

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.จ.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านโนนภู่านาง หมู่ที่ 8 สายรอบบ้านด่านทิศใต้ ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.จ. เลขที่ / 2568 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้างฯ	จำนวน 1 แผ่น
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต	จำนวน 1 แผ่น
3. แผนที่ตั้งโครงการฯ	จำนวน 1 แผ่น
4. แบบขยายถนน ค.ส.จ.ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ม.	จำนวน 1 แผ่น
5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
รวมทั้งสิ้นจำนวน 6 แผ่น	

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.จ. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับปรุงทางเดิมให้ราบเรียบ

ก่อสร้างถนน ค.ส.จ.ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร ทน 0.15 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ม.

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

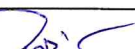
ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้ผู้ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. งดจ้าง ในรูปแบบไม่สามารถปรับตามสภาพพื้นที่ให้ก่อสร้างเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื่องจากและวงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่ :	/ 2568
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตรฐาน :	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8	
ค.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรอง : นายพงษ์พันธ์ รัดดี นายก อบต.หนองระเวียง	
เขียน :	
 นางสาวกัญญาพร เชื้อกตวง	
วิศวกรโยธา :	
 นายสวัสดิ์ ส่วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานปฎิบัติ วิศวกรรมโยธา ฝ่ายงานช่างก่อสร้าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
 นางสาวศุภมาล สมสุขจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
 นายภาณุ แสนเจริญ	
แผ่นที่ : 1	จำนวน : 6

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
 วิศวกรโยธา

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
หากมีอันตราย และความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นแก่รถยนต์ หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยทั้งสิ้น
จะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543, 24 - 2548
ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ให้ใช้ขนาด ตก. 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. ให้เป็น ไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 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/cm
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ส่วนหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว
คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้ได้แต่ละช่วง และมีความหนาที่จะแตกแฉกได้ทั่วพื้นที่ทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีต
ในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรีบทำการซ่อมแซมเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั้นทันที แต่ถ้าเหตุขัดขื่อนั้นนานไม่เกิน
ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้เหล็กลวดลูกเหล็กคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ผสมคอนกรีตต้องผสม
ตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน
เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุ่มตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต
(ในกรณีทีเทน้อยกว่า 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.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :
แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน : 1 : 100

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8
ต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ
นายเกิดสินกร ออตนกร

เขียน :
นางสาวกัญญาพร เกตุกลาง

ตรวจสอบ :
นายสวัสดิ์ อ้นโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงาน
ผู้ชำนาญการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นางสาวสุภาวดี สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นายภาคิน แสนเจ็ก

นายภาคิน แสนเจ็ก

หน้า : 2 จำนวน : 6

(นายภาคิน แสนเจ็ก)
วิศวกรโยธา

โครงการก่อสร้าง คสล.ภายในหมู่บ้านโนนหญ้านาง หมู่ที่ 8 สายรอบบ้านด้านทิศใต้

ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ม.



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2563

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์ชัย รอดปรีดิ์
นายกิตติมากร ยอดทรง

เขียน :

(Signature)

นางสาววิภากร เปี้ยกลาง

วิศวกรโยธา :

(Signature)

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์แดง
ช่างนำสายปัดลัด วิศวกรโยธา
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

(Signature)

นางสาวสุภาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

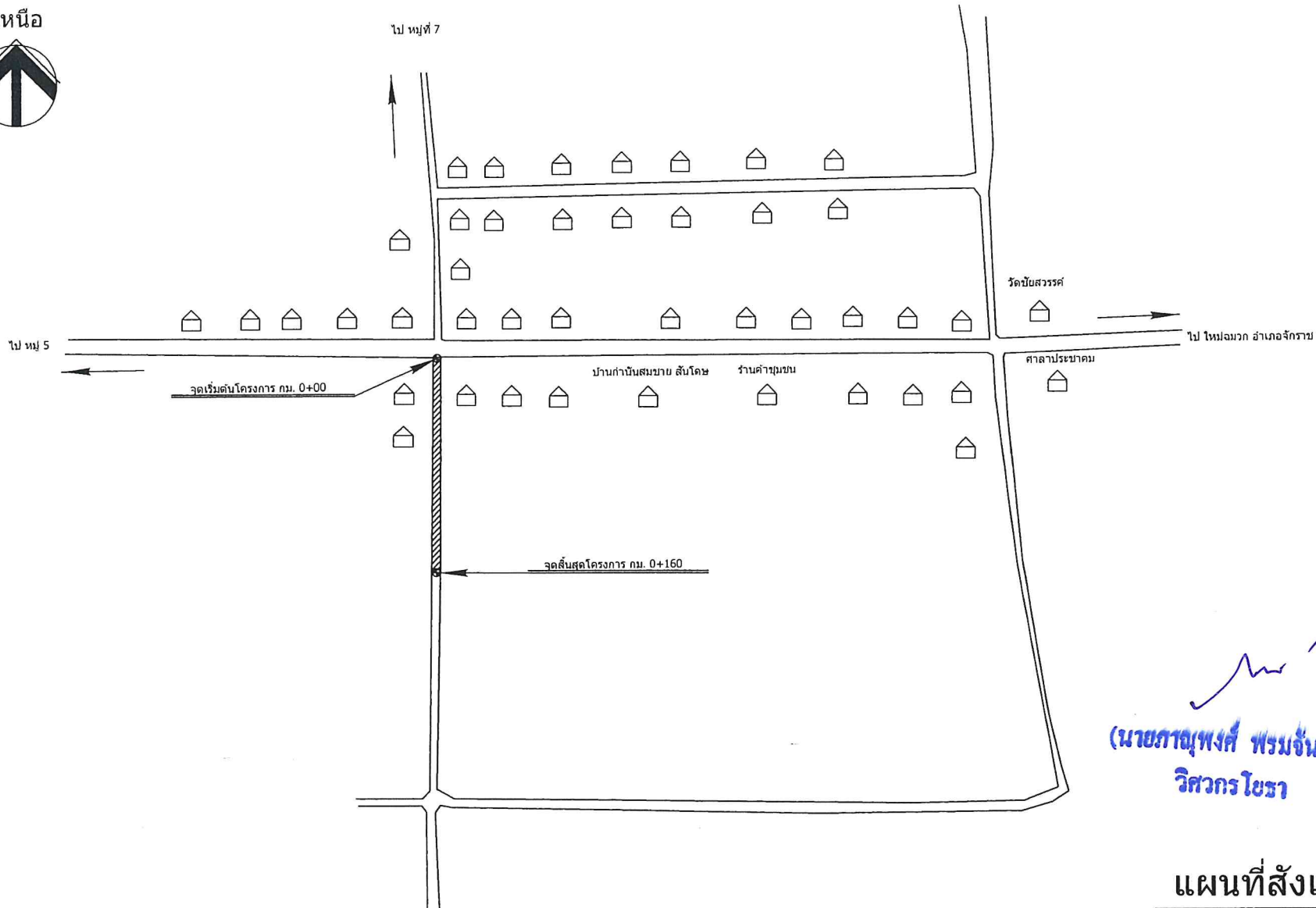
(Signature)

นายภาณุเดช แสนแจ็ก

แผ่นที่ : 3

จำนวน : 6

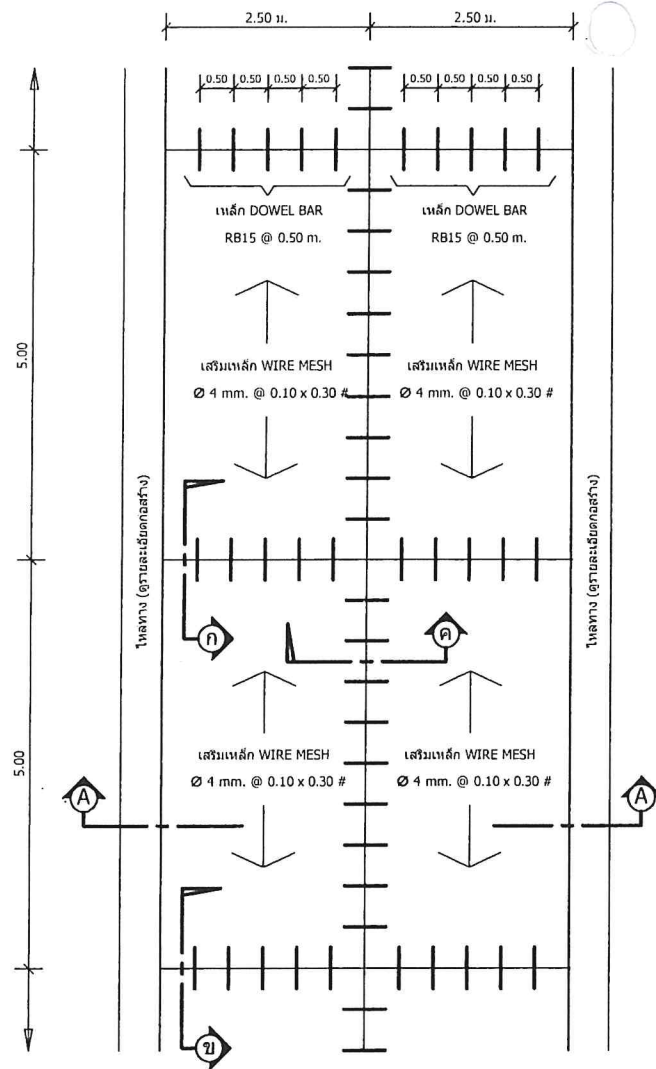
เหนือ



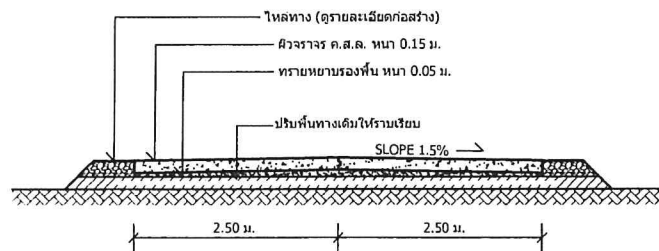
(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์)
วิศวกรโยธา

แผนที่สังเขป

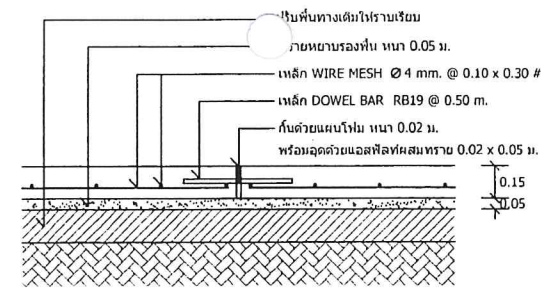
NOT TO SCALE



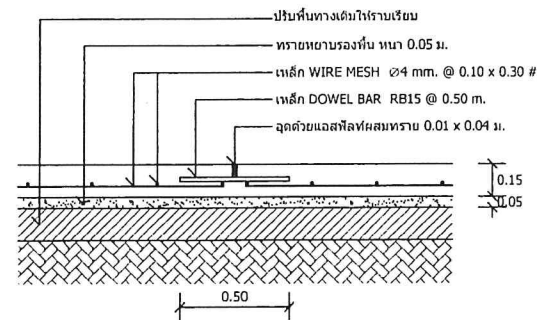
แปลนพื้นถนน



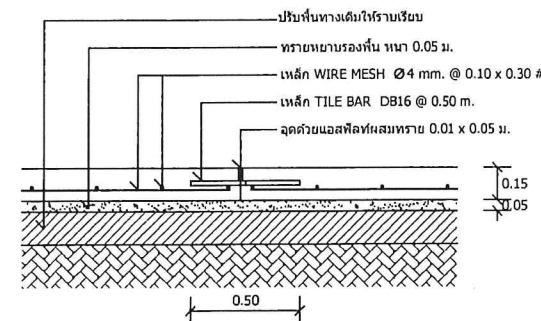
รูปตัด



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร



แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) (นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์) วิศวกรโยธา



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8

ด.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายทองชัยวัฒน์ รัต
นายศักดิ์นารถ อดุลยวงษ์

เขียน :

ร.ม.ร.

นางสาวกัญญาพร เนียมกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสุรศักดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าช่างโยธา
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุภาวดี สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์

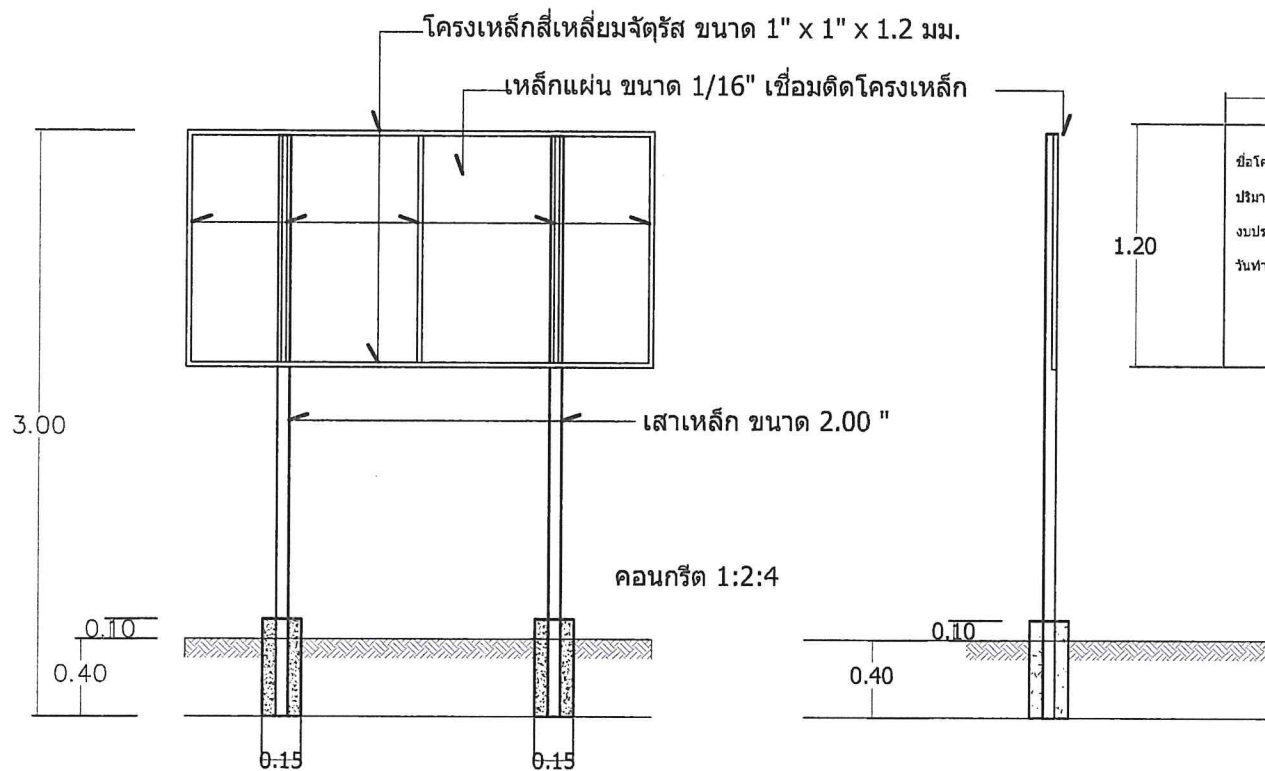
นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์

นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์

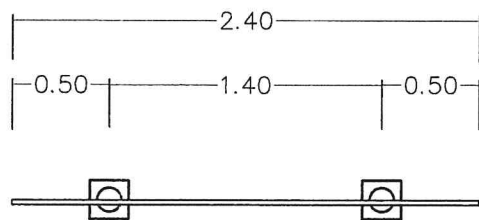
นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์

นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์

นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์



รูปตัด

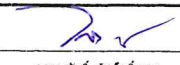
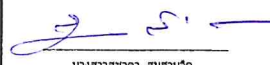


แบบแปลน

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

รูปด้านหน้า



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	/ 2568
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ :	นายพงษ์พันธ์ รัตน นายกิตติภรณ์ ยอดตรง
เขียน :	
นางสาวกัญญา ธีระกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นายสวัสดิ์ ส่วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักปลัด วิชาการแผน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวสุชาดา สมสมเด็จ	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายกาสิต 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.....

พื้นที่ป่าสีเขียว
ตัวหนังสือสีขาว

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

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



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง
แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :
แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

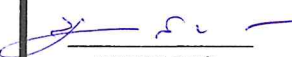
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 8
ด.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์สวัสดิ์ ใจดี
นายศักดิ์มากร ยอดนคร

เขียน : 
นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :


นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานปัด รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุภาภา สมเสนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายกาศิต แสนแจ็ก