

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านก้าวหน้า หมู่ที่ 16 จากซอย 8 ไปบ้านหัวถนน หมู่ที่ 14 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. เลขที่ / 2567 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้างฯ	จำนวน 1 แผ่น
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต	จำนวน 1 แผ่น
3. แผนที่ตั้งโครงการฯ	จำนวน 1 แผ่น
4. ภาพตัดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 84 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 504 ตร.ม.พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 12.60 ลบ.ม	จำนวน 1 แผ่น
5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
รวมทั้งสิ้นจำนวน 6 แผ่น	

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการขออนุญาตถนน คสส. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

1 ขุดหรือผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 84 เมตร

2 ปรับพื้นเดิมให้แน่นและได้ระดับ

3 เทคอนกรีตผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 84 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 504 ตร.ม.พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 12.60 ลบ.ม.

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินการตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

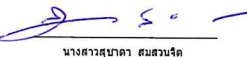
ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. มิติดังๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพพื้นที่ให้ถือเป็นหลักสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ :	
แบบปรับปรุงซ่อมแซมถนน	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 16	
ต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอรรถเทพ สานคอง นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน นายกิตติมาตร ออดนตรง	
เขียน :	
นางสาวกสิกรพร นิยมกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นางสาวสุวิทย์ อ้นโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานศิลป วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวสุภาวดี สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายกิตติ แสนเจ็ด	
แผ่นที่ :	1
จำนวน :	6

นางสาวสุภาวดี สมสวนจิต
วันที่ 14/2/0

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หากมีอันตราย และความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นแก่ผู้ยาน หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดไขทั้งสิ้น
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 จะต้องมิกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 ksc.
EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะคงตัวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีตในแต่ละช่วงที่หยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทราบรองต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั่นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกิน ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้เหล็กฉากเหล็กคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ผสมคอนกรีตต้องผสมตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องให้ผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุ่มตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีทีเทน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาทดสอบเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร จำนวน 3 ก้อน (1 ชุด) เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

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



อบต.หนองแขม
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบปรับปรุงซ่อมแซมถนน

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 16
ต.หนองแขม
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถพร สาครคง
นายพงษ์สิทธิ์ รัตน
นายศักดิ์โชค ยอดคง

เขียน : 

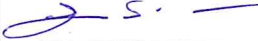
นางสาวกัญญาพร ปัญญา

วิศวกรโยธา :



นายอรรถพร สาครคง
หัวหน้าสำนักงานเขต
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขม



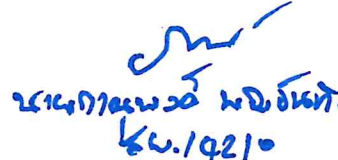
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขม

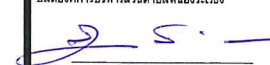


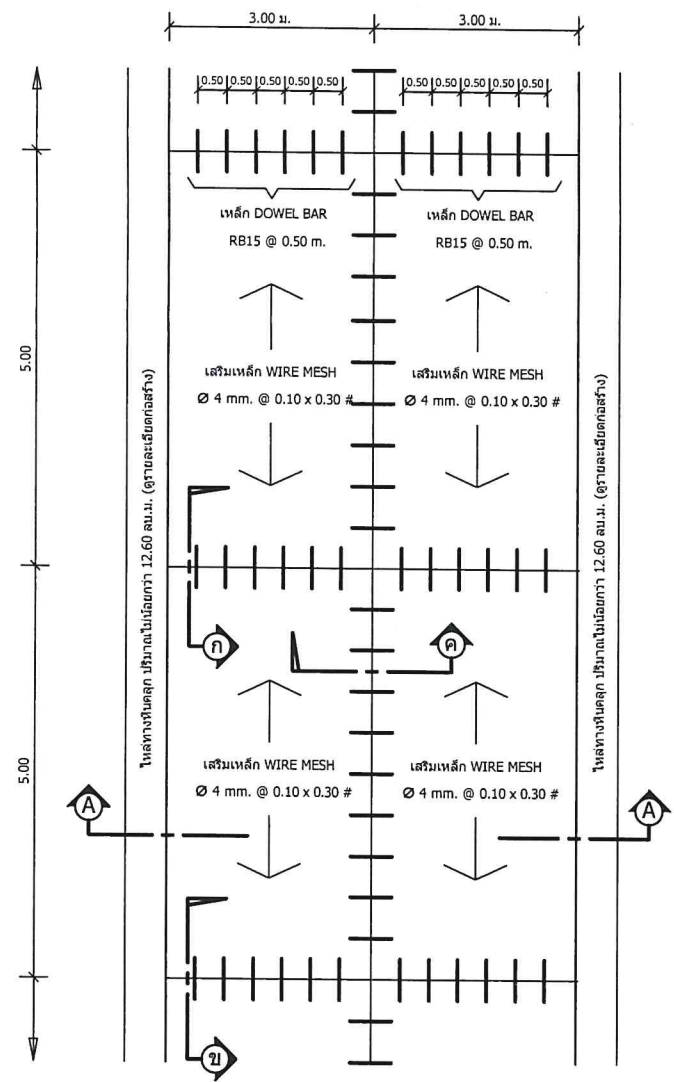
นายก อบต.หนองแขม

แผ่นที่ : 2 จำนวน : 6

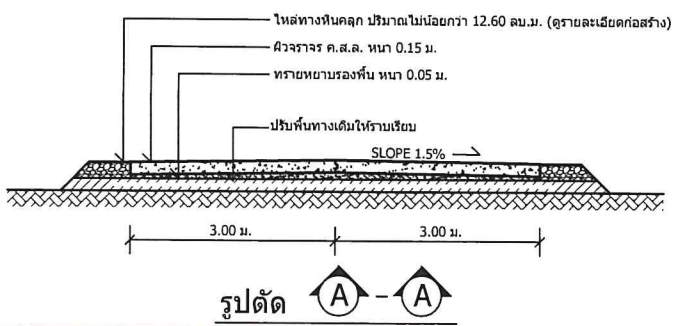

นายอรรถพร สาครคง
16.10.21



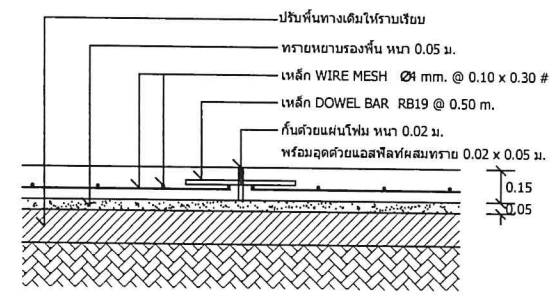
อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2565
แบบ :	แบบปรับปรุงซ่อมแซมถนน
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง :	หมู่ที่ 16
ด.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอมรเทพ สานคอง นายพงษ์ชัย รัตติ นายกิตติขจร ออตนคร	
เขียน :	
ตรวจสอบ :	นางสาววิภาพร เขียวกลาง
	
นายสุรศักดิ์ ส่วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานปลัด ที่ว่าการอำเภอ ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวศุภาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายภาสิด แสนจิก	
แผ่นที่ :	4 จำนวน : 6



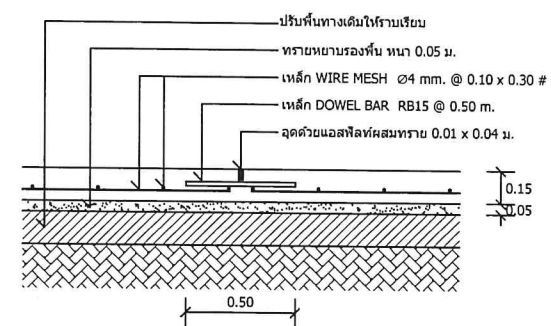
แปลนพื้นถนน



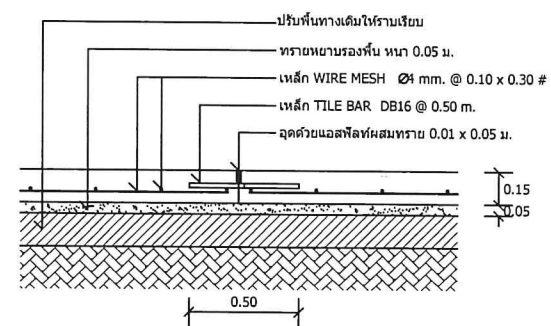
รูปตัด A-A



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



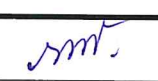
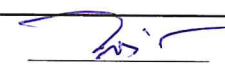
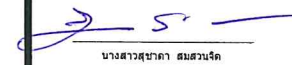
แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร

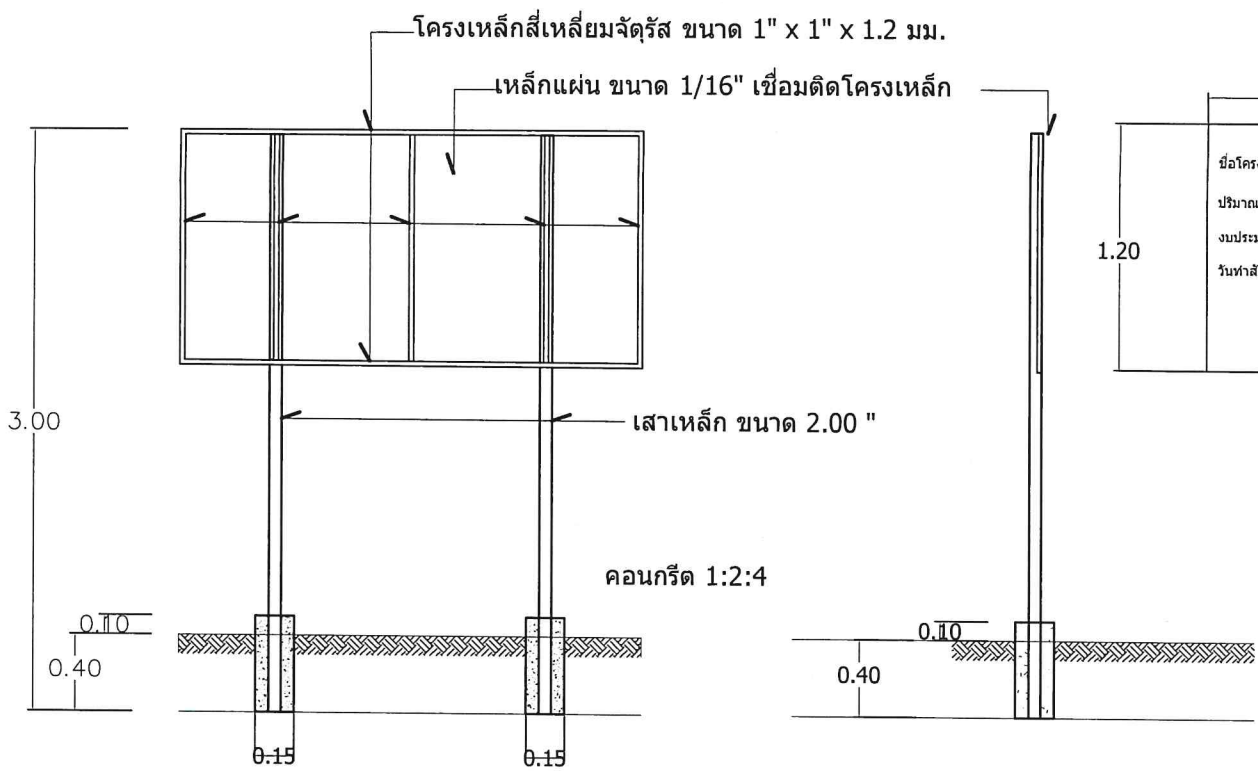


แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

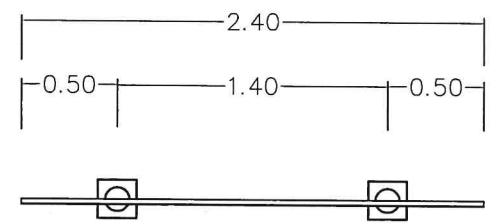
นางสาวศุภาดา สมสวนจิต
นายภาสิด แสนจิก
เลขที่ 14210



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ : แบบปรับปรุงซ่อมแซมถนน	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 16 ด.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอรรถพร สาคะแสง นายพงษ์ชัย วัฒนศิริ นายอภิชาติ ออตนคร	
เขียน :	
นางสาวกสิพร ณีญกลาง วิศวกรโยธา :	
 นายอรรถสิทธิ์ อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงาน วิชาการแผน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง  นางสาวสุชาดา สมสวัสดิ์	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง  นายภาณุเดช สมเจ็ก	
แผ่นที่ : 5	จำนวน : 6



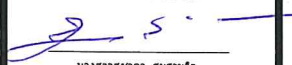
รูปตัด



แบบแปลน


นายปณณพดี พรหมจันทิก
1 ธ.ค. 14210



อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ :	
แบบปรับปรุงซ่อมแซมถนน	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 16	
ต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอนุเทพ สารคลัง นายพงษ์ชัย รัตน นายศักดิ์ขจร ออคนตรง	
เขียน :	
นางสาวภัทราพร เบญจกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นางสาวศุภมาศ สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
	
นายภาสิด แสนเจ็ก	
แผ่นที่ :	6
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

นายอนุเทพ สารคลัง
1 ธ.ค. 14210