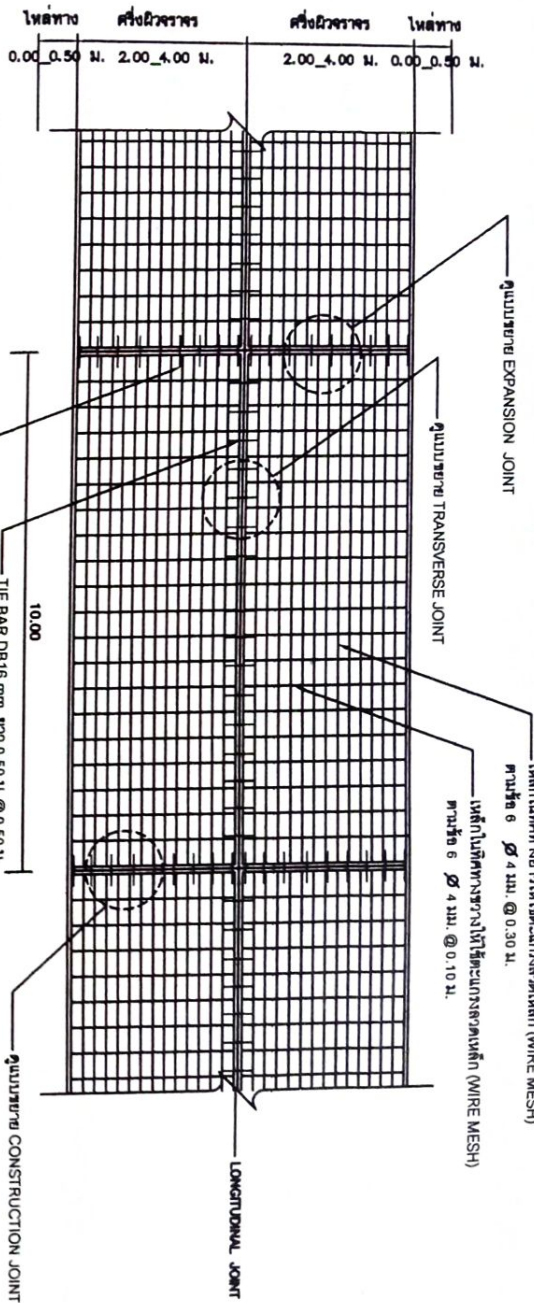
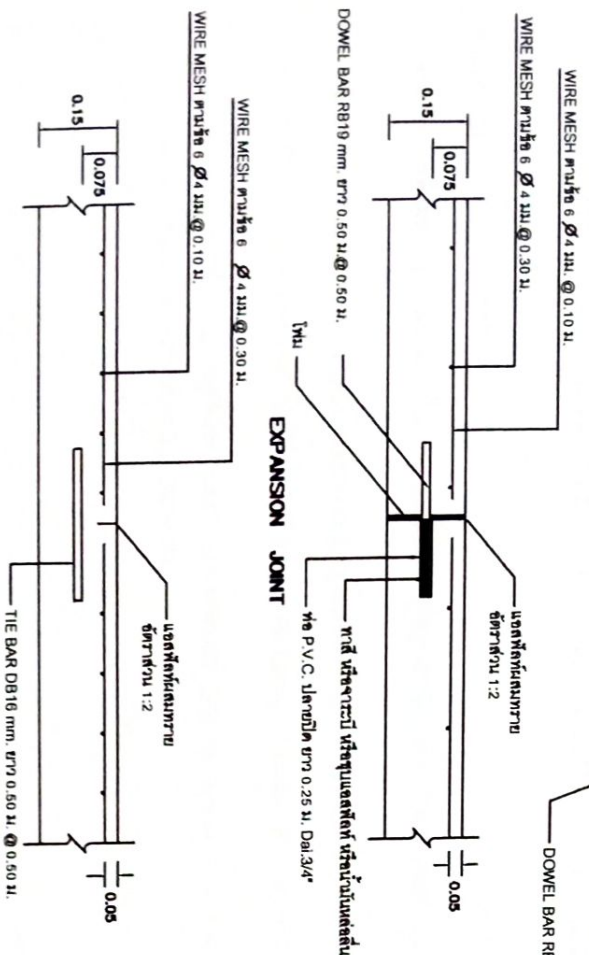




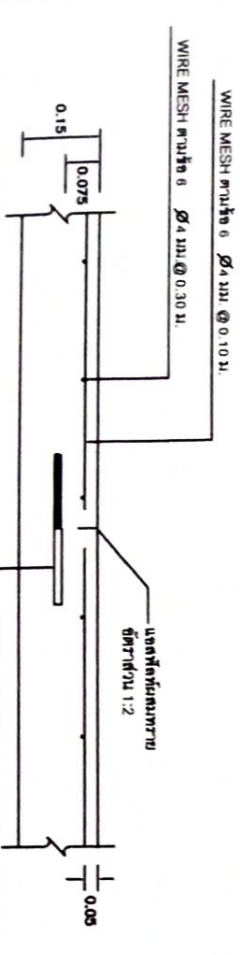
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

รายการควบคุมแบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามแบบ และรายละเอียดทุกประการ
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100.00 ม. หรือเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 30.00 - 50.00 ม.
3. วัดความยาวของคอนกรีตก่อนเทปูนหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก (อัตราส่วน 1:2)
4. ส่วนเบรคเบรค (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงกด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตก่อนเทคอนกรีต 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. หรือเทียบเท่าความต้านทานของคอนกรีตก่อนเทคอนกรีต 7 วัน ค่ากำลังอัดต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของที่กำหนด ที่อายุครบ 28 วัน
5. เหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า
6. ใช้ WELDED STEEL WIRE และ BAR MESH โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
7. วัดค่าก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นแบบที่ใช้ในคุณภาพงานเป็นไปตามมาตรฐานการวิศวกรรม การก่อสร้างทางและรองทาง
8. มิติต่างๆที่แสดงให้เป็นแบบ นอกจากจะระบุเป็นพิเศษ
9. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบและรายละเอียดทุกประการ
10. ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามข้อกำหนด
11. หากมีข้อบกพร่องใดๆที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการปฏิบัติตามข้อกำหนด
12. การก่อสร้างทางเสริมเหล็กต้องเป็นไปตามแบบและรายละเอียดทุกประการ
13. หากพบข้อบกพร่องใดๆที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการปฏิบัติตามข้อกำหนด
14. ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบและรายละเอียดทุกประการ
15. แบบนี้เป็นแบบร่างเบื้องต้น



TRANSVERSE JOINT



CONTRACTION JOINT



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
ขนาดความกว้าง 4.00-8.00 เมตร

สถานที่

ต.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นางทองนภี วรรณศิริ
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจสอบ

นายนิล อนุสุนธิ์
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

อนุมัติ

นายนิล อนุสุนธิ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายนิล อนุสุนธิ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

นายนิล อนุสุนธิ์

นายนิล อนุสุนธิ์

นายนิล อนุสุนธิ์

นายนิล อนุสุนธิ์

นายนิล อนุสุนธิ์

นายนิล อนุสุนธิ์



รายงานประกอบแบบงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ)0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อพัสดุ
ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

หมายเหตุ

พัสดุประเภทพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เข้างานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. พัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เข้างานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่เข้างานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องให้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุพิจารณาต่อไป

สำเนาถูกต้อง

(นายมนัส อนุสนธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการบริหารส่วนตำบลคูเมือง	
โครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดความกว้าง 4.00-8.00 เมตร
สถานที่	ค.คูเมือง อ.วาปีปทุม จ.อุดรธานี
เขียนแบบ	นายทองเกียรติ วงศ์คำลี ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
ตรวจแบบ	นายมนัส อนุสนธิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ว่าที่ร้อยตรี อริยชัย มาลัย
อนุมัติ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
นายทองคำการบริหารส่วนตำบลคูเมือง	
แบบแสดง	
แบบแสดงงานเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.	
มาตรฐาน	AS SHOW
แบบเลขที่	อบ.ค.ม. 0001
แผ่นที่	จำนวน / แผ่น
3	3



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบมาตรฐานงานเอกสาร ภายใต้วงการ

แบบเลขที่ อบต.คูเมือง ๗-๐๐๑

สำเนาถูกต้อง

(นายมนัส อุตษฐ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

ก่อสร้างบ้านโครงการ

สถานที่

ตำบลคูเมือง อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

เขียนแบบ

นายทองหล่อ วัฒนศิริ
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจสอบ

นายสมชาย วัฒนศิริ
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

หน้าดิน

นายสมชาย วัฒนศิริ
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

แบบแปลน

นายสมชาย วัฒนศิริ
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

แบบแปลน

บ้านโครงการ

มาตรฐาน

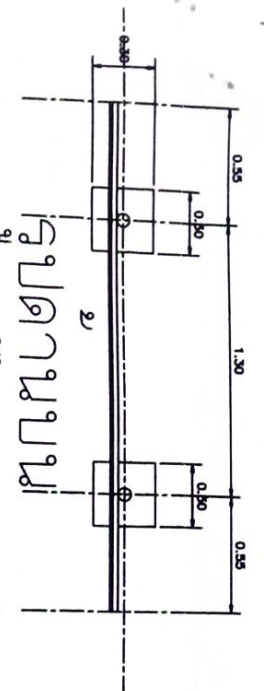
NOT TO SCALE

แบบแปลน

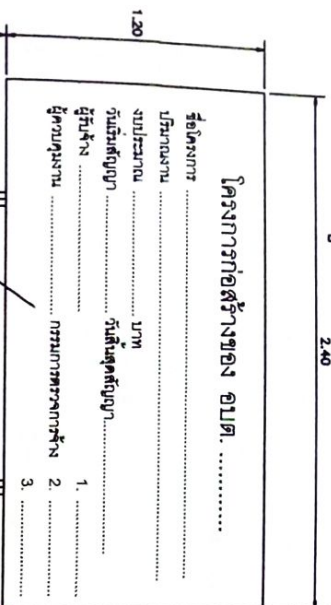
ป-001

แบบที่

1 1



รูปด้านหน้า



โครงการก่อสร้างของ อบต.
ชื่อโครงการ
ประเภทงาน
งบประมาณ
วันที่อนุมัติ
ผู้รับจ้าง
ผู้ควบคุมงาน
1.
2.
3.



แผ่นไม้ยวบเล็ก ขนาด 1/16"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

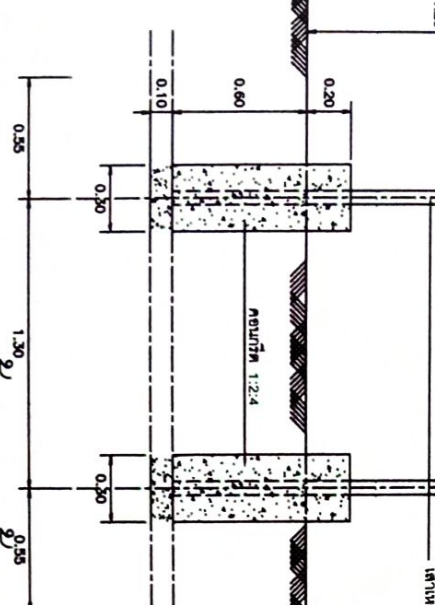
เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"



แผ่นไม้ยวบเล็ก ขนาด 1/16"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

เสาเหล็กกลม Ø 2 1/2"

รูปด้านข้าง

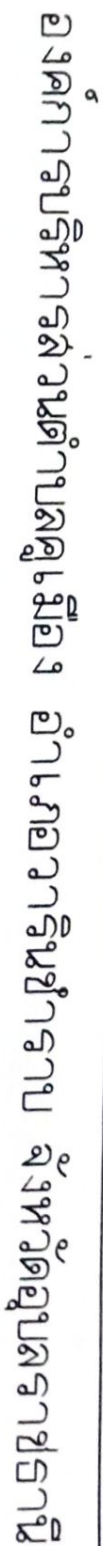
สำนักเทคนิค

รูปด้านหน้า

แบบแปลนโครงการ

SCALE 1:25

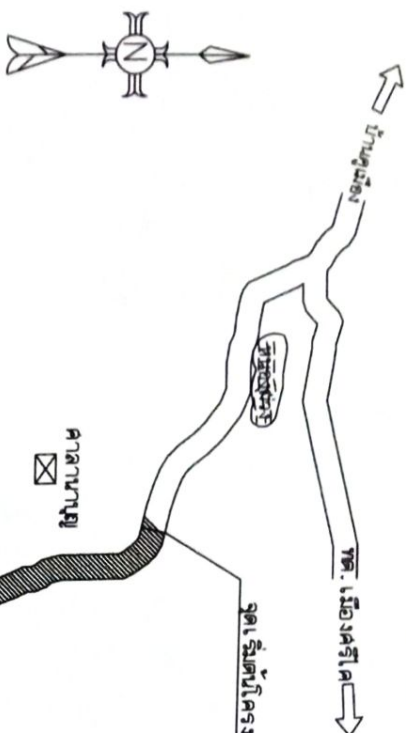
รายการประกอบแบบก่อสร้าง
1. เสา ไม้ยวบเล็ก ขนาด 1/16"
2. ตัวหมุดยึด
3. ขนาดตัวหมุดยึดกำหนดตามความเหมาะสม หรือความเหมาะสมที่กำหนดในแบบ
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร 1/16 นิ้ว
5. จุดยึดตัวหมุดยึดกำหนดตามความเหมาะสม ให้มองเห็นได้ชัดเจน



โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนทางหลวงชนบท อบ.ถ. 77-008 จากสถานีทางสถานีบ้านนาญ ถึง สถานีบ้านนาญเมืองนอก หมู่ที่ 7 ตำบลนาญเมืองนอก กว้าง 4 เมตร ยาว 2,000 เมตร หน้า 0.15 ไร่ทางหลวงชนบท 0.50 เมตร พื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาญเมืองนอก อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

พิพิธภัณฑสถานฯ UTM. เขต 48 P จุดเริ่มต้น 486530.33 ม. ตะวันออก / 1668466.20 ม. เหนือ

☎ 487948.39 น. ตะวันออก / 1666596.94 น. เหนือ



၁၀၂. ရွာမလှိုင်ကန်ဘက် Std 0+000 က.မ.

[illegible]

- [illegible]

แผนผังข้อ ๑, ๒ และ ๓ แสดงถึงวิธีการดำเนินการ

๒๕๒๕

จุดวางท่อระบายน้ำ คสล

จุดวางท่อระบายน้ำ คสล

กรุงเทพมหานคร

จุดสิ้นสุดโครงการ Std 2+000 ก.ม

การควบคุมและ

- [illegible]

ស្តីពី

นายแพทย์เกียรติภูมิ วงศ์สุมาลี
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

பூதராவணன்

นายสมศักดิ์ อึ้งอัมพรวิไล
ผู้อำนวยการกองช่าง

อธิบายเครื่องหมายที่ปรากฏในแผนที่

— + — — + — + —	เส้นแบ่งวงรอบตัวบิต
=====	ถนน
	บ้าน ฐานศาลา
	โรงเรียน
	โรงพยาบาล สถานีอนามัย
	สะพาน ท่อเหล็กดิน
	ตำน้ำ ตำหอย แม่ไม้
	วัด
	บ้าน ผอ.บ. - สบง. ด้านราชการ - ศาลาพักร้อน
	ทิศเหนือ
	รวมประตูเข้า