

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : ภายในหมู่บ้านหัวถนน หมู่ที่ 14 ซอยบ้านนางด้ม นาลา ถึงบ้านนางด้ยม เนื้อนา ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. เลขที่ / 2568 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 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 160 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 คสล.ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 160 ตร.ม.ไม่มีไหล่ทาง

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

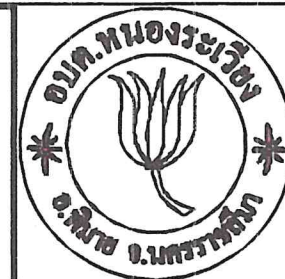
ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. วัสดุต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพท้องถิ่นให้ถือเป็นหลัก วัสดุที่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ไม่ปรับลดเนื่องจากและวงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่ : /2568	
แบบ : แบบถนนคอนกรีต	
มาตรฐาน :	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14 ต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรอง : นายพงษ์อริณ รัตติ นายกิตติสาร ยอดทรง	
เขียน : นางสาวภัทราพร เชื้อกลาง	
วิศวกรโยธา : _____	
 นายสวัสดิ์ อภิบาลกลาง หัวหน้าสำนักงานศิลป วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง _____	
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
 นายภาสิด แสนเจ็ก	
แผ่นที่ : 1	จำนวน : 6

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
วิศวกรโยธา
 ส.พ. 142/๐

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
หากมีอันตราย และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นแก่รถยนต์ หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ทั้งสิ้น
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 จะต้องมีกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 kg/cm²
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว
คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่แตกแตงผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีต
ในแต่ละช่วงที่เทหยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทราบยอดเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั่นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกิน
ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้เหล็กดัดลูกเหล็กคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสม
ตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแจ้งหัวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน
เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุ่มตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต
(ในกรณีที่เทน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวน 3 ก้อน (1 ชุด)
เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสน้ำร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความเสียหาย

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

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



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง
แบบเลขที่ : /2568

แบบ :
แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14
ด.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์วิรัตน์ รัตน
นายศักดิ์ชัย มอตนคร

เขียน :
นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

นายอรรถสิทธิ์ อ่วมโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นางสาวสุชาดา สมสวนเจ็ด

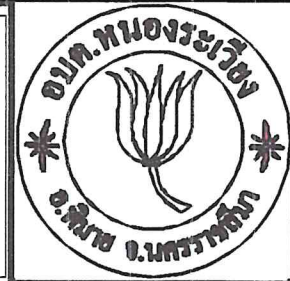
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นายภาณุสิทธิ์ แสนเจริญ

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)

วิศวกรโยธา

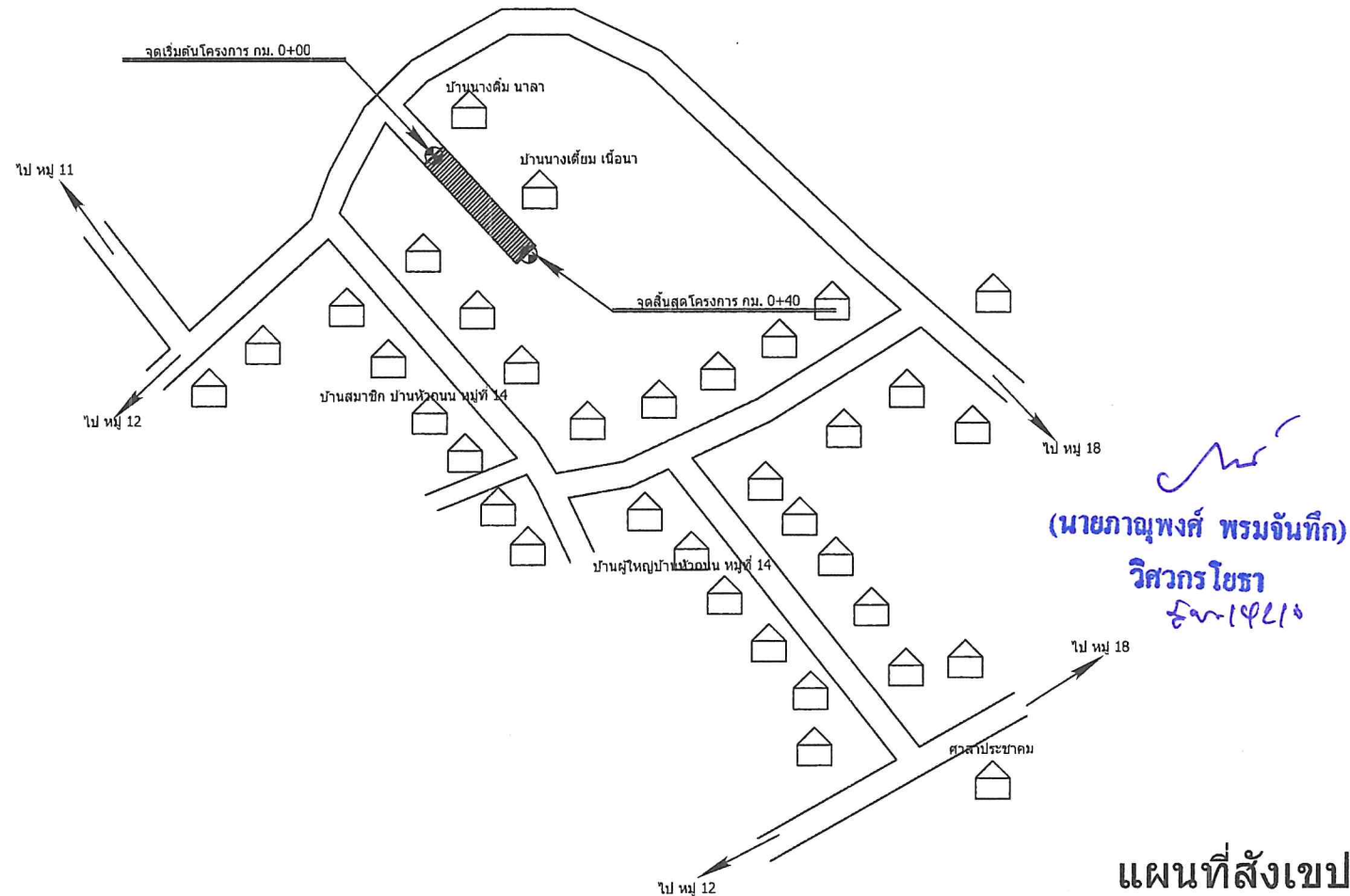
๕๖. 14210

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้านห้วยถนน หมู่ที่ 14 ซอยบ้านนางด้ม นาลา ถึงบ้านนางด้ยม เนื้อนา
ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 160 ตร.ม.ไม่มีไหล่ทาง



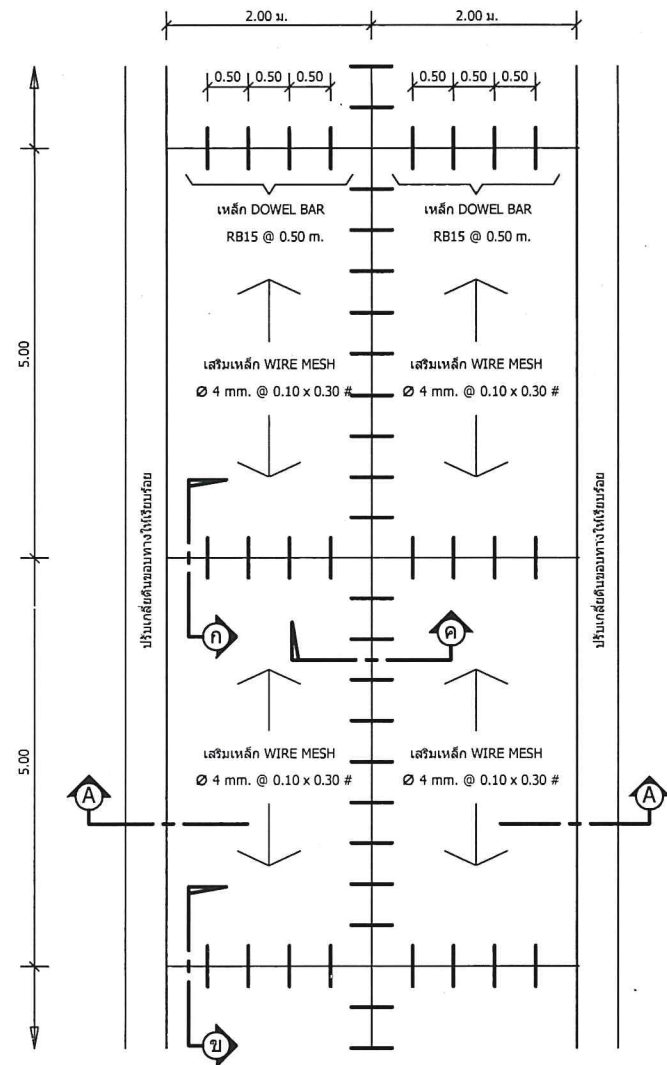
อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: /2568
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14	
ต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน นายกิตติธรากร อลอนกรง	
เขียน :	
นางสาวภัทราพร เขียวกลาง	
วิศวกรโยธา :	
นายอัสคิด อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นางสาวสุภาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นายภาสิต แสนแจ็ก	
แผ่นที่	3
จำนวน	6

เหนือ

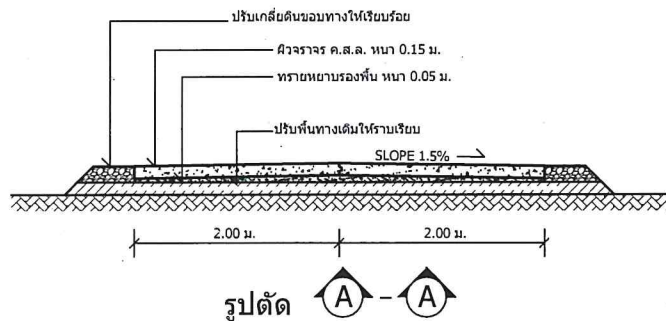


แผนที่สังเขป

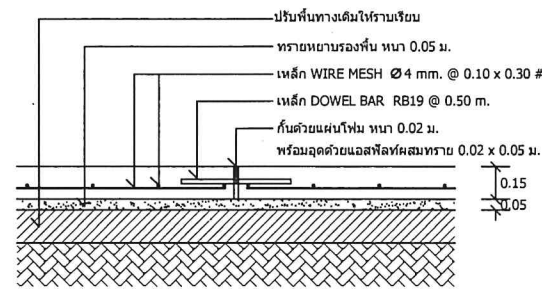
NOT TO SCALE



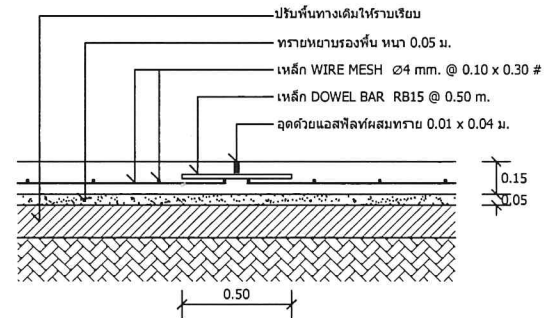
แปลนพื้นถนน



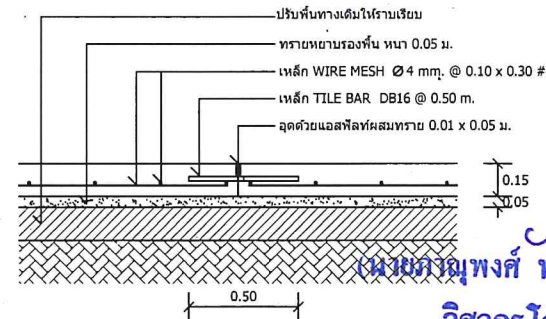
รูปตัด



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร



แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : /2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตรฐาน : :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14

ต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ
นายกิตติมาตร ออดนรงค์

เขียน : *mm*

นางสาวกัญญาพร เชื้ออุบลกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานศิลปกรรม
ผู้อำนวยการแผน
ผู้อำนวยการกองช่าง

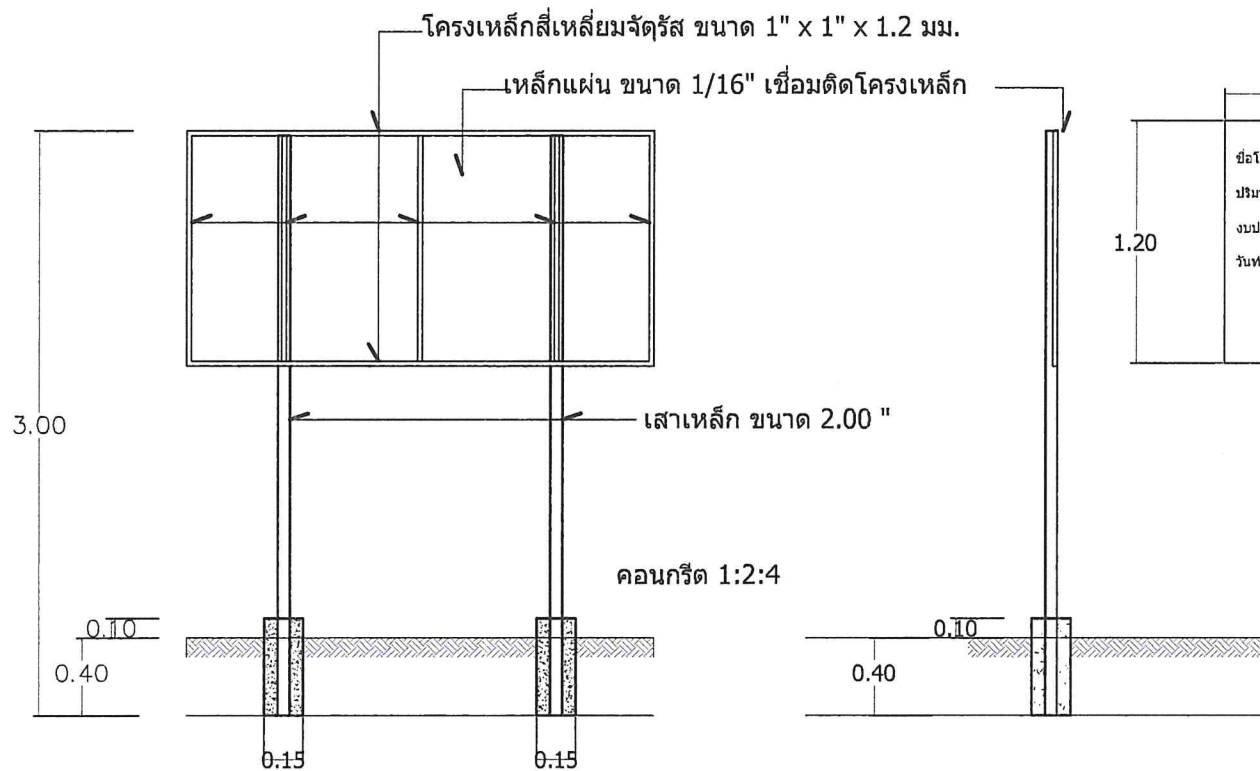
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุภาดา สมสวนจิต

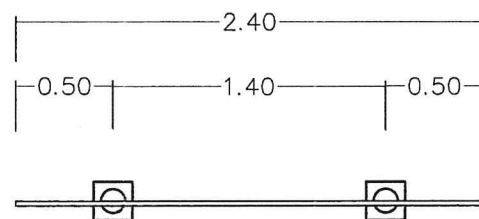
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาสกร แสนแจ็ก

แผ่นที่ : 4 จำนวน : 5



รูปตัด



แบบแปลน

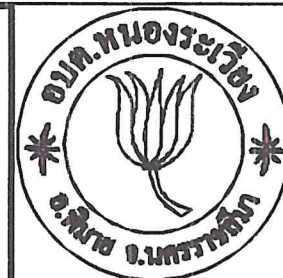
2.40	โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองระเวียง
1.20	ชื่อโครงการ
	ปริมาณงาน
	งบประมาณ
	วันที่สัญญาสิ้นสุด.....

รูปด้านหน้า

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)

วิศวกรโยธา

๕๖/๑๕๒/๖



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ รัตน
นายกิตติภรณ์ มงคลนคร

เขียน :

นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก
หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวัสดิ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายก อบจ. นครราชสีมา

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

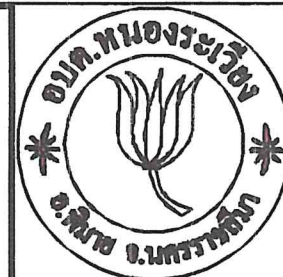
แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

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

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)

วิศวกรโยธา
๕๖.1๔๒/๐



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตรฐาน : :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 14

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์ชัย รัตติ
นายศักดิ์สาร ขอนกขาง

เขียน :

นางสาวปิรดาพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้นไพศาล
หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ วิทยาการเกษตร
ผู้อำเภอเกษตรอำเภอ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุภาวดี สมสารจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก

แผ่นที่ : 6 จำนวน : 6