

ร่างขอบเขตของงาน หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จัดจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ช่วงที่ 3

1. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 แผนงานอุสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปการ ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ช่วงที่ 3 งบประมาณที่ตั้งไว้ 194,700.00.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาการสัญจร ไป มา ให้กับประชาชน

3.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ที่มีอาชีพรับจ้างงาน ที่ต้องการจัดจ้างในครั้งนี้ หรือ ถ้าหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียน และลงบัญชีรายการสินค้าหรือบริการ ในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจชุมชน ขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว) ด้วย พร้อมให้แนบหลักฐาน

4.คุณลักษณะเฉพาะ/รายละเอียดพัสดุ ที่จะดำเนินการจัดจ้าง ในครั้งนี้

ลำดับที่	รายละเอียดพัสดุที่จะจัดซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วย	ราคาประเมิน (ราคากลาง)	พัสดุที่ผลิต	
					ในประเทศ	ต่างประเทศ
1.	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ช่วงที่ 3 สายทาง ข้างบ้านนายโหม หมู่ที่ 7 บ้านหนองผือ ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 118 เมตร หยา 0.15 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 354 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร	1	โครงการ	194,700		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				194,700		

หมายเหตุ 1. กรณีเป็นการใช้เหล็ก ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

2. การใช้พัสดุในการจ้างครั้งนี้ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

3. ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทำการตรวจสอบ เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ พร้อมทั้งคำนวณรายการเหล็กที่ผลิตภายในประเทศร้อยละ 90 ของมูลค่าเหล็กที่ใช้ในการจ้างครั้งนี้

4. ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทำการตรวจสอบ พลาสติกที่ผลิตภายในประเทศ พร้อมทั้งคำนวณรายการพลาสติกที่ผลิตภายในประเทศร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในการจ้างครั้งนี้

5. การตรวจสอบ หรือการตรวจรับพัสดุ ที่ผลิตภายในประเทศ ให้ตรวจสอบจากเครื่องหมาย MIT หรือจากสลากบนบรรจุภัณฑ์ที่ระบุแหล่งผลิตไว้ นั้น

5. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุหรือระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ระยะเวลาในการดำเนินการภายใน.....45.....วันนับแต่ได้รับอนุมัติในบันทึกรายงานขอซื้อหรือขอจ้าง

6. คณะตรวจรับพัสดุ และวิธีการตรวจรับพัสดุ

ขออนุมัติ/มอบหมาย ให้บุคคลดังต่อไปนี้

- | | | |
|-----------------------|--------------------------------|---------------|
| 1. นายทศพร พรหมสูงยาง | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| 2. นายทินกร ดีหล้า | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า | กรรมการ |
| 3. นายธนากรณ ฉิมปาน | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ | กรรมการ |

ซึ่งมีความรู้ทักษะด้านการช่าง เป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือตรวจสอบ และการตรวจสอบหรือการตรวจรับพัสดุ ที่ใช้ในการจ้างว่าผลิตภายในประเทศ ให้ตรวจสอบจากเครื่องหมาย MIT หรือจากสลากบรรจุภัณฑ์ที่ระบุแหล่งผลิตไว้ และตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น

7. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/พิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด ในการพิจารณาคัดเลือกเสนอ

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 194,700 บาท

9. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

งานวัดงานและการจ่ายเงิน เป็น 1 งานวัด

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้าง ดังนี้

1. กรณีที่ผู้รับจ้างทำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาต จากเทศบาลตำบลนาเพียง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นร้อยละ 10.00 ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

2. ค่าปรับให้คิดอัตราร้อยละ 0.25 ต่อวันของราคาค่าจ้าง เนื่องจากเป็นเงินก่อสร้างทาง(สาธารณูปโภค) ที่มีผลกระทบต่อสาธารณชนโดยรวม

11. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีนับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลนาเพียงได้รับ มอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิรัช วันเต็ม)

ปลัดเทศบาลตำบลนาเพียง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทศพร พรหมสูงยาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบัญชา ทวีกุล)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

N 16.4677

E 102.2702



เทศบาลตำบลนาเพียง

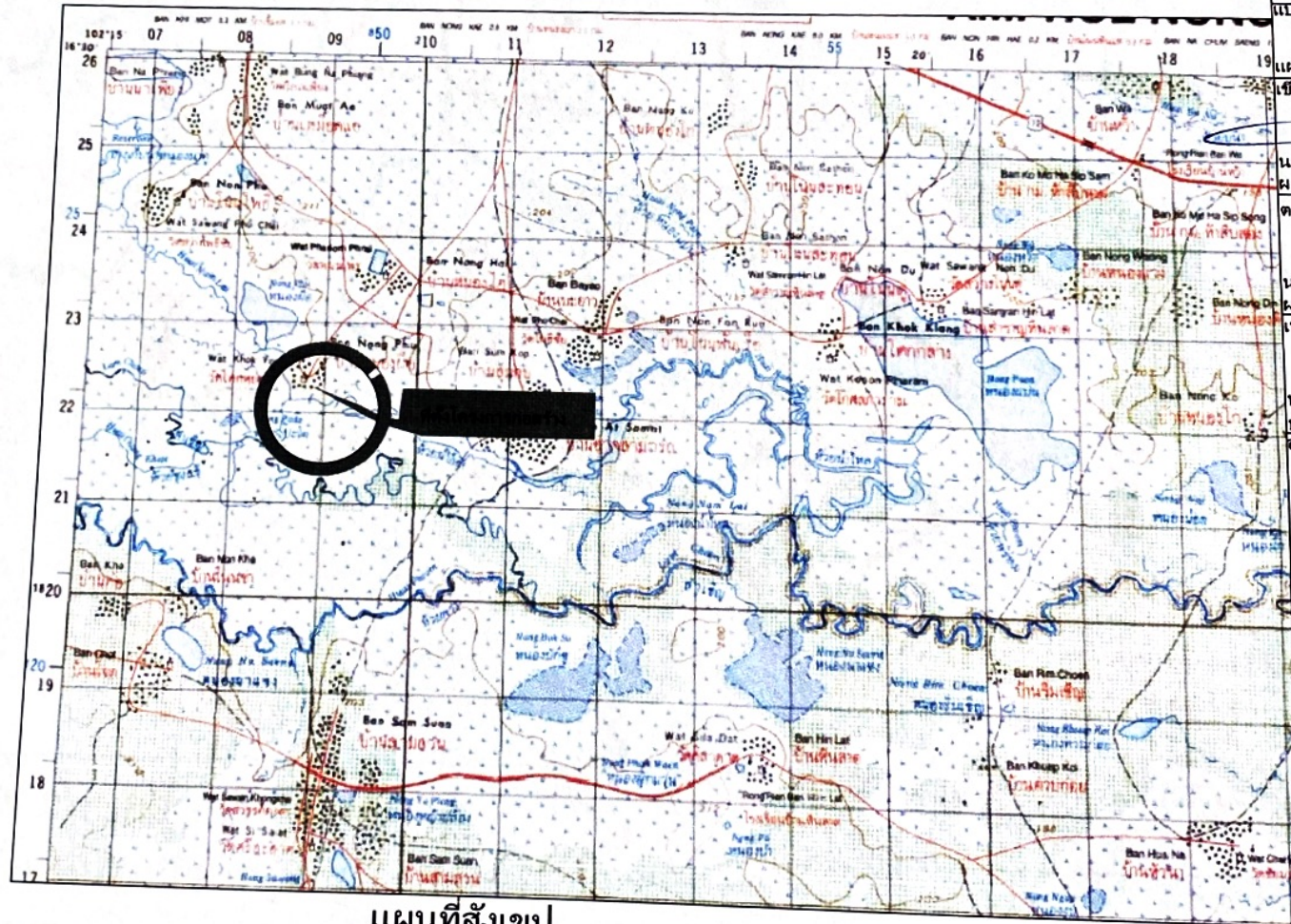
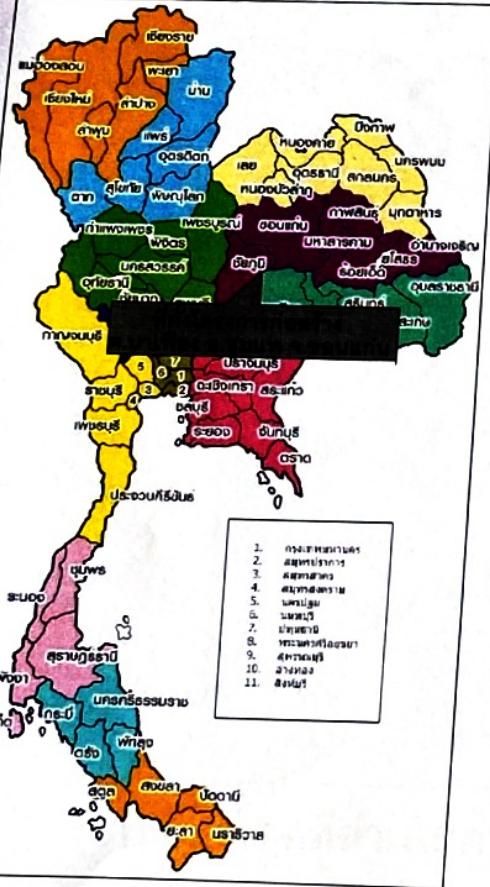
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ภายในหมู่บ้าน หมู่ 7 ช่วงที่ 3 สายทางข้างบ้านนายโม่
หมู่ที่ 7 บ้านหนองฝือ ปริมาณงาน กว้าง 3 เมตร ยาว 118 เมตร

หนา 0.15 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 354 ตารางเมตร

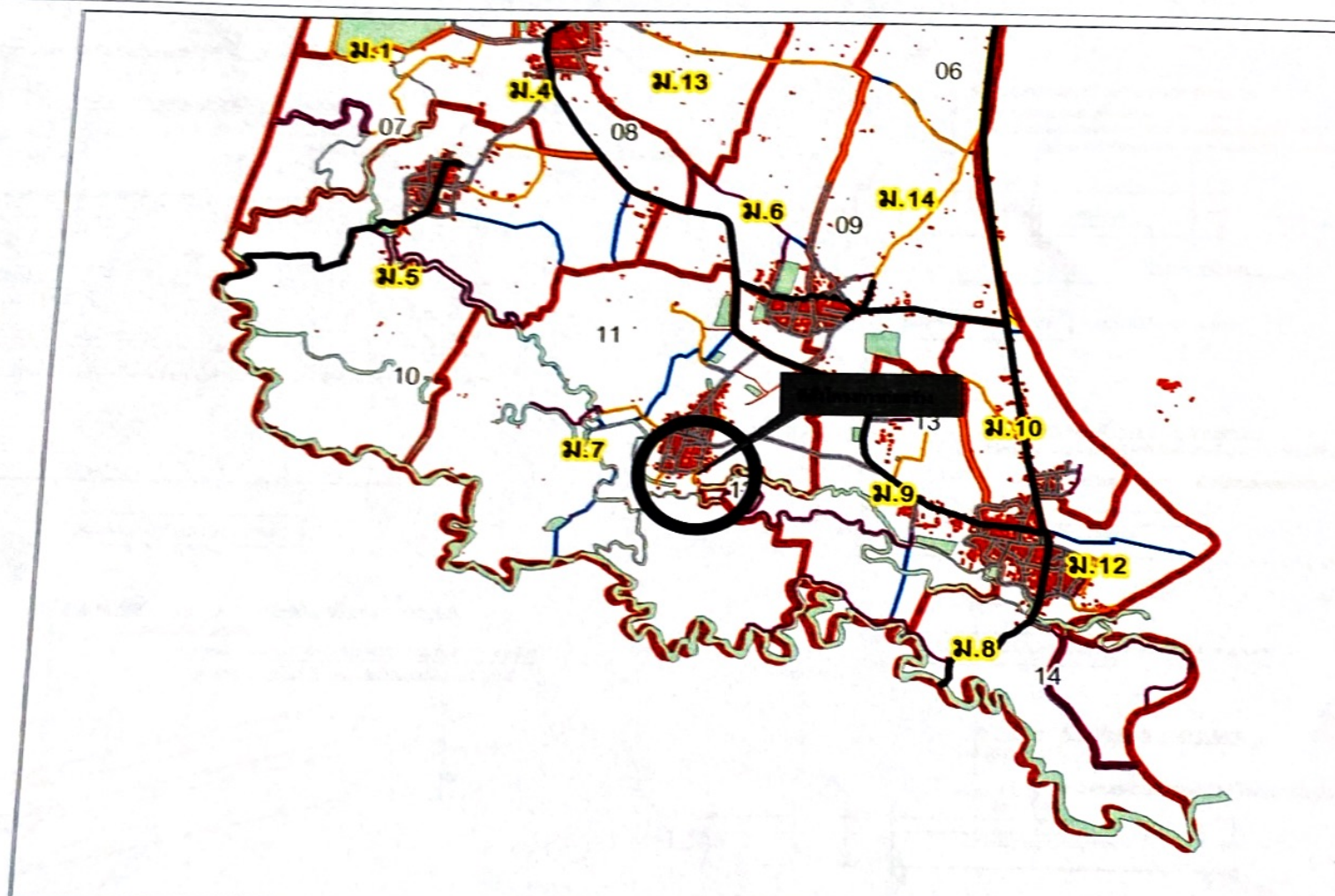
พร้อมไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

เทศบาลตำบลนาเพียง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน หมู่ 7 ช่วงที่ 3 สายทางบ้านนายโม
หมู่ที่ 7 บ้านหนองผือ ปริมาณงาน กว้าง 3 เมตร ยาว 118 เมตร
หนา 0.15 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 354 ตารางเมตร
พร้อมไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร



แผนที่สังเขป

แบบ	
แผนที่สังเขป	
เขียนแบบ	
นาย อนุกรรณ์ นิมมาน	
ผ.ช. เขียนแบบ	
ตรวจ	
นาย ทศพร พรหมสูงยาง	
ผ.อ. กองช่าง	
เห็นชอบ	
นาย วิรัตน์ วันเต็ม	
ปลัดเทศบาลตำบลนาเพียง	
อนุมัติ	
นาย สุริยันต์ คำสูงเนิน	
นายกเทศมนตรีตำบลนาเพียง	
แบบแสดง	
แผนที่	จำนวน
1	1



แผนผังจุดที่ดำเนินการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทางบ้านนายโหมง บ้านหนองผือ หมู่7

ลำดับที่	ความยาวโดยเฉลี่ย (ม.)	ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย (ม.)	ระยะทาง (ม.)	ทอ.ค.ส.ล. 0.60x1.00 ม. ทอ.
1	0.15	3	118	
รวมระยะทาง			118	



แบบ

แบบแปลน
เขียนแบบ

นาย ธนากรณ ฉิมปาน
ผ.ช เขียนแบบ

ตรวจ

นาย ทศพร พรหมสูงยาง
ผ.อ กองช่าง
เห็นชอบ

นาย วิริทธิ์ วันมั่ง
ปลัดเทศบาลตำบลนาเพียง
อนุมัติ

นาย สุวิวัฒน์ คำสูงเนิน
นายกเทศมนตรีตำบลนาเพียง

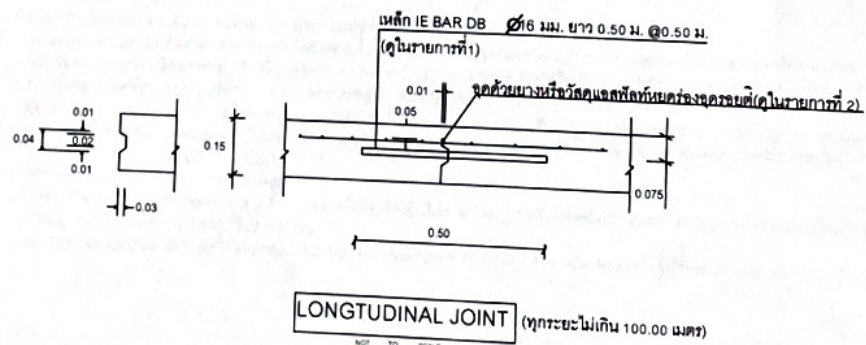
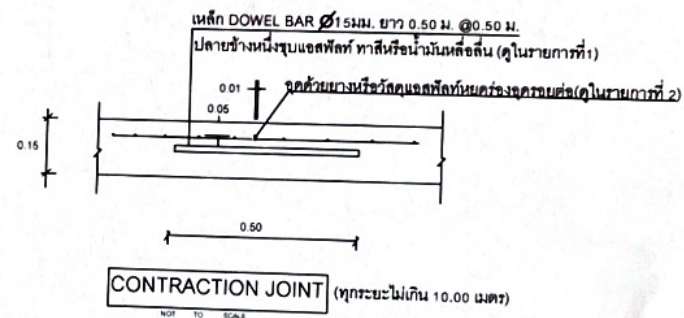
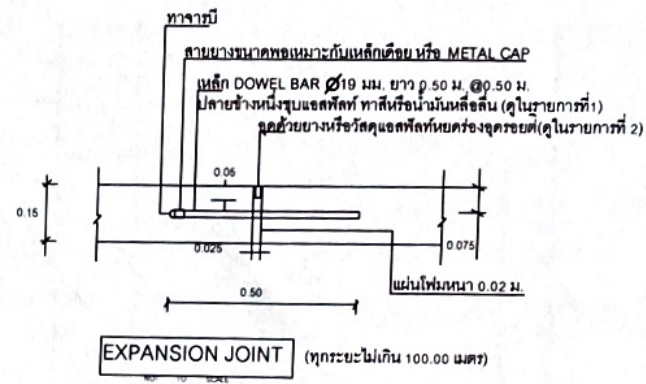
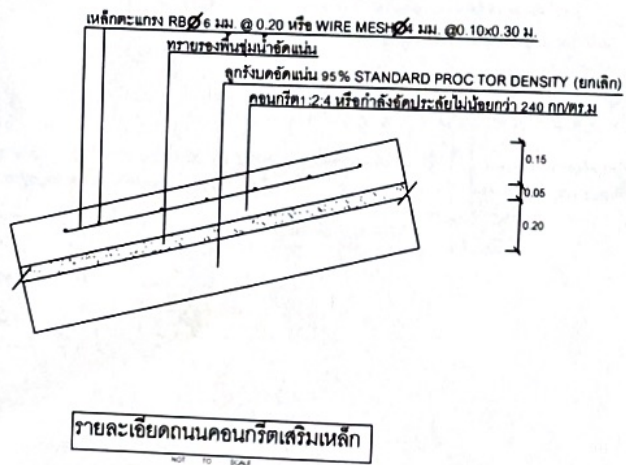
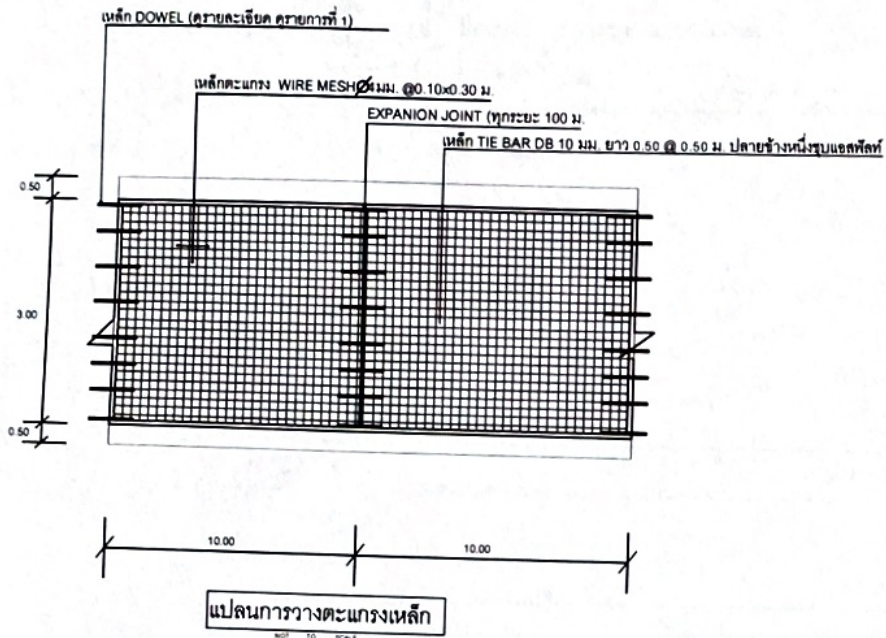
แบบแสดง

แผ่นที่

1

จำนวน

1



แบบ

แบบแปลน
เขียนแบบ

นาย ธนากร นิมมาน
ผ.ช เขียนแบบ

ตรวจ

นาย ทศพร พรมสูงยาง
ผ.อ กองช่าง
เห็นชอบ

นาย วิรัตน์ วันเต็ม
ปลัดเทศบาลตำบลนาเพียง
อนุมัติ

นาย สุริยันต์ คำสูงเนิน
นายกเทศมนตรีตำบลนาเพียง

แบบแสดง

แผ่นที่
1

จำนวน
1



แบบ

แบบแปลน
เขียนแบบ

นาย วนากรณ จิมปาน
ผ.ช เขียนแบบ

ตรวจ

นาย ทศพร พรมสูงยาง
ผ.อ กองช่าง
เห็นชอบ

นาย วิวิธน์ นิ่มเต็ม
ปลัดเทศบาลตำบลนาเพียง
อนุมัติ

นาย สุริยันต์ คำสูงเนิน
นายกเทศมนตรีตำบลนาเพียง

แบบแสดง

แผ่นที่

1

จำนวน

1

มีวางวางคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร

โน้ตทางลูกกรง (ปรับเกลี่ยเรียบ) หน้าเฉลี่ย 0.20 เมตร

3.00

10.00

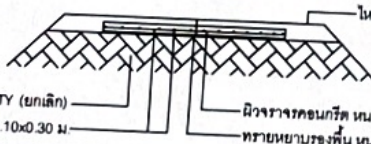
10.00

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

3.00
0.50 1.50 1.50 0.50

โน้ตทางลูกกรง (ปรับเกลี่ยเรียบ) หน้าเฉลี่ย 0.20 เมตร



รูปตัดถนนคอนกรีต B-B

NOT TO SCALE

W (m.)	WO (m.)
ความกว้างผิวจราจร	ความกว้างขอบทาง

ลูกรังบดอัดแน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY (ยกเล็ก)
เหล็กตะแกรง R8 @ 200 มม. หรือ WIRE MESH @ 0.10x0.30 ม.

EXPANSION JOINT
CONTRACTION JOINT
EXPANSION JOINT

รายการประกอบแบบ

- รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้ตามแบบมาตรฐานก่อสร้างของท้องถิ่น หน้า 14-19
- ก่อนการทำเทคอนกรีต ต้องปรับเกรดและบดอัดดินทางเดิมให้ได้ขนาด ระดับและความลาด โดยการผ่านความหนาแน่นของช่างผู้ควบคุมงาน
- ในการนิเทศงานคอนกรีตมีผิวจราจรเท่ากับหรือมากกว่า 4.00 เมตร ให้มีผิวจราจรช่องทางเดียวโดยไม่มี LONGITUDINAL JOINT และให้ลาดเอียงด้านใดด้านหนึ่ง
- ส่วนฐานคอนกรีต (SLUMP) ไม่น้อยกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตทดสอบ ขนาด 15x15x15 ซม ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร ซม (หรือมาตรฐานงานทางท้องถิ่น พ.ศ 2550 ให้ อบท. ใช้มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มท.) และใน มท. โดยเฉพาะ มท.101-2550 นั้น กำหนดให้ปมคอนกรีตต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 7 วัน และที่สำคัญ ในการทดสอบค่ากำลังอัดของคอนกรีต สามารถทดสอบได้เมื่อ 7 วัน โดยค่ากำลังอัดต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่ากำลังอัดเมื่อครบ 28 วัน)
- เหล็กเสริมใช้มาตรฐาน มอก. 20 และ มอก 24
- ใช้ WELDED STEEL (Wire Mesh) แทน BAR MESH ได้โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตะแกรงลวดเหล็กสำหรับเสริมคอนกรีต มอก. 737
- มิติที่แสดงให้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- วัสดุก่อสร้างทางอื่นที่มีกำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท