

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยหุบหลง หมู่ที่ 6 ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,845.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกทั้งสองข้าง กว้าง 0.50 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการ PROJECT

แบบแสดง SHOW

แผนที่สังเขป

มาตราส่วน SCALE	0:00
-----------------	------

เจียนแบบ DRAFTMAN

สำรวจ/ประมาณราคา	SUREYING/COST
------------------	---------------

เห็นชอบ AGREE

อนุมัติ APPROVE

1000

แบบเลขที่
MODEL NO

จำนวนแผ่น	
TOTAL	

แบบแผ่นที่
SHEET

05

01

นายวิโรจน์ เจริญธรรม
สย. 10877

แผนที่สังเขป

 จุดก่อสร้างโครงการ

หมายเหตุ : รายการใดที่ขัดแย้งหรือไม่เหมาะสมให้แจ้งผู้ควบคุมงานทำการแก้ไขได้แต่ไม่ทำให้ทางราชการเสียหาย

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า / ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

ภาคผนวก ๒

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างนี้ คดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ 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 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเลิกสัญญาได้

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1.) ลำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2.) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3.) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศเช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงไม้หิน ทำทราาย บ่อดิน
เป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการพืชสดหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พืชสดที่ผลิตในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาคือหน่วย (หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อื่นๆ (รวม)							

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

หมายเหตุ

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

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพืชหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พืชผลที่ผลิตในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหตัก ในประเทศ	เหตัก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
ชดว (ร้อยละ)					

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

นายวิโรจน์ เจริญธรรม
สย. 10877



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม
อำเภออุบลบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการ PROJECT

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายซอย หุบหลง
หมู่ที่ 6

แบบแสดง SHOW

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง
และครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง

มาตราส่วน SCALE	0:000
-----------------	-------

เขียนแบบ DRAFTMAN.

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ประมาณราคา	SUREYING/COST
------------------	---------------

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ AGREE

นายนิกร กลิ่นเกลี้ยง
ปลัด อบต.หาดขาม

อนุมัติ APPROVE

นายบุญรอด เจียวเพชร
นายก อบต. หาดขาม

แบบเลขที่
MODEL NO

จำนวนแผ่น
TOTAL

62567

แบบแผ่นที่
SHEET

05

02

รายการประกอบแบบ

- แบบโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยหุบหลง หมู่ที่ 6 ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- วัตถุประสงค์
คลุก : ต้องการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,845.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหิน ทั้งสองข้าง 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.20-2543 มอก 24-2548 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

นายวิโรจน์ เจริญธรรม
สย. 10877



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม
อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการ PROJECT

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายซอย หุบหลง
หมู่ที่ 6

แบบแสดง SHOW

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน SCALE 0: 00

เขียนแบบ DRAFTMAN

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ประมาณราคา
SUREYING/COST

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ AGREE

นายนิกร กลิ่นเกลี้ยง
ปลัด อบต.หาดขาม

อนุมัติ APPROVE

นายบุญรอด เขียวเพชร
นายก อบต.หาดขาม

แบบเลขที่
MODEL NO

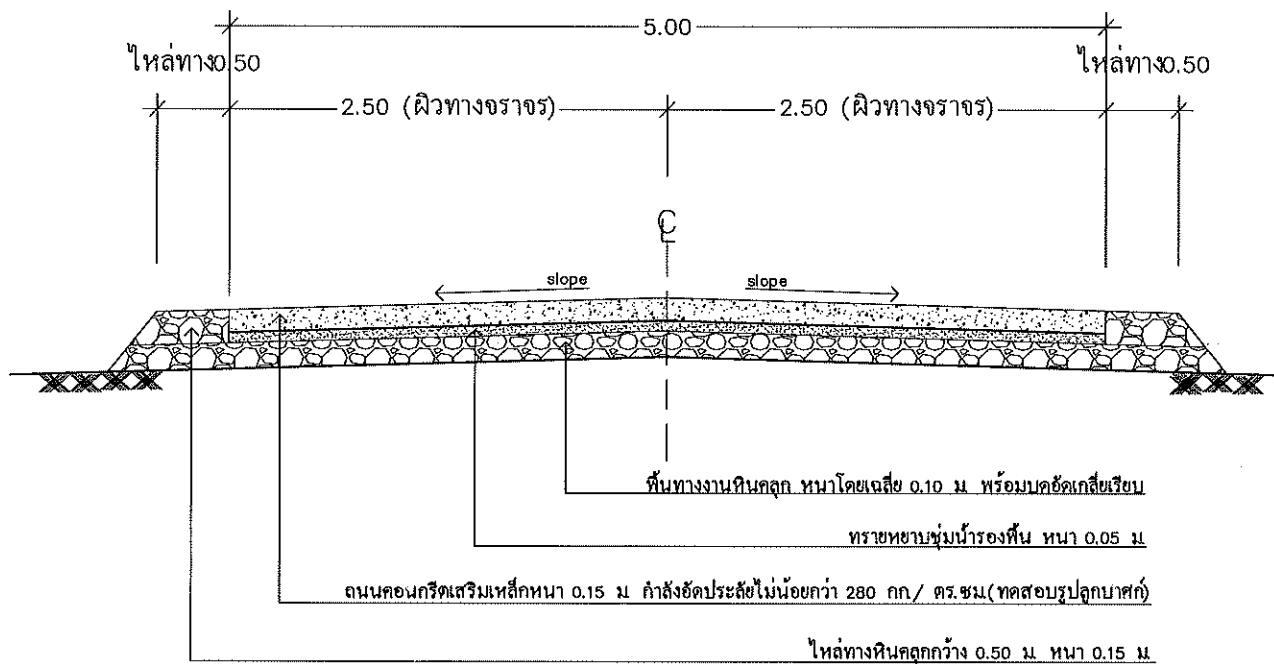
612567

จำนวนแผ่น
TOTAL

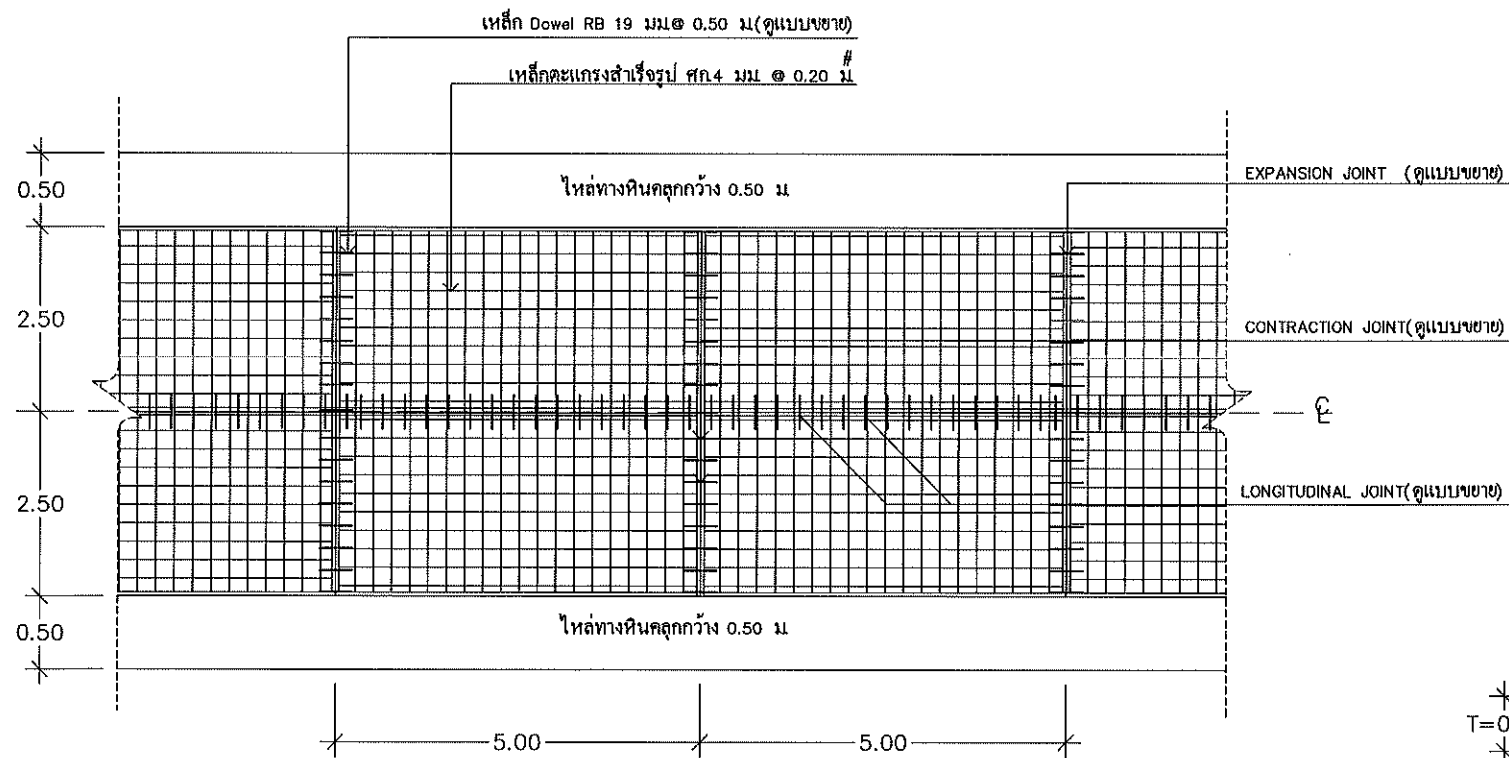
05

แบบแผ่นที่
SHEET

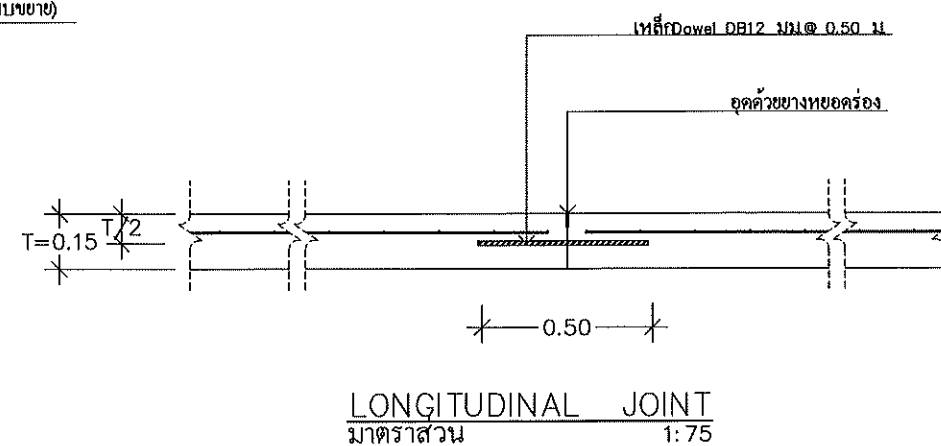
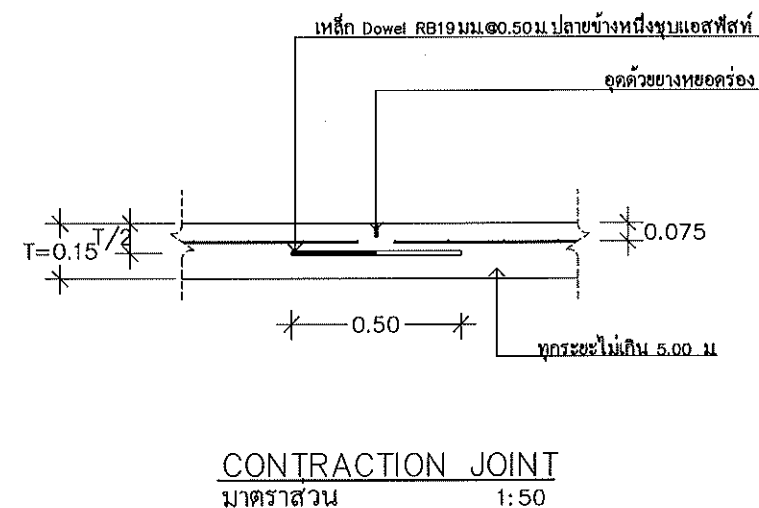
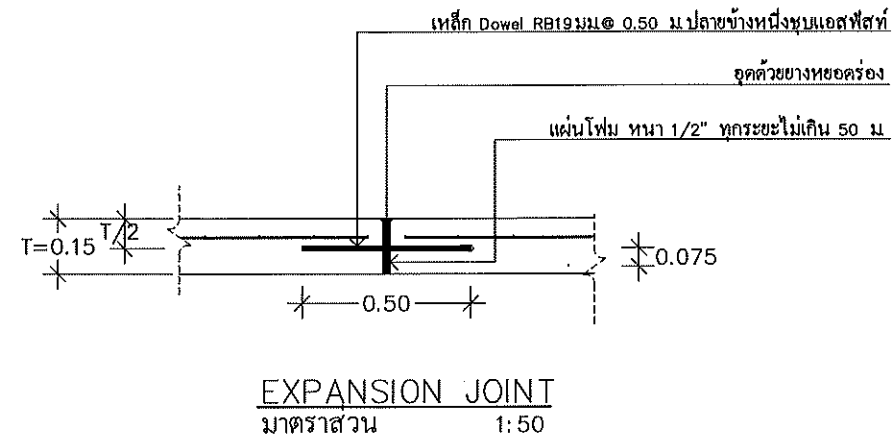
03



รูปตัดถนน ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:50



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:50



นายวิโรจน์ เจริญธรรม
สย. 10877



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม
อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการ PROJECT

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายร้อย หุบหลง
หมู่ที่ 6

แบบแสดง SHOW

แบบถนน ค.ส.ล

มาตราส่วน SCALE 1:50

เขียนแบบ DRAFTMAN

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ประมาณราคา
SUREYING/COST

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ AGREE

นายนิกร กลิ่นเกลี้ยง
ปลัด อบต.หาดขาม

อนุมัติ APPROVE

นายบุญรอด เขียวเพชร
นายก อบต.หาดขาม

แบบเลขที่
MODEL NO

612667

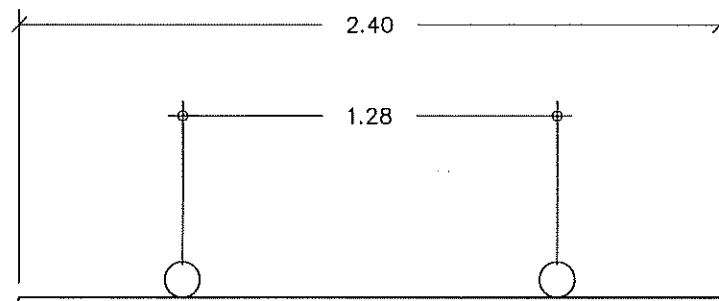
จำนวนแผ่น
TOTAL

05

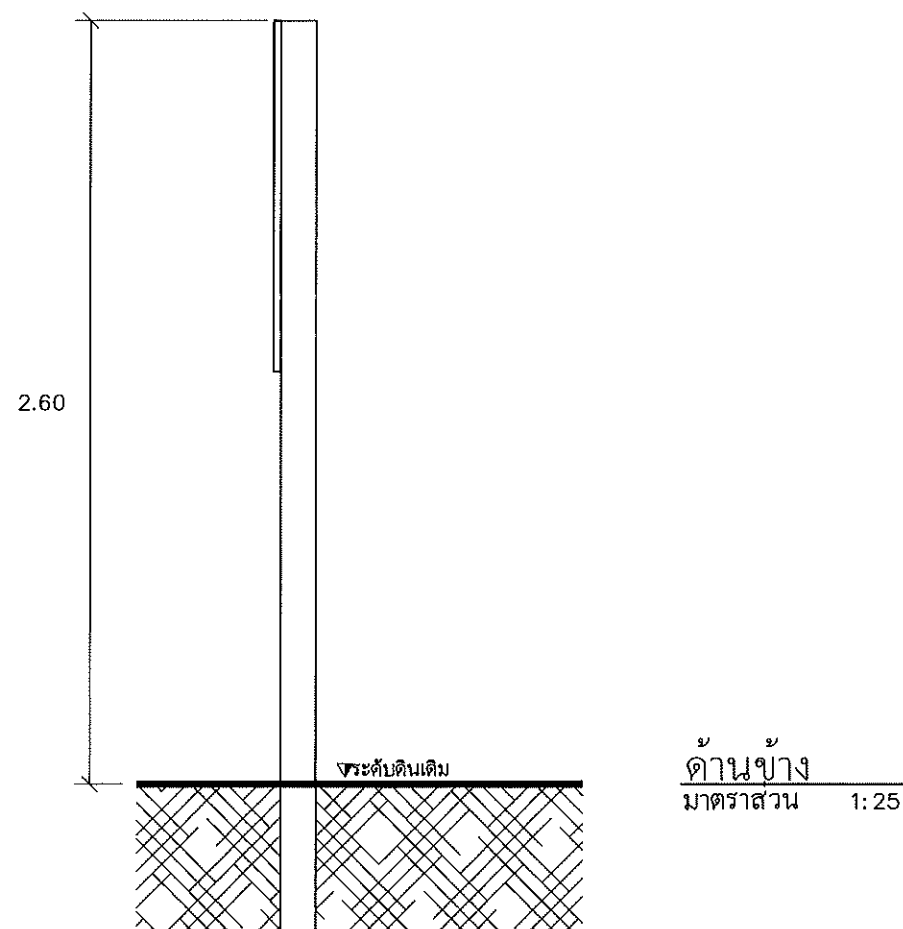
แบบแผ่นที่
SHEET

04

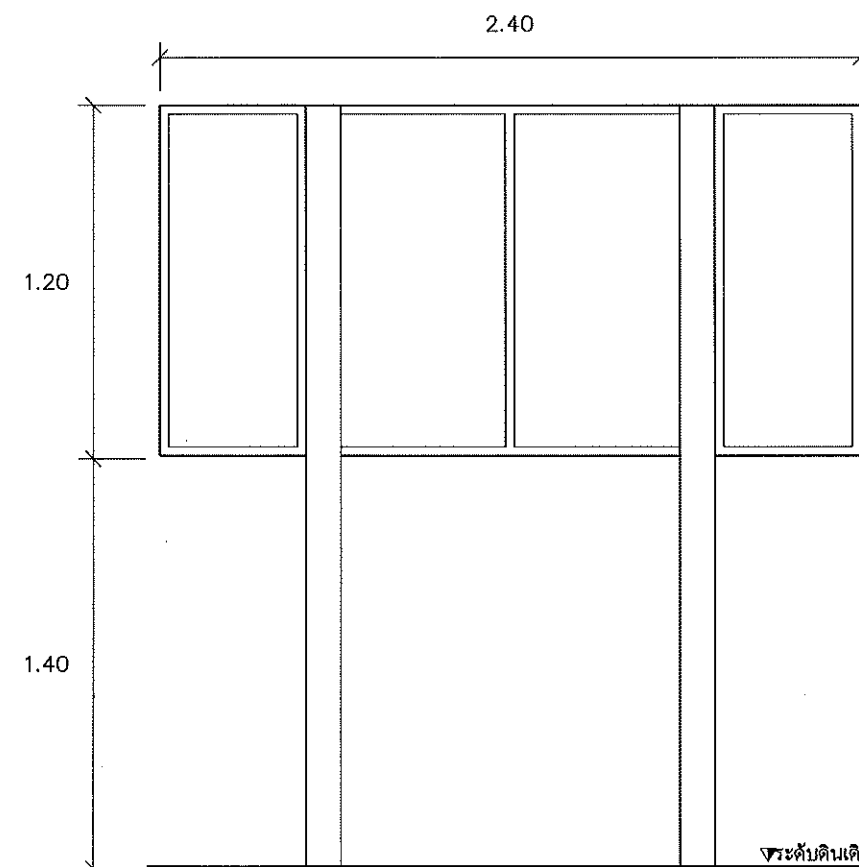
หมายเหตุ : รายการใดที่ขัดแย้งหรือไม่เหมาะสมให้ช่างผู้ควบคุมงานทำการแก้ไขได้แต่ไม่ทำให้ทางราชการเสียหาย



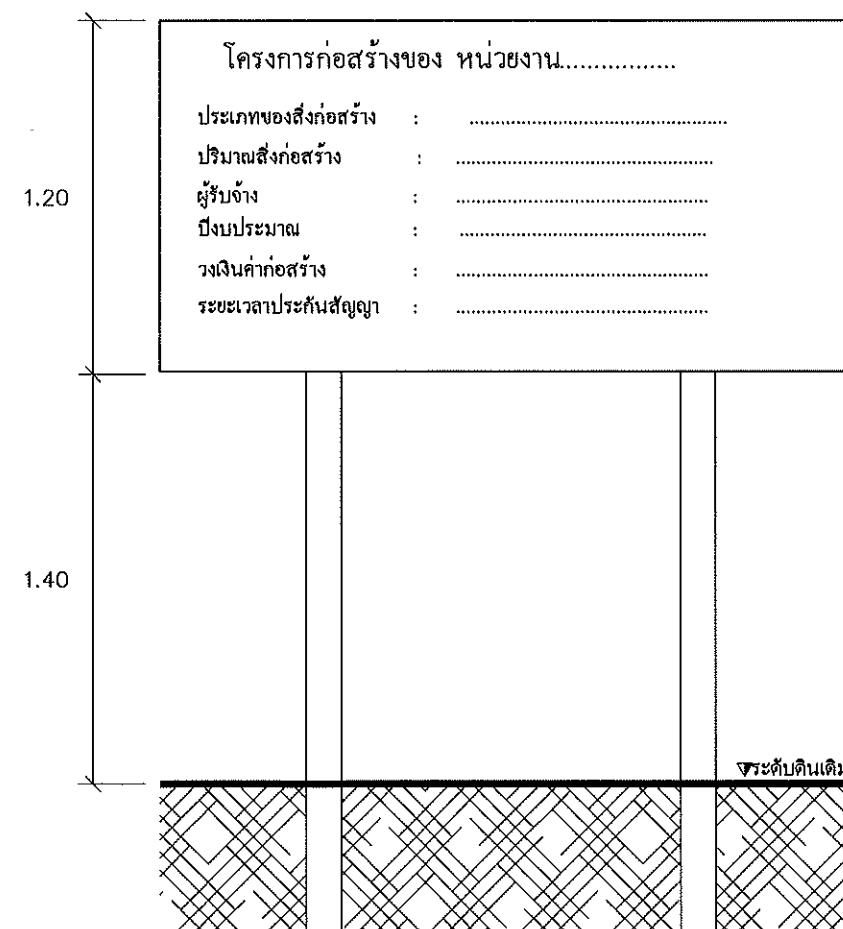
แปลน
มาตราส่วน 1:25



ด้านข้าง
มาตราส่วน 1:25



ด้านหลัง
มาตราส่วน 1:25



ด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลหาดขาม
อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการ PROJECT

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายชอย หุบหลง
หมู่ที่ 6

แบบแสดง SHOW

ป้ายโครงการ

มาตราส่วน SCALE 1:25

เขียนแบบ DRAFTMAN

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/ประมาณราคา
SUREYING/COST

นายมงคล พ่วงจาด
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ AGREE

นายนิกร กลิ่นเกลี้ยง
ปลัด อบต. หาดขาม

อนุมัติ APPROVE

นายบุญรอด เขียวเพชร
นายก อบต. หาดขาม

แบบเลขที่
MODEL NO

6/2567

จำนวนแผ่น
TOTAL

05

แบบแผ่นที่
SHEET

05