

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากบ้านนางฉัตรฯ ขอนนงเหลื่อม ถึงวังโพลง 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 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุกปริมาณไม่น้อยกว่า 24 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 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุกปริมาณไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ม.

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมทั้ง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. วัสดุต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพท้องถิ่นให้ถือเป็นหลัก กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื่องจากแลงเงินค่าก่อสร้างขึ้นแต่ทั้งนี้ให้โดยประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่ : / 2568	:
แบบ : แบบถนนคอนกรีต	
มาตรฐาน :	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10 ค.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรอง : นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ นายศักดิ์นาคร ออณนตรง	
เขียน :  นางสาวกัญญาพร เบญจกลาง	
วิศวกร : :	
: นายสวัสดิ์ อับโหมกลาง หัวหน้าช่างศิลป์ วิศวกรการเกษตร ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง : นางสาวศุภกานต์ สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง : นายภาณุสิทธิ์ แสนเจริญ	
อนุมัติ : 1	จำนวน : 6

นายภาณุพงศ์ พรหมจันทัก
 วิศวกรโยธา

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
หากมีอันตราย และความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่รถยนต์ หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยให้ทั้งสิ้น
จะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543, 24 - 2548
ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ให้ใช้ขนาด ศก. 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. ให้เป็น ไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 737 ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต
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 ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

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

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องม็อกกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

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

นายเอกพงษ์ ธรรมจันทร์
วิศวกรโยธา



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :
แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน : 1 : 100

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10
ต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ รัต
นายกิตติภกร ยอดคง

เขียน :
นางสาวกัญญาพร เนียมกลาง

วิศวกรโยธา :
นายสวัสดิ์ วัฒนวิเศษ

นายสวัสดิ์ วัฒนวิเศษ
หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
ผู้ชำนาญการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นางสาวสุภาภา สมานใจ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นายภาณุวัฒน์ สมานใจ

แผ่นที่ : 2 จำนวน : 6

โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากบ้านนางถั่วรีฐา ขอนงูเหลื่อม ถึงวังโพรง

ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

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



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2562

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10

ต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์พัฒน์ รัตน

นายอภิชาติกร ยอดบุตร

เขียน :

สมท

นางสาววิภากร เพ็ญกลาง

ตรวจสอบ :

สมท

นายสวัสดิ์ อำนวยกิจ
หัวหน้าสำนักงาน
ผู้ชำนาญการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

สมท

นางสาวสุภาวดี สมบูรณ์

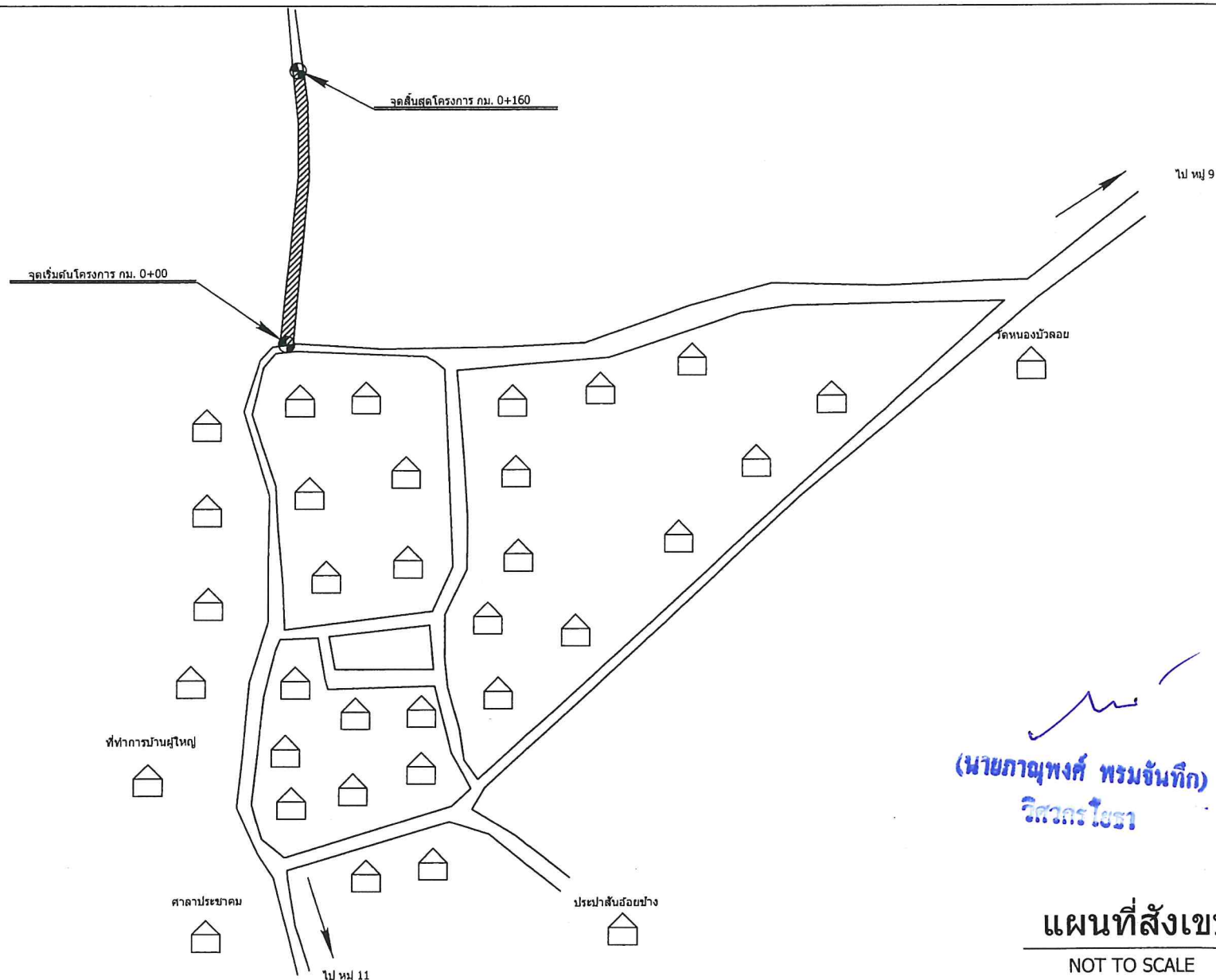
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

สมท

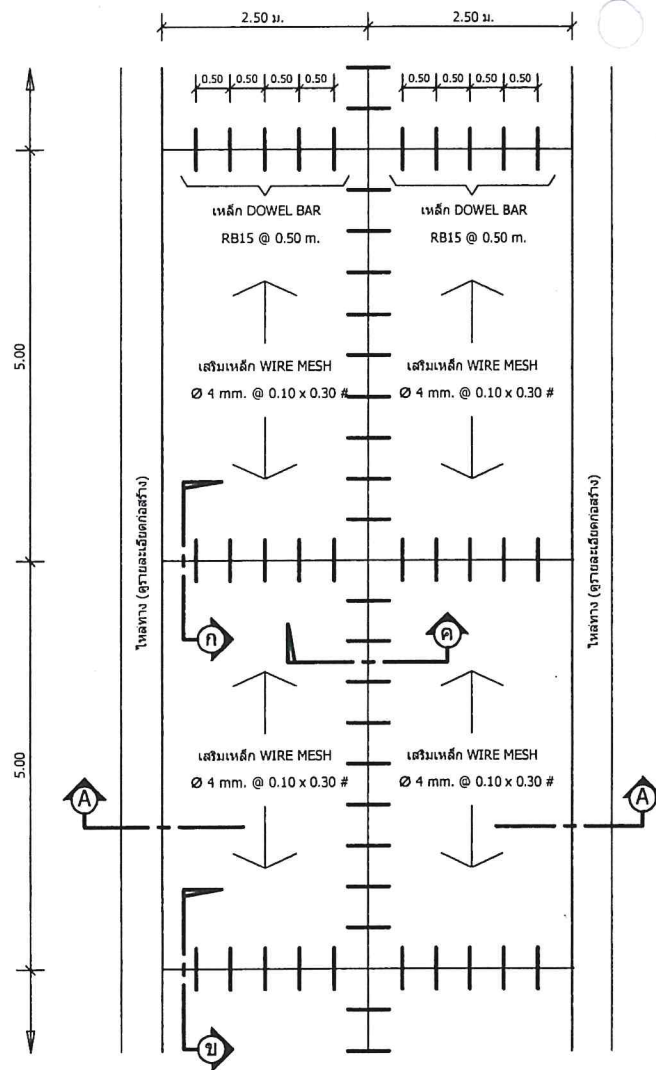
นายอภิชาติ แสนใจ

แผนที่สังเขป

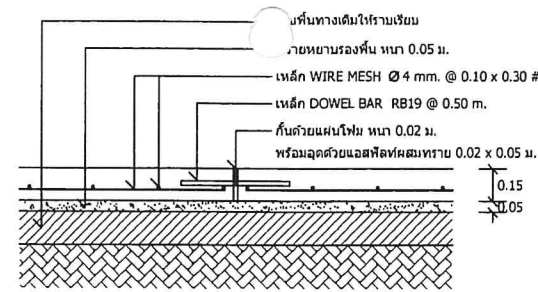
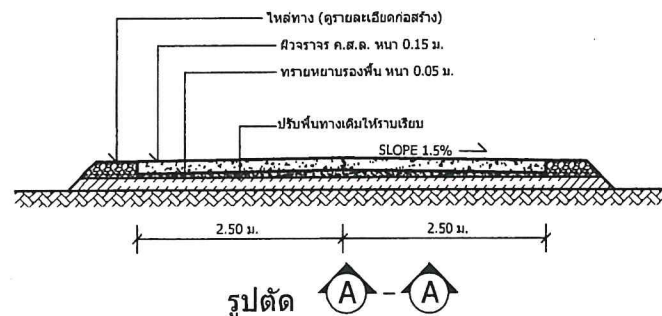
NOT TO SCALE



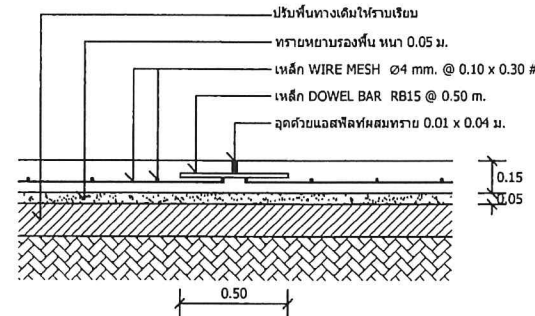
(นายภาพพงศ์ พรหมจันทร์)
วิศวกรโยธา



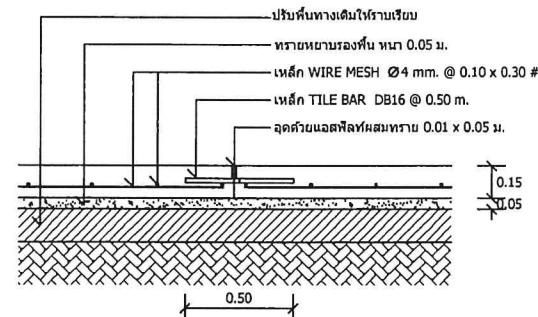
แปลนพื้นถนน



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร

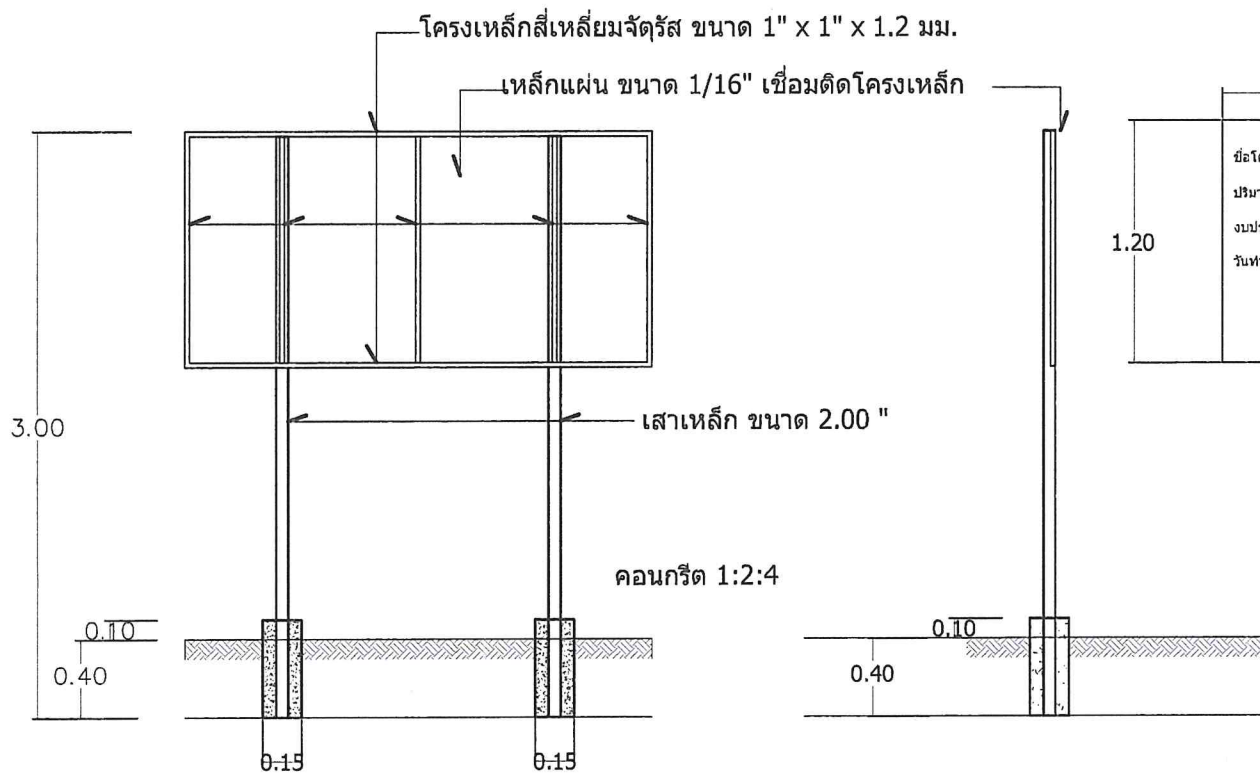


แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) (นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์)

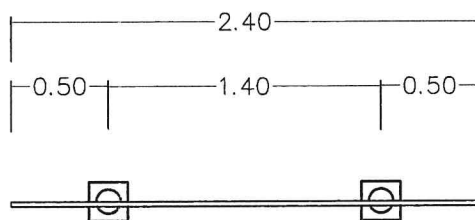
จิรากร โข



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	/ 2569
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ	
นายศักดิ์นารถ ยอดนคร	
เขียน :	
นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง	
วิศวกรโยธา :	
นายสวัสดิ์ ส่วนโพธิ์กลาง	
หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ รักษาการแทน	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นางสาวสุภาภา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นายก อบจ. นครราชสีมา	
แผ่นที่ :	4
จำนวน :	6



รูปตัด

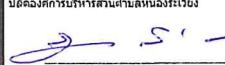


แบบแปลน

2.40	
โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองเรือ	
ชื่อโครงการ	
ปริมาณงาน	
งบประมาณ	บาท
วันทำสัญญา	สิ้นสุด.....

รูปด้านหน้า



อบต.หนองเรือ	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	/ 2568
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10	
ต.หนองเรือ	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายพงษ์ชัย รัตน นายศักดิ์พร อุดมกรัง	
เขียน : 	
นางสาวไพเราะ เขียวกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นายสวัสดิ์ รัตนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงาน ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ	
	
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ	
	
นายก อบต. แดงเจ็ก	
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.....

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 10

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ
นายกิตติภักดิ์ อดทนทรง

เขียน :

นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อานโณกลาง

หัวหน้าสำนักปลัด วิศวกรรมแผน
ผู้ดำเนินการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมธนาจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายกานต์ แสนเจ็ก

หน้า : 6 จำนวน : 6