

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านทรัพย์โพธิ์งาม หมู่ที่ 20 จากบ้านนางระพี เนื้อนา ถึงถนน คสล.เดิม (บ้านนางสมบัติ หาสุข) 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 97 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 388 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 14.55 ลบ.ม.	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 97 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 388 ตร.ม.พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 14.55 ลบ.ม.

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินการตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

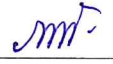
ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพพื้นที่ให้ก่อเป้าหมายเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนับแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่ : / 2568	
แบบ : แบบถนนคอนกรีต	
มาตรฐาน :	
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 20 ต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรอง : นายพงษ์ปวีร์ รัตน นายศักดิ์ชัย อดทนทรง	
เขียน :	
วิศวกรโยธา :	
นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นางสาวศุภาดา สมสวนรัก นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นายอาทิตย์ แสนแจ็ก	
แผ่นที่ : 1	จำนวน : 6

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์)
 วิศวกรโยธา

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หากมีอันตราย และความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นแก่ภัยอันตราย หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยให้ทั้งสิ้น 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/cm²
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะตกแตงผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีตในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรีบทำการต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่ชั้นพื้นที่ แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกินระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้ฟลิวคลูเคสคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ผสมคอนกรีตต้องผสมตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องให้ผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแจ้งหัวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสัมผัสตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีที่เทน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) ปาดตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวน 3 ก้อน (1 ชุด) เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาค่าความต้านแรงอัด

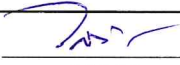
การบ่มคอนกรีต

เมื่อแฉ่ผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง (นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์) วิศวกรโยธา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)



อบต.หนองกระเทียม	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2568
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 20	
ด.หนองกระเทียม	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ :	นายพงษ์สิทธิ์ รัตน นายกิตติศักดิ์ ยอดนคร
เขียน :	
นางสาวกัญญากร เบญจกลาง	
วิศวกรโยธา :	
นายสวัสดิ์ อ้นโศกกลาง หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง ผู้ชำนาญการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเทียม	
	
นางสาวสุชาดา สมสวนดี	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเทียม	
	
นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์	
แผ่นที่ :	2
จำนวน :	6

โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านทรัพย์โพธิ์งาม หมู่ที่ 20 จากบ้านนางระพี เนินนา

ถึงถนน คสล.เดิม (บ้านนางสมบัติ หาสุข) ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 97 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 388 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 14.55 ลบ.ม.



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

ขนาดสวน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 20

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ รัตน
นายกิตติสาร อดทนกรง

เขียน :

นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานที่ดิน ภิบาลารามารแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

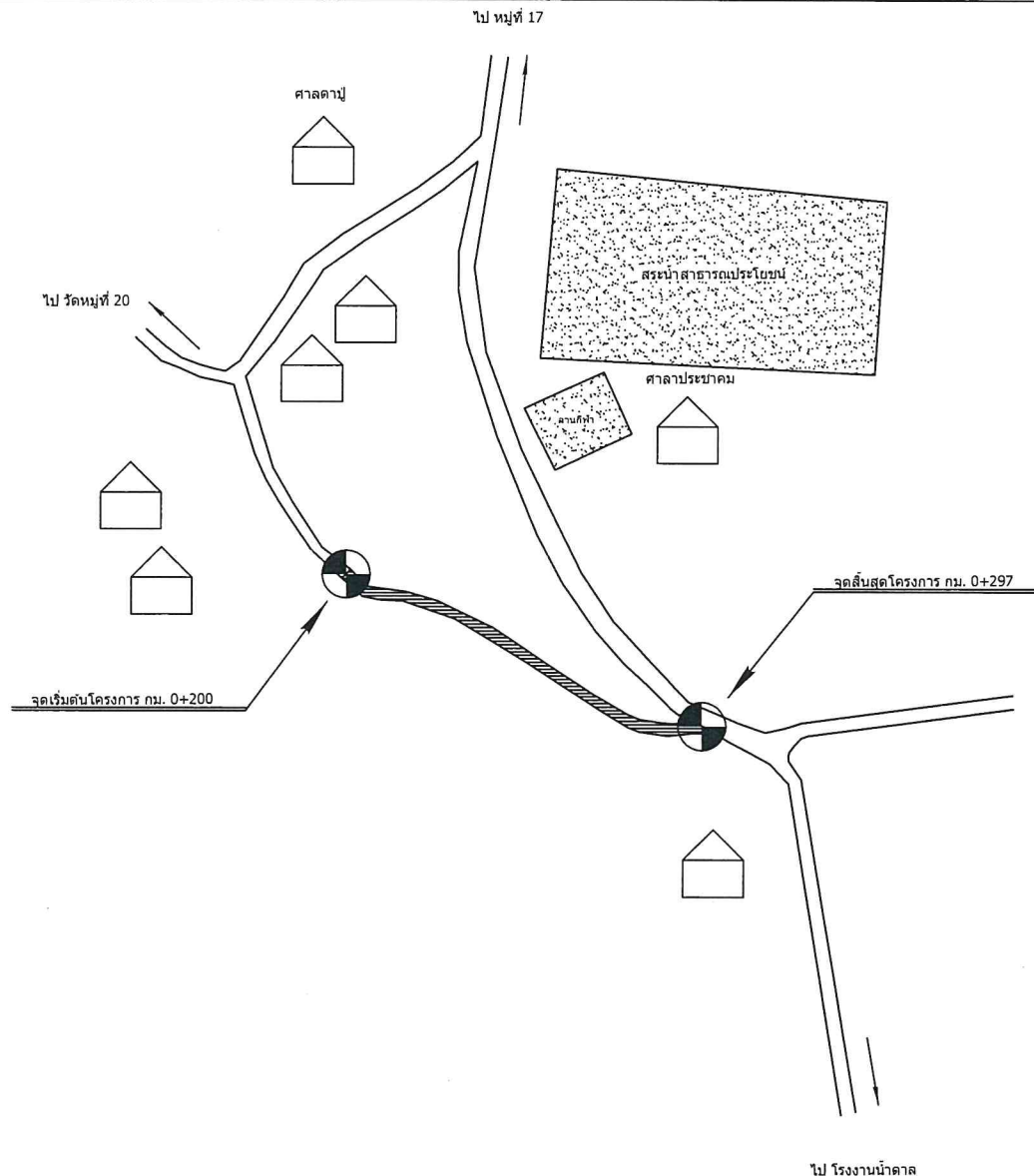
นางสาวสุภาวดี สมชวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาณุ นแสนเจ็ก

แผ่นที่ : 3 จำนวน : 6

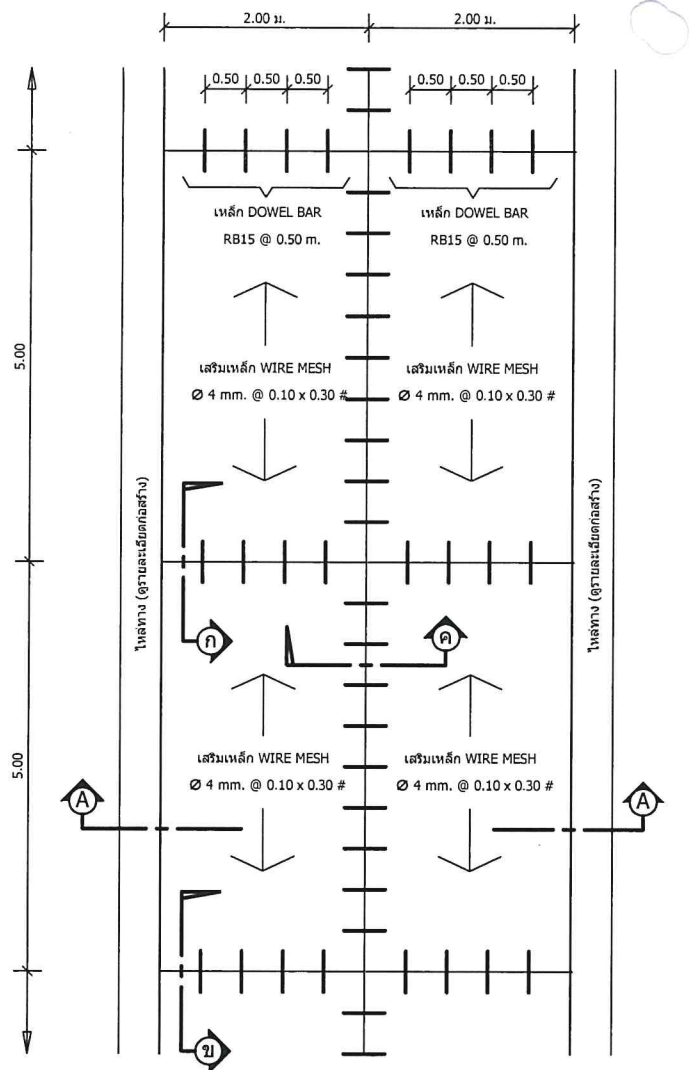
เหนือ



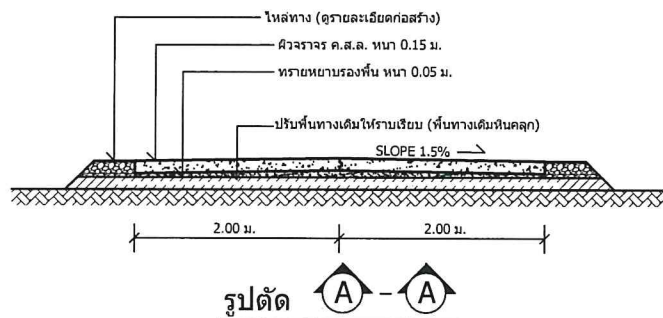
(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์)
วิศวกรโยธา

แผนที่สังเขป

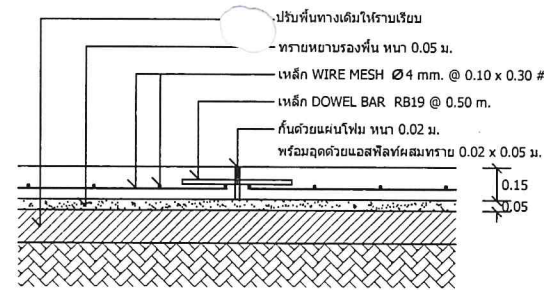
NOT TO SCALE



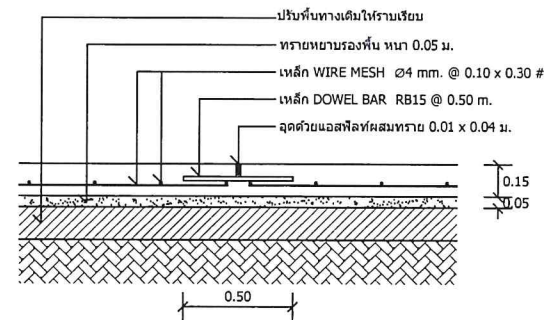
แปลนพื้นถนน



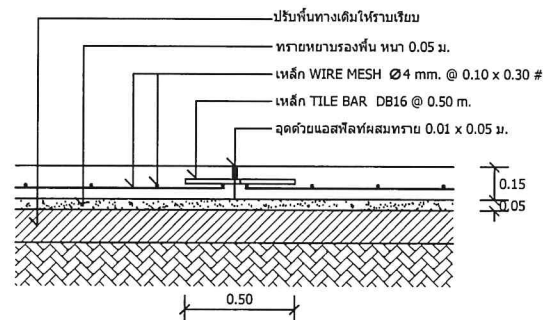
รูปตัด



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร

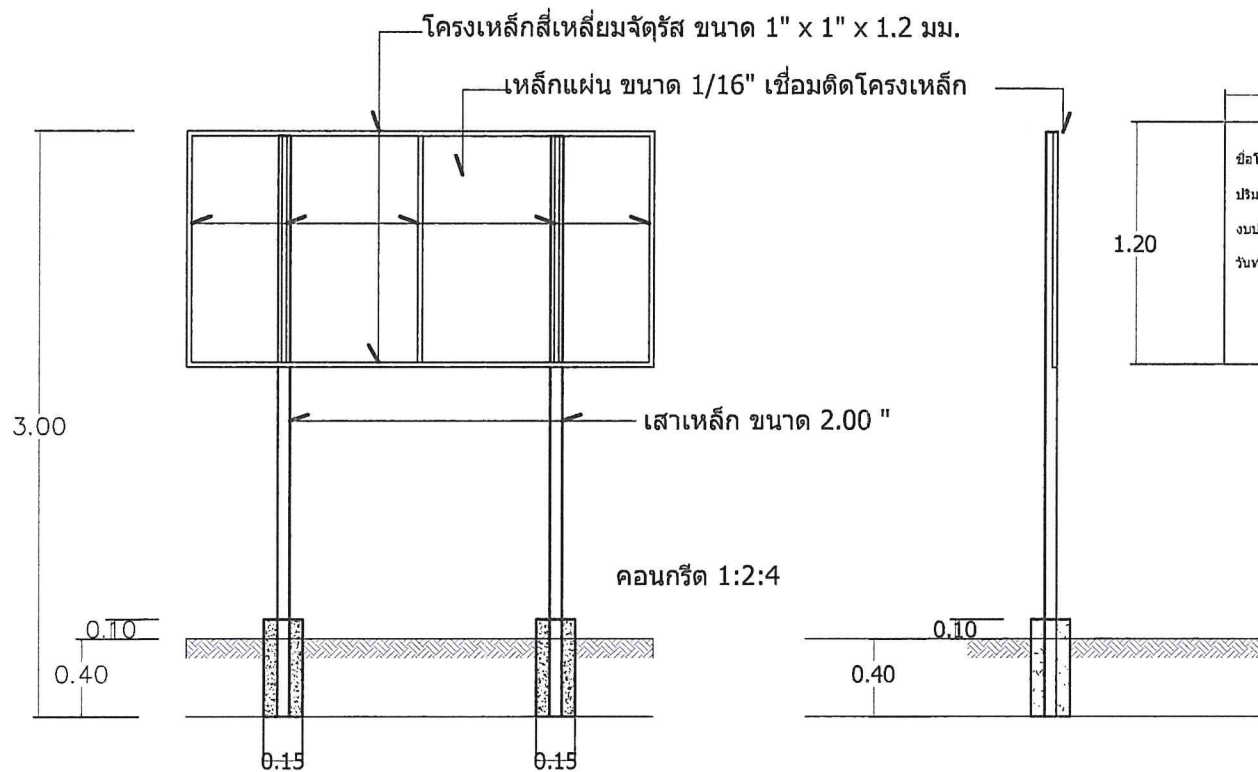


แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

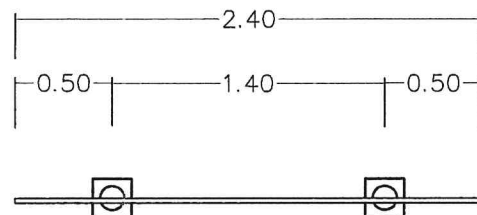
(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์)
วิศวกรโยธา



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 256
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 20	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ :	นายพงษ์ชัยรัตน์ รัตติ นายกิตติจักร ยอดนครจง
เขียน :	ม.ค.
นางสาวกัญญาพร เชิญกลาง	
วิศวกรโยธา :	
นายอรรถสิทธิ์ อ้วนโชติกลาง หัวหน้าสำนักงานปฎิบัติ วิศวกรรมโยธาแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นายภาณุเดช แสนเจริญ	
แผ่นที่ :	4
จำนวน :	6



รูปตัด



แบบแปลน

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

รูปด้านหน้า



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 20

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์พันธ์ รัตติ
นายศักดิ์ชัยกร ผลสมบูรณ์

เขียน :

นางสาวศิริพร ธีรกุลกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานปลัด วิชาการเกษตร
ผู้ชำนาญการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวนใจ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาณุเดช แสนแจ

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



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

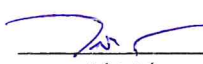
มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 20
ด.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ ใจดี
นายกิตติสาร มนต์นคร

เขียน : 
นางสาวกนิษฐา เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :


นายสวัสดิ์ อ้วนโหลกลาง
หัวหน้าสำนักปลัด ศึกษาระการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสาบจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายกาสิต แสงเจ็ก