

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หากมีอันตราย และความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ขั้วสาย หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย จะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543, 24 - 2548
ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ให้ใช้ขนาด ศก. 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. ให้เป็น ไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 737 ตะแกรงลวดเหล็กเส้นเชื่อมติดเสริมคอนกรีต 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/cm
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะตกแตงผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีต ในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรีบทำการซ่อมแซมเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั้นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกิน ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้พลั่วคลุกเคล้าคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสม ตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุ่มตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีที่มีน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวน 3 ก้อน (1 ชุด) เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาค่าความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

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



อบต.หนองกระเทียม
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2561

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตรฐาน : 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 3

ต.หนองกระเทียม
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

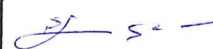
สำรวจ: นายสวัสดิ์ ชวนโพธิ์กลาง
นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ
นายอมรเทพ แสนกล้า

เขียน: 

นางสาวกัญญาพร เชิญกลาง

วิศวกรโยธา

นายสวัสดิ์ ชวนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานปัสสั รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเทียม

นางสาวศุภาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเทียม


นายภาณุ แสนงัก

หน้าที่ : 2 จำนวน : 6

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)
สย.10075

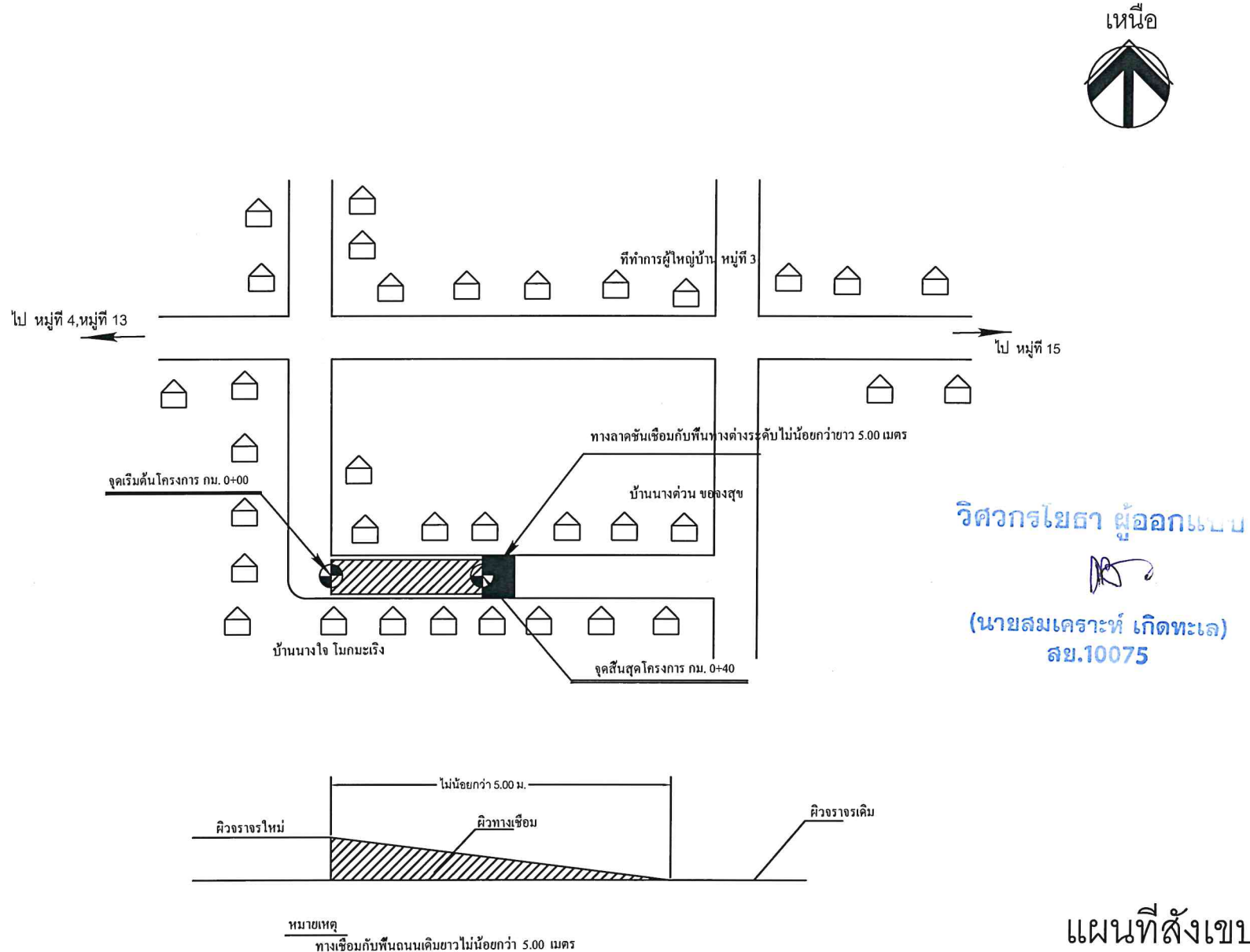
วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

๑๐๖

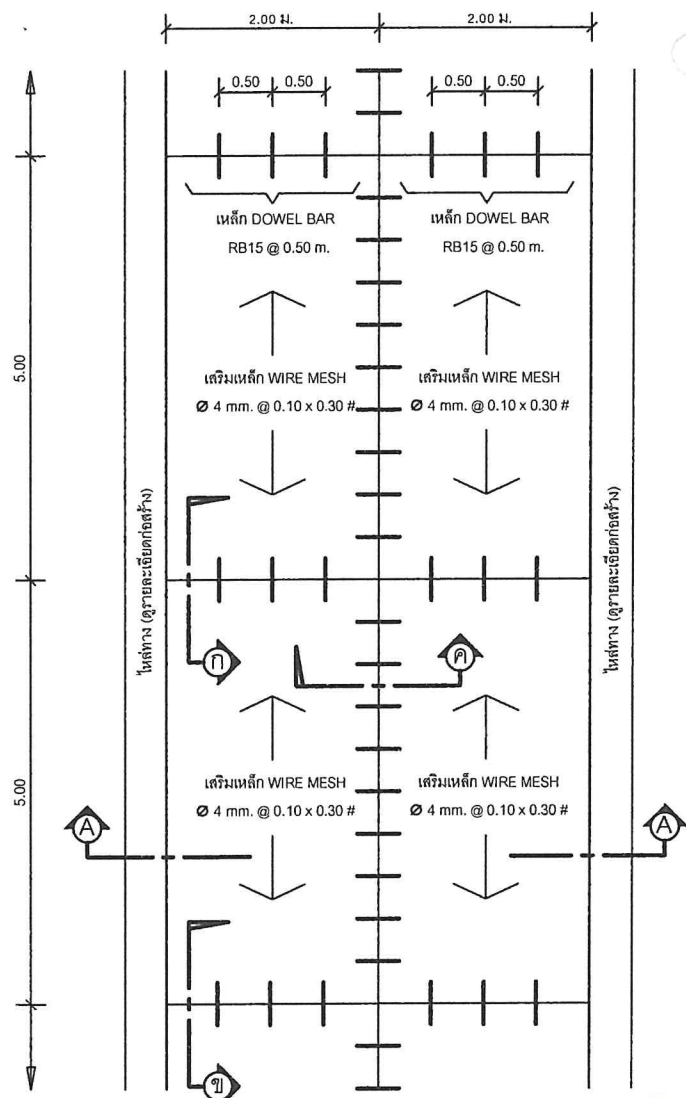
ปรับปรุงผิวจราจรถนน คสล.ภายในหมู่บ้านคอนหวาย หมู่ที่ 3 จากบ้านนางใจ โมกมะเรียง ถึงบ ในนางต่วน ขอจงสุข

ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

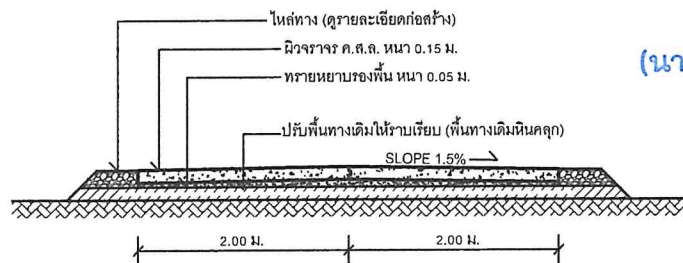
ปรับปรุงผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 160 ตร.ม.พร้อมไหล่ทาง



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2566
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 3 ต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง นายพงษ์ชัยรัตน์ รัตน นายอรรถพร สานกลอง	
เขียน :	กท.
นางสาวภัทราพร เชื้อทอง	
วิศวกรโยธา :	
นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานปัสถ์ รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นายภาณุเดช แสนแจ็ก	
แผ่นที่ : 3	จำนวน : 6



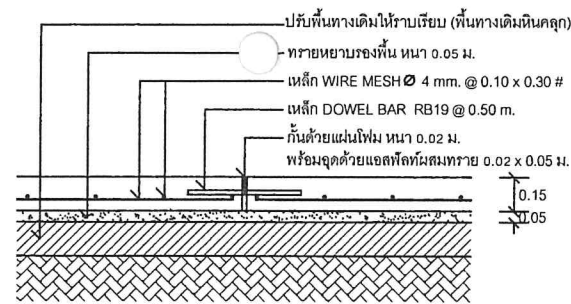
แปลนพื้นถนน



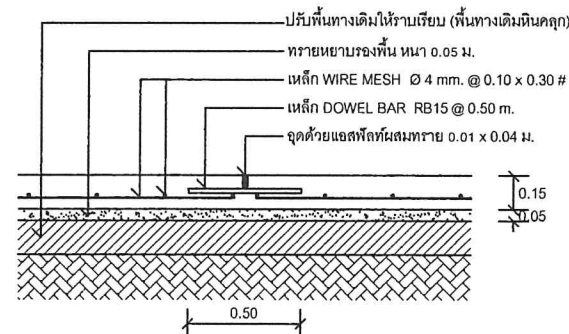
รูปตัด A-A

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

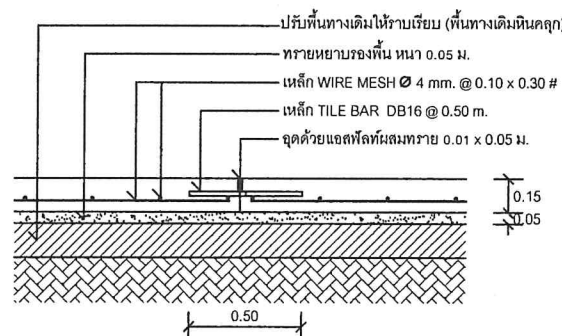
(นายสมเกียรติ เกิดทะเล)
สข.10075



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 : / 25

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 3

ต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ: นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง

นายพงษ์ชัยรัตน์ รักนิ

นายอมรรักษ์ ตามกล่อม

เขียน: 

นางสาวกัทธกร เชิญกลาง

วิศวกรโยธา:

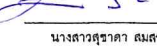


นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง

หัวหน้าสำนักงานปลัด รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

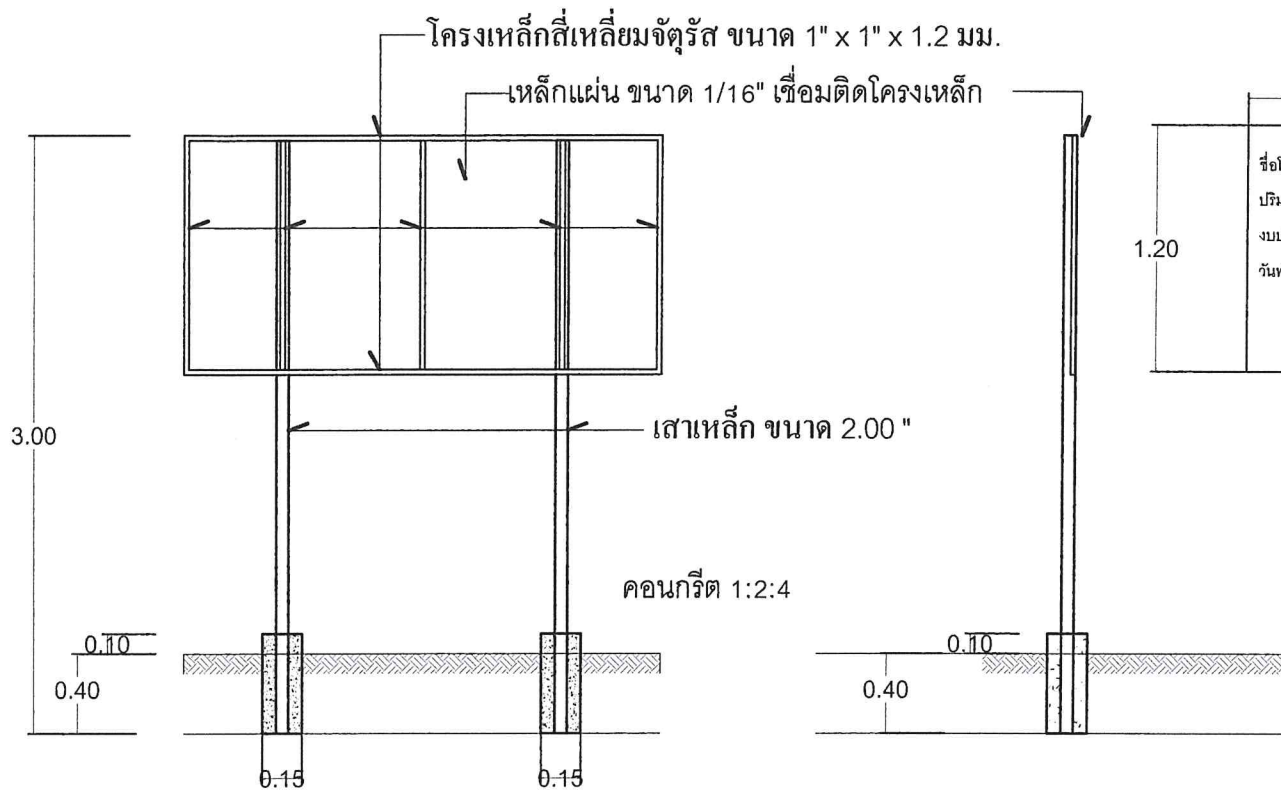


นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

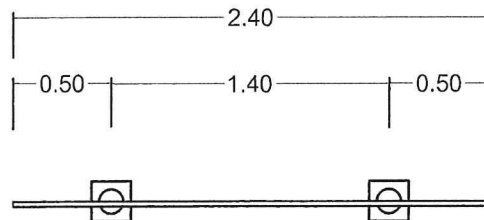
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง



นายภาณุ แสนแจ็ก



รูปตัด



แบบแปลน

2.40	โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองระเวียง
1.20	ชื่อโครงการ
	ปริมาณงาน
	งบประมาณ
	วันที่สัญญา สิ้นสุด

รูปด้านหน้า

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(Signature)

(นายสมเดระห์ เกิดทะเล)
สข.10075



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 25

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 3

ต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ: นายสวัสดิ์ ชื่นไธยกกลาง

นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน

นายอมรรเทพ สานค้อง

เขียน:

(Signature)

นางสาวภัทราพร เชิญกลาง

วิศวกรโยธา:

(Signature)

นายสวัสดิ์ ชื่นไธยกกลาง

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

(Signature)

นางสาวสุธาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

(Signature)

นายภาณุต แคนแจ็ก

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.....

วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามให้สัญญาจ้าง.....บาท 5.....

ผู้ควบคุมงาน.....

พื้นป้ายสีเขียว
ตัวหนังสือสีขาว

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

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

วิศวกรเขตฯ ผู้ออกแบบ

(นายสมเดระห์ เกิดทะเล)
สย.10075



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 25

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตรฐาน

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 3

ต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ: นายสวัสดิ์ ชื่นโพธิ์กลาง
นายพงษ์ชัยรัตน์ รัตน
นายอมรเทพ แสนกล้า

เขียน:

อท.

นางสาวกัทธพร เชิญกลาง

วิศวกรโยธา:

นายสวัสดิ์ ชื่นโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานที่ดิน
ผู้ชำนาญการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางภาณี แสนแจ็ก