

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.จ. จ.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านจัว หมู่ที่ 4 จากบ้านน.ส.สมสวย สานคลอง ถึงท่าเรือ ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

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

1. รายละเอียดแบบก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต	จำนวน 1 แผ่น
3. แผนที่ตั้งโครงการ	จำนวน 1 แผ่น
4. แบบขยายถนน ค.ส.ล.ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม.พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม.	จำนวน 1 แผ่น
5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
รวมทั้งสิ้นจำนวน	6 แผ่น

งานที่ต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับพื้นที่เดิมให้ราบเรียบ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม.พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม.

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. หักค่าจ้าง ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพพื้นที่ให้ถือเป้าหมายเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื่องจากเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

อาคารเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4
ต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ รัตน
นายศักดิ์ชัยกร ผลชนะกร

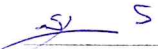
เขียน : 

นางสาวกัญญากร เปี้ยกลาง

วิศวกรโยธา :


นายอรรถวิทย์ อ้วนโคตรกลาง
หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ วิทยาการการแพทย์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง



นางสาวสุภาวดี สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง



นายภาณุกร แสงเน็ก

แผ่นที่ : 1 จำนวน : 6

(นายภาณุพงศ์ ทรนจันทิก)
วิศวกรโยธา

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หากมีอันตราย และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นแก่เขตแดน หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543, 24 - 2548
ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ให้ใช้ขนาด สก. 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 จะต้องมีการอัดไว้ต่ำกว่า 240 kg/cm²
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะคงตัวได้ทั่วทั้งพื้นที่ทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีตในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทราบรอยต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั่นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไปเกินระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้หีบลูกเหล็กเชื่อมคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสมตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแจ้งหัวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานส่งตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีที่มีน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวน 3 ก้อน (1 ชุด) เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาความต้านแรงอัด

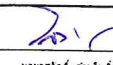
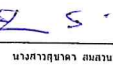
การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

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



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2568
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
ขนาดสวน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4 ด.หนองระเวียง อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายทองชัยรัตน์ รัต นายกิตติสาร อดุลกร	
เขียน :	
นางสาวกัญญากร เขียวกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นายกมลศักดิ์ ส่วนใหญ่กลาง กำกับงานโยธาธิการและผังเมือง ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวกัญญากร เขียวกลาง	
นายกมลศักดิ์ ส่วนใหญ่กลาง กำกับงานโยธาธิการและผังเมือง	
	
นายกมลศักดิ์ ส่วนใหญ่กลาง	
แผ่นที่ :	2
จำนวน :	6

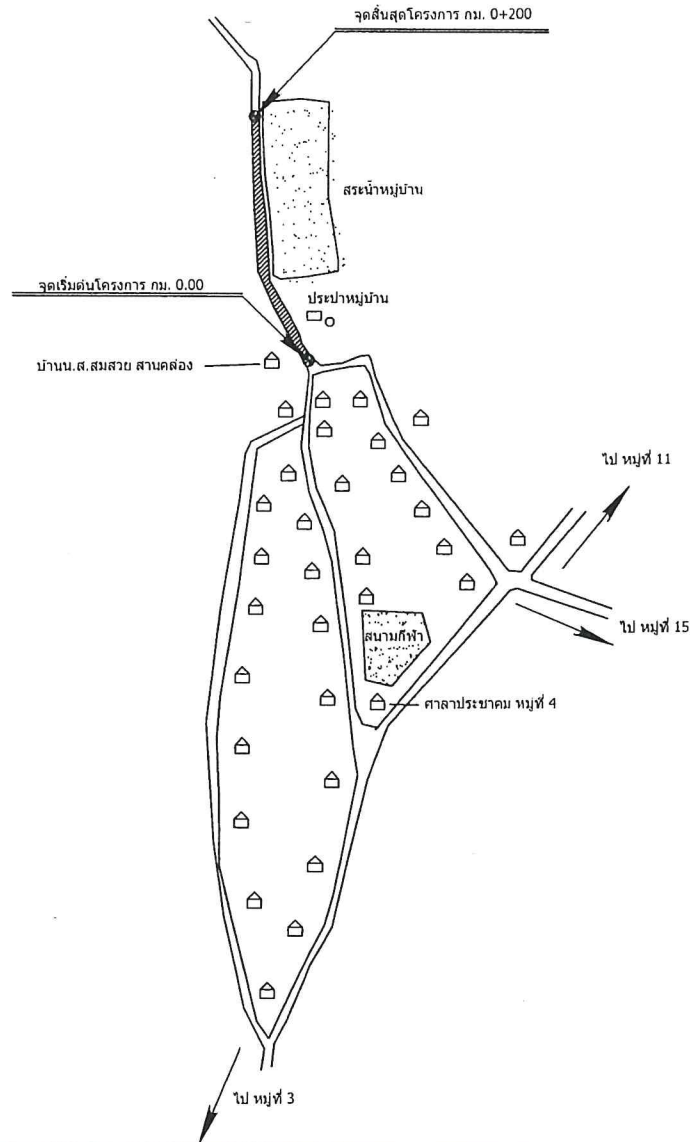
(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
วิศวกรโยธา

โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านจัว หมู่ที่ 4 จากบ้านน.ส.สมสวย สานคลอง ถึงท่าเรือ

ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม.พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม.

เหนือ



(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก)
วิศวกรโยธา

แผนที่สังเขป

NOT TO SCALE



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4

ต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์ชัย รัตน์
นายกิตติภักดิ์ อุดมครอง

เขียน :

รท.

นางสาวไพฑูรย์ เปี่ยมกลาง

วิศวกรโยธา :

นายวชิรศักดิ์ ส่วนใหญ่กลาง
หัวหน้างานช่างโยธา วิศวกรโยธา
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุภาภา สมสวยรัก

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก

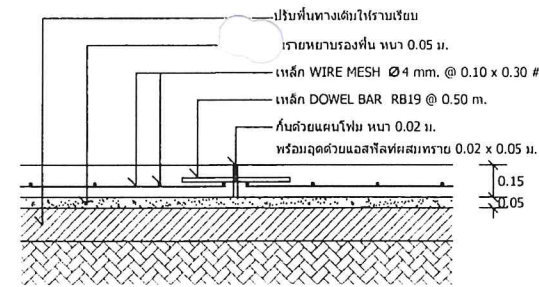
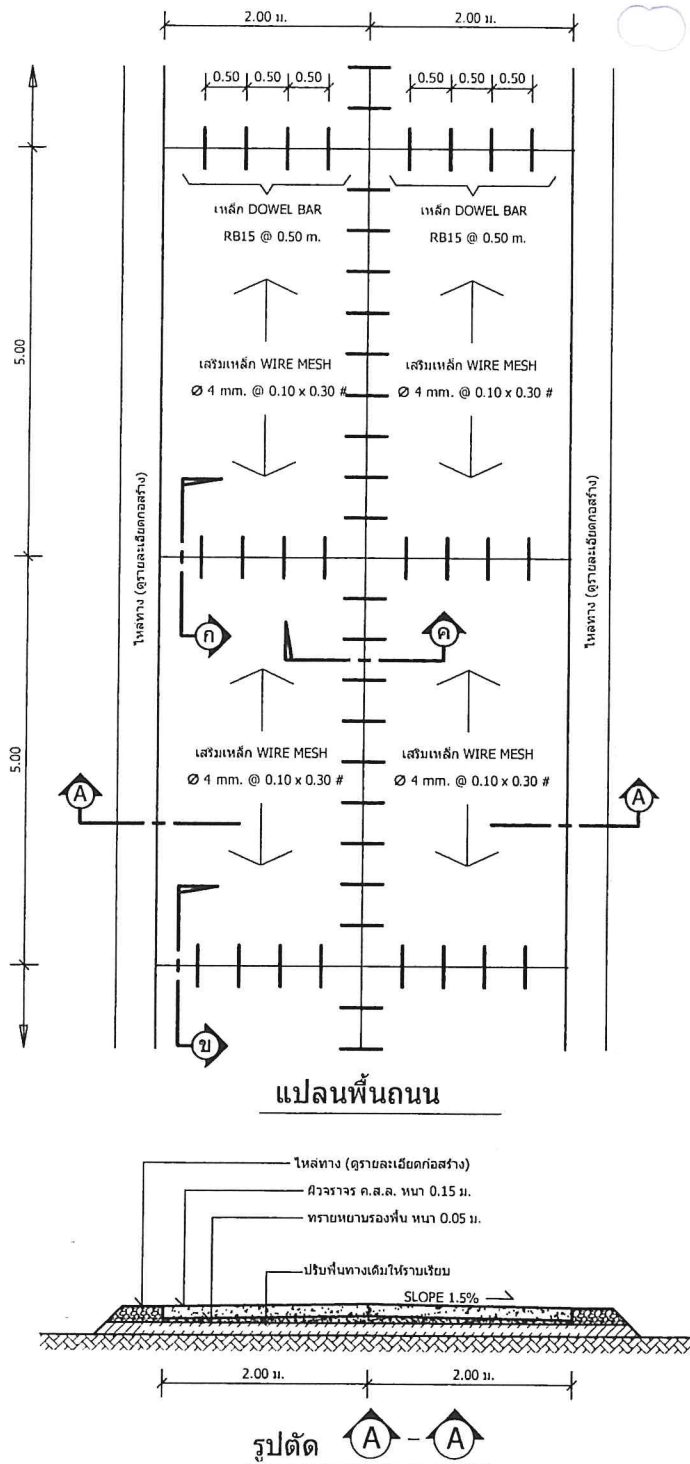
นายภาณุพงศ์ พรหมจันทิก

แผ่นที่ :

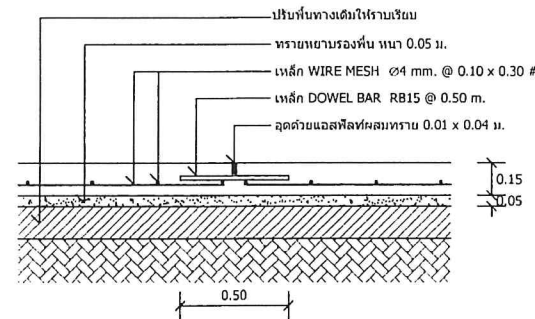
3

จำนวน :

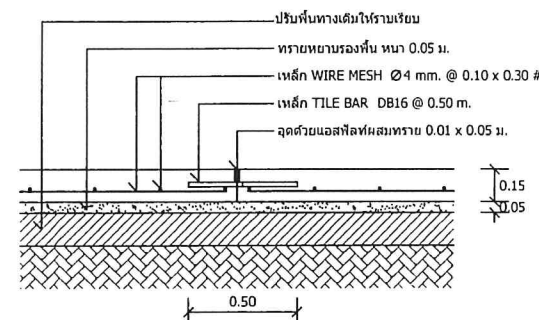
6



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

ขนาดสวน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์พัฒน์ รัตติ

นายกิตติขจร ยอดคง

เขียน :

นางสาวกัญญากร เนติกุล

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์คง

หัวหน้าสำนักงานโยธา วิศวกรรมโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวศุภาดา สมสวน

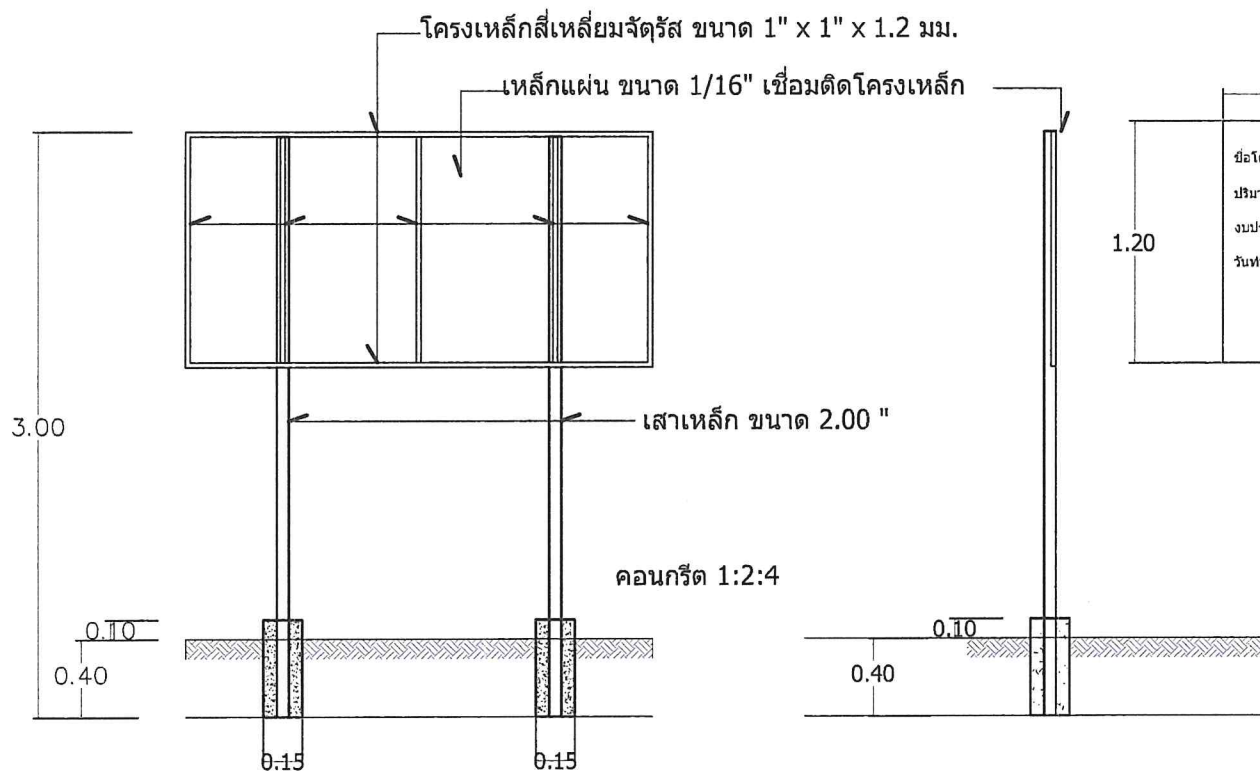
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายกานต์ แสนแจ

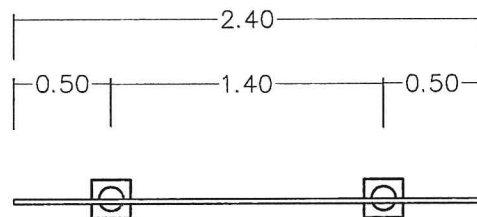
หน้า : 4

จำนวน : 6

นายทศพร พรมจันทร์
วิศวกรโยธา



รูปตัด



แบบแปลน

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

รูปด้านหน้า



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

ขนาดสวน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์พันธ์ รัตน
นายศักดิ์นาท ยอสมทรง

เขียน :

นางสาวกัญญากร เปี้ยกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ ส่วนโพธิ์กลาง

หัวหน้าสำนักงานปัส วิชาการการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายก อบต. แดงแจ็ก

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



อบต.หนองระเวียง
 อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

ขนาดสวน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4

ด.หนองระเวียง
 อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ :
 นายพงษ์ชัย รัตน
 นายศักดิ์ ช่าง

เขียน :
 นางสาวไพเราะ เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสมศักดิ์ ช่าง
 วิศวกรโยธา วิศวกรรมการถนน
 ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
 นางสาวสุชาดา สมสมเด็จ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
 นายกำนัล แสนเจ็ก

แผ่นที่ : 6 จำนวน : 6