

แบบแผนที่	-
วัสดุแบบ โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองเสาเดียว หมู่ที่ 9 ลักษณะโครงการ บริเวณแปลงที่ดินเลขที่ 9 ซอยประชาชื่น ซอยประชาชื่นพัฒนา 1 บ้านหนองเสาเดียว หมู่ที่ 9 ตำบลอำเภอบ้านหนองเสาเดียว จังหวัดนครราชสีมา ขนาดที่ดิน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 320.00 เมตร ทิศ 0.15 เมตร ทิศที่ตั้งโครงการไม่แน่นอนกว่า 1,600.00 ตารางเมตรและจัดที่ดินในอัตรา 2 ซอยละ 0.50 เมตร และมีประชาชนในท้องถิ่นโครงการ จำนวน 1 ป้าย สดง.ภ.ม.บ.น.อบต.หนองเสาเดียว กิ่งเขต	
วิศวกร/เขียนแบบ <div style="text-align: center;">             นายธรรมเดช ลาดพลาณนท์            วิศวกรโยธา พย.32456         </div>	
ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรองแบบ <div style="text-align: center;">             นายมานุ เอกพงษ์มณี            วิศวกรโยธา พย.5997         </div>	
วัน/เดือน/ปี	7/07/2566
แผ่นที่	02
จำนวน	7 แผ่น

ขออนุญาตใช้ที่ดินแบบก่อสร้างถนนนี้ จะต้องมีพื้นที่ว่างสำหรับตั้งเครื่องจักรก่อสร้าง



สถานที่ก่อสร้างนครินทร์เสริมเหล็ก บ้านหนองเสาเดียววังพัฒนา หมู่ที่ 10

แผนที่ตำบลท่าอ่าง  
SCALE 1:40,000

รายละเอียดในแบบก่อสร้างทั้งหมด จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดก่อสร้างอย่างเคร่งครัด



แบบเลขที่ -

แสดงแบบ  
โครงการก่อสร้างนครินทร์เสริมเหล็ก  
บ้านหนองเสาเดียววังพัฒนา หมู่ที่ 9  
ตำบลท่าอ่าง บริเวณเขตพัฒนาเศรษฐกิจ  
จังหวัดนครราชสีมา  
ขนาดพื้นที่ 1,600.00 ตารางเมตร  
จำนวนอาคาร 1 บันได  
จำนวนอาคาร 1 บันได  
จำนวนอาคาร 1 บันได

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสมชาย งามเมือง  
วิศวกรโยธา ฐป.32456

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรองแบบ

นายกันต อกพจน์  
วิศวกรโยธา ฐป.5997

วัน/เดือน/ปี 7/07/2566

แผ่นที่ 01

จำนวน 7 แผ่น

# องค์การบริหารส่วนตำบลท่าอ่าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองเสาเดียวใหม่พัฒนา หมู่ที่ 10

สถานที่ดำเนินการ บริเวณถนนช่วงบ้าน นายไพโรจน์ มาตรทะเล ถึง นานายปลั่ง ข่ายกระโทก (ช่วงที่ 2)

บ้านหนองเสาเดียวใหม่พัฒนา หมู่ที่ 10 ตำบลท่าอ่าง อำเภอไชยชัย จังหวัดนครราชสีมา

ขนาด/ปริมาณ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 850.00 ตารางเมตร

และลหุหนุคลูกไหสทง 2 ขงละ 0.50 เมตรพรอผปัยประซาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน 1 ปัย ตามแบบแปลน อบต.ท่าอ่าง กำหนด




แบบเลขที่ -

แสดงแบบ  
คู่มือฯ ก่อสร้างและดูแลรักษาสิ่งปลูก  
สร้างของใช้ฟาร์ม หมู่ที่ 9  
สำหรับทำโรงเรือน 1 บริเวณเขตปลูกกล้วยเทศ  
ที่อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี โดยกรมวิชา  
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
กรุงเทพฯ จำนวน 1 ปีชั้ สมบูรณ์แบบ  
และก่อสร้าง กำหนด

สำรวจ/เขียนแบบ

  
นายพรหมเดช สาธุคุณ  
วิศวกรโยธา รย.32456

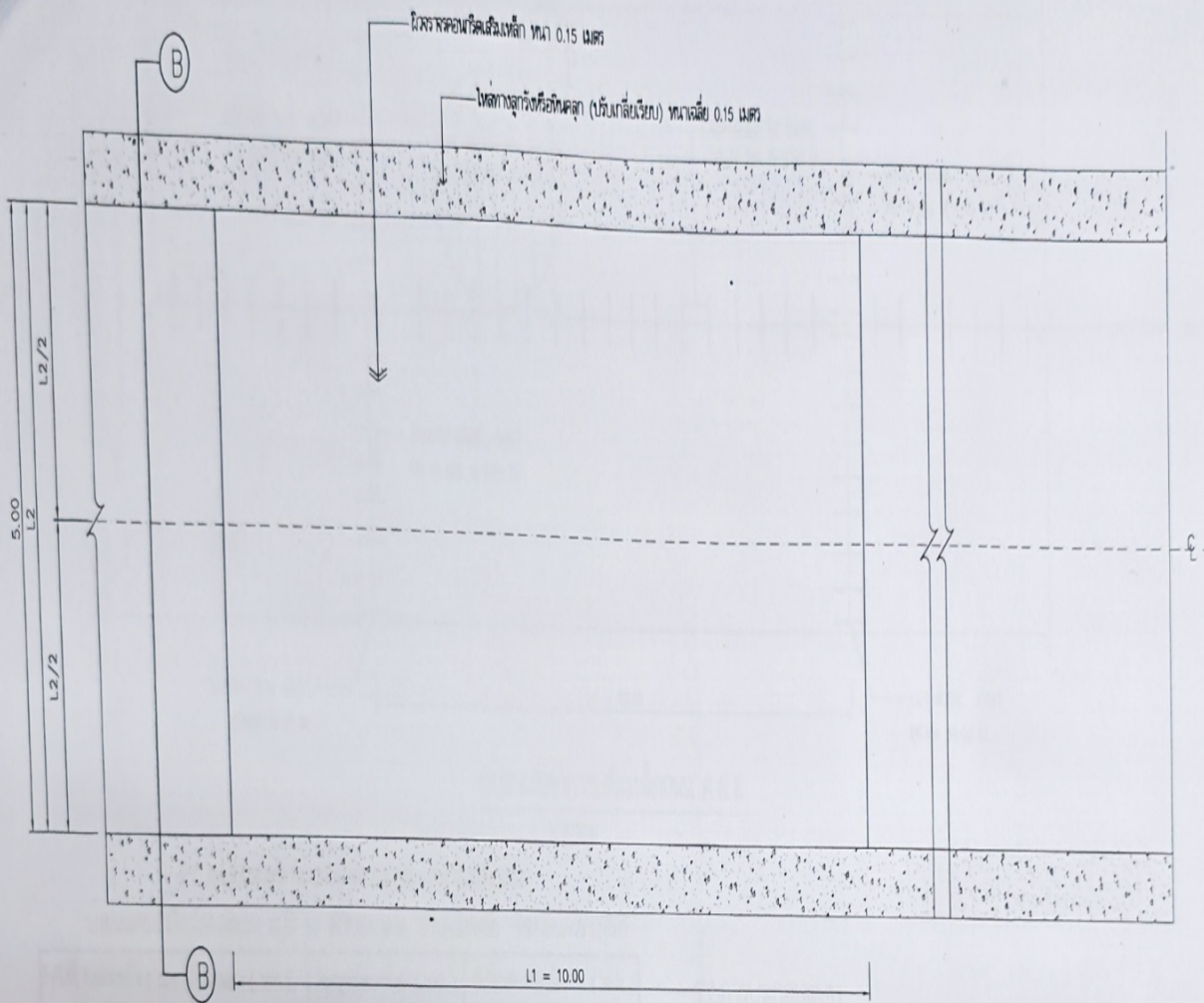
ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรองแบบ

  
นายกัน เอกพงษ์  
วิศวกรโยธา รย.5997

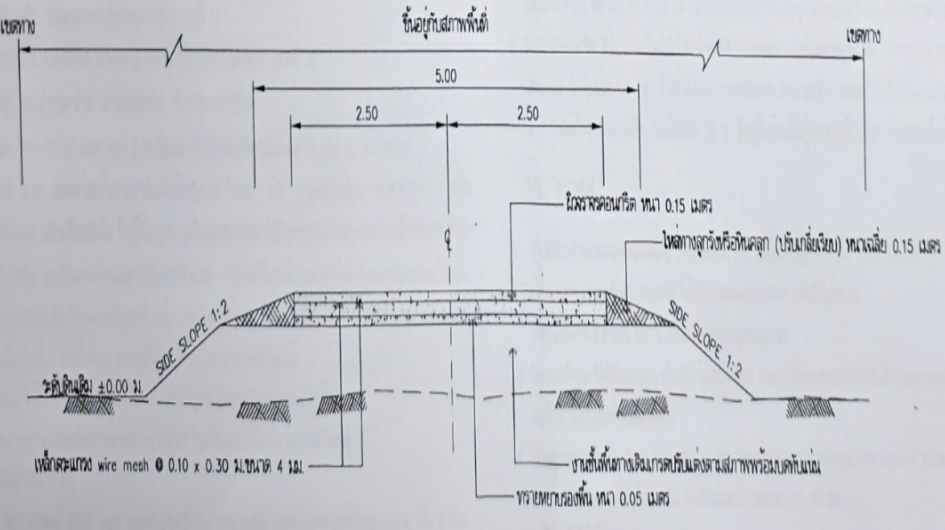
รับ/เงื่อนไข 7/07/2566

แผ่นที่ 03

จำนวน 7 แผ่น

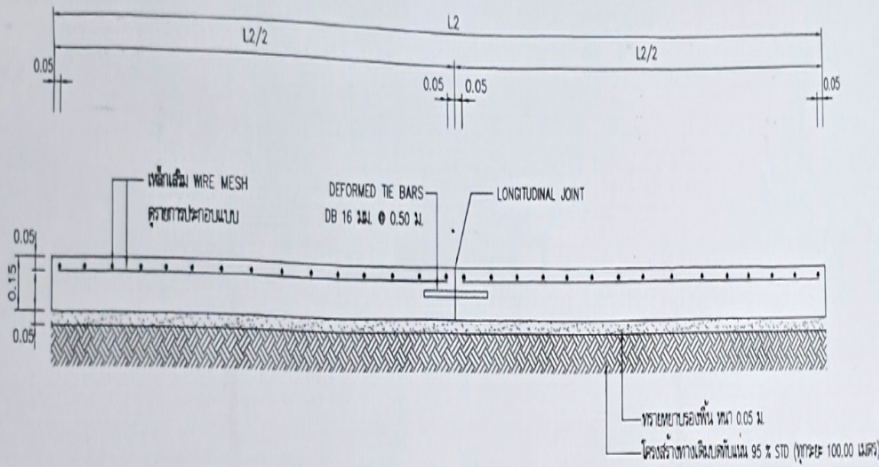


แบบแปลนคานเสริมเหล็ก  
มาตราส่วน No.Scale



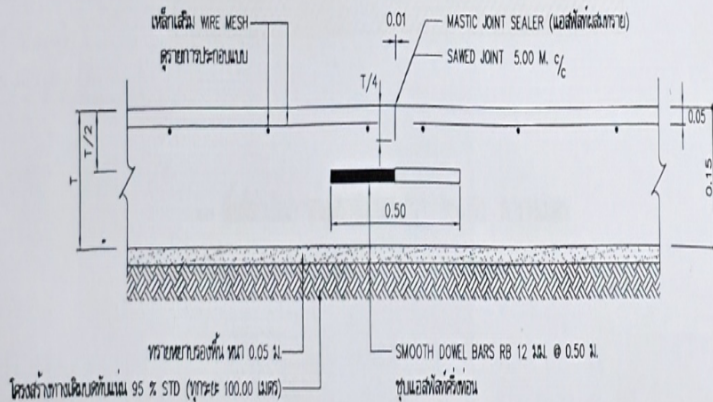
รูปตัดคานเสริมเหล็ก (B - B)  
มาตราส่วน No.Scale

ขนาดของแบบแปลนอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับขนาดพื้นที่ก่อสร้าง



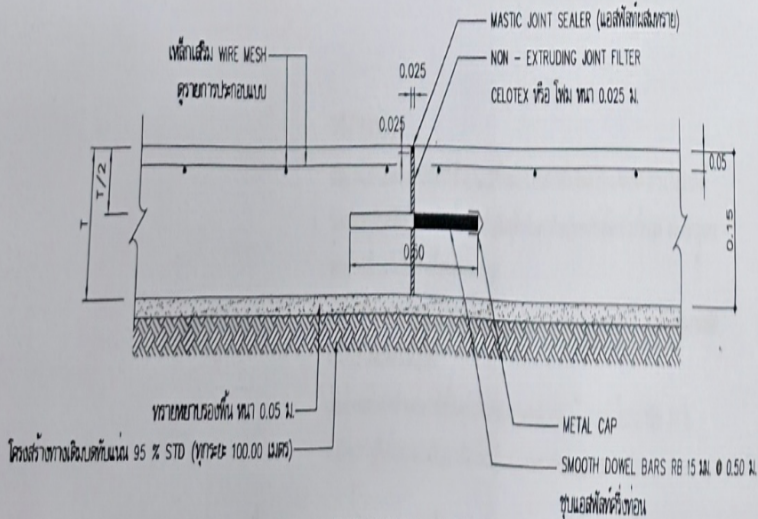
รูปตัดตามขวางผนังจรจร ค.ส.ล.

มาตรฐาน



CONTRACTION JOINT (ชนิดต่อเพื่อการหดตัว)

มาตรฐาน



EXPANSION JOINT (ชนิดต่อเพื่อการขยายตัว)

มาตรฐาน

หมายเหตุ: รูปตัดนี้แสดงแบบก่อสร้างทั้งหมด จะคงการปรับแก้ไขให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่ทางก่อสร้าง



แบบเลขที่

แปลโดย

โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์  
 บ้านสองฝั่งแม่น้ำ หมู่ที่ 9  
 อ.เมือง จ.นนทบุรี  
 งบประมาณก่อสร้าง ประมาณ  
 1,600.00 ล้านบาท  
 ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง  
 1,600.00 ตารางเมตร  
 จำนวนเสาเข็ม  
 1,600.00 ต้น  
 จำนวนเสาเข็ม  
 1,600.00 ต้น

วิศวกร/เขียนแบบ

*(Signature)*

นายสมชาย งามงาม  
 วิศวกร ญ.32456

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับของแบบ

*(Signature)*

นายสมชาย งามงาม  
 วิศวกร ญ.5997

วัน/เดือน/ปี 7/07/2566

แผ่นที่ 05

จำนวน 7 แผ่น



แบบเลขที่ -

แสดงแบบ  
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บ้านคลองใหม่ หมู่ที่ 9  
สำหรับจัดโครงการ เป็นวงเงินงบประมาณ  
วิศวกรรม คือ บ้านพักสงเคราะห์ บ้าน  
บ้านคลองใหม่ หมู่ที่ 9 ตำบลท่าช้าง  
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา  
ขนาดถนน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 35  
เมตร ทลาด 0.15 เมตร หรือที่สำหรับวาง  
รถยนต์ 1,600.00 ตารางเมตร และอีก  
ทาง 2 ทางละ 0.50 เมตร พร้อมป้าย  
ที่บริเวณทาง จำนวน 1 ป้าย ตามแบบ  
เอกสาร ก.ก.ค.

สำรวจ/เขียนแบบ

*(Signature)*

นายสมพงษ์ ลาภสุคนธ์  
วิศวกร ทย.32456

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรองแบบ

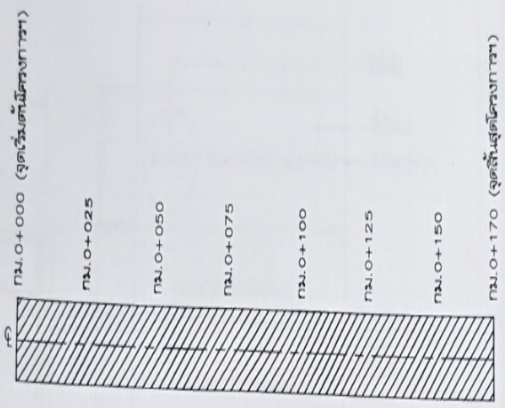
*(Signature)*

นายทุน เอกพันธ์  
วิศวกร ทย.5997

วัน/เดือน/ปี 7/07/2566

แผ่นที่ 06

จำนวน 7 แผ่น



\*\*\* พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 850.00 ตารางเมตร

แปลนถนน คอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคลองเสาเดียวใหม่พัฒนา หมู่ที่ 10 (บริเวณถนนช่วงบ้าน นายโพธิ์รงค์ มาตระเจ เล็ง นายปลั่ง ข่ายกระโทก (ช่วงที่ 2))  
มาตราส่วน -

หมายเหตุ

- 1. วัสดุประเภทวัสดุหรือชนิดที่ใช้ในนามก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
  - วัสดุคือวัสดุที่ใช้ในนามก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในนามก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  - 2. วัสดุที่ใช้ในนามก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณวงเงินค่าซื้อของที่ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ร่างโครงการดำเนินการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตาม ข้อ 1 และข้อ 2) ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อนุมัติสัญญาเพื่อป้องกันความเสียหายที่ผู้พิจารณาต่อไป

รายละเอียดที่แนบมาเกี่ยวกับข้อบังคับ จะอธิบายถึงข้อกำหนดด้านค่าจ้างช่างที่มอบหมายก่อสร้าง

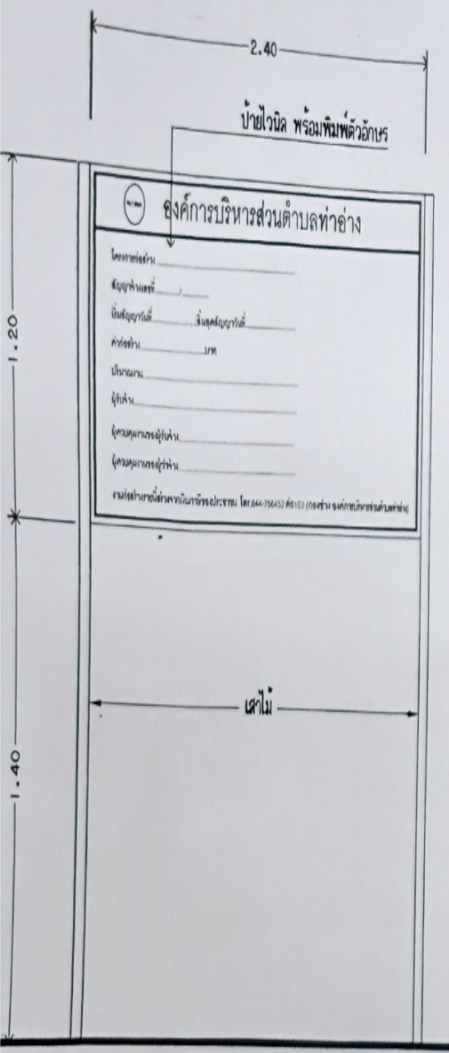


แบบสภที่ -  
แสดงงบรายปี  
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บานคลองแม่แตงมา หมู่ที่ 9  
สามัคคีสามัคคี 1717 ถนนสายบ้านกล้วย  
จังหวัด ภูเก็ต บำรุงหลวงวิภา ปุณฺณศรี  
นางคองแม่แตงมา หมู่ที่ 9 ตำบลเขา  
สามัคคี จ.ภูเก็ต  
งบฯ/ปีงบฯ งบฯ 5.00 แสน 320.00  
แสน 700.00 5.00 แสน 700.00  
งบฯ 1,600.00 5.00 แสน 700.00  
งบฯ 2 งบฯ 0.50 แสน 700.00  
งบฯ 1 งบฯ 1 งบฯ 1 งบฯ 1  
งบฯ 1 งบฯ 1 งบฯ 1 งบฯ 1

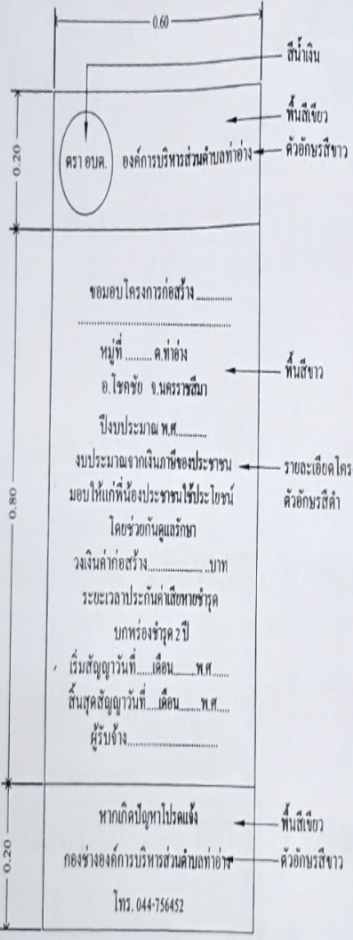
สำรวจ/เขียนแบบ  
  
นายชนมมงคล ฉ่างชุมแสง  
วิศวกรโยธา อย.32456

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับออกแบบ  
  
นายกณ เอกพงษ์นวิ  
วิศวกรโยธา อย.5997

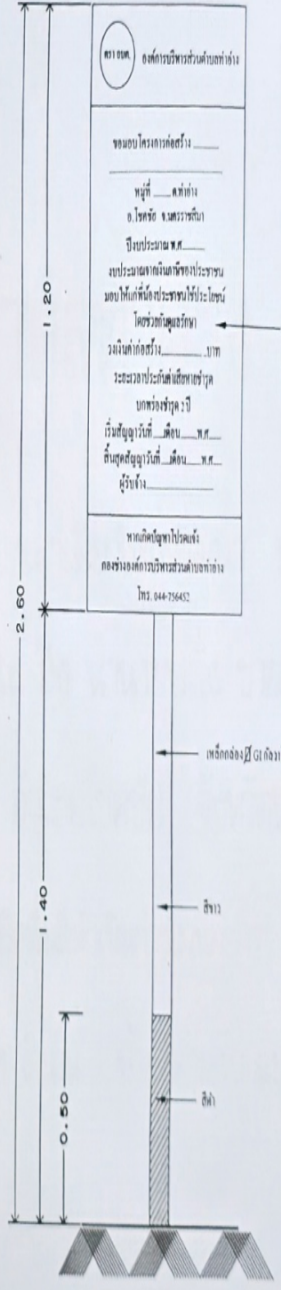
วัน/เดือน/ปี 7/07/2566  
แผ่นที่ 07  
จำนวน 7 แผ่น



รูปด้านหน้าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ  
มาตราส่วน 1:20



ขอบรายละเอียดป้ายโครงการ  
มาตราส่วน 1:10



รูปด้านหน้าป้ายโครงการ  
มาตราส่วน 1:20

ขออนุญาตใช้แผ่นแบบก่อสร้างทั้งหมด จดทะเบียนไว้ที่กรมช่างก่อสร้างแล้วแต่หากท่านต้องการ



แบบอยู่ที่ -

แสดงแบบ  
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ขนาดถนน 5.00 เมตร หนา 170.00 มม.  
ตัดทางเข้าโครงการ บริเวณเขตสวนกล้วยทอง  
ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะทางประมาณ  
1.600.00 ตารางเมตร และก่อสร้าง  
ทาง 2 ข้างละ 0.50 เมตร พร้อมยกพื้น  
พื้นที่โครงการ จำนวน 1 ไร่ ๓๖๖ ตารางวา  
อัตราช่าง 1 บาท

สำรวจ/เขียนแบบ

นายประจักษ์ งามคุณ  
วิศวกร  
พ.ย. 32456

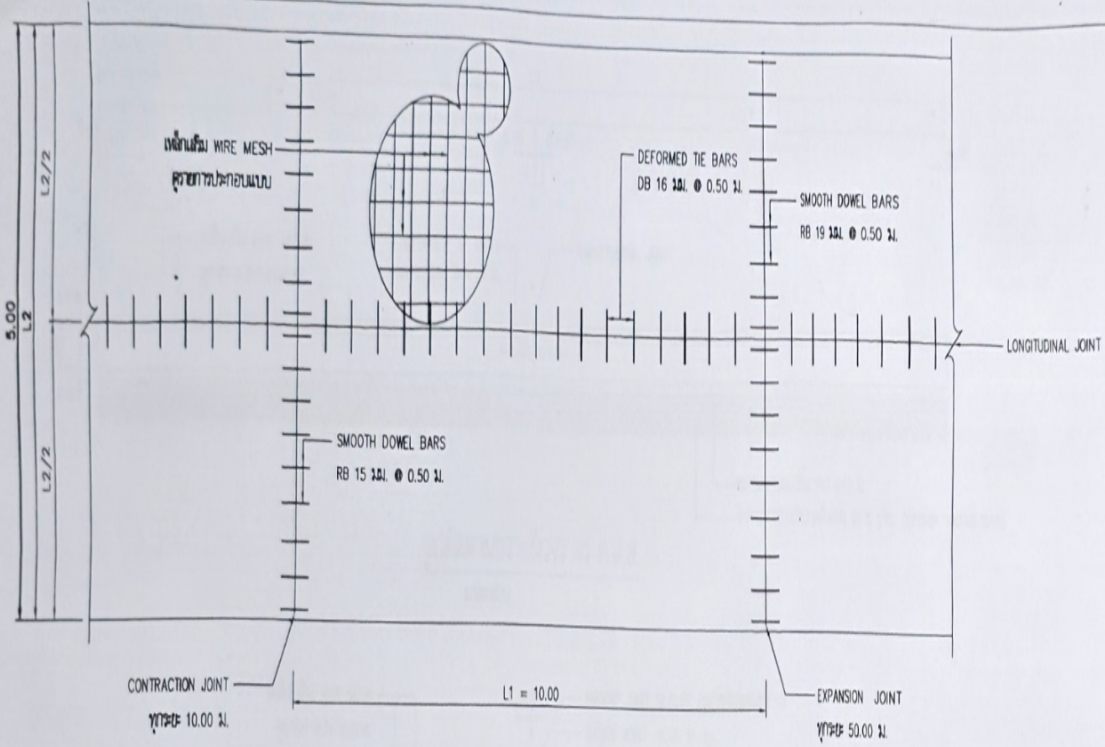
ออกแบบ/ตรวจสอบ/ปรับปรุงแบบ

นายภาณุ เอกพงษ์นัง  
วิศวกร  
พ.ย. 5997

วัน/เดือน/ปี 7/07/2566

แผ่นที่ 04

จำนวน 7 แผ่น



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.  
มาตราส่วน

ตารางแสดงระยะทางและขนาดของถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก  
บาทลงของสำนักงานพัฒนาฯ หมู่ที่ 10 ตำบลท่าอ่าง อำเภอไชยชัย จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่	ผิวจราจรกว้าง ( เมตร )	ถนนยาว ( เมตร )	หินคลุกในทางข้างละ ( เมตร )	พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ( ตร.ม. )
1.	5.00	170.00	0.50	850.00

รายละเอียดโครงการ

งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดถนน 5.00 เมตร หนา 170.00 มม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 850.00 ตารางเมตร  
และหินคลุกในทาง 2 ข้างละ 0.50 เมตร พร้อมยกพื้นบริเวณที่โครงการ จำนวน 1 ไร่ ๓๖๖ ตารางวา อัตราช่าง 1 บาท  
ตัดทางเข้าโครงการ บริเวณเขตสวนกล้วยทองศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระยะทางประมาณ 1.600.00 ตารางเมตร และก่อสร้าง  
ทาง 2 ข้างละ 0.50 เมตร พร้อมยกพื้นพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ไร่ ๓๖๖ ตารางวา อัตราช่าง 1 บาท

รายการประกอบแบบ

- คอนกรีตที่ใช้ให้คอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 280 กก./ตร.ซม. โดยมีค่าทดสอบกำลังอัดเฉลี่ยของคอนกรีตตัวอย่าง โดยปริมาตรเป็นเปอร์เซ็นต์ ประเภทที่ 1 ไม่น้อยกว่า 325 กก./ลบ.ม.
- วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้เหล็กคานาง WIRE MESH #4 13x1.0 x 0.10x0.30 มม. แทนเหล็กกลม ๑6 มม. @ 0.20 ได้ ส่วนที่เหลืออยู่ในโครงการและยึด ในตำแหน่งที่ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดเฉลี่ยของคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 เซนติเมตร อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 290 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร สามารถเทียบ ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตกับอายุคอนกรีตที่ 7 วันไม่ได้กำลังอัดคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 70 % โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น

หมายเหตุ

- ช่างทั่วไปให้ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้ตามแบบมาตรฐานท้องถิ่น หน้า 14-19
- กองช่างการควบคุมการก่อสร้าง ให้ใช้แบบและรายละเอียดโครงการให้ชัดเจน  
ระดับและความลาดชันตามความถี่ของช่องข้างคู่ควบคู่กัน
- ในกรณีที่มีผิวจราจรเท่ากับหรือเกินกว่า 4.00 เมตร ให้มีช่องทางเดินโดยไม่มี LONGITUDINAL JOINT และให้ลาดเอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง
- ผิวถนนคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตของขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280.00 กก./ตร.ซม.
- เหล็กเสริมให้ใช้ มอก.20 และ มอก.24
- มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
- บริเวณทางเชื่อม หรือทางแยก ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมทางให้ตรงส่วนงานให้ตรงไปมาไม่ได้สะดวก