



ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ชร.ถ.59-021 (บ้านป่าแดงวัดร่องพระเจ้า)  
ปริมาณงาน : ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 365.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่จราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ไม่น้อยกว่า 1,460.00 ตารางเมตร (ตามแบบที่ อบต.เกาะช้างกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ  
สถานที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 บ้านป่าแดง พิกัด จุดเริ่มต้น UTM 47Q E600155,N2261816 จุดสิ้นสุด E600095,N2262174  
หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย  
ประจำปีงบประมาณ : 2566

## รายการประกอบแบบ งานวางท่อ, งานถนน และรางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก

1. งานเตรียมงาน
  - ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาแบบรูป และรายการ ให้เข้าใจโดยละเอียด เพื่อให้ดำเนินการก่อสร้างได้ถูกต้องตามแบบ กรณีข้อสงสัยให้สอบถามช่างควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบ ให้เข้าใจตรงกัน ก่อนที่จะกระทำการก่อสร้างใดๆ
  - หากมีความจำเป็นต้องย้ายระบบสาธารณูปโภค หรือสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขออนุญาตจากผู้เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการขุดเจาะ และตัดใช้ด้วยความเสียหายที่เกิดขึ้นกับงานสาธารณูปโภคที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการทำงานของผู้รับจ้างเอง
2. การดำเนินการก่อสร้าง
  - ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีวัสดุ และปริมาณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบ รูป และรายการ หรือใช้วัสดุที่ไม่ได้มาตรฐาน หากคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจพบว่า ผู้รับจ้างใช้วัสดุไม่ถูกต้องตามแบบ รูป และรายการ หรือใช้ช่างฝีมือไม่ได้มาตรฐาน คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิสั่งให้แก้ไขงาน
    - วัสดุที่นำมาใช้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน และต้องให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนนำมาใช้ในหน้าก่อสร้าง
    - อุปกรณ์ เครื่องมือ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง เช่น เครื่องผสมคอนกรีต วัสดุที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต ต้องเป็นเครื่องมือที่สามารถใช้งานได้ดี ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้เพียงพอ เหมาะสมกับขนาดของงานก่อสร้างนั้นๆ
  - 3. ความปลอดภัยขณะดำเนินการก่อสร้าง
    - เพื่อความปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องกั้นการจราจร และสัญญาณไฟจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้สัญจร ไป-มา หากเกิดอุบัติเหตุ หรือความเสียหาย อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชดเชย และรับผิดชอบในเหตุที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
    - ผู้รับจ้างต้องใช้ความระมัดระวังในการก่อสร้าง โดยเฉพาะระบบสาธารณูปโภค ระบบประปาของประชาชน หากเกิดความเสียหาย ชะงักการก่อสร้างเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ จัดหา จัดซ่อม หรือชดเชยให้อยู่ในสภาพเดิม และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
  - 4. คอนกรีตโครงสร้าง
    - ให้ผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีตเท่านั้น ห้ามผสมด้วยวิธีอื่น คอนกรีตที่ผสมในแต่ละครั้ง จะต้องนำไปใช้ให้หมดในเวลาไม่เกิน 30 นาที
    - ผู้รับจ้างสามารถที่จะขอเก็บตัวอย่างคอนกรีตในแต่ละครั้งที่ทำการผสม เพื่อนำไปตรวจสอบหาค่ากำลังอัดของคอนกรีต
    - การตรวจสอบคุณสมบัติของคอนกรีตในทุกๆตัวงาน จะต้องได้มากกว่ามาตรฐานของกรมโยธาธิการ
    - ส่วนผสมของคอนกรีต ใช้อัตราส่วน 1:2:4 โดยปริมาตร
  - 5. ปูนซีเมนต์
    - ให้ใช้ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (พอร์ตแลนด์ซีเมนต์) เช่น ตราช้าง ตราเพชร ฯลฯ สำหรับงานโครงสร้าง
    - ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสม (ซีเมนต์ผสม) เช่น ตราเสือ ทรานกอนฮีรี่ ฯลฯ สำหรับงานก่อฉาบ และตกแต่งผิว
  - 6. หิน-ทราย-น้ำ
    - หิน ต้องเป็นหินที่แข็งแรง ไม่ผุ และสะอาด ก่อนผสมทุกครั้ง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาด
    - ทรายหยาบ ต้องเป็นทรายชนิด ที่สะอาด ไม่มีเศษวัสดุ วัชพืชเจือปน
    - ทรายละเอียด ต้องผ่านตะแกรงร่อนทุกครั้ง
    - น้ำ ต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ไม่มีสารเคมี หรือตะกอนแขวนลอยเจือปน
  - 7. งานก่อสร้างที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ
    - กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จมีความต้านแรงอัดประลัยจะต้องไม่น้อยกว่า **280 กก./ตร.ซม. (ทรงลูกบาศก์) ที่อายุ 28 วัน** ( 7 วันต้องไม่น้อยกว่า 75 % )
    - บริษัทผู้ผลิตต้องแจ้งการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตว่าถูกต้องตามข้อกำหนด ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนที่จะนำมาใช้ในหน้าก่อสร้าง
    - ให้บริษัทผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ ต้องจัดทำหนังสือรับทดสอบ จำนวนตามความเหมาะสม หรือตามที่ผู้ควบคุมงาน/วิศวกร /ผู้ออกแบบ กำหนดและมอบผลทดสอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเก็บไว้เป็นหลักฐาน
    - ในการบ่มคอนกรีต ให้คอนกรีตเปียกชุ่มตลอดเวลา ติดต่อกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีบ่มด้วยสารเคมี แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างควบคุมงาน หรือวิศวกร หรือผู้ออกแบบก่อน
    - ก่อนที่ผู้รับจ้างจะทำการเทคอนกรีต ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้ตรวจสอบความหนา และเหล็กเสริมก่อน จึงจะทำการเทคอนกรีตได้

และต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน หากผู้รับจ้างดำเนินการไปก่อนโดยไม่ผ่านการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงาน จะต้องมีภาระตรวจสอบ โดยวิธีดังต่อไปนี้


1. เจาะสำรวจความหนา
2. ตรวจสอบขนาดเหล็กเสริม
3. ตรวจสอบความแข็งแรงของคอนกรีต

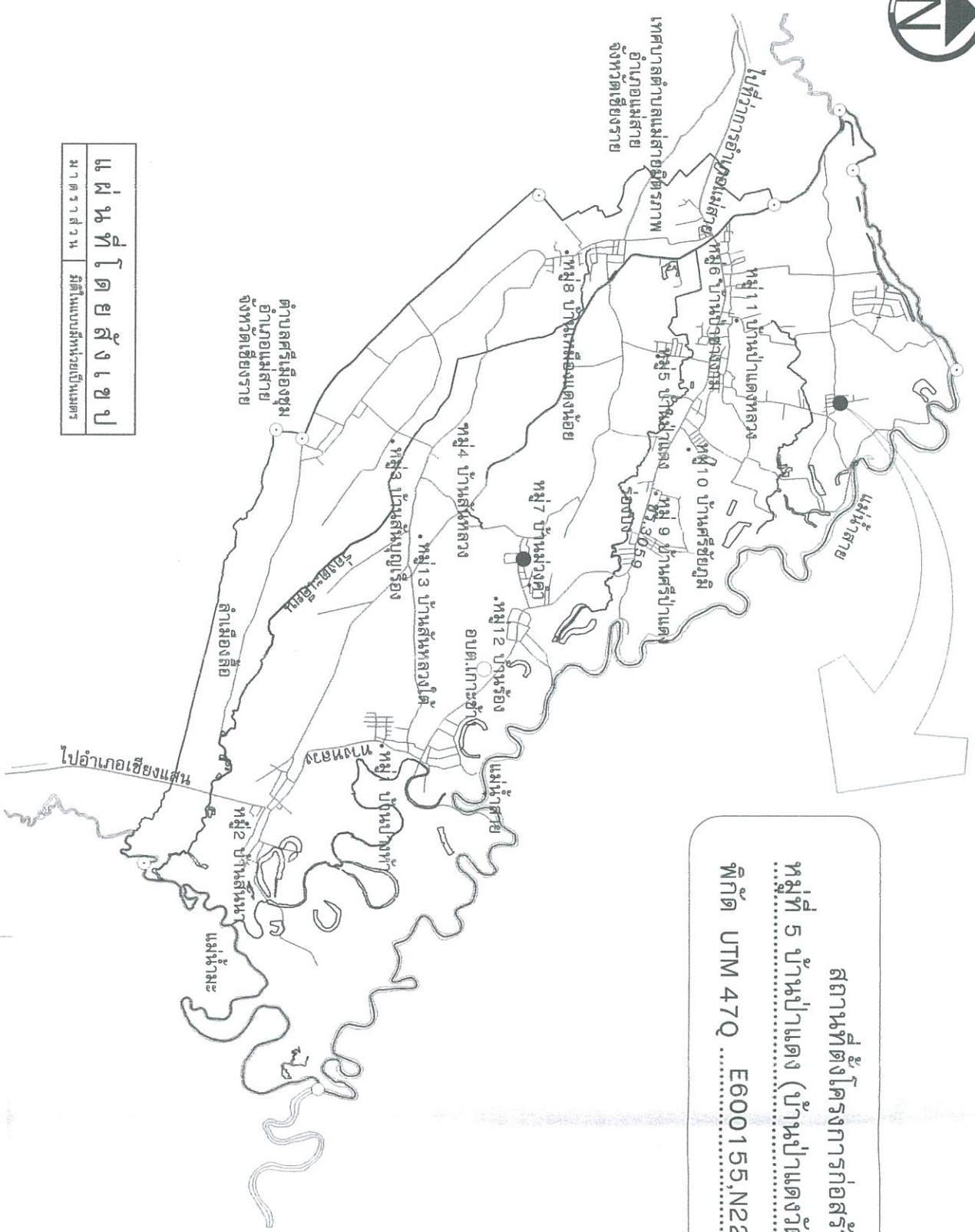
โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ข้อกำหนดในงานก่อสร้าง

1. ในการอ่านแบบ ให้ยึดถือตัวเลข ตัวอักษรเป็นตัว และหากพบว่ามีแบบ รูป เกิดขัดแย้งกับรายการประกอบแบบ ให้ยึดถือรายการประกอบแบบนี้เป็นสำคัญ
2. หากแปลนไม่ชัดเจน หรือมีข้อสงสัยใดๆในแบบแปลน ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนที่จะลงมือก่อสร้าง
3. แนว และระดับ ช่างควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบ จะเป็นผู้กำหนดให้ ในขณะก่อสร้าง
4. ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างได้ครบถ้วนตามสัญญาก่อสร้าง และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ให้ลดเงินค่าก่อสร้างจากสัญญา ตามส่วนที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ ตามราคาต่อหน่วย

**หมายเหตุ**  
ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างเพื่อ วัตถุประสงค์บางอย่าง จำนวน 3 ตัวอย่าง

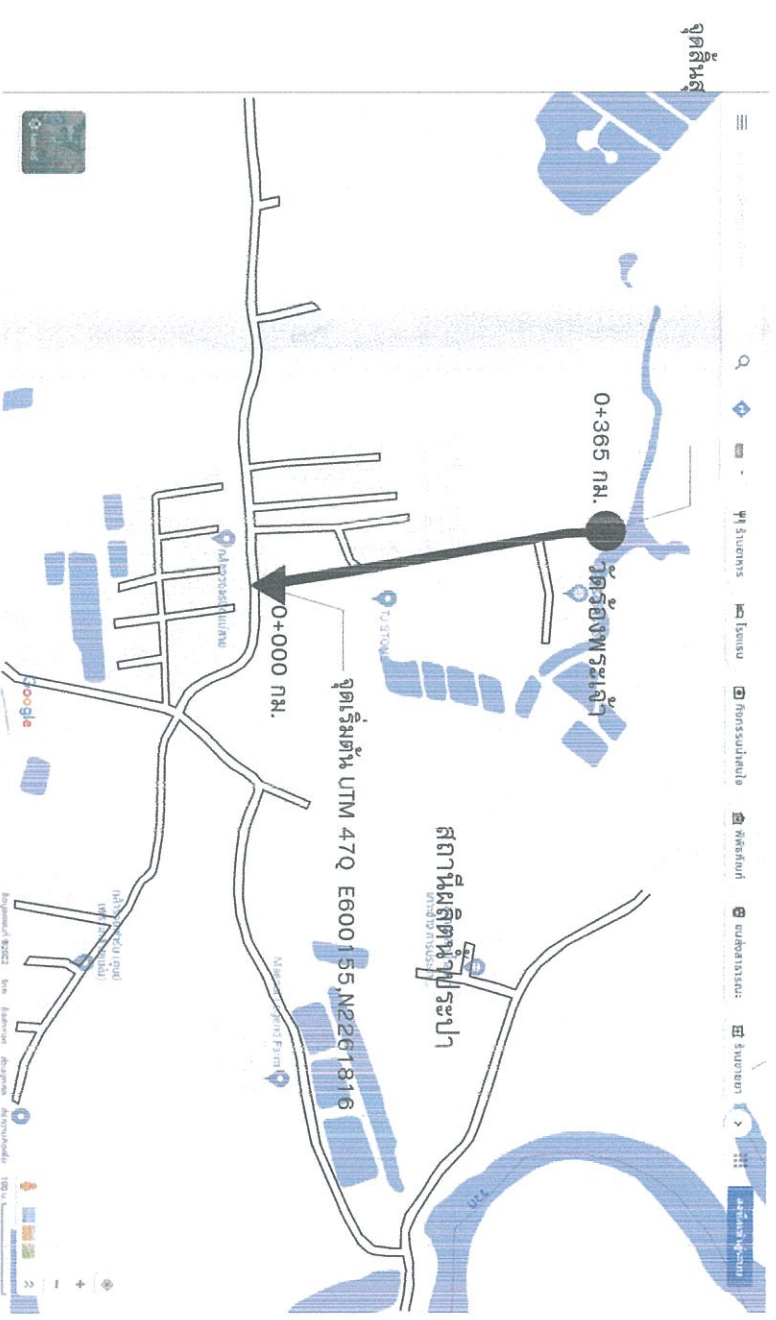
 <p style="text-align: center;">องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย</p>	<p>โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก</p> <p>แสดงแบบ แบบ รายการประกอบแบบ</p> <p>สำรวจ (นายวรพล สายเดช) ผู้ช่วยนายช่างโยธา</p> <p>เขียนแบบ (นายฤทธิชัย พึ่งพิงก์จางพันธ์) นายช่างโยธา</p> <p>ตรวจแบบ/รับรองแบบ (นายนิทัศน์ จันตีป) สย.10623</p> <p>ตรวจสอบ (นายนิทัศน์ จันตีป) ผู้อำนวยการกองช่าง</p> <p>เห็นชอบ (นายนิทัศน์ จันตีป) ผู้อำนวยการกองช่าง</p> <p>อนุมัติ ร.ต.อ. (นายนิทัศน์ จันตีป) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง เห็นชอบ</p> <p>(.....)</p> <p>สมาชิก อบต. หมู่ที่.....</p> <p>แบบเลขที่ ท...../2566</p> <p>แผ่นที่ (.....) จำนวน.....แผ่น..</p>
--	--



สถานที่ตั้งโครงการก่อสร้าง  
 หมู่ที่ 5 บ้านป่าแดง (บ้านป่าแดงวัดร้อยพระเจ้า)  
 พิกัด UTM 47Q ..... E600155, N2261816 .....

แผนที่โดยสังเขป  
 มาตราส่วน 1:100000

- รายการประกอบแบบ
1. สิตินต่าง ๆ หมายเป็นมุมตามออกจากระยะเป็นอย่างไร
  2. จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการทางผู้รับจ้างจะเป็นผู้กำหนด
  3. แบบแปลนที่กำหนดใช้กับงานถนน ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ อบต. เกาะช้าง
  4. รูปร่างขนาดหรือปริมาณความกว้างความยาวของแบบแปลนสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ จะดำเนินการก่อสร้างโดยผ่านผู้ควบคุมงานของผู้จ้างเห็นชอบและได้รับอนุมัติจากผู้จ้างเท่านั้น
  5. จุดเริ่มต้นโครงการจุดสิ้นสุดโครงการหรือ ขนาดแล้วแต่จะกำหนดตามความเหมาะสม
  6. ห้ามวัดระยะในแบบ (ไม่แสดงมาตราส่วน)



- ลำหึ่งมีธงสถานะ กู คลอง
- ==== ถนนสายรอง ขอยต่าง ๆ
- ===== ถนนสายหลักภายในหมู่บ้าน
- ▲ = จุดเริ่มต้นโครงการ
- = จุดสิ้นสุดโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง  
 อำเภอเมืองสวาย จังหวัดเชียงใหม่

แบบโครงการ  
 โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจร  
 คอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ  
 ผู้รับรวมและแผนที่ยังขาด

สำรวจ  
 (นายวรพหล สายเดช)  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ  
 (นายฤกษ์ศิลป์ พิมพ์กระจำพันธ์)  
 นายช่างโยธา

ตรวจแบบ/รับรองแบบ  
 (นายนิทัศน์ จันทิพย์)  
 สย.10623

ตรวจสอบ  
 (นายสมโนตร์ โชติรัมย์)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
 (นายเบญจมาภรณ์ สุริยะโชติ)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง

อนุมัติ  
 ร.ต.อ. (เค.ประสิทธิ์ จันทะขันธ์)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง

เห็นชอบ  
 (.....)  
 สมาชิก อบต. หมู่ที่ .....

แบบเลขที่  
 ท...../2566

แผนที่  
 (.....)  
 จำนวน.....แผ่น..

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง  
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน

ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะ กรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้รับจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่เกินกว่า 60 วันหลังจากลงนามสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้ง การปรับเปลี่ยนให้ผู้รับจ้างทราบก่อนดำเนินการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับให้ล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ภายในประเทศไทย อย่างใดอย่างหนึ่งแต่กรณี แสดงต่อผู้จ้างเมื่อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจ สอบของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็น ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ห้างขาย ปอติณ เป็นต้น

4. กรณีงานจ้างก่อสร้างที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วันหรือกรณีวงเงินจ้างไม่เกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างไม่ต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ .....  
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ  
ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค(กวจ) 0405.2/2452 ลง 17 กันยายน 2562 (2452) และกรณีผู้จ้าง ด้วยวิธีการเฉพาะจะแจ้ง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธี การเดียวกันกับหนังสือ 2452

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ .....

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

ลงชื่อ ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)



องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง  
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจร  
คอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง

สำรวจ (นายอรพต สายยศ)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ (นายญาณศิลา พิเศษระจางพันธ์)  
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ/รับรองแบบ (นายชรินทร์ จันดีป)  
สย.10623

ตรวจสอบ (นายณโมชญ์ โชติรัมย์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ (นายเติมพงษ์ สุริยะโชติ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง

เห็นชอบ (นายณโมชญ์ โชติรัมย์)  
.....

.....

แบบเลขที่ ท...../2566

แผ่นที่ จำนวน.....แผ่น  
(.....)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง  
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนั้น โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตโดยผู้ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนั้น ทั้งนี้หากงานก่อสร้างวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนั้น

- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนั้น ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะ กรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้รับจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่เกินกว่า 60 วันหลังจากที่วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้ง การปรับเปลี่ยนให้ผู้รับจ้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ภายในประเทศไทย อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้จ้างเมื่อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้
  - สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
  - หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่า เป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็น ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ห้างขาย เป็นต้น เป็นต้น
- กรณีงานจ้างก่อสร้างที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วันหรือกรณีวงเงินจ้างไม่เกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างไม่ต้องส่งแผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ .....  
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ผลิต ในประเทศ	ผลิต ต่างประเทศ
๑.							
๒.							
๓.							
๔.							
๕.							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุนั้น  
ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ  
ที่ กค(กจ) 0405.2/2452 ลว 17 กันยายน 2562 (2452) และกรณีที่จัดจ้าง  
ตัวอีกกรณีเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคามาบทายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธี  
การเดียวกันกับหนังสือ 2452

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ .....

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

ลงชื่อ ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)



องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง  
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

โครงการก่อสร้างถนนฝายจาง  
คอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ  
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง

สำรวจ  
(นายวรพล สายเดช)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ  
(นายภูวนศศิลป์ พิมพะระจางพันธ์)  
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ/รับรองแบบ  
(นายนิเทศน์ จันต๊ะ)  
สย.10623

ตรวจสอบ  
(นายณโมชญ์ โชติรัมย์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
(นายเติมพงษ์ สุริยะโชติ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง

อนุมัติ  
ร.ต.อ. (เด่นวิมล จันทะโชติ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง

เห็นชอบ  
(.....)

สมาชิก อบต. หมู่ที่ .....

แบบเลขที่  
ท...../2566

แผ่นที่  
จำนวน.....แผ่น

(.....)



องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง  
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจร  
คอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ

แบบขยายการเสริมเหล็ก Joint

สำรวจ

(นายวรพล สายเดช)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย วัฒนศิริ)  
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ/รับรองแบบ

(นายนิทัศน์ จันทิพย์)  
สย.10623

ตรวจสอบ

(นายสมโภชน์ โสภณกุล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเติมพงษ์ สุริยะเขต)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง

อนุมัติ

ร.ต.อ. (เค็มภูมิจันทร์ จันทะขัติ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง

เห็นชอบ

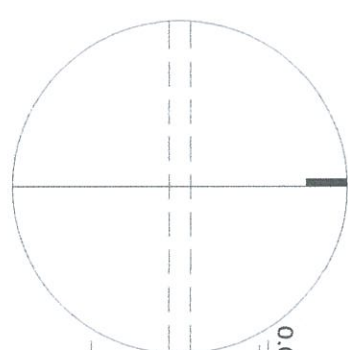
(.....)  
สมาชิก อบต. หมู่ที่.....

แบบเลขที่

ท...../2566

แผ่นที่

จำนวน.....แผ่น

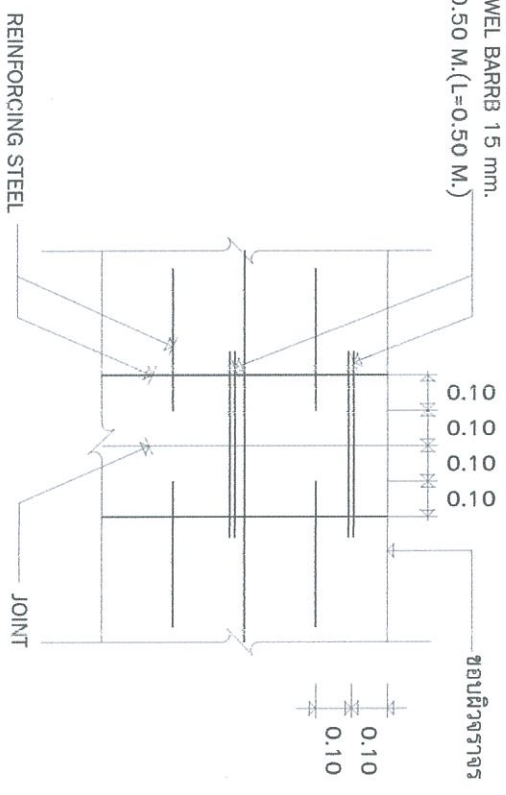


DETAIL A  
SCALE NO

0.025-0.035

0.006-0.012

0.25 T-0.35 T



DETAIL B  
SCALE NO

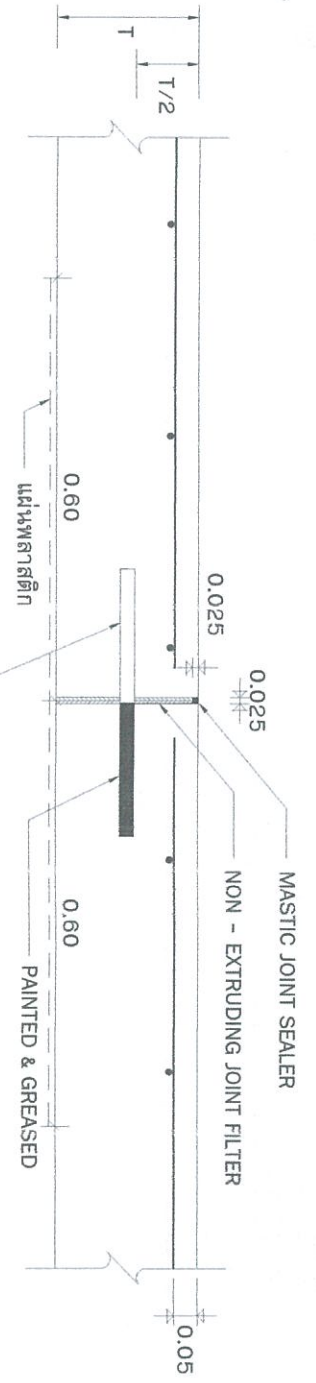
SMOOTH DOWEL BAR RB 15 mm.  
@ 0.50 M.(L=0.50 M.)

0.10

ขอบผิวจราจร

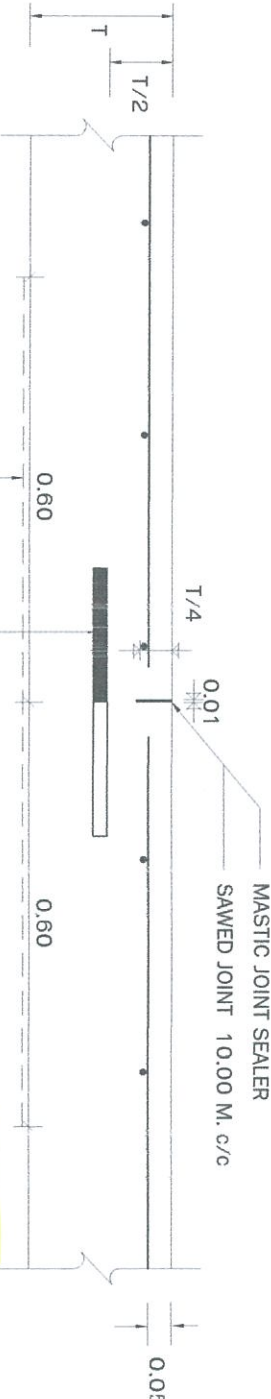
REINFORCING STEEL

JOINT



1 EXPANSION JOINT  
SCALE NO

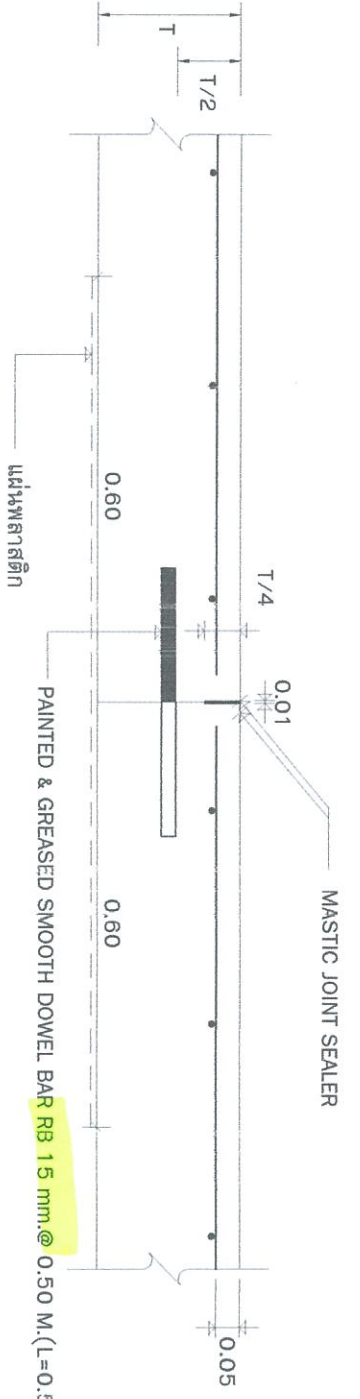
SMOOTH DOWEL BAR RB 15 mm.@ 0.50 M.(L=0.50 M.)



2 CONTRACTION JOINT  
SCALE NO

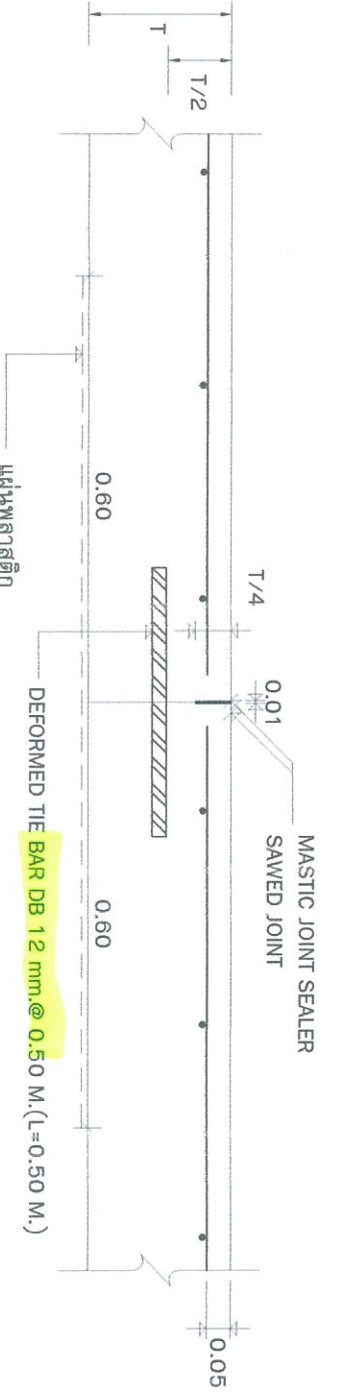
PAINTED & GREASED SMOOTH DOWEL BAR RB 15 mm.@ 0.50 M.(L=0.50 M.)

วางแผ่นพลาสติก หน้า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม.  
ซึ่งจะต้องร้อยเชือกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่เซ  
แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องไปรับแสงและกันน้ำได้



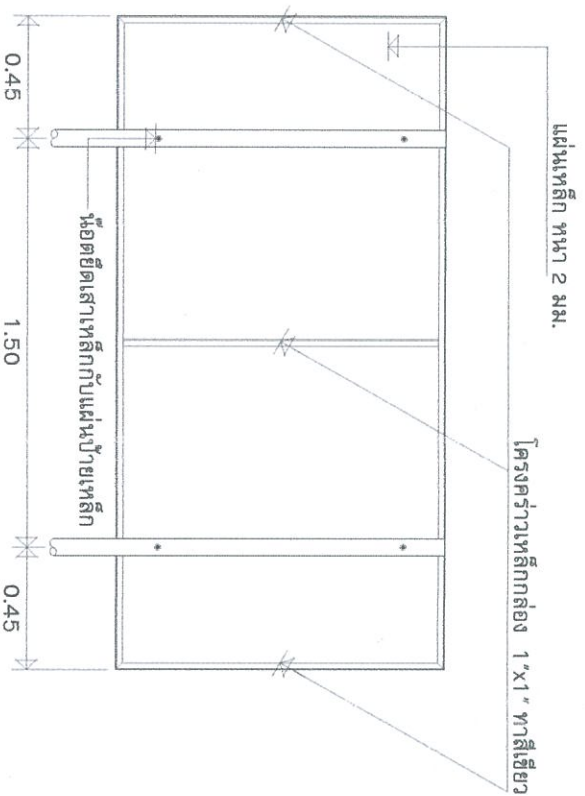
3 CONSTRUCTION JOINT  
SCALE NO

PAINTED & GREASED SMOOTH DOWEL BAR RB 15 mm.@ 0.50 M.(L=0.50 M.)



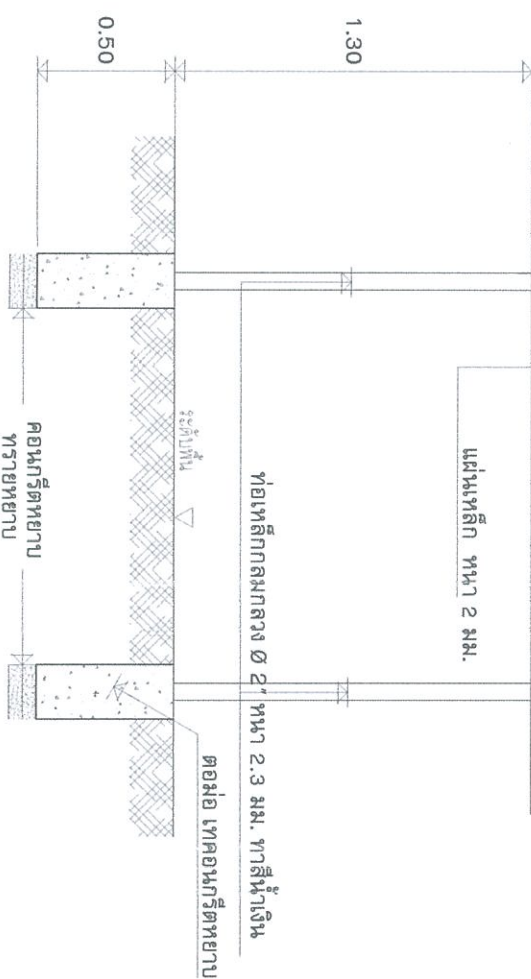
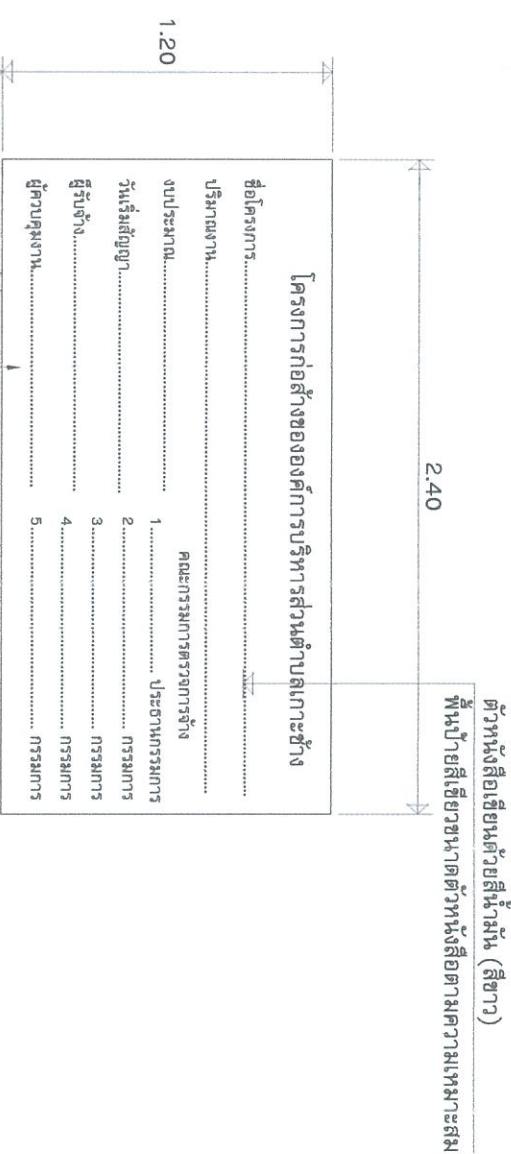
4 LONGITUDINAL JOINT  
SCALE NO

DEFORMED TIE BAR DB 12 mm.@ 0.50 M.(L=0.50 M.)



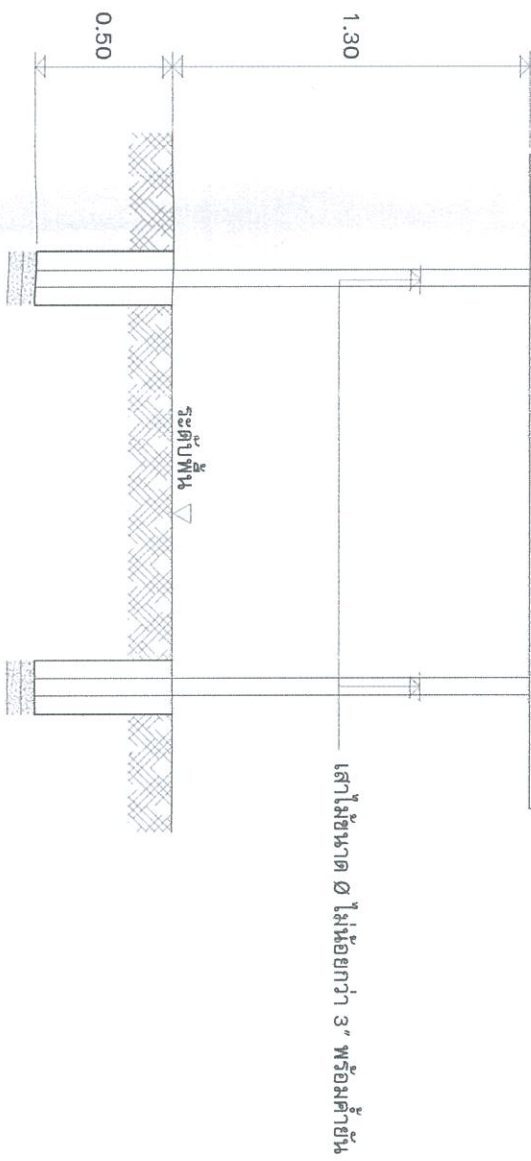
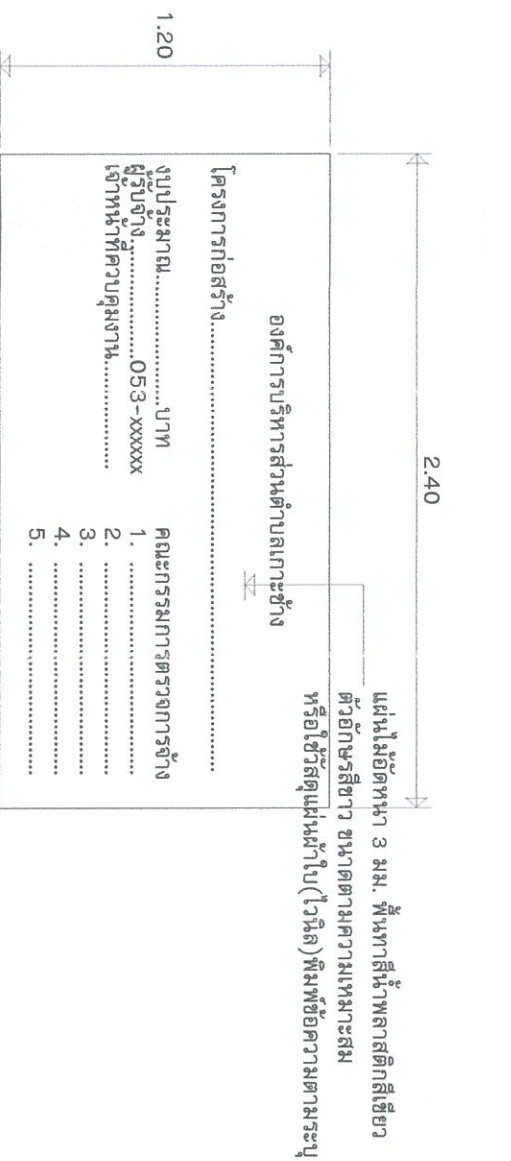
**รูปด้านหลัง**  
SCALE— สัดส่วนแบบมีหน่วยเป็นเมตร

- รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล**
1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
  2. ตัวหนังสือสีขาว
  3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
  4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
  5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน
  6. ป้ายชั่วคราวให้ติดตั้งหลังจากทำสัญญา 7 วัน
  7. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการให้ติดตั้งระหว่างก่อนสิ้นสุดสัญญา



**ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ**  
SCALE— สัดส่วนแบบมีหน่วยเป็นเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย



**ป้ายชั่วคราว**  
SCALE— สัดส่วนแบบมีหน่วยเป็นเมตร



องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง  
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

โครงการก่อสร้างถนนฝายจางจร  
คอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ  
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สำรวจ  
(นายวรพล สายเดช)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ  
(นายฤทธิศิลป์ พิมพ์ระจำพันธ์)  
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ/รับรองแบบ  
(นายนิทัศน์ จันทิพย์)  
สย.10623

ตรวจสอบ  
(นายสมโภชน์ โสดีรัมย์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
(นายเด็งพงษ์ สุริยะโชติ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง

อนุมัติ  
ร.ต.อ. (เต๋นวุฒ จันทะชาติ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะช้าง

เห็นชอบ  
(.....)  
สมาชิก อบต. หมู่ที่.....

แบบเลขที่  
ท...../2566

แผ่นที่  
(.....)  
จำนวน.....แผ่น..