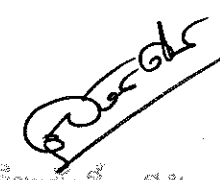


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยหุบเขลา - คลองกุย หมู่ที่ 9 ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 3,880.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกทั้งสองข้าง กว้าง 0.50 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์


สุวิมลศักดิ์ ศรีซ้อน
สย. 15427



แผนที่สังเขป:โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบหุบเขาลา - คลองกุย หมู่ที่ 9 ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 3,880.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางดินลูกรังทั้งสองข้าง กว้าง 0.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ

ทำการเว้นช่วง 150 เมตร
จาก Sta. +0.290
จากจุดเริ่มต้น



จุดก่อสร้างโครงการ

หมายเหตุ : รายการใดที่ขัดแย้งหรือไม่เหมาะสมให้ช่างผู้ควบคุมงานทำการแก้ไขได้แต่ไม่ทำให้ทางราชการเสียหาย

แผนที่สังเขป

ผู้รังสรรค์ ครีเอชั่น
ศบ. 15427



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม
อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการ PROJECT

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายรอบหุบเขาลา - คลองกุย ม.9

แบบแสดง SHOW

แผนที่สังเขป

มาตราส่วน SCALE

0:00

เขียนแบบ DRAFTMAN

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ประมาณราคา
SUREYING/COST

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ AGREE

นางบุญรัตน์ ดกค่าง
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต. หาดขาม

อนุมัติ APPROVE

นายบุญรอด เขียวเพชร
นายก อบต. หาดขาม

แบบเลขที่
MODEL NO

จำนวนแผ่น
TOTAL

04

แบบแผ่นที่
SHEET

01

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า / ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

ภาคผนวก ๒

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี)ตามโครงการ
ก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างนี้ คดขยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หาก
งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิต
ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศตามสัญญาก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3
เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนด
ในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้าง
ไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์เลิกสัญญาได้

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้าง
ร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้
เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1.) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2.) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3.) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศเช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ทำทราย บ่อดิน
 เป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อื่นๆ (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็น
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ
ที่ ภค(ภวจ) 0405.2 /3452 ลว 17 กันยายน 2562 (๖452) และกรณีที่จัดจ้าง
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธี
การเดียวกันกับหนังสือ ๖452

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อื่นๆ (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม
อำเภออุบลูรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการ PROJECT

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายชอหุบเนลา - คลองกุย น.9

แบบแสดง SHOW

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง
และครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง

มาตราส่วน SCALE 0: 000

เขียนแบบ DRAFTMAN

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ประมาณราคา
SUREYING/COST

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ AGREE

นางบุญรัตน์ ตกค้าง
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ปลัด อบต. หาดขาม

อนุมัติ APPROVE

นายบุญรอด เขียวเพชร
นายก อบต. หาดขาม

แบบเลขที่
MODEL NO

จำนวนแผ่น
TOTAL

04

แบบแผ่นที่
SHEET

02



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม
อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการ PROJECT

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายซอยหุบเนินลา - คลองกุย ม.9

แบบแสดง SHOW

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน SCALE 0:00

เขียนแบบ DRAFTMAN

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ประมาณราคา
SUREYING/COST

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ AGREE

นางบุญรัตน์ ดกค่าง
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ปลัด อบต. หาดขาม

อนุมัติ APPROVE

นายบุญรอด เขียวเพชร
นายก อบต. หาดขาม

แบบเลขที่
MODEL NO

จำนวนแผ่น
TOTAL

04

แบบแผ่นที่
SHEET

03

รายการประกอบแบบ

แบบโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยหุบเนินลา - คลองกุย หมู่ที่ 9 ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วัตถุประสงค์ ต้องการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 3,880.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกทั้งสองข้าง กว้าง 0.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบตามแบบก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม

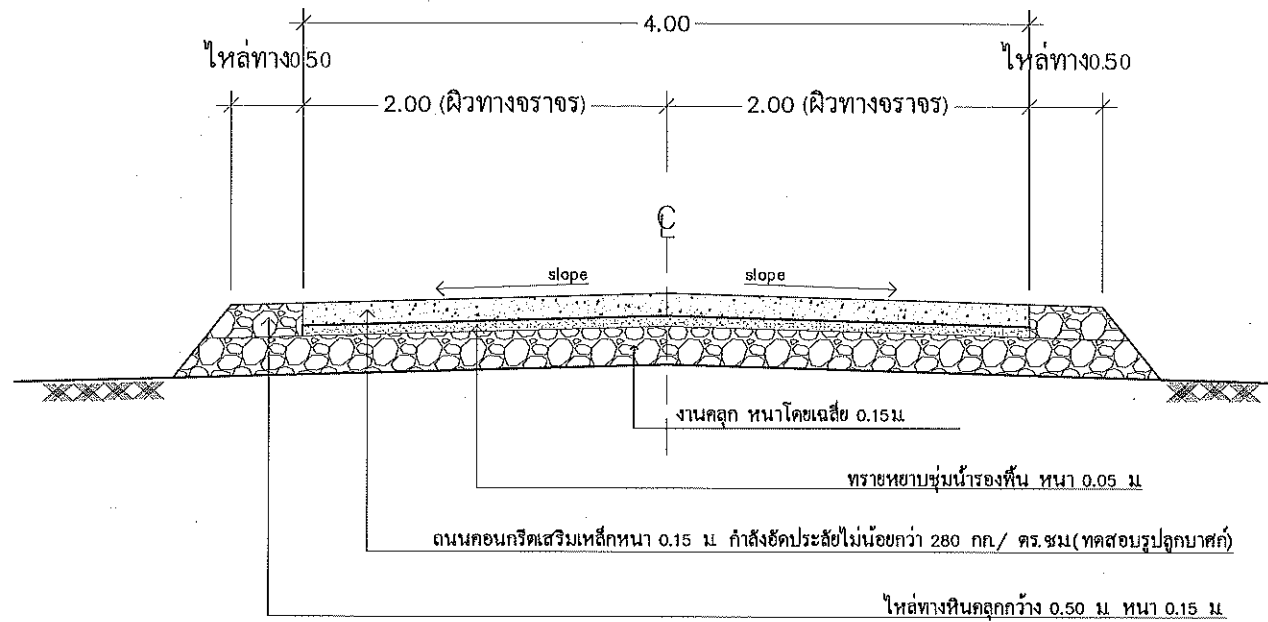
โครงสร้าง

- เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยมีส่วนประกอบด้วย ปูนซีเมนต์, ทราย, น้ำ, และเหล็ก ซึ่งอัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 โดยปริมาตร
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ตาม มอก. 15 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
- ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด สะอาด ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน
- หิน ต้องเป็นหินย่อย หรือกรวด ที่มีคุณภาพดี มีความแข็งแรง สะอาด และปราศจากวัตถุอื่นเจือปน
- น้ำ ต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือ สารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- เหล็ก ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมกร่อน เป็นเส้นตรง ไม่มีรอยแตกร้าว และมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.20-2534 มอก 24-2524 และในกรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ หรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีตโดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน

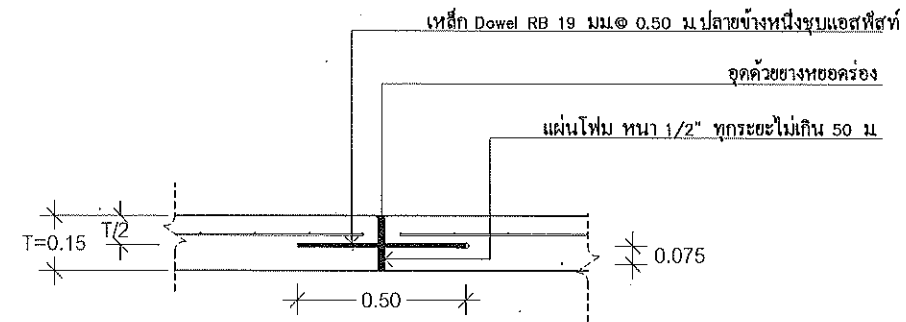
หมายเหตุ

- หากระหว่างการก่อสร้าง แบบแปลนและรายการประกอบแบบขัดแย้งกัน หรือไม่เหมาะสม ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้างนั้นเพื่อการตรวจสอบและพิจารณาสั่งการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการช่างที่ดี และไม่ทำให้ราชการเสียหาย โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างก่อน
- หากระหว่างการก่อสร้างนั้น มีเหตุอันต้องทำให้สิ่งข้างเคียง เช่น ท่อประปา สายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ หรือ อาคาร ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งหมดไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

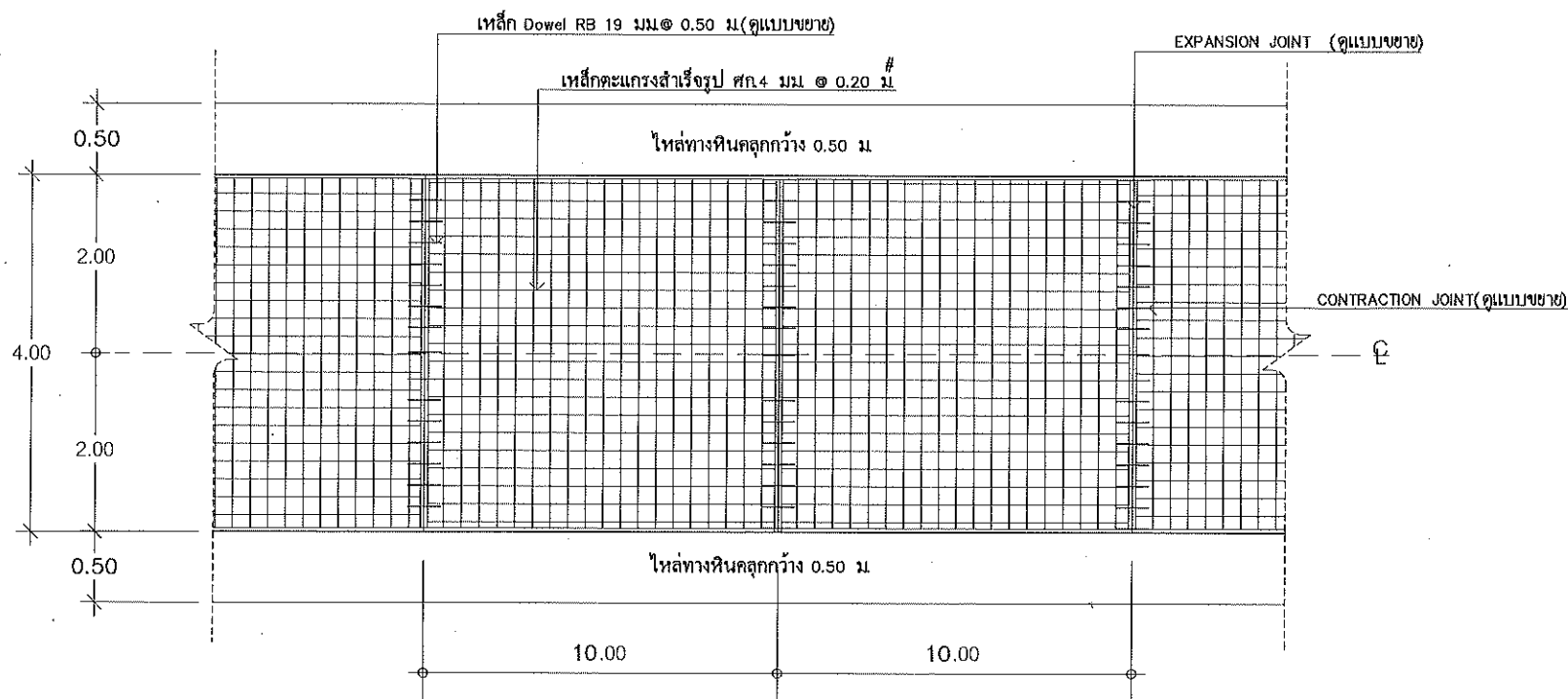
ผู้เขียนแบบ ศรีสอน
สธ. 15427



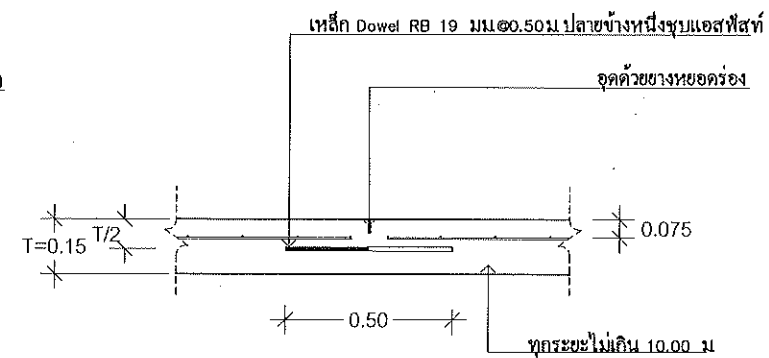
รูปตัดถนน ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:50



EXPANSION JOINT
มาตราส่วน 1:50



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:50



CONTRACTION JOINT
มาตราส่วน 1:50

สุวิมล ศรีซ้อน
ส.บ. 15427



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม
อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการ PROJECT

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายชอชทุบเดลา - คลองกุย ม.9

แบบแสดง SHOW

แบบถนน ค.ส.ล.

มาตราส่วน SCALE 1:50

เขียนแบบ DRAFTMAN

นายมงคล พ่วงชาติ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ประมาณราคา
SUREYING/COST

นายมงคล พ่วงชาติ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ AGREE

นางบุญรัตน์ ตกค้าง
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต. หาดขาม

อนุมัติ APPROVE

นายบุญรอด เขียวเพชร
นายก อบต. หาดขาม

แบบเลขที่
MODEL NO

จำนวนแผ่น
TOTAL

04

แบบแผ่นที่
SHEET

04

หมายเหตุ : รายการใดที่ขัดแย้งหรือไม่เหมาะสมให้ช่างผู้ควบคุมงานทำการแก้ไขได้แต่ไม่ทำให้ทางราชการเสียหาย