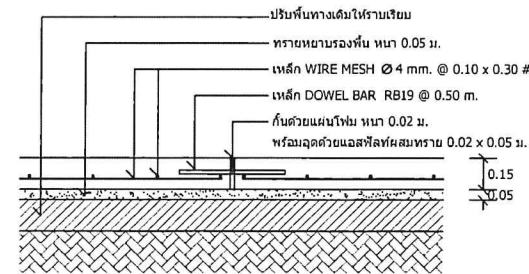
แผ่นที่ : 3 จำนวน : 6



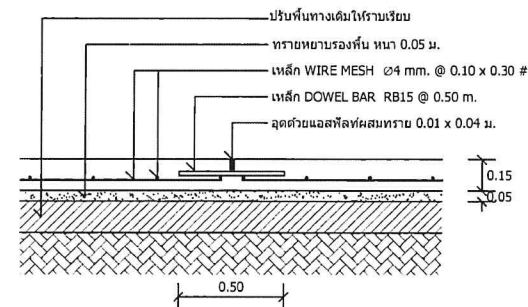
แปลนพื้นถนน



รูปตัด



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร



แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 15

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอมรเทพ สานคอง
นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน
นายกิตติยุทธ อดทนทรง

เขียน :

นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

นายอัครวิทย์ อ้วนโสดกลาง

วิศวกรโยธา

ผู้ชำนาญการกองช่าง

ปลัดกองการบริการส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวศุภาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาณุเดช แสนแจ

นายภาณุเดช แสนแจ

นายภาณุเดช แสนแจ

นายภาณุเดช แสนแจ

นายภาณุเดช แสนแจ

นายภาณุเดช แสนแจ

นายภาณุเดช แสนแจ

นายภาณุเดช แสนแจ

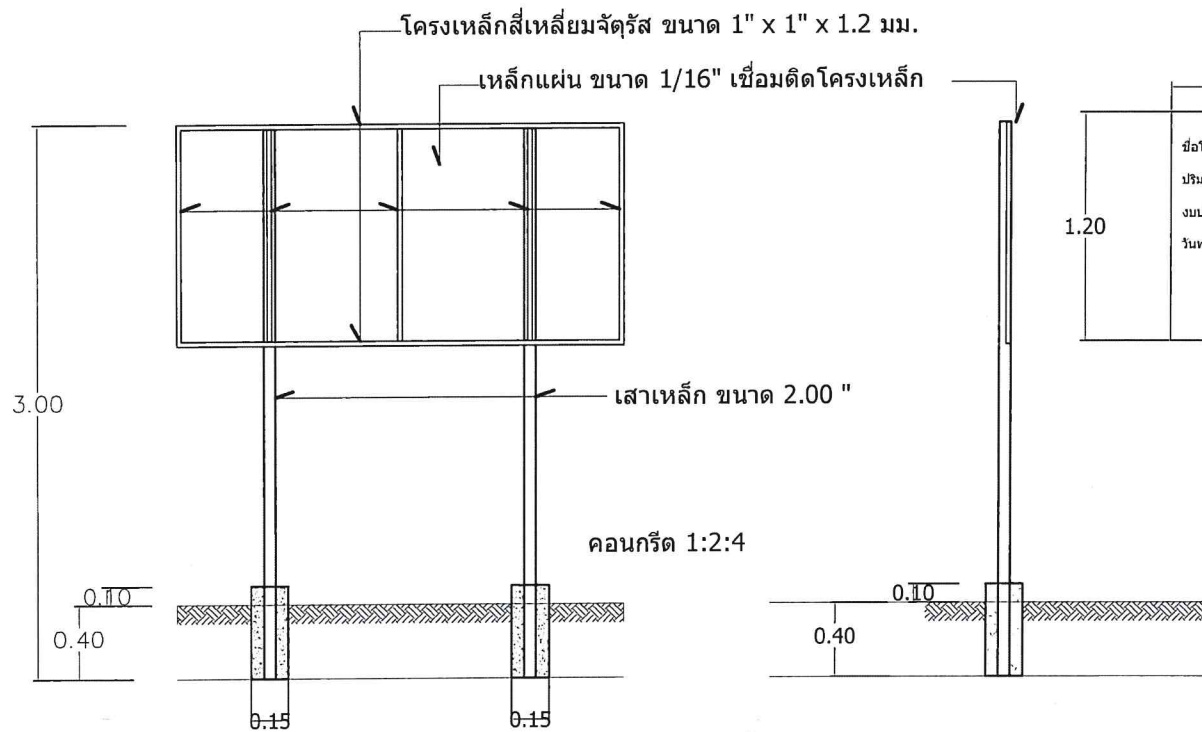
นายภาณุเดช แสนแจ

นายภาณุเดช แสนแจ

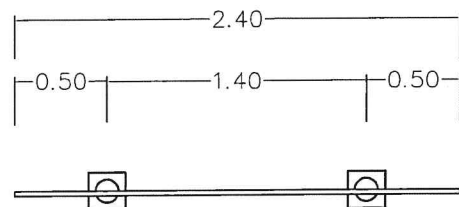
นายภาณุเดช แสนแจ

นายภาณุเดช แสนแจ

นายภาณุเดช แสนแจ



รูปตัด



แบบแปลน

2.40	
โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองระเวียง	
ชื่อโครงการ	
ปริมาณงาน	
งบประมาณ	บาท
วันที่สัญญา	สิ้นสุด.....

รูปด้านหน้า

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
วิศวกรโยธา
รชบ. 142/๐



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 15	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอรรถพร สานคอง นายพงษ์วิวัฒน์ รัต นายศักดิ์ขจร ยอดนครทอง	
เขียน :	<i>ภพ</i>
นางสาววิพรพร เญญกลาง	
วิศวกรโยธา :	
<i>วิภา</i>	
นายอัครวิทย์ อ้วนโพธิ์กลาง วิชาวาสถาปัตย์ วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
<i>สร</i>	
นางสาวชบาตา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
<i>โอ</i>	
นายกษิต แสนแจ็ก	
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

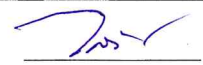
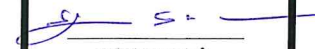
แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

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

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
 วิศวกรโยธา
 ส.ค. 142/0



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แนบ : แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 15 ด.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายสมรเทพ สานคอง นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน นายกิตติชาติกร ยอดนครคง	
เขียน :  นางสาวกัทรพร เชื้อกลาง	
วิศวกรโยธา : 	
 นายอัครวิทย์ ส่วนโชติกลาง หัวหน้าช่างฝึกปฏิบัติ วิชาการช่างแผน ผู้ดำเนินการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง  นางสาวชยาภา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง  นายกาณิศ แสนแจ็ก	
แผ่นที่ :	6
จำนวน :	6