

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : ภายในหมู่บ้านเพชร หมู่ที่ 12 จากบ้านนายเกิด บุญมาก ถึงสระบ้านเพชร 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. ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. วางท่อระบายน้ำ ศก.0.80 เมตร จำนวน 8 ท่อน พร้อมโหลทางหินคลุกปริมาณไม่น้อยกว่า 18 ลบ.ม.	จำนวน 1 แผ่น
5. แบบขยายการวางท่อขนาด 0.80 เมตร จำนวน 8 ท่อน	จำนวน 1 แผ่น
6. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
7. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	รวมทั้งสิ้นจำนวน 7 แผ่น

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับพื้นที่ทางเดิมให้ราบเรียบ

ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง กว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.

วางท่อระบายน้ำ ศก.0.80 เมตร จำนวน 8 ท่อน พร้อมโหลทางหินคลุกปริมาณไม่น้อยกว่า 18 ลบ.ม.

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. มีตัวอย่าง ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพท้องถิ่นให้ถือเป็นหลักสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื่องจากแรงงานและเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 12

ต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ
นายกิตติศักดิ์ อดอนคง

เขียน :

นางสาวกัทพร เชิญกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์แดง
หัวหน้าสำนักงาน กิจการช่าง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุภาวดี สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาณุเดช แสนเจ็ก

แผ่นที่ : 1 จำนวน : 7

(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์)
วิศวกรโยธา

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หากมีอันตราย และความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่รถยนต์ 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 จะต้องมียกกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 kg/cm
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว
คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้ได้แต่ละช่วง และมีความหนาที่จะคงตัวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีต
ในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรีบทำการต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั้นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกิน
ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้ฟลิวลวดลูกเหล็กคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสม
ตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน
เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุมตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต
(ในกรณีที่เทน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวน 3 ก่อน (1 ชุด)
เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

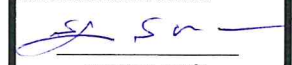
เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

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

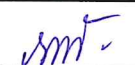
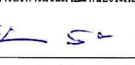
(นายภาณุพงศ์ พรหมขันธ์)
วิศวกรโยธา



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2568
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 12	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายพงษ์สิทธิ์ รัตน นายกิตติขจร อดุลยวงศ์	
เขียน : 	
นางสาวกัญญาพร เชื้อบุญกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานปลัด วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวสุภาภา สมสวนจิตร	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายภาณุเดช แสนเสก	
แผ่นที่ :	2
จำนวน :	7

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้านเพชร หมู่ที่ 12 จากบ้านน้กิด บุญมาก
ถึงสระบ้านเพชร ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.
วางท่อระบายน้ำ ศก.0.80 เมตร จำนวน 8 ท่อน พร้อมไหล่ทางหินคลุกปริมาณไม่น้อยกว่า 18 ลบ.ม.



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 256
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 12	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายพงษ์ชัยรัตน์ รัตน นายกิตติศักดิ์ ยอดนคร	
เขียน :	
นางสาวกัญญาพร เจริญกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นางสาวสุวิทย์ อ้นโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานศิลป วิชาการและการแผน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวสุภาวดี สมสวน	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายอาทิตย์ แสนแจ็ก	
แผนที่ :	3
จำนวน :	7



ไป ตำบลระเวียง

ไป หมู่ 14

ไป หมู่ 14,11

วัดบ้านเพชร

ที่ทำการบ้านใหญ่

สระบ้านเพชร

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. 0+130

วางท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง
0.80 เมตร ชั้น 3 จำนวน 8 ท่อน

จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 0+250

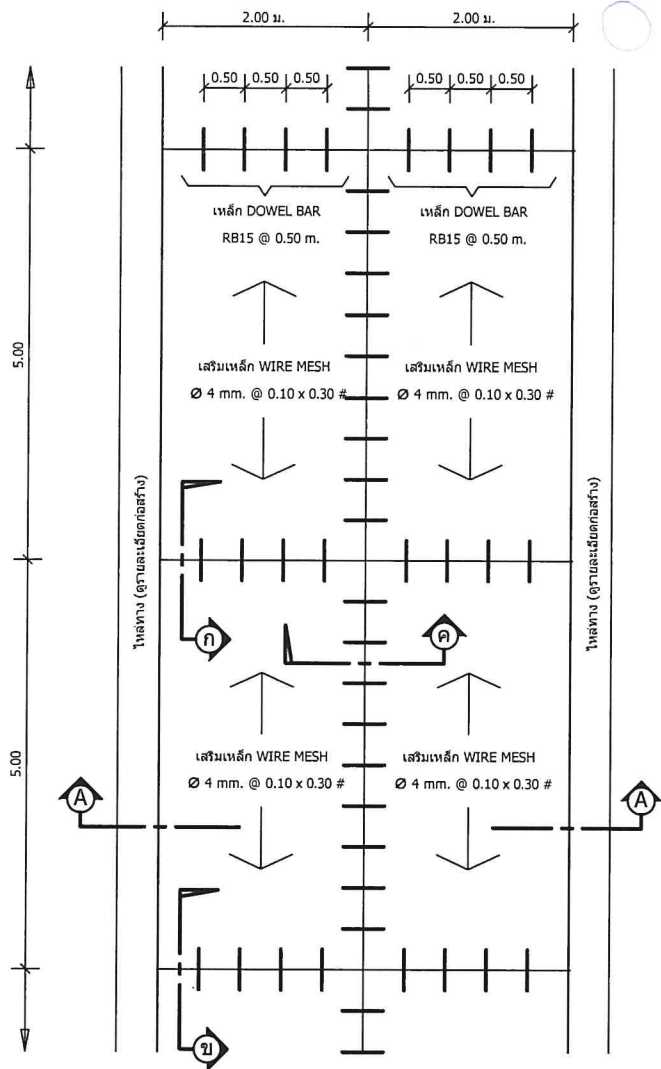
ไป หมู่ 16,18

ไป หมู่ 1

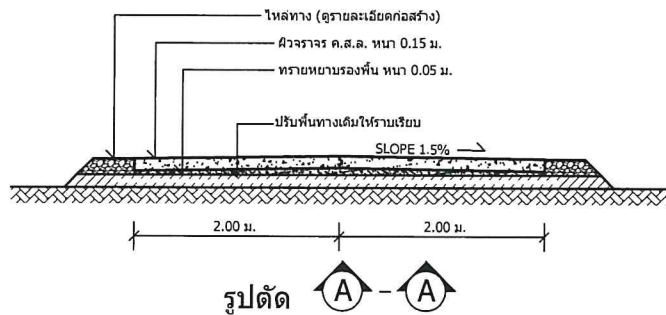
(นายภาพพงศ์ พรหมจันทิก)
วิศวกรโยธา

แผนที่สังเขป

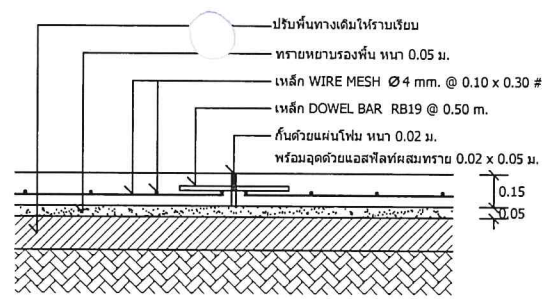
NOT TO SCALE



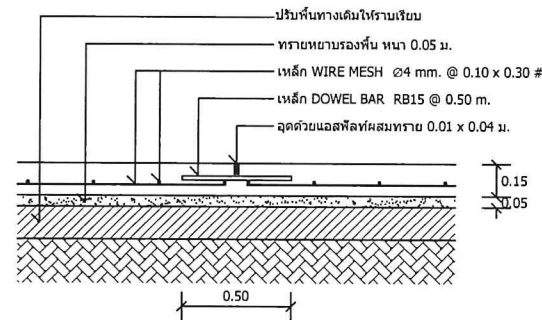
แปลนพื้นถนน



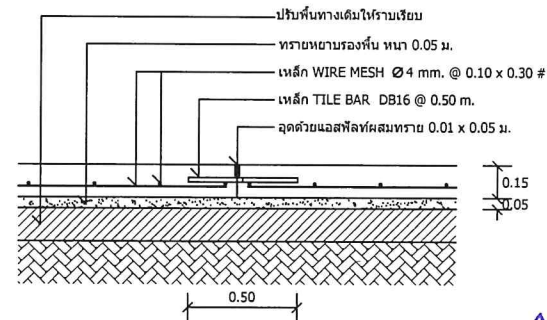
รูปตัด A-A



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร

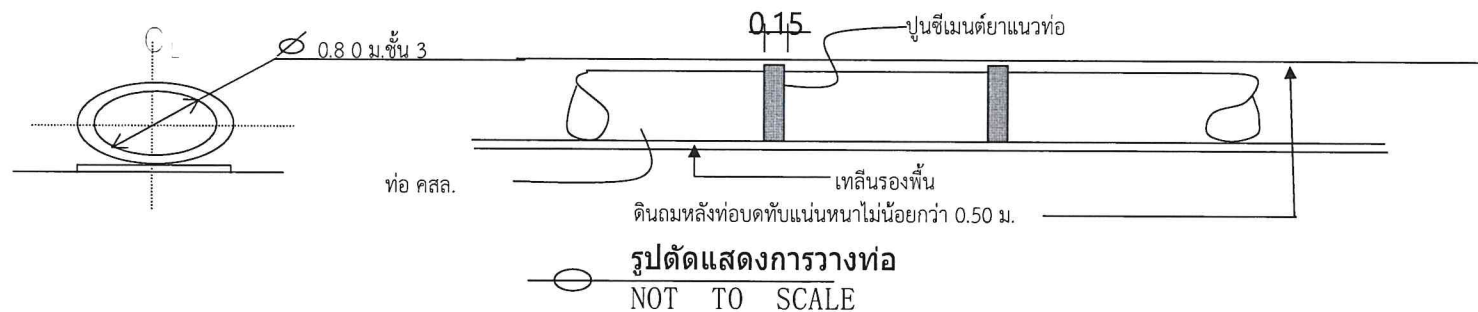


แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร



แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) (นายกาญจนาพร พรมจันทร์)

อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่ :	/ 2563
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
ขนาดสวน :	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 12 ต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
ผู้สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ นายก อบต.หนองระเวียง	
เขียน :	
วิศวกรโยธา :	
นายสวัสดิ์ วัฒนกิจ หัวหน้าสำนักงาน อบต.หนองระเวียง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นางสาวศุภาดา สมสวน นายก อบต.หนองระเวียง	
นายอภิสิทธิ์ แสนเจริญ	
แผ่นที่ : 4	จำนวน : 7



ข้อกำหนด

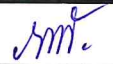
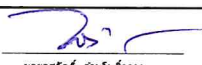
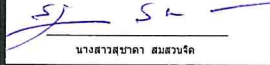
1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับพื้นที่ผิวจราจรเดิมให้เรียบก่อนลงวัสดุอื่น
2. กรณีที่เป็นหลุมผู้รับจ้างจะต้องทำการเสริมดินลูกรังหรือวัสดุอื่นที่ผู้ว่าจ้างกำหนดแล้วทำการบดทับให้เรียบ
3. ท่อ คสล.มอก.ชั้น3 ขนาด Ø0.80 เมตร จำนวน 8 ท่อน

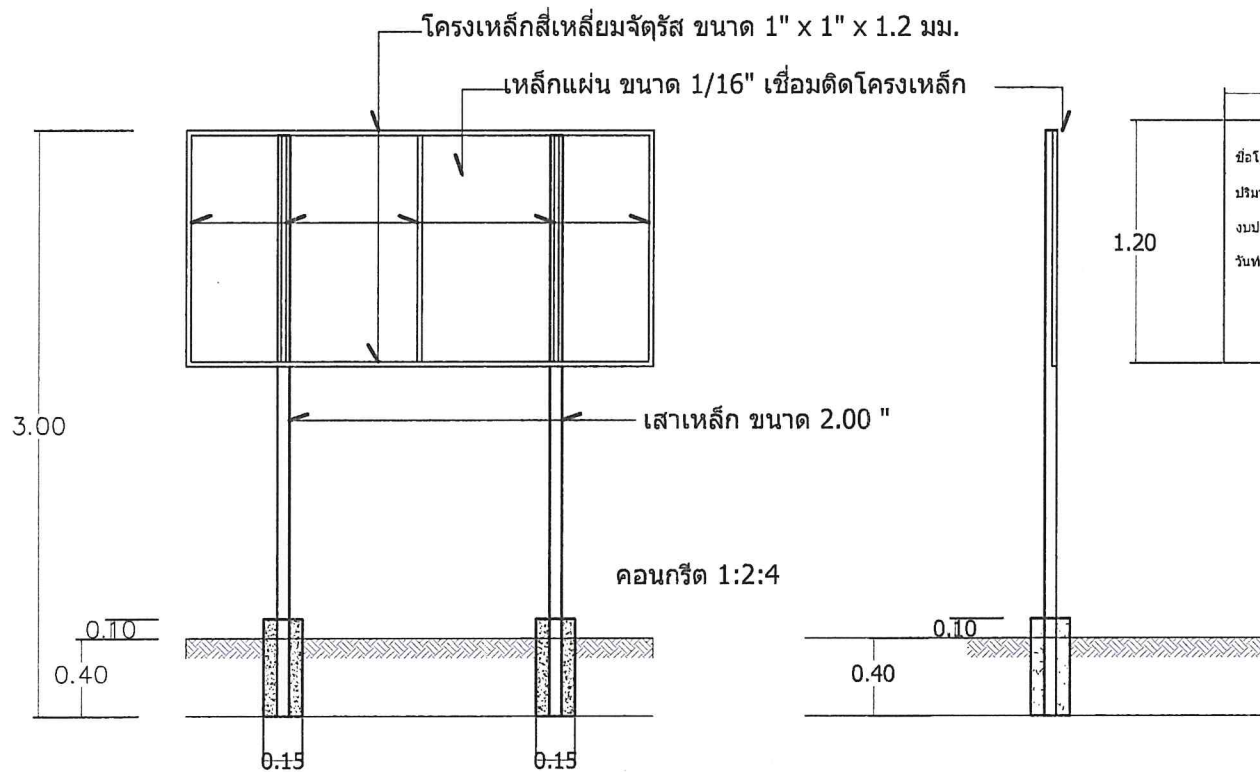
(นายภาณุพงศ์ พรหมจันทร์)
วิศวกรโยธา

แบบขยายท่อ

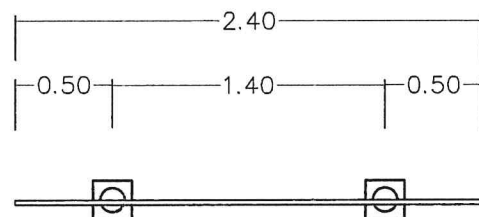
NOT TO SCALE



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: /2568
แบบ :	แบบถนนคอนกรีต
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 12	
ค.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายพงษ์วิวัฒน์ รัตน์ นายกิตติมาตร ยอดนคร	
เขียน :	
นางสาวภัทรพร เบญจกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นายสวัสดิ์ อ้วนโศกกลาง หัวหน้าสำนักงาน วิชาการแผน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวศุภาดา สมสวนดี	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายอภิสิทธิ์ แสนแจ็ก	
แผ่นที่ : 5	จำนวน : 7



รูปตัด



แบบแปลน

2.40	โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองระเวียง
1.20	ชื่อโครงการ
	ปริมาณงาน
	งบประมาณ
	วันที่สัญญา สิ้นสุด

รูปด้านหน้า



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2568
แบบ :	
แบบฉบับคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 12	
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ :	นายพงษ์ชัย รัตติ นายกิตติสาร วัฒนวงศ์
เขียน :	<i>mm</i>
นางสาวกัญญาพร เขียวกลาง	
วิศวกรโยธา :	
<i>mm</i>	
นายสวัสดิ์ ส่วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง ผู้ชำนาญการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
<i>mm</i>	
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
<i>mm</i>	
นายกานต์ แสนแจ	

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

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 12

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายพงษ์อริวัฒน์ รัตติ
 นายศักดิ์มาศ มนต์ทรง

เขียน :

นางสาวกัญญาพร เชื้อกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
 หัวหน้าสำนักงาน
 วิศวกรรมการโยธา

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุภาวดี สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาสกร แสนเจ้า