



แบบแปลนราคาก่อสร้าง

ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

1. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายทางซอยสดใส(ช่วงบ้านนายแสง บุญชัยถึง บ้านนางอรุณี คณะเนแน่น) หมู่ที่ 3
2. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง อบ.ถ.77-023 (เชื่อมบ้านหนองหอ ม.9) บ้านศรีชะกระปือ หมู่ที่ 10
3. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางข้างวัดท่าหลวง - ลำห้วยพับ บ้านท่าหลวง หมู่ที่ 6
4. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยสารวัตร บ้านโนนจิก หมู่ที่ 8
5. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยสุขเจริญ หมู่ที่ 1
6. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยโอเค บ้านหวาง หมู่ที่ 2
7. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านนายพิสิฐภูมิ อำคาคุณ บ้านศรีชะกระปือ หมู่ที่ 10
8. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางปริญญา ซอย 2 บ้านดอนผอง หมู่ที่ 5
9. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. แบบฝาตะแกรง สายทาง ศพด. บ้านคูเมืองตก หมู่ที่ 4
10. โครงการก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก รอบศาลากลางบ้านคูเมืองกลาง หมู่ที่ 1
11. โครงการปรับปรุงถนนดินลงลูกรังสายทาง อบ.ถ.77-008 (ศาลานาบุญ - บ่อขยะ) หมู่ที่ 7 บ้านคูเมืองออก
12. โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหวางออก หมู่ที่ 12

เอกสารประมาณราคา

(ร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๖)

ในระหว่างการค้าวัสดุก่อสร้าง ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมืองอุบลราชธานี
เฉลี่ยลิตรละ ๔๔.๐๐-๔๔.๙๙ บาท/ลิตร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยสดใส (ช่วงบ้านนายแสวง บุญชัย ถึง บ้านนางอุรึก คะเนแนน) หมู่ที่ ๓

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยสดใส (ช่วงบ้านนายแสวง บุญชัย ถึง บ้านนางอุรึก คะเนแนน)
ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตร.ม. พร้อม
ลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕ ลบ.ม. (ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.คม.ถ.๐๐๒)

งบประมาณตั้งไว้ ๑๗๒,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านค้อกระบือ หมู่ที่ ๓ ตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี



จัดทำโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางขอยสดี (ช่วง บ้านนายแสง บุญชัย ถึง บ้านนางอุรึก คะเนแน่น) หมู่ที่ 3 ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 100.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังโหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 15. ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านค้อกระบือ หมู่ที่ 3 ตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.ค.ม.ถ.002

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 100.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ตร.ม.

พร้อมลงลูกรังโหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 15. ลบ.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	172,720.28	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	172,720.28	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)	172,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.100 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,720,000.00 บาท

ประมาณราคา
(นายชัยรัชต์ พลพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ
(ว่าที่ร้อยโท ชวิชัย มาลัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

ตรวจ
(นายมนัส อนุสนธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
.....
(ว่าที่ร้อยตรี สุวโรจน์ บุคดาวงค์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ
(นายสกล โสมะเกษตริน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางขอยสดี (ช่วง บ้านนายแสง บุญชัย ถึง บ้านนางอุรึก คณะเนน) หมู่ที่ 3 ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 100.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 15. ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านค้อกระบือ หมู่ที่ 3 ตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.คม.ถ.002

คำนวณราคากลางโดย นายชัยรักษ์ พลพันธ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม	ลบ.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.91	-	1.3607	2.60	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	400.00	1.91	764.00	1.3607	2.60	1,039.57
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 ซม.	ลบ.ม.	15.00	384.55	5,768.25	1.3607	523.26	7,848.86
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	300.00	385.89	115,767.00	1.3607	525.08	157,524.16
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	6.00	147.53	885.18	1.3607	200.74	1,204.46
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	24.00	78.25	1,878.00	1.3607	106.47	2,555.39
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	15.00	124.83	1,872.45	1.3607	169.86	2,547.84
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
9	ป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ	ชุด	1.00					
รวมค่าก่อสร้าง								172,720.28

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

126,934.88

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

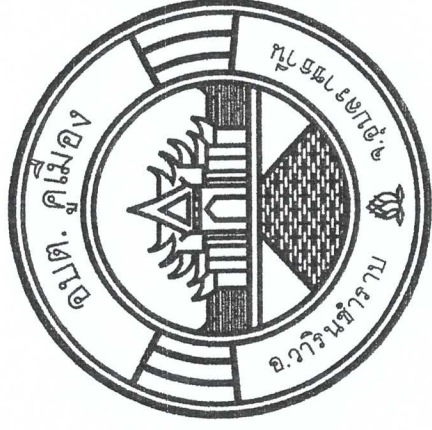
0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764



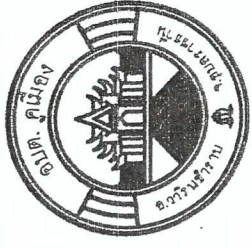
องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบเลขที่ อบต.คม. ๑๐๐๒

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

1. ควบคุมสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดทุกประการ
2. ผู้รับจ้างรับรองได้ ว่าตรวจดูแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการจึงได้ลงนามสัญญา
3. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการถากถางป่า ตัดไม้ หักไม้ รั้วพืช ที่อยู่โดยรอบของงาน ให้เรียบร้อย
4. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้าง ในหมวดงานใดไม่ชัดเจน ชัดแย้งกัน หรือมีความบกพร่องโดยประการต่างๆ ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาแก้ไขก่อน ห้ามทำไปโดยพลการ
5. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคเกิดขึ้นว่า ผู้รับจ้างต้องใช้ความระมัดระวังในการดำเนินการ เพราะหากเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์, เสไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกค่าใช้จ่าย ในการรื้อถอน และติดตั้งใหม่เองทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาต่อชุมชน
6. การดำเนินการก่อสร้าง แนวหรือค่าระดับต่างๆ ที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลน ให้ปฏิบัติตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาอุปสรรคของงานนั้นๆ ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมาย
7. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
8. สถานที่ก่อสร้าง หรือจุดก่อสร้างใดๆ ที่ไม่ชัดเจน ให้แจ้งช่างควบคุมงานทราบเพื่อพิจารณา ก่อน และให้ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด ห้ามกระทำการใดๆ ไปก่อนโดยพลการเด็ดขาด
9. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้น จนถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น เนื่องจากสภาพแวดล้อมตอนกลางคืน ไม่เหมาะต่อการปฏิบัติงาน อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ และทำให้งานก่อสร้างนั้นๆ ไม่ได้มาตรฐานตามหลักวิชาช่าง
10. หากแบบรูปรายละเอียดและข้อความมีความคลาดเคลื่อนเล็กน้อยหรือไม่เป็นไปตามวิชาการช่าง ซึ่งไม่มีกระทบต่อโครงสร้างหลัก ให้ช่างผู้ควบคุมงานมีอำนาจเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือตัดทอนงานจ้างได้ตามที่เห็นสมควรและตามหลักวิชาการช่าง
11. หากผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการก่อสร้างในวันหยุดราชการให้ผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการ



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
ขนาดความกว้าง 2.00-4.00 เมตร

สถานที่

คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.สุรินทร์ธานี

เขียนแบบ

นายเชตต์เกียรติ วงศ์สวัสดิ์
ผู้อำนวยการช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนัส อนุสรณ์
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท
อวิชัย มาลัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสกล โสภะเกษศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

มาตรฐาน

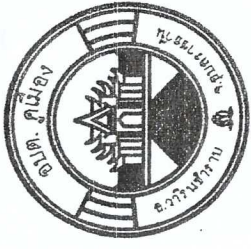
AS SHOW

แบบเลขที่

อบ.ค.ม. ๑๐๐2

แผ่นที่

จำนวน / แผ่น



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมียง

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
ขนาดความกว้าง 2.00-4.00 เมตร

สถานที่
ค.คูเมียง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ
นายเทอดเกียรติ วงษ์ชาติ
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ
นายมนัส อนุสรณ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ ว่าที่ร้อยโท
ธวัชชัย มาลัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมียง

อนุมัติ
นายศกล ไชยเกษมศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมียง

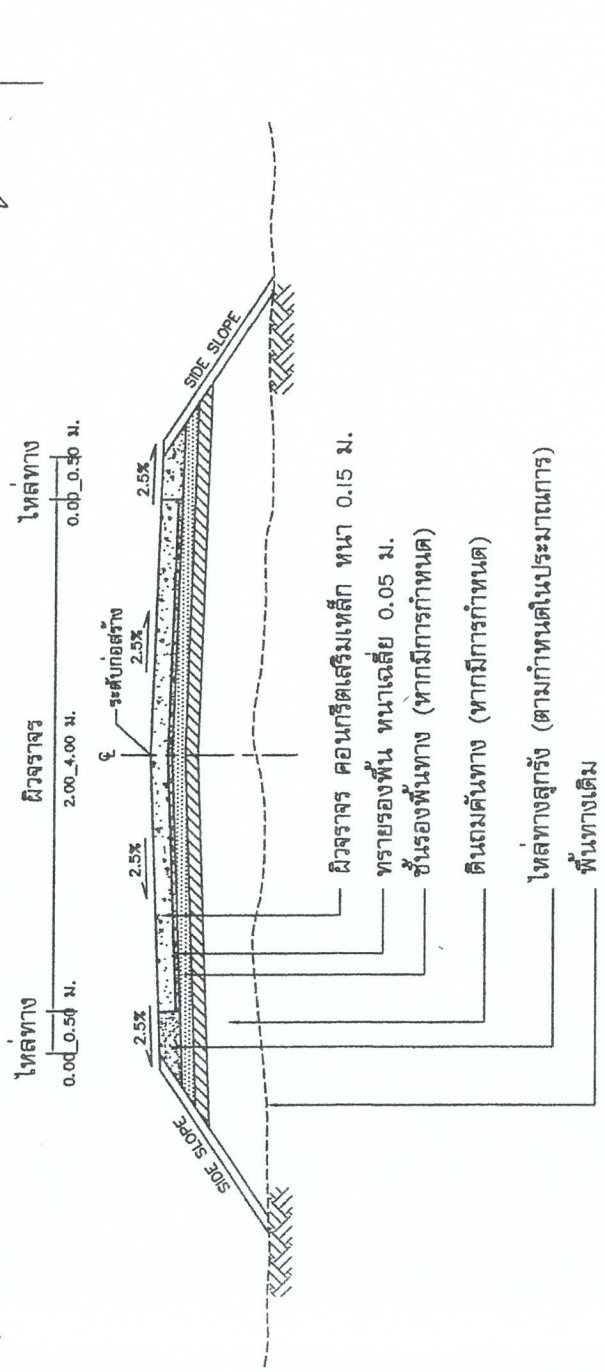
แบบแสดง
รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน
AS SHOW

แบบเลขที่
ยบต.ค.ม. ๑๐๐๒

แผ่นที่ จำนวน / แผ่น
2 / 4

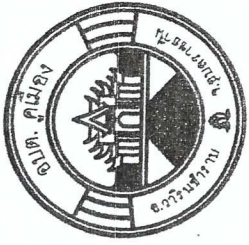
เขตทาง



ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.
ทรายรองพื้นหนาเฉลี่ย 0.05 ม.
ชั้นรองพื้นทาง (หากมีการกำหนด)
ดินถมคันทาง (หากมีการกำหนด)
ไหล่ทางสูงรัง (ตามกำหนดในประมาณการ)
พื้นทางเดิม

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน / 1 : 50



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

ขนาดความกว้าง 2.00-4.00 เมตร

สถานที่

คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเทพเกียรติ วงษ์สวัสดิ์
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนัส อนุพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

วาทีรียติ
อรัญชัย มวลย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสกล ไชยมงคล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแปลน

รูปตัดเสด็จสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

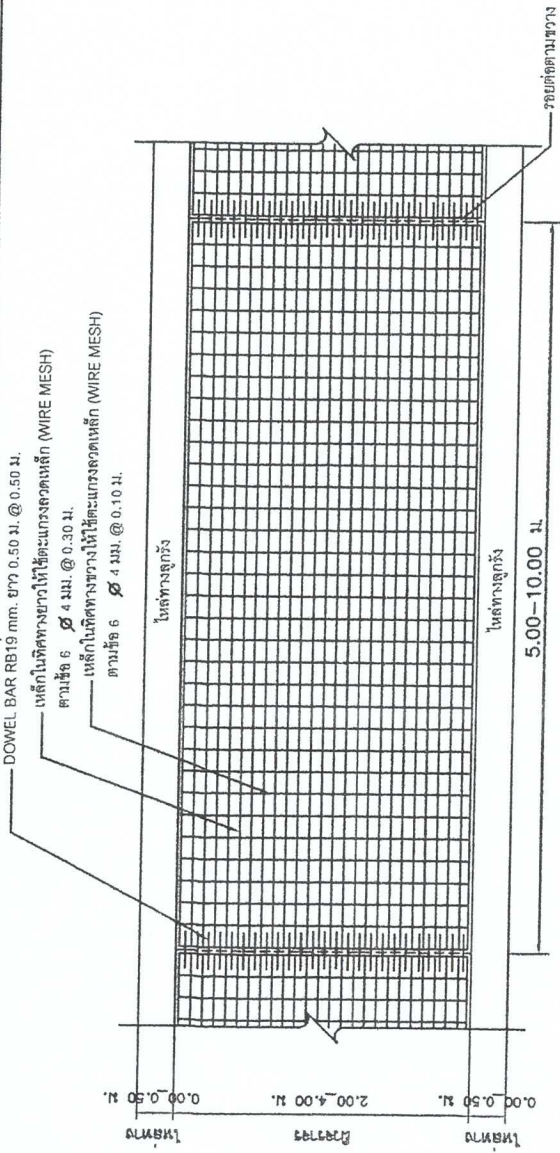
AS SHOW

แบบเลขที่

อบ.ค.ม. 0002

หน้าที่

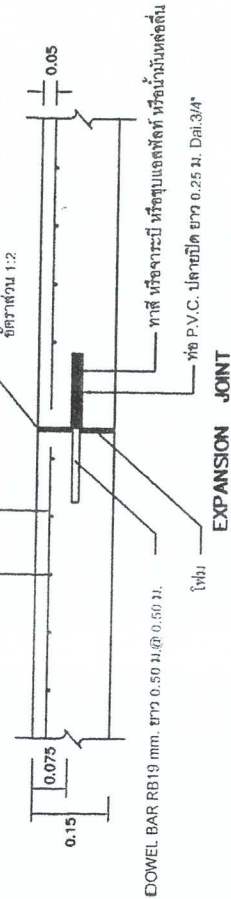
จำนวน / หน้า



รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

WIRE MESH ตามข้อ 6 Ø 4 มม. @ 0.10 ม.

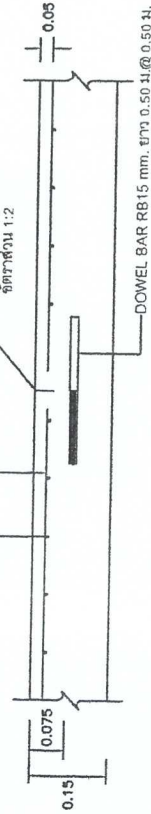
WIRE MESH ตามข้อ 6 Ø 4 มม. @ 0.30 ม.



DOWEL BAR RB19 mm. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

WIRE MESH ตามข้อ 6 Ø 4 มม. @ 0.10 ม.

WIRE MESH ตามข้อ 6 Ø 4 มม. @ 0.30 ม.



CONTRACTION JOINT

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. การก่อสร้างงานสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดทุกประการ
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100.00 ม. หรือเฉลี่ยระยะห่าง 30.00 - 50.00 ม.
3. วัสดุทรายต้องคุณสมบัติคุณสมบัติหรือแอสฟัลท์ให้เหมาะสม (อัตราส่วน 1:2)
4. ส่วนปูนคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแอสฟัลท์คอนกรีตทดสอบ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม² หรือเทียบค่าความต้านทานของกำลังอัดที่อายุครบ 7 วัน ค่ากำลังอัดต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนด ที่อายุครบ 28 วัน
5. เหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า
6. ให้ใช้ WELED STEEL WIRE และ BAR MESH โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

7. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานการปริมาตรและ การปริมาตรสารณะของอบท.
8. มิติต่างๆที่แสดงใช้เป็นเมตร นอกจากระยะเป็นองศาอื่น
9. การทดสอบต่างๆต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติจากหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่มีวิศวกรโยธารับรอง ทั้งนี้ที่อยู่ในการทดสอบของช่างควบคุมงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบต่างๆทั้งหมด
10. ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัดเข้าเป็นกรณีพิเศษเป็นลายลักษณ์อักษร
11. หากมีปัญหา อุปสรรค เกี่ยวกับราคาค่าเป็นงานใช้ปริมาณช่างควบคุมงานเสียก่อน ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างหากตรวจพบรูปแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้างในหมวดงานใดไม่ได้เลย รับผิดชอบกัน หรือมีความบกพร่องโดยประมาณช่างผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาก่อน ห้ามทำไปโดยพลการ
12. การดำเนินการก่อสร้าง และหรือการดำเนินการที่กำหนดไว้ในสัญญาแบบแปลน ให้ปฏิบัติตามสภาพพื้นที่ที่ได้รับได้ตามสภาพพื้นที่
13. หากแบบรูปรายการจะยึดและยึดความมีความคลาดเคลื่อนเล็กน้อยหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อการก่อสร้างให้ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือตัดทอนงานช่างได้ตามที่สมควร และตามหลักวิชาการ

14. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการขุดวาง คันไม้ คอนกรีต ทุบๆ รั้วพื้นที่ อยู่ในเขตของงาน ให้เรียบร้อย
 15. แบบนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
- หมายเหตุ
- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีปัญหาหรือข้อสงสัยใดๆ จะต้องใช้ความระมัดระวังในการดำเนินการ เพราะหากเกิดความเสียหายต่อประชาชน สาธารณสุข หรือทรัพย์สินใดๆ และอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการชดเชยค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด ในการร้องขอและคดีคดีใหม่ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาต่อชุมชน
 - ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้น จนถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น เมื่อจากสภาพแวดล้อมตามท้องถิ่นไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุได้ และทำให้งานก่อสร้างมีปัญหา ไม่ได้มาตรฐาน
 - ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จากแหล่งผลิตที่ได้มาตรฐาน และมีวิศวกรควบคุมงานส่วนผสมเท่านั้น

รายการประกอบแบบงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

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

หมายเหตุ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
ขนาดความกว้าง 2.00-4.00 เมตร

สถานที่

คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเทอดเกียรติ วงษ์ศักดิ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนัส อนุสรณ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท
ธวัชชัย มาลัย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสกล ไชยมะตริน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

AS: SHOW

แบบเลขที่

อบ.ค.ม. 0002

แผ่นที่

4

จำนวน / แผ่น

4

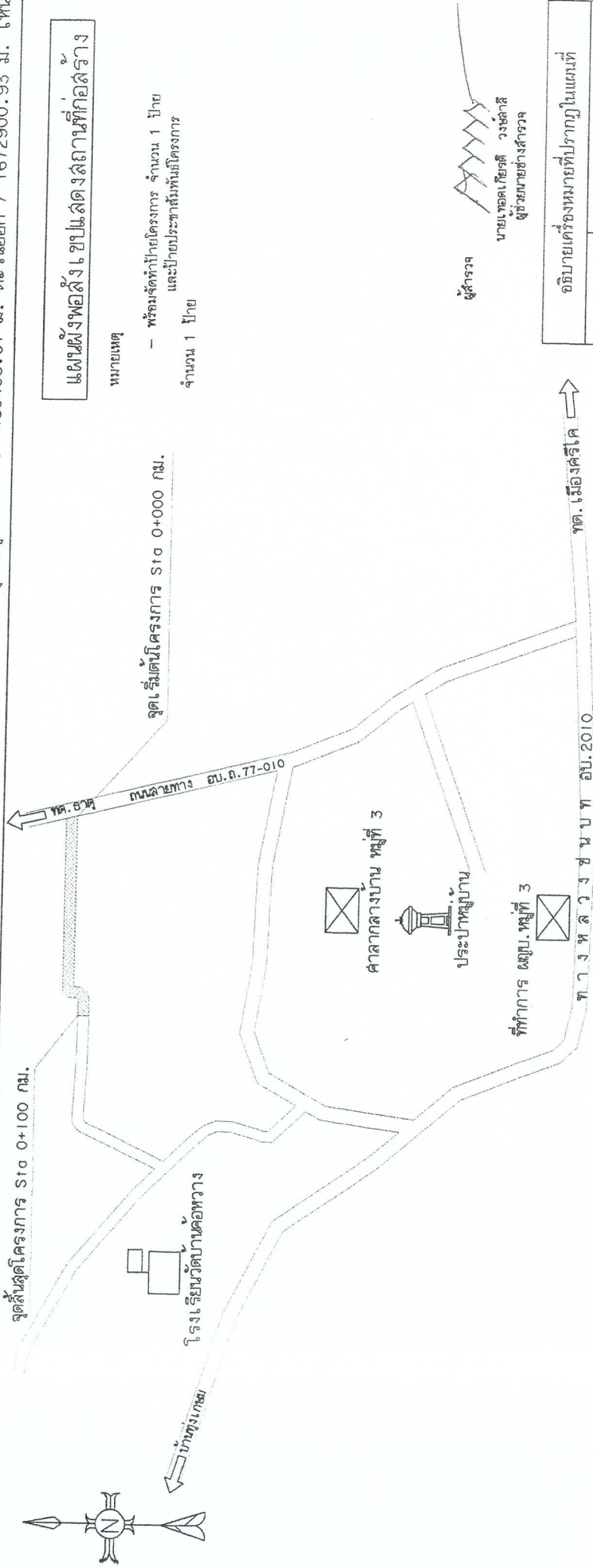


องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางขอยดัดไล (ช่วง บ้านนายแสง นุชชัย ถึง บ้านนายฉริก คะแมน) หมู่ที่ 3

สถานที่ดำเนินการ บ้านดอกกระป๋อง หมู่ที่ 3 ตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

พิกัดทางภูมิศาสตร์ UTM. ที่ตั้งโครงการ เขต 48 P จุดเริ่มต้นโครงการ 485590.58 ม. ตะวันออก / 1672902.81 ม. เหนือ
จุดสิ้นสุดโครงการ 485498.51 ม. ตะวันออก / 1672900.93 ม. เหนือ



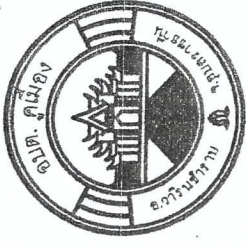
- การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดทุกประการ
- ผู้รับจ้างรับผิดชอบได้ วัสดุวัสดุแบบรูป และรายละเอียดโดยผู้จ้างแล้ว และเข้าใจความหมายโดยแจ้งทุกประการจึงได้ลงนามสัญญา
- ก่อสร้างเป็นภาคก่อสร้าง ให้ทำการลากทางไป ต้นไม้ ดอกไม้ หมู่ 3 วัชพืช ที่อยู่เขตของงาน ให้เรียบร้อย
- ใบระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้าง ไม่เหมาะสม หรือมีความบกพร่องโดยประการต่างๆ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ
- ใบระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจพบแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้าง ไม่เหมาะสม หรือมีความบกพร่องโดยประการต่างๆ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ
- การรับจ้างดำเนินการก่อสร้าง และติดตั้งใหม่เองทั้งหมด เพื่อให้ไม่ให้เกิดปัญหาต่อผู้รับจ้าง
- การรับจ้างดำเนินการก่อสร้าง นอกจากรูปแบบแบบแปลน ให้ปรับได้ตามสมควร ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ตรงตามแบบแปลน
- วัสดุต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากรูปแบบแปลน ให้แจ้งราคาวัสดุงานก่อน และให้ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด ห้ามกระทำการใดๆ ไปโดยไม่ขอรับอนุญาต
- สถานที่ก่อสร้าง หรือจุดก่อสร้างใดๆ ที่ไม่ชัดเจน ให้แจ้งราคาวัสดุงานก่อน และให้ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด ห้ามกระทำการใดๆ ไปโดยไม่ขอรับอนุญาต
- ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่ระยะแรกๆ ขึ้น จนถึงระยะสุดท้าย ให้แจ้งราคาวัสดุงานก่อน และให้ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด ห้ามกระทำการใดๆ ไปโดยไม่ขอรับอนุญาต

อธิบายเครื่องหมายที่ปรากฏในแผนที่	
+-+--+--+	เส้นแบ่งแนวเขตตำบล
=====	ถนน
□	บ้าน บ้านคำ
□	โรงเรียน
⊕	โรงพยาบาล สถานีอนามัย
□	สะพาน ท่อเหลี่ยม
≡≡≡≡	ลำน้ำ ลำห้วย แม่น้ำ
⌒	วัด
⊗	บ้าน ผอ.บ. - สนง. ส่วนราชการ - ศาลาพัก
⊕	ทิศเหนือ
⊕	ระบบระบาย



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ป้ายโครงการ

แบบเลขที่ อบต.คูเมือง ป-001



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

ก่อสร้างป้ายโครงการ

สถานที่

ต.คูเมือง อ.วารินภรา จ.สุพรรณบุรี

เขียนแบบ

นายยุทธเกียรติ วงษ์ชาติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจแบบ

นายมนตรี อนุพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

วาทีร้อยโท
อำนวยการ
อำนวยการ

อนุมัติ

นายศักดิ์ ไชยมะเทศรินทร์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง

ป้ายโครงการ

มาตราส่วน

NOT TO SCALE

แบบเลขที่

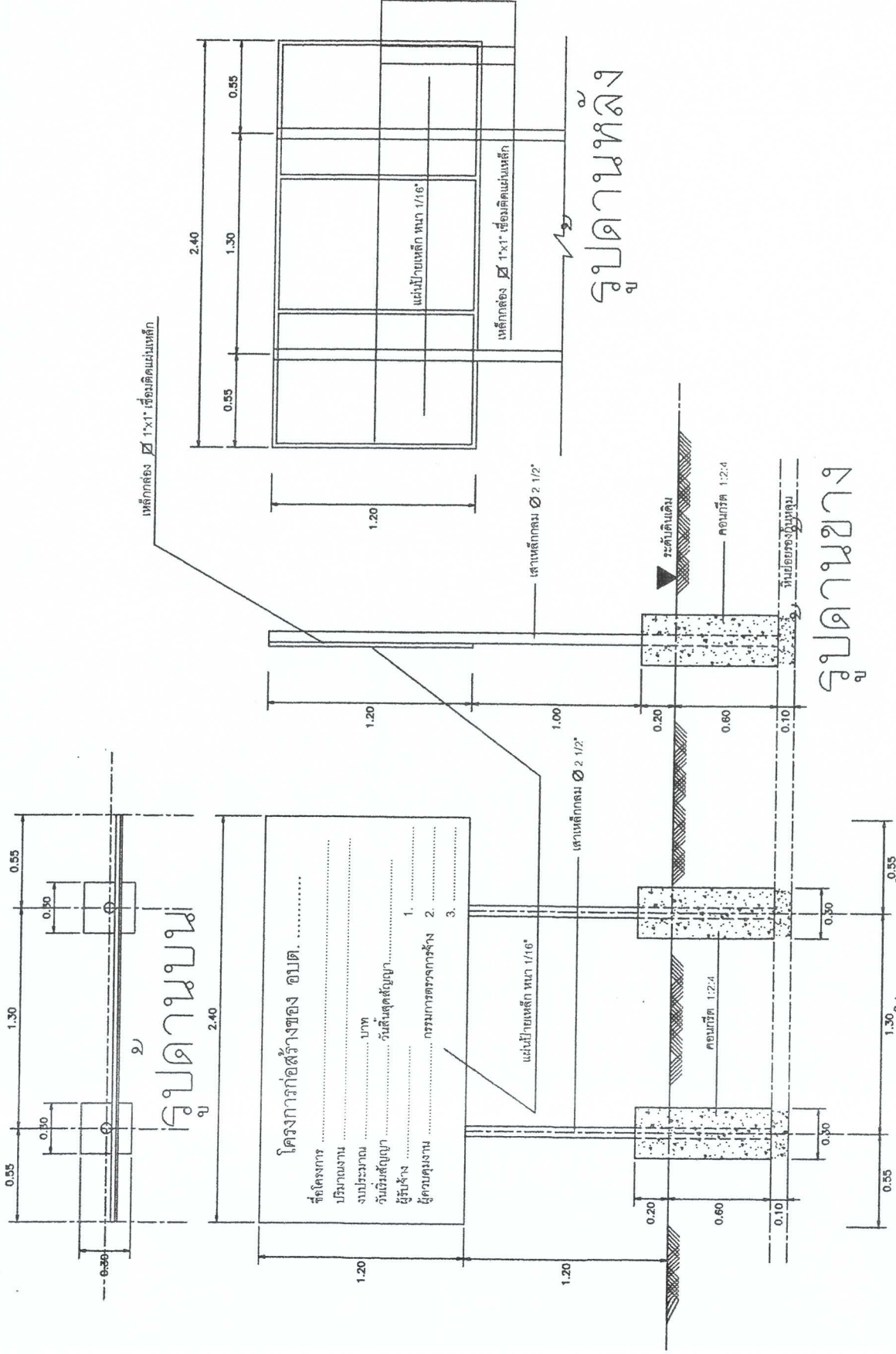
ป-001

แผ่นที่

จำนวน / แผ่น

1

1



รูปด้านบน

โครงการก่อสร้างของ อบต.

- จัดโครงการ
- ปริมาณงาน
- งบประมาณ
- วันที่เริ่มสัญญา
- ผู้รับจ้าง
- ผู้ควบคุมงาน

รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. เสาป้ายทาสีเขียวทึบสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดในแบบ
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร 1/16 นิ้ว
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้มองเห็นได้ชัดเจน

แบบป้ายโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แบบเลขที่ อบต.คูเมือง ป-002



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่
คูเมือง อ.วารินฯ จ.สุพรรณ

เขียนแบบ
นายทศพลเกียรติ วงษ์สวัสดิ์
ผู้อำนวยการช่างสำรวจ

ตรวจแบบ
นายมนัส อนุสุรินทร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยโท
ธวัชชัย มาลัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

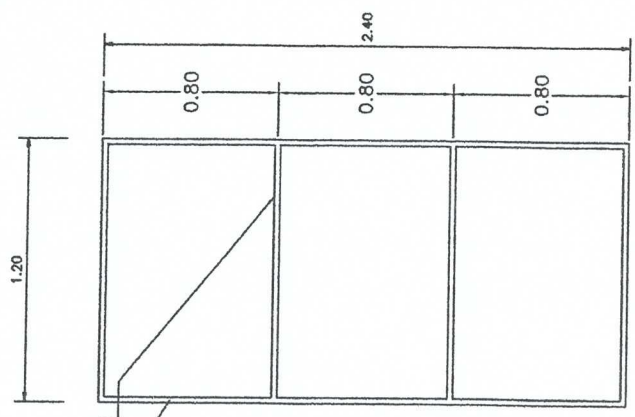
อนุมัติ
นายสกล ไชยะเกษมศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง
ป้ายโครงการ

มาตราส่วน
NOT TO SCALE

แบบเลขที่
ป-002

แผ่นที่
จำนวน / แผ่น
1 / 1

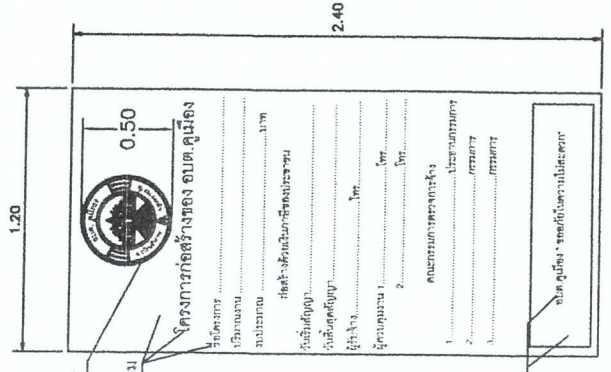


โครงสร้างไม้ ท่อนกลม หรือ เหล็กม ขนาด 1.1 นิ้ว

รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. โครงคร่าไม้ ท่อนกลม หรือ เหล็กม
2. พื้นสีขาวตัวหนังสือสีเงิน
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดในแบบ
4. กรอบสีเงิน พื้นสีแดง ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามความเหมาะสม
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้มองเห็นได้ชัดเจน



ตราสัญลักษณ์ อบต. คูเมือง ขนาด 0.50 เมตร

พื้นสีขาวตัวหนังสือสีเงินขนาดตามความเหมาะสม

ใบกรอบพื้นสีแดงตัวหนังสือสีขาว

รูปด้านหน้า

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

SCALE 1:25

เอกสารประมาณราคา

(ร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๖)

ในระหว่างการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมืองอุบลราชธานี
เฉลี่ยลิตรละ ๔๔.๐๐-๔๔.๙๙ บาท/ลิตร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง อบ.ถ.๗๗-๐๒๓ (เชื่อมบ้านหนองหอ ม.๙) บ้านศรีชะกระบือ หมู่ที่ ๑๐

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง อบ.ถ.๗๗-๐๒๓ (เชื่อมบ้านหนองหอ ม.๙) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร
ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง
ทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ ลบ.ม. (ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.คม.ถ.๐๐๑)

งบประมาณตั้งไว้ ๑๒๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านศรีชะกระบือ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี



จัดทำโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง อบ.ถ.77-023 (เชื่อมบ้านหนองหอ ม.9) บ้านศรีชะกระบือ หมู่ที่ 10 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 50.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 7.50 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศรีชะกระบือ หมู่ที่ 10 ตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.คม.ถ.001

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565


ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 50.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 7.50 ลบ.ม.


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดินทุนงานทาง	120,031.90	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	120,031.90	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)	120,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.050 กม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,400,000.00 บาท

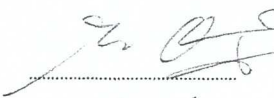
ประมาณราคา

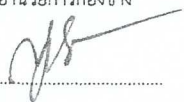

.....
(นายชัยรักษ์ พลพันธ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ



.....
(ว่าที่ร้อยโท รัชชัย มาลัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

ตรวจ


.....
(นายมนัส อนุสนธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


.....
(ว่าที่ร้อยตรี สุวโรจน์ บุคตาวงศ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ


.....
(นายสกล โสมเกษะดิริน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง อบ.ถ.77-023 (เชื่อมบ้านหนองหอ ม.9) บ้านศรีชะกระบือ หมู่ที่ 10 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 50.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 7.50 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศรีชะกระบือ หมู่ที่ 10 ตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.คม.ถ.001

คำนวณราคากลางโดย นายชัยรักษ์ พลพันธ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม	ลบ.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.91	-	1.3607	2.60	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	250.00	1.91	477.50	1.3607	2.60	649.73
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 ซม.	ลบ.ม.	10.00	384.55	3,845.50	1.3607	523.26	5,232.57
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	200.00	384.17	76,834.00	1.3607	522.74	104,548.02
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	147.53	590.12	1.3607	200.74	802.98
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	16.00	78.25	1,252.00	1.3607	106.47	1,703.60
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	50.00	85.56	4,278.00	1.3607	116.42	5,821.07
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	7.50	124.83	936.23	1.3607	169.86	1,273.93
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
9	ป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ	ชุด	1.00					
รวมค่าก่อสร้าง								120,031.90

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

88,213.35

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม


1.2764

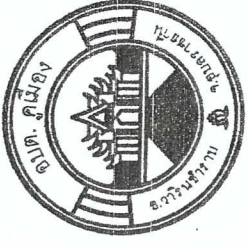


องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
แบบเลขที่ อบต.คม. ๓๐๐๑

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

1. การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดทุกประการ
2. ผู้รับจ้างรับรองได้ว่าตรวจดูแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการจึงได้ลงนามสัญญา
3. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการถากถางป่า ต้นไม้ หญ้า วัชพืช ที่อยู่ในเขตของงาน ให้เรียบร้อย
4. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้าง ในหมวดงานใดไม่ชัดเจน ชัดแย้งกัน หรือมีความบกพร่องโดยประการต่างๆ ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาแก้ไขก่อน ห้ามทำไปโดยพลการ
5. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคกีดขวาง ผู้รับจ้างต้องใช้ความระมัดระวังในการดำเนินการ เพราะหากเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์, สายไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกค่าใช้จ่าย ในการรื้อถอน และติดตั้งใหม่ทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาต่อชุมชน
6. การดำเนินการก่อสร้าง แนวหรือค่าระดับต่างๆ ที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลน ให้ปฏิบัติตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาอุปสรรคของงานนั้นๆ ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมาย
7. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
8. สถานที่ก่อสร้าง หรือจุดก่อสร้างใดๆ ที่ไม่ชัดเจน ให้แจ้งช่างควบคุมงานทราบเพื่อพิจารณาแก้ไขก่อน ห้ามกระทำการใดๆ ไปก่อนโดยพลการเด็ดขาด
9. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้น จนถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น เนื่องจากสภาพแวดล้อมตอนกลางคืน ไม่เหมาะต่อการปฏิบัติงาน อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ และทำให้งานก่อสร้างนั้นๆ ไม่ได้มาตรฐานตามหลักวิชาช่าง
10. หากแบบรูปรายละเอียดและข้อความมีความคลาดเคลื่อนเล็กน้อยหรือไม่เป็นไปตามวิชาการช่าง ซึ่งไม่มีกระทบต่อโครงสร้างหลัก ให้ช่างผู้ควบคุมงานมีอำนาจเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือตัดทอนงานจ้างได้ตามที่สมควรและตามหลักวิชาการช่าง
11. หากผู้รับจ้างจะเปลี่ยนแปลงแบบรูปการให้ผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการ

	
องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง	
โครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.จ. ขนาดความกว้าง 4.00-8.00 เมตร
สถานที่	ต.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี
เขียนแบบ	นายเขตต์เกียรติ วงษ์ชาติ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
ตรวจแบบ	นายมนต์ อนุพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ว่าที่ร้อยโท อธิชัย มาลัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
อนุมัติ	นายสกล วัฒนะเกษตริน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบแสดง	ข้อกำหนดการก่อสร้าง
มาตราส่วน	AS SHOW
แบบเลขที่	อบต.ค.ม. 0001
แผนที่	จำนวน / แผ่น
	1 / 4



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

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

สถานที่

ต.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเทอดเกียรติ วงษ์สวัสดิ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนัส อนุพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

วาทีร้อยโท
ชัชชัย มาลัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสกล โสภะเกษศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

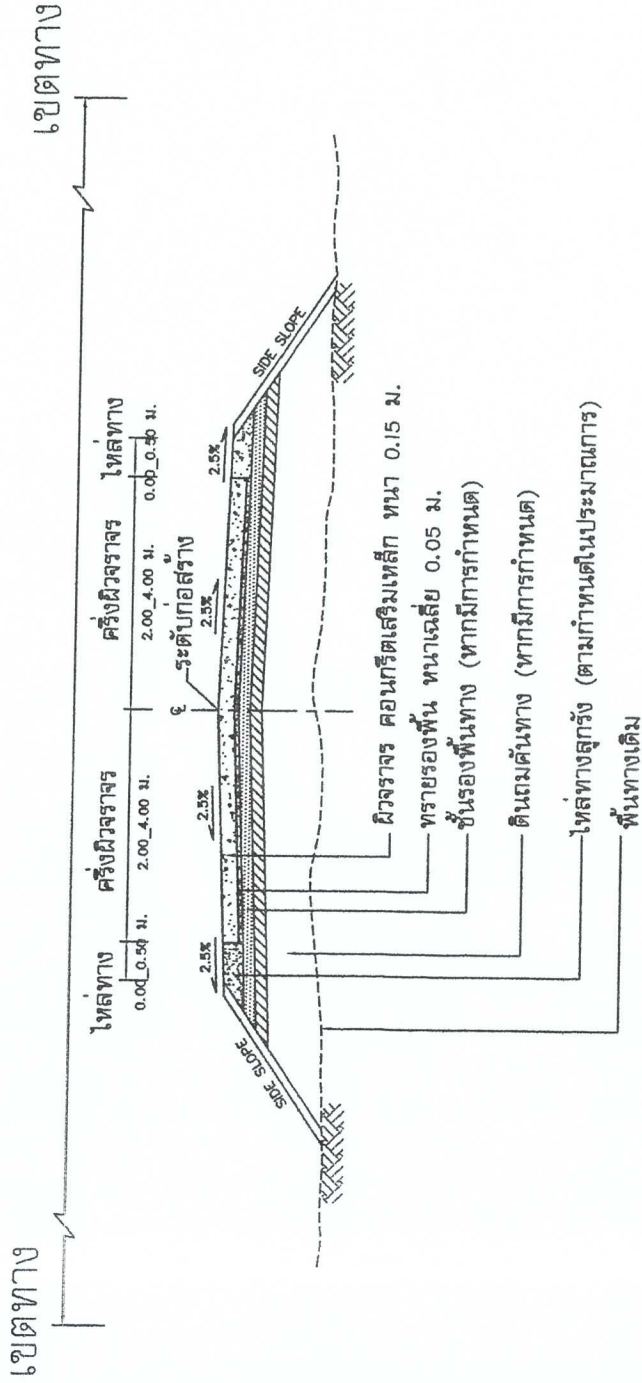
AS SHOW

แบบเลขที่

อบ.ค.ม. ๑001

แผ่นที่

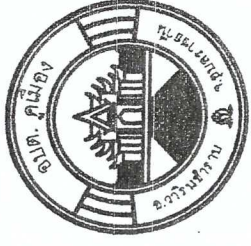
จำนวน / แผ่น



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

1 : 50



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

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

สถานที่

ต.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเทอดเกียรติ วงษ์สวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจแบบ

นายมนต์ อนุพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

วาทีรชัยเท

อวิชัย มวลย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายเสก ไชยเกษมตรียม

แบบแปลน

นายกองัดการบริหารส่วนตำบลคูเมือง

มาตรฐาน

AS SHOW

แบบเลขที่

อบต.ค.ม. 8001

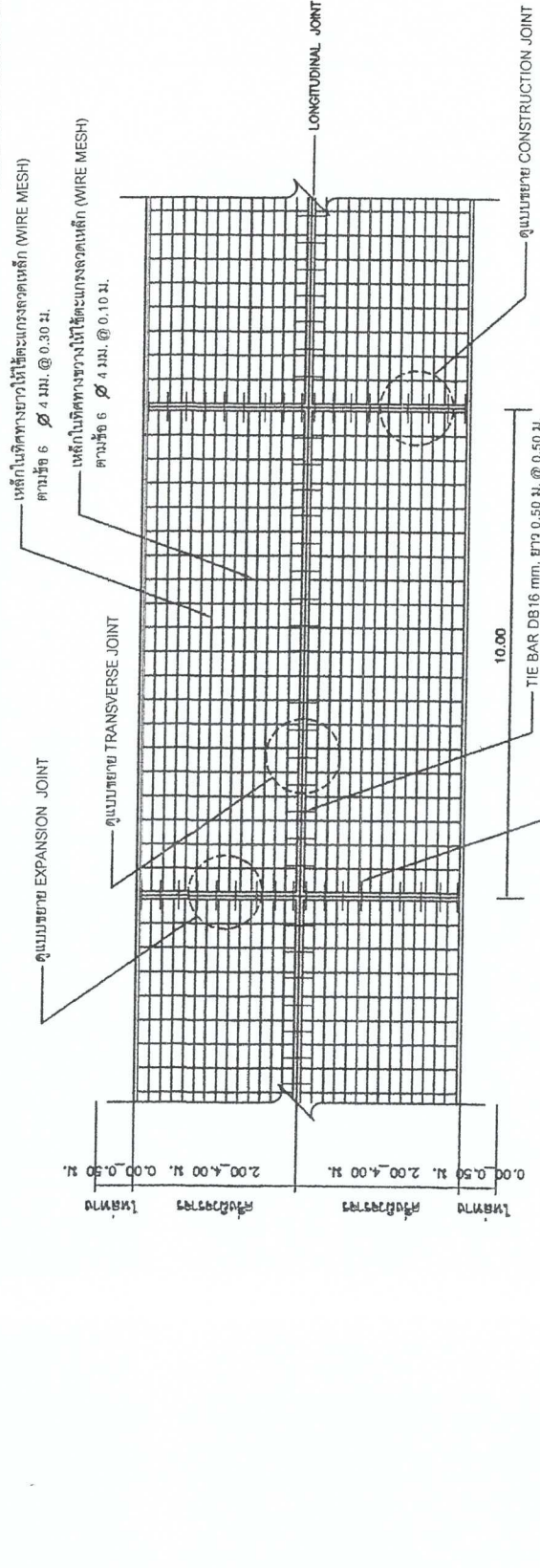
แผ่นที่

จำนวน / แผ่น

3

4

แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



รายการประกอบแบบก่อสร้างถนนค.ส.ล.เสริมเหล็ก

1. การก่อสร้างถนนค.ส.ล. ต้องให้เป็นไปตามแบบ และรายละเอียดทุกประการ
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100.00 ม. หรือเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 30.00 - 50.00 ม.
3. วัสดุยางรองค.ส.ล. ต้องเป็นชนิดร้อน หรือแอสฟัลท์ให้สมทราย (อัตราส่วน 1:2)
4. ส่วนขอบถนน (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของบ่อหล่อคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² หรือเทียบเท่าความต้านทานของกำลังอัดของปูน 7 วัน ค่ากำลังอัดต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนด ซึ่งอยู่ครบ 28 วัน
5. เมื่อเสร็จให้ปาดตามมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า
6. ให้ใช้ WELDED STEEL WIRE และ BAR MESH โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
7. ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีต
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานการบริหารและ การบริการสาธารณะของท้องถิ่น
9. การก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รั้วหรือรั้วชั่วคราวที่ใช้ภายในทางตลอดทั้งหน้าและหลัง
10. ให้ผู้รับจ้างผู้จ้างงานเข้าดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
11. หากมีปัญหา อุปสรรค เกี่ยวกับมาตรฐานแรงงานให้ปรึกษาหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างกรมการขนส่งทางบก หรือรายละเอียดการก่อสร้างในหมวดงานใดไม่ชัดเจน ศึกษารายละเอียดก่อน หรือมีความไม่พอใจโดยประการ
12. การดำเนินการก่อสร้าง และหรือการดำเนินงานที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลน ให้ปฏิบัติตามสภาพพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง และหรือความไม่สะดวกหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นเป็นไปตามระเบียบราชการ ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างให้ส่งผู้ควบคุมงานมีอำนาจสั่งเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือตัดทอนงานเข้าข้างได้ตามเป็นสมควร
13. หากดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการขออนุญาตขุดดิน ขุดทราย และขุดหินจากกรมการช่าง
14. กรณีดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการขออนุญาตขุดดิน ขุดทราย ขุดหิน ขุดหิน และขุดหินจากกรมการช่าง
15. แบบนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

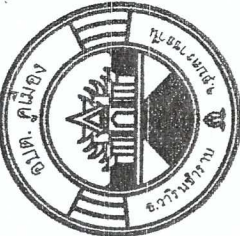
- หมายเหตุ
- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคหรือปัญหาผู้จ้างต้องใช้เวลาหรือระยะเวลาในการดำเนินการ เพราะหากเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิล โทรศัพท์ ไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการชดเชยค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในกรณีฉุกเฉินและกรณีอื่นๆ เพื่อให้ไม่เกิดปัญหาต่อชุมชน
 - ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงานให้เรียบร้อย และแจ้งรายละเอียดการดำเนินงาน เป็นลายลักษณ์อักษร
 - ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน อาจส่งมอบให้เกิดขึ้นภายหลัง และดำเนินการตามสัญญา
 - ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก จากแหล่งผลิตที่ได้มาตรฐาน และมีวิศวกรร่วมตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตก่อนใช้งาน

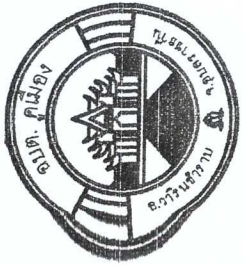
รายการประกอบแบบงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ)0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565
เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุ
ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

หมายเหตุ

- พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขข้อดังนี้
- 1- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - 2- วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1.2.2.3) ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่กลงนามสัญญา
เพื่อใช้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุพิจารณาต่อไป

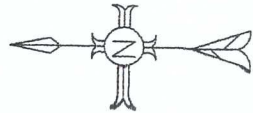

องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.จ. ขนาดความกว้าง 4.00-8.00 เมตร
สถานที่ ต.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี
เขียนแบบ นายแพตดเกียรติ วงษ์สวัสดิ์ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
ตรวจแบบ นายมนต์ อนุพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ ว่าที่ร้อยโท ธวัชชัย มากชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
อนุมัติ นายสกล ใต้มะเกษศรินทร์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบแสดง รายการประกอบแบบ
มาตราส่วน AS SHOW
แบบเลขที่ อบต.ค.ม. 0001
แผ่นที่ จำนวน / แผ่น 4 / 4



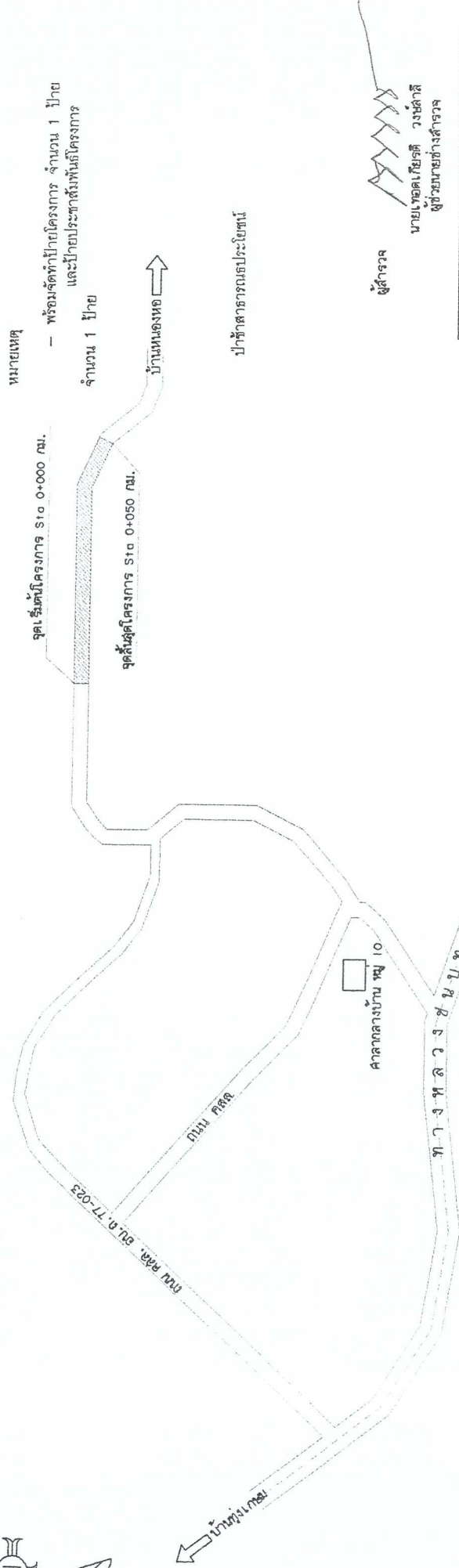
องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง อพ.ถ. 77-023 (เชื่อมบ้านหนองหอ ม.9) บ้านศรีชะกระบือ หมู่ที่ 10
สถานที่ดำเนินการ บ้านศรีชะกระบือ หมู่ที่ 10 ตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

พิกัดทางภูมิศาสตร์ UTM. ที่ตั้งโครงการ เขต 48 P จุดเริ่มต้นโครงการ 486785.89 ม. ตะวันออก / 1671778.79 ม. เหนือ
จุดสิ้นสุดโครงการ 486912.35 ม. ตะวันออก / 1671760.81 ม. เหนือ



แผนผังของสิ่งขุดและฝังสถานที่ก่อสร้าง



อธิบายเครื่องหมายที่ปรากฏในแผนที่	
---+---	เส้นแบ่งแนวเขตตำบล
=====	ถนน
□	บ้าน บ้านคำ
□	โรงเรียน
⊕	โรงพยาบาล สถานีอนามัย
⊖	สะพาน ท่อลอด
≡≡≡≡	ลำน้ำ ลำห้วย แม่น้ำ
⚓	วัด
✉	บ้าน ฝาย - ถนน ส่วนราชการ - ศาลาพัก
⚓	ทิศเหนือ
⚓	ระบบประปา

- การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดทุกประการ
- ผู้รับจ้างรับผิดชอบได้ วัสดุคงเหลือ และรายละเอียดโดยด่วนแล้ว และเข้าใจความหมายโดยแท้จริงที่ได้ลงนามสัญญา
- ก่อสร้างเป็นการก่อสร้าง ให้การยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และไม่ต้องเสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา
- ใบบประมาณดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดก่อสร้าง ไม่มีความชัดเจน ให้ผู้รับจ้างปรับปรุงแบบรูป หรือรายละเอียดก่อสร้าง ให้มีความชัดเจน ชัดเจน หรือมีความพร้อมโดยประการต่างๆ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ
- ใบบประมาณดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีผู้ได้รับผิดสัญญา ผู้รับจ้างต้องแจ้งความระมัดระวังในการดำเนินการ เพราะหากเกิดความเสียหายกับท่อประปา, สายเคเบิลโทรศัพท์, เสาไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการชดเชยค่าใช้จ่าย และรับผิดชอบการชดเชย
- การดำเนินการก่อสร้าง นอกจากระบุไว้เป็นระยะแล้ว ให้ปรับได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาเฉพาะของงานนั้นๆ ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงปริมาณการใช้ครุภัณฑ์ตามใบทฤษฎี
- สถานที่ยกก่อสร้าง หรือก่อสร้างใดๆ ที่ไม่ชัดเจน ให้แจ้งช่างควบคุมงานทราบ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้เป็นอย่างดี โดยพลการเด็ดขาด
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่ระยะที่ขุดขึ้น จนถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น จนถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น จนถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น ไม่สามารถดำเนินการต่อหลังจากนั้น

ผู้สำรวจ

นาย พอล เกียรติ วงษ์คำสี
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ป้า ศาสตราภรณ์ ประโยชน์

พ.ศ. ๒๕๖๓

อป.ถ. ๗๗-๐๒๓

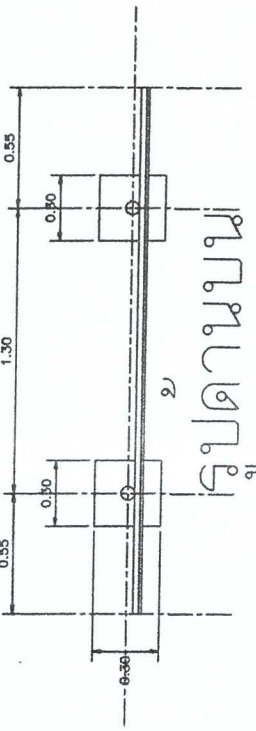
บ้านหนองหอ

ต.คูเมือง

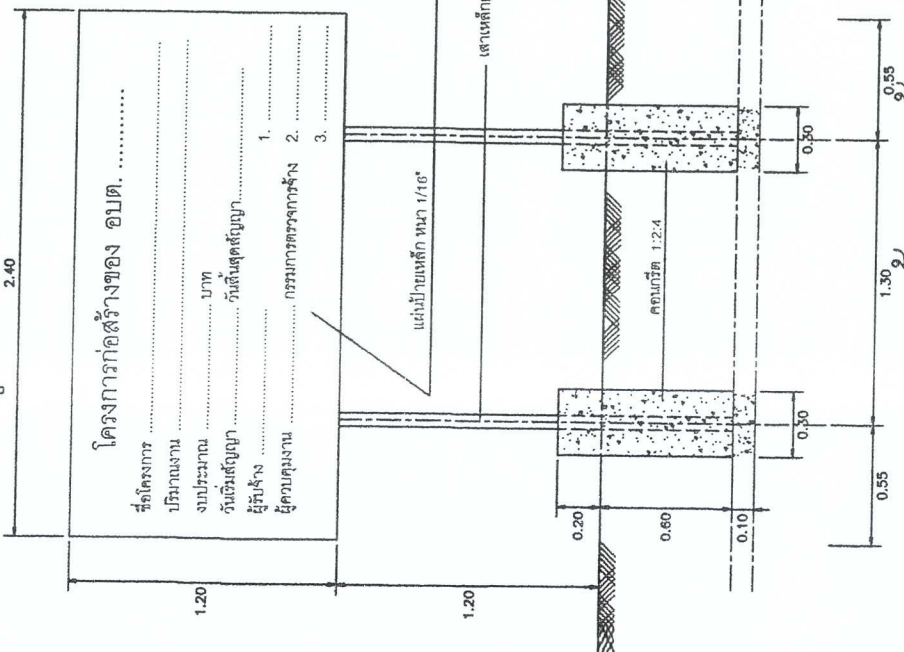


องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ป้ายโครงการ

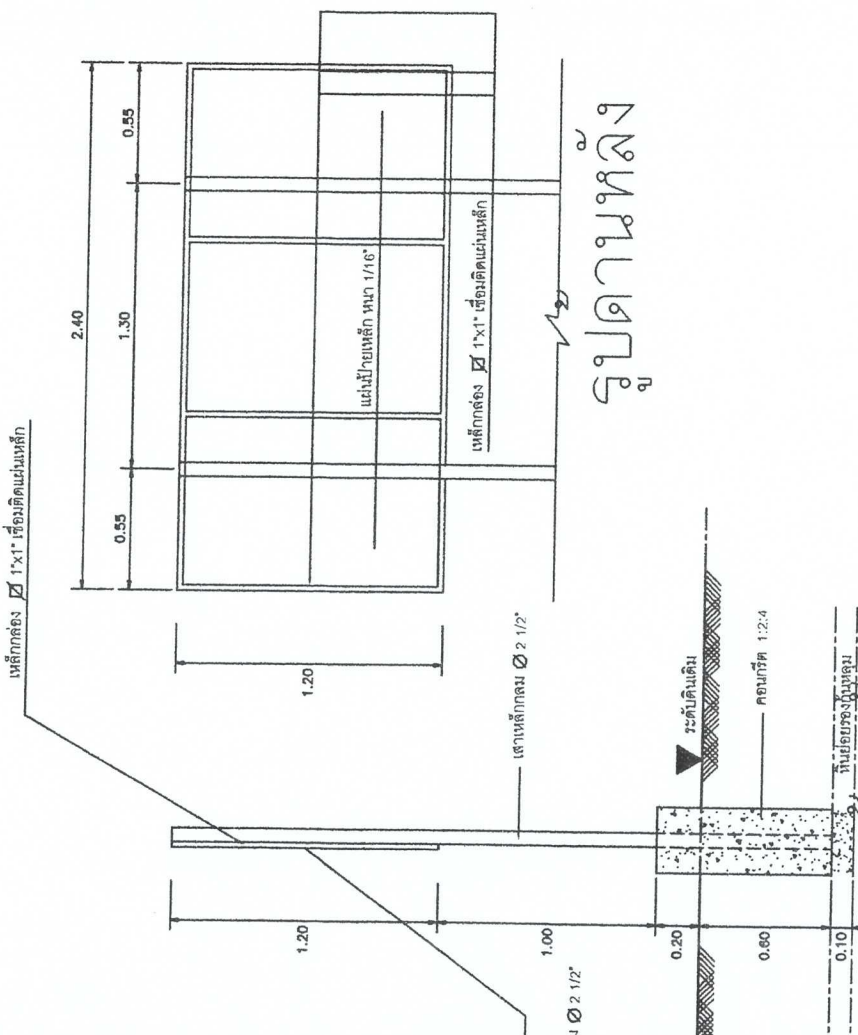
แบบเลขที่ อบต.คูเมือง ป-001



รูปด้านบน



รูปด้านหน้า



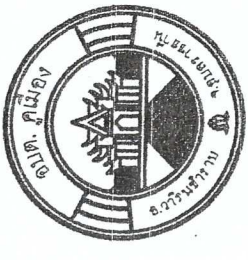
รูปด้านหลัง

รูปด้านข้าง

- รายการประกอบแบบก่อสร้าง
1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สแตนเลส
 2. ตัวหนังสือสีขาว
 3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดในแบบ
 4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร 1/16 นิ้ว
 5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้มองเห็นได้ชัดเจน

แบบป้ายโครงการ

SCALE 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง	
โครงการ	ก่อสร้างป้ายโครงการ
สถานที่	คูเมือง อ.วารินฯ จ.สุพรรณ
เขียนแบบ	นายพอลเกียรติ วงษ์สวัสดิ์ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
ตรวจแบบ	นายมนัส อนุสนธิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	วาทิรย์เท อรัญชัย มาลัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
อนุมัติ	นายสกล ไชยเกษมศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบแสดง	ป้ายโครงการ
มาตราส่วน	NOT TO SCALE
แบบเลขที่	ป-001
แผ่นที่	จำนวน / แผ่น

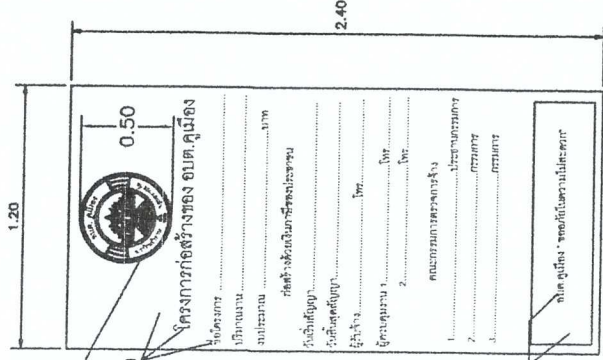


องค์การบริหารส่วนตำบลคำชมเมือง
แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

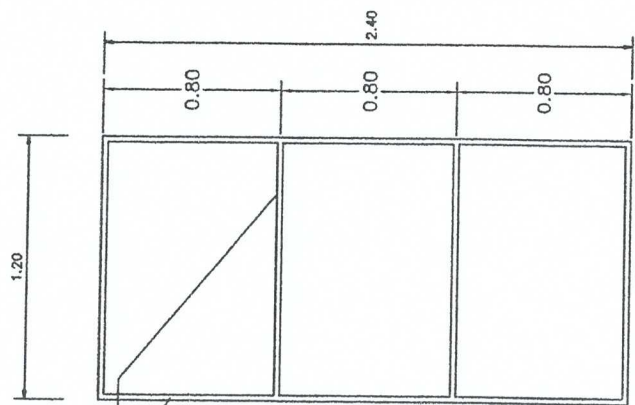
แบบเลขที่ อบต.คำชมเมือง ป-002

ตราสัญลักษณ์ อปต.คูเมือง ขนาด $\varnothing 0.50$ เมตร

พื้นสีขาวตัวหนังสือสีแดง ขนาดตามแบบ



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

SCALE _____ 1:25

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. โครงสร้างไม้ พอนกลม หรือ เหล็กม
2. พื้นสีขาวตัวหนังสือสีแดง
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดในแบบ
4. กรอบเตือน พื้นสีแดง ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามความเหมาะสม
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้งมองเห็นได้ชัดเจน

องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง	
โครงการ	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
สถานที่	ต.คูเมือง อ.วารินภท จ.อุบลราชธานี
เขียนแบบ	นายเทอดเกียรติ วงศ์สวัสดิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจแบบ	นายมนัส อนุพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ว่าที่ร้อยโท ธวัชชัย มาลัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
อนุมัติ	นายสกล ไชยะเกษตริน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบแสดง	ป้ายโครงการ
มาตราส่วน	NOT TO SCALE
แบบเลขที่	ป-002
แผ่นที่	จำนวน / แผ่น
1	1

เอกสารประมาณราคา

(ร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๖)

ในระหว่างการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมืองอุบลราชธานี
เฉลี่ยลิตรละ ๔๔.๐๐-๔๔.๙๙ บาท/ลิตร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางข้างวัดท่าหลวง - ลำห้วยพับ บ้านท่าหลวง หมู่ที่ ๖

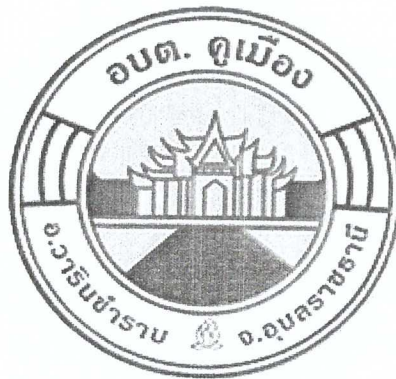
ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางข้างวัดท่าหลวง - ลำห้วยพับ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๓.๐๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๑๒ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า
๗.๙๕ ลบ.ม. (ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.คม.ถ.๐๐๑)

งบประมาณตั้งไว้ ๑๒๗,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านท่าหลวง หมู่ที่ ๖ ตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี



จัดทำโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางข้างวัดท่าหลวง - ลำห้วยผับ บ้านท่าหลวง หมู่ที่ 6 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 53.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 212 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 7.95 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าหลวง หมู่ที่ 6 ตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.ค.ม.ถ.001

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 53.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 212 ตร.ม.

พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 7.95 ลบ.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	127,083.44	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	127,083.44	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	127,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.053 กม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,396,226.42 บาท

ประมาณราคา

(นายชัยรักษ์ พลพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา

เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยโท ชวิชัย มาลัย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

ตรวจ

(นายมนัส อนุสนธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายสกล ไสยะเกษตริน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

(ว่าที่ร้อยตรี สุวโรจน์ บุตดาวงศ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางข้างวัดท่าหลวง - ลำห้วยดับ บ้านท่าหลวง หมู่ที่ 6 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 53.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 212 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 7.95 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าหลวง หมู่ที่ 6 ตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.ค.ม.ถ.001

คำนวณราคากลางโดย นายชัยรักษ์ พลพันธ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม	ลบ.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและชุดคอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.91	-	1.3607	2.60	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	265.00	1.91	506.15	1.3607	2.60	688.72
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 ซม.	ลบ.ม.	10.60	384.55	4,076.23	1.3607	523.26	5,546.53
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	212.00	384.17	81,444.04	1.3607	522.74	110,820.91
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	147.53	590.12	1.3607	200.74	802.98
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	16.00	78.25	1,252.00	1.3607	106.47	1,703.60
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	53.00	85.56	4,534.68	1.3607	116.42	6,170.34
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	7.95	124.83	992.40	1.3607	169.86	1,350.36
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
9	ป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ	ชุด	1.00				ราคารวมใน Factor F.	
รวมค่าก่อสร้าง								127,083.44

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

93,395.62

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764



องค์การบริหารส่วนตำบลค้อเมือง

แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ๒ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบเลขที่ อบต.ค้อเมือง ๒๐๐๑



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

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

สถานที่

คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเทอดเกียรติ วงษ์สวัสดิ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนัส อนุพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท

อวิชัย มกสิย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสกล ไชยเกษศรี

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

มาตรฐาน

AS SHOW

แบบเลขที่

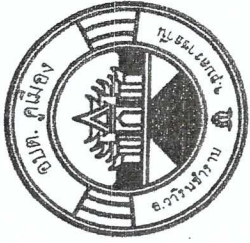
อบ.ค.ม. ๕๐๐1

แผ่นที่

จำนวน / แผ่น

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

1. การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดทุกประการ
2. ผู้รับจ้างรับรองได้ ว่าตรวจดูแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการจึงได้ลงนามสัญญา
3. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการถากถางป่า ต้นไม้ หักหญ้า วัชพืช ที่อยู่ในเขตของงาน ให้เรียบร้อย
4. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้าง ไม่เหมาะสม หรือไม่ชัดเจน ชัดเจนกัน หรือมีความบกพร่องโดยประการต่างๆ ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาก่อน ห้ามทำไปโดยพลการ
5. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคกีดขวาง ผู้รับจ้างต้องใช้ความระมัดระวังในการดำเนินการ เพราะหากเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์, สายไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกค่าใช้จ่าย ในการรื้อถอน และติดตั้งใหม่เองทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาต่อชุมชน
6. การดำเนินการก่อสร้าง แนวหรือค่าระดับต่างๆ ที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลน ให้ปฏิบัติตามสภาพพื้นที่ที่ได้รับได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาอุปสรรคของงานนั้นๆ ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมาย
7. มีดีต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
8. สถานที่ก่อสร้าง หรือจุดก่อสร้างใดๆ ที่ไม่ชัดเจน ให้แจ้งช่างควบคุมงานทราบเพื่อพิจารณาเป็นผู้ออกหมาย และให้ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด ห้ามกระทำการใดๆ ไปก่อนโดยพลการเด็ดขาด
9. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้น จนถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น เนื่องจากสภาพแวดล้อมตอนกลางคืน ไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ และทำให้งานก่อสร้างนั้นๆ ไม่ได้มาตรฐานตามหลักวิชาช่าง
10. หากแบบรูปรายละเอียดและข้อความมีความคลาดเคลื่อนเล็กน้อยหรือไม่เป็นไปตามวิชาการช่าง ซึ่งไม่มีกระทบต่อโครงสร้างหลัก ให้ช่างผู้ควบคุมงานมีอำนาจเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือตัดทอนงานงานที่ได้ตามที่เห็นสมควรและตามหลักวิชาการช่าง
11. หากผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการก่อสร้างในวันหยุดราชการให้ผู้รับจ้างผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการ



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

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

สถานที่

ค.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเทอดเกียรติ วงษ์สาดี
ผู้อำนวยการช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนต์ อนุสนธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

วาฬร้อยโท
ธีรชัย มงคลชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสกล โสภะเกษศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

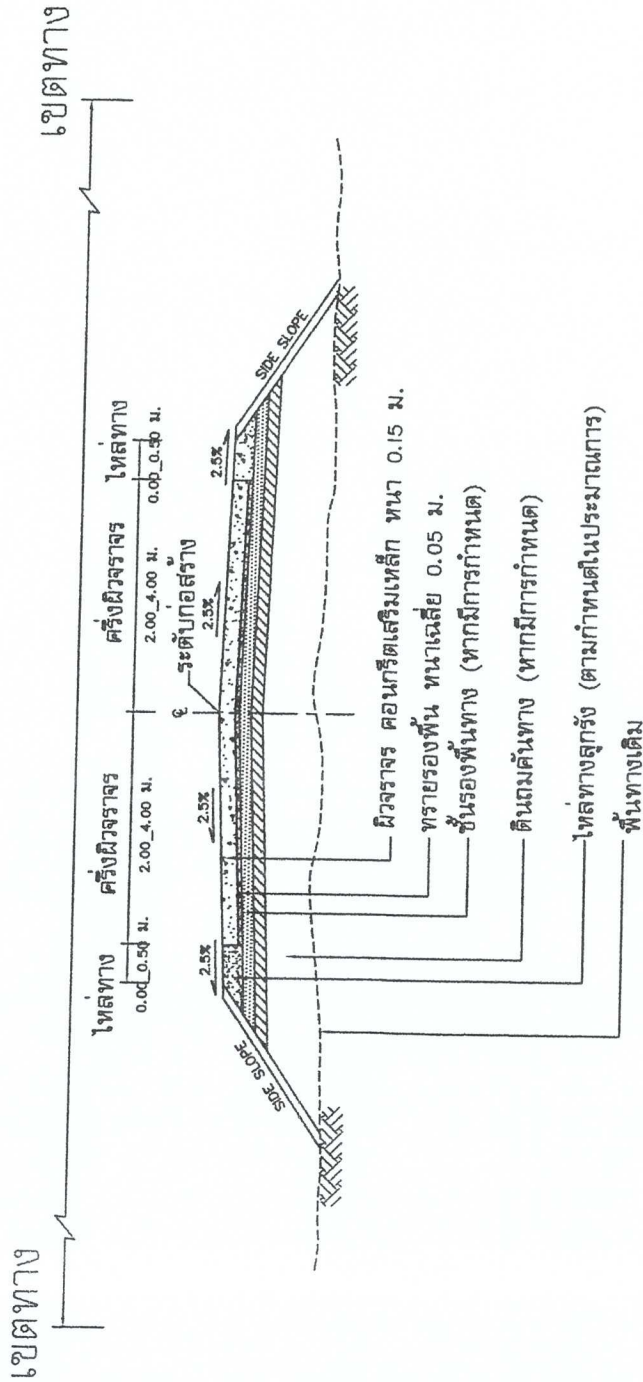
AS SHOW

แบบเลขที่

อบ.ค.ม. 0001

แผ่นที่

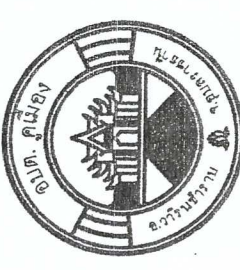
จำนวน / แผ่น



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

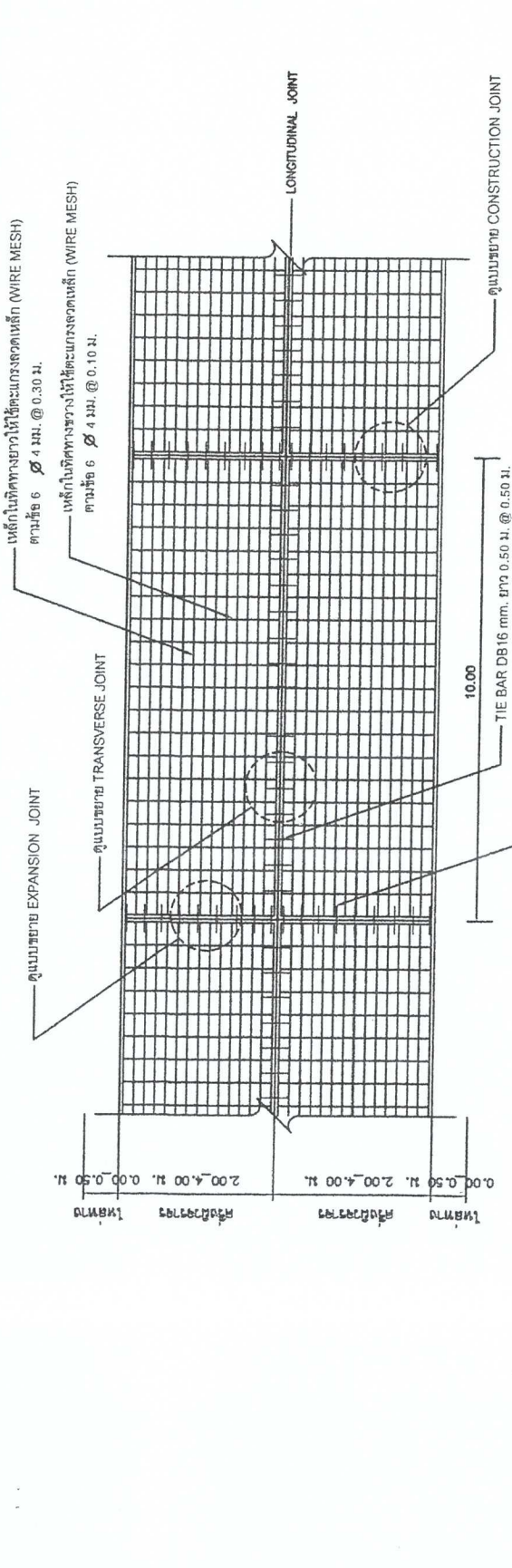
มาตราส่วน

1 : 50

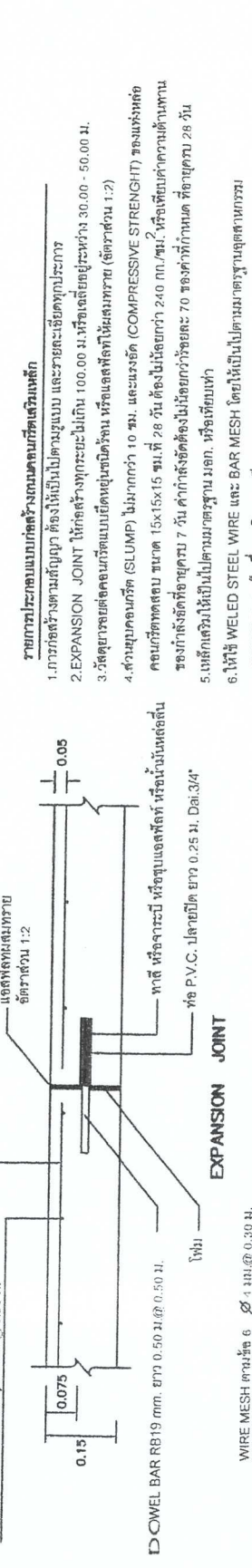


องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดความกว้าง 4.00-8.00 เมตร
สถานที่	คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี
เขียนแบบ	นายเทอดเกียรติ วงษ์สวัสดิ์ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
ตรวจแบบ	นายบ๋มส์ อนุพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ว่าที่ร้อยโท ธวัชชัย มาลัย
อนุมัติ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง นายศกดิ์ โดมะเกะตริน
แบบแปลน	แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.
มาตรฐาน	AS SHOW
แบบเลขที่	ยบ.ค.ม. 0001
แผ่นที่	จำนวน / แผ่น
	3 / 4



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



- รายการรายละเอียดการเสริมเหล็กถนน**
1. การก่อสร้างถนนทุกประเภท ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดทุกประการ
 2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100.00 ม. หรือเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 30.00 - 50.00 ม.
 3. ใช้ทรายละเอียดรองพื้นแบบเปียกชนิดอ่อน หรือแอสฟัลท์ให้ผสมทราย (อัตราส่วน 1:2)
 4. ส่วนลูบรองพื้น (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของทั้งหมด คอนกรีตทดสอบ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² หรือเทียบเท่าความต้านทานของกำลังทดสอบ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ค่ากำลังอัดต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนด ที่อายุครบ 28 วัน
 5. เช็กรั้วเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐาน ม.คก. หรือเทียบเท่า
 6. ให้ใช้ WELED STEEL WIRE และ BAR MESH โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
 7. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานการปริมาตร และ การปริมาตรของของแข็ง
 8. มิติต่างๆที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
 9. การก่อสร้างต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติจากผู้รับผิดชอบให้รายชื่อในรายการของช่างทั้งหมด
 10. ให้ผู้รับจ้างผู้รับจ้างก่อนหน้าดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
 11. หากมีปัญหา อุบัติเหตุ เกี่ยวกับงานช่างควรมองหาสาเหตุก่อน ในระหว่างดำเนินการ ก่อสร้างจนครบถ้วนก่อน ชดเชยเงิน หรือมีความบกพร่องโดยประมาณของผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาแก้ไข ห้ามทำไปโดยพลการ
 12. การดำเนินการก่อสร้าง แยกหรือค้ำยันที่กั้นเขตที่ใช้ในชั้นผิวถนนแบบเดิม ให้รับใช้ตามสภาพที่มี
 13. หากแบบรูปการงานและข้อความมีความคลาดเคลื่อนเล็กน้อยหรือไม่มีไปตามหลักวิชาช่าง ซึ่งไม่มีผลกระทบ ต่อโครงสร้างให้ผู้ควบคุมงานมีอำนาจสั่งเปลี่ยนแปลง แก้ไข เติมน้ำหนัก หรือตัดทอนงานช่างได้ตามเห็นสมควร และตามหลักวิชาช่าง
 14. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการขุดบ่อบำ คันไม้ ตัดไม้ หนักรั้ว รั้วที่ขุดในเขตของงาน ให้เรียบร้อย
 15. แบบนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
- หมายเหตุ**
- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคหรือข้อจำกัดใดๆที่จะใช้ตามแบบที่ระบุไว้ในรายการ เพราะหากเกิดความเสียหายที่อุปสรรค, สายเคเบิลโทรศัพท์, สายไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ขอค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด ในการก่อสร้างและติดตั้งใหม่ เพื่อให้ได้ข้อยุติการก่อสร้าง
 - ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่ระยะที่เริ่มต้น จนถึงระยะที่ติดตั้งตามแบบ เป็นไปตามหลักวิชาช่าง ตามหลักวิชาช่าง
 - ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก จากแหล่งผลิตที่ได้มาตรฐาน และมีวิศวกรรับชมคุณภาพส่วนงานเท่านั้น

รายการประกอบแบบงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

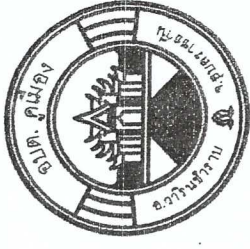
เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ
ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

ทมาเขต

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขข้อดังนี้

- 1 - วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 2 - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1.2.2.3) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามสัญญา
เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง	
โครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดความกว้าง 4.00-8.00 เมตร
สถานที่	ต.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี
เขียนแบบ	นายเทอดเกียรติ วงษ์สวัสดิ์ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
ตรวจแบบ	นายมนัส อนุพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ว่าที่ร้อยตรี ธวัชชัย มาลัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
อนุมัติ	นายสกล โสภะเกษมศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
มาตรฐาน	AS SHOW
แบบเลขที่	ยบต.ค.ม. 0001
แผ่นที่	จำนวน / แผ่น 4 / 4

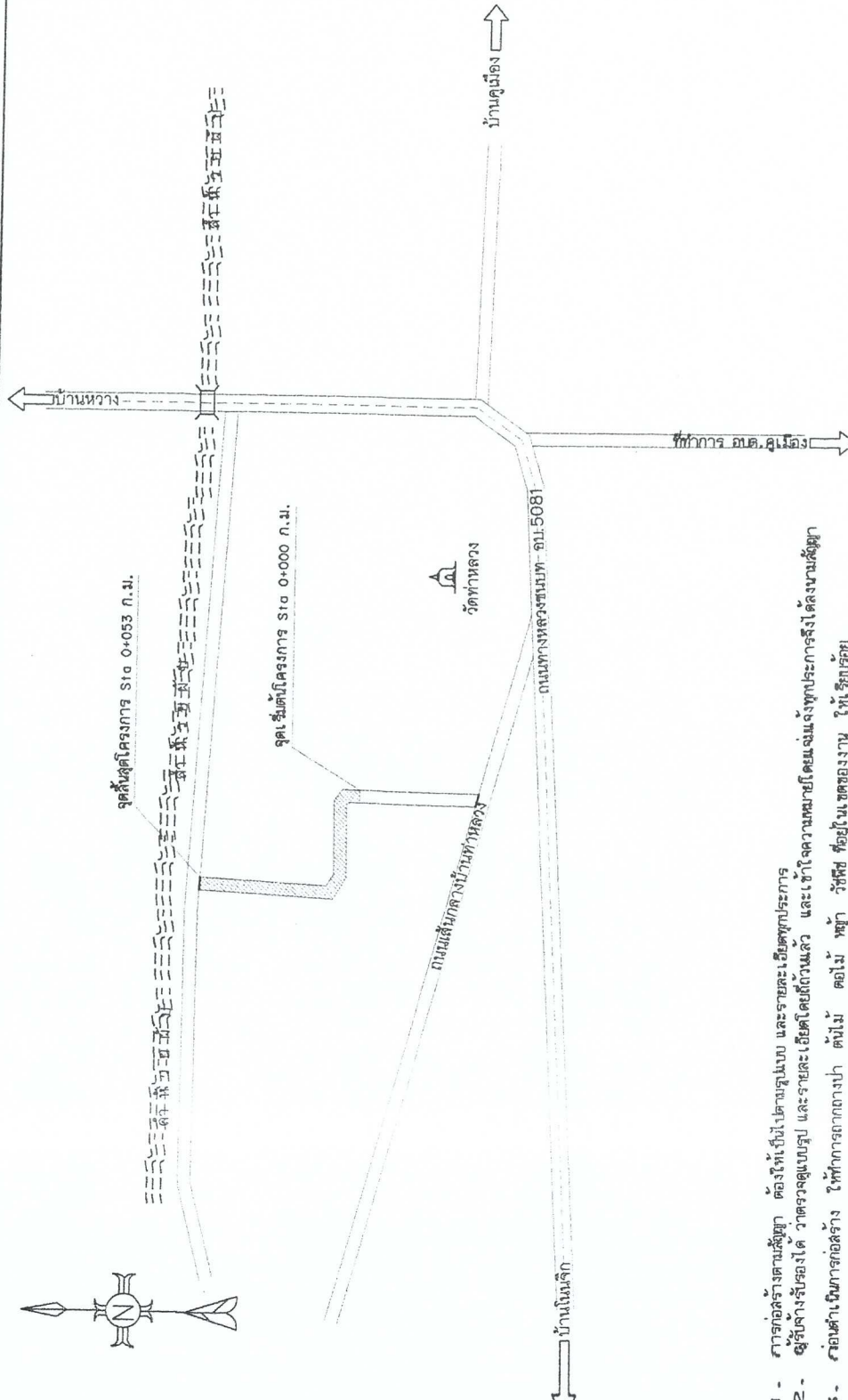


องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางข้ามวัดท่าหลวง - สหทัยชัย บ้านท่าหลวง หมู่ที่ 6

สถานที่ดำเนินการ บ้านท่าหลวง หมู่ที่ 6 ตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

พิกัดทางภูมิศาสตร์ UTM. ที่ตั้งโครงการ เขต 48 P484766.58 ม. ตะวันออก / 1669650.78 ม. เหนือ
จุดสิ้นสุดโครงการ 484763.32 ม. ตะวันออก / 1669703.25 ม. เหนือ



แผนผังข้อบังคับขุดวางสายท่อที่ก่อสร้าง

หมายเหตุ
- พ้องจัดทำบัญชีโครงการ จำนวน 1 ป้าย
และป้ายประกาศสัมพันธโครงการ
จำนวน 1 ป้าย

ผู้สำรวจ
นายเทอดเกียรติ วงษ์คำสี
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

อธิบายเครื่องหมายที่ปรากฏในแผนที่	
+	เส้นแบ่งแนวเขตตำบล
—	ถนน
□	บ้าน ร้านค้า
⊕	โรงเรียน
⊗	โรงพยาบาล สถานีอนามัย
⊙	สะพาน ท่อเหลี่ยม
≡≡≡	ลำน้ำ ลำห้วย แม่น้ำ
△	วัด
⊠	บ้าน อนุสาวรีย์ - สวนสาธารณะ - ศาลาพักผ่อน
⊙	ทิศเหนือ
⊞	ระบบระบาย

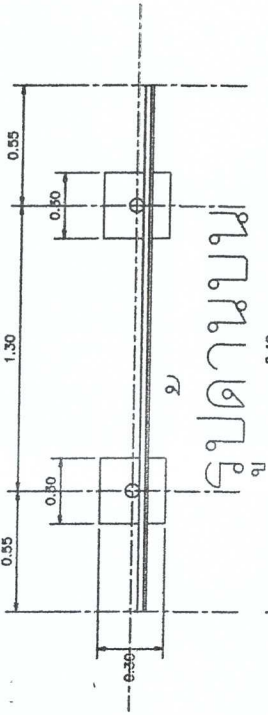
- 1- การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดที่ระบุไว้
- 2- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และค่าวัสดุโดยผู้รับจ้าง
- 3- ภายในวันเวลาที่กำหนด ให้ผู้รับจ้างดำเนินการขุดวางสายท่อตามแบบที่แนบมา
- 4- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้าง ไม่ตรงตามที่แนบมา ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไข
- 5- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาวัสดุ และค่าวัสดุโดยผู้รับจ้าง
- 6- การดำเนินการก่อสร้าง แนวท่อหรือสายท่อต่างๆ ที่กำหนดไว้ให้ผู้รับจ้างดำเนินการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามแบบที่แนบมา
- 7- สถานที่ก่อสร้าง หรือจุดก่อสร้างใดๆ ที่ไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการขุดวางสายท่อตามแบบที่แนบมา
- 8- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขุดวางสายท่อตามแบบที่แนบมา และให้วิศวกรตรวจสอบ และให้วิศวกรลงนามรับรองการก่อสร้าง

และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างเรียบร้อย และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ป้ายโครงการ

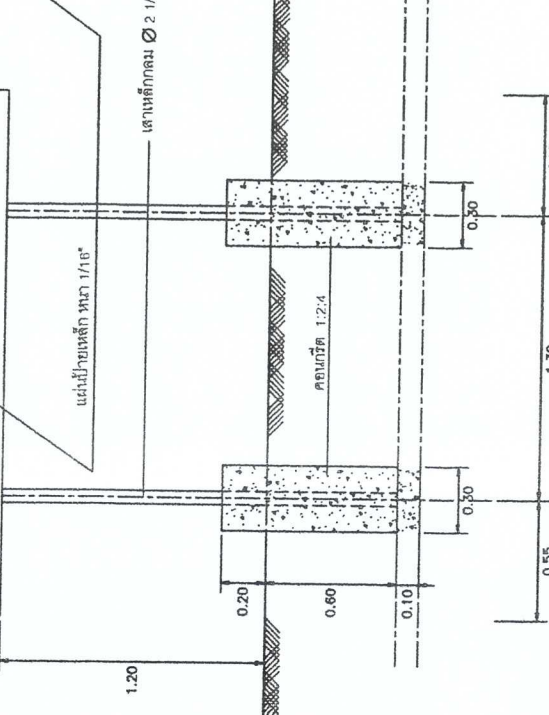
แบบเลขที่ อบต.คูเมือง ป-001



โครงการก่อสร้างของ อบต.

ชื่อโครงการ
 วัตถุประสงค์
 งบประมาณ
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน
 ผู้รับจ้าง
 ผู้ควบคุมงาน

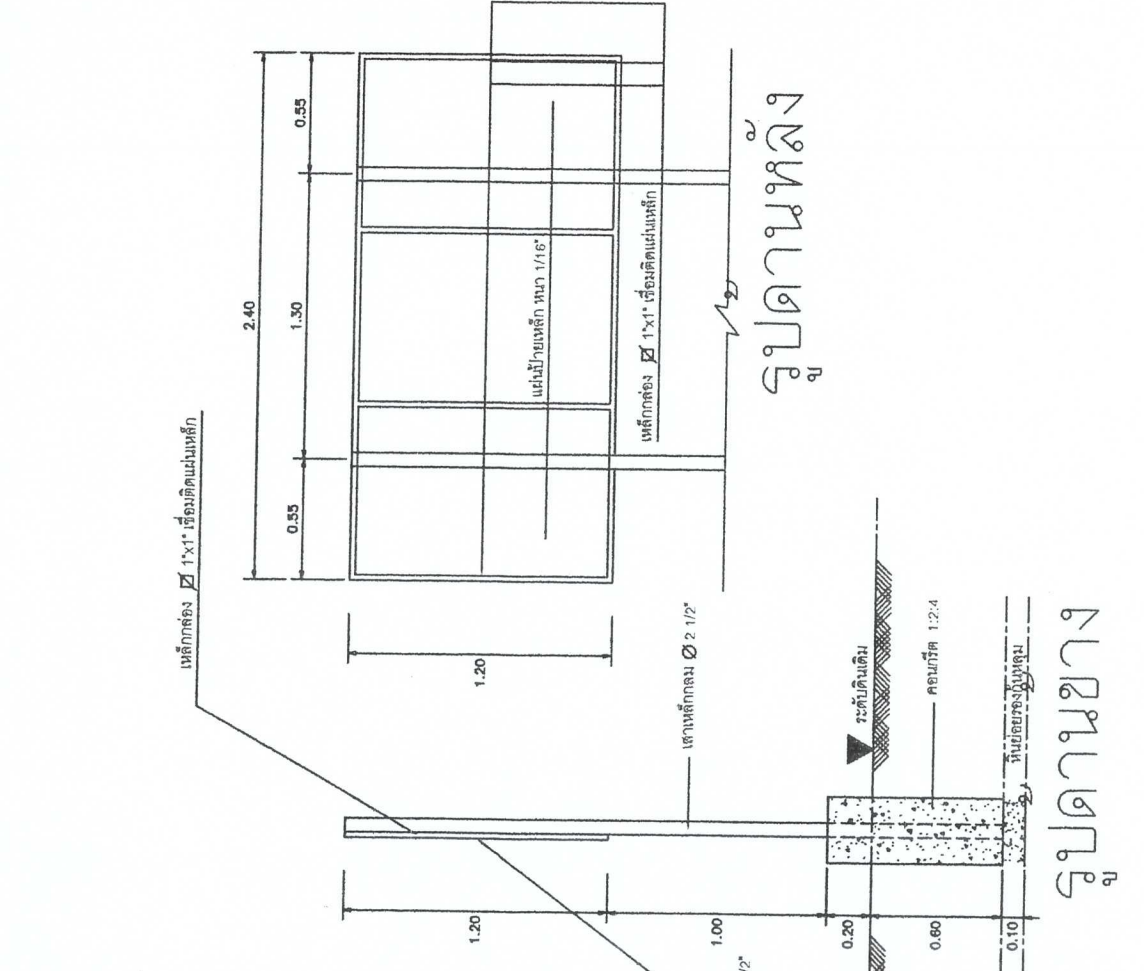
กรรมการตรวจการจ้าง 1.
 2.
 3.



รูปด้านหน้า

แบบป้ายโครงการ

SCALE 1:25



รูปด้านข้าง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. เสาพื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือสีกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดในแบบ
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร 1/16 นิ้ว
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้มองเห็นได้ชัดเจน




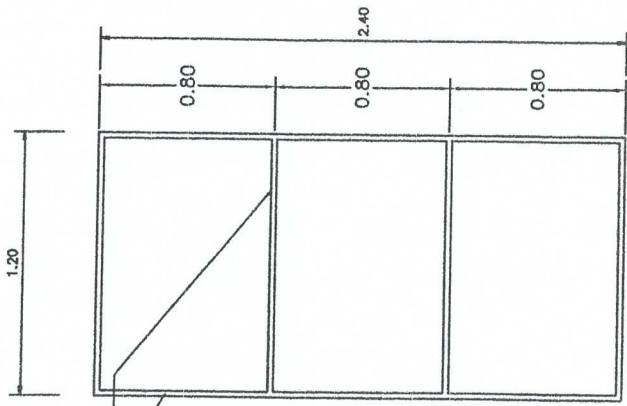
องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง	
โครงการ	ก่อสร้างป้ายโครงการ
สถานที่	ต.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี
เขียนแบบ	นายเทอดเกียรติ วงษ์คำสี ผู้อำนวยการช่างสำรวจ
ตรวจแบบ	นายมนัส อนุพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	วาทีรัมย์ทิพย์ อำนวยการ
อนุมัติ	นายสงัด ไชยเกษมศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบแสดง	ป้ายโครงการ
มาตราส่วน	NOT TO SCALE
แบบเลขที่	ป-001
แผ่นที่	จำนวน / แบบ
1	1



๕
องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แบบเลขที่ อบต.คูเมือง ป-002

	องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
โครงการ	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
สถานที่	ต.คูเมือง อ.วารินภท จ.อุบลราชธานี
เขียนแบบ	นายเทอดเกียรติ วงษ์สวัสดิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจแบบ	นายมนัส อนุสรณ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ว่าที่ร้อยโท ชวรัชชัย มาลัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
อนุมัติ	นายสกล ไสยะเกษตริน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบแสดง	ป้ายโครงการ
มาตรฐานส่วน	NOT TO SCALE
แบบเลขที่	ป-002
แผ่นที่	จำนวน / แผ่น
1	1

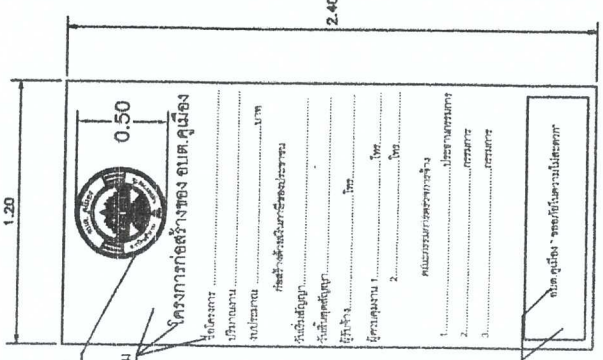


โครงการป้ายประชาสัมพันธ์ หรือ เหลี่ยม ขนาด 1:1 นิ้ว

รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. โครงค้ำไม้ ท่อนกลม หรือ เหลี่ยม
2. พื้นสีขาวทึบหนึ่งสีครึ่งน้ำเงิน
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนดในแบบ
4. กว้างเดือน พื้นสีแสด ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามความเหมาะสม
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้มองเห็นได้ชัดเจน



ตราสัญลักษณ์ของ อบต.คูเมือง ขนาด Ø0.50 เมตร

พื้นที่สีขาวทึบหนึ่งสีครึ่งน้ำเงินขนาดตามความเหมาะสม

ใบกรวยพื้นสีแดงตัวหนังสือสีขาว

รูปด้านหน้า

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

เอกสารประมาณราคา

(ร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๖)

ในระหว่างการค้าขายราคากลางงานก่อสร้าง ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมืองอุบลราชธานี

เฉลี่ยลิตรละ ๔๔.๐๐-๔๔.๙๙ บาท/ลิตร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยสารวัตร บ้านโนนจิก หมู่ที่ ๘

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยสารวัตร ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๕ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๒.๗๕ ลบ.ม.

(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.คม.ถ.๐๐๒)

งบประมาณตั้งไว้ ๑๔๖,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน-)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนจิก หมู่ที่ ๘ ตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี



จัดทำโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยสารวัตร บ้านโนนจิก หมู่ที่ 8
 ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 85.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 255 ตร.ม.
 พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 12.75 ลบ.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนจิก หมู่ที่ 8 ตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.ค.ม.002
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565
 ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 85.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 255 ตร.ม.
 พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 12.75 ลบ.ม.


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	146,454.56	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	146,454.56	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)	146,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.085 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,717,647.06 บาท


ประมาณราคา


 (นายชัยรักษ์ พลพันธ์)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา


เห็นชอบ


 (ว่าที่ร้อยโท ธีรชัย มาลัย)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

ตรวจ


 (นายมนัส อนุสนธิ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 (ว่าที่ร้อยตรีสุวิโรจน์ บุคตาวงศ์)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ


 (นายสกล โสมเกษตริน)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยสารวัตร บ้านโนนจิก หมู่ที่ 8
 ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 85.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 255 ตร.ม.
 พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 12.75 ลบ.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนจิก หมู่ที่ 8 ตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.ค.ม.ถ.002
 คำนวณราคากลางโดย นายชัยรักษ์ พลพันธ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม	ลบ.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.91	-	1.3607	2.60	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	340.00	1.91	649.40	1.3607	2.60	883.64
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หน้า ชม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้าเฉลี่ย 5 ซม.	ลบ.ม.	12.75	384.55	4,903.01	1.3607	523.26	6,671.53
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	255.00	385.89	98,401.95	1.3607	525.08	133,895.53
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	3.00	147.53	442.59	1.3607	200.74	602.23
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	21.00	78.25	1,643.25	1.3607	106.47	2,235.97
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	12.75	124.83	1,591.58	1.3607	169.86	2,165.66
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
9	ป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ	ชุด	1.00					
							รวมค่าก่อสร้าง	146,454.56

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

107,631.78

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบเลขที่ อบต.คม. ๓๐๐๒



องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
ขนาดความกว้าง 2.00-4.00 เมตร

สถานที่

ต.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเทอดเกียรติ วงศ์คำลี
ผู้อำนวยการช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนัส อนุพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท
อวัชชัย นาด้อย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสกล ไฉนเกษมศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง

ชื่อกำหนดการก่อสร้าง

มาตราส่วน

AS SHOW

แบบเลขที่

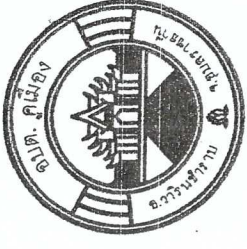
อบต.ค.ม. 0002

แผ่นที่

จำนวน / แผ่น

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

1. การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดทุกประการ
2. ผู้รับจ้างรับรองได้ว่าตรวจดูแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการจึงได้ลงนามสัญญา
3. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการถากถางป่า ต้นไม้ หักไม้ วัชพืช ที่อยู่โดยรอบของงาน ให้เรียบร้อย
4. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้าง ในหมวดงานใดไม่ชัดเจน ชัดแย้งกัน หรือมีความบกพร่องโดยประการต่างๆ ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาแก้ไขก่อน ห้ามทำไปโดยพลະการ
5. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคกีดขวาง ผู้รับจ้างต้องแจ้งความระมัดระวังในการดำเนินการ เพราะหากเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์, สายไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกค่าใช้จ่าย ในการรื้อถอน และติดตั้งใหม่ทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาต่อชุมชน
6. การดำเนินการก่อสร้าง แนวหรือค่าระดับต่างๆ ที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลน ให้ปฏิบัติตามสภาพพื้นที่ที่ได้รับได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาอุปสรรคของงานนั้นๆ ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมาย
7. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
8. สถานที่ก่อสร้าง หรือจุดก่อสร้างใดๆ ที่ไม่ชัดเจน ให้แจ้งช่างควบคุมงานทราบเพื่อพิจารณาแก้ไขก่อน และให้ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด ห้ามกระทำการใดๆ ไปก่อนโดยพลະการเด็ดขาด
9. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้น จนถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น เนื่องจากสภาพแวดล้อมตอนกลางคืน ไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ และทำให้งานก่อสร้างนั้นๆ ไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้
10. หากแบบรูปรายละเอียดและข้อความมีความคลาดเคลื่อนเล็กน้อยหรือไม่เป็นไปตามวิชาการช่าง ซึ่งไม่มีกรมชลประทานหรือโครงการหลัก ให้ช่างผู้ควบคุมงานมีอำนาจเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือตัดทอนงานช่างได้ตามที่เห็นสมควรและตามหลักวิชาการช่าง
11. หากผู้รับจ้างจะเข้าตัดไม้หนุ่ยหรือไม้ชนิดอื่นในบริเวณที่ก่อสร้างในวันหยุดราชการให้ผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการ



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
ขนาดความกว้าง 2.00-4.00 เมตร

สถานที่

ต.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเทอดเกียรติ วงษ์ชาติ
ผู้อำนวยการช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนัส อนุพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท
ธวัชชัย มาลัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายศกล ไสงเกษมธรรม
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

AS SHOW

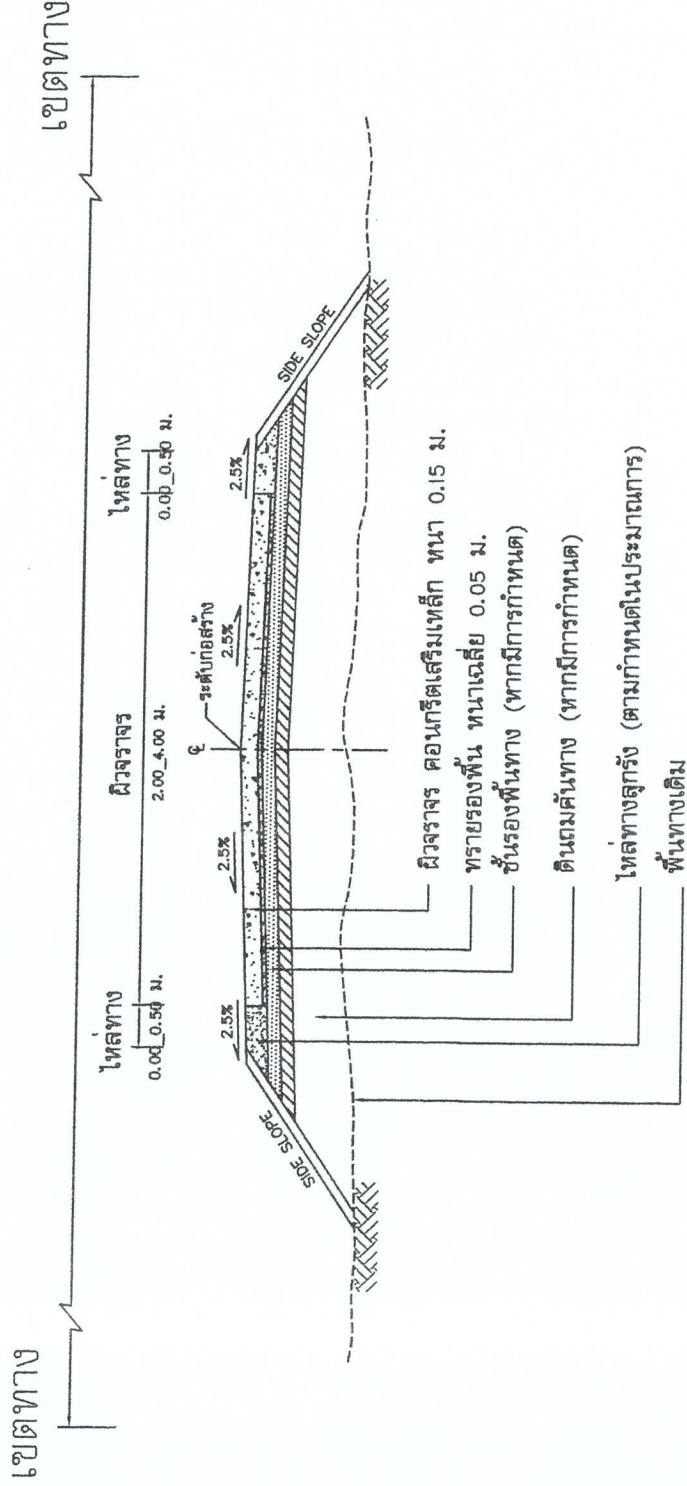
แบบเลขที่

อบต.ค.ม. 6002

แผ่นที่

2

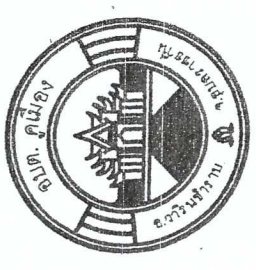
4



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

1 : 50



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
ขนาดความกว้าง 2.00-4.00 เมตร

สถานที่
ค.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ
นายทองเกียรติ วงษ์สวัสดิ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ
นายมนัส อนุสมบัติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยโท
ธวัชชัย กล้วย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

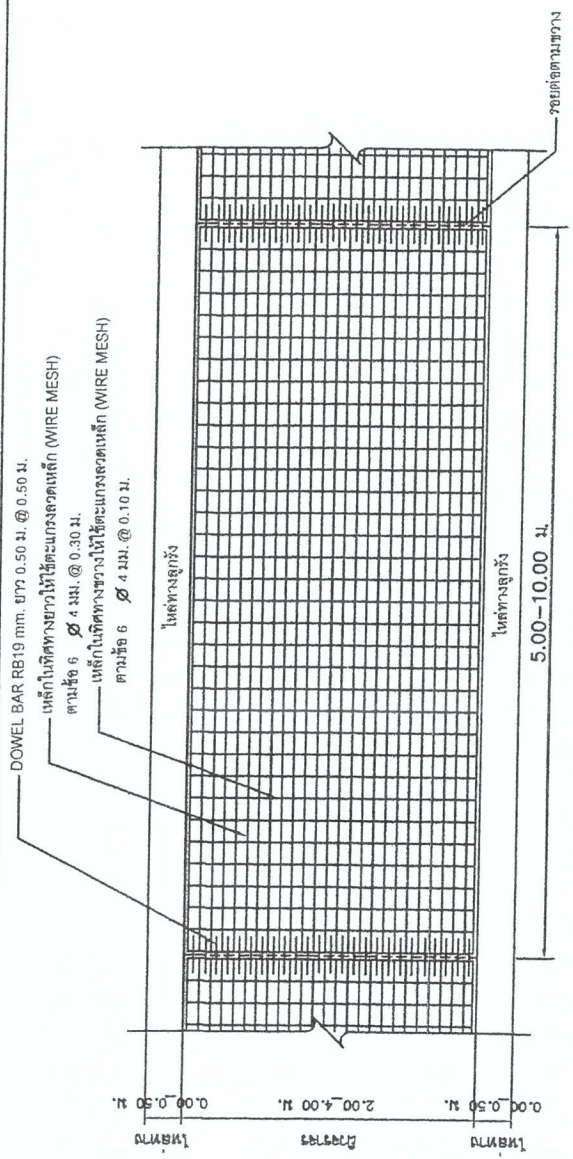
อนุมัติ
นายสกล โสณะเกษศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแปลน
รูปตัดแสดงโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตรฐาน
AS SHOW

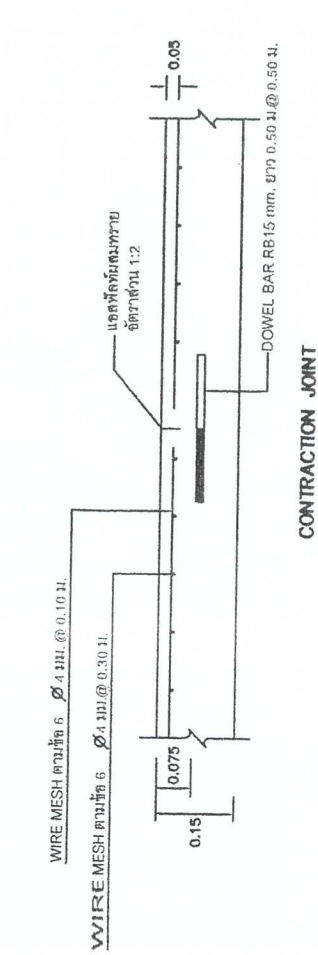
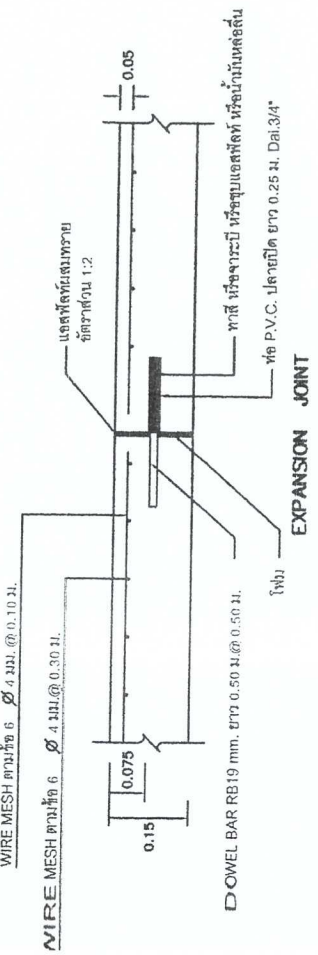
แบบเลขที่
อบต.ค.ม. ๑๐๐2

แผ่นที่
จำนวน / แผ่น
1 / 1



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

- รายการประกอบแบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**
1. การก่อสร้างตามสัญญา คือให้ไม่เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดทุกประการ
 2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100.00 ม. หรือเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 30.00 - 50.00 ม.
 3. วัสดุขยาต่อคอนกรีตชนิดหนึ่งชนิดอื่น หรือแอสฟัลท์ให้ผสมทราย (อัตราส่วน 1:2)
 4. ส่วนปูนคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแห้งตลอดจนที่ทดสอบ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² หรือเทียบค่าความต้านทานของกำลังอัดที่อายุครบ 7 วัน ค่ากำลังอัดต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนด ที่อายุครบ 28 วัน
 5. เหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า
 6. ให้ใช้ WELDED STEEL WIRE และ BAR MESH โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
 7. ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต
 8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบมี ให้มีความหนาเป็นไปตามมาตรฐานการรับแรงและ การบริการสภาพของของบพ.
 9. มิติต่างๆที่แสดงใช้ไม้เมตร นอกจากนี้จะระบุเป็นอย่างอื่น
 10. การควบคุมระดับของงานก่อสร้างโดยผู้ควบคุมงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบต่างๆทั้งหมด
 11. ผู้รับจ้างและผู้กำกับก่อสร้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบต่างๆทั้งหมด
 12. ในกรณีปัญหา อุบัติเหตุ เกี่ยวกับความแข็งแรงของงานก่อสร้างให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาแก้ไขก่อน ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างหากตรวจพบว่ามีปัญหา หรือรายละเอียดการก่อสร้างไม่ตรงตามแบบแปลน จัดแยงกัน หรือมีความบกพร่องโดยประการสำคัญผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาแก้ไข ก่อนดำเนินการก่อสร้าง และหรือการดำเนินการต่างๆที่เกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้าง เพื่อให้ได้งานตามที่เห็น
 13. หากแบบรูปประกอบจะยึดและหรือความมั่นคงของคอนกรีตก่อนเริ่มก่อสร้างให้เป็นไปตามวิธีการข้างต้น ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อการก่อสร้างให้ผู้ควบคุมงานดำเนินการเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือตัดทอนงานจ้างได้ตามเห็นสมควร และตามหลักวิชาช่าง
 14. กำหนดค่าในการก่อสร้าง ให้ทำการยกวาง ด้บไม้ ๓๐นิ้ว หรือ ๖๓นิ้ว ซึ่งอยู่ในเขตของงาน ให้เรียบร้อย
 15. แบบนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
- หมายเหตุ**
- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคหรือเหตุจำเป็นจำเป็นต้องใช้ความระมัดระวังในการดำเนินการ เพราะหากเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิล โทรศัพท์ ไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด ในการก่อสร้างและติดตั้งใหม่ เพื่อให้ได้คุณภาพที่ถูกต้อง
 - ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างด้วยตัวเองจนจบทุกขั้นตอนจนได้งานตามที่กำหนด
 - ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบการปฏิบัติงาน ตรวจสอบ และส่งมอบให้ถูกต้องตามแบบแปลนที่ได้มาตรฐาน
 - ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก จากแหล่งผลิตที่ได้มาตรฐาน และมีวิศวกรรับซื้อคอนกรีตจากแหล่งนั้น



รายการประกอบแบบงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

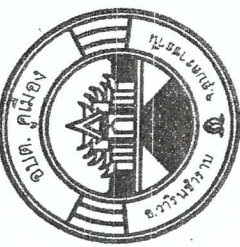
เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุ
ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

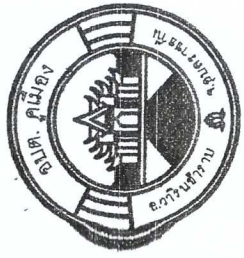
หมายเหตุ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป


องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดความกว้าง 2.00-4.00 ม.ท.ร
สถานที่ ต.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี
เขียนแบบ นายทอดเกียรติ วงศ์ศักดิ์ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
ตรวจแบบ นายมนัส อนุสนธิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ ว่าที่ร้อยโท ธวัชชัย มาลัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
อนุมัติ นายสกต ไชยะเกษมศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบแสดง รายการประกอบแบบ
มาตราส่วน AS SHOW
แบบเลขที่ อบ.ค.ค.ม. ๕002
แผ่นที่ จำนวน / แผ่น
4 / 4

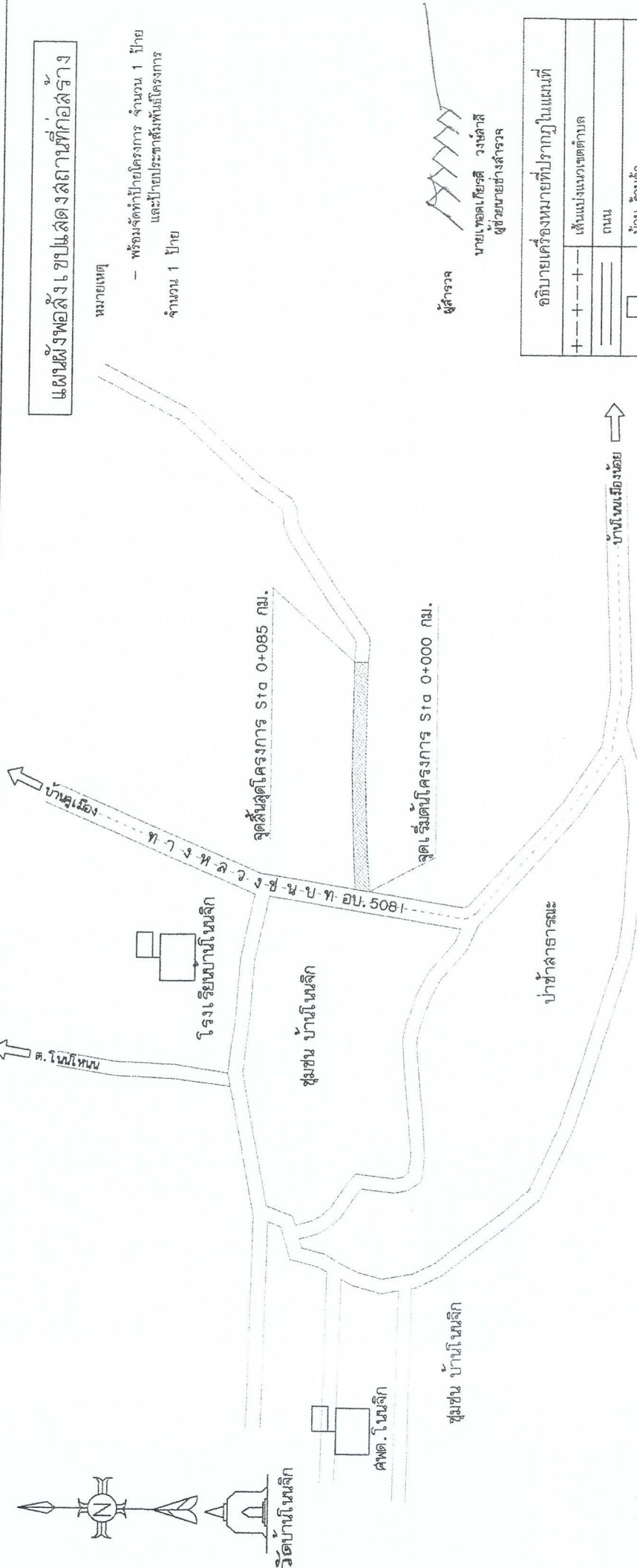


องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ลายทางซอยสายวัด บ้านเนินลึก หมู่ที่ 8

สถานที่ดำเนินการ บ้านเนินลึก หมู่ที่ 8 ตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

พิกัดทางภูมิศาสตร์ UTM. ที่ตั้งโครงการ เขต 48 P จุดเริ่มต้นโครงการ 482868.29 ม. ตะวันออก / 1667338.89 ม. เหนือ
จุดสิ้นสุดโครงการ 482944.39 ม. ตะวันออก / 1667344.73 ม. เหนือ



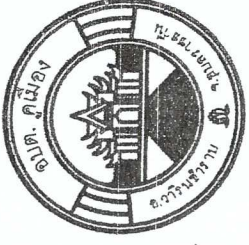
- 1- การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดทุกประการ
- 2- ผู้รับจ้างรับรองได้ ว่าตรงจุดแบบรูป และรายละเอียดโดยได้แบบแล้ว และเขาใจความหมายโดยแท้จริงทุกประการจึงได้ลงนามสัญญา
- 3- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการถากถางป่า ต้นไม้ คอไม้ หญ้า วัชพืช ที่อยู่เขตของงาน ให้เรียบร้อย
- 4- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้าง มีความไม่ชัดเจน ชัดแจ้งกัน หรือมีความบกพร่องโดยประการต่างา ผู้รับจ้างต้องชี้แจงให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อให้ทราบก่อน หากยังไม่ชัดเจน ให้ทำการแก้ไขโดยพลการ
- 5- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีผู้ลักลอบตัดขวาง ผู้รับจ้างต้องแจ้งความระมัดระวังในการดำเนินการ เพราะหากเกิดความเสียหายกับท่อประปา, สายเคเบิลโทรศัพท์, เสาไฟฟ้า และอื่น ๆ ผู้รับจ้างต้องแจ้งเป็นทางออกภาคใช้จ่าย ในการขุดถอน และติดตั้งใหม่เองทั้งหมด เพื่อให้ได้พื้นที่ตามรูป
- 6- การดำเนินการก่อสร้าง นอกเหนือจากจะตัดแต่งา ที่กำหนดไว้แล้ว ยังบริ-เวณแบบแปลน ให้ปรับใช้ตามสภาพพื้นที่นี้ และลักษณะใช้ท่อประปาของงานนั้นๆ ทั้งนี้ ต้องแจ้งไปยังปริมาณงานให้ครบถ้วนตามแบบไปก่อน
- 7- มีติดตั้ง มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากรูปแล้ว เป็นอย่างอื่น
- 8- สถานที่ก่อสร้าง หรือจุดก่อสร้างใดๆ ที่ไม่ชัดเจน ให้แจ้งช่างควบคุมงานทราบ เพื่อให้พิจารณาและให้พิจารณาได้ไปก่อนโดยพลการได้ตลอด
- 9- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่ระยะการขุดยกเท่านั้น เนื่องจากสภาพแวดล้อมของงานนั้น ไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ และทำให้ความก่อสร้างนั้นๆ ไม่ได้

อธิบายเครื่องหมายที่ปรากฏในแผนที่	
+-+ -+ -+-	เส้นแบ่งแนวเขตตำบล
==	ถนน
□	บ้าน ร้านค้า
⊕	โรงเรียน
⊗	โรงพยาบาล สถานีอนามัย
⊕	สะพาน ท่อเหล็ก
≡≡≡	ลำน้ำ ลำห้วย แม่น้ำ
⚓	วัด
⊗	บ้าน ฝาย - สถานีส่วนราชการ - ศาลาพัก
⊕	ทิศเหนือ
⊕	ระบบประปา



๕
องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมื่อง
แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ป้ายโครงการ

แบบเลขที่ อบต.คูเมื่อง ป-๐๐๑



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

ก่อสร้างบ้านโครงการ

สถานที่

ต.คูเมือง อ.วาริชภูมิ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเชษฐเกียรติ วงษ์สวัสดิ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนตรี อนุพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท
ธวัชชัย มาลัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสกล โสภะเกษมศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง

บ้านโครงการ

มาตราส่วน

NOT TO SCALE

แบบเลขที่

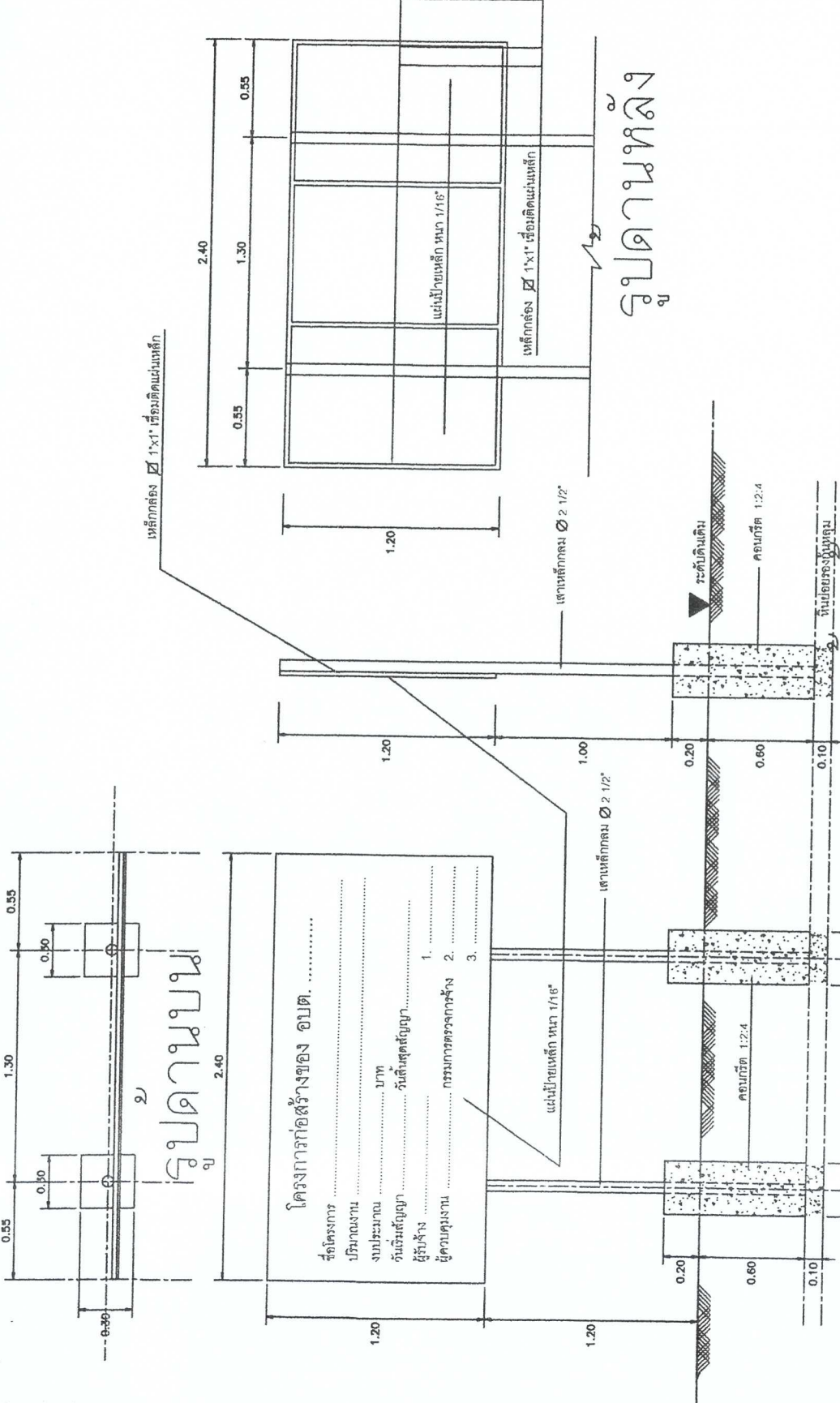
1-001

แผ่นที่

จำนวน / แผ่น

1

SCALE 1:25



รูปด้านข้าง

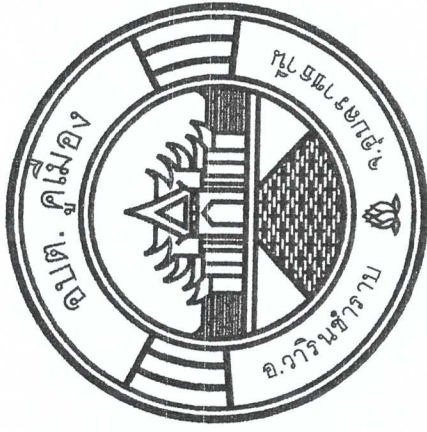
รูปด้านหลัง

รูปด้านหน้า

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

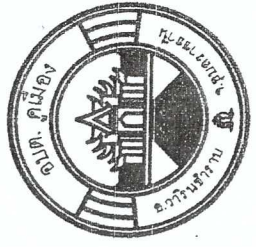
1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหมั่งสีอิฐขาว
3. ผนังคิ้วหน้าสีอิฐกั้นคิ้วตามความเหมาะสม ชื่อความตามแบบที่กำหนดในแบบ
4. ผนังเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร 1 / 16 นิ้ว
5. จุดติดตั้งป้ายกั้นกำหนดตามความเหมาะสม ให้มองเห็นได้ชัดเจน

แบบป้ายโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เมือง
แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แบบเลขที่ อบต.แม่เมือง ป-002



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่
ต.คูเมือง อ.วารินฯ จ.สมุทร

เขียนแบบ
นายเทอดเกียรติ วงษ์ชาติ
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ
นายมนต์ อนุสิทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยโท
อัครชัย มาลัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

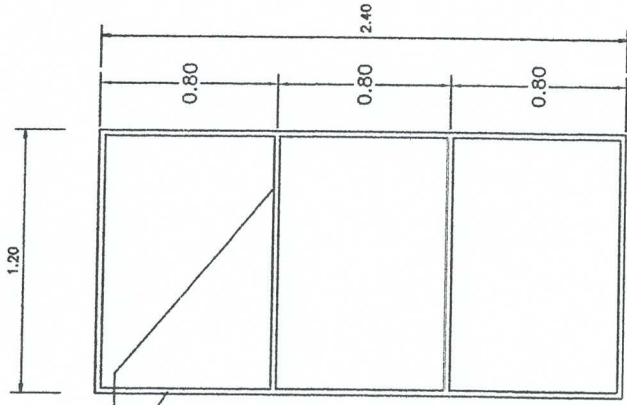
อนุมัติ
นายสกล ไชยะเกษตริน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง
ป้ายโครงการ

มาตราส่วน
NOT TO SCALE

แบบเลขที่
ป-002

แผ่นที่
จำนวน / แผ่น

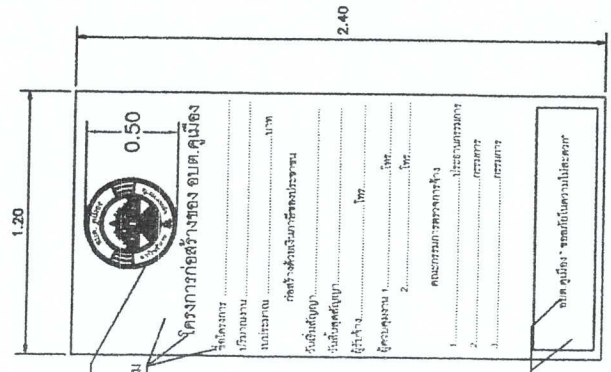


โครงการไม้ ทัณฑ์กลม หรือ เหลี่ยม ขนาด 1*1 นิ้ว

รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. โครงคร่าไม้ ทัณฑ์กลม หรือ เหลี่ยม
2. พื้นสีขาวตัวหนังสือสีน้ำเงิน
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดในแบบ
4. กรอบเคียน พื้นสีแดง ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามความเหมาะสม
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้มองเห็นได้ชัดเจน



ตราสัญลักษณ์ อบต.คูเมือง ขนาด 0.50 เมตร

พื้นสีขาวตัวหนังสือสีน้ำเงินขนาดตามความเหมาะสม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างของ อบต.คูเมือง
บริเวณถนน	.....
แบบรายการ	.....
วันที่ขึ้นรูป	.....
วันที่ส่งคืน	.....
ผู้จ้าง	.....
โครงการ	.....
1. ....	.....
2. ....	.....
คณะกรรมการตรวจร่าง	.....
1. ....	.....
2. ....	.....
ปลัด อบต.คูเมือง	.....

ใบการอนุมัติแสดงตัวหนังสือสีขาว

รูปด้านหน้า

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

SCALE _____ 1:25

เอกสารประมาณราคา

(ร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๖)

ในระหว่างการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมืองอุบลราชธานี
เฉลี่ยลิตรละ ๔๔.๐๐-๔๔.๙๙ บาท/ลิตร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ซอยสุขเจริญ หมู่ที่ ๑

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ซอยสุขเจริญ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า
๗.๕๐ ลบ.ม. (ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.คม.ถ.๐๐๑)

งบประมาณตั้งไว้ ๑๒๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านคูเมืองกลาง หมู่ที่ ๑ ตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี



จัดทำโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ขอยสุขเจริญ หมู่ที่ 1
 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 50.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม.
 พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 7.50 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคูเมืองกลาง หมู่ที่ 1 ตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.ค.ม.001

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 50.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม.

พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 7.50 ลบ.ม.


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	120,031.90	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	120,031.90	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)	120,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.050 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,400,000.00 บาท

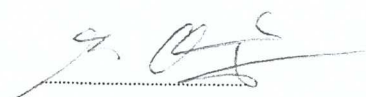
ประมาณราคา


 (นายชัยรักษ์ พลพันธ์)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา


เห็นชอบ

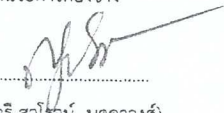

 (ว่าที่ร้อยโท รัชชัย มาลัย)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

ตรวจ


 (นายมนัส อนุสนธิ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ


 (นายสกล โสมะเกษตริน)
 นายกองัดการบริหารส่วนตำบลคูเมือง


 (ว่าที่ร้อยตรี สุวโรจน์ บุตดาวงค์)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ซอยสุขเจริญ หมู่ที่ 1
 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 50.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม.
 พร้อมลงลูกรังโหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 7.50 ลบ.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคูเมืองกลาง หมู่ที่ 1 ตำบลคูเมือง อำเภอบางบาล จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.ค.ม.ถ.001
 คำนวณราคากลางโดย นายชัยรักษ์ พลพันธ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม	ลบ.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.91	-	1.3607	2.60	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	250.00	1.91	477.50	1.3607	2.60	649.73
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 ซม.	ลบ.ม.	10.00	384.55	3,845.50	1.3607	523.26	5,232.57
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	200.00	384.17	76,834.00	1.3607	522.74	104,548.02
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	147.53	590.12	1.3607	200.74	802.98
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	16.00	78.25	1,252.00	1.3607	106.47	1,703.60
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	50.00	85.56	4,278.00	1.3607	116.42	5,821.07
5	งานโหล่ทาง							
	5.1 งานโหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	7.50	124.83	936.23	1.3607	169.86	1,273.93
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
9	ป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ	ชุด	1.00					
							รวมค่าก่อสร้าง	120,031.90

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

88,213.35

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

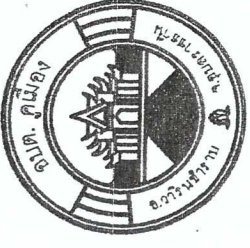
0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

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

สถานที่

ค.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเชาวน์เกียรติ วงษ์สวัสดิ
ผู้อำนวยการช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนัส อนุชิต
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท
อวิชัย มาลัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสกล ไชยเกษมศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

มาตรฐาน

AS SHOW

แบบเลขที่

อบ.ค.ม. 0001

แผ่นที่

จำนวน / แผ่น

1

4

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

1. การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดทุกประการ
2. ผู้รับจ้างรับรองได้ว่าตรวจดูแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการจึงได้ลงนามสัญญา
3. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการกรอกถางป่า ต้นไม้ หักหญ้า วัชพืช ที่อยู่เขตของงาน ให้เรียบร้อย
4. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้าง ในหมวดงานใดไม่ชัดเจน ชัดแย้งกัน หรือมีความบกพร่องโดยประการต่างๆ ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาแก้ไขก่อน ห้ามทำไปโดยพลการ
5. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคใดๆ ผู้รับจ้างต้องแจ้งความระมัดระวังในการดำเนินการ เพราะหากเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์, เสาคู่ไฟ และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกค่าใช้จ่าย ในการรื้อถอน และติดตั้งใหม่ทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาต่อชุมชน
6. การดำเนินการก่อสร้าง แนวหรือค่าระดับต่างๆ ที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลน ให้ปฏิบัติตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาอุปสรรคของงานนั้นๆ ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมาย
7. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
8. สถานที่ก่อสร้าง หรือจุดก่อสร้างใดๆ ที่ไม่ชัดเจน ให้แจ้งช่างควบคุมงานทราบเพื่อพิจารณาเป็นผู้นำหนด ห้ามกระทำการใดๆ ไปก่อนโดยพลการเด็ดขาด
9. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้น จนถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น เนื่องจากสภาพแวดล้อมตอนกลางคืน ไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ และทำให้งานก่อสร้างนั้นๆ ไม่ได้มาตรฐานตามหลักวิชาช่าง
10. หากแบบรูปรายละเอียดและข้อความมีความคลาดเคลื่อนเล็กน้อยหรือไม่เป็นไปตามวิชาการช่าง ซึ่งไม่มีกระทบต่อโครงสร้างหลัก ให้ช่างผู้ควบคุมงานมีอำนาจเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือตัดทอนงานบ้างได้ตามที่เห็นสมควรและตามหลักวิชาการช่าง
11. หากผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการก่อสร้างในวันหยุดราชการให้ผู้รับจ้างผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนห้าวันทำการ



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.จ.
ขนาดความกว้าง 4.00-8.00 ม.11117

สถานที่

ค.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเอกอดเกียรติ วงษ์สวัสดิ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนต์ อนุพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท
อรัญชัย มาลัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสกล ไชยะเกษมศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแปลน

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

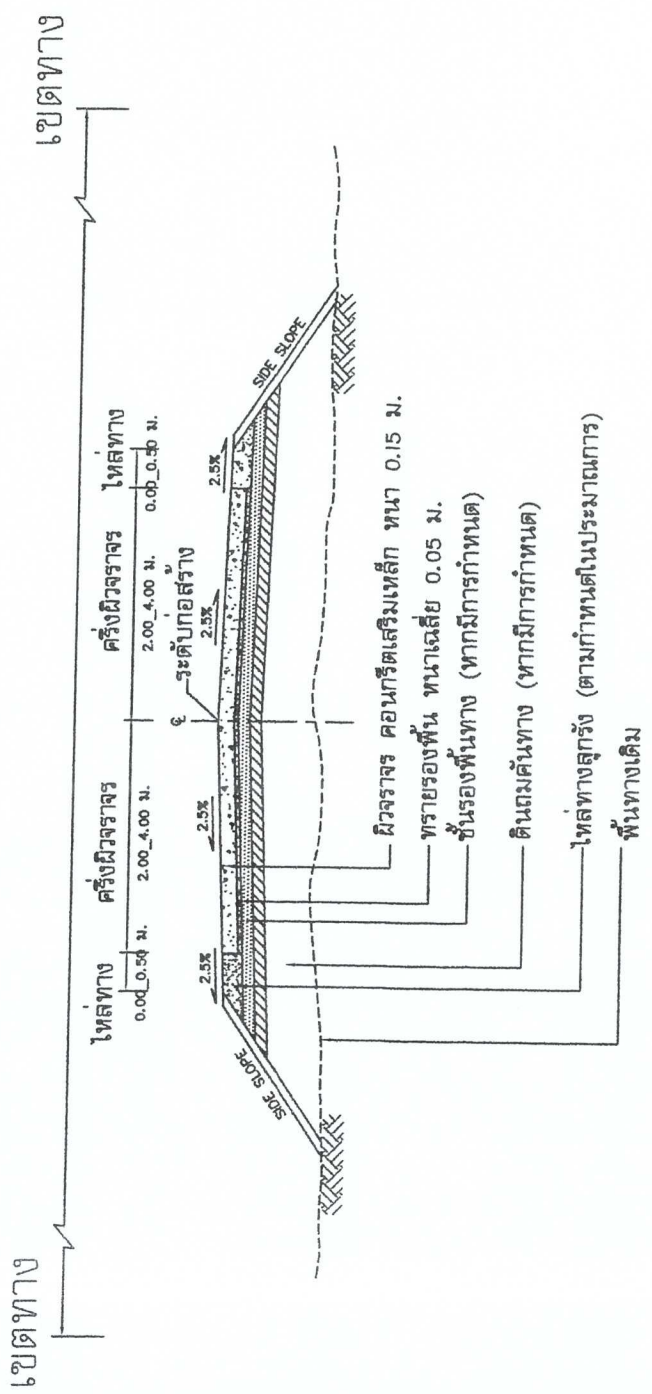
AS SHOW

แบบเลขที่

อบ.ค.ม. ๓001

แผ่นที่

จำนวน / แผ่น



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

1 : 50



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

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

สถานที่

ต.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเทอดเกียรติ วงษ์ชาติ
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนัส อุนสนธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

วาทะชัยทิท

ชวชัย มงาลัย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสกล โสณะเกษศิริ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแปลน

แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

มาตรฐานส่วน

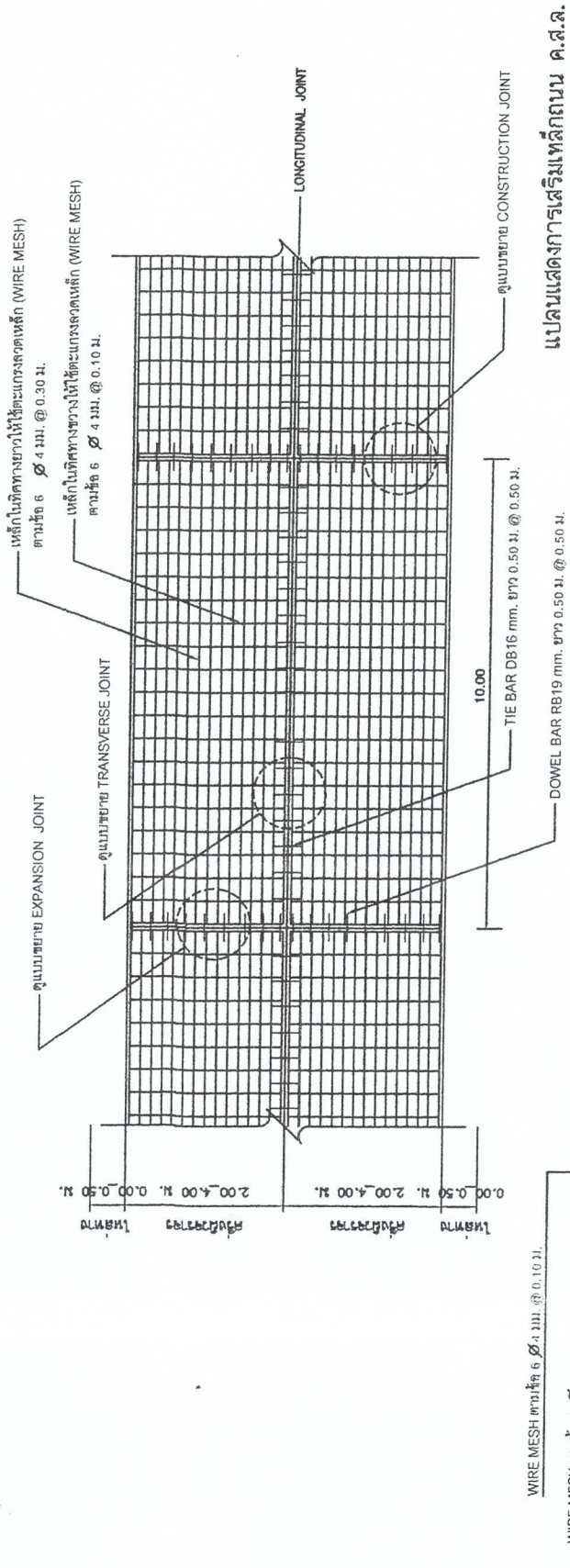
AS SHOW

แบบเลขที่

อบต.ค.ม. 0001

แผ่นที่

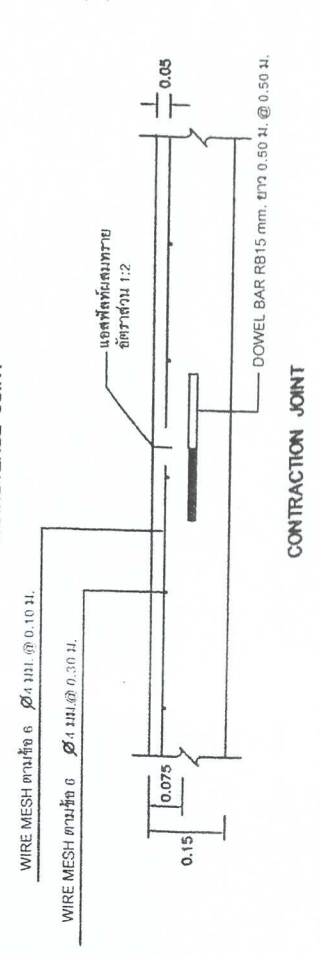
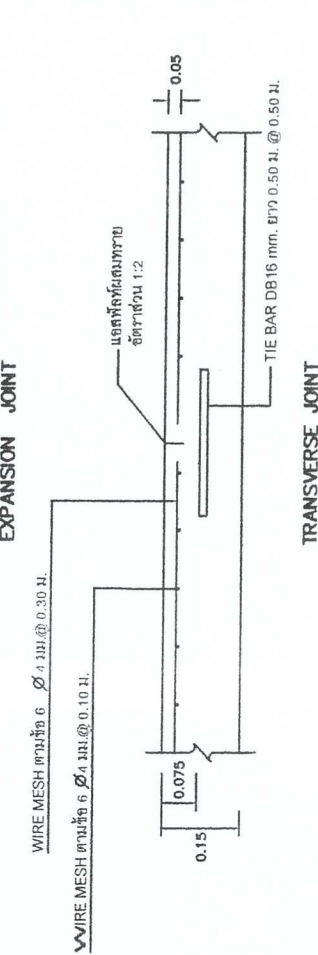
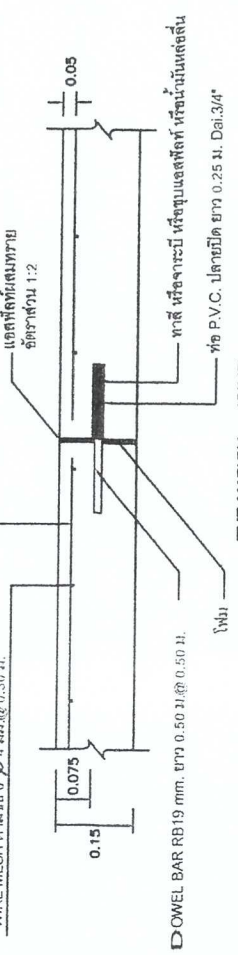
จำนวน / แผ่น



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

รายการประกอบแบบแก้ไขเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. การก่อสร้างถนนลาดยาง คองให้เป็นไปตามแบบ และรายละเอียดทุกประการ
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100.00 ม. หรือตั้งอยู่ที่ระยะ 30.00 - 50.00 ม.
3. วัสดุขยายรอยต่อถนนชนิดแบบยืดหยุ่นชนิดอ่อน หรือแอสฟัลท์ให้ผสมทราย (อัตราส่วน 1:2)
4. ส่วนขนาดถนน (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของทั้งหมด คองให้ทดสอบ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน คองไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² หรือเพิ่มความดันหน้างาน ของกำลังอัดที่อายุครบ 7 วัน ค่ากำลังอัดคองไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนด ที่อายุครบ 28 วัน
5. เหล็กเสริมให้ใช้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า
6. ให้ใช้ WELDED STEEL WIRE และ BAR MESH โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
7. ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีต
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดให้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานกรมบริหารและ การบริการสาธารณะของอปท.
9. มิติต่างๆที่แสดงให้เป็นแบบนี้ออกมาจากจรรยาบรรณวิชาชีพ
10. ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้จ้างก่อนเริ่มดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
11. หากมีปัญหา อุปสรรค เกี่ยวกับงานดำเนินการให้ผู้รับจ้างควบคุมงานเสียก่อน ในระหว่างดำเนินการ ก่อสร้างหากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้างไม่ตรงตามแบบ ด้แต่ยื่น หรือมีความ บกพร่องโดยประการสำคัญผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณา ก่อนดำเนินการต่อไปโดยพลการ
12. การดำเนินการก่อสร้าง แนวหรือค่าระดับที่กำหนดไว้ในผังควบคุมงานเสียก่อน ในระหว่างดำเนินการ ก่อสร้างหากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้างไม่ตรงตามแบบ ด้แต่ยื่น หรือมีความ บกพร่องโดยประการสำคัญผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณา ก่อนดำเนินการต่อไปโดยพลการ
13. หากแบบรูปรายการรายละเอียดและความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างไม่เป็นไปตามหลักวิชา ซึ่งไม่มีในกระทรวง ด้แต่ยื่นให้ผู้ควบคุมงานมีอำนาจสั่งเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือตัดทอนงานจ้างได้ตามเห็นสมควร



- หมายเหตุ
- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคที่ผู้รับจ้างต้องให้ความช่วยเหลือในการ เพราะหากเกิดความเสียหายที่ข้อประปา, สายเคเบิลโทรศัพท์, ไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อน ในกรณีของและติดตั้งใหม่ เพื่อไม่ให้ติดปัญหาต่อชุมชน
 - ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้น จนถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น เมื่อจากสภาพแวดล้อม ควบคุมระดับไม่เหมาะสมหรือการปฏิบัติงาน อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ และทำให้การก่อสร้างนั้นๆ ไม่สามารถ ดำเนินการได้
 - ให้ผู้รับจ้างใช้ของที่มีคุณภาพ จากแหล่งผลิตที่ได้มาตรฐาน และมีความรับผิดชอบต่อคุณภาพของงานที่ตน ทำนั้น
 - หากผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการในวันหยุดราชการ ให้ผู้รับจ้างแจ้งขออนุญาตก่อนให้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการ

รายการประกอบแบบงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ

ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563


หมายเหตุ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2- วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1.2.2.3) ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ตกลงนามสัญญา
เพื่อไว้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป


องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดความกว้าง 4.00-8.00 เมตร
สถานที่ คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุตรดิตถ์
เขียนแบบ นายเทอดเกียรติ วงษ์สาลี ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
ตรวจแบบ นายมนัส อนุพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ ว่าที่ร้อยโท ธวัชชัย มากชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
อนุมัติ นายสกล โฉมเกษมศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบแสดง รายการประกอบแบบ
มาตรฐาน AS SHOW
แบบเลขที่ อบต.ค.ม. 8001
แผ่นที่ จำนวน / แผ่น 4 / 4

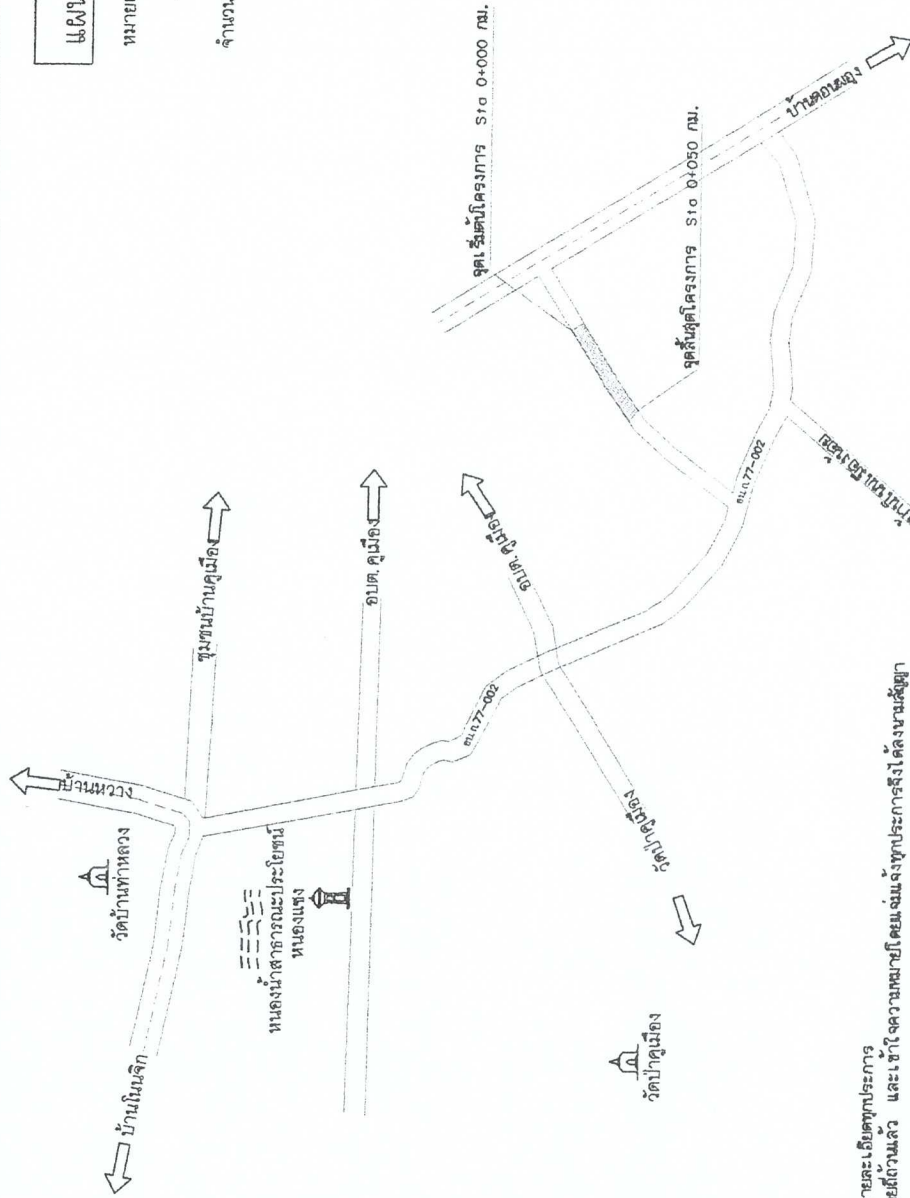
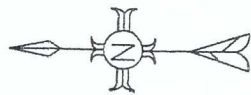


องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางขยอชยเจริญ หมู่ที่ 1

สถานที่ดำเนินการ บ้านคูเมืองกลาง หมู่ที่ 1 ตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

พิกัดทางภูมิศาสตร์ UTM. ที่ตั้งโครงการ เขต 48 P จุดเริ่มต้นโครงการ 485291.86 ม. ตะวันออก / 1668462.17 ม. เหนือ
จุดสิ้นสุดโครงการ 485230.76 ม. ตะวันออก / 1668337.45 ม. เหนือ



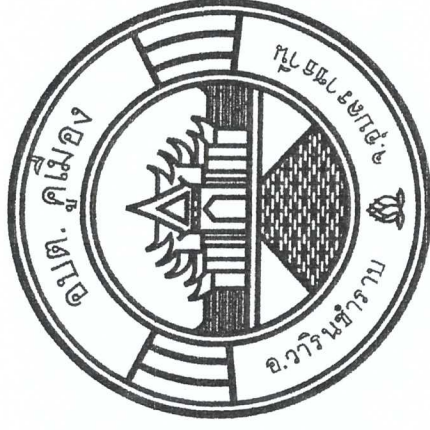
แผนผังผังพอลิ่งแบบแสดงสถานที่ก่อสร้าง

หมายเหตุ
- หรือจัดทำโดยโครงการ จำนวน 1 ปี
และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
จำนวน 1 ปี

ผู้สำรวจ
นายเขตเกียรติ วงศ์คำลี
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

อธิบายเครื่องหมายที่ปรากฏในแผนที่	
+-+ -+ -+	เส้นแบ่งแนวเขตตำบล
=====	ถนน
□	บ้าน ร้านค้า
□	โรงเรียน
⊕	โรงพยาบาล สถานีอนามัย
⊖	สะพาน ท่อระบายน้ำ
≡≡≡≡	ลำน้ำ ลำห้วย แม่น้ำ
⊕	วัด
⊗	บ้าน หมู่บ้าน - ต้นไม้ สวนสาธารณะ - ศาลาพักผ่อน
⊕	ทิศเหนือ
⊕	ระบบระบายน้ำ

- 1- การก่อสร้างถนนลูกรัง ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดตามแบบ และรายละเอียดที่แนบมา และเข้าในความหมายโดยนัยได้ลงนามสัญญา
- 2- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินราคาวัสดุ และค่าใช้ความหมายโดยนัยได้ลงนามสัญญา
- 3- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง หรือรายละเอียดการก่อสร้าง ในหมวดงานที่ไม่ได้ระบุ หรือรายละเอียดที่แนบมา ให้เรียบร้อย
- 4- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้าง ไม่ตรงตามที่แนบมา หรือมีความผิดพลาดในแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ และรีบดำเนินการแก้ไขทันทีโดยพลการ
- 5- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีผู้ใดรบกวนหรือขัดขวาง ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพราะหากเกิดความเสียหายกับทรัพย์สิน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการชดเชยค่าเสียหาย และรับผิดชอบเองทั้งหมด เพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปอย่างราบรื่น
- 6- การดำเนินการก่อสร้าง แนวหรือการตัดแต่งทาง ที่กำหนดไว้แล้วหรือเพิ่มเติมแบบเดิม ให้ปฏิบัติตามแบบเดิม
- 7- วัสดุต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 8- สถานที่ก่อสร้าง หรือจุดก่อสร้างใดๆ ที่ไม่ชัดเจน ให้แจ้งช่างควบคุมงานทราบ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้
- 9- ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่ระยะแรกจนถึงจบงาน จนเสร็จพิธีการแล้วนั้น เจ้าของโครงการจะดำเนินการตัดถนน และทำให้ใช้งานได้ทันที ไม่สามารถ



๘
องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมื่อง
๑
๒
๓
๔
๕
๖
๗
๘
๙
๑๐
๑๑
๑๒
๑๓
๑๔
๑๕
๑๖
๑๗
๑๘
๑๙
๒๐
๒๑
๒๒
๒๓
๒๔
๒๕
๒๖
๒๗
๒๘
๒๙
๓๐
๓๑
๓๒
๓๓
๓๔
๓๕
๓๖
๓๗
๓๘
๓๙
๔๐
๔๑
๔๒
๔๓
๔๔
๔๕
๔๖
๔๗
๔๘
๔๙
๕๐
๕๑
๕๒
๕๓
๕๔
๕๕
๕๖
๕๗
๕๘
๕๙
๖๐
๖๑
๖๒
๖๓
๖๔
๖๕
๖๖
๖๗
๖๘
๖๙
๗๐
๗๑
๗๒
๗๓
๗๔
๗๕
๗๖
๗๗
๗๘
๗๙
๘๐
๘๑
๘๒
๘๓
๘๔
๘๕
๘๖
๘๗
๘๘
๘๙
๙๐
๙๑
๙๒
๙๓
๙๔
๙๕
๙๖
๙๗
๙๘
๙๙
๑๐๐

แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ป้ายโครงการ

แบบเลขที่ อบต.คูเมื่อง ป-๐๐๑



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

ก่อสร้างป้ายโครงการ

สถานที่

ตำบลคูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายยุทธเดชเกียรติ วงษ์ชาติ
ผู้อำนวยการสำนักงานช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายสมพงษ์ อนุสนธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท
ธวัชชัย มาลัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสฤต ไชยะภานุศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง

ป้ายโครงการ

มาตรฐาน

NOT TO SCALE

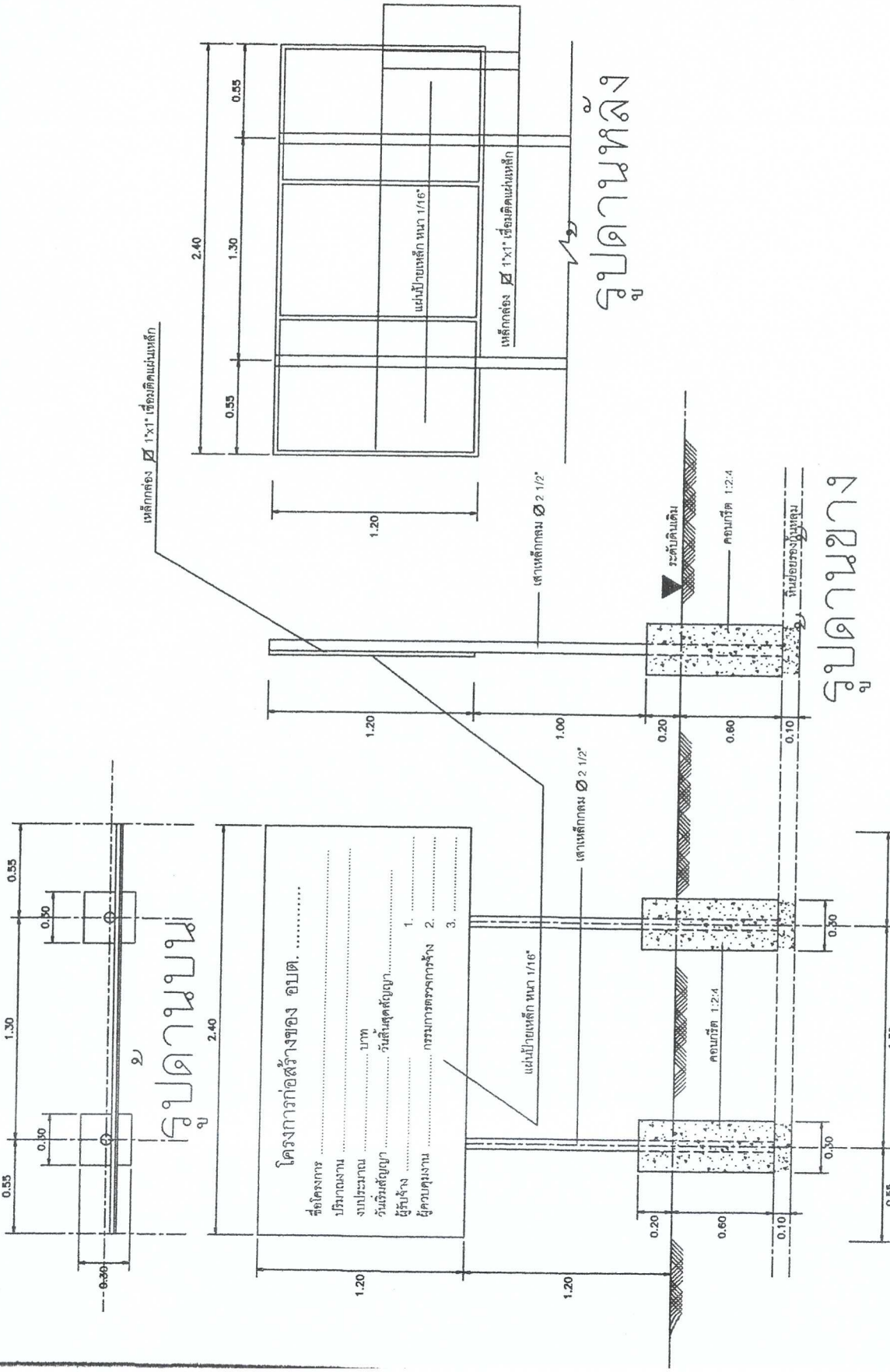
แบบเลขที่

ป-001

แผ่นที่

1

1



รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดในแบบ
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร 1/16 นิ้ว
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้มองเห็นได้ชัดเจน

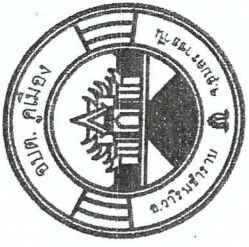
แบบป้ายโครงการ

SCALE 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลคำฝู
แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แบบเลขที่ อบต.คำฝู ๗-๐๐๒



องค์การบริหารส่วนตำบลคันทรอง

โครงการ

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่

ตำบลคันทรอง อ.วารินภท จ.ขอนแก่น

เขียนแบบ

นายแพทย์เกียรติ วงษ์ชาติ
ผู้อำนวยการช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนตรี อำนวย
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท

อ.วิชัย มาลัย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันทรอง

อนุมัติ

นายสกล ไชยเกษมตรี

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันทรอง

แบบแสดง

ป้ายโครงการ

มาตรฐาน

NOT TO SCALE

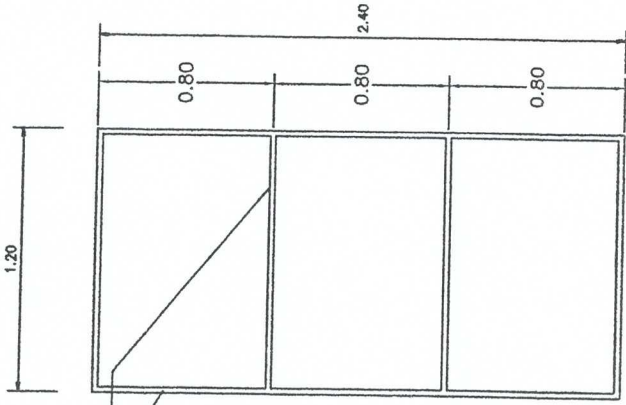
แบบเลขที่

ป-002

แผ่นที่

จำนวน / แผ่น

1 / 1

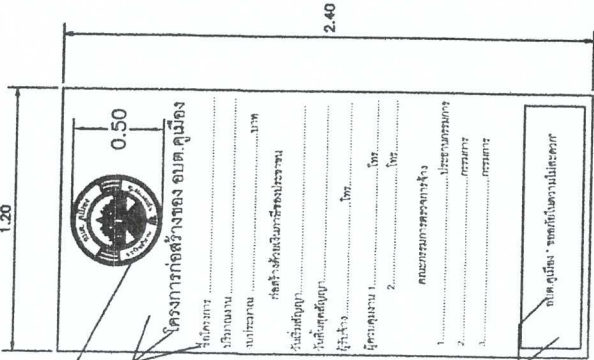


โครงการนี้ ท่อนกลม หรือ เหล็กม 1*1 นิ้ว

รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. โครงสร้าง ท่อนกลม หรือ เหล็กม
2. พื้นสีขาวทึบหนึ่งสีสีน้ำตาลเงิน
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดในแบบ
4. กรอบเดือน พื้นสีแดง ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามความเหมาะสม
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้มองเห็นได้ชัดเจน



ควาที่แบบยกเว้น อบต.คันทรอง ขนาด ๑๐.๕๐ เมตร

พื้นสีขาวทึบหนึ่งสีสีน้ำตาลเงินตามความเหมาะสม

โครงการก่อสร้างของ อบต.คันทรอง

ชนิดกระดาษ

ปริมาณงาน

ประเภทงาน

ที่ตั้งสิ่งก่อสร้าง

วันที่ติดตั้ง

ผู้ควบคุมงาน 1. ชื่อ: ... โทร: ...

2. ชื่อ: ... โทร: ...

คณะกรรมการตรวจสอบร่าง

1. ชื่อ: ...

2. ชื่อ: ...

3. ชื่อ: ...

ชื่อ: ...

รูปด้านหน้า

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

SCALE _____ 1:25

เอกสารประมาณราคา

(ร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๖)
ในระหว่างการค้าวัสดุก่อสร้าง ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมืองอุบลราชธานี
เฉลี่ยลิตรละ ๔๔.๐๐-๔๔.๙๙ บาท/ลิตร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยโอเค บ้านหวาง หมู่ที่ ๒

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยโอเค ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๑๐ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐.๕๐ ลบ.ม.
(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.คม.ถ.๐๐๒)

งบประมาณตั้งไว้ ๑๒๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหวาง หมู่ที่ ๒ ตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี



จัดทำโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยโศก บ้านหวาง หมู่ที่ 2
 ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 70.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 210 ตร.ม.
 พร้อมลงลูกรังไหลทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 10.50 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหวาง หมู่ที่ 2 ตำบลคูเมือง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.ค.ม.ถ.002

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 70.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 210 ตร.ม.
 พร้อมลงลูกรังไหลทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 10.50 ลบ.ม.


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	120,791.10	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	120,791.10	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)	120,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.070 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,714,285.71 บาท

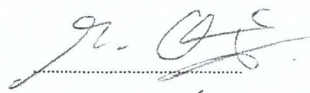
ประมาณราคา


 (นายชัยรักษ์ พลพันธ์)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

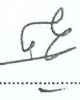
เห็นชอบ

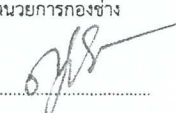

 (ว่าที่ร้อยโท วัชรชัย มาลัย)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

ตรวจ


 (นายมนัส อนุสนธิ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ


 (นายสกล โสมเกษตริน)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง


 (ว่าที่ร้อยตรี สุวโรจน์ บุคคาวงค์)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ลายทางขยอเค บ้านหวาง หมู่ที่ 2
 ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 70.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล.รวมกันไม่น้อยกว่า 210 ตร.ม.
 พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างรวมกันไม่น้อยกว่า 10.50 ลบ.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหวาง หมู่ที่ 2 ตำบลคูเมือง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถนน คสล.อบต.คม.ถ.002
 คำนวณราคากลางโดย นายชัยรักษ์ พลพันธ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม	ลบ.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.91	-	1.3607	2.60	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	280.00	1.91	534.80	1.3607	2.60	727.70
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หน้า ซม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้าเฉลี่ย 5 ซม.	ลบ.ม.	10.50	384.55	4,037.78	1.3607	523.26	5,494.21
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	210.00	385.89	81,036.90	1.3607	525.08	110,266.91
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	3.00	147.53	442.59	1.3607	200.74	602.23
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	18.00	78.25	1,408.50	1.3607	106.47	1,916.55
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	10.50	124.83	1,310.72	1.3607	169.86	1,783.50
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
9	ป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ	ชุด	1.00				ราคารวมใน Factor F.	
รวมค่าก่อสร้าง								120,791.10

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

88,771.29

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ภายนอกนกรีตเสิร์มเหล็ก

แบบเลขที่ อบต.คม. ๓๐๐๒



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
ขนาดความกว้าง 2.00-4.00 เมตร

สถานที่

ต.คูเมือง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเชตตเกียรติ วงศ์ชาติ
ผู้อำนวยการช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนัส อนุพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท
ธวัชชัย มาลัย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสกล ไชยมะเทศรินทร์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง

ชื่อกำหนดการก่อสร้าง

มาตรฐานส่วน

AS SHOW

แบบเลขที่

อบต.ค.ม. 0002

แผ่นที่

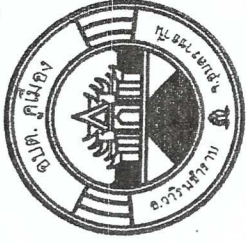
1

จำนวน / แผ่น

4

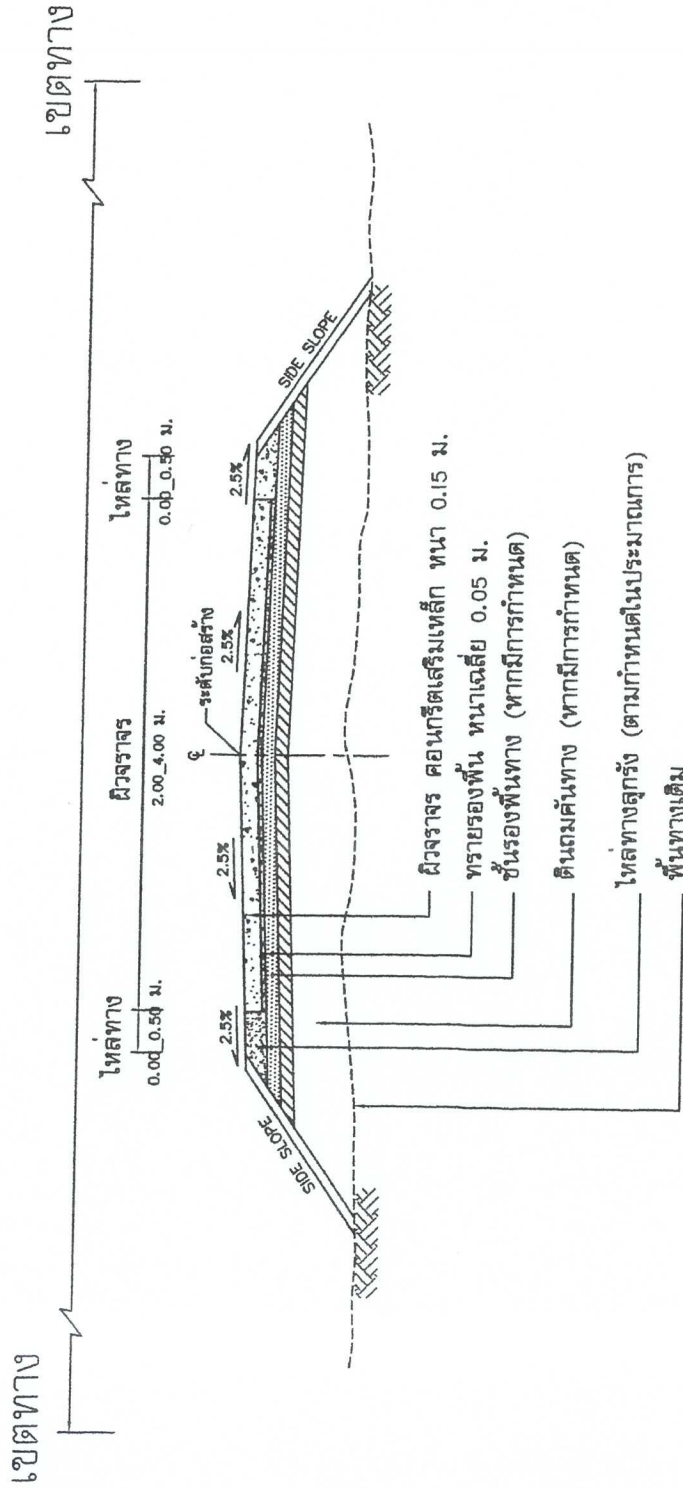
ข้อกำหนดการก่อสร้าง

1. การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดทุกประการ
2. ผู้รับจ้างรับรองได้ ว่าตรวจดูแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการจึงได้ลงนามสัญญา
3. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการถากถางป่า ต้นไม้ หักไม้ วัชพืช ที่อยู่แนวเขตของงาน ให้เรียบร้อย
4. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดการก่อสร้าง ในทิวทัศน์ดูไม่ชัดเจน ชัดแย้งกัน หรือมีความบกพร่องโดยประการต่างๆ ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาแก้ไขทันทีโดยพลະการ
5. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคกีดขวาง ผู้รับจ้างต้องใช้ความระมัดระวังในการดำเนินการ เพราะหากเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์, สายไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกค่าใช้จ่าย ในกรณีรื้อถอน และติดตั้งใหม่เองทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาต่อชุมชน
6. การดำเนินการก่อสร้าง แนวหรืออาคารต่างๆ ที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลน ให้ปฏิบัติตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาอุปสรรคของงานนั้นๆ ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมาย
7. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
8. สถานที่ก่อสร้าง หรือจุดก่อสร้างใดๆ ที่ไม่ชัดเจน ให้แจ้งช่างควบคุมงานทราบเพื่อพิจารณาเป็นผู้นำกำหนด ห้ามกระทำการใดๆ ไปก่อนโดยพลະการเด็ดขาด
9. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้น จนถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น เนื่องจากสภาพแวดล้อมตอนกลางคืน ไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ และทำให้งานก่อสร้างนั้นๆ ไม่ได้มาตรฐานตามหลักวิชาช่าง
10. หากแบบรูปรายละเอียดและข้อความมีความคลาดเคลื่อนเล็กน้อยหรือไม่เป็นไปตามวิชาการช่าง ซึ่งไม่มีกระทบต่อโครงสร้างหลัก ให้ช่างผู้ควบคุมงานมีอำนาจเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือตัดทอนงานบ้างได้ตามที่เห็นสมควรและตามหลักวิชาการช่าง
11. หากผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการก่อสร้างในวันหยุดราชการให้ผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการ



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดความกว้าง 2.00-4.00 เมตร
สถานที่	ต.คูเมือง อ.วาริชภูมิ จ.อุบลราชธานี
เขียนแบบ	นายยุทธเกียรติ วงษ์ชาติ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
ตรวจแบบ	นายมนัส อนุสงค์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ว่าที่ร้อยโท อวิชชัย มาลัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
อนุมัติ	นายสกล ไชยมะเกษตริน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบแสดง	รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน	AS SHOW
แบบเลขที่	อบ.ค.ม. ๕๐๐2
แผ่นที่	จำนวน / แผ่น



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

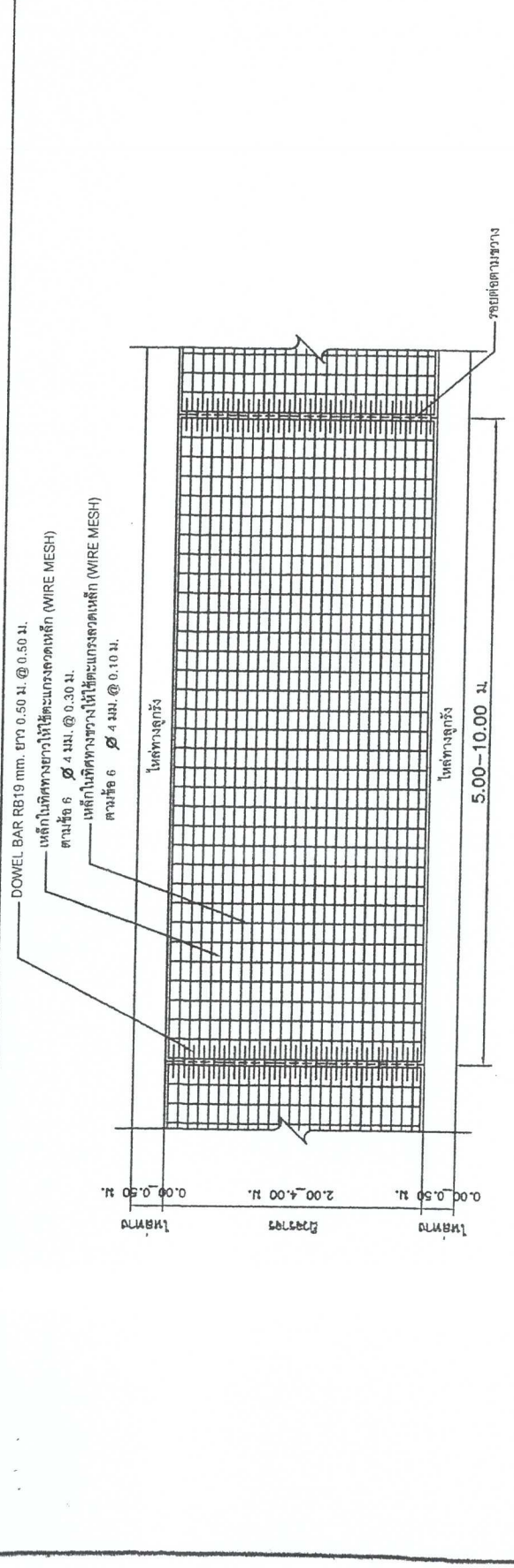
มาตราส่วน

1 : 50



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดความกว้าง 2.00-4.00 เมตร
สถานที่	ต.คูเมือง อ.วาปีปทุม จ.สุรินทร์
เขียนแบบ	นายเทพเกียรติ วงศ์คำลี ผู้อำนวยการฝ่ายสำรวจ
ตรวจแบบ	นายมนัส อนุสุรินทร์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เสนอ	วาทีศรีนิเทศ อวยชัย มาลัย
อนุมัติ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง นายเสกสรรค์ ไชยมงคล
แบบแปลน	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
มาตรฐาน	AS SHOW
แบบเลขที่	ธป.ค.ม. 0002
แผ่นที่	จำนวน / แผ่น 3 / 4



รายการประกอบแบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. การก่อสร้างงานสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดระบุปริมาณ 30.00 - 50.00 ม.
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100.00 ม. หรือเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 30.00 - 50.00 ม.
3. ใช้ลวดลายรอยต่อคอนกรีตแบบยึดเหนี่ยวชนิดร่อน หรือแอสฟัลท์ที่ให้น้ำมันทราย (อัตราส่วน 1:2)
4. ส่วนแนวคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแห้งหลังคอนกรีตทดสอบ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม² หรือเทียบค่าความต้านทานของกำลังอัดคืออายุครบ 7 วัน ค่ากำลังอัดต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนด ที่อายุครบ 28 วัน
5. เหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า
6. ให้ใช้ WELED STEEL WIRE และ BAR MESH โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
7. วัสดุก่อสร้างทางที่เป็นก้อนขนาดใหญ่ที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานกรมการโยธาและ การบริการสาธารณะของอปท.
8. วัสดุต่างๆที่แสดงใช้เป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นตารางเมตร ซึ่งมีวิศวกรใช้กำกับทรง ทั้งนี้ให้ผู้ประกอบการตรวจสอบค่าจ้างจากผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบต่างๆทั้งหมด
9. ในการควบคุมของช่างควบคุมงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบต่างๆทั้งหมด
10. ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้างก่อนเข้าดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
11. หากมีปัญหา อุปสรรค เกี่ยวกับค่าดำเนินงานให้ปรึกษาช่างควบคุมงานเสียก่อน ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างหากตรวจพบว่ามีปัญหา หรือรายละเอียดการก่อสร้างไม่ชัดเจน รับผิดชอบก่อน ห้ามทำไปโดยพลการ
12. หากจ้างโดยผู้ประกอบการผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ ห้ามทำไปโดยพลการ
13. หากแบบมีรายการก่อสร้างแบบหรือรายละเอียดที่กำหนดยังไม่สมบูรณ์หรือแบบเปลี่ยน ให้ปฏิบัติตามสภาพพื้นที่
14. หากแบบมีรายการก่อสร้างและข้อต่อที่มีความคลาดเคลื่อนเล็กน้อยหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่าง ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อการสร้างให้ช่างผู้ควบคุมงานเข้ามาตรวจสอบเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือตัดทอนงานสร้างได้ตามที่สมควร และขออนุญาตวิศวกรช่าง
15. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำกรงทางยาว ดังนี้ คือไม่ น้อยกว่า วัสดุ ที่อยู่ในเขตของงาน ให้รับมีย่อ

หมายเหตุ

- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคหรือข้อสงสัยผู้รับจ้างต้องชี้แจงความจำเป็นในการแก้ไขปัญหาโดยความเสียหายที่ผู้รับจ้าง, สาขานิติศาสตร์, สาขาคณิตศาสตร์, สาขาไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด ในการก่อสร้างและติดตั้งใหม่ เพื่อให้ไม่เกิดปัญหาต่อชุมชน
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้น จนถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น เนื่องจากสภาพแวดล้อมตามท้องถิ่นไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ และทำให้ช่างก่อสร้างมีอายุการใช้งานสั้นลง
- ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก จากแหล่งผลิตที่ใช้มาตรฐาน และมีวิศวกรรับตรวจสอบคุณภาพคอนกรีตตามข้อกำหนด

รายงานประกอบแบบงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

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

หมายเหตุ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
ขนาดความกว้าง 2.00-4.00 เมตร

สถานที่

ต.คูเมือง อ.วาริชภูมิ จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

นายเทอดเกียรติ วงศ์คำลี
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ

นายมนัส อนุพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยโท
ธวัชชัย มาลัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

อนุมัติ

นายสกล ไสยะเกษตริม
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

AS SHOW

แบบเลขที่

อบ.ค.ม. 0002

แผ่นที่

จำนวน / แผ่น

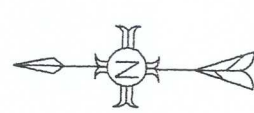


องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมื่อง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางข่อยเอเค บ้านหวาง หมู่ที่ 2

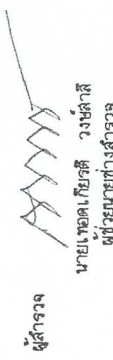
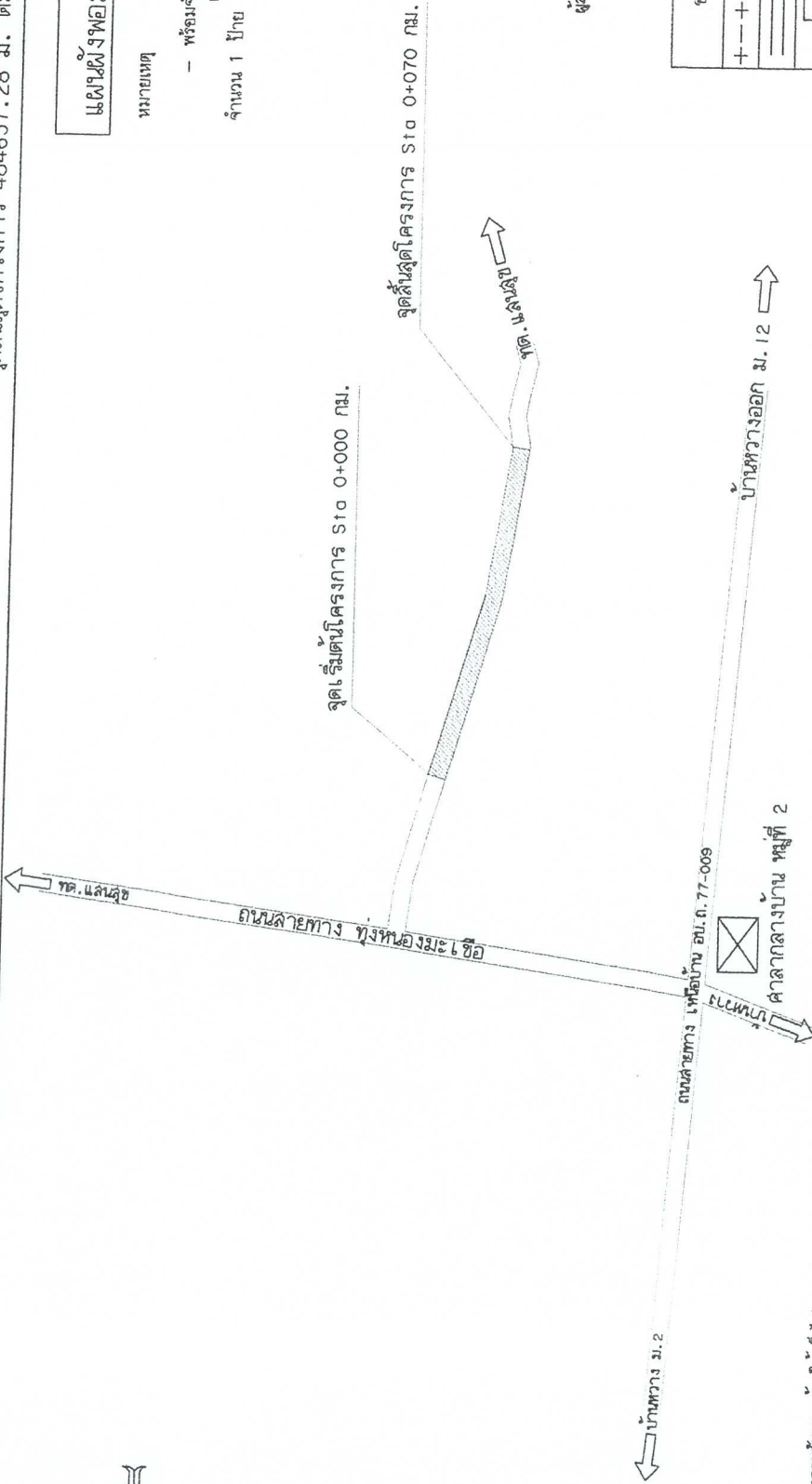
สถานที่ดำเนินการ บ้านหวาง หมู่ที่ 2 ตำบลคูเมื่อง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

พิกัดทางภูมิศาสตร์ UTM. ที่ตั้งโครงการ เขต 48 P จุดเริ่มต้นโครงการ 484565.08 ม. ตะวันออก / 1673246.51 ม. เหนือ
จุดสิ้นสุดโครงการ 484657.28 ม. ตะวันออก / 1673210.38 ม. เหนือ



แผนผังพอลิ่งขอบแสดงสถานที่ก่อสร้าง

หมายเหตุ
- พร้อมจัดทำโครงการ จำนวน 1 ไร่
และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
จำนวน 1 ป้าย



+ + + + +	เส้นแบ่งแนวเขตตำบล
=====	ถนน
□	บ้าน บ้านคำ
□	โรงเรียน
⊕	โรงพยาบาล สถานีอนามัย
⊖	สะพาน ท่อเหลี่ยม
≡≡≡≡≡	ลำน้ำ ลำห้วย แม่น้ำ
⌒	วัด
⊗	บ้าน ฝายบ. - ตาง. ส่วนราชการ - ศาลาพัก
⊙	ทิศเหนือ
⊕	ระบบระบาย

1. การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดแบบ และรายละเอียดโดยที่ถ่วงแล้ว และเข้าใจความหมายโดยแท้จริงทุกประการจึงต้องขออนุญาต
2. ผู้รับจ้างต้องได้ วัสดุตรวจสอบ และรายละเอียดโดยที่ถ่วงแล้ว และเข้าใจความหมายโดยแท้จริงทุกประการจึงต้องขออนุญาต
3. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ทำการขออนุญาตจาก อบ. ต. 77-009 หรือหน่วยงานใดก็ได้เงิน ขัดแย้งกัน หรือมีความพร้อมโดยประการต่างๆ ผู้รับจ้างต้องยื่นแจ้งให้ทางผู้ควบคุมงานทราบ
4. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจพบว่าแบบรูป หรือรายละเอียดไม่ตรงตามที่กำหนด หรือมีความผิดพลาด ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ทางผู้ควบคุมงานทราบ
5. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ถ้าผู้รับจ้างหรือผู้ควบคุมงาน เห็นว่ามีความจำเป็นต้องแก้ไขแบบ หรือรายละเอียดโดยที่ถ่วงแล้ว และต้องใหม่เองทั้งหมด เพื่อให้ได้รูปที่ถูกต้อง
6. การดำเนินการก่อสร้าง แบบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่กำหนดไว้แบบเดิม ให้รับได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะใช้ทางอุทกธรณีวิทยาของงานนั้น ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามแบบ
7. มีดินต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
8. สถานที่ก่อสร้าง หรือจุดก่อสร้างใด ๆ ที่ไม่ชัดเจน ให้แจ้งช่างควบคุมงานทราบเพื่อพิจารณา ก่อนดำเนินการต่อไปโดยพลการเด็ดขาด
9. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่แรกออกก็ด้วย นับถึงจะออกก็ด้วย เช่นเดียวกับงาน อาจส่งคืนให้เกิดอุบัติเหตุ และทำให้เงินของจ้างนั้น ไม่ได้



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง
แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ป้ายโครงการ

แบบเลขที่ อบต.คูเมือง ป-001