

แบบโครงการก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

ข้อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10

สถานที่
บ้านดอนทะเย่ง หมู่ที่ 10 ตำบลสารภี อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดนครราชสีมา

แบบ องค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

หน่วยงาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

v v v v v v v v v v v v v v v v

รายละเอียดโครงการ

รายการประกอบแบบโครงการก่อสร้าง

ปริมาณงาน สายบ้านคอนกรีตสูง หมู่ที่ 10 ถึง บ้านทุ่งรวงทอง (ช่วง กม.0+770 - กม.1+708) ถนนกว้าง 8.00 เมตร ยาว 938 เมตร หินเกลี้ยง 0.15 เมตร หรือปริมาตรพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7.504 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายจราจรตามพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ป้าย

ข้อกำหนดในการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วิธีการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง โดยวิธีการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ.2550 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
2. แบบก่อสร้างนี้ใช้หน้ามาตรฐานเป็นมาตรฐานแบบตริก เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
3. การจัดหาที่จัดตั้งในแบบหรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในโครงการก่อสร้าง ให้ยึดถือหลักวินิจฉัยของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างถือเป็นอันยุติแบบ
4. หากเกิดปัญหาในการปฏิบัติงาน ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างทราบ โดยส่วนที่ขอทราบแนวทางแก้ไขปัญหานั้นให้ถูกต้องต่อไป
5. การจัดหาที่ถมที่ผู้รับจ้างในแบบก่อสร้าง แต่การนั้นจำเป็นต้องทำ ต้องจัดให้ มีเพื่อความสะดวกผู้รับจ้างผู้รับจ้างจำเป็นต้องทำ ต้องจัดให้ มี โดยไม่ให้เป็นเหตุผลในการปรับข้อบกพร่องก่อสร้าง
6. งานเสริมเหล็กให้ใช้มาตรฐาน มอก.22 และ มอก.24 ในกรณีที่ไม่พบเหล็กเอง หรือให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก.73) 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.#แทนได้รายละเอียดตามแบบมาตรฐานเหล็กที่ ทค.มม.01-201)
7. งานวางท่อ คสล. ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับเรื่องการประกอบส่วนท้องถิ่นแบบเลขที่ ทค.-5-101 ใช้แบบ (ง.) จุดวางท่อ คสล.ฯ สามารถเคลื่อนย้ายได้ภายในขอบเขตของโครงการฯ ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และวางท่อ คสล.อัดแรงฯ ตามรายละเอียดโครงการให้เรียบร้อย

8. การปรับปรุงถนนหรือถนนเสริมแล้ว ในระหว่างที่ถนนหรือถนนยังไม่เสร็จต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดดและกระแสน้ำร้อน ต้องป้องกันมิให้ถนนหรือถนนได้รับความเสียหาย และเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง หรือเมื่อถนนหรือถนนเสร็จแล้วผู้รับจ้างต้องนำรถบรรทุกน้ำมาฉีดน้ำรดถนนทุกวันจนกว่าจะแห้งสนิท

3. งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ตามแบบป้ายโฆษณามาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลสารภี ที่กำหนดให้ ตามจุดที่ยอมกันให้ติดตั้ง จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ตามแบบป้ายโฆษณามาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลสารภี ที่กำหนดให้ ตามจุดที่ยอมกันให้ติดตั้ง จำนวน 1 ป้าย

4. คุณสมบัติทั่วไป

กำหนดให้ผู้รับจ้างแสดงผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีตและการทดสอบเหล็กเส้น ตามแบบกำหนดสำหรับการรับงานส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำใช้ดำเนินการทดสอบทั้งสิ้น

5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- * ภาพถ่ายขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ โดยถ่ายจากตำแหน่งจุดติดตั้ง
- ภาพถ่ายก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
- ภาพถ่ายขณะดำเนินการก่อสร้าง
- ภาพถ่ายหลังการดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- * ระหว่างดำเนินการก่อสร้างหากมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งในแบบและรายการประกอบแบบ ให้รีบมาแจ้งผู้ควบคุมงาน

ห้ามใช้เครื่องมือวัด อ่านระยะ และมิติจากแบบ ให้ยึดตัวเลขที่ปรากฏในแบบก่อสร้างนี้เป็นสำคัญ



อป.ต. สารภี

อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 10

เข้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดอนมะขาม หมู่ที่ 10

ศ.สารภี อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา

ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ

(นายนิธิ ศรีระคำ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจสอบ

(นายวัชรชัย อภัยมณี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ

(นายพัชร์วุฒิ กิรินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

ผู้อนุมัติ

(นายวิเชียร แดงกระโทก)

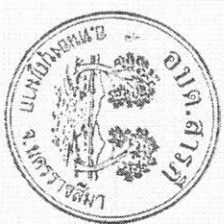

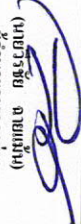
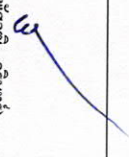

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

ข้อกำหนดในการก่อสร้างถนน คสล.

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทาง และระบบระบายน้ำ ออกรูปครอบถ้วนท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี แบบมาตรฐานเลขที่ ทก.นม.01 - 201
2. EXPANSION JOIN ให้ก่อสร้างทุกระยะ 100 ม.
3. วัสดุทรายรองคอนกรีตแบบอัดฝุ่นชนิดพร่อน (CONCRETE JONT SEALER POUPEL ELASTIC) ตาม มอก. 479-2526
4. วัสดุแอสฟัลท์อุดรอยต่อ (NONEXTRUANDING JONT FILLER) ใช้กระตาดขนาด 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแ่งตาม มอก.1041 - 2534 หรือใช้แผ่นโฟรม
5. ส่วนขอบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแ่งคอนกรีตทดสอบขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้มาตรฐาน มอก. 20 - 2527 และมอก.24 - 2536
7. ให้ใช้ WELDED STEEL WIRE และ BAR MESH ได้โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตะแกรงลวดเหล็กเชื่อมติดเสริมคอนกรีต มอก.737 - 2531
8. วัสดุก่อตัวทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ให้คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
9. มิติที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ขนาดของลวด (WIRE) ที่เหล็กที่ตุงจะนำมาใช้จะต้องมีขนาดไม่เล็กกว่าความหนาฐาน CDR 3.3 พื้นที่หน้าตัด 8.56 ตร.มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.3 มม. และลวดที่ใช้ผูกขนาด จะต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 4,570 ksc.
11. ปริมาณลวดที่คำนวณจากหน้าตัดลวด (NOMINAL AREA) และการจัดระยะห่าง (SPACING) แต่ละทิศทางให้เป็นไปตามนี้
 - 11.1 เหล็กในทิศทางตามยาว (ความยาวระหว่าง TRANSVERSE JONT) ไม่น้อยกว่า 1.18 ตร.ซม./ม.
 - 11.2 เหล็กในทิศทางตามขวางเพื่อระยะระหว่าง LONGTUDINAL JONT) หรือ FREE EDGE เท่ากับ 2.25 ม. หรือ 2.75 ม. ไม่น้อยกว่า 0.27 ตร.ซม./ม. หรือ 0.32 ตร.ซม./ม. ตามลำดับปริมาณลวดเหล็กตามพื้นที่ระบุหมายถึง ปริมาณลวดเหล็กที่ลวดความยาวเฉลี่ย 1 ม. จากความยาวทั้งหมดระหว่าง JONT SINV FREE DEGE
12. ระยะ CLEAR COVERING CONCRETE ของลวดเหล็กดังกล่าวให้ลัดตามแสดง สำหรับ BAR MASH ในแบบนี้ทุกประการ
13. ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุอื่นที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

หมายเหตุ

- คุณสมบัติของวัสดุ นอกจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง
มทช. 201 ถึง 233 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

	
อปท. สารภี อ.หนองชุมพล จ.นครราชสีมา	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10	
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสารภี	
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชุมพล หมู่ที่ 10	
ศ.สารภี อ.หนองชุมพล จ.นครราชสีมา	
ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ  (นายนิธิ ศรีระตัน) ผู้ชำนาญช่างโยธา	
ผู้ตรวจสอบ  (นายวิรัช ฉายพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
ผู้ให้ข้อบ 	
(นายวิรัช คุ้มทรัพย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสารภี	
ผู้อนุมัติ 	
(นายวิรัช คุ้มทรัพย์) นายก อบต.สารภี	



อ.บ.ต. สารภี

อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน้าที่ 10

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดอนมะเถ่ง หน้าที่ 10

ค.สารภี อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา

ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ

(นายนิธิ ศรีวัฒนะ)

ผู้ชำนาญช่างโยธา

ผู้ตรวจสอบ

(นายวิรัช ฉายะแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ให้ใบชอบ

(นายพิศมุตติ กิมทรัพย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

ผู้อนุมัติ

(นายวิเชียร แสนกระโทก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

ตำบลสีตุ๊ก อำเภอจักราช



บริเวณจุดที่ตั้งโครงการ

ตำบลสีตุ๊ก อำเภอหนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์

ตำบลอุบลงเข้

แสดงจุดที่ตั้งโครงการ

(ไม่แสดงมาตราส่วน)

ตำบลบ้านใหม่

ตำบลไทยเจริญ



สระหาอือใคือหมี

เริ่มจากกม.0+750 (เสาไฟฟ้าแรงสูง)

พาริมไก่ CP 2

~~ศาสตราจารย์มานะนันทบุตร~~

ไปบ้านสาวรัก

ตั้งท่าการสู้ใหญ่บ้าน

ผู้ดูแลต้นโครงการ กม.0+770

จุดสิ้นสุดโครงการ กม.1+708

ขยายผลแผนฯสู่เชิงปฏิบัติโครงการ
(ประเมินผลส่วน)



อเนก. สารานุกรม

อ.หนองบัวญมาก จ.นครราชสีมา

ข้อมูลโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน้า 10

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลสารภี

สถาบันทกก่อสร้าง

บ้านคอนทะเลสูง หมู่ที่ 10

๓.สารภี อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา

ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ

ผู้ช่วยฝ่ายโยธา

អ្នករៀន

9

(HUMAN RESOURCES)

ผู้อำนวยการกอง

Минус

6

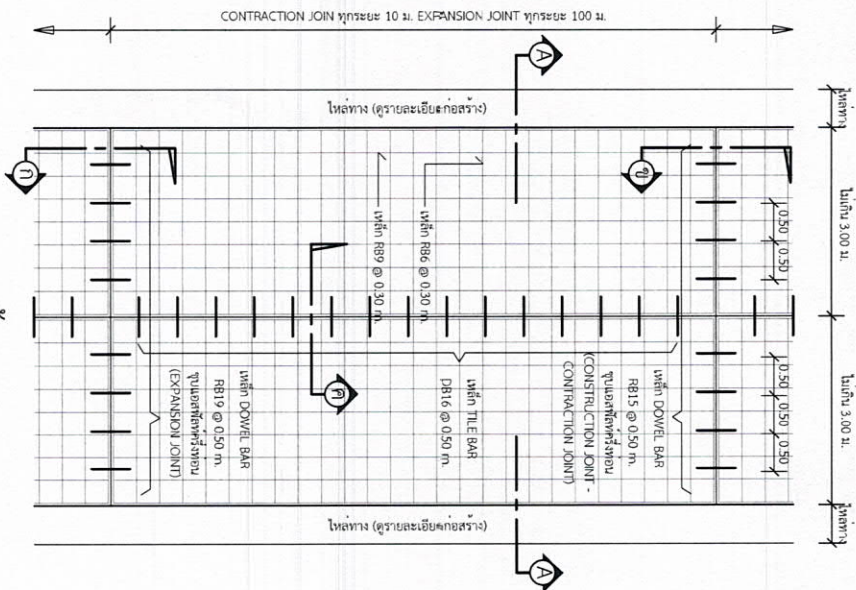
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ผู้แทน

100

3

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
(เขตกรุงเทพ และปริมณฑล)



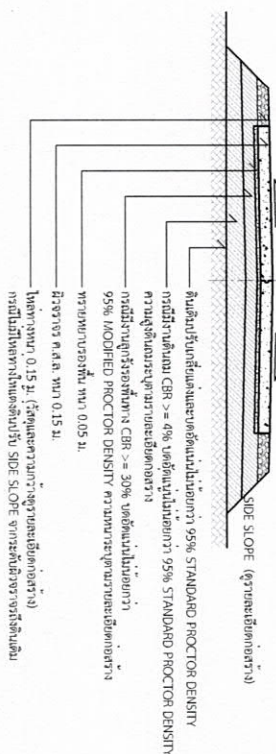
รายการประกอบแบบ

1. ส่วนขยายเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่เกิน 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของเหล็กเสริมคอนกรีตต้องเป็นไปตาม 15x15 ซม. มี 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุขยายคอนกรีตแบบอัดแน่นและอัดแน่น ตาม มอก. 479
3. เหล็กเสริมเหล็กเส้นขนาด 23 และ มอก. 24
4. ใช้เหล็กเส้นขนาด WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4 มม. @ 10x10 ซม. มี 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
5. การขยายคอนกรีตแบบอัดแน่น ไม่ให้แตกและไม่ทรุด การขยายคอนกรีตแบบอัดแน่นต้องมีค่าความแข็งแรงที่ต่ำกว่าคอนกรีตเดิม 2 มม.
6. แผ่นพลาสติกที่รองคอนกรีตขยายคอนกรีต 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับขนาดของคอนกรีตขยาย คอนกรีตขยายต้องมีค่าความแข็งแรงที่ต่ำกว่าคอนกรีตเดิม 2 มม.

แปลนพื้นถนน



1 : 75

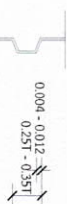


รูปตัด

1 : 75

ขยายรอยต่อตามยาว

1 : 10

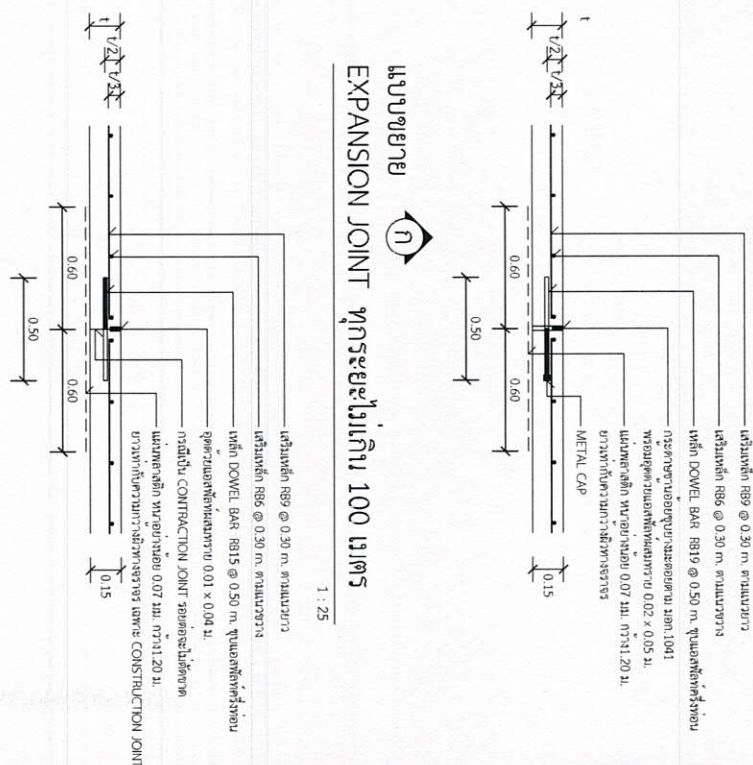


0.025 - 0.035

แบบขยาย

CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

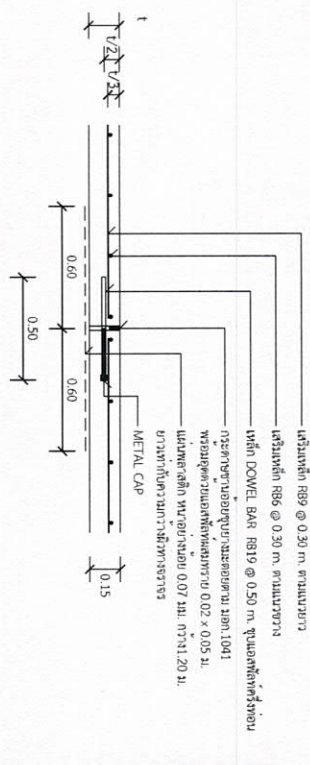
1 : 25



แบบขยาย

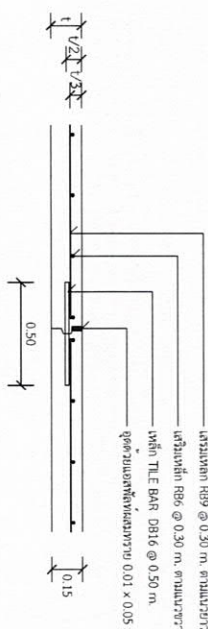
EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

1 : 25



แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT

1 : 25



นายกเทศมนตรีเมือง
จังหวัดนครราชสีมา

นาย
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง

นาย
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง

นาย
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง

นาย
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง

นาย
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง

นาย
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง

นาย
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง

นาย
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง

นาย
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง
นายกเทศมนตรีเมือง



องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทท.ม. 03-101

ฉบับ :
มาตรฐานนี้ใช้โครงสร้าง

ชื่อแบบ :
แบบบ้าน

วันที่ :
13/01/25

ชื่อ :
นายอรรถพร อัครวิทย์

ตำแหน่ง :
นายก อบจ. นครราชสีมา

ชื่อ :
นายอรรถพร อัครวิทย์

(นายอรรถพร อัครวิทย์
นายก อบจ. นครราชสีมา)

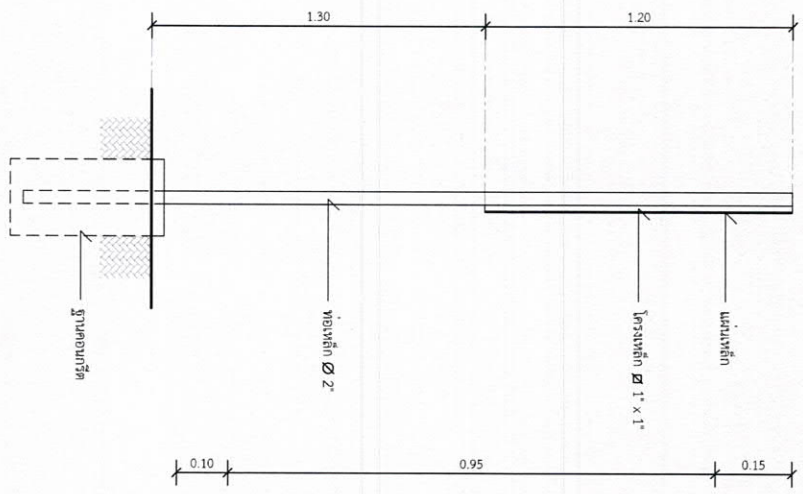
หน้า :
1

ชื่อหน่วยงาน	พื้นที่อยู่อาศัย
โครงการ :	พื้นที่อยู่อาศัย
ขนาด :	พื้นที่อยู่อาศัย
งบประมาณ :	พื้นที่อยู่อาศัย
ที่มาของงบประมาณ :	พื้นที่อยู่อาศัย
ระยะเวลาดำเนินการสัญญา.....ปี	พื้นที่อยู่อาศัย
เริ่มต้น :	พื้นที่อยู่อาศัย
สิ้นสุด :	พื้นที่อยู่อาศัย
ดำเนินการจากเงินภาษีของทาง "โปรดช่วยกันรักษา"	พื้นที่อยู่อาศัย
หากมีความจำเป็นต้องแก้ไข	พื้นที่อยู่อาศัย

แบบขยายข้อความป้าย

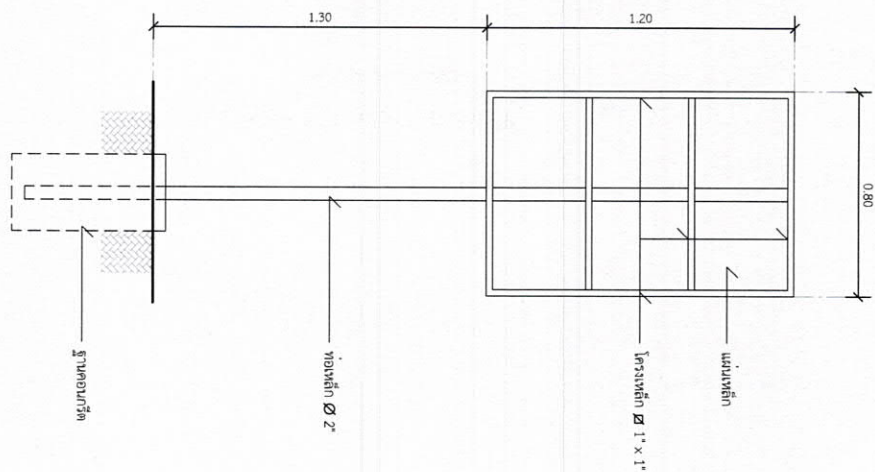
รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นบ้านดินสูง ให้ทาสีขาว
2. พื้นบ้านดินสูง ให้ทาสีขาว
3. ตัวอักษรให้เขียนตามความเหมาะสม



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 20



องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทก.มม. 03-102

เลขที่ :

มาตรฐานข้อประกอบขึ้นใหม่โครงการ

จำนวน

ระบุในแบบ

ผู้จัดทำ

นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจ

นายสมชาย ใจดี

ผู้แก้ไข

นายสมชาย ใจดี

ฉบับที่

(นายวิเชียร ใจดี)
ปลัด อบต. สารภี

(นายวิเชียร ใจดี)
นายก อบต. สารภี

หน้า : 1
หน้า : 1

2.00

โครงการก่อสร้างของ.....

โครงการ.....
ประเภทงาน.....
งบประมาณ..... บาท
วันเริ่มสัญญา.....
วันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....
ผู้ควบคุมงาน.....

ขออภัยในความไม่สะดวก

แบบขยายขอความปาย

มาตราฐาน

1 : 10

รายละเอียดประกอบแบบ

- วัสดุแบบตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง
- วัสดุแบบให้ใช้ตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการ และรายละเอียดอื่น

ที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด