
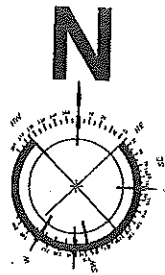


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอยห้วยตาแสง - โปรงฟ้า หมู่ที่ 9 ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,650.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกทั้งสองข้าง กว้าง 0.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์


สุวิมล ทรัพย์
ถ. 15427



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอยห้วยตาแสง - โป่งฟ้า หมู่ที่ 9 ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ขาว 2,650.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกทั้งสองข้าง กว้าง 0.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม
อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการ PROJECT

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล
สายห้วยตาแสง - โป่งฟ้า น9

แบบแสดง SHOW

แผนที่สังเขป

มาตราส่วน SCALE 0:00

เขียนแบบ DRAFTMAN

นายมงคล พวงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ประมาณราคา
SUREYING/COST

นายมงคล พวงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ AGREE

นางบุญรัตน์ ตกค่าง
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม

อนุมัติ APPROVE

นายบุญรอด เขียวเพชร
นายก อบต. หาดขาม

แบบเลขที่
MODEL NO

จำนวนแผ่น
TOTAL

05

แบบแผ่นที่
SHEET

01



จุดก่อสร้างโครงการ

หมายเหตุ : รายการใดที่ขัดแย้งหรือไม่เหมาะสมให้ช่างผู้ควบคุมงานทำการแก้ไขได้แต่ไม่ทำให้ทางราชการเสียหาย

สุวิมล ตรีรัตน์
ศบ. 15427

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า / ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

ภาคผนวก ๒

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

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

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1.) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2.) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3.) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศเช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย 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.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ ภค(ภวจ) 0405.2 /3452 ลว 17 กันยายน 2562 (๖452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ๖452

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ

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

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



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม
อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการ PROJECT

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.
สายห้วยตาแสง - โปรงฟ้า ม.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 รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม

อนุมัติ APPROVE

นายบุญรอด เขียวเพชร
นายก อบต. หาดขาม

แบบเลขที่
MODEL NO

จำนวนแผ่น
TOTAL

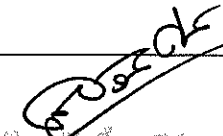
05

แบบแผ่นที่
SHEET

02

รายการประกอบแบบ

- แบบโครงการ** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยห้วยตาแสง – โป่งฟ้า หมู่ที่ 9 ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- วัตถุประสงค์** ต้องการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,650.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกทั้งสองข้าง กว้าง 0.50 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ ตามแบบก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม
- 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 ให้ผู้รับจ้างจัดทำ รายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีตโดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
- หมายเหตุ**
- หากระหว่างการก่อสร้าง แบบแปลนและรายการประกอบแบบขัดแย้งกัน หรือไม่เหมาะสม ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้างนั้นเพื่อ การตรวจสอบและพิจารณาสั่งการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการช่างที่ดี และไม่ทำให้ราชการเสียหาย โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างก่อน
 - หากระหว่างการก่อสร้างนั้น มีเหตุอันต้องทำให้สิ่งข้างเคียง เช่น ท่อประปา สายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ หรือ อาคาร ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งหมดไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น


 วิศวกร ตรีชั้น
 สช. 15427



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม
อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการ PROJECT

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.
สายห้วยตาแสง – โป่งฟ้า ม.9


แบบแสดง SHOW

รายการประกอบแบบ


มาตราส่วน SCALE

0:00

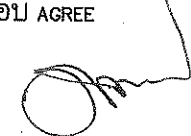
เขียนแบบ DRAFTMAN.


 นายมงคล พ่วงจาด
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

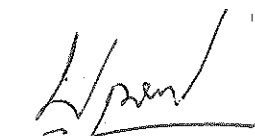
สำรวจ/ประมาณราคา
SUREYING/COST


 นายมงคล พ่วงจาด
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ AGREE


 นางบุญรัตน์ ตกค้าง
 หัวหน้าสำนักงาน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม

อนุมัติ APPROVE


 นายบุญรอด เขียวเพชร
 นายก อบต. หาดขาม

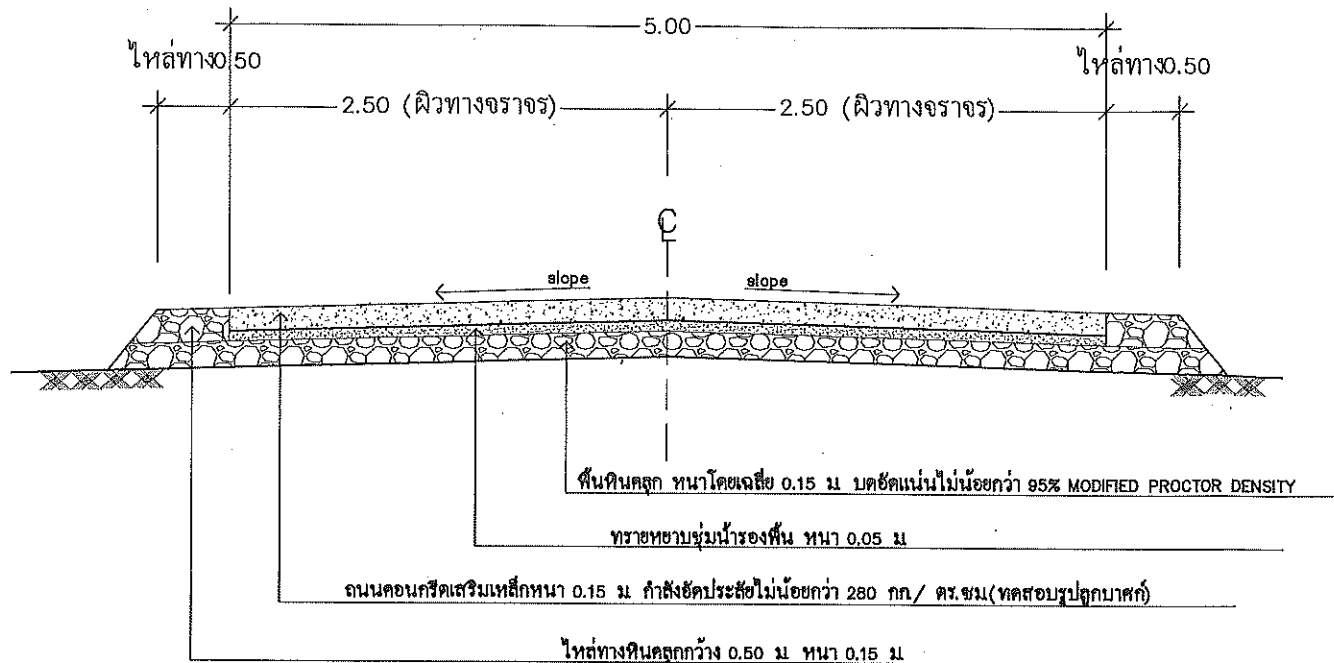
แบบเลขที่
MODEL NO

จำนวนแผ่น
TOTAL

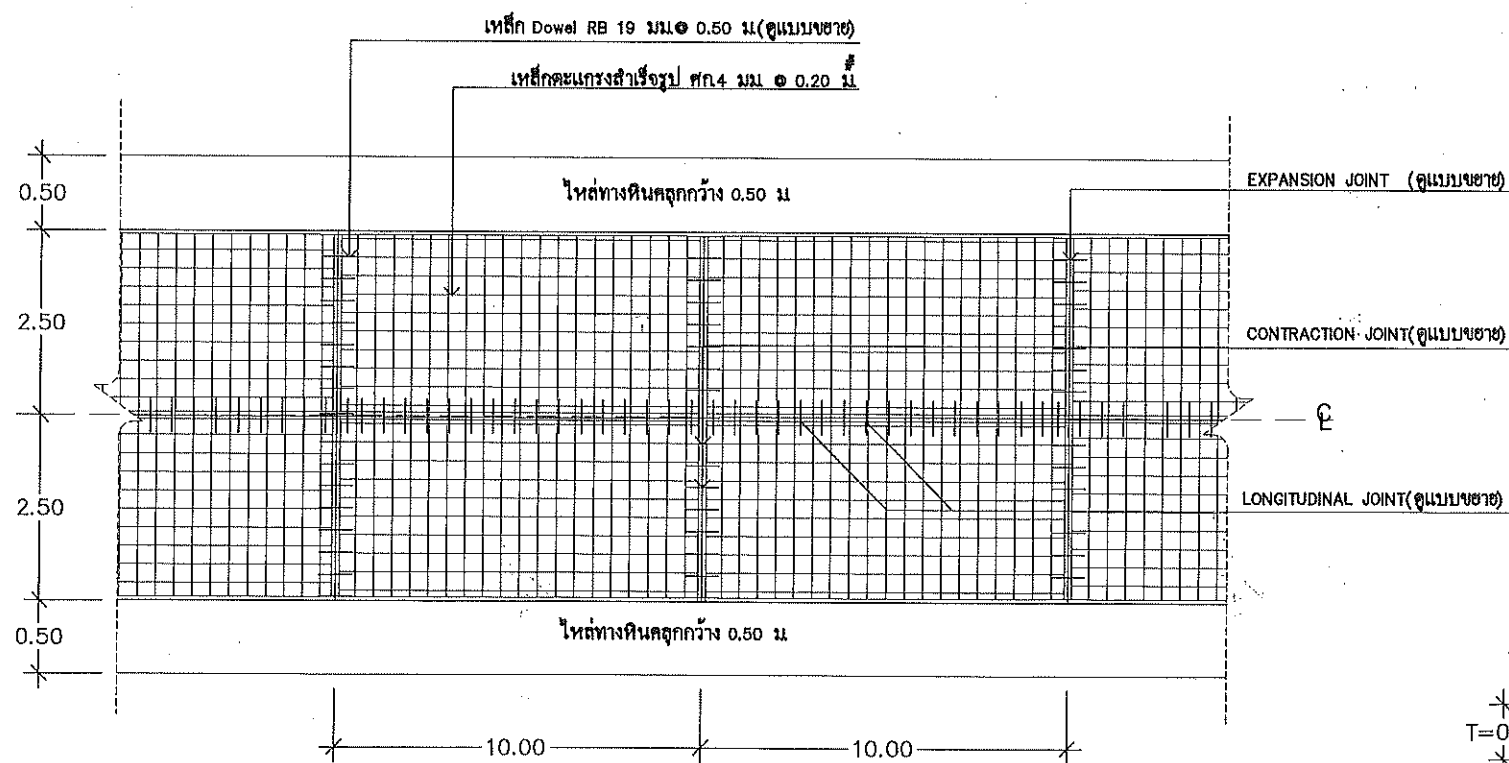
05

แบบแผ่นที่
SHEET

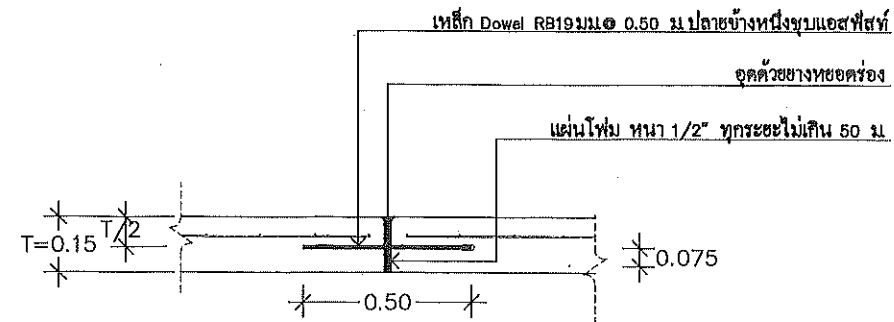
03



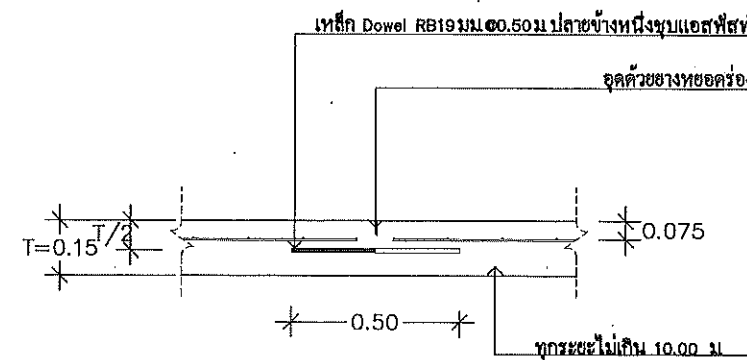
รูปตัดถนน ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:50



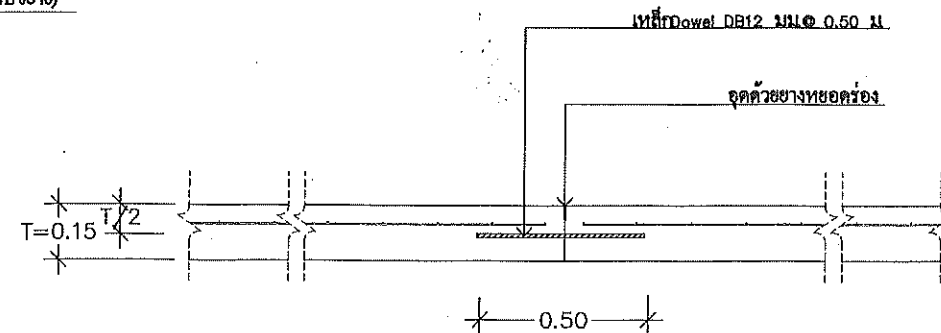
แปลนแสดงการเสริมเหล็ก ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:50



EXPANSION JOINT
มาตราส่วน 1:50



CONTRACTION JOINT
มาตราส่วน 1:50



LONGITUDINAL JOINT
มาตราส่วน 1:75



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม
อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการ PROJECT

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.
สายห้วยตาแสง - โป่งฟ้า ม.9

แบบแสดง SHOW

แบบถนน คสล.

มาตราส่วน SCALE 1:50

เขียนแบบ DRAFTMAN -

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ประมาณราคา
SUREYING/COST

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ AGREE

นางบุญรัตน์ ตกค้าง
หัวหน้าสำนักงานปลัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม

อนุมัติ APPROVE

นายบุญรอด เพ็ชรเพชร
นายก อบต. หาดขาม

แบบเลขที่
MODEL NO

จำนวนแผ่น
TOTAL

05

แบบแผ่นที่
SHEET

04

หมายเหตุ : รายการใดที่ขัดแย้งหรือไม่เหมาะสมให้ช่างผู้ควบคุมงานทำการแก้ไขได้แต่ไม่ทำให้ทางราชการเสียหาย

สุวิมล ศรีวัฒน
สถ. 15427