

## รายละเอียดจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเขาขวาง - พัฒนา ซอย ๑ (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๙

ตำบลกุยเหนือ อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือ ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ งบประมาณดำเนินการตั้งไว้ เป็นจำนวนเงิน เป็นจำนวนเงิน ๕,๗๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเขาขวาง - พัฒนา ซอย ๑ (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๙ งบประมาณ ๗๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) แก้ไข ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ หน้า ๔ ลำดับที่ ๖

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ราษฎรเดินทางสัญจรไปมาสะดวกรวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกและบรรเทาความเดือดร้อนแก่ราษฎร

๒.๓ เพื่อตอบสนองความต้องการขอราษฎรในพื้นที่ และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และ การบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพ พร้อมทั้งอยู่ ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน ขณะเข้าทำงาน

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ดำเนินการจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒๔๙,๒๐๐ บาท/คิดเป็นร้อยละ ๓๕ ของวงเงินที่จะจ้างหรือวงเงินราคากลาง และเป็นผลงานที่ เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือ เชื่อถือ

/๓.๑๒ ผู้เสนอ...

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคากลางเอง จะนำราคาของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๔.แบบรูปรายการงานก่อสร้างและคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเขาขวาง - พัฒนา ซอย ๑ (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๙ ตำบลกุยเหนือ อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยทำการถางป่าและขุดต่อ กว้าง ๕.๕๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร แล้วลงหินคลุกกรองพื้นพร้อมปรับเกรดบดอัด ไม่น้อยกว่า ๒๖๘.๐๐ ลูกบาศก์เมตร แล้วเทคอนกรีตผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่เมื่อเทคอนกรีตแล้ว ไม่น้อยกว่า ๑๒๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่หินคลุก กว้าง ๐.๒๕ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร (ตามแบบ อบต.กุยเหนือกำหนด)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันหลังลงนามในสัญญาโดยเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ งบประมาณดำเนินการตั้งไว้ เป็นจำนวนเงิน ๗๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้ว เสร็จตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกันความชำรุด ๒ ปี

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางสาวสายสุตา มั่งคราษ)

นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพนมกร ทรศัพย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(จำเริญชัย กะประโคน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายเขาขวาง-พัฒนา ซอย 1 (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 9 ต.กุยเหนือ อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์



องค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือ อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเขาขวาง-พัฒนา (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 9 ตำบลกุยเหนือ อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
โดยทำการถางป่าและขุดตอ กว้าง 5.50 เมตร ยาว 250.00 เมตร แล้วลงลูกรังรองพื้นพร้อมเกรดบดอัดไม่น้อยกว่า 268.00 ลบ.ม. แล้วเทคอนกรีตผิวจราจร  
กว้าง 5.00 เมตร ยาว 250.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่เมื่อเทคอนกรีตแล้วไม่น้อยกว่า 1250.00 ตร.ม. พร้อมไหล่หินคลุก กว้าง 0.25 เมตร ยาว 250.00 เมตร  
(ตามแบบ อบต.กุยเหนือกำหนด)



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายเขาขวาง-พัฒนา ช.1 (ช่วงที่ 2)

แบบแสดง

แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

เขียนแบบ/สำรวจ/ประมาณราคา

นายไพโรจน์ หินแก้ว  
ผอ. กองช่าง

ตรวจแบบ

นายไพโรจน์ หินแก้ว  
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ AGREE

นางเรืองศิริ วิเชียรนา  
ปลัด อบต. กุยเหนือ

อนุมัติ APPROVE

นายอัน นวนพราหม  
นายก อบต. กุยเหนือ

แบบเลขที่

จำนวนแผ่น

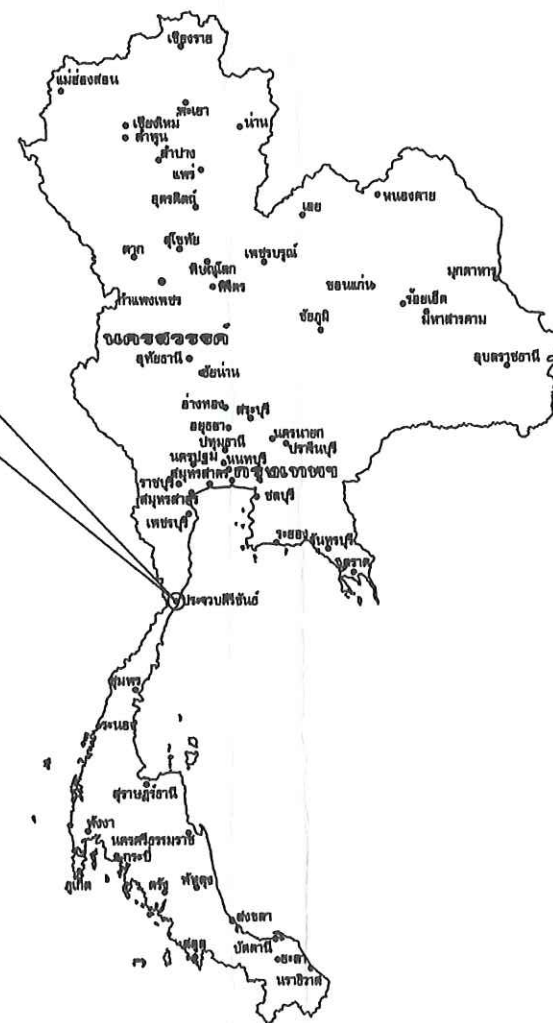
05

แบบแผ่นที่

01

ที่ตั้งโครงการฯ

พิกัด 12.08280,99.93487



แผนที่ประเทศไทย

หมายเหตุ : รายการใดที่ขัดแย้งหรือไม่เหมาะสมให้ช่างผู้ควบคุมงานทำการแก้ไขได้แต่ไม่ทำให้ทางราชการเสียหาย





โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเขาขวาง-พัฒนา ซอย 1 (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 9 ตำบลกุยเหนือ อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
โดยทำการถางป่าและขุดตอ กว้าง 5.50 เมตร ยาว 250.00 เมตร แล้วลงลูกรังรองพื้นพร้อมเกรตบดอัดไม่น้อยกว่า 268.00 ลบ.ม. แล้วเทคอนกรีตผิวจราจร  
กว้าง 5.00 เมตร ยาว 250.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่เมื่อเทคอนกรีตแล้วไม่น้อยกว่า 1250.00 ตร.ม. พร้อมไหล่หินคลุก กว้าง 0.25 เมตร ยาว 250.00 เมตร  
(ตามแบบ อบต.กุยเหนือกำหนด)



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายเขาขวาง-พัฒนา ซ.1 (ช่วงที่ 2)

แบบแสดง

แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

เขียนแบบ/สำรวจ/ประมาณราคา

  
นายไพโรจน์ หินแก้ว  
ผอ. กองช่าง


ตรวจแบบ

  
นายไพโรจน์ หินแก้ว  
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ AGREE

  
นางเรืองศิริ วิเชียรฉาย  
ปลัด อบต. กุยเหนือ

อนุมัติ APPROVE

  
นายอ้น หนองพราหม  
นายก อบต. กุยเหนือ

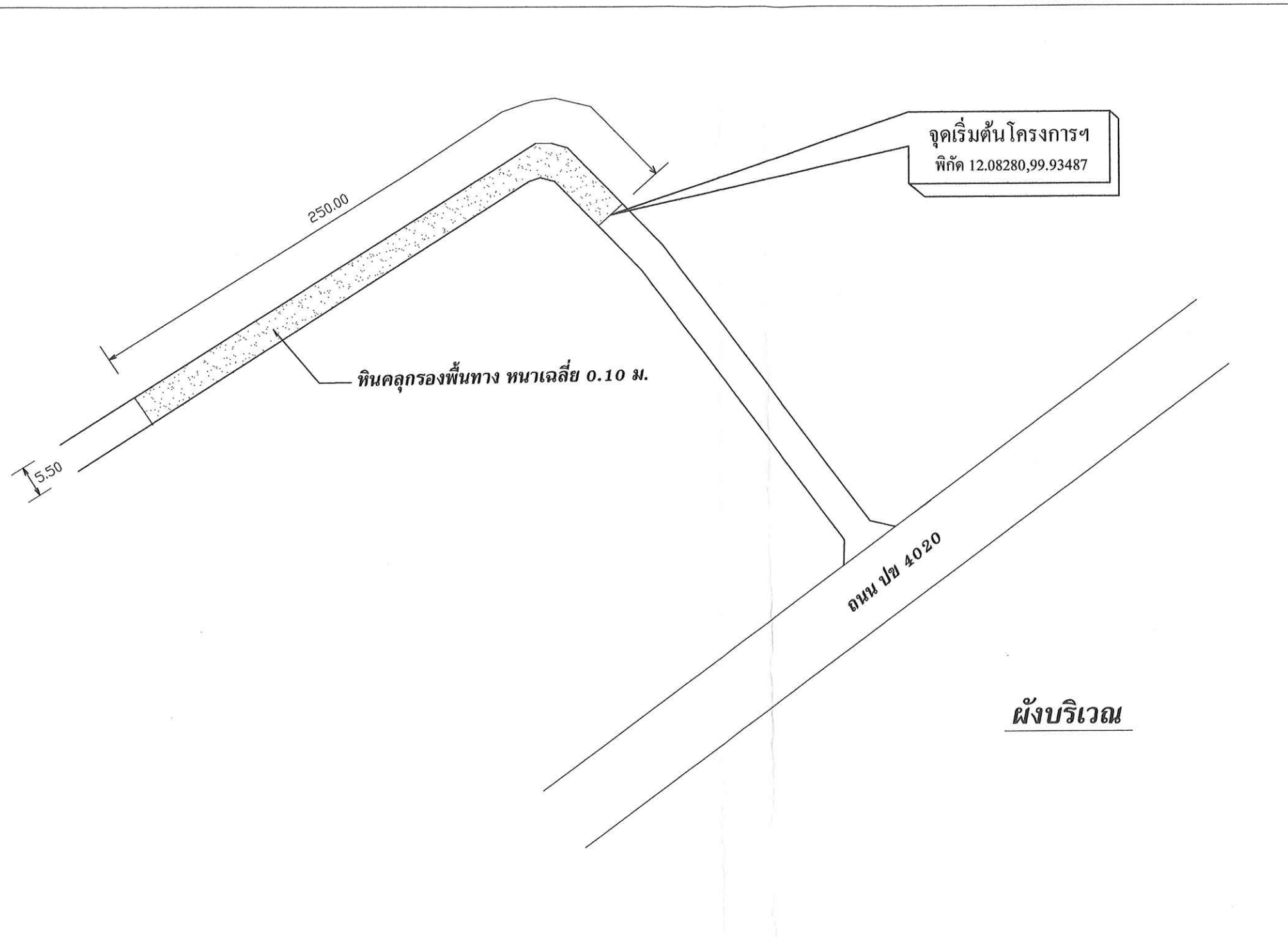
แบบเลขที่

จำนวนแผ่น

05

แบบแผ่นที่

02



หมายเหตุ : รายการใดที่ขัดแย้งหรือไม่เหมาะสมให้ช่างผู้ควบคุมงานทำการแก้ไขได้แต่ไม่ทำให้ทางราชการเสียหาย



ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง  
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า / ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

ภาคผนวก ๒

1.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี)ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างนี้ คดต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2.ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์เลิกสัญญาได้

3.ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1.) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรม แห่ง ประเทศไทย
- 2.) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3.) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศเช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน 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							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
(.....)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ ภค(ภวจ) 0405.2 /3452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก ๓

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ

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

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
(.....)



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายเขาขวาง-พัฒนา ซ.1 (ช่วงที่ 2)

แบบแสดง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง  
และครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง

มาตราส่วน

เขียนแบบ/สำรวจ/ประมาณราคา

นายไพโรจน์ หินแก้ว  
ผอ. กองช่าง

ตรวจแบบ

นายไพโรจน์ หินแก้ว  
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ

นางเรืองศิริ วิเชียรฉาย  
ปลัด อบต. กุยเหนือ

อนุมัติ

นายอิน หนองพราหม  
นายก อบต. กุยเหนือ

แบบเลขที่  
MODEL NO

จำนวนแผ่น

05

แบบแผ่นที่

03





## รายการประกอบแบบ

**แบบโครงการ** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเขาขวาง-พัฒนา ซอย 1 (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 9 ตำบลกุยเหนือ อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

**วัตถุประสงค์** โดยทำการถมป่าและขุดต่อ กว้าง 5.50 เมตร ยาว 250.00 เมตร แล้วลงลูกรังรองพื้นพร้อม เกรดบดอัดไม่น้อยกว่า 268.00 ลบ.ม. แล้วเทคอนกรีตผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 250.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่เมื่อเทคอนกรีตแล้วไม่น้อยกว่า 1250.00 ตร.ม. ไหล่หินคลุก กว้าง 0.25 เมตร ยาว 250.00 เมตร (ตามแบบ อบต.กุยเหนือกำหนด)

**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

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนยุบตัว (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. หรือมีการทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดประลัยของคอนกรีตตัวอย่างมาตรฐาน 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่อายุบ่ม 28 วัน

- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยร่องจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

**หมายเหตุ**

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

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายเขาขวาง-พัฒนา ซ.1 (ช่วงที่ 2)

แบบแสดง SHOW

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

เขียนแบบ/สำรวจ/ประมาณราคา

นายไพโรจน์ หินแก้ว  
ผอ. กองช่าง

ตรวจแบบ

นายไพโรจน์ หินแก้ว  
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ

นางเรืองศิริ วิเชียรฉาย  
ปลัด อบต. กุยเหนือ

อนุมัติ

นายอ้น นวนคพราหม  
นายก อบต. กุยเหนือ

แบบเลขที่  
MODEL NO

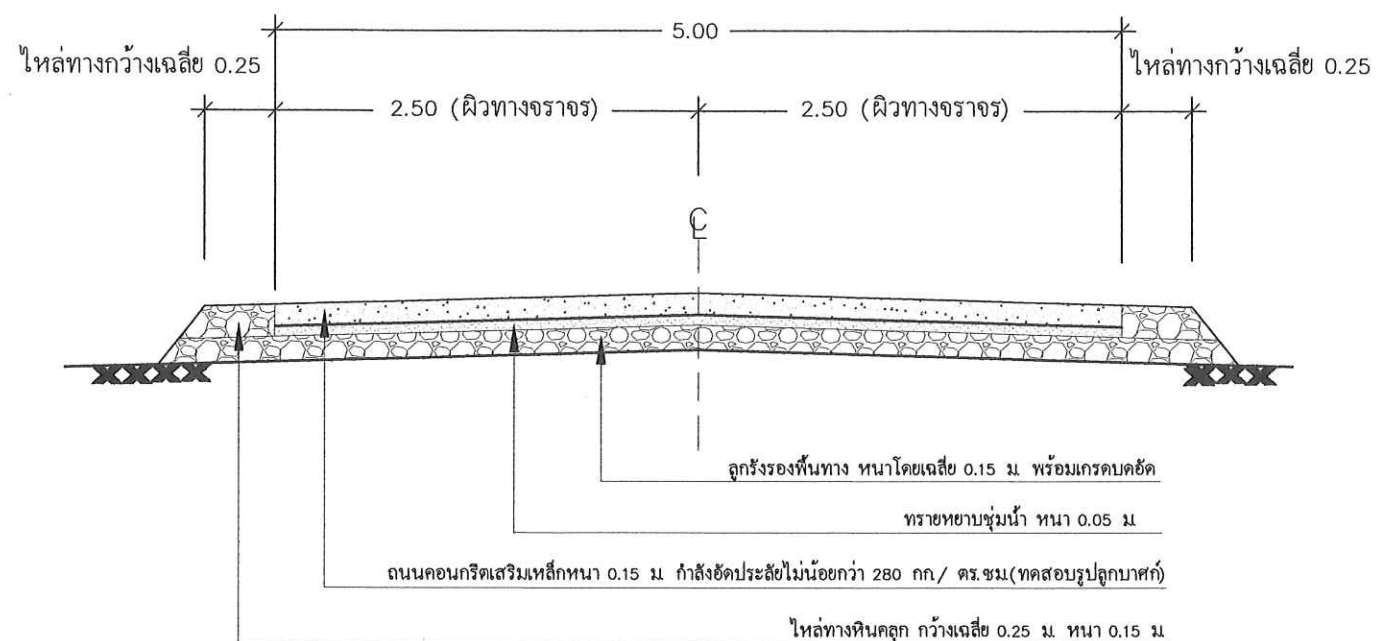
จำนวนแผ่น  
TOTAL

05

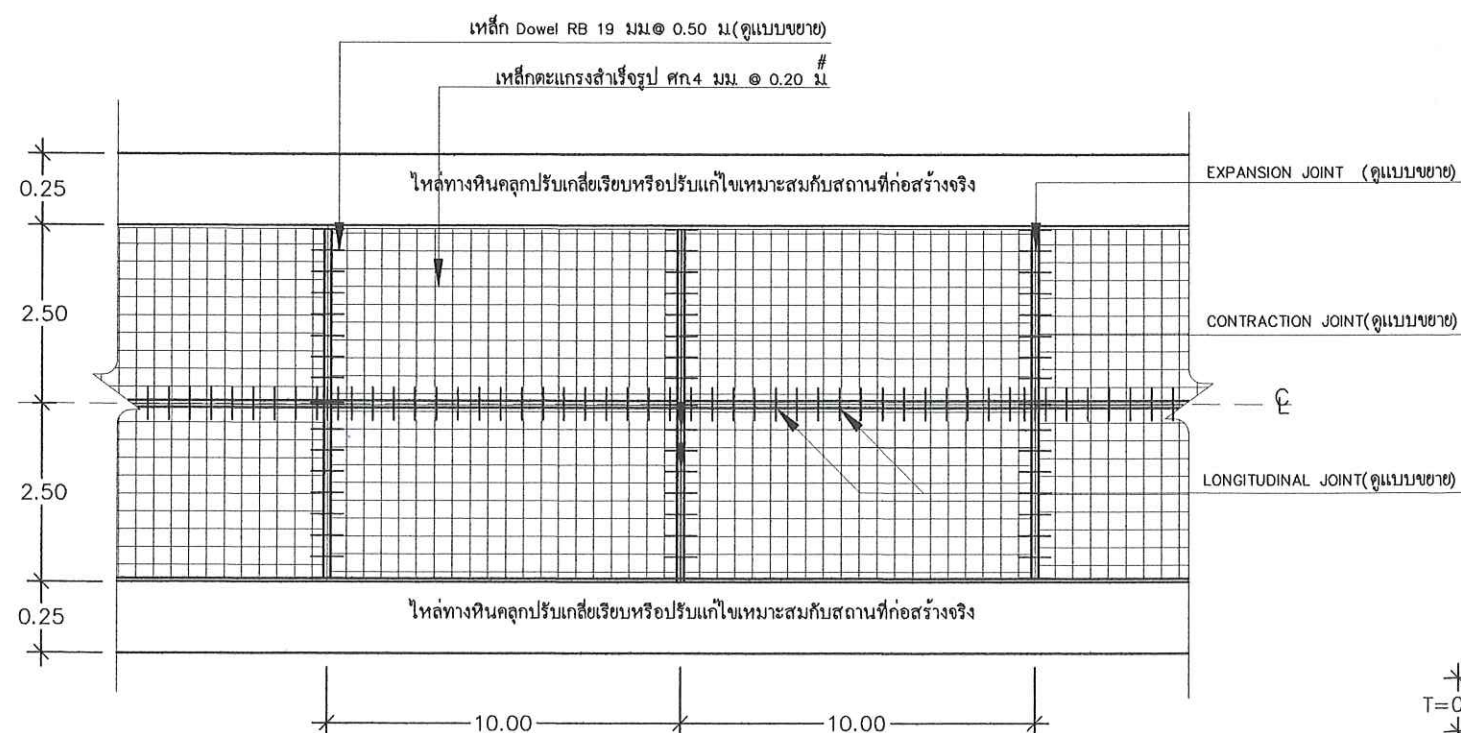
แบบแผ่นที่  
SHEET

04



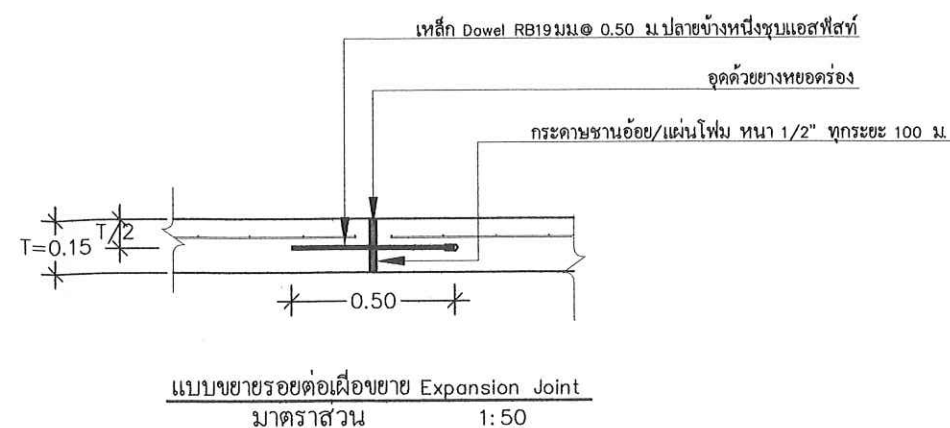


รูปตัดถนน ค.ส.ล.  
มาตราส่วน 1:50

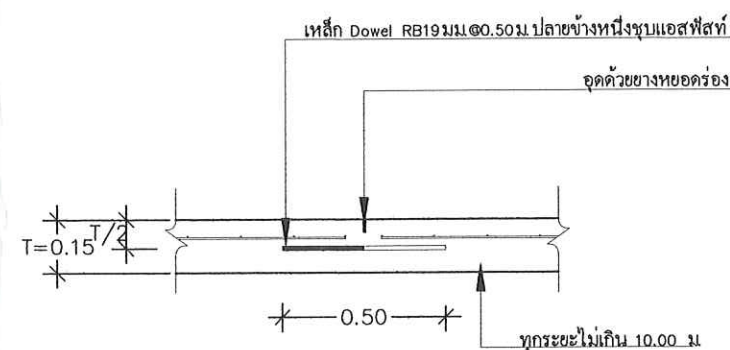


แปลนแสดงการเสริมเหล็ก ค.ส.ล.  
มาตราส่วน 1:50

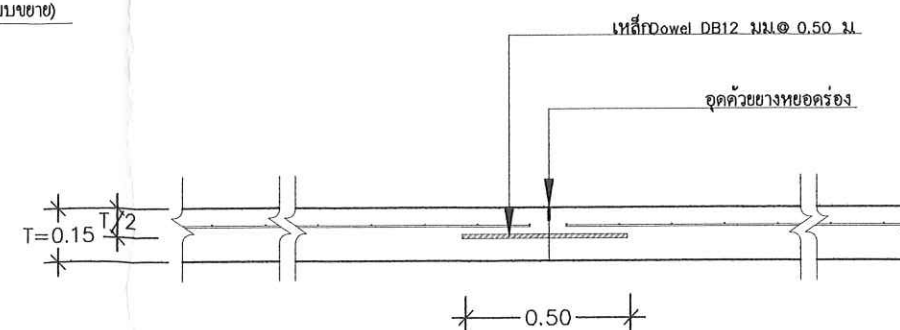
หมายเหตุ : รายการใดที่ขัดแย้งหรือไม่เหมาะสมให้ช่างผู้ควบคุมงานทำการแก้ไขได้แต่ไม่ทำให้ทางราชการเสียหาย



แบบขยายรอยต่อเพื่อขยาย Expansion Joint  
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายรอยต่อเพื่อหด Contraction Joint  
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายรอยต่อตามยาว Longitudinal Joint  
มาตราส่วน 1:75



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายเขาวาง-พัฒนา ข.1 (ช่วงที่ 2)

แบบแสดง SHOW

แบบถนน ค.ส.ล.

มาตราส่วน

เขียนแบบ/สำรวจ/ประมาณราคา

นายไพโรจน์ หินแก้ว  
ผอ. กองช่าง

ตรวจแบบ

นายไพโรจน์ หินแก้ว  
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ

นางเรืองศิริ วิเชียรฉาย  
ปลัด อบต. กุยเหนือ

อนุมัติ

นายอิน หนองพราหม  
นายก อบต. กุยเหนือ

แบบเลขที่  
MODEL NO

จำนวนแผ่น  
TOTAL

05

แบบแผ่นที่  
SHEET

05