

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหัวถนน หมู่ที่ 14 ซอย บ้านนางลอย พันธุ์ข้าวเหนียว ถึงบ้านนางประคอง ทองคลี่ ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. เลขที่ / 2567 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต	จำนวน 1 แผ่น
3. แผนที่ตั้งโครงการ	จำนวน 1 แผ่น
4. แบบขยายถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 127 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 508 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง	จำนวน 1 แผ่น
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. ผิวกว้าง 4.00 เมตร ยาว 127 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 508 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. ผิดต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพพื้นที่ให้ถือเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอมรเทพ สานคลอง
นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ
นายศักดิ์ขจร ยอดคง

เขียน :

(Signature)

นางสาวกษิราพร เนียมกลาง

วิศวกรโยธา :

(Signature)

นายอัครวิทย์ อ้นโศภิตกลาง
หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

(Signature)

นางสาวสุภาวดี สมสวนดี

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

(Signature)

นายกมล นายนะ

แผ่นที่ : 1

จำนวน : 6

(Signature)
นายทนาย นพคุณ
15.14210

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หากมีอันตราย และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นแก่รถยนต์ 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 ซึ่งต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

งานคอนกรีต

กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องมิกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 ksc.

EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว

คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะตกแตงผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีตในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทราบรอยต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั่นทันที แต่สาเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกินระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้ฟลิวคลูเลาคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสมตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องให้ผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน

เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุ่มตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกๆครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีที่เทน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร จำนวน 3 ก่อน (1 ชุด) เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาค่าความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

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



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14

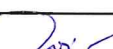
ด.หนองระเวียง

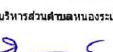
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

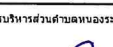
สำรวจ : นายอรรถเทพ สานต์ต่อ
นายพงษ์ชัยรัตน์ รัตน
นายศักดิ์ชารุณ อ่อนครอง

เขียน : 
นางสาวกัญจพร เขียวกลาง

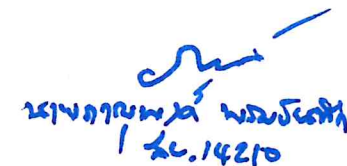
วิศวกรโยธา :


นายอรรถสิทธิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานปฎิบัติ วิชาการราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดกองการบริการส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายก อบต. นนทบุรี

แผ่นที่ : 2 จำนวน : 6


นางสาวสุชาดา สมสวนจิต
1 ส.ค. 14210

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหัวถนน หมู่ที่ 14 ซอย บ้านนางลอย พันธุ์ข้าวเหนียว ถึงบ้านนางประคอง ทองคลี

ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 127 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 508 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

ขนาดสวน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14

ต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอมรเทพ สานคอง
นายพงษ์ชัยวิมลน์ รัตติ
นายกิตติสาร ออดนครอง

เขียน :



นางสาววิฑราพร เนิญกลาง

วิศวกรโยธา :



นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานศิลป วิชาการเกษตรแผน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง



นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง



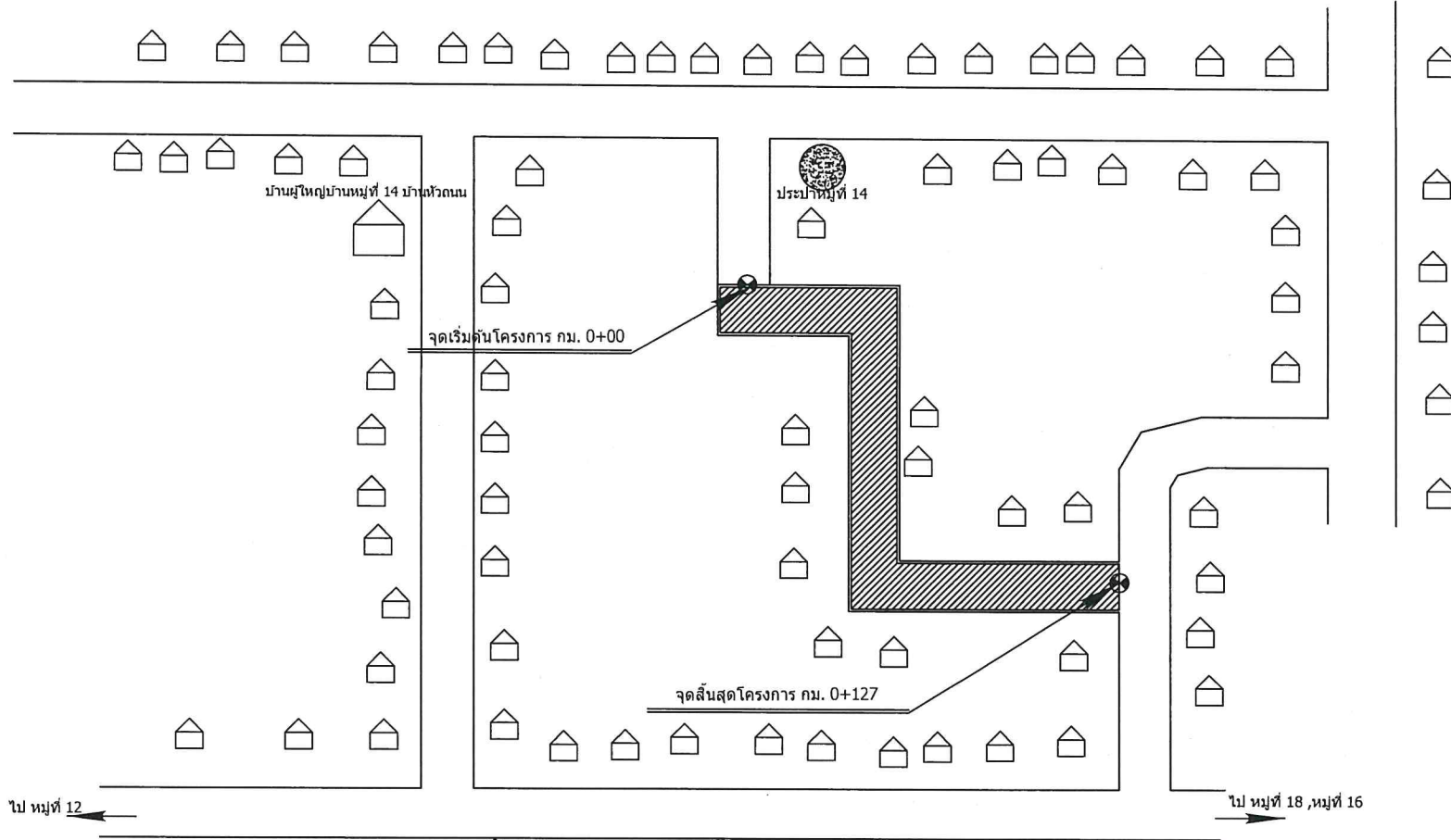
นายภาณุค แสนจัก

แผ่นที่ : 3 จำนวน : 6

เหนือ



ไป หมู่ที่ 11, หมู่ที่ 12



บ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 14 บ้านหัวถนน

ประปาหมู่ที่ 14

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. 0+00

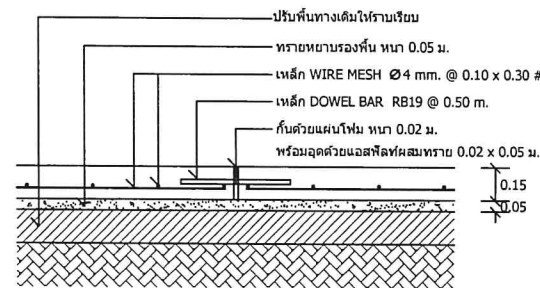
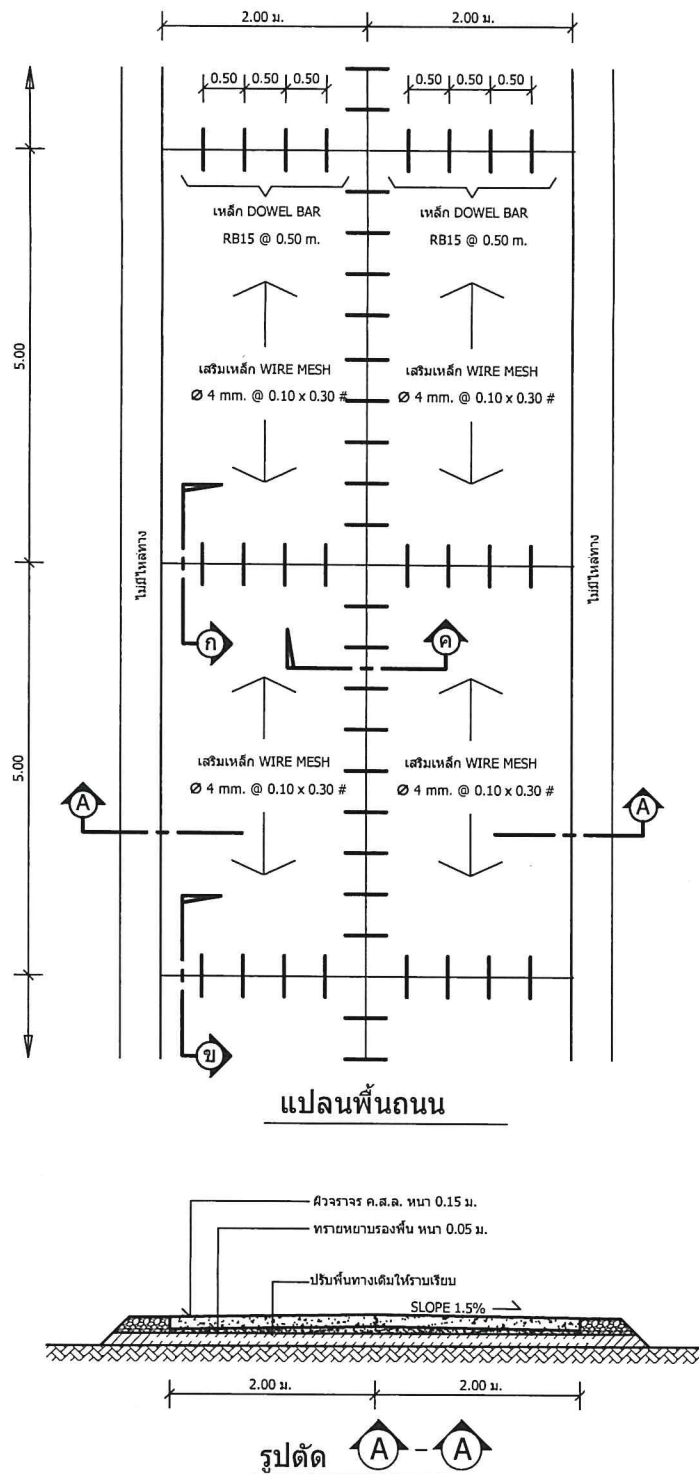
จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 0+127

ศาลาประชาคม หมู่ที่ 14 บ้านหัวถนน

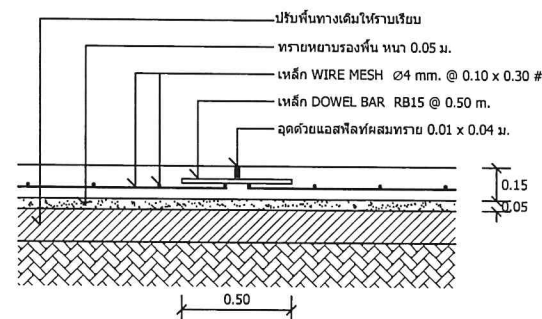

นายพญานนท์ พงษ์พิทักษ์
ผอ. 14210

แผนที่สังเขป

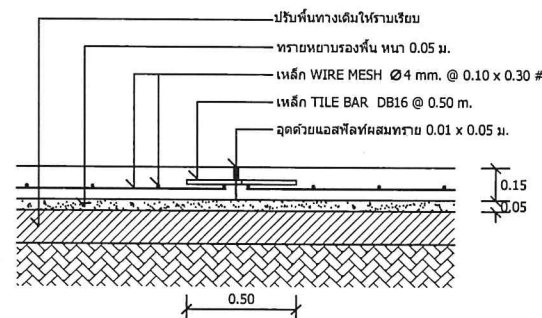
NOT TO SCALE



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

ขนาดสวน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถเทพ สาขาสถา
นายพงษ์ชัยวิวัฒน์ รัตน
นายศักดิ์นาคร ออดมกร

เขียน :

นางสาวภัทราพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

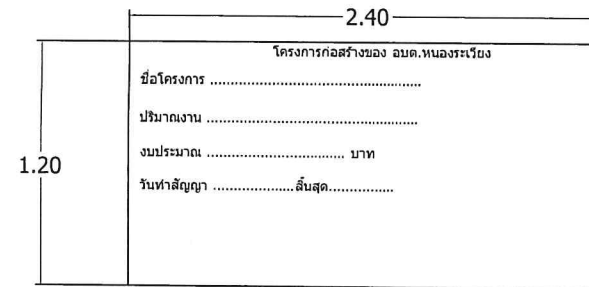
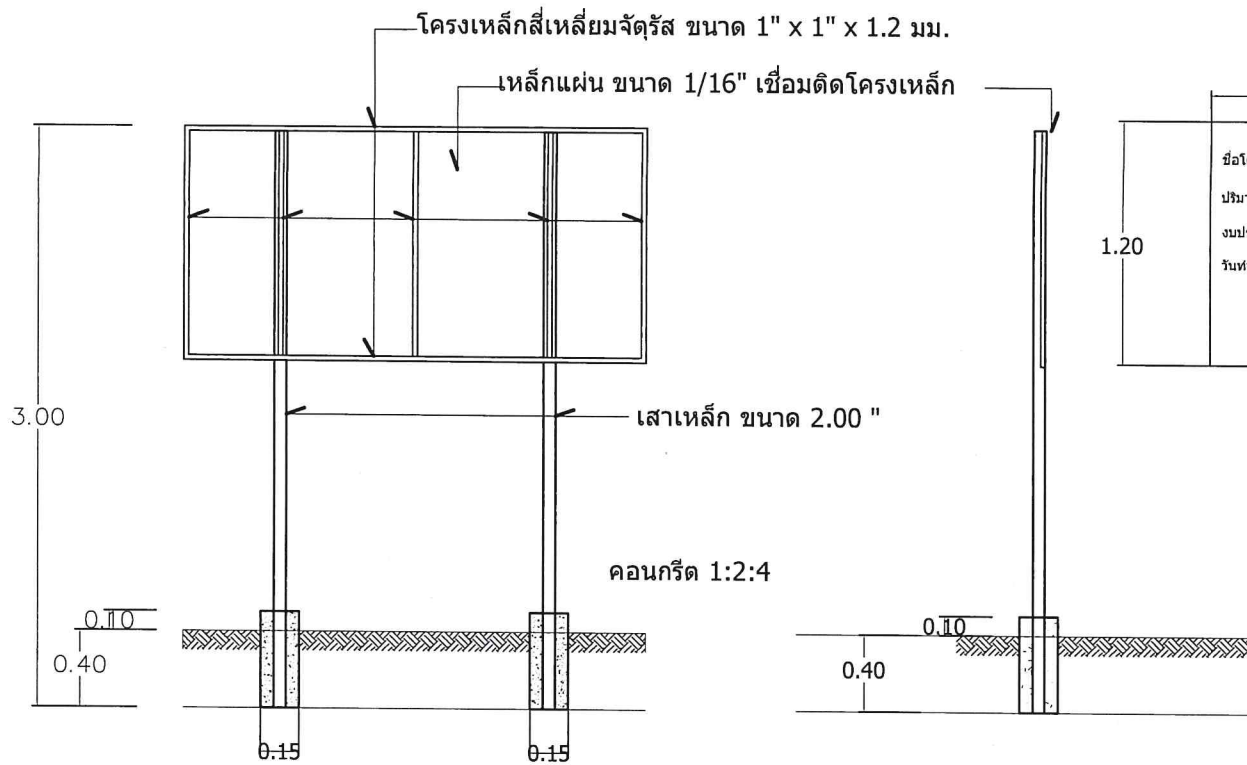
นายอรรถวิทย์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานปฎิบัติ วิชาการโยธา
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุภาวดี สมสวนจิต

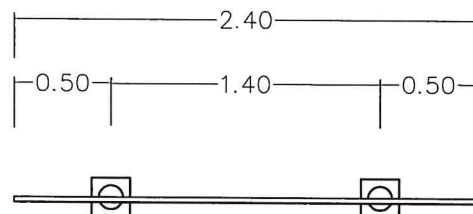
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายอภิชาติ แสนแจ็ก



รูปด้านหน้า

รูปตัด



แบบแปลน

นางสาวสุภาวดี พงษ์อินแก้ว
1 ส.ค. 142/๖



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพนมไพร จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง
แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :
แบบถนนคอนกรีต

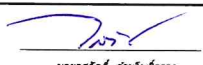
ขนาดสวน :

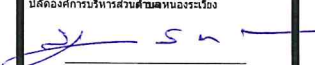
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14
ด.หนองระเวียง
อำเภอพนมไพร จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสมรเทพ แสนคลอง
นายพงษ์ชัย รัตน
นายกิตติศักดิ์ ยอดนคร

เขียน : 

นางสาวกัญจนาพร ปัญกลาง
วิศวกรโยธา :


นายอรรถศักดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
ผู้ชำนาญการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุภาวดี พงษ์อินแก้ว

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายกษิต 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.....

พื้นที่ป้ายสีเขียว
ตัวหนังสือสีขาว



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอมรเทพ สาคน้อย
นายพงษ์ชัย รัตน
นายศักดิ์นคร ออดนกรง

เขียน :

[Signature]

นางสาวภัทราพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

[Signature]

นายสวัสดิ์ อ้วนโศกกลาง
หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ ภิบาลการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

[Signature]

นางสาวสุภาวดี สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

[Signature]

นายภาณุเดช แสนเจ็ก

แผ่นที่ : 6

จำนวน : 6

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

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

[Signature]
นายภาณุเดช แสนเจ็ก
15.1421