

องค์การบริหารส่วนตำบลสามกระทาย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากหลังบ้านผู้ใหญ่ - บ้านลนา คงมน

หมู่ที่ 10 ตำบลสามกระทาย อำเภอคูบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากหลังบ้านผู้ใหญ่ - บ้านลนา คงม่น หมู่ที่ 10 ตำบลสามกระบะขาย อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน ระยะทาง 3.50 กม. ยาว 197.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่น้อยกว่า 689.50 ตร.ม. พร้อมให้ทางดินคฤหา กว้างข้างละ 0.25 ม. รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนของโครงการส่วนตำบลสามกระบะขายกำหนด



องค์การบริหารส่วนตำบลสามกระโทก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากหลังบ้านผู้ใหญ่ - บ้านสนา คงมั่ง หมู่ที่ 10 ตำบลสามกระบะทราย อำเภออุบลบุรี จังหวัดอุบลราชธานี



และคนที่สนใจ

ស្រីជនភៀសពី គ្រឿងថ្នាំ

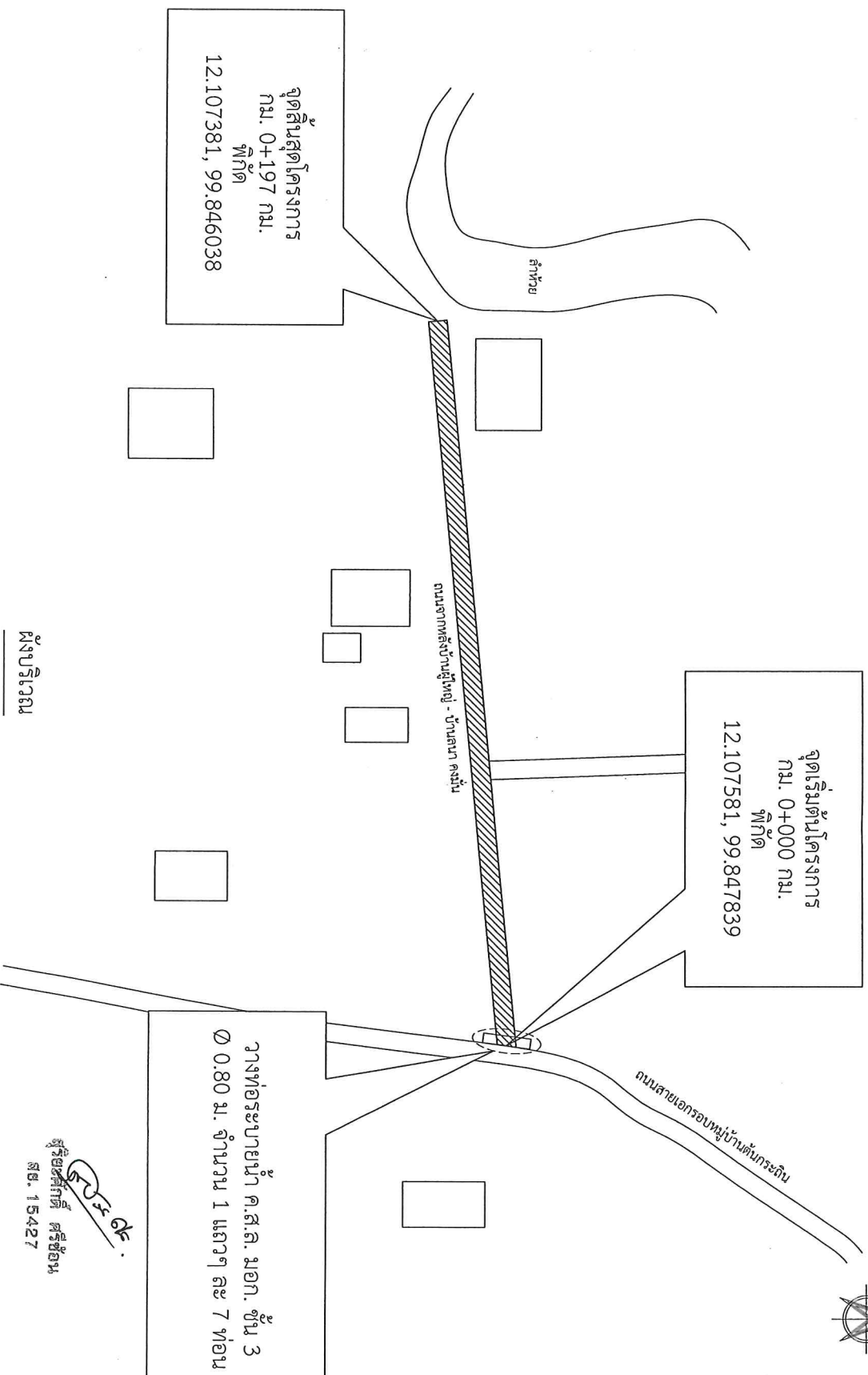
सं. 15427

หมายเหตุ : รายการได้ขีดเส้นหรือเน้นเฉพาะส่วนให้ช่างควบคุมงานทำการแก้ไขตั้งแต่ไม่ทำให้ทางราชการเสียหาย

[illegible]

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากหลักบ้านผู้ใหญ่ - บ้านลนา คงมื่น หมู่ที่ 10 ตำบลสามกระทาย อำเภออุบลูบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 กว้าง 3.50 ม. ยาว 197.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 689.50 ตร.ม. หรือไม่ต่ำกว่าหนึ่งคณลูก กว้างข้างละ 0.25 ม.
 รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลสามกระทายกำหนด

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓



ผู้รับบริเวณ

หมายเหตุ : รายการได้ขีดเส้นหรือให้หมายเลขมาให้ผู้ควบคุมงานทำการแก้ไขได้แต่ไม่ทำให้ทางราชการเสียหาย



องค์การบริหารส่วนตำบลสามกระทาย

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 จากหลักบ้านผู้ใหญ่ - บ้านลนา คงมื่น

หมู่ที่ 10 ตำบลสามกระทาย อำเภออุบลูบุรี
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำรวจ

CS

(ว่าที่ ร.ต. รัชตะ จันทระ)

ผู้ช่วยนายก อบจ.

เขียนแบบ

TS

(นายอภิรักษ์ ไชยธรรม)

นายก อบจ.สามกระทาย

ออกแบบ

ตรวจสอบ

OR

(นายวิเศษ สักดา)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

ON

(นายวิชัย พวงสุวรรณ)

ปลัด อบจ.สามกระทาย

อนุมัติ

TS

(นางสาววราพร คงธรรม)

นายก อบจ.สามกระทาย

แบบเลขที่

แผ่นที่

2

5

แผนปฏิบัติการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากหลังบ้านผู้ใหญ่ - บ้านสลา คงมื่น หมู่ที่ 10 ตำบลสามกระหาย อำเภออุบลบุรี จังหวัดอุบลราชธานี


វិទ្យាបរិសេស

ต้องการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.50 ม. ยาว 197.00 ม.หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 669.50 ตร.ม. พร้อมให้ค่าทางดินปลูก กว้างข้างละ 0.25 ม. รายละเอียดตาม
 ปรกฏงานและแบบแปลนต้องการบริการส่วนดำเนินการทะยาภัณฑ์

ပြေငြိမ်းရေး







1. เป็นคอมพิวเตอร์เล็ก โดเมนส่วนประกอบด้วย ปุ่มซีเมนส์, ทราย์, น้ำ และ เหล็ก ซึ่งอัตราส่วนคอมพิวเตอร์ 1:2:4 โดยปริมาตร
2. ปุ่มซีเมนส์ที่ใช้เป็นปุ่มซีเมนส์บอร์ดและปุ่มซีเมนส์ ตาม มอก. 15 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
3. หอยค้อนเป็นทราย์น้จืด สะอาด ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน เถ้าถ่านและผักหญ้า เป็นต้น
4. หิน ต้องเป็นหินย่อย หรือกรวด ที่มีคุณภาพดี มีความแข็งแกร่ง สะอาด และปราศจากวัตถุอื่นเจือปน
5. น้ำ ต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ต่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
6. เหล็ก ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมกร่อน เป็นแผ่นตรง ไม่มีรอยแตกร้าว และมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 20-2534 มอก. 24-2524 และในการฉัที่ใช้ คอนกรีตผสมเสร็จ หรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้จ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้จ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีต โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อ ทดสอบแบ่ง คอนกรีตผสมเสร็จฐาน $15 \times 15 \times 15$ ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยค่าไม่น้อย กว่า 280 กก./ตร. ซม. ที่อายุ 28 วัน ซม. และมีส่วนผสมของปุ่มซีเมนส์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ. ม. (ตามมาตรฐาน มทษ. 101-2551 มาตรฐานงานคอมพิวเตอร์เสริมเหล็ก กำหนดให้ใช้เป็นแนววางในการตรวจงานคอนกรีต โดยที่ไม่ต้องรื้อทดสอบอายุที่ 28 วันในการฉัที่ยาคอนกรีตยังไม่ครบ 28 วัน แต่ค่ากำลังอัดเกินกว่าที่แบบกำหนดถือว่าตรวจรับงาน ได้)

7. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ให้ผู้รับจ้างทำการบ่มคอนกรีตด้วยน้ำให้เปียกทั่วอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการบ่มด้วยสารเคมี โดยทำการฉีดยาน้ำด้วยสารเคมีทันทีหลังจากผิวหน้าคอนกรีตเริ่มแห้ง
8. ทุกระยะ 10.00 ม. ให้ทำการเจาะร่อง กว้าง 0.01 ม. ลึก 0.02 ม. แล้วอุดด้วยยาหยอดร่อง
9. ผลการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ และตามข้อกำหนดต่างๆ ตามรายการประกอบแบบ ที่ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบให้ผู้รับจ้างนั้นๆ เป็นผู้จ่ายค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่าย ต่างๆ ให้กับหน่วยงานที่ออกผลทดสอบให้โดยตรง
10. การผสมคอนกรีตด้วยเครื่องผสม ซึ่งผสมไม่เร็วกว่า 30 รอบต่อนาที และใช้วัสดุผสมไม่นานกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องให้หมดภายใน 30 นาที
11. อัตราส่วนของน้ำที่ผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้นและเพียงพอเพื่อความแข็งแรงในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงแรงตามที่กำหนดสามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัวดังนี้

- 11.1. วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตอนบน 4" ตอนล่าง 3" สูง 1 ฟุต มีหัวกรวยถือ 2 ฟุต) บนผิวเรียบแล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงไปในแบบกรวยเป็นชั้นๆ ชั้นละ 4" กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้งด้วยเหล็กกลม ขนาด ๑.5" ยาว 2 ฟุต ปลายมนคล้ายลูกโป่งปากแบบกรวยให้เรียบร้อยยกแบบกรวยออกทันทีแล้ววัดดูการยุบตัวของคอนกรีต โดยทำการยุบตัวกำหนดให้ใช้ดังนี้
- | ก. คอน พม เสกและผสม | อยู่ระหว่าง | 7.50 - 12.50 ซม. |
|---------------------------------|-------------|------------------|
| ข.ฐานรากและกำแพง | " | 5.00 - 15.50 ซม. |
| ค. ฐานรากชนิดที่ไม่มีเหล็กเสริม | " | 2.50 - 10.00 ซม. |
| ง. พหลิม | " | 5.00 - 7.50 ซม. |
| จ. คอนกรีตหยาบ | " | 2.50 - 7.50 ซม. |
- 
สุริยวงศ์ สุริยพงษ์
สศ. 15427

พจนานุกรม

1. หากระหว่างการก่อสร้าง แบบแปลนและรายการประกอบแบบขัดแย้งกัน หรือไม่เหมาะสม ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้างนั้นเพื่อการตรวจสอบและพิจารณาแจ้งการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการช่างที่ดี และไม่ให้วิศวกรเสียหาย โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างก่อน
2. หากระหว่างการก่อสร้างนั้น มีเหตุอันต้องทำให้สิ่งข้างเคียง เช่น ท่อประปา สายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ หรือ อาคาร ได้รับความเสียหายจากผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมดไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น
3. บริเวณปากท่อระบายน้ำผู้รับเหมามีต้องทำการคดหน้าท่อ
4. ผู้รับจ้างต้องให้วิศวกรประเภทวิศวกรโยธาเห็นชอบเป็นหนังสือเป็นหลักฐานเป็นประเทศตามเงื่อนไขข้อนี้
- 4.1 วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- 4.2 เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบวัสดุพิจารณาต่อไป

| | |
|--|--|
|  <p>องค์การส่วนงานวัฒนธรรม กรมศิลปากร</p> | |
| โครงการ | |
| <p>ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากหลับ้านผู้ใหญ่ - บ้านเสา ลงบัน</p> | |
| <p>วันที่ 10 ตุลาคมทศวรรษ อำเภอทุ่งศรีภูมิ จังหวัดน่าน</p> | |
| ผู้ตรวจ |  (ว่าที่ ร.ท. วีระ จันทะ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา |
| เขียนแบบ |  (นายทศพล ใสละม) นายช่างโยธาอาวุโสดูงาน |
| ออกแบบ | |
| ตรวจแบบ |  (นายอภิสิทธิ์ สันทาน) ผู้ชำนาญการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ |  (นายวิชัย พวงสุวรรณ) ปลัด อบต.สามกระชาย |
| อนุมัติ |  (นายสุวาท ใสละม) นายก อบต.สามกระชาย |
| แบบเสร็จ | - |
| แผ่นที่ | <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> 3 5 </div> |





องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพะลวย

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
จากหลังบ้านผู้ใหญ่ - บ้านเลข ๓ คมเข้ม

หน้า 10 ตำบลเกาะพะลวย อำเภอเกาะ
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำรวจ

(ทำสี ร.ค. รัตนะ จันทะริต)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายทิวฤทธิ์ ไช้เสียน)

นายช่างโยธาด้านปฏิบัติงาน

ออกแบบ

ตรวจสอบ

(นายวัชรินทร์ สันทนต์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิชัย พงสุวรรณ)

ปลัด อบต.เกาะพะลวย

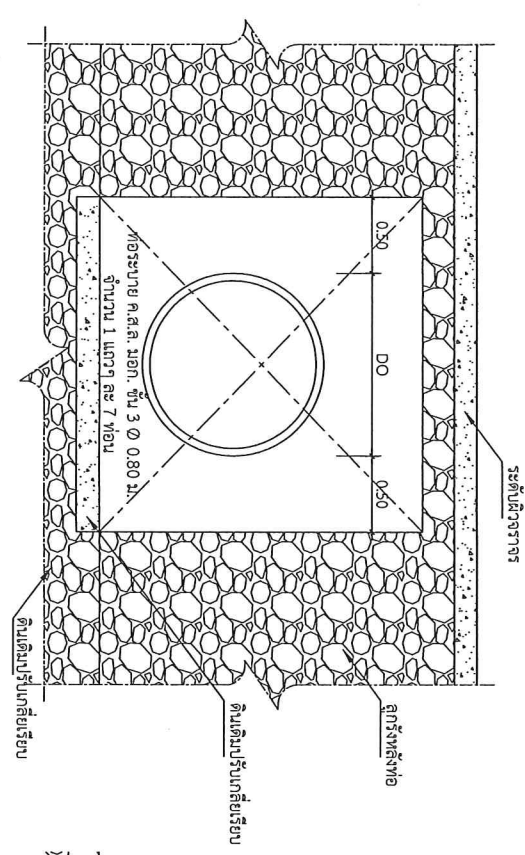
อนุมัติ

(นางสาววราพร คังรัมย์)

นายก อบต.เกาะพะลวย

แบบเลขที่

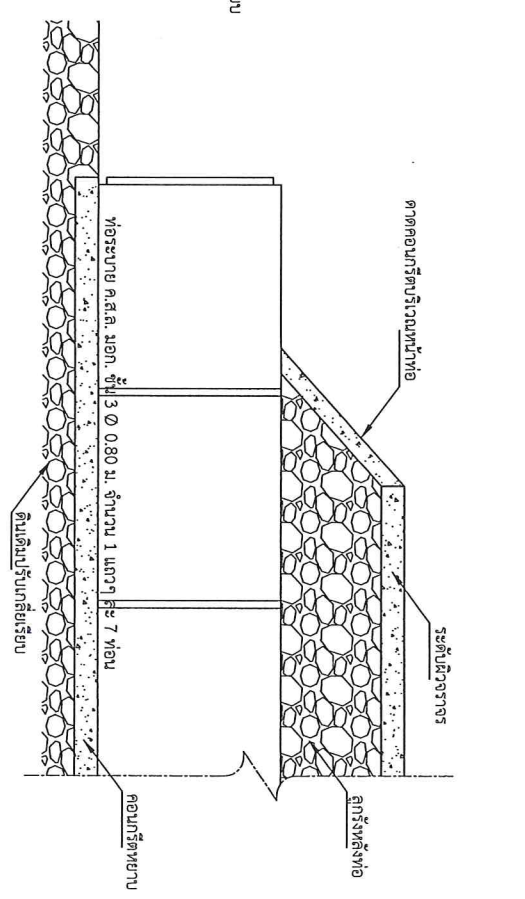
แผ่นที่



DO = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ

รูปตัด/อเนกทัศนา

มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยาย

มาตราส่วน 1:25

สุริยเชษฐา ศิริชัย
สช. 15427

| | |
|-----------|---|
| แบบเลขที่ | 5 |
| แผ่นที่ | 5 |

หมายเหตุ : - รายการที่ได้ตัดแต่งหรือเปลี่ยนแปลงให้ตรงตามแบบที่การแก้ไขได้แนบมาให้ทางราชการเสีย
- บริเวณปากท่อระบายน้ำผู้รับเหมาคือผู้รับผิดชอบการก่อสร้าง