

ที่ มค ๗๕๒๐๒/ว ๑๑

สภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
ตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสมัยสามัญสมัยที่สี่ ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม / คณะผู้บริหาร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศเรียกประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ระเบียบวาระการประชุม จำนวน ๑ ฉบับ
๓. สำเนาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๔. เอกสารประกอบการประมาณราคา/รูปแบบแปลน จำนวน ๑ ฉบับ
๕. แบบเสนอกระทู้ถาม จำนวน ๑ ฉบับ

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสมัยแรก เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕ กำหนดสมัยประชุมสามัญสมัยที่สี่ ประจำปี ๒๕๖๕ ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ ซึ่งบัดนี้ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมได้ยื่นเสนอญัตติร่างงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ เพื่อให้สภาองค์การบริหารส่วนตำบลพิจารณาให้ความเห็นชอบ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒๒ แห่งระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยข้อบังคับการประชุมสภาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗ จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมสมัยสามัญสมัยที่สี่ ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม และหากสมาชิกท่านใดมีกระทู้ถามขอให้ส่งกระทู้ถามเป็นหนังสือตามแบบให้ประธานสภาทราบก่อนวันเริ่มประชุมด้วย ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสัมพันธ์ หัสจรรย์)
ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ฝ่ายกิจการสภา อบต.
โทร.๐-๔๓๗๕-๐๘๕๖-๗



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
เรื่อง เรียกประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมสมัยสามัญสมัยที่สี่ ประจำปี ๒๕๖๕

.....

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมครั้งแรกประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕ ได้กำหนดสมัยประชุมสามัญสมัยที่สี่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ในระหว่างวันที่ ๑๐- ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ นั้น

อาศัยอำนาจตามข้อ ๒๒ แห่งระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยข้อบังคับการประชุมสภาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ จึงเรียกประชุมสภาสมัยสามัญที่สี่ ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสัมพันธ์ หัสจรรย์)
ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ระเบียบวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
สมัยสามัญ สมัยที่สี่ ประจำปี ๒๕๖๕
วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

****

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง ด่วน

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เสนอกระทู้ถาม

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง ญัตติร่างข้อบัญญัติที่ค้างพิจารณา (ไม่มี)

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่อง ญัตติร่างข้อบัญญัติเสนอใหม่

๖.๑ เรื่องพิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (ขั้นรับหลักการ)

๖.๒ การคัดเลือกคณะกรรมการแปรญัตติและกำหนดระยะเวลาเพื่อแปรญัตติ

- จำนวนคณะกรรมการแปรญัตติ (เลือกที่ละคน)
- กำหนดสถานที่ในการเสนอคำแปรญัตติ
- กำหนด วัน เวลา ในการเสนอคำแปรญัตติ ของผู้บริหารและสมาชิกสภาฯ (ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง นับจากรับหลักการ)
- กำหนด วัน เวลา ให้ผู้บริหาร สมาชิกสภาฯ มาชี้แจงต่อคณะกรรมการแปรญัตติ (กรรมการแปรญัตตินัดหมาย) ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมงก่อนนัดประชุม
- กำหนด วัน เวลา ให้คณะกรรมการแปรญัตติพิจารณาแล้วเสร็จ

ระเบียบวาระที่ ๗ เรื่อง อื่นๆ

.....

.....

ระเบียบวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
สมัยสามัญ สมัยที่สี่ ประจำปี ๒๕๖๕
วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๒
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

****

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง ด่วน

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เสนอกระทู้ถาม

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง ญัตติร่างข้อบัญญัติที่ค้างพิจารณา

๕.๑ เรื่องพิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (ขั้นแปรญัตติ)

๕.๑ เรื่องพิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (ขั้นลงมติ)

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่อง ญัตติร่างข้อบัญญัติเสนอใหม่

.....ไม่มี.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๗ เรื่อง อื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

ร่าง

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล

เรื่อง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖



ของ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม



ส่วนที่ 1

คำแถลงประกอบงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ของ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

คำแถลงงบประมาณ
ประกอบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ท่านประธานสภาฯ และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

บัดนี้ถึงเวลาที่คณะผู้บริหารส่วนตำบลท่าตูม จะได้เสนอร่าง ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีต่อสภาองค์การบริการส่วนตำบลท่าตูมอีกครั้งหนึ่ง ฉะนั้น ในโอกาสนี้ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม จึงขอชี้แจงให้ท่านประธานและสมาชิกทุกท่านได้ทราบถึงสถานะการคลังตลอดจนหลักการและแนวนโยบายการดำเนินการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดังต่อไปนี้

1. สถานะการคลัง

1.1 งบประมาณรายจ่ายทั่วไป

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2565 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีสถานะการเงิน ดังนี้

1.1.1 เงินฝากธนาคารทั้งสิ้น 26,041,187.58 บาท

1.1.2 เงินสะสม 10,202,909.70 บาท

1.1.3 ทุนสำรองเงินสะสม 7,827,144.19 บาท

1.1.4 รายการกันเงินไว้แบบก่อหนี้ผูกพันและยังไม่ได้เบิกจ่าย จำนวน 4 โครงการ รวม 491,300.00 บาท

1.1.5 รายการที่ได้กันเงินไว้โดยยังไม่ได้ก่อหนี้ผูกพัน จำนวน 0.00 บาท จำนวน - โครงการ

1.1.6 เงินกู้คงค้าง 0 บาท

2. การบริหารงบประมาณ ในปี งบประมาณ 2564

(1) รายรับจริงทั้งสิ้น 36,753,429.55 บาท ประกอบด้วย

หมวดภาษีอากร	25,990.03 บาท
หมวดค่าธรรมเนียม ค่าปรับ และใบอนุญาต	100,508.06 บาท
หมวดรายได้จากทรัพย์สิน	59,675.20 บาท
หมวดรายได้จากสาธารณูปโภคและการพาณิชย์	0.00 บาท
หมวดรายได้เบ็ดเตล็ด	19,617.63 บาท
หมวดรายได้จากทุน	0.00 บาท
หมวดภาษีจัดสรร	15,971,120.76 บาท
หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป	20,576,517.87 บาท

(2) เงินอุดหนุนที่รัฐบาลให้โดยระบุวัตถุประสงค์ จำนวน 6,427,518.00 บาท

(3) รายจ่ายจริง จำนวน 33,531,127.38 ประกอบด้วย

งบกลาง	11,426,159.72 บาท
งบบุคลากร	11,611,742.37 บาท
งบดำเนินการ	8,524,235.29 บาท
งบลงทุน	819,990.00 บาท
งบรายจ่ายอื่น	25,000.00 บาท
งบเงินอุดหนุน	1,124,000.00 บาท

(4) รายจ่ายที่จ่ายจากเงินอุดหนุนที่รัฐบาลให้โดยระบุวัตถุประสงค์ 6,427,518.00 บาท

(5) มีการจ่ายเงินสะสมเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ จำนวน 156,726.50 บาท

(6) รายจ่ายที่จ่ายจากเงินทุนสำรองเงินสะสม จำนวน 0.00 บาท

(7) รายจ่ายที่จ่ายจากเงินกู้ จำนวน 0.00 บาท

คำแถลงงบประมาณ

ประกอบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

1. รายรับ

รายรับ	รายรับจริง ปี 2564	ประมาณการ ปี 2565	ประมาณการ ปี 2566
รายได้จัดเก็บเอง			
หมวดภาษีอากร	25,990.03	120,000.00	105,000.00
หมวดค่าธรรมเนียม ค่าปรับ และใบอนุญาต	100,508.06	166,000.00	159,500.00
หมวดรายได้จากทรัพย์สิน	59,675.20	100,000.00	100,000.00
หมวดรายได้เบ็ดเตล็ด	19,617.63	20,000.00	80,000.00
รวมรายได้จัดเก็บเอง	205,790.92	406,000.00	444,500.00
รายได้ที่รัฐบาลเก็บแล้วจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น			
หมวดภาษีจัดสรร	15,971,120.76	17,594,000.00	15,750,000.00
รวมรายได้ที่รัฐบาลเก็บแล้วจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	15,971,120.76	17,594,000.00	15,750,000.00
รายได้ที่รัฐบาลอุดหนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น			
หมวดเงินอุดหนุน	20,576,517.87	22,499,300.00	24,505,500.00
รวมรายได้ที่รัฐบาลอุดหนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	20,576,517.87	22,499,300.00	24,505,500.00
รวม	36,753,429.55	40,499,300.00	40,700,000.00

คำแถลงงบประมาณ

ประกอบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าดูม

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

2. รายจ่าย

รายจ่าย	รายจ่ายจริง ปี 2564	ประมาณการ ปี 2565	ประมาณการ ปี 2566
จ่ายจากงบประมาณ			
งบกลาง	11,426,159.72	13,348,000.00	12,633,789.00
งบบุคลากร	11,611,742.37	12,602,280.00	11,805,192.00
งบดำเนินงาน	8,524,235.29	11,589,220.00	12,568,519.00
งบลงทุน	819,990.00	1,477,200.00	2,162,500.00
งบเงินอุดหนุน	1,124,000.00	1,457,600.00	1,505,000.00
งบรายจ่ายอื่น	25,000.00	25,000.00	25,000.00
รวมจ่ายจากงบประมาณ	33,531,127.38	40,499,300.00	40,700,000.00



ส่วนที่ 2

ข้อบัญญัติ

เรื่อง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ของ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

บันทึกหลักการและเหตุผล

ประกอบร่างข้อบัญญัติ งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ด้าน	รวม
ด้านบริหารทั่วไป	
แผนงานบริหารงานทั่วไป	10,574,220
แผนงานการรักษาความสงบภายใน	350,620
ด้านบริการชุมชนและสังคม	
แผนงานการศึกษา	4,834,011
แผนงานสาธารณสุข	1,803,180
แผนงานสังคมสงเคราะห์	1,123,520
แผนงานเคหะและชุมชน	2,751,660
แผนงานการศาสนา วัฒนธรรม และนันทนาการ	420,000
ด้านการเศรษฐกิจ	
แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา	1,037,800
แผนงานการเกษตร	5,171,200
ด้านการดำเนินงานอื่น	
แผนงานงบกลาง	12,633,789
งบประมาณรายจ่ายทั้งสิ้น	**40,700,000**

รายงานรายละเอียดประมาณการรายจ่ายงบประมาณรายจ่ายทั่วไป

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณการรายจ่ายรวมทั้งสิ้น 40,700,000 บาท แยกเป็น

แผนงานงบกลาง

งบกลาง	**รวม**	**12,633,789 บาท**
งบกลาง	**รวม**	**12,633,789 บาท**
งบกลาง	**รวม**	**12,633,789 บาท**
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	จำนวน	100,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินสมทบกองทุนประกันสังคม (สำนักปลัด)		
เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ	จำนวน	9,000,000 บาท
เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายสำหรับสนับสนุนการสร้างหลักประกันรายได้แก่ผู้สูงอายุ (กองสวัสดิการ) - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.6/ว 684 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 141 ข้อ 2		
เบี้ยยังชีพความพิการ	จำนวน	2,500,000 บาท
เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายสำหรับสนับสนุนสวัสดิการทางสังคมให้แก่ผู้พิการ หรือทุพพลภาพ (กองสวัสดิการ) - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.6/ว 684 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 141 ข้อ 3		
เบี้ยยังชีพผู้ป่วยเอดส์	จำนวน	48,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเบี้ยยังชีพผู้ป่วยเอดส์ (กองสวัสดิการ) - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.6/ว 684 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 141 ข้อ 4		

เงินสำรองจ่าย	จำนวน	386,949 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินสำรองจ่าย		
รายจ่ายตามข้อผูกพัน		
เงินบำเหน็จลูกจ้างประจำ	จำนวน	108,840 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินบำเหน็จลูกจ้างประจำ		
เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินสมทบกองทุนเงินทดแทน (สำนักปลัด)		
เงินสมทบกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการส่วนท้องถิ่น (ก.บ.ท.)	จำนวน	360,000 บาท
เงินสมทบกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการส่วนท้องถิ่น (ก.บ.ท.) (สำนักปลัด)		
รายจ่ายตามข้อผูกพัน	จำนวน	120,000 บาท
เงินสมทบกองทุนหลักประกันสุขภาพตำบล 120,000 บาท (กองสาธารณสุข)		

แผนงานบริหารงานทั่วไป

งานบริหารทั่วไป	**รวม**	**7,534,000 บาท**
งบบุคลากร	**รวม**	**4,940,700 บาท**
เงินเดือน (ฝ่ายการเมือง)	**รวม**	**1,707,120 บาท**
เงินเดือนนายก/รองนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	514,080 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนเงินเดือนของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล 1 คน 244,800 บาท และรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล 2 คน ๆ ละ 134,640 บาท		
ค่าตอบแทนประจำตำแหน่งนายก/รองนายก	จำนวน	42,120 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนประจำตำแหน่งของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล 1 คน 21,000 บาท และรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล 2 คน ๆ ละ 10,560 บาท		
ค่าตอบแทนพิเศษนายก/รองนายก	จำนวน	42,120 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนพิเศษของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล 1 คน 21,000 บาท และรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล 2 คน ๆ ละ 10,560 บาท		

ค่าตอบแทนรายเดือนเลขานุการ/ที่ปรึกษานายกเทศมนตรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	จำนวน	86,400 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนรายเดือนของเลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบล		
ค่าตอบแทนประธานสภา/รองประธานสภา/สมาชิกสภา/เลขานุการสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	1,022,400 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนรายเดือนของประธานสภาฯ 134,640 บาท รองประธานสภาฯ 110,160 บาท สมาชิกสภาฯ 8 คน ๆ ละ 86,400 บาท และเลขานุการสภาฯ 86,400 บาท		
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	**รวม**	**3,233,580 บาท**
เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	2,436,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือนพร้อมเงินปรับปรุงเงินเดือนให้แก่ปลัด อบต. 588,120 บาท หัวหน้าสำนักปลัด 435,720 บาท นักทรัพยากรบุคคล 396,000 บาท นิติกร 382,560 บาท นักวิเคราะห์นโยบายและแผน 396,000 บาท นักจัดการงานทั่วไป 237,600 บาท		
เงินประจำตำแหน่ง	จำนวน	210,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินประจำตำแหน่งและเงินตอนแทนรายเดือน ปลัด อบต. 168,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นเงินประจำตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด 42,000 บาท		
ค่าจ้างลูกจ้างประจำ	จำนวน	271,200 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าจ้างพร้อมปรับปรุงค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างประจำ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ 271,200 บาท		
ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง	จำนวน	283,800 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างพร้อมปรับปรุงค่าจ้างให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง พนักงานขับรถยนต์ 126,840 บาท ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ 156,960 บาท		
เงินเพิ่มต่าง ๆ ของพนักงานจ้าง	จำนวน	32,580 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าครองชีพชั่วคราวให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง พนักงานขับรถยนต์ 24,000 บาท ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ 8,580 บาท		

งบดำเนินงาน	**รวม**	**1,790,400 บาท**
ค่าตอบแทน	**รวม**	**405,000 บาท**
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	100,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น ค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ฯลฯ 90,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นเงินประโยชน์ตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ 10,000 บาท		
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		
ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	240,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าเช่าบ้านพักของข้าราชการ		
เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตร		
เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรข้าราชการ/พนักงาน/ลูกจ้างประจำ	จำนวน	60,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรให้แก่ข้าราชการ และลูกจ้างประจำ		
ค่าใช้สอย	**รวม**	**900,400 บาท**
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ		
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	365,400 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์ อบต. 7,200 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์ 5,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่ารังวัดและสอบเขต 20,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินคดีต่าง ๆ 10,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าถ่ายเอกสาร/เย็บเล่มหนังสือ 20,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการทำความสะอาดภายในอาคาร 84,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการทำความสะอาดรอบนอกอาคาร 99,600 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย 99,600 บาท และจ้างเหมาบริการอื่น ๆ 20,000 บาท		

รายจ่ายเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ จำนวน 70,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่ารับรองบุคคล/คณะบุคคล 10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่ารับรองในการประชุมสภาท้องถิ่น 10,000 บาท
เพื่อจ่ายในพิธีทางศาสนา/รัฐพิธี 50,000 บาท

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเลือกตั้ง จำนวน 50,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเลือกตั้ง
- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 3675 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2561
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 154 ข้อ 33

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ จำนวน 110,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของผู้บริหาร สมาชิกสภาฯ ข้าราชการ และลูกจ้าง อบต.

โครงการจัดเวทีประชาคม/อบต.สัญจร/สนับสนุนแผนชุมชน จำนวน 10,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจัดเวทีประชาคม/อบต.สัญจร/สนับสนุนแผนชุมชน
- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0891.4/ว 856 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2553
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 154 ข้อ 30

โครงการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน จำนวน 200,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าเช่าที่พัก ค่ารถ ค่าติดต่อประสานงาน ฯลฯ ในการฝึกอบรมสัมนาและศึกษาดูงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของผู้บริหาร สมาชิกสภาฯ ข้าราชการ/ลูกจ้าง อบต.
- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 3886 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2562
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 150 ข้อ 1

โครงการวันท้องถิ่นไทย	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการวันท้องถิ่นไทย - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 3720 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 154 ข้อ 34		
โครงการอนุรักษ์พลังงาน	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการอนุรักษ์พลังงาน - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 133 ข้อ 8		
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	80,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ และทรัพย์สินอื่น ๆ ของ อบต.		
ค่าวัสดุ	**รวม**	**280,000 บาท**
วัสดุสำนักงาน	จำนวน	100,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ		
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อวัสดุเกี่ยวกับไฟฟ้าและวิทยุต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น สายไฟ สวิทย์ ปลั๊ก เสาอากาศ ฯลฯ		
วัสดุงานบ้านงานครัว	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ เช่น ไม้กวาด แปรง แก้วน้ำ จานรอง ฯลฯ		
วัสดุก่อสร้าง	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น อิฐ หิน ปูน ทราย ท่อน้ำ ฯลฯ		
วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่งของ อบต. เช่น ยางนอก ยางใน แบตเตอรี่ น้ำมันเบรค ฯลฯ		

วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	จำนวน	70,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าน้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน น้ำมันเครื่อง น้ำมันจาระบี ฯลฯ สำหรับรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และครุภัณฑ์อื่น ๆ ของ อบต.		
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ เช่น ไม้อัด กระดาษโปสเตอร์ พู่กัน สี ฟิล์ม เทปเปล่าบันทึกเสียง ฯลฯ		
วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เช่น แผ่นซีดี หมึกปริ้นเตอร์ แป้นพิมพ์ เม้าส์ ฯลฯ		
ค่าสาธารณูปโภค	**รวม**	**205,000 บาท**
ค่าไฟฟ้า	จำนวน	130,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่ากระแสไฟฟ้าของที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล และอาคารสถานที่ในความดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบล		
ค่าน้ำประปา ค่าน้ำบาดาล	จำนวน	15,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าน้ำประปาของที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล และอาคารสถานที่ในความดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบล		
ค่าบริการโทรศัพท์	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าโทรศัพท์ของที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล		
ค่าบริการไปรษณีย์	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบริการไปรษณีย์ของที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล		
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	จำนวน	40,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบริการโทรภาพ โทรสาร และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับระบบอินเตอร์เน็ตของที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล		

งบลงทุน	**รวม**	**732,900 บาท**
ค่าครุภัณฑ์	**รวม**	**241,400 บาท**
ครุภัณฑ์สำนักงาน		
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ชนิดแขวน)	จำนวน	108,900 บาท
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ชนิดแขวน) ขนาด 26,000 บีทียู จำนวน 3 เครื่อง ๆ ละ 36,300 บาท คุณลักษณะ - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 26,000 บีทียู ราคาที่กำหนดเป็นราคากลางที่รวมค่าติดตั้ง เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ เช่น แผ่นฟอกอากาศตะแกรงไฟฟ้า (Electric grids) หรือเครื่องผลิตประจุไฟฟ้า (Lonizer) เป็นต้น สามารถดักจับอนุภาค ฝุ่นละออง และอุปกรณ์สามารถทำความสะอาดได้ ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ชนิดติดผนัง - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - 2570) หน้า 179 ข้อ 1		
ตู้เก็บเอกสาร	จำนวน	18,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตู้เก็บเอกสาร จำนวน 3 ตู้ ๆ ละ 6,000 บาท - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - 2570) หน้า 179 ข้อ 1		
โต๊ะและเก้าอี้ทำงานระดับ 3-6	จำนวน	15,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าโต๊ะและเก้าอี้ทำงานระดับ 3-6 จำนวน 3 ชุด ๆ ละ 5,000 บาท - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - 2570) หน้า 179 ข้อ 1		

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รถจักรยานยนต์ ขนาด 110 ซีซี จำนวน 50,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่ารถจักรยานยนต์ ขนาด 110 ซีซี จำนวน 1 คัน
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - 2570) หน้า 181 ข้อ 5

ครุภัณฑ์การเกษตร

ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ จำนวน 15,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ขนาดกำลังไฟ 400 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 181 ข้อ 6

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์

คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ จำนวน 22,000 บาท

คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 1 เครื่อง
คุณลักษณะ
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Hetwork Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2564 หน้า 5 ข้อ 7
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - 2570) หน้า 179 ข้อ 2

เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink tank Printer) จำนวน 7,500 บาท

เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink tank Printer) จำนวน 1 เครื่อง
- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2564 ข้อ 50
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - 2570) หน้า 180 ข้อ 2

เครื่องสำรองไฟ จำนวน 5,000 บาท

เครื่องสำรองไฟขนาด 800 VA จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 2,500 บาท
- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2564 ข้อ 62
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - 2570) หน้า 180 ข้อ 2

ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	**รวม**	**491,500 บาท**
ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
โครงการก่อสร้างบ่อบาดาลที่ทำการ อบต. ท่าตูม	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการก่อสร้างบ่อบาดาลตามที่ทำการ อบต.ท่าตูม - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 153 ข้อ 21		
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลที่ทำการ อบต.ท่าตูม	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการปรับปรุงระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลที่ทำการ อบต.ท่าตูม) - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 153 ข้อ 21		
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าที่ทำการ อบต. ท่าตูม	จำนวน	300,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าที่ทำการ อบต.ท่าตูม - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 153 ข้อ 21		
โครงการปรับปรุงอาคารเก็บของ อาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม	จำนวน	111,500 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการปรับปรุงอาคารเก็บของ อาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 153 ข้อ 21		

งบเงินอุดหนุน	**รวม**	**45,000 บาท**
เงินอุดหนุน	**รวม**	**45,000 บาท**
เงินอุดหนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		
เงินอุดหนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	25,000 บาท
อุดหนุนองค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อโครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการร่วมในการช่วยเหลือประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 3616 ลง วันที่ 24 มิถุนายน 2559 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 152 ข้อ 19		
เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน		
เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน	จำนวน	20,000 บาท
อุดหนุนคณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านท่าตูมวารินทร์ หมู่ที่ 9 โครงการฝึกอบรมคณะกรรมการหมู่บ้านตำบลท่าตูม เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 3616 ลง วันที่ 24 มิถุนายน 2559 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 150 ข้อ 4		
งบรายจ่ายอื่น	**รวม**	**25,000 บาท**
รายจ่ายอื่น	**รวม**	**25,000 บาท**
รายจ่ายอื่น		
รายจ่ายอื่น	จำนวน	25,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างในการประเมินความพึงพอใจต่อการจัดบริการสาธารณะของ อบต.		

งานบริหารงานคลัง	**รวม**	**3,040,220 บาท**
งบบุคลากร	**รวม**	**2,292,420 บาท**
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	**รวม**	**2,292,420 บาท**
เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	1,590,600 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือนพร้อมเงินปรับปรุงเงินเดือนให้แก่ผู้อำนวยการกองคลัง 506,520 บาท นักวิชาการเงินและบัญชี 336,360 บาท นักวิชาการพัสดุ 396,000 บาท เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ 352,080 บาท		
เงินประจำตำแหน่ง	จำนวน	42,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินประจำตำแหน่งผู้อำนวยการกองคลัง		
ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง	จำนวน	625,560 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างพร้อมปรับปรุงค่าจ้างให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ 181,560 บาท ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ 156,960 บาท ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ 143,520 บาท ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงิน 143,520 บาท		
เงินเพิ่มต่าง ๆ ของพนักงานจ้าง	จำนวน	34,260 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าครองชีพชั่วคราวให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ 2,460 บาท ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ 15,900 บาท ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงิน 15,900 บาท		
งบดำเนินงาน	**รวม**	**698,000 บาท**
ค่าตอบแทน	**รวม**	**377,000 บาท**
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	152,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น คณะกรรมการตรวจงานจ้าง 100,000 บาท		
เพื่อจ่ายเป็นเงินประโยชน์ตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ 52,000 บาท		
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ 20,000 บาท		

ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	155,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าเช่าบ้านพักของข้าราชการ		
เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตร		
เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรข้าราชการ/พนักงาน/ลูกจ้างประจำ	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรให้แก่ข้าราชการและลูกจ้างประจำ		
ค่าใช้สอย	**รวม**	**216,000 บาท**
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ		
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	146,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บรายได้ และค่าจางเหมาบริการต่าง ๆ 50,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการงานด้านการเงินและบัญชี 96,000 บาท		
รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ		
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของข้าราชการและลูกจ้าง อบต.		
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ และทรัพย์สินอื่น ๆ ของ อบต.		
ค่าวัสดุ	**รวม**	**105,000 บาท**
วัสดุสำนักงาน	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่างในสำนักงาน ๆ เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ		
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ เช่น ไม้อัด กระดาษ โปสเตอร์ พู่กัน สี ฟิมส์ เทปเปล่าบันทึกเสียง ฯลฯ		

วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เช่น แผ่นซีดี หมึกปริ้นเตอร์ แป้นพิมพ์ เม้าส์ ฯลฯ		
งบลงทุน	**รวม**	**49,800 บาท**
ค่าครุภัณฑ์	**รวม**	**49,800 บาท**
ครุภัณฑ์สำนักงาน		
ตู้เก็บเอกสาร	จำนวน	5,500 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตู้เหล็กชนิด 2 บาน แบบประตูทึบ 2 บาน จำนวน 1 ตู้		
คุณลักษณะ		
- มีแผ่นชั้นปรับระดับ 3 ชิ้น		
- มีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)		
- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 4114 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2561		
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 181 ข้อ 8		
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์		
คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค	จำนวน	36,500 บาท
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค (สำหรับงานแผนที่และทะเบียนทรัพย์สิน)		
- หน้าจอแสดงผลขนาด 15.6 ระดับ FHD IPS 144 Hz		
- หน่วยประมวลผล Intel Core i5-10300H Processor		
- หน่วยประมวลผล		
กราฟิก NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti Graphics		
- มาพร้อม SSD PCIe NVMe ความจุ 512 GB		
และ RAM DDR4 16GB		
- มาพร้อมระบบปฏิบัติการ Windows 10 Home		
- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2564		
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 181 ข้อ 9		

เครื่องพิมพ์เลเซอร์	จำนวน	7,800 บาท
เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) 3 เครื่อง ๆ ละ 2,600 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm) - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 150 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4 Letter Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2564 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 181 ข้อ 9		

แผนงานการรักษาความสงบภายใน

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	**รวม**	**240,620 บาท**
งบบุคลากร	**รวม**	**178,620 บาท**
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	**รวม**	**178,620 บาท**
เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	174,840 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือนพร้อมเงินปรับปรุงเงินเดือนให้แก่เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		
เงินเพิ่มต่าง ๆ ของข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	3,780 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าครองชีพชั่วคราวให้แก่เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		
งบดำเนินงาน	**รวม**	**62,000 บาท**
ค่าตอบแทน	**รวม**	**42,000 บาท**
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินประโยชน์ตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ		

ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	1,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		
ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	36,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าเช่าบ้านพักของข้าราชการ		
ค่าใช้สอย	**รวม**	**20,000 บาท**
รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ		
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของข้าราชการ และลูกจ้าง อบต.		
โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 136 ลงวันที่ 15 มกราคม 2559 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 138 ข้อ 3		
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	**รวม**	**110,000 บาท**
งบดำเนินงาน	**รวม**	**110,000 บาท**
ค่าใช้สอย	**รวม**	**110,000 บาท**
รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ		
โครงการลดอุบัติเหตุช่วงเทศกาลต่าง ๆ	จำนวน	100,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการลดอุบัติเหตุช่วงเทศกาลต่าง ๆ เช่น ปีใหม่ สงกรานต์ - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0810.4/ว 1346 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2562 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 144 ข้อ 4		

โครงการอบรมอาสาจราจรภายในโรงเรียน จำนวน 10,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการอบรมอาสาจราจรภายในโรงเรียน

- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.5/ว 1626 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2557
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 145 ข้อ 12

แผนงานการศึกษา

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา **รวม** **3,050,767 บาท**

งบบุคลากร **รวม** **1,630,692 บาท**

เงินเดือน (ฝ่ายประจำ) **รวม** **1,630,692 บาท**

เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น จำนวน 1,163,952 บาท

เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือนพร้อมเงินปรับปรุงเงินเดือนให้แก่นักวิชาการศึกษา 448,920 บาท ครู 369,276 บาท ครู 345,756 บาท

เงินวิทยฐานะ จำนวน 84,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นเงินวิทยฐานะสำหรับครู จำนวน 2 คน ๆ ละ 42,000 บาท

ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง จำนวน 379,440 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างพร้อมปรับปรุงค่าจ้างให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยครูผู้ดูแลเด็ก 217,080 บาท ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ 162,360 บาท

เงินเพิ่มต่าง ๆ ของพนักงานจ้าง จำนวน 3,300 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าครองชีพชั่วคราวให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

งบดำเนินงาน	**รวม**	**1,420,075 บาท**
ค่าตอบแทน	**รวม**	**171,000 บาท**
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	21,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น คณะกรรมการตรวจงาน จ้าง ฯลฯ 20,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นเงินประโยชน์ตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ 1,000 บาท		
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		
ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	60,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าเช่าบ้านพักของข้าราชการ		
เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตร		
เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรข้าราชการ/พนักงาน/ลูกจ้างประจำ	จำนวน	80,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรให้แก่ข้าราชการและลูกจ้างประจำ		
ค่าใช้สอย	**รวม**	**1,084,075 บาท**
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ		
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	491,600 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมายามรักษาความปลอดภัย ศพด.ท่าตูม 99,600 บาท จ้างเหมาผู้ดูแลเด็ก จำนวน 3 คน ๆ ละ 96,000 บาท รวมเป็นเงิน 288,000 บาท และค่าจ้างเหมาทำความสะอาด ศพด.ท่าตูม 84,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการอื่น ๆ 20,000 บาท		
รายจ่ายเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่ารับรองบุคคลและคณะบุคคล 10,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในพิธีทางศาสนา/รัฐพิธี 10,000 บาท		

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ จำนวน 80,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของข้าราชการ และลูกจ้างประจำ

โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการบริหารสถานศึกษา (เงินอุดหนุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาสำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก) จำนวน 68,930 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าหนังสือเรียนจำนวน 61 คน ๆ ละ 200 บาท เป็นเงิน 12,200 บาท ค่าอุปกรการเรียน จำนวน 61 คน ๆ ละ 200 บาท เป็นเงิน 12,200 บาท ค่าเครื่องแบบนักเรียน จำนวน 61 คน ๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 18,300 บาท และค่ากิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน จำนวน 61 คน ๆ ละ 430 บาท เป็นเงิน 26,230 บาท

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 126 ข้อ 12

โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการบริหารสถานศึกษา (เงินอุดหนุนสนับสนุนโครงการอาหารกลางวันสำหรับ ศพด.) จำนวน 313,845 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าอาหารกลางวันศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าตูม จำนวน 61 คน ๆ ละ 21 บาท 245 วัน

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 127 ข้อ 1

โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการบริหารสถานศึกษาค่าจัดการเรียนการสอน (ค่ารายหัว) จำนวน 103,700 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการบริหารสถานศึกษาค่าจัดการเรียนการสอน (ค่ารายหัว) จำนวน 61 คน ๆ ละ 1,700 บาท

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 126 ข้อ 11

โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาครูผู้ดูแลเด็ก จำนวน 6,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการพัฒนาครูผู้ดูแลเด็ก

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 125 ข้อ 2

ค่าวัสดุ	**รวม**	**100,000 บาท**
วัสดุสำนักงาน	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ		
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อวัสดุเกี่ยวกับไฟฟ้าและวิทยุต่าง ๆ เช่น สายไฟ สวิทย์ ปลั๊ก เสาอากาศ ฯลฯ		
วัสดุงานบ้านงานครัว	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ เช่น ไม้กวาด แปรง แก้วน้ำ จานรอง ฯลฯ		
วัสดุก่อสร้าง	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น อิฐ หิน ปูน ทราย ท่อน้ำ ฯลฯ		
วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เช่น แผ่นซีดี หมึกปริ้นเตอร์ แป้นพิมพ์ เม้าส์ ฯลฯ		
ค่าสาธารณูปโภค	**รวม**	**65,000 บาท**
ค่าไฟฟ้า	จำนวน	40,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าไฟฟ้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าดูม		
ค่าน้ำประปา ค่าน้ำบาดาล	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าน้ำประปาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าดูม		
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	จำนวน	15,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้บริการโทรภาพ โทรสาร และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับระบบอินเตอร์เน็ตของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าดูม		
งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา	**รวม**	**1,783,244 บาท**
งบดำเนินงาน	**รวม**	**738,244 บาท**
ค่าใช้สอย	**รวม**	**190,210 บาท**
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ		
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	99,600 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมารถรับส่งนักเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าดูม		

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

ค่าพาหนะนำส่งเด็กไปสถานพยาบาล	จำนวน	610 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าพาหนะนำส่งเด็กไปสถานพยาบาลของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าตูม จำนวน 61 คน ๆ ละ 10 บาท		
โครงการค่ายวิชาการ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการค่ายวิชาการ - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2 /ว 73 ลงวันที่ 16 มกราคม 2560 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 127 ข้อ 4		
โครงการทัศนศึกษาแหล่งเรียนรู้นอกสถานที่ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าตูม	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการทัศนศึกษาแหล่งเรียนรู้นอกสถานที่ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าตูม - เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2559 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 125 ข้อ 6		
โครงการพัฒนาผู้เรียนให้มีสุขภาพอนามัยที่ดีและมีสุนทรียภาพ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการพัฒนาผู้เรียนให้มีสุขภาพอนามัยที่ดีและมีสุนทรียภาพ - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2 /ว 73 ลงวันที่ 16 มกราคม 2560 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 126 ข้อ 10		

โครงการภูมิปัญญาท้องถิ่นสำหรับเด็กก่อนปฐมวัย	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการภูมิปัญญาท้องถิ่นสำหรับเด็กก่อนปฐมวัย - เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2559 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 126 ข้อ 9		
โครงการส่งเสริมทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ AEC	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการส่งเสริมทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ AEC - เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2559 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 128 ข้อ 9		
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ		
ค่าวัสดุ	**รวม**	**548,034 บาท**
วัสดุงานบ้านงานครัว	จำนวน	548,034 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าอาหาร (นม) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าคูม จำนวน 61 คน ๆ ละ 7.37 บาท 260 วัน เป็นเงิน 116,888.20 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าอาหาร (นม) โรงเรียนบ้านท่าตูมตอนเรือ จำนวน 115 คน ๆ ละ 7.37 บาท 260 วัน เป็นเงิน 220,363 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าอาหาร (นม) โรงเรียนบ้านหนองข่าหนองคูโปโล จำนวน 110 คน ๆ ละ 7.37 บาท 260 วัน เป็นเงิน 210,782 บาท - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 127 ข้อ 2		

งบลงทุน	**รวม**	**100,000 บาท**
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	**รวม**	**100,000 บาท**
ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าดูม	จำนวน	100,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าดูม - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 125 ลำดับที่ 1		
งบเงินอุดหนุน	**รวม**	**945,000 บาท**
เงินอุดหนุน	**รวม**	**945,000 บาท**
เงินอุดหนุนส่วนราชการ		
เงินอุดหนุนส่วนราชการ	จำนวน	945,000 บาท
อุดหนุนโรงเรียนบ้านท่าดูมดอนเรือ เพื่อจ่ายเป็นค่าอาหารกลางวัน จำนวน 115 คน ๆ ละ 21 บาท 200 วัน เป็นเงิน 483,000 บาท		
อุดหนุนโรงเรียนบ้านหนองข่าหนองคูโปโล เพื่อจ่ายเป็นค่าอาหารกลางวัน จำนวน 110 คน ๆ ละ 21 บาท 200 วัน เป็นเงิน 462,000 บาท		

แผนงานสาธารณสุข

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข	**รวม**	**1,803,180 บาท**
งบบุคลากร	**รวม**	**391,380 บาท**
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	**รวม**	**391,380 บาท**
เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	226,080 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือนพร้อมเงินปรับปรุงเงินเดือนให้แก่นักวิชาการสาธารณสุข		
ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง	จำนวน	156,720 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างพร้อมเงินปรับปรุงค่าจ้างให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุข		
เงินเพิ่มต่าง ๆ ของพนักงานจ้าง	จำนวน	8,580 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าครองชีพชั่วคราวให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุข		

งบดำเนินงาน	**รวม**	**1,126,800 บาท**
ค่าตอบแทน	**รวม**	**15,000 บาท**
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น คณะกรรมการตรวจงานจ้าง		
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	3,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		
ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	2,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าเช่าบ้านพักของข้าราชการ		
ค่าใช้สอย	**รวม**	**911,800 บาท**
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ		
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	811,800 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการอื่น ๆ 5,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์ (รถพยาบาลกู้ชีพ) 10,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการพนักงานประจำศูนย์กู้ชีพ กู้ภัย ตำบล จำนวน 8 คน ๆ ละ 99,600 บาท ดังนี้ - พนักงานขับรถ 2 คน - พนักงานประจำรถ 4 คน - พนักงานประจำศูนย์วิทยุ 2 คน		
รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ		
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของข้าราชการ และลูกจ้าง อบต.		
โครงการป้องกันและควบคุมโรคไม่ติดต่อ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการป้องกันและควบคุมโรคไม่ติดต่อ - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 121 ข้อ 2		

โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า - เป็นไปตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มค 0023.6/3052 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2561 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 121 ข้อ 6		
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	40,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ และทรัพย์สินอื่น ๆ ของ อบต.		
ค่าวัสดุ	**รวม**	**185,000 บาท**
วัสดุสำนักงาน	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการซื้อสิ่งของและเครื่องใช้ต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ		
วัสดุงานบ้านงานครัว	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ เช่น ไม้กวาด แปรง แก้วน้ำ น้ำยาล้างจาน ฯลฯ		
วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่งของ อบต. เช่น ยางนอก ยางใน แบตเตอรี่ น้ำมันเบรค ฯลฯ		
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	จำนวน	60,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เช่น น้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน น้ำมันเครื่อง น้ำมันจาระบี ฯลฯ สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน		
วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	จำนวน	60,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เช่น เช่นทรายอะเบท น้ำยาเคมีต่าง ๆ ผ้าก๊อซ แอลกอฮอล์ล้างแผล น้ำเกลือล้างแผล ฯลฯ		
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ เช่น ไม้อัด กระดาษ โปรเตอร์ พู่กัน สี ฟิล์ม เทปเปล่าบันทึกเสียง ฯลฯ		

วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ เช่น แผ่นซีดี หมึก ปริ้นเตอร์ แป้นพิมพ์ ฯลฯ		
ค่าสาธารณูปโภค	**รวม**	**15,000 บาท**
ค่าไฟฟ้า	จำนวน	12,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าไฟฟ้าศูนย์กู้ชีพ กู้ภัยตำบลท่าตูม		
ค่าน้ำประปา ค่าน้ำบาดาล	จำนวน	3,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าน้ำประปาศูนย์กู้ชีพ กู้ภัยตำบลท่าตูม		
งบลงทุน	**รวม**	**65,000 บาท**
ค่าครุภัณฑ์	**รวม**	**15,000 บาท**
ครุภัณฑ์สำนักงาน		
ตู้เก็บเอกสาร	จำนวน	15,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตู้เก็บเอกสารบานเลื่อน จำนวน 2 ตู้ - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 183 ข้อ 12		
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	**รวม**	**50,000 บาท**
ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์กู้ชีพกู้ภัยตำบล	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการโครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์กู้ชีพกู้ภัยตำบล - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 123 ข้อ 3		
งบเงินอุดหนุน	**รวม**	**220,000 บาท**
เงินอุดหนุน	**รวม**	**220,000 บาท**
เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน		
อุดหนุนกลุ่ม อสม. โครงการพัฒนาศักยภาพเป็นทีมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	จำนวน	20,000 บาท
เพื่ออุดหนุนกลุ่ม อสม.โครงการพัฒนาศักยภาพการทำงานเป็นทีมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2556-2570) หน้า 123 ข้อ 2		

อุดหนุนคณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 - 10 โครงการตามพระราชดำริด้านสาธารณสุข จำนวน 200,000 บาท

เพื่ออุดหนุนคณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 - 10 โครงการตามพระราชดำริด้านสาธารณสุขจำนวน 10 หมู่บ้านๆละ 20,000 บาท

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2556-2570) หน้า 121 ข้อ 5
- เป็นไปตามหนังสือสั่งการ ด่วนที่สุด ที่ มท 0023.6/3052 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2562

แผนงานสังคมสงเคราะห์

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสังคมสงเคราะห์ รวม 908,520 บาท

งบบุคลากร รวม 645,520 บาท

เงินเดือน (ฝ่ายประจำ) รวม 645,520 บาท

เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น จำนวน 435,720 บาท

เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือนพร้อมเงินปรับปรุงเงินเดือนให้แก่นักพัฒนาชุมชน

ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง จำนวน 199,800 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างพร้อมเงินปรับปรุงค่าจ้างให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

เงินเพิ่มต่าง ๆ ของพนักงานจ้าง จำนวน 10,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าครองชีพชั่วคราวให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

งบดำเนินงาน รวม 236,000 บาท

ค่าตอบแทน รวม 40,000 บาท

ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 30,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น คณะกรรมการตรวจงานจ้าง ฯลฯ 20,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นเงินประโยชน์ตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ 10,000 บาท

ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		
ค่าใช้สอย	**รวม**	**136,000 บาท**
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ		
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	96,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน 1 คน 96,000 บาท		
รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ		
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของข้าราชการ และลูกจ้าง อบต.		
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ ทรัพย์สินอื่น ๆ ของ อบต.		
ค่าวัสดุ	**รวม**	**60,000 บาท**
วัสดุสำนักงาน	จำนวน	25,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น กระดาษปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ		
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ เช่น ไม้อัด กระดาษ โปสเตอร์ พู่กัน สี ฟิล์ม เทปเปล่าบันทึกเสียง		
วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	25,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เช่น แผ่นซีดี หมึก ปริ้นเตอร์ แป้นพิมพ์ เม้าส์ ฯลฯ		

งบลงทุน	**รวม**	**27,000 บาท**
ค่าครุภัณฑ์	**รวม**	**27,000 บาท**
ครุภัณฑ์สำนักงาน		
โต๊ะและเก้าอี้ทำงานระดับ 1-2	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าโต๊ะและเก้าอี้ทำงานระดับ 1-2 จำนวน 1 ชุด เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 179 ข้อ 1		
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์		
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	จำนวน	22,000 บาท
คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 1 เครื่อง คุณลักษณะ - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย		

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2564 หน้า 5 ข้อ 7
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - 2570) หน้า 179 ข้อ 1

183 8/16

งานสวัสดิการสังคมและสังคมสงเคราะห์	**รวม**	**215,000 บาท**
งบดำเนินงาน	**รวม**	**90,000 บาท**
ค่าใช้สอย	**รวม**	**90,000 บาท**

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้ป่วยด้อยโอกาสและครอบครัวผู้ที่มีรายได้น้อยและผู้ไร้ที่พึ่ง จำนวน 30,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้ป่วยด้อยโอกาสและครอบครัวผู้ที่มีรายได้น้อยและผู้ไร้ที่พึ่ง
- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.6/ว 3526 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2562
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 140 ข้อ 3

โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการกิจกรรมด้านการพัฒนาสตรีและครอบครัว จำนวน 20,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการกิจกรรมด้านการพัฒนาสตรีและครอบครัว
- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายเพื่อช่วยเหลือประชาชนตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2560 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 140 ข้อ 1

โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนชรา คนพิการ	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนชรา คนพิการ - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0810.7/ว 1687 ลงวันที่ 26 เมษายน 2562 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 142 ข้อ 11		
โครงการอบรมฝึกอาชีพตำบลท่าตูม	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการอบรมฝึกอาชีพตำบลท่าตูม - เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ .2557 หมวดที่ 2 ส่วนที่ 1 ข้อ 12 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 132 ข้อ 4		
งบลงทุน	**รวม**	**30,000 บาท**
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	**รวม**	**30,000 บาท**
ค่าก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ		
โครงการจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0810.3/ว 1953 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2562 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 141 ข้อ 5		

งบเงินอุดหนุน	**รวม**	**95,000 บาท**
เงินอุดหนุน	**รวม**	**95,000 บาท**
เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน		
เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน	จำนวน	95,000 บาท

อุดหนุนชมรมผู้สูงอายุตำบลท่าตูม โครงการพัฒนาศักยภาพชมรมผู้สูงอายุ 30,000 บาท
- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1618 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2562
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 142 ข้อ 1

อุดหนุนชมรมคนพิการ 20,000 บาท
- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1618 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2562
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 142 ข้อ 2

อุดหนุนคณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านท่าตูม หมู่ 3 โครงการขับเคลื่อนการพัฒนาหมู่บ้านตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง 20,000 บาท
- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1618 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2562
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 132 ข้อ 5

อุดหนุนกลุ่มผู้นำอาสาพัฒนาชุมชนตำบลท่าตูม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพผู้นำอาสาพัฒนาชุมชน (ผู้นำ อช.) 20,000 บาท
- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1618 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2562
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 140 ข้อ 2

อุดหนุนสนับสนุนการจัดการศึกษาแก่เด็กด้อยโอกาส 5,000 บาท
- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.6/ว 3526 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2562
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 129 ข้อ 1

แผนงานเคหะและชุมชน

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน	**รวม**	**2,159,340 บาท**
งบบุคลากร	**รวม**	**1,231,340 บาท**
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	**รวม**	**1,231,340 บาท**
เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	678,240 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือนพร้อมเงินปรับปรุงเงินเดือนให้แก่ผู้อำนวยการกองช่าง 342,720 บาท นายช่างโยธา 335,520 บาท (กองช่าง)		
เงินประจำตำแหน่ง	จำนวน	42,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินประจำตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง (กองช่าง)		
ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง	จำนวน	508,640 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างพร้อมปรับปรุงค่าจ้างให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา 187,680 บาท ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า 163,800 บาท ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ 156,960 บาท		
เงินเพิ่มต่าง ๆ ของพนักงานจ้าง	จำนวน	2,460 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าครองชีพชั่วคราวให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ 24,000 บาท		
งบดำเนินงาน	**รวม**	**808,000 บาท**
ค่าตอบแทน	**รวม**	**131,000 บาท**
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	51,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น คณะกรรมการตรวจงานจ้าง 50,000 บาท		
เพื่อจ่ายเป็นเงินประโยชน์ตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ 1,000 บาท (กองช่าง)		
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (กองช่าง)		
ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าเช่าบ้านพักของข้าราชการ (กองช่าง)		

เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตร

เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรข้าราชการ/พนักงาน/ลูกจ้างประจำ จำนวน 20,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นเงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรให้แก่ข้าราชการและลูกจ้างประจำ (กองช่าง)

ค่าใช้สอย **รวม** **377,000 บาท**

รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ

รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ จำนวน 297,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าธรรมเนียม/ลงทะเบียน 40,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการคนขับรถยนต์กองช่าง จำนวน 1 คน 84,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการคนงานทั่วไป ช่วยทำงานในด้านงานบูรณะถนน และไฟฟ้าสาธารณะ จำนวน 2 คน ๆ ละ 84,000 บาท
รวมเป็นเงิน 168,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์ 5,000 บาท (กองช่าง)

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ จำนวน 20,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของข้าราชการ และลูกจ้าง อบต. (กองช่าง)

ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม จำนวน 60,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ และทรัพย์สินอื่น ๆ ของ อบต.

ค่าวัสดุ **รวม** **300,000 บาท**

วัสดุสำนักงาน จำนวน 35,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ (กองช่าง)

วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 100,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อวัสดุเกี่ยวกับไฟฟ้าและวิทยุต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น สายไฟ สวิทย์ ปลั๊ก เสาอากาศ ฯลฯ (กองช่าง)

วัสดุก่อสร้าง	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น อิฐ หิน ปูน ทราย ท่อน้ำ ฯลฯ		
วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่งของ อบต. เช่น ยางรถยนต์ แบตเตอรี่ น้ำมันเบรค ฯลฯ		
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	จำนวน	55,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าน้ำมันดีเซล เบนซิน น้ำมันเครื่อง น้ำมันจารบี ฯลฯ สำหรับรถยนต์ รถจักรยานยนต์ (กองช่าง)		
วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เช่น แผ่นซีดี หมึกปริ้นเตอร์ แป้นพิมพ์ เม้าส์ ฯลฯ (กองช่าง)		

งบลงทุน	**รวม**	**120,000 บาท**
ค่าครุภัณฑ์	**รวม**	**40,000 บาท**
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์		
เครื่องพิมพ์เลเซอร์	จำนวน	10,000 บาท
เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network คุณลักษณะ - เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย WiFi (IEEE 802.11b,g,n) - เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2564		
ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงครุภัณฑ์		
ค่าบำรุงรักษา และปรับปรุงครุภัณฑ์	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างของครุภัณฑ์ขนาดใหญ่ซึ่งไม่รวมถึงค่าซ่อมบำรุงตามปกติหรือค่าซ่อมกลาง - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 1657 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2556		
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	**รวม**	**80,000 บาท**
ค่าชดเชยผลอาสิน		
ค่าออกแบบและควบคุมงาน	จำนวน	40,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าออกแบบและควบคุมงานที่จ่ายให้เอกชน หรือ นิติบุคคล		

ค่าชดเชยสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

ค่าชดเชยค่าก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)	จำนวน	40,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) - เป็นไปตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0714/ว 100 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2551		
งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	**รวม**	**592,320 บาท**
งบบุคลากร	**รวม**	**166,320 บาท**
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	**รวม**	**166,320 บาท**
ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง	จำนวน	160,440 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างพร้อมเงินปรับปรุงค่าจ้างให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง พนักงานขับรถขยะ จำนวน 1 คน		
เงินเพิ่มต่าง ๆ ของพนักงานจ้าง	จำนวน	5,880 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าครองชีพชั่วคราวให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่ง พนักงานขับรถขยะ จำนวน 1 คน		
งบดำเนินงาน	**รวม**	**426,000 บาท**
ค่าตอบแทน	**รวม**	**15,000 บาท**
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	15,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจงานจ้าง ค่าตอบแทนเพิ่มพิเศษสำหรับผู้ปฏิบัติงานเสี่ยงภัยสุขภาพ		

ค่าใช้สอย	**รวม**	**331,000 บาท**
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ		
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	246,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่ากำจัดขยะมูลฝอย 60,000 บาท (ส่วนสาธารณสุข) เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการอื่น ๆ 10,000 บาท (ส่วนสาธารณสุข) เพื่อจ่ายเป็นค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์ 5,000 บาท (ส่วนสาธารณสุข) เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาคนงานประจำรถขยะ จำนวน 2 คน ๆ ละ 84,000 บาท รวมเป็นเงิน 168,000 บาท (ส่วนสาธารณสุข) เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน 3,000 บาท (ส่วนสาธารณสุข)		
รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ		
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของข้าราชการและลูกจ้าง อบต. (ส่วนสาธารณสุข)		
โครงการจัดหาถังรองรับขยะ	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจัดหาถังรองรับขยะ - เป็นไปตามพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2560 - เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ.2560 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2560 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 146 ข้อ 3		
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	60,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ และทรัพย์สินอื่น ๆ ของ อบต. (ส่วนสาธารณสุข)		

ค่าวัสดุ **รวม** **80,000 บาท**

วัสดุก่อสร้าง จำนวน 20,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น อิฐ หิน ปูน ทราย ท่อน้ำ ฯลฯ (ส่วนสาธารณสุข)

วัสดุยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 20,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่งของ อบต. เช่น ยางนอก ยางใน แบตเตอรี น้ำมันเบรค ฯลฯ (ส่วนสาธารณสุข)

วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น จำนวน 40,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าน้ำมันดีเซล เบ็นซิน น้ำมันเครื่อง น้ำมันจารบี ฯลฯ สำหรับรถยนต์ (ส่วนสาธารณสุข)

<u>แผนงานการศาสนา วัฒนธรรม และนันทนาการ</u>

งานกีฬาและนันทนาการ **รวม** **130,000 บาท**

งบดำเนินงาน **รวม** **130,000 บาท**

ค่าใช้สอย **รวม** **130,000 บาท**

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

โครงการแข่งขันกีฬาเชื่อมสัมพันธ์ จำนวน 10,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการแข่งขันกีฬาเชื่อมสัมพันธ์
- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการจัดงานการจัดการแข่งขันกีฬาและการส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2559
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 150 ข้อ 2

โครงการแข่งขันกีฬาประจำตำบล จำนวน 70,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการแข่งขันกีฬาประจำตำบล
- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการจัดงานการจัดการแข่งขันกีฬาและการส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2559
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 139 ข้อ 1

โครงการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2 /ว 73 ลงวันที่ 16 มกราคม 2560 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 127 ข้อ 2		
งานศาสนาวัฒนธรรมท้องถิ่น	**รวม**	**290,000 บาท**
งบดำเนินงาน	**รวม**	**90,000 บาท**
ค่าใช้สอย	**รวม**	**90,000 บาท**
รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ		
โครงการจัดกิจกรรมทางศาสนาและประเพณีท้องถิ่น (บุญคูณลาน)	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการจัดกิจกรรมทางศาสนาและประเพณีท้องถิ่น (บุญคูณลาน) - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2 /ว 73 ลงวันที่ 16 มกราคม 2560 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 131 ข้อ 1		
โครงการถวายเทียนเข้าพรรษา	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการถวายเทียนเข้าพรรษา - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2 /ว 73 ลงวันที่ 16 มกราคม 2560 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 131 ข้อ 2		
โครงการอบรมคุณธรรมจริยธรรมและพัฒนาจิต	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการอบรมคุณธรรมจริยธรรมและพัฒนาจิต - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2 /ว 73 ลงวันที่ 16 มกราคม 2560 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 131 ข้อ 3		

โครงการอบรมผู้สูงอายุ จำนวน 20,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการอบรมผู้สูงอายุ
- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2559
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 131 ข้อ 1

งบเงินอุดหนุน **รวม** **200,000 บาท**

เงินอุดหนุน **รวม** **200,000 บาท**

เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน

เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน จำนวน 200,000 บาท

อุดหนุนคณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านท่าตูม หมู่ที่ 3 โครงการประเพณีแข่งขันเรือยาวและงานสืบสานประเพณีออกพรรษาไหลเรือไฟ
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 130 ข้อ 2

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา

งานก่อสร้าง **รวม** **1,037,800 บาท**

งบลงทุน **รวม** **1,037,800 บาท**

ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง **รวม** **1,037,800 บาท**

ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านท่าตูม หมู่ที่ 3 ช่วงที่ 1 จำนวน 58,500 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านท่าตูม หมู่ที่ 3 ช่วงที่ 1 จากบ้านนางนารี ไชยคำภา - บ้านนายทองมี ขนะบุญ ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 31 เมตร หนา 0.15 เมตร
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 93 ข้อ 3.42

โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านท่าตูม หมู่ที่ 3 ช่วงที่ 2 จำนวน 30,800 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านท่าตูม หมู่ที่ 3 ช่วงที่ 2 จากบ้านนางสิ่ว ไชยคำภา - บ้านนายผัด สีสมบัติ ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 21 เมตร หนา 0.15 เมตร
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 93 ข้อ 3.42

โครงการก่อสร้างถนนน คสล.บ้านดอนเรือ หมู่ที่ 6	จำนวน	110,300 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านดอนเรือ หมู่ที่ 6 จากบ้านนายประสิทธิ์ ศรีสารคาม - บ้านนางคำมี คำทอน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 45 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกรังไหล่ทางกว้างข้างละ 0.20 เมตร ยาว 45 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 74 ข้อ 1.52		
โครงการก่อสร้างถนนน คสล.บ้านท่าตูมวารินทร์ หมู่ที่ 9	จำนวน	100,500 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านท่าตูมวารินทร์ หมู่ที่ 9 จากบ้านนายสมัย คำสีแก้ว - บ้านนายสุทัศน์ ประทุมไชย ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 55 เมตร หนา 0.15 เมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 78 ข้อ 1.73		
โครงการก่อสร้างถนนน คสล.บ้านโปโล หมู่ที่ 4	จำนวน	103,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านโปโล หมู่ที่ 4 จากบ้านนายกล้วย มาตรมุงคุณ - คอกวัวนางคำพันธ์ หัสจรรย์ ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 55 เมตร หนา 0.15 เมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 77 ข้อ 1.63		
โครงการก่อสร้างถนนน คสล.บ้านหนองข่า หมู่ที่ 10 จุดที่ 1	จำนวน	44,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านหนองข่า หมู่ที่ 10 จุดที่ 1 จากบ้านนายชาญยุทธ - บ้านนายบรรดิษ ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 25 เมตร หนา 0.15 เมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 72 ข้อ 1.43		
โครงการก่อสร้างถนนน คสล.บ้านหนองข่า หมู่ที่ 10 จุดที่ 2	จำนวน	73,900 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านหนองข่า หมู่ที่ 10 จุดที่ 2 จากบ้านนายชาญยุทธ - บ้านนางทองจันทร์ ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 20 เมตร หนา 0.15 เมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 80 ข้อ 1.80		

โครงการก่อสร้างถนนบน คสล.บ้านหนองข่า หมู่ที่ 5 เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านหนองข่า หมู่ที่ 5 จากบ้านนางวิราวรรณ สุขพนัส - บ้านนายชาย หาญพรม ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 45 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกรังไหล่ทางกว้างข้างละ 0.20 เมตร ยาว 45 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 73 ข้อ 1.47	จำนวน	110,300 บาท
โครงการก่อสร้างถนนบน คสล.บ้านหนองโดน หมู่ที่ 1 เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านหนองโดน หมู่ที่ 1 จากบ้านนางเชียม มันคง - ไปทางที่นานายวิชัย มาพร ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 45 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกรังไหล่ทางกว้างข้างละ 0.20 เมตร ยาว 45 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 81 ข้อ 1.43	จำนวน	110,300 บาท
โครงการก่อสร้างถนนบน คสล.บ้านอ้อยช้าง หมู่ที่ 7 เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านอ้อยช้าง หมู่ที่ 7 จากสายดอนปู่ตา - นานายสายใจ ทิพย์เรียงได้ ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 55 เมตร หนา 0.15 เมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 78 ข้อ 1.70	จำนวน	100,500 บาท
โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นวังปลาเข็ง บ้านหนองคู หมู่ที่ 8 เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างฝายน้ำล้นวังปลาเข็ง บ้านหนองคู หมู่ที่ 8 ขนาดกว้าง 12 เมตร ยาว 12 เมตร หนา 1.5 เมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 115 ข้อ 2.10	จำนวน	93,300 บาท
ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
โครงการก่อสร้างถนนดิน บ้านกุดเวียน หมู่ที่ 2 เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนดิน บ้านกุดเวียน หมู่ที่ 2 จากคลองส่งน้ำฝายวังยาง - ไปทางหนองอีไหม่ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 175 เมตร สูงเฉลี่ย 1.00 เมตร ลาดเอียง 1: 1.5 พร้อมลงลูกรังทับผิวจราจร กว้าง 4 เมตร ยาว 175 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 86 ข้อ 3.23	จำนวน	102,400 บาท

แผนงานการเกษตร

งานส่งเสริมการเกษตร	**รวม**	**5,161,200 บาท**
งบบุคลากร	**รวม**	**328,200 บาท**
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	**รวม**	**328,200 บาท**
เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	328,200 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือนพร้อมเงินปรับปรุงเงินเดือนให้แก่นักวิชาการเกษตร		
งบดำเนินงาน	**รวม**	**4,833,000 บาท**
ค่าตอบแทน	**รวม**	**64,200 บาท**
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าประโยชน์ตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ		
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	1,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		
ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	43,200 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าเช่าบ้านพักของข้าราชการ		
เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตร		
เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรข้าราชการ/พนักงาน/ลูกจ้างประจำ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรให้แก่ข้าราชการและลูกจ้างประจำ		
ค่าใช้สอย	**รวม**	**728,800 บาท**
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ		
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	298,800 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการคนงานสูบน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า จำนวน 3 คน ๆ ละ 99,600 บาท		
รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ		
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและค่าใช้จ่ายอื่นๆของผู้บริหาร สมาชิกสภา ข้าราชการ และลูกจ้าง อบต.		

โครงการส่งเสริมการผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการส่งเสริมการผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 116 ข้อ4		
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	410,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ และทรัพสินอื่น ๆ ของ อบต. 10,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า และคลองส่งน้ำ ฯลฯ 400,000 บาท		
ค่าวัสดุ	**รวม**	**40,000 บาท**
วัสดุสำนักงาน	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆในสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ		
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุเกี่ยวกับไฟฟ้าและวิทยุต่างๆในสำนักงาน เช่น สายไฟ สวิทย์ ปลั๊ก เสาอากาศ ฯลฯ		
วัสดุการเกษตร	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อวัสดุเกี่ยวกับการเกษตรต่างๆ เช่น สารกำจัดศัตรูพืช ฯลฯ		
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ต่างๆ เช่น ไม้อัด กระดาษโปสเตอร์ พู่กัน สี ฟิล์ม เทปเปล่าบันทึกเสียง ฯลฯ		
วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ต่างๆ เช่น แผ่นซีดี หมึกปริ้นเตอร์ แป้นพิมพ์ เมาท์ ฯลฯ		
ค่าสาธารณูปโภค	**รวม**	**4,000,000 บาท**
ค่าไฟฟ้า	จำนวน	4,000,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่ากระแสไฟฟ้าสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในส่วนรัฐบาลสมทบปีงบประมาณ พ.ศ.2565 (ค้างจ่าย) และค่ากระแสไฟฟ้าสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในส่วนรัฐบาลสมทบปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม		

งานสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ **รวม** **10,000 บาท**

งบดำเนินงาน **รวม** **10,000 บาท**

ค่าใช้สอย **รวม** **10,000 บาท**

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

โครงการปล่อยปลาเพื่อให้เป็นพันธ์ปลาสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 5,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการปล่อยปลาเพื่อให้เป็นพันธ์ปลาสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 117 ข้อ 4

โครงการปลูกต้นไม้เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 5,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการปลูกต้นไม้เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 127 ข้อ 1

ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

งบ/รายจ่าย/ประเภทรายจ่าย		แผนงาน	แผนงานงบกลาง	แผนงานบริหารงานทั่วไป	แผนงานการรักษาความสงบภายใน	แผนงานการศึกษา	แผนงานสาธารณสุข	แผนงานสังคมสงเคราะห์	แผนงานเคหะและชุมชน	แผนงานการศาสนาวัฒนธรรมและนันทนาการ	แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา	แผนงานการเกษตร	รวม
งบกลาง	งบกลาง	เงินสมทบกองทุน	100,000										100,000
		เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ	9,000,000										9,000,000
		เบี้ยยังชีพความพิการ	2,500,000										2,500,000
		เบี้ยยังชีพผู้ป่วยเอดส์	48,000										48,000
		เงินสำรองจ่าย	386,949										386,949
		รายจ่ายตามข้อผูกพัน	120,000										120,000
		เงินสมทบกองทุน	360,000										360,000
		เงินบำเหน็จ	108,840										108,840
		เงินสมทบกองทุนเงิน	10,000										10,000
งบบุคลากร	เงินเดือน (ฝ่ายการเมือง)	เงินเดือนนายก/รอง		514,080									514,080
		ค่าตอบแทนประจำ		42,120									42,120
		ค่าตอบแทนพิเศษ		42,120									42,120
		ค่าตอบแทนรายเดือน		86,400									86,400
		ค่าตอบแทน		1,022,400									1,022,400
	เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	เงินเดือนข้าราชการ		4,026,600	174,840	1,163,952	226,080	435,720	678,240			328,200	7,033,632
		เงินประจำตำแหน่ง		252,000					42,000				294,000
		ค่าจ้างลูกจ้างประจำ		271,200									271,200
		ค่าตอบแทนพนักงาน		909,360		379,440	156,720	199,800	669,080				2,314,400
		เงินเพิ่มต่าง ๆ ของ		66,840		3,300	8,580	10,000	8,340				97,060
		เงินเพิ่มต่าง ๆ ของ			3,780								3,780
		เงินวิทยฐานะ				84,000							84,000
	ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติ		252,000	5,000	21,000	10,000	30,000	66,000			10,000	394,000
		ค่าตอบแทนการ		25,000	1,000	10,000	3,000	10,000	10,000			1,000	60,000
		ค่าเช่าบ้าน		395,000	36,000	60,000	2,000		50,000			43,200	586,200
		เงินช่วยเหลือ											
		เงินช่วยเหลือ		110,000		80,000			20,000			10,000	220,000
		รายจ่ายเพื่อให้ได้มา		511,400		591,200	811,800	98,000	543,000			298,800	2,852,200
		รายจ่ายเกี่ยวกับการ		70,000		20,000							90,000
		รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับ											
		ค่าใช้จ่ายในการ		50,000									50,000
		ค่าใช้จ่ายในการ		160,000	10,000	80,000	30,000	20,000	25,000			10,000	335,000
		โครงการจัดเวที		10,000									10,000
		โครงการฝึกอบรมและ		200,000									200,000
		โครงการวันท้องถิ่นไทย		5,000									5,000
		โครงการอนุรักษ์		10,000									10,000
		ค่าบำรุงรักษาและ		100,000		20,000	40,000	20,000	120,000			410,000	710,000
		โครงการป้องกันและ			10,000								10,000
		โครงการลดอุบัติเหตุ			100,000								100,000
		โครงการอบรมอาสา			10,000								10,000
		ค่าพาหนะนำส่งเด็กไป				610							610
		โครงการค่ายวิชาการ				10,000							10,000

		คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ		22,000				22,000					44,000
		คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค		36,500									36,500
		เครื่องพิมพ์		7,500									7,500
		เครื่องพิมพ์เลเซอร์		7,800					10,000				17,800
		เครื่องสำรองไฟ		5,000									5,000
		โต๊ะและเก้าอี้ทำงาน						5,000					5,000
		ค่าบำรุงรักษาและ											
		ค่าบำรุงรักษา และ							30,000				30,000
		ค่าปรับปรุงที่ดินและ											
		โครงการก่อสร้างปอ		50,000									50,000
		โครงการปรับปรุงระบบ		30,000									30,000
		โครงการปรับปรุงระบบ		300,000									300,000
งบลงทุน		โครงการปรับปรุง		111,500									111,500
		โครงการปรับปรุง				100,000							100,000
		โครงการปรับปรุงต่อ					50,000						50,000
		ค่าก่อสร้างอาคาร หรือ											
		โครงการจัดทำสิ่ง						30,000					30,000
		ค่าขุดเจาะผลอาสิน											
		ค่าออกแบบและ							40,000				40,000
		ค่าขุดเจาะสัญญาแบบ											
	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าขุดเจาะค่าก่อสร้าง							40,000				40,000
		ค่าก่อสร้างสิ่ง											
		โครงการก่อสร้างถนน									58,500		58,500
		โครงการก่อสร้างถนน									30,800		30,800
		โครงการก่อสร้างถนนน									110,300		110,300
		โครงการก่อสร้างถนนน									100,500		100,500
		โครงการก่อสร้างถนนน									103,000		103,000
		โครงการก่อสร้างถนนน									44,000		44,000
		โครงการก่อสร้างถนนน									73,900		73,900
		โครงการก่อสร้างถนนน									110,300		110,300
		โครงการก่อสร้างถนนน									110,300		110,300
		โครงการก่อสร้างถนนน									100,500		100,500
		โครงการก่อสร้างฝาย									93,300		93,300
		โครงการก่อสร้างถนน									102,400		102,400
		เงินอุดหนุนองค์กร		25,000									25,000
งบเงินอุดหนุน	เงินอุดหนุน	เงินอุดหนุนองค์กร		20,000				95,000		200,000			315,000
		เงินอุดหนุนส่วนราชการ				945,000							945,000
		อุดหนุนกลุ่ม อสม					20,000						20,000
		อุดหนุนคณะกรรมการ					200,000						200,000
งบ	รายจ่ายอื่น	รายจ่ายอื่น		25,000									25,000
		รวม	12,633,789	10,574,220	350,620	4,634,011	1,803,160	1,123,520	2,751,680	420,000	1,037,800	5,171,200	40,700,000

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงทางเข้าหมู่บ้านองโคน หมู่ที่ 1 ตำบลท่าลุม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม ทางเข้าบ้านนางเชียม มั่นคง - ไร่นาอีสานเกษตรวิจัย ยาว

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 45.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 180.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F	ราคาต่อหน่วย(F)	ราคากลาง
1	งานปรับเกรียงแต่งรับทางเดิม	ตร.ม.	180.00	1.79	322.20	1.3067	2.34	421.02
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	9.00	419.36	3,774.24	1.3067	547.98	4,931.80
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม	180.00	406.42	73,155.60	1.3067	531.07	95,592.42
5	Expansion Joint	ม.	-				-	
6	Contraction Joint	ม	39.00	93.14	2,632.46	1.3067	121.71	3,094.59
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	3.60	317.50	1,143.00	1.3067	414.85	1,493.56
	บ้าระบาย						-	
9	ลูกรังบดแน่นหนา ขนาด หนา 3" หนา 2นม. กว้าง 6ม	ท่อน	5.00	365.00	365.50		-	365.50
10	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4x8ฟุต	แผ่น	1.00	1,739.00	1,739.00	-	-	1,739.00
11	ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.0x1.0	ท่อน	1.80	200.47	360.85	-	-	360.85
	หนา 1.2 นม. ยาว 6 ม				-			-
12	สีกันสนิม	กระป๋อง	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
13	สีน้ำมัน	กระป๋อง	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
14	น้ำมันสน	ขวด	1.00	55.00	55.00	-		55.00
15	ทรายรองพื้นหลุม	ลบ.ม.	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
16	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.149		-	-	-	-
16	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก	37.44	2.35	87.98	-	-	87.98
	ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.11
	- หิน	ลบ.ม.	0.1488	790.00	117.16		-	117.16
17	ค่าแรงประกอบป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00		-	-	-	932.55
					84,434.36		รวม	110,374.88
							ตัวอักษร (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยบาทถ้วน-)	ปัดเศษ	110,300.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 84,434.36

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3067

ประมาณการ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2565

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณราคา
(นายพรชัย จันทร์เกตุ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจ
(นายประเสริฐ ค้าแลนพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ
(นายประมุข แพงคำ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าลุม

ลงชื่อ ..... อนุมัติ
(นายสมเดช ประทุมโยธา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าลุม

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้อัตราแบบเดียวกับ สัญญาละ 35.5 หมวดงานส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามลักษณะพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา ป่าละเมาะการถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง ป่าถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเล็กน้อยด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่ ป่าถางพืชโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางวัชพืชและปาดหน้าดินเล็กน้อยด้วย

งานปรับแต่งผิวดินตามแบบ

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถแต่งเกลี่ยวัชพืชหน้าดินบริเวณที่ถางป่าและที่ปาดหน้าดินให้เรียบร้อย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน = 1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตาราง

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานวางชั้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุธรรมชาติบดอัดลูกรังขนาดต่างๆ ขุดลอกหน้าดินเดิมออกก่อนแล้วจึงทำการวางชั้นทางหินคลุกหรือดินลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 30.00 บาท/ตร.ม. [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 33.59 บาท/ตร.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ

ค่าขนส่ง 41.00 กม. = 155.38 บาท/ตร.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)

ระยะ

= 218.97 บาท/ตร.ม. [4]=[1]+[2]+[3]

ส่วนขยายตัว 218.97 x 1.45 = 317.50 บาท/ตร.ม. [5]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ตร.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ

ค่างานต้นทุน = 317.50 บาท/ตร.ม. [7]=[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังขนาดต่างๆ บดอัดลูกรังขุดลอกหน้าดินออกก่อนใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง ค่าแหล่งลูกรัง อ.เกาะช้าง = 30.00 บาท/ตร.ม. [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 33.59 บาท/ตร.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ

ค่าขนส่ง 41.00 กม. = 155.38 บาท/ตร.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)

ระยะ

= 218.97 บาท/ตร.ม. [4]=[1]+[2]+[3]

ส่วนขยายตัว 218.97 x 1.45 = 317.50 บาท/ตร.ม. [5]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ตร.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ

ค่างานต้นทุน = 317.50 บาท/ตร.ม. [7]=[5]+[6]

งานทรายรองพื้นคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนส่งทรายจากต่างประเทศมาบริเวณหน้างานและทำการปูทรายรองพื้นคอนกรีตให้ได้ความหนาที่กำหนด

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 350.00 บาท/ตร.ม. [1]

ค่าขนส่ง 20 กม. = 69.36 บาท/ตร.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)

ระยะ

= 419.36 บาท/ตร.ม. [3]=[1]+[2]

ความถูกต้อง	419.36	x	1.00		=	419.36	บาท/ตร.ม.	[4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสี่ยงราคา [บริษัท 0%]					=	-	บาท/ตร.ม.	[5] [ตารางค่างานโยธา]
				ค่างานต้นทุน	=	419.36	บาท/ตร.ม.	[6]=[4]+[5]

ผิวทางคอนกรีตแบบเสริมเหล็กลวดตาข่าย หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	4.00	x	6.00	ม.				
ปริมาณงานที่ใช้งานจริง	180.00	ตร.ม.						
ค่าจัดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00		=	5.35	บาท/ตร.ม.	
ค่าหลอดกรีด + ค่าแรง	2,076.15	+	212.55		=	2,288.80	บาท/รถ/ม.	
คิดจากพื้นที่	24.00	ตร.ม.						[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม -	24.00	x	5.35		=	-	บาท	[2]=[1]x[ค่าติดตั้งเครื่อ
ค่าหลอดกรีด	3.60	ตร.ม. @	2,288.80		=	8,239.68	บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.01 กม.	3.60	x	0.01	x 16.01	=	-	บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม	24.00	ตร.ม. @	35.61		=	855.36	บาท	[5]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-		=	-	บาท	[6]
ค่าแรงงานเหล็ก	20.60	x	6.00		=	123.61	บาท	[7]=[ค่าดำเนินการ]x6
ค่า PAVER	12.56	x	24.00		=	296.64	บาท	[8]=[ค่าดำเนินการ]x[1]
ค่าไม้	9.95	x	24.00		=	238.80	บาท	[9]=[ค่าดำเนินการ]x[1]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	5,754.08	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[9]
ค่างานต้นทุน	5,754.08	/	24.00		=	239.42	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานที่ใช้งานจริงน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงผสมคำนวณเพิ่มจาก 28,000 ตร.ม. ในการประมาณราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
2. ค่าแบบจากการวิเคราะห์ค่าดำเนินการ จาก 2 บริษัท
3. เหล็กเสริมรับน้ำหนักจริง

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม HB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	46.55	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.75	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณเหล็กยังไม่รวมค่าเผื่อเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามยาว(Expansion Joint)

ติดตั้งตามแบบ	4.00	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56	กก. @	37.07	บาท	=	205.10	บาท	[2]
CAP + ยาสี + อาจารย์	8.00	ชุด @	7.75	บาท	=	62.00	บาท	[3]

JOINT FILLER	0.60	ตร.ม.	@	27.78	บาท	=	13.89	บาท	[4]
JOINT SEALER	2.50	ถัง	@	45.00	บาท	=	112.50	บาท	[5]
ค่าแรงงาน	4.00	ม.	@	15.67	บาท	=	62.68	บาท	[6] (ตามตารางค่าดำเนินการ)
แผ่นพลาสติก	4.00	ม.	@	10.00	บาท	=	-	บาท	[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบน (2)	0.60	ตร.ม.	@	313.00	บาท	=	187.80	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	584.97	บาท	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต่อหน่วย	584.97	/		4.00		=	561.24	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ถัง)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบน (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.75	บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นใหญ่)	ราคาตารางเมตรละ	@	27.78	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ถังละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	ม.ละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ทางสอบใบเสนอราคาอีกครั้งประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามยาว(Contraction Joint)

ติดตามตารางฯ	4.00	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56	กก.	@	37.07	บาท	=	206.10	บาท	[2]
ค่าเลื่อย JOINT และขุดร่อง	4.00	ม.	@	24.61	บาท	=	98.44	บาท	[3] (ตามตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี – จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	บาท	=	32.00	บาท	[4]
JOINT SEALER	0.80	ถัง	@	45.00	บาท	=	36.00	บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	4.80	ม.	@	10.00	บาท	=	-	บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม						=	372.54	บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต่อหน่วย	372.54	/		4.00		=	93.14	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

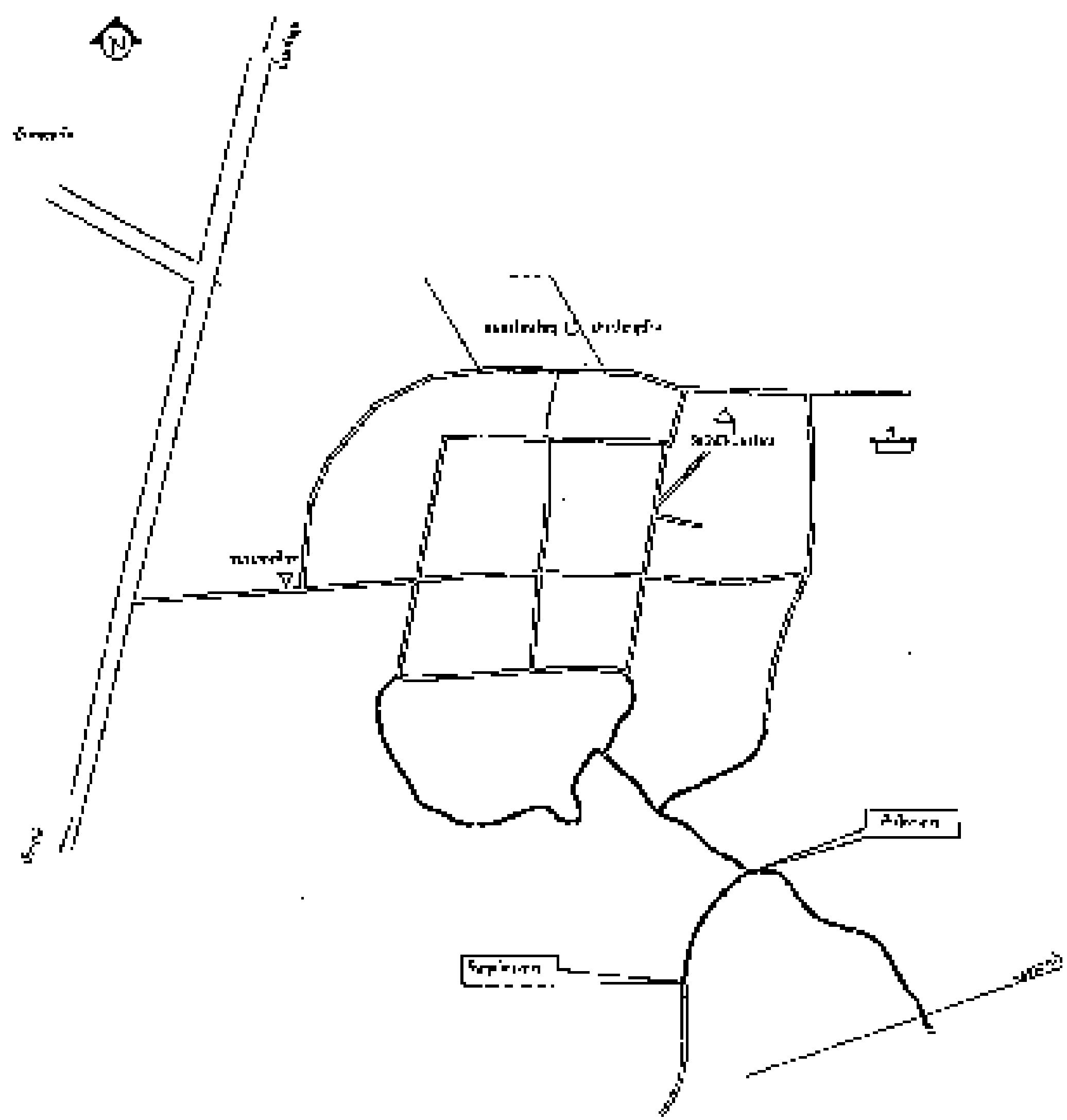
หมายเหตุ

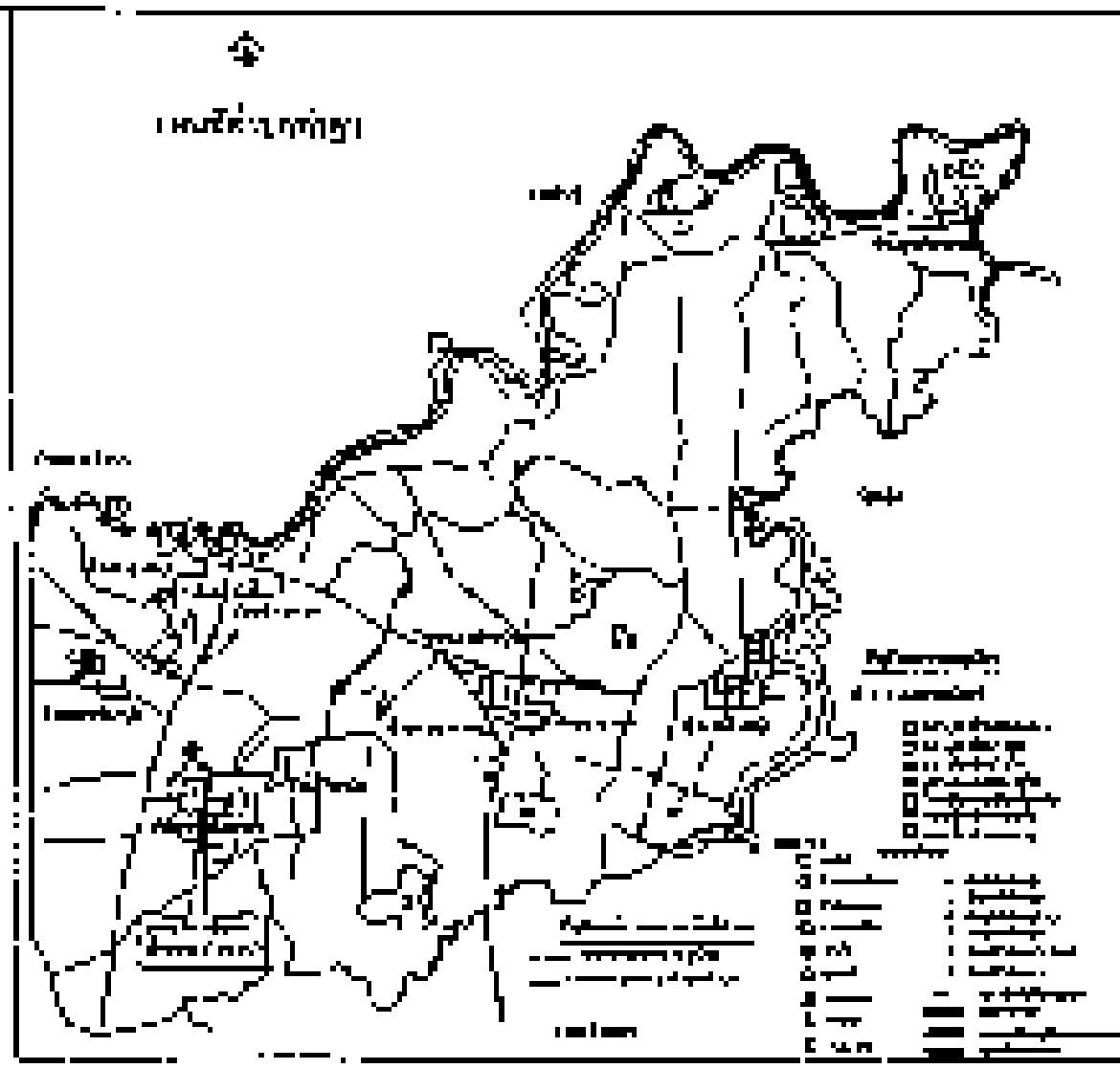
ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ต้น JOINT ยึด (ตร.ม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375



ก่อสร้างถนน คสล.
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 45 เมตร หนา 0.15 เมตร
บ้านหนองโดน หมู่ที่ 1
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม





รายการก่อสร้าง

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คสล.และรายการทั่วไป

1.ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ตาม มอก.15 เล่ม 1

2.ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแกร่ง ปราศจากวัตถุดินเจือปน

3.หินต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดคุณภาพดี มีความแข็งแกร่งเหนียว ปราศจากวัตถุอินเจือปน

4.ส่วนผสมคอนกรีต 1 ลบ.ม.ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

4.1 ปูนซีเมนต์	320	กก.
4.2 ทราย	400	ลิตร
4.3 หินย่อยหรือกรวด	880	ก.ก.
4.4 น้ำสะอาด	140-160	ลิตร

5.กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน

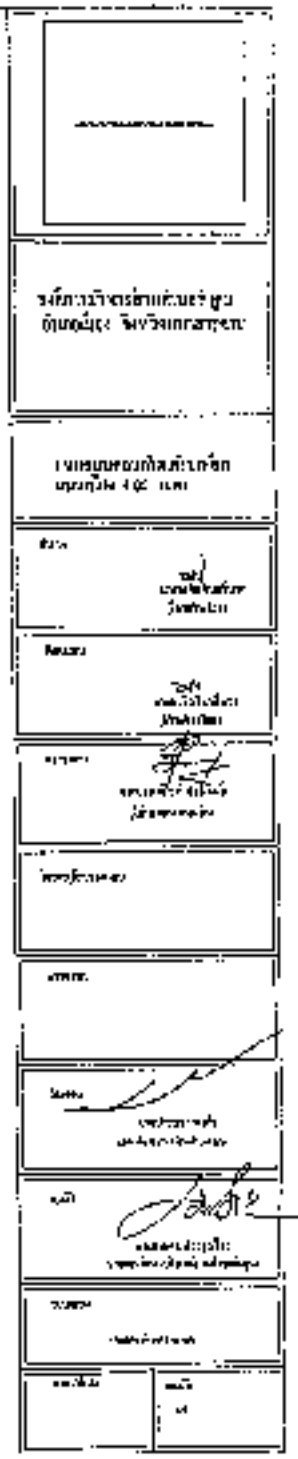
6.เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพคอนกรีต ให้ผู้รับเหมาก่อหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม.ต่อหน้าช่างควบคุมงานก่อนลงมือหล่อคอนกรีต จำนวน 3 แท่ง/คอนกรีต 50 ลบ.ม. โดยช่างผู้ควบคุมงานอาจเลือกคอนกรีตจากรถโม่ คอนกรีตปั๊มใดก็ได้ แท่งคอนกรีตทุกแท่งจะต้องมีลายเซ็นต์ของช่างควบคุมงานทุกแท่ง

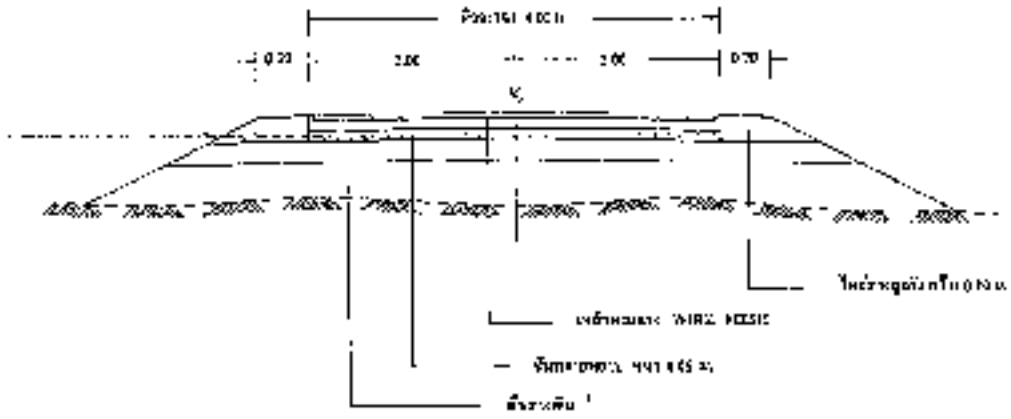
7.การทดสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งทดสอบจากหน่วยงานของทางราชการเท่านั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายอื่นๆเองทั้งสิ้น.

8.การบ่มคอนกรีตใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มคอนกรีต หรือรดน้ำ เช้า,เย็นไม่น้อยกว่า 7 วัน

9.ขณะทำการก่อสร้าง หากปรากฏว่า ทรัพสินก์สินของการประปาส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำรุดเสียหายหรือทรัพย์สินอื่นใดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรีบซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้

10.ในกรณีที่ผู้รับจ้างกำลังก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการฯจะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาดและสิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีก





รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

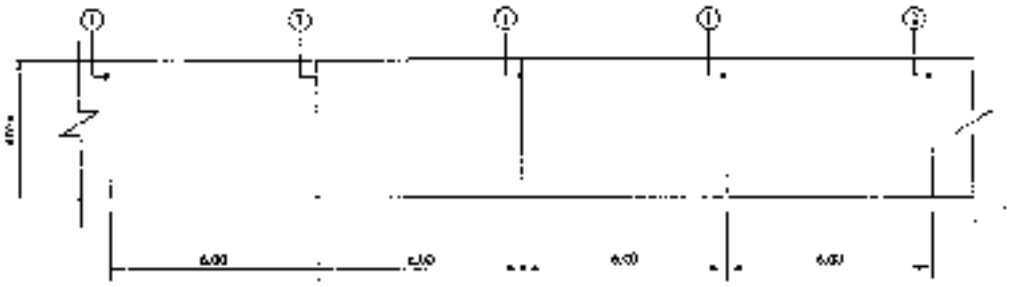
รายการประกอบแบบ

1.แบบรูปตัดมาตรฐานนี้เป็นแบบที่ใช้กับถนนคอนกรีตที่มีผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร

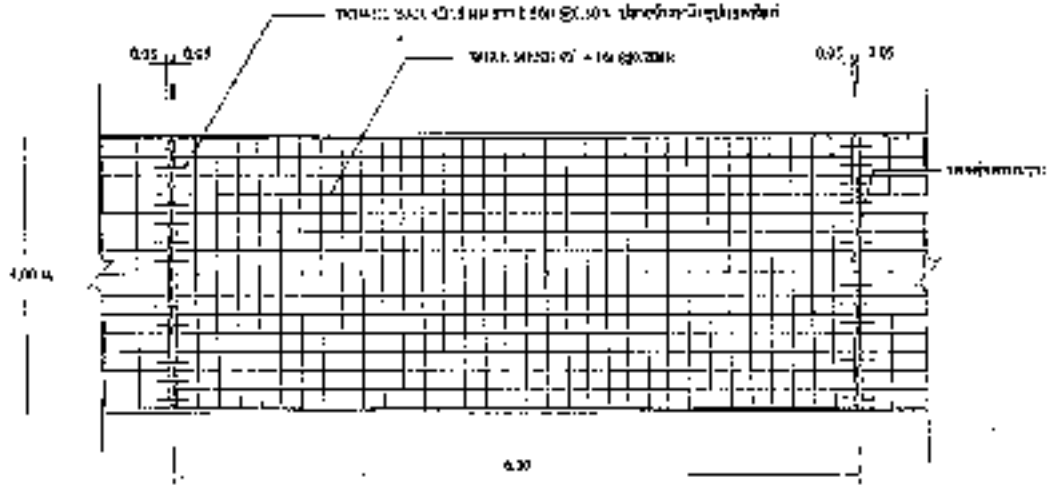
2.ขันพื้นทาง หากพื้นเดิมเป็นดูกรังหรือหินคลูกให้ทำการเกรด ปรับแต่ง เกลี่ยเรียบโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

3.ความกว้างของไหล่ทาง จะกำหนดให้ตามสภาพพื้นที่ แต่ละโครงการ

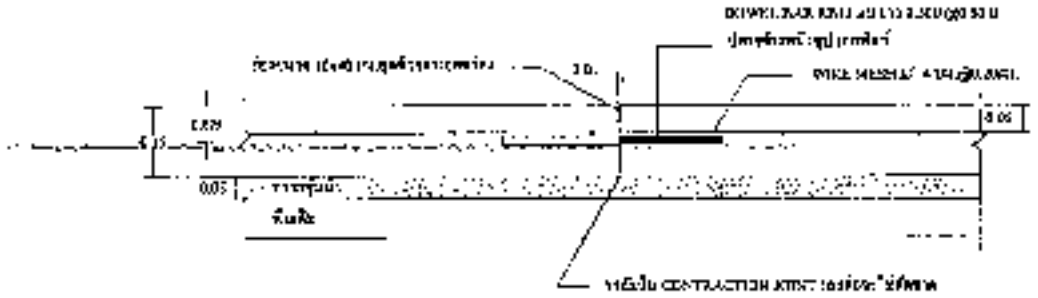
4.ระดับผิวจราจร หากในแบบ มิได้ถ่วหมดไว้ให้ใช้ระดับ ของถนนข้างเคียงเป็นหลักแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าถนนที่เชื่อมต่อ



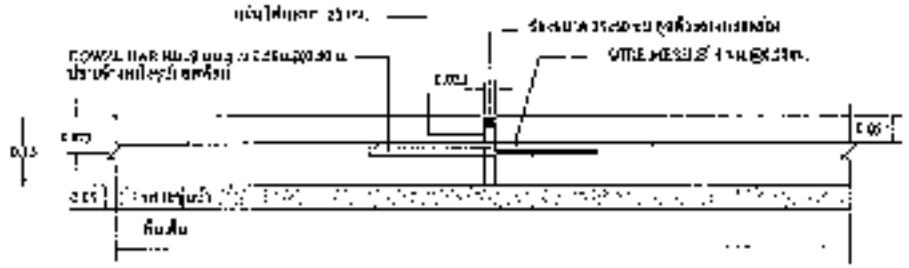
แบบแปลนฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก



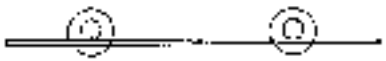
แบบแปลนการวางเหล็กตะแกรง



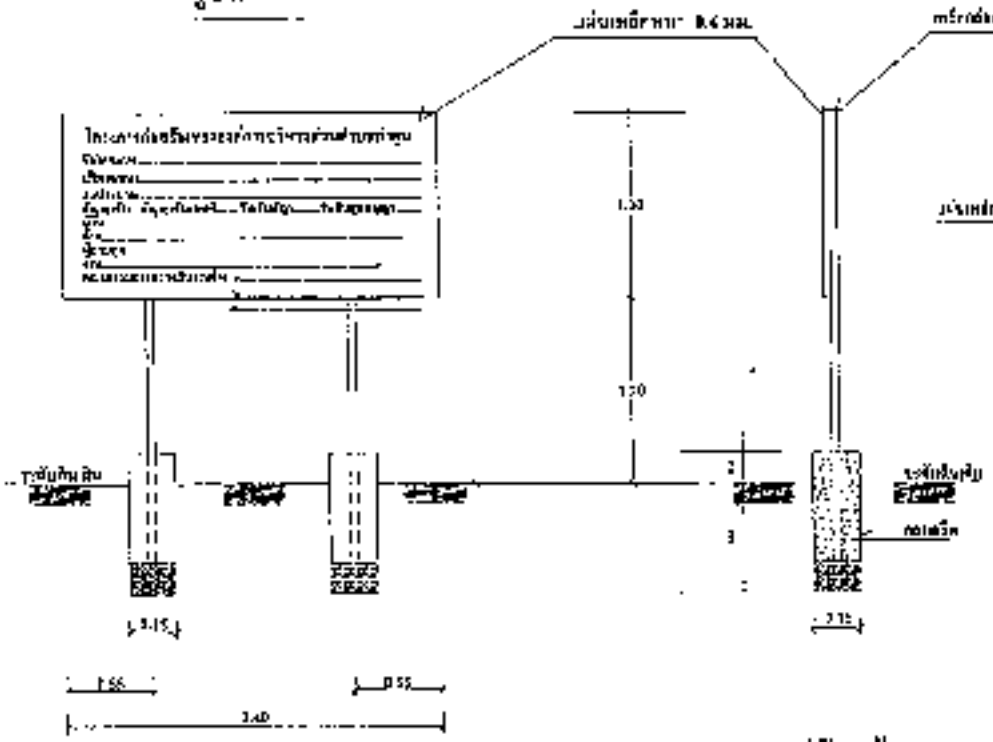
ขยายรอยต่อ ① contraction joint ทุกระยะ 6 เมตร



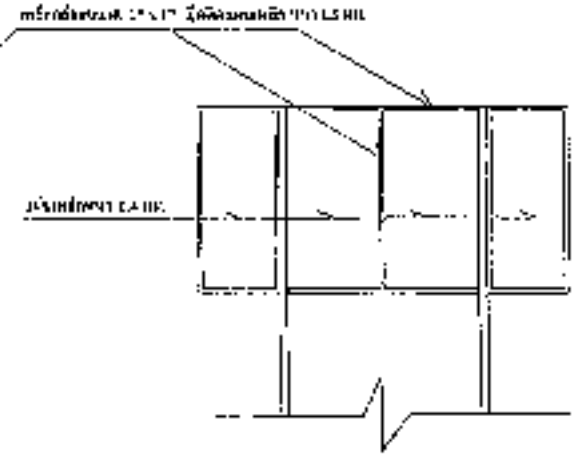
ขยายรอยต่อ ② expansion joint ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



รูปแปลน



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง

รูปด้านข้าง

รายระเอียดประกอบแบบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของ อบต.ล่าดูน

1.ตัวป้ายทำด้วยแผ่นเหล็กหนา 2 มิลลิเมตร ขึ้นโครงด้วยเหล็กฉากขนาด 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มิลลิเมตร

2.ตัวหนังสือเป็นสีขาว

3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่ อบต.กำหนด

4.ขนาดป้ายกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

5.ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งป้ายให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง คสล. และท่อเหลี่ยม

(ครุภัณฑ์ก่อสร้างและสิ่งสาธารณูปโภค ลานกีฬาอเนกประสงค์ ไฟทางพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ บ้านตูมใหม่ หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 175.00 ม. ลึกเฉลี่ย 1 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_1	ราคาต่อหน่วย x F_1	ราคาต่อหน่วย
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทาง	ตร.ม.	700.00	1.79	1,253.00	1.3607	2.44	1,704.96
2	งานขุดลอกร่องทางจากแหล่งนอกที่ใช้โครงการ	ลบ.ม	962.50	53.80	51,782.50	1.3607	73.21	70,460.45
3	งานคูรับน้ำจราจร	ลบ.ม	70.00	317.50	22,225.00	1.3607	432.02	30,241.56
					75,260.50		รวม	102,406.97
				ตัวอักษร (-หนึ่งแสนสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน-)			ปัดเศษ	102,400.00

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	75,260.50
②	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างจนทาง	=	1.3607

ประมาณการ วันที่ 26 มิถุนายน 2566

ระยะเวลาก่อสร้าง 30 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายทรชัย จันทร์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายประเสริฐ คำแสนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายบรรชุ แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสงบสุข ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

(ใช้ประกอบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามหนังสือ กค 0433.5 พัสดุ/ว 122 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2560)

งานรื้อและขนย้ายวัสดุเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้แรงงานคนและเครื่องมือรื้อถอนวัสดุเดิมออกจากพื้นที่ก่อสร้าง

ใช้ค่างานค่าดำเนินการ งานงานรื้อถอนวัสดุเดิม ขนาดกลาง เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกับ	-	1.79	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานขุดดินบดอัดทาง(Earth Embankment)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินที่ขุดจากบริเวณพื้นที่ขุดดินขึ้นมาบดอัดด้วยรถบดสั่นสะเทือน,ปรับทางให้ได้ระดับ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	-	0.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-วัน)	=	22.89	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	-	17.29	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	-	45.33	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]-[3]
ค่าบวกอัตรา 15.33 x	=	45.33	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)	-	8.47	บาท/ลบ.ม [6]
	=	-	บาท/ลบ.ม [7] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	53.00	บาท/ลบ.ม [8]=[5]-[6]+[7]

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ค่าบวกอัตราของงานดินทาง	1.08	1.45
ค่าบดอัดงานดินทาง	1.60	1.70
ค่าบดอัดงานดินทาง	1.85	1.90

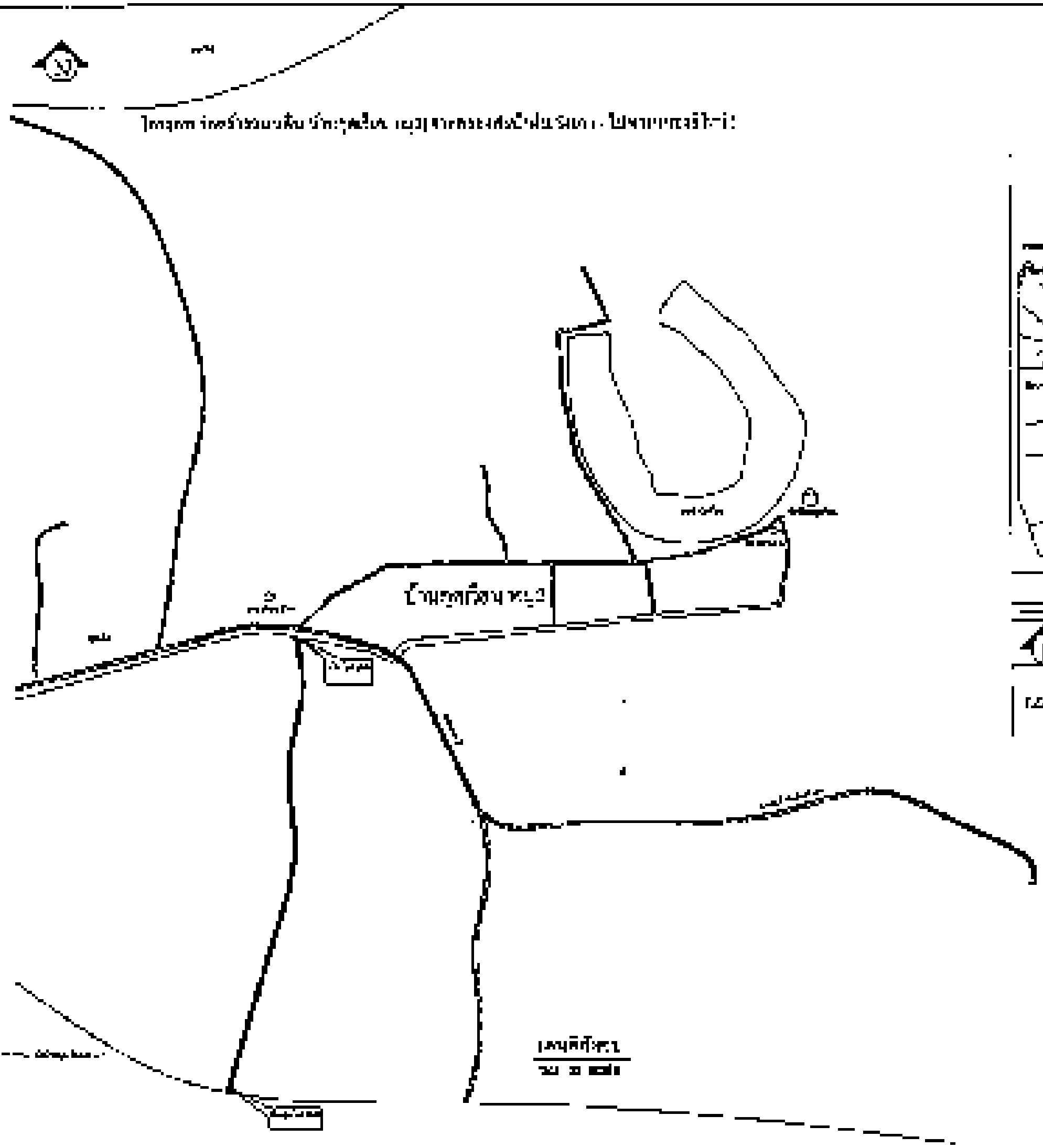
เกณฑ์ค่าบดอัดที่ค่า CBR น้อยกว่า 20

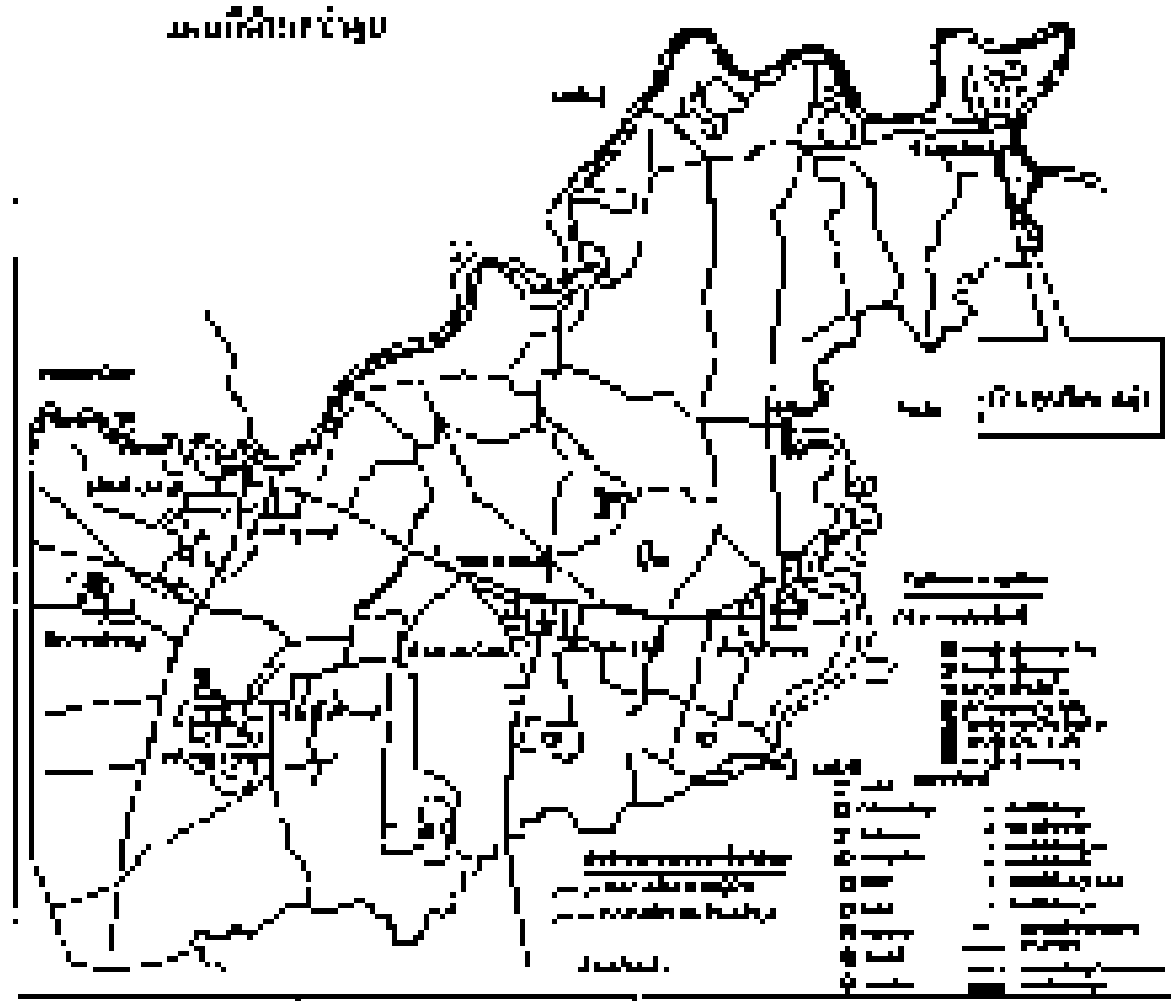
ค่าบดอัดที่แหล่ง = ราคาที่ดิน (บาท/ไร่) x 1 / 1,600 x 1 / 3

งานปรับพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

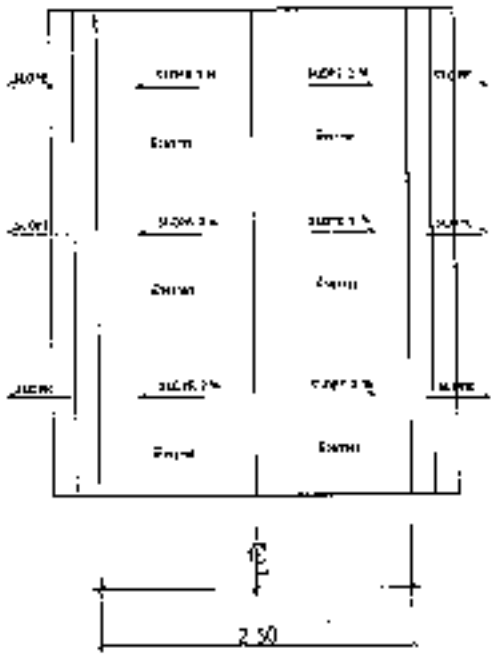
ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินที่ขุดจากบริเวณพื้นที่ขุดดินขึ้นมาบดอัดด้วยรถบดสั่นสะเทือนให้ได้ค่าปรับพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	39.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-วัน)	-	33.50	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ขนส่ง 41.07 กม	=	156.69	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	218.97	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]-[3]
ค่าบวกอัตรา 218.97 x 1.45	=	317.50	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)	-		บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	317.50	บาท/ลบ.ม [7]=[5]-[6]



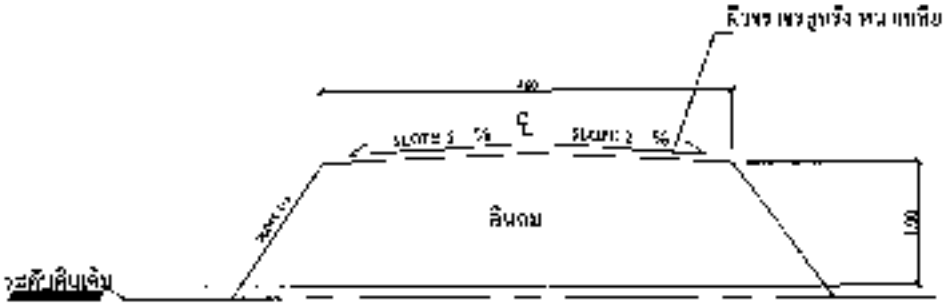


รายการก่อสร้าง



แปลน

not to scale



รูปตัดตามขวาง

not to scale

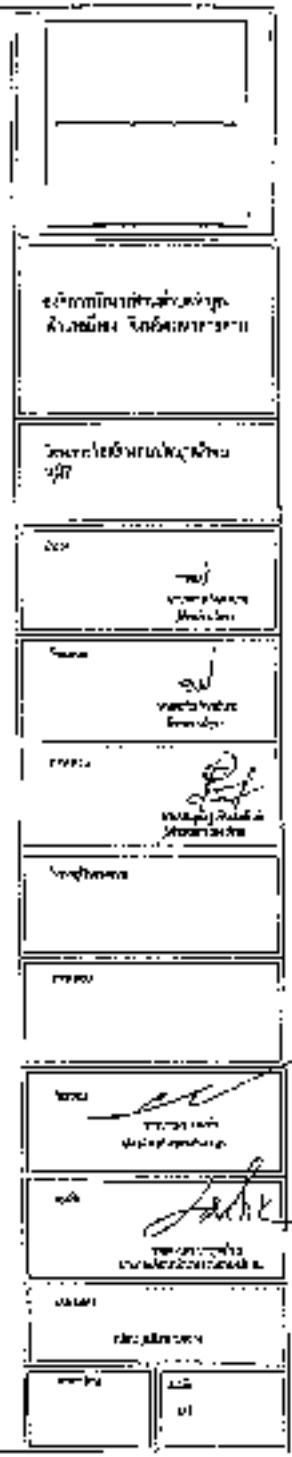
หมายเหตุ

1. ...
2. ...
3. ...

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ...

2. ...



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านท่าคูม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าคูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม ขอยเบ็ดสูงใจ (จุด 1)

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 31.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 93.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วยF_N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	93.00	1.79	166.47	1.3067	2.34	217.53
3	งานขยายลงไหล่ทางคอนกรีต	ลบ.ม.	4.65	419.36	1,950.02	1.3067	547.98	2,548.09
4	ผิวจราจรปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	93.00	408.13	37,956.09	1.3067	535.30	49,597.22
5	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
6	Contraction Joint	ม.	18.00	93.14	1,676.52	1.3067	121.71	2,190.71
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-				-
	ป้าย					-	-	-
9	เหล็กก่อรูปตัวซี ขนาด กว้าง 2" หนา 2mm. ยาว 6ม.	ท่อน	1.00	365.00	365.50	-	-	365.50
10	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4x8ฟุต	แผ่น	1.00	1,739.00	1,739.00	-	-	1,739.00
11	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1"x1" หนา 1.2 มม. ยาว 6 ม	ท่อน	1.80	200.47	360.85	-	-	360.85
					-	-	-	
12	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
13	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
14	ทินเนอร์	กระป๋อง	1.00	55.00	55.00	-	-	55.00
15	หรายระดับละลุก	ลบ.ม.	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
16	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.144		-	-	-	-
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	37.44	2.35	87.98	-	-	87.98
	- ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.11
	หิน	ลบ.ม.	0.1483	790.00	117.15	-	-	117.15
17	ค่าแรงขนถ่ายขึ้นป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00		-	-	-	532.65
					44,857.94		รวม	58,595.04
				ตัวอักษร (-ห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยยาสิบสี่บาทถ้วน-)			ปรับยอด	58,500.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 44,857.94

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3067

ประมาณการ วันที่ 28 มิถุนายน 2565

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณราคา

(นายทรชัย จันทร์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจ

(นายประเสริฐ คำแสนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคูม

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมโพธะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคูม

ราคาค่างานเต็มหุ่นล้อหน้าย

(ใช้ประกอบเสนอบัวเงิน ตัวอย่าง 3.5 ราคาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเปลี่ยนราคา)

งานถางป่าและรื้อตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามเอกสารข้อที่ งานป่าชุดหลังขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
	ค่างานเต็มหุ่น	=	1.79 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าชุดหลังขนาดเบา มีเฉพาะการถางต้นไม้เท่านั้น

งานถางป่าชุดหลังขนาดกลาง มีการถางต้นไม้เท่านั้นและปาดหน้าดินเล็กน้อยด้วย

งานถางป่าชุดหลังขนาดหนัก มีการรื้อตอ (ขุดตอ) ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเล็กน้อยด้วย

งานปรับเกลี่ยและบดอัดคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยและบดอัดเพื่อปรับเกลี่ยผิวทางเดิมและมีการไถปรับปรุงหน้าดินด้วย

ใช้คำนวณค่าดำเนินการฯ งานถางป่าชุดหลังขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน		-	1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
	ค่างานเต็มหุ่น	=	1.79 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุถูกทิ้งจากบ่อยืมมาปรับปรุงคุณภาพแล้วนำมาใช้ทำงานพื้นทางหรือพื้นทางเชิงไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	20.00 บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		+	33.59 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม		=	155.38 บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม		=	210.97 บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ค่าบดอัด 210.97 x 1.45		=	317.50 บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)		-	- บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
	ค่างานเต็มหุ่น	=	317.50 บาท/ลบ.ม [7]=[5]-[6]

งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุถูกทิ้งจากบ่อยืมมาปรับปรุงคุณภาพแล้วนำมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง ศิลาแลงดูดแร้ง ท.จันทวิชัย		=	20.00 บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	33.59 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม		=	155.38 บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม		=	218.97 บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ค่าบดอัด 218.97 x 1.45		=	317.50 บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)		=	- บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
	ค่างานเต็มหุ่น	=	317.50 บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.03 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากบ่อยืมมาปรับปรุงคุณภาพแล้วนำมาวางและบดอัดให้ได้ความหนาตามที่กำหนด ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	360.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 20 กม.		=	59.36 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม		=	419.36 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]

ส่วนชนิดดิน 419.36	x	1.00	=	419.36	บาท/ลบ.ม	[8]
ค่าดำเนินการ + ค่าสิ่งอำนวยความสะดวก (เฉพาะ) (0%)			=	-	บาท/ลบ.ม	[5] (ตามค่าดำเนินการx%ง่าย
			ต้นทุน =	419.36	บาท/ลบ.ม	[6]=[4]-[5]

ผิวทางปูอัดแบบคอนกรีตหนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	3.00	x	6.00	ม.				
ปริมาณงานต่อโครงการ	92.00	ตร.ม.						
ค่าติดตั้งเครื่องจักร	150,000.00	/	28,000.00		=	5.36	บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าแรง	2,076.15	+	212.65		=	2,288.80	บาท/ลบ.ม.	
ลิฟจากพื้นที่	18.00	ตร.ม.						[1]
ค่าติดตั้งเครื่องจักร =	18.00	x	5.36		=	-	บาท.	(2)=[1]x[ค่าติดตั้งหน้างานรวม
ค่าคอนกรีต	2.70	ลบ.ม. @	2,288.80		=	6,179.76	บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.00 กม.	2.70	x	0.01	x 18.01	=	-	บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม	18.00	ตร.ม. @	35.64		=	641.52	บาท	[5]
ราคาลูกปูนหยัก		ตร. @			=	-	บาท	[6]
ค่าแรงเหล็ก	20.60	x	6.00		=	123.60	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx6
ค่า FAVOR	12.36	x	18.00		=	222.48	บาท.	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าน้ำ	9.95	x	18.00		=	179.10	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	7,946.46	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[8]
ต้นทุนต่อ	7,946.46	/	18.00		=	408.13	บาท/ตร.ม	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

1. แรงม้าปั่นผสมคอนกรีตไม่ควรต่ำกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งไม่ควรต่ำกว่า 28,000 ตร.ม ในการประเมินราคา
   เช่น ตร.ม 4 ลบ ตร.ม 2 ตร.ม.
2. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการ ข้อ 2 ข้างต้น
3. เหล็กเสริมดำเนินการตามแบบ

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	46.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุนี้ไม่รวมค่าขนส่งเพิ่ม

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามยาว(Expansion Joint)

ลิฟจากพื้นที่	3.00	ม					[1]
ค่าแบบ RB 15	0.17	กก. @	37.07	บาท.	=	150.58	บาท [2]
ยาง + ทาสี + ทาแว็ก	6.00	ชุด @	7.75	บาท	=	46.50	บาท [3]

JOINT FILLER	0.38	ตร.ม. @	27.78	บาท	=	10.55	บาท	[4]
JOINT SEALER	1.88	ลิตร @	45.00	บาท	=	84.60	บาท	[5]
ค่าแรงติดตั้ง	3.00	ม. @	15.67	บาท	=	47.01	บาท	[6] (ขอบเขตการคำนวณเฉพาะ)
แผ่นพลาสติก	3.60	ม. @	10.00	บาท	=	-	บาท	[7] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ไม้แบง (2)	0.43	ตร.ม. @	215.00	บาท	=	140.85	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	484.09	บาท	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต่อหน่วย	484.09	/	3.00		=	161.36	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.65	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบง (ตร.ม.)	0.28	0.35	0.43	0.50	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	5.75	บาท (Unsquare)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	27.78	บาท (ตร.ม.)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ลิตร)
แผ่นพลาสติก	ตารางม.	@	10.00	บาท (ตร.ม.)
ทาสี + อาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00	บาท (ประตู)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้คำนวณในห้องแสดงผลประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

ติดตามความยาว	3.00	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 15	4.17	กก. @	37.07	บาท	=	154.58	บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และขอบตรง	3.00	ม. @	24.61	บาท	=	73.83	บาท	[3] (ขอบเขตการคำนวณเฉพาะ)
ทาสี + อาระบี	6.00	ชุด @	4.00	บาท	=	24.00	บาท	[4]
JOINT SEALER	0.60	ลิตร @	45.00	บาท	=	27.00	บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	3.60	ม. @	10.00	บาท	=	-	บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม					=	279.41	บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต่อหน่วย	279.41	/	3.00		=	93.14	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

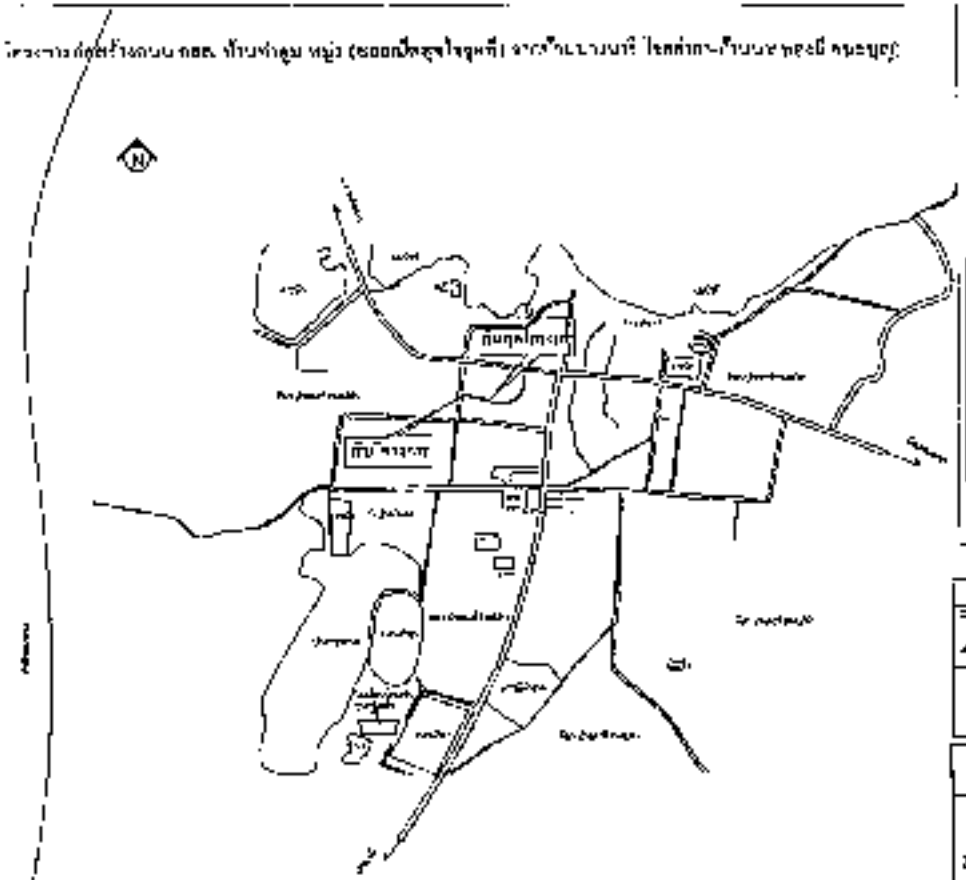
ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375

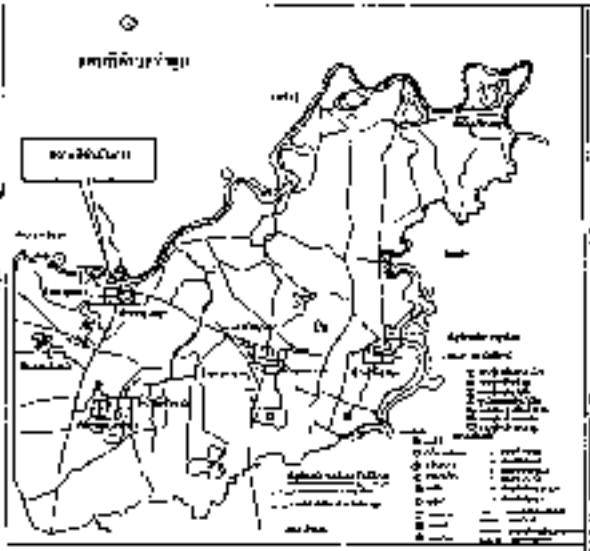
ก่อสร้างถนน คสล.

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 31 เมตร หนา 0.15 เมตร
บ้านท่าตูม หมู่ที่ 3

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม





รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คสล.และรายการทั่วไป

1.ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ตาม มอก.15 เล่ม 1

2.ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแกร่ง ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

3.หินต้องเป็นหินเผ่อนหรือกรวดคุณภาพดี มีความแข็งแกร่งพอเหมาะ ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

4.ส่วนผสมคอนกรีต 1 ลบ.ม.ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

4.1 ปูนซีเมนต์	320	กก.
4.2 ทราย	400	ลิตร
4.3 หินหรือกรวด	880	ก.ก.
4.4 น้ำสะอาด	140-160	ลิตร

5.กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน

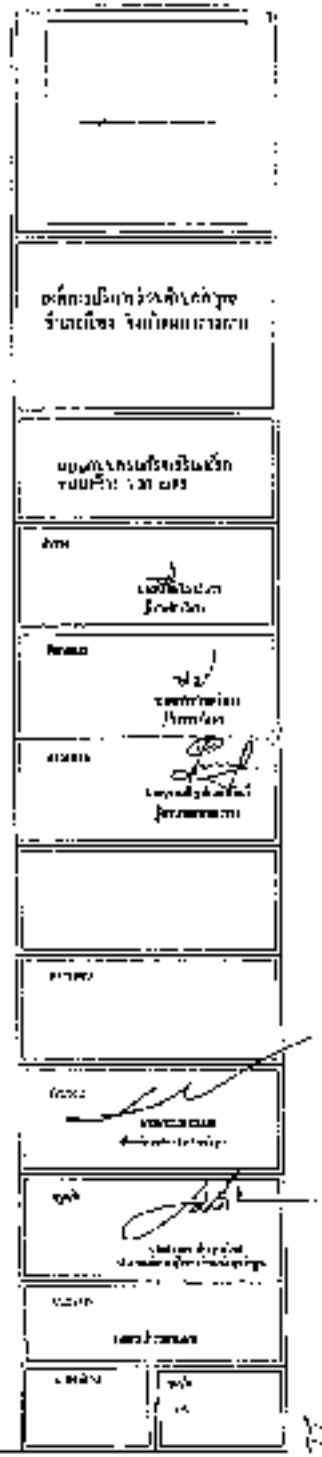
6.เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างทำการหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม.ต่อหน้าช่างควบคุมงานก่อนลงมือเทคอนกรีต จำนวน 3 แท่ง/คอนกรีต 50 ลบ.ม. โดยช่างผู้ควบคุมงานอาจเลือกคอนกรีตจากรถโม่ คอนกรีตหันใดก็ได้ แท่งคอนกรีตทุกแท่งจะต้องมีลายเซ็นต์ของช่างควบคุมงานทุกแท่ง

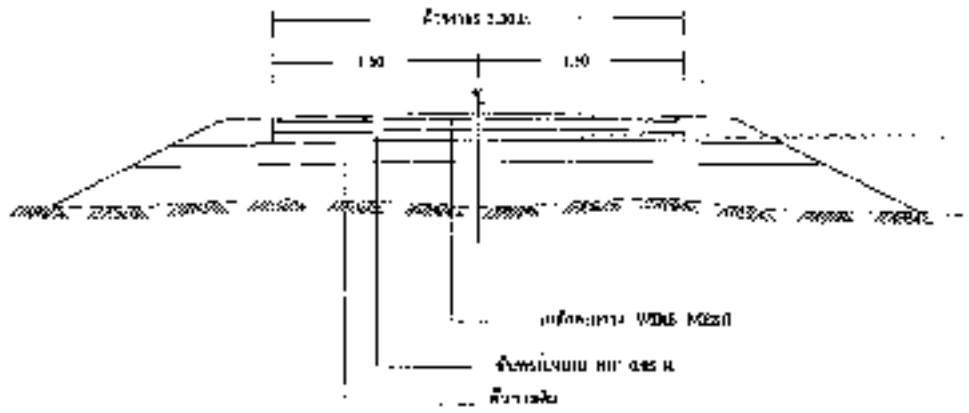
7.การทดสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งทดสอบจากหน่วยงานของทางราชการเท่านั้น โดยผู้รับเหมาจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น.

8.การบ่มเคอนกรีตใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มคอนกรีต หรือรดน้ำ เช้า,เย็นไม่น้อยกว่า 7 วัน

9.ขณะทำการก่อสร้าง หากปรากฏว่า ทรัพย์สินของการประปาส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำรุดเสียหายหรือทรัพย์สินอื่นใดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้

10.ในขณะที่ผู้รับจ้างดำเนินก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือมีการผิดพลาด ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการฯจะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาดและสิ่งใดที่มิได้ระบุไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม





รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

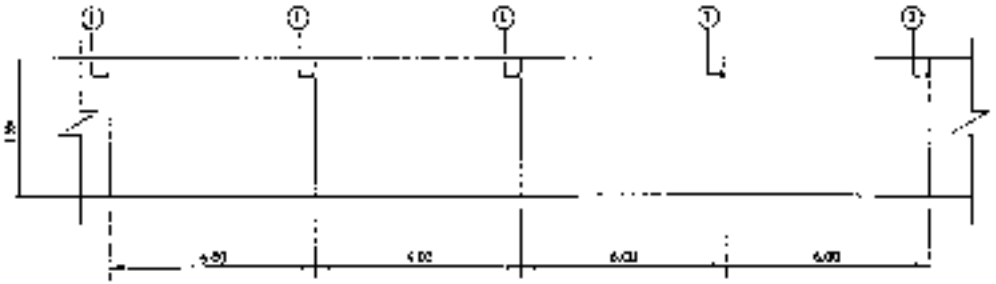
รายการประกอบแบบ

1.แบบรูปตัดมาตรฐานเป็นแบบที่ใช้กับถนนคอนกรีตที่มีผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร

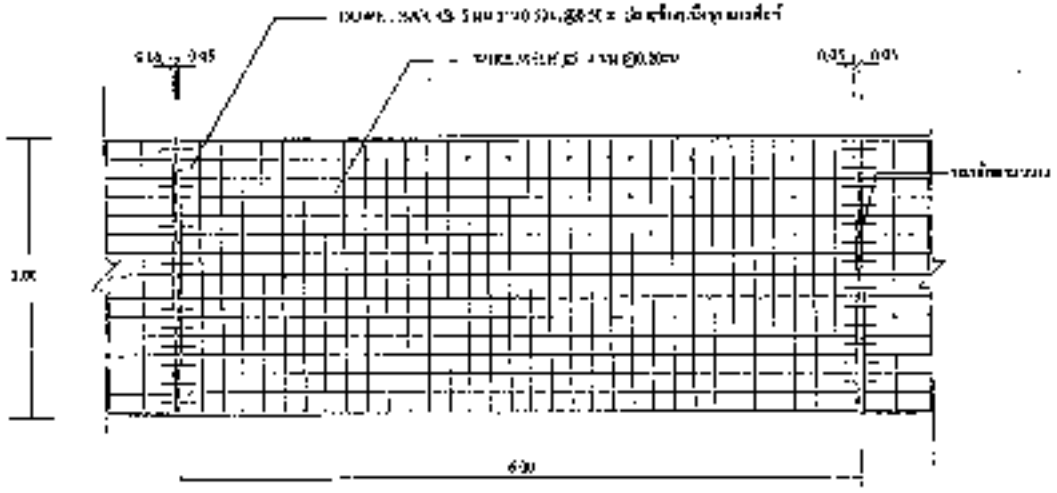
2.ชั้นพื้นทาง หากพื้นเดิมเป็นลูกรังหรือหินคลุกให้ทำการบดอัดเกรด ปรับแต่ง เกลี่ยเรียบโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

3.ความกว้างของไหล่ทาง จะกำหนดให้ตามสภาพพื้นที่ แต่ละโครงการ

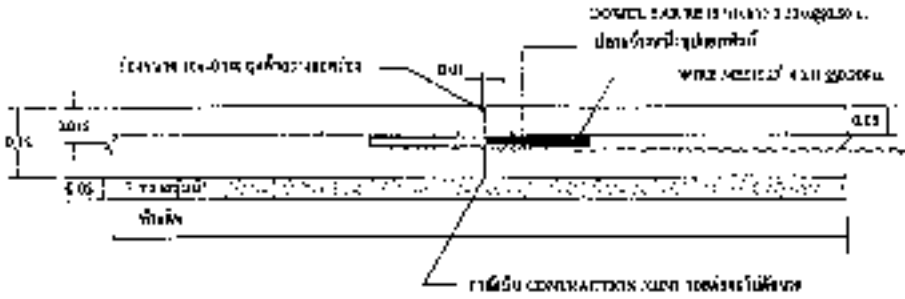
4.ระดับผิวจราจร หากในแบบมิได้กำหนดไว้ให้ใช้ระดับ ของถนนข้างเคียงเป็นหลักแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าถนนที่เชื่อมต่อ



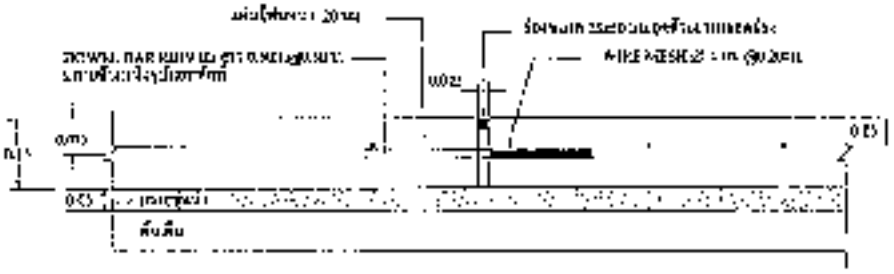
แบบแปลนผนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



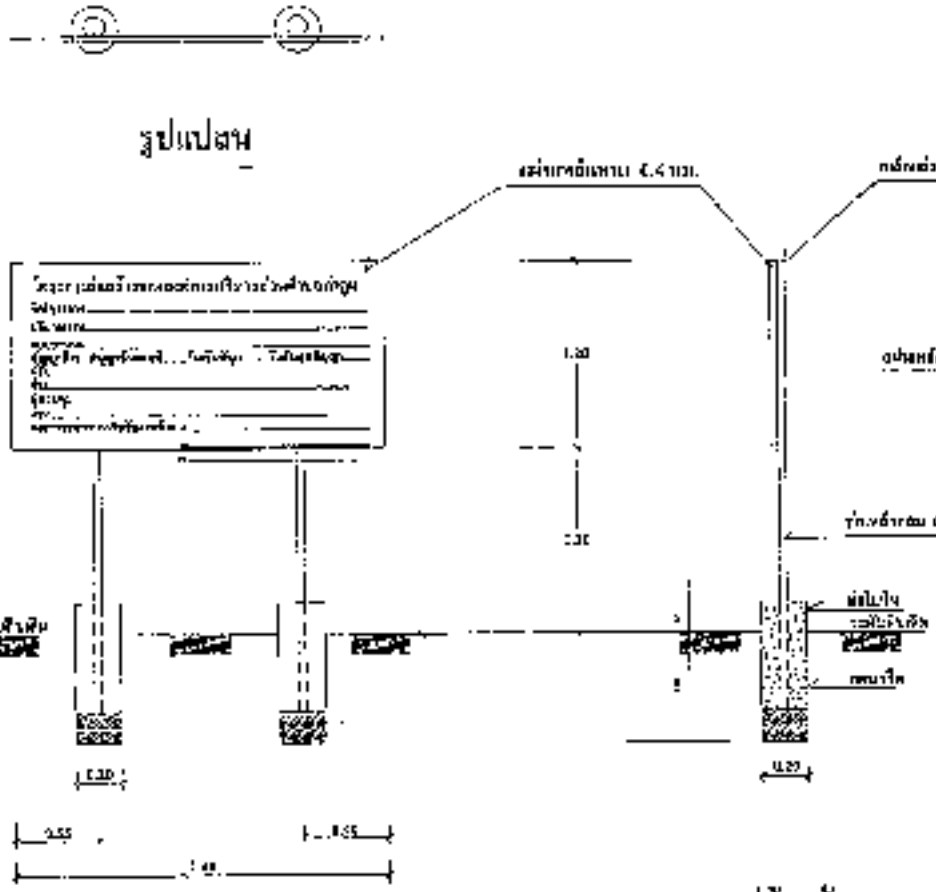
แบบแปลนการวางเหล็กตะแกรง



ขยายรอยต่อ ① contraction joint ทุกระยะ 6 เมตร



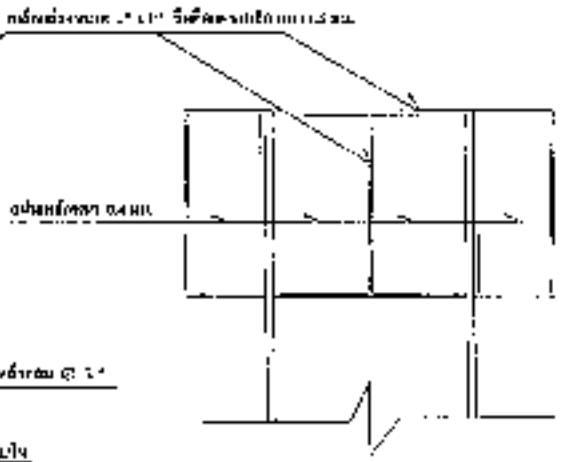
ขยายรอยต่อ ② expansion joint ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



รูปแปลน

รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

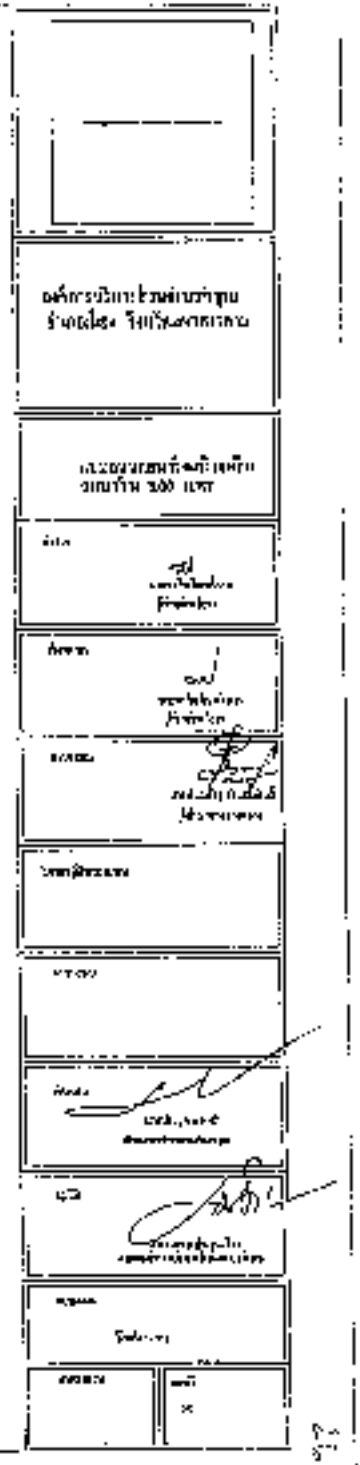


รูปด้านหลัง

รายระเอียดประกอบแบบ

แบบท้ายมาตรฐานอ้างอิงโครงการของ อ.บ.ต.ท่าสูง

1.เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ด้านใช้อิฐมอญก่อ ก่อนเทคอนกรีตจริงให้ ทาซีเมนต์ปิดก่อน
2.ก้างหลังก่ออิฐดิบ
3.ขนาดตัวหนังสือที่ทำแผ่นป้ายความเหมาะสมกับขนาดของป้าย
4.แผ่นป้ายโครงการกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5.ดูตัวอย่างป้ายโครงการที่ทำแล้วความเหมาะสมให้ใช้ในการออกแบบ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง ลาดยาง และก่อสร้างอื่นๆ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านห่วยหูม หมู่ที่ 3 ตำบลท่าลูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม ระยะเปิดสู่ใจ (ตอน 2)

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 2.50 ม. ระยะทาง 21.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 52.50 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งลับตะเดียบ	ตร.ม.	52.50	1.79	93.98	1.3067	2.34	122.80
3	ขอบทางยองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	2.63	419.36	1,102.92	1.3067	547.98	1,441.19
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม	ตร.ม.	52.50	409.51	21,499.28	1.3067	535.13	28,093.11
5	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
6	Contraction Joint	ม	10.00	93.21	932.10	1.3067	121.80	1,217.98
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	ป้าย					-	-	-
					23,628.28		รวม	30,975.08
					ตัวอักษร (-สามหมื่นแปดร้อยยาบาทถ้วน-)		ปรับยอด	30,800.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 23,628.28

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3067

ประมาณการ วันที่ 28 มิถุนายน 2565

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันทร์บาง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจ

(นายประเสริฐ คำงสนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าลูม

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าลูม

ราคาค่างานดินชุดต่อหน่วย

(ใช้ราคาเชื้อเพลิงน้ำมัน ดีเซลรถ 95.5 ราคาขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเผื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

ที่ราบมีหญ้าขึ้นปกคลุมเล็กน้อย ถึงปานกลาง ไม่มีต้นไม้ใหญ่ขึ้นอยู่ ถางป่าและขุดตอ

ค่าดำเนินการ + ค่าเผื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.79	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปลายน้ำสับเพิ่มเติมด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปลายน้ำสับเพิ่มเติมด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งผิวทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถากวัชพืชหน้าดินบริเวณต้นทางเดิมและปรับเกลี่ยให้ได้ระดับ

ใช้ค่างานค่าดำเนินการ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดลึกขึ้นมาจากชั้นดินเดิมและขุดลึกเข้าไปในชั้นดินเดิมเพื่อให้ได้ปริมาณลูกรังตามที่ต้องการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเผื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม. / 11ม	=	155.38	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
	=	218.97	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนสูญเสีย 218.97 x 1.45	=	317.50	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเผื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	317.50	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดลึกขึ้นมาจากชั้นดินเดิมและขุดลึกเข้าไปในชั้นดินเดิมเพื่อให้ได้ปริมาณลูกรังตามที่ต้องการ

ค่าวัสดุมวลรวมแหล่ง Pavement Subgrade จ.นครราชสีมา	=	30.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเผื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม. / 11ม	=	155.38	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
	=	218.97	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนสูญเสีย 218.97 x 1.45	=	317.50	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเผื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	317.50	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากต้นทาง(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเทเรียงแต่งและบดทับให้ได้ระดับ ระดับ และรูปตัดตามที่ออกแบบไว้

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	350.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 23 กม. / 39ม	=	569.36	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
	=	919.36	บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]

ส่วนอุปกรณ์ 419.36	x	1.00		=	419.36	บาท/ตร.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + กำไร (ประมาณ 75%)				=	-	บาท/ตร.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)x75%
			ค่างานต้นทุน	=	419.55	บาท/ตร.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางคอนกรีตผสมเสร็จชนิดเทในที่ หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	2.50	x	6.00	ม.				
ปริมาณงานทั้งโครงการ	52.50	ตร.ม.						
ค่าติดตั้งครั้งละ	150,000.00	/	28,000.00		=	5.35	บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าตะ	2,076.19	-	212.65		=	2,288.80	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่	15.00	ตร.ม.						[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม -	15.00	x	5.35		=	-	บาท	[2]=[1]xค่าติดตั้งครั้งละ
ค่าคอนกรีต	2.25	ลบ.ม. @	2,288.80		=	5,149.80	บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.05 กม.	2.25	x	0.01	x 16.01	=	-	บาท	[4]
ค่าแรงเกลี่ย	15.00	ตร.ม @	35.54		=	530.60	บาท	[5]
ลวดหนามเหล็ก		กก. @	-		=	-	บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.50	x	6.00		=	123.00	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่า PAVER	12.36	x	15.00		=	185.40	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าปูน	9.95	x	15.00		=	149.25	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายอื่น					=	6,342.65	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	6,342.65	/	15.00		=	409.53	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานที่โครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (ค่างาน ตอน 4 และ แก้ 2 ตร.ม.)
2. ค่าแรงจากตารางค่าดำเนินการ รวม 2 ช้างเสา
3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	33.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	46.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุอื่นให้คำนวณตามจริง

ข้อต่อเพื่อขยายตัวคอนกรีต(Expansion Joint)

ติดจากความยาว	2.50	ม.					[1]
ค่าแผ่น RB 19	3.48	กก. @	37.07	บาท	=	129.00	บาท [2]
CAP + ยาสี + จารบี	5.00	ชุด @	7.75	บาท	=	38.75	บาท [3]

JOINT FILLER	0.51	ตร.ม. @	27.79	บาท	= 14.61	บาท	[4]
JOINT SEALER	1.36	ลิตร @	45.00	บาท	= 70.20	บาท	[5]
ค่าขอบยาง	2.50	ม. @	15.67	บาท	= 39.17	บาท	[6] (ขอบตามราคาที่เบิกจริง)
แผ่นกลาสติก	3.00	ม. @	10.00	บาท	= -	บาท	[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.38	ตร.ม. @	313.00	บาท	= 118.94	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม					= 404.67	บาท	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานพื้นทุน	404.67	/	2.50		= 161.86	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.25	5.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.85	3.15	3.75
แผ่นกลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.75 บาท	(ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตามแหล่งขาย	@	27.79 บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท	(ประมาณ)
แผ่นกลาสติก	แผ่นละ	@	10.00 บาท	(ประมาณ)
ขาสี + จารบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท	(ประมาณ)

(ราคาวัสดุข้าง ๆ ให้สอบถามจากใบที่ขายตามท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

ระยะต่อเนื่องตามขวาง(Contraction Joint)

ลิ่งจากความยาว	2.50	ม.					[1]
ท่าเหล็ก RB 15	3.48	กก. @	37.07	บาท	= 129.00	บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และขนส่งสะดวก	2.50	ม. @	24.61	บาท	= 61.52	บาท	[3] (จากความค่าดำเนินการ)
ขาสี + จารบี	5.00	ชุด @	4.00	บาท	= 20.00	บาท	[4]
JOINT SEALER	0.50	ลิตร @	45.00	บาท	= 22.50	บาท	[5]
แผ่นพลาสเหล็ก	3.00	ม. @	10.00	บาท	= -	บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม					= 233.02	บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานพื้นทุน	233.02	/	2.50		= 93.21	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.25	5.95	8.34
ตัด JOINT มีด (ตร.ม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375

ที่ดินแปลงนี้ตกอยู่ในเขตผังเมืองรวม
กลุ่มแผนงานและนโยบายที่ดิน

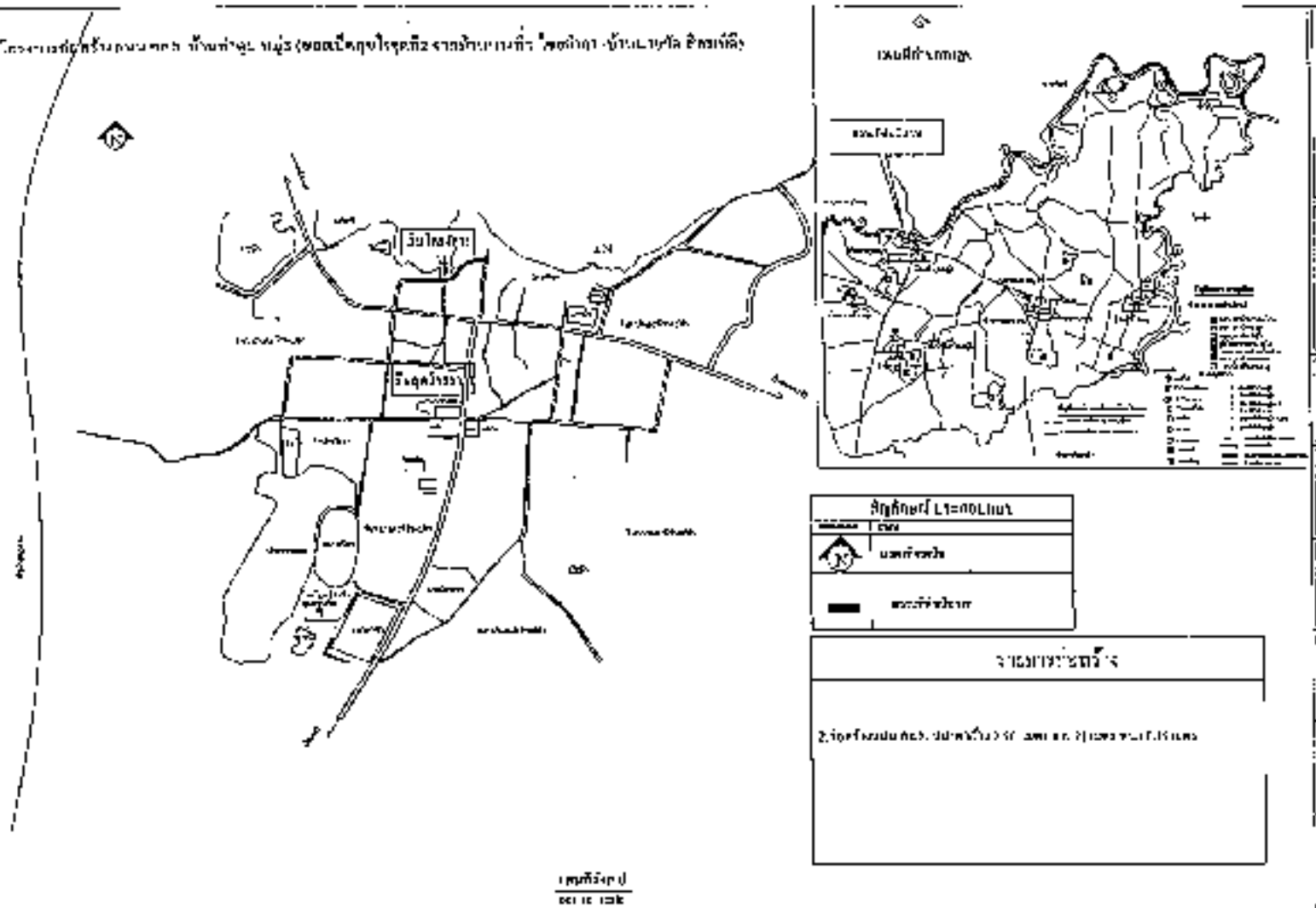
ที่ดินแปลงนี้ตกอยู่ในเขตควบคุมอาคาร
กลุ่มแผนงานและนโยบายที่ดิน

ที่ดินแปลงนี้ตกอยู่ในเขตโครงการก่อสร้างทางพิเศษ
กลุ่มแผนงานและนโยบายที่ดิน

ที่ดินแปลงนี้ตกอยู่ในเขตโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนกรุงเทพ
สีแดง กลุ่มที่ 3

ขนาดที่ดินประมาณ 2.50 ไร่ 1 งาน 27 ตารางวา
คิดเป็นพื้นที่ 0.15 ตร.กม.

กองผังเมือง



รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คสล.และรายการทั่วไป

1.ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ตาม มอก.15 เล่ม 1

2.ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด พยาบ คมและแกร่ง ปราศจากวัตถุอินเจือปน

3.หินต้องเป็นหินย่อนหรือกรวดคุณภาพดี มีความแข็งแกร่งเหนียว ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

4.ส่วนผสมคอนกรีต 1 ลบ.ม.ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

4.1 ปูนซีเมนต์	320	กก.
4.2 ทราย	400	ลิตร
4.3 หินย่อยหรอกรวด	880	ก.ก.
4.4 น้ำสะอาด	140-160	ลิตร

5.กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน

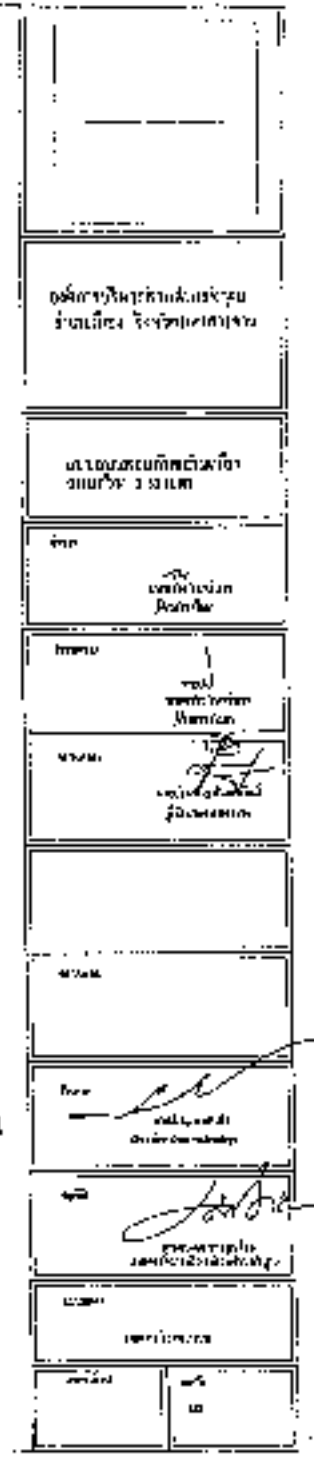
6.เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างทำการหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม.ต่อหน้าช่างควบคุมงานก่อน ลงมือเทคอนกรีต จำนวน 3 แท่ง/คอนกรีต 50 ลบ.ม. โดยช่างผู้ควบคุมงานตามลีลาคอนกรีตจากรถโม่ คอนกรีตคันใดก็ได้ แท่งคอนกรีตทุกแท่งจะต้องมีลายเซ็นต์ของช่างควบคุมงานทุกแท่ง

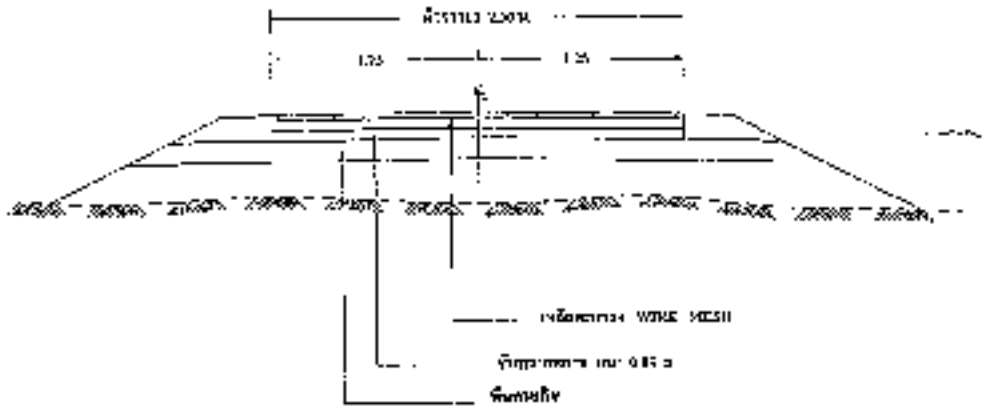
7.การทดสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งทดสอบจากหน่วยงานของทางราชการเท่านั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายอีกๆเองทั้งสิ้น.

8.การบ่มคอนกรีตใช้น้ำตามบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มคอนกรีต หรือรดน้ำ เช้า,เย็นไม่น้อยกว่า 7 วัน

9.ขณะทำการก่อสร้าง หากตรวจพบว่า ทรัพย์สินย์ของการประปาส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำรุดเสียหายหรือทรัพย์สินอื่นใดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้

10.ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการจะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาดและสิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีก





รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

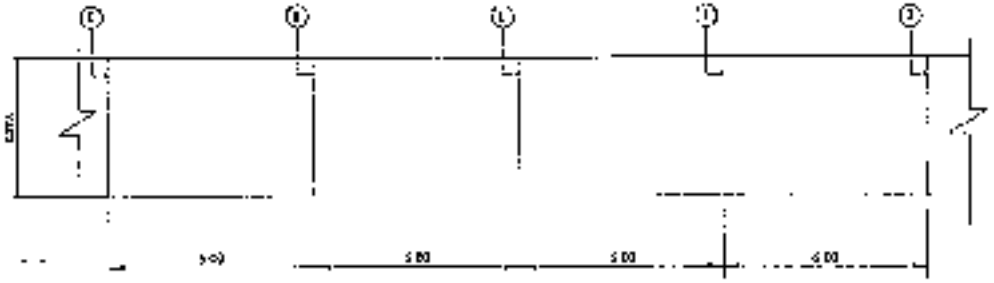
รายการประกอบแบบ

1.แบบรูปตัดมาตรฐานนี้เป็นแบบที่ใช้กับถนนคอนกรีตที่มีผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร

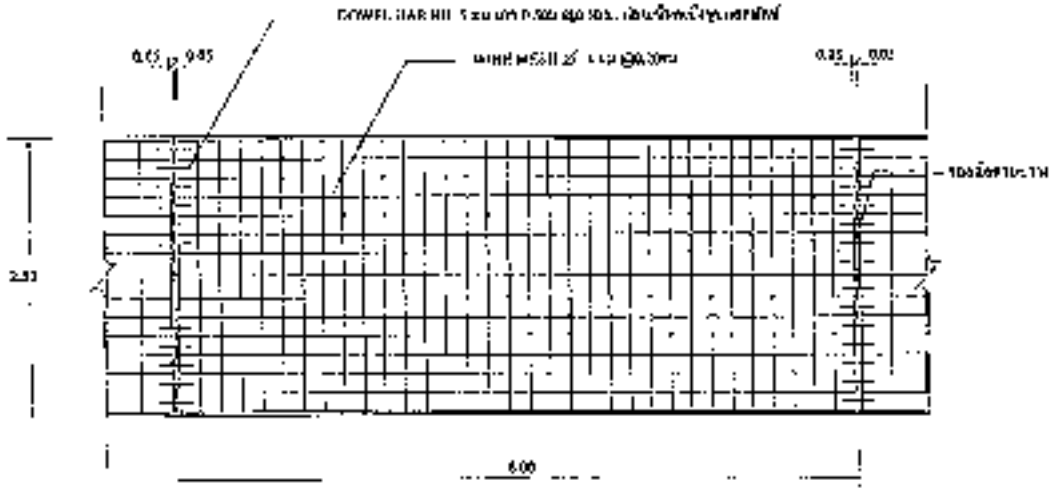
2.ชั้นพื้นทาง หากพื้นเดิมเป็นดูกรังหรือหินคลุกให้ทำการเกรด ปรับแต่ง เกลี่ยเรียบโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

3.ความกว้างของไหล่ทาง จะกำหนดให้ตามสภาพพื้นที่ แต่ละโครงการ

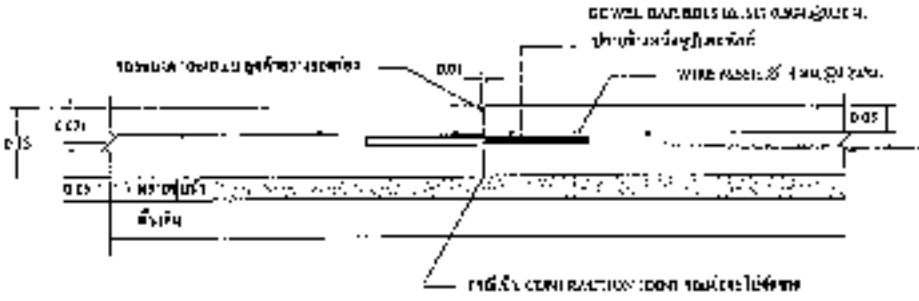
4.ระดับผิวจราจร หากในแบบ มิได้กำหนดไว้ให้ใช้ระดับ ของถนนข้างเคียงเป็นหลักแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าถนนที่เชื่อมต่อ



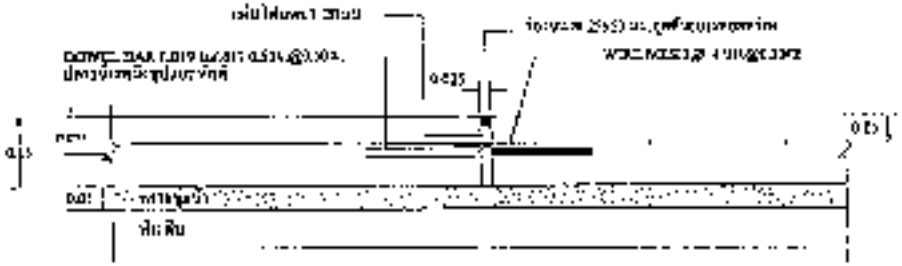
แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบแปลนการวางเหล็กตะแกรง



ขยายรอยต่อ ① contraction joint ทุกระยะ 6 เมตร



ขยายรอยต่อ ② expansion joint ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านปิปะ หมู่ที่ 8 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม ของบประมาณปี พ.ศ. 2568 ตามหนังสือ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ปริมาณงาน: ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 55.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 165.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_1	ราคาต่อหน่วย x F_1	จำนวนเงิน
1	งานปรับเกลี่ยและบดอัดทางเดิม	ตร.ม.	165.00	1.79	295.35	1.3067	2.34	385.93
3	งานหรายรองไหล่ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	13.00	419.36	5,451.68	1.3067	547.98	7,123.71
4	ผิวทางเอว์ดแลนด์รีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	165.00	406.13	67,041.45	1.3067	533.30	87,995.07
5	Expansion Joint	ม.	-			-	-	-
6	Contraction Joint	ม.	30.00	93.14	2,794.20	1.3067	121.71	3,651.18
7	Longeudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	ป้าย					-	-	-
9	เหล็กท่อกลมเบอร์ดำ ขนาด 60.5 มม. (2") หนา 2.3 มม. (12 ก.)	ท่อน	1.00	365.00	365.50	-	-	365.50
10	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4x8 ฟุต	แผ่น	1.00	1,739.00	1,739.00	-	-	1,739.00
11	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1"x1"	ท่อน	1.80	200.47	360.85	-	-	360.85
	หนา 1.2 มม. ยาว 6 ม.				-	-	-	
12	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
11	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-		174.00
13	น้ำมันสน	ขวด	1.00	55.00	55.00	-	-	55.00
14	ตราครองดับหลุม	ลบ.ม	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
15	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.164		-	-	-	-
16	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ถ	37.00	2.35	87.58			87.58
	ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.11
	- หิน	ลบ.ม.	0.1485	790.00	117.16	-	-	117.16
17	ค่าแรงงานก่อป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00	-	-	-	-	932.65
					78,991.57		รวม	102,197.36
					ตัวอักษร (หนึ่งแสนสามพันบาทถ้วน)		ปัดเศษ	103,000.00

① ผลรวมค่างวดตันทุนงานก่อสร้าง = 78,991.52

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3067

ประมาณการ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2565

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันทร์บาง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นายประเสริฐ พันธ์สมพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

(ปีงบประมาณที่ยังมีผล มีคำสั่ง 35.5 ค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

ลักษณะงานที่ทำ : ถางป่าขุดตอ,ขนเศษวัสดุ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางป่าขุดตอ ขนาดเล็กเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางป่าขุดตอ ขนาดเล็กและปานกลางเท่านั้นและปักหมุดหลักฐานด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่ มีการสักโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางป่าและปักหมุดหลักฐานด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งผิวทางดิน

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินและปรับเกลี่ยดินบริเวณผิวทางดินและไหล่ทางให้ได้ระดับด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน. = 1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Sok Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุที่อยู่ระดับใต้ชั้นรองพื้นทางขึ้นมาบดอัดให้ได้ตามแบบ ใช้สำหรับรองพื้นทางหรือไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 30.00 บาท/ลบ.ม [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด ชน) = 33.59 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง 41.00 กม. = 155.38 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)

รวม = 218.97 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]

ค่าขนคืน 218.97 x 1.45 = 317.50 บาท/ลบ.ม. [5]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขนคืน) = บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)

ต้นทุน = 317.50 บาท/ตร.ม. [7]=[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุที่อยู่ระดับใต้ชั้นรองพื้นทางขึ้นมาบดอัดให้ได้ตามแบบ ใช้สำหรับไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง คิดแหล่งดูดทราย อ.ท้ายเหมือง = 30.00 บาท/ลบ.ม [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = 33.59 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง 41.00 กม. = 155.38 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)

รวม = 218.97 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]

ค่าขนคืน 218.97 x 1.45 = 317.50 บาท/ลบ.ม. [5]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขนคืน) = - บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)

ต้นทุน = 317.50 บาท/ตร.ม. [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนส่งทรายจากท้องที่ อ.ท้ายเหมือง ไปยังสถานที่ก่อสร้าง

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 350.00 บาท/ลบ.ม [1]

ค่าขนส่ง 20 กม. = 69.36 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)

รวม = 419.36 บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]

ต้นทุนรวม	419.36	x	1.00		=	419.36	บาท/ตร.ม. [4]
ค่าดัดโค้งและงาน + ค่าเสียหายและอื่นๆ (เหมาจ่าย 0%)					=	-	บาท/ตร.ม. [5] (อัตราค่าดัดโค้งและงาน/0%)
				ต้นทุนรวม	=	419.36	บาท/ตร.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางคอนกรีตแบบเสริมเหล็กหนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	3.00	x	6.00	ม.				
ปริมาณงานที่ได้ตามสัญญา		165.00	ตร.ม.					
ค่าติดตั้ง,เครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00			=	5.35	บาท/ตร.ม.
ราคาคอนกรีต + ค่าผสม	2,075.15	+	212.65			=	2,287.80	บาท/ลบ.ม.
ปิดจราจรพื้นที่	18.00	ตร.ม.						[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	18.00	x	5.35			=	-	บาท [2]=[1]ค่าติดตั้งเครื่องผสม
ค่าคอนกรีต	2.70	ลบ.ม. @	2,288.80			=	6,175.76	บาท [3]
ค่าขนส่ง 0.00 กม.	2.70	x	0.00	x	16.51	=	-	บาท [4]
ค่าเหล็กเสริม	18.00	ตร.ม @	35.64			=	641.52	บาท [5]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-			=	-	บาท [6]
ค่าแรงงานหลัก	20.60	x	6.00			=	125.60	บาท [7]=ค่าค่าปูนการx6
ค่า PAVER	12.36	x	18.00			=	222.48	บาท [8]=ค่าค่าปูนการx[1]
ค่าแรง	9.95	x	18.00			=	179.10	บาท [9]=ค่าค่าปูนการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	7,346.46	บาท [10]=[2]+[3]+ +[7]+[9]
ต้นทุนต่อหน่วย	7,346.46	/	18.00			=	408.13	บาท/ตร.ม. [13]=[10]/[1]

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานที่ได้ตามสัญญาน้อยกว่า 29,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงผสมคำนวณปริมาณงาน 29,000 ตร.ม. โดยการประมาณราคา
   คิดจาก ขนาด 4 ม้วน ยาว 2 กม.
2. ค่าแรงงานรวมค่าค่าปูนการ ขนาด 2 ช่องจราจร
3. เหล็กเส้นใช้ขนาดตามแบบ

ชั้นทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.50	12.00	1.80	26.69	59.86	12.00
	2.50	14.00	2.25	32.64	70.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	45.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุที่ใช้ตามสัญญาสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามยาว(Expansion Joint)

ปิดจราจรตามสัญญา	3.00	ม.					[1]
ยางพลูก้า PB 15	9.17	กก. @	37.07	บาท	=	154.56	บาท [2]
CAP + ยางยึด + ยางรถ	6.00	ชุด @	7.75	บาท	=	46.50	บาท [3]

JOINT FILLER	0.38	ตร.ม. @	27.78	บาท	=	10.55	บาท	[1]
JOINT SEALER	1.88	ลิตร @	45.00	บาท	=	84.60	บาท	[2]
ค่าของแถม	9.00	ม. @	26.67	บาท	=	47.01	บาท	[3] (ราคาแรงค่าคำนวณตาม)
แผ่นพลาสติก	3.60	ม. @	10.00	บาท	=	-	บาท	[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม. @	313.68	บาท	=	140.85	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	484.09	บาท	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]-[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	484.09	/	3.00		=	161.36	บาท/ม	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างร่องต่อขยาย (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (ท่อน)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALED (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.75	บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แท่งใหญ่)	ราคาตารางเมตรละ	@	27.78	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
ขาอี + ขาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุข้อ 1 ให้คงรวมอยู่ในข้อราคาค่าแรงประดิษฐราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

ค่าแรงและของแถม	3.00	ม.						[1]
ขาเหล็ก RB 15	4.17	กก. @	37.07	บาท	=	154.58	บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และขยายร่อง	3.02	ม. @	24.51	บาท	=	73.03	บาท	[3] (ราคาราคาค่าต้นนิพนธ์)
ขาอี + ขาระบี	6.00	ชุด @	4.00	บาท	=	24.00	บาท	[4]
JOINT SEALER	2.40	ลิตร @	45.00	บาท	=	27.00	บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	3.60	ม. @	10.00	บาท	=	-	บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม					=	279.41	บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	279.41	/	3.02		=	93.14	บาท/ม	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างร่องต่อขยาย (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (ท่อน)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375

ก่อสร้างถนน คสล.

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 55 เมตร หนา 0.15 เมตร

บ้านโปโล หมู่ที่ 4

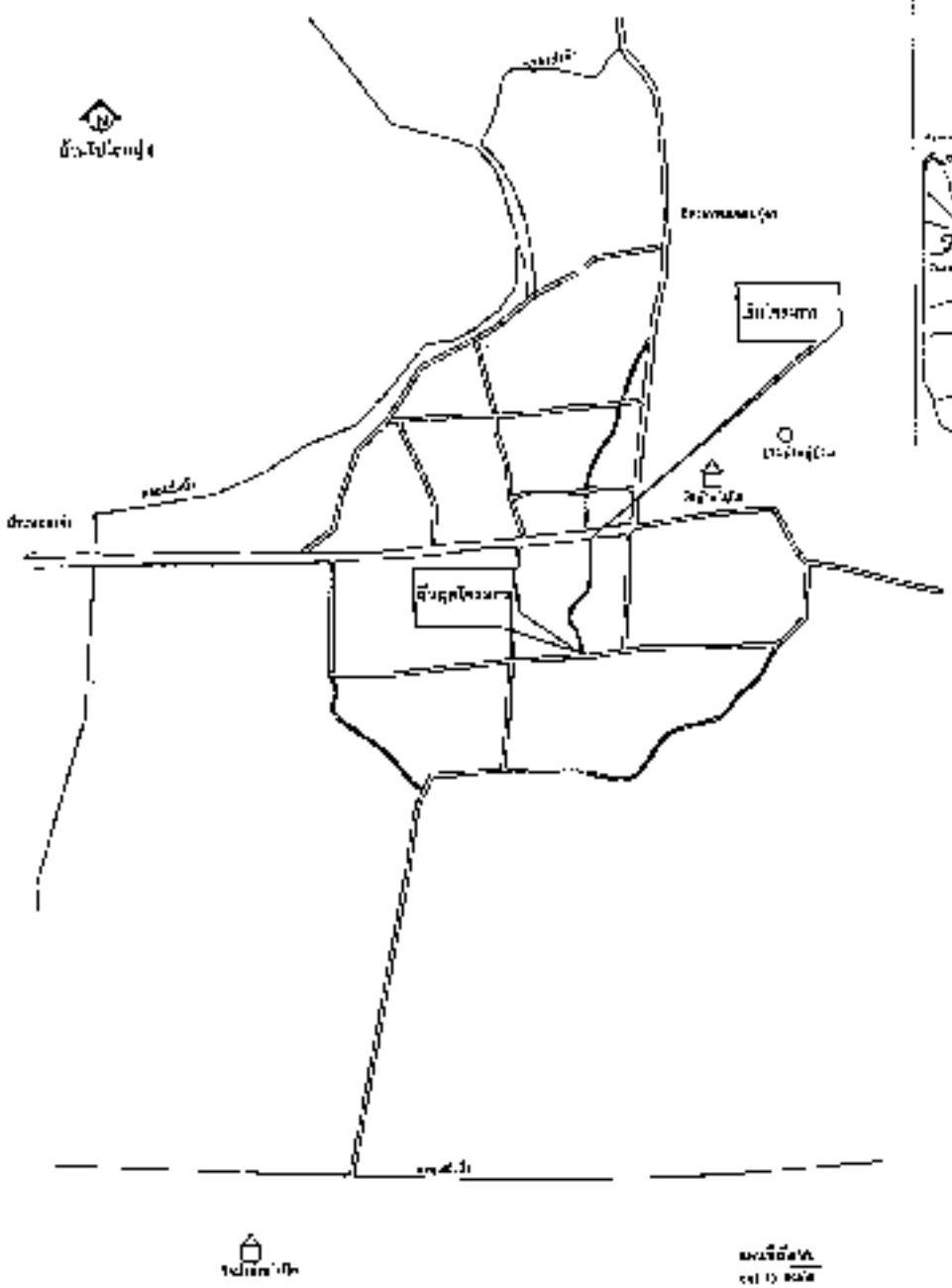
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

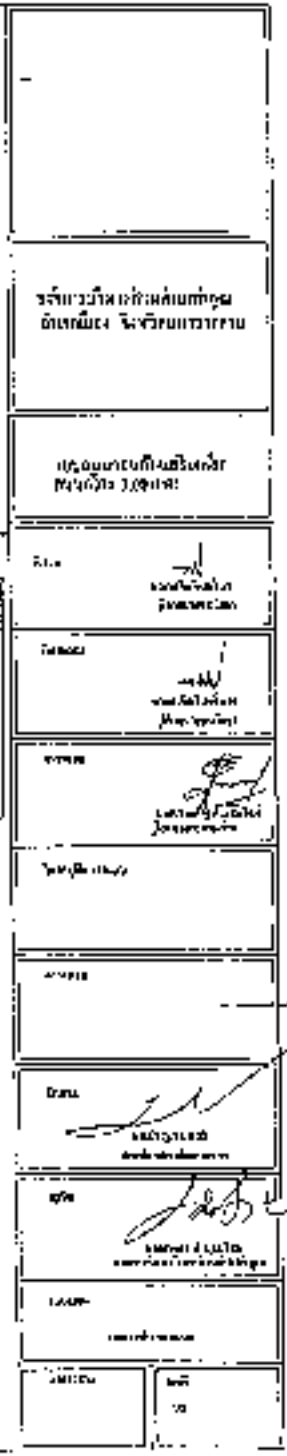
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

๕







รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คสล.และรายการทั่วไป

1.ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ตาม มอก.15 เล่ม 1

2.ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแกร่ง ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

3.หินต้องเป็นหินย่อนหรือกรวดคุณภาพดี มีความแข็งแกร่งเหนียว ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

4.ส่วนผสมคอนกรีต 1 ลบ.ม.ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

4.1 ปูนซีเมนต์	320	กก.
4.2 ทราย	400	ลิตร
4.3 หินย่อยหรือกรวด	880	ก.ก.
4.4 น้ำสะอาด	140-160	ลิตร

5.กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน

6.เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างทำการหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม.ต่อหน้าช่างควบคุมงานก่อนลงมือเทคอนกรีต จำนวน 3 แท่ง/ทุกๆคอนกรีต 50 ลบ.ม. โดยช่างผู้ควบคุมงานจะเลือกตอนทรีเซจากรถโม่ คอนกรีตส่วนใดก็ได้ แท่งคอนกรีตทุกแท่งจะต้องมีลายเซ็นต์ของช่างควบคุมงานทุกแท่ง

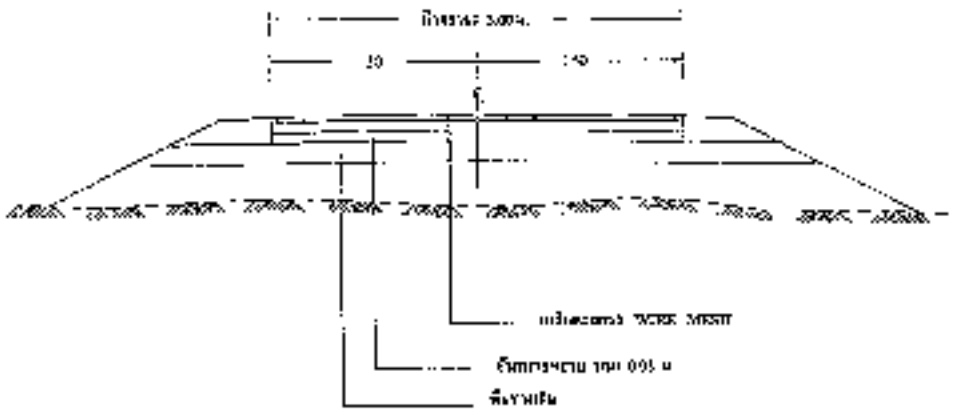
7.การทดสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งทดสอบจากหน่วยงานของทางราชการเท่านั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น.

8.การบ่มคอนกรีตใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบป่านชุ่มน้ำบ่มคอนกรีต หรือรดน้ำ เช้า,เย็นไม่น้อยกว่า 7 วัน

9.ขณะทำการก่อสร้าง หากตรวจสอบว่า ทรัพย์สินย์สินของการประปาส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำรุดเสียหายหรือทรัพย์สินเอื่นใดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายแต่เพียงฝ่ายเดียวทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้

10.ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการฯจะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาดและสิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีก





รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

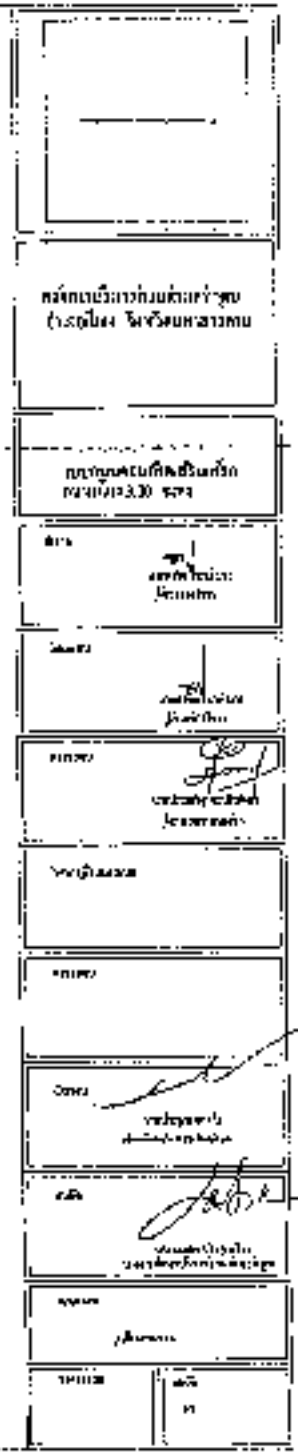
รายการประกอบแบบ

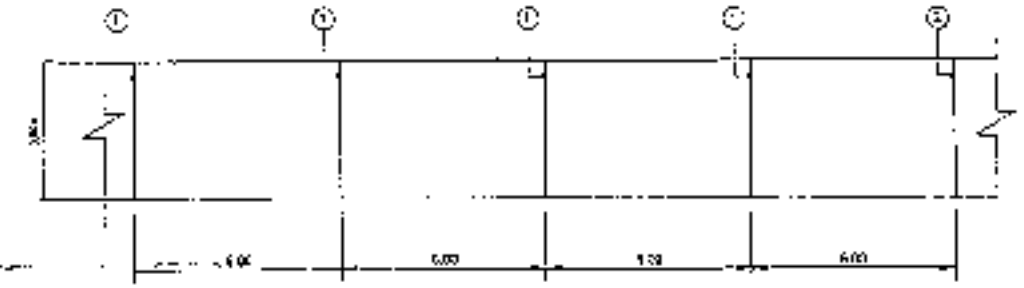
1.แบบรูปตัดมาตรฐานนี้เป็นแบบที่ใช้ทำถนนคอนกรีตที่มีผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร

2.ชั้นพื้นทาง หากพื้นเดิมเป็นลูกรังหรือหินคลุกให้ทำการเกรด ปรับแต่ง เกลี่ยเรียบโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

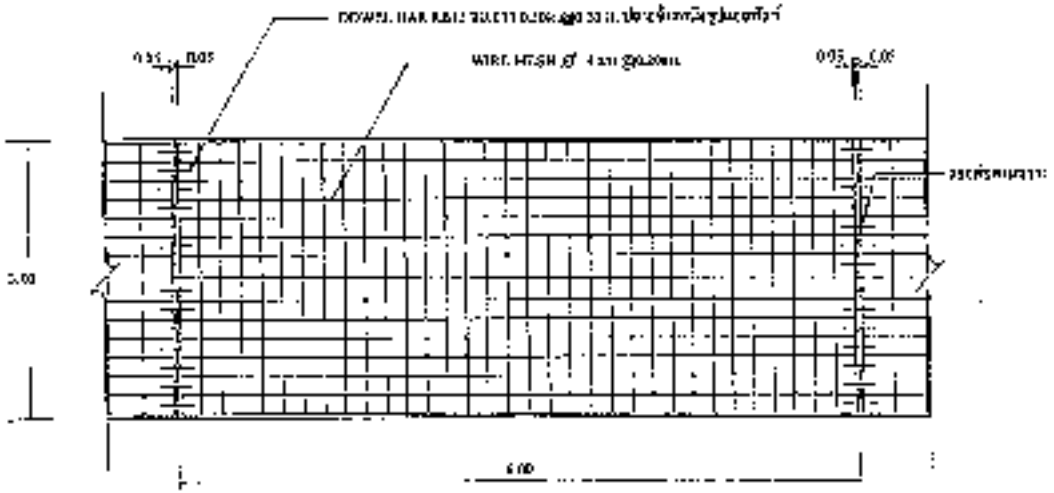
3.ความกว้างของไหล่ทาง จะกำหนดให้ตามสภาพพื้นที่ แต่ละโครงการ

4.ระดับผิวจราจร หากในแบบ มิได้กำหนดไว้ให้ใช้ระดับ ของถนนข้างเคียงเป็นหลักแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าถนนที่เชื่อมต่อ

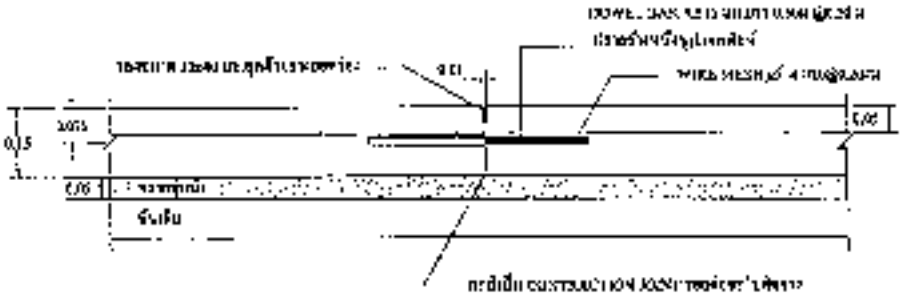




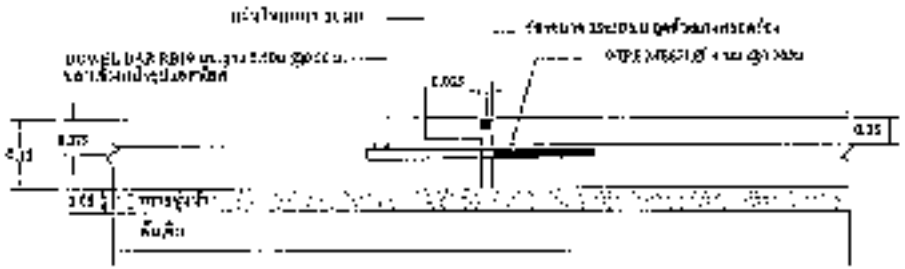
แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบแปลนการวางเหล็กตะแกรง



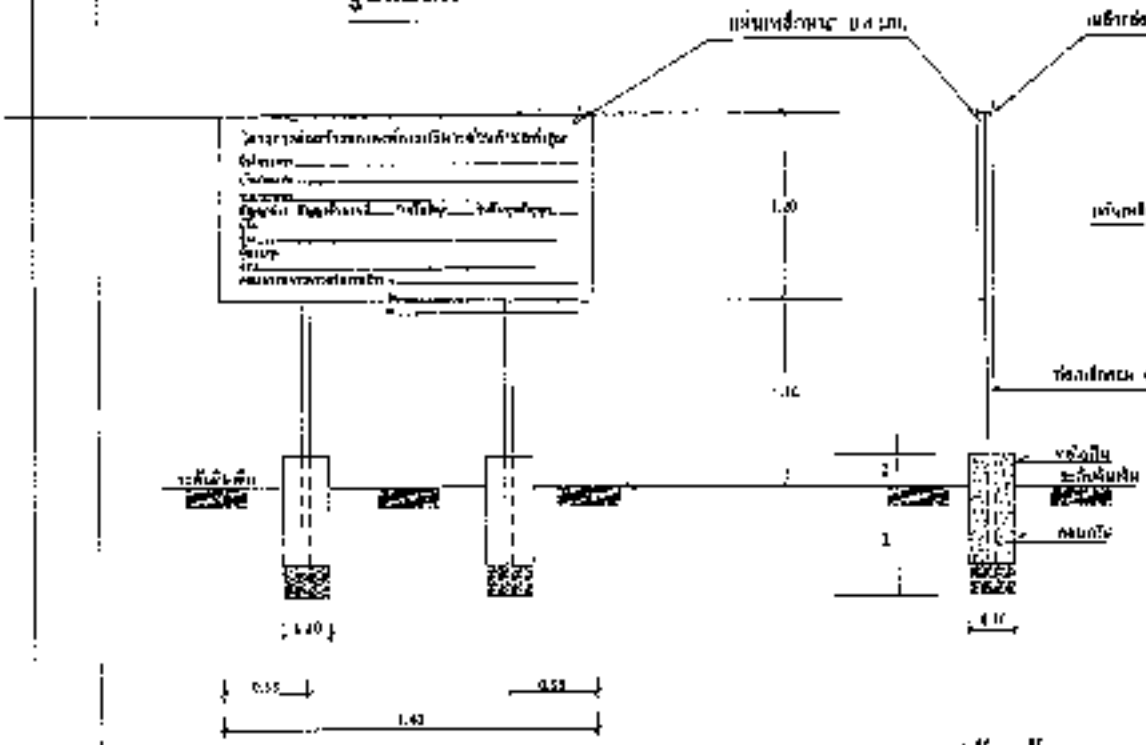
ขยายรอยต่อ ① contraction joint ทุกระยะ 6 เมตร



ขยายรอยต่อ ② expansion joint ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



รูปแปลน



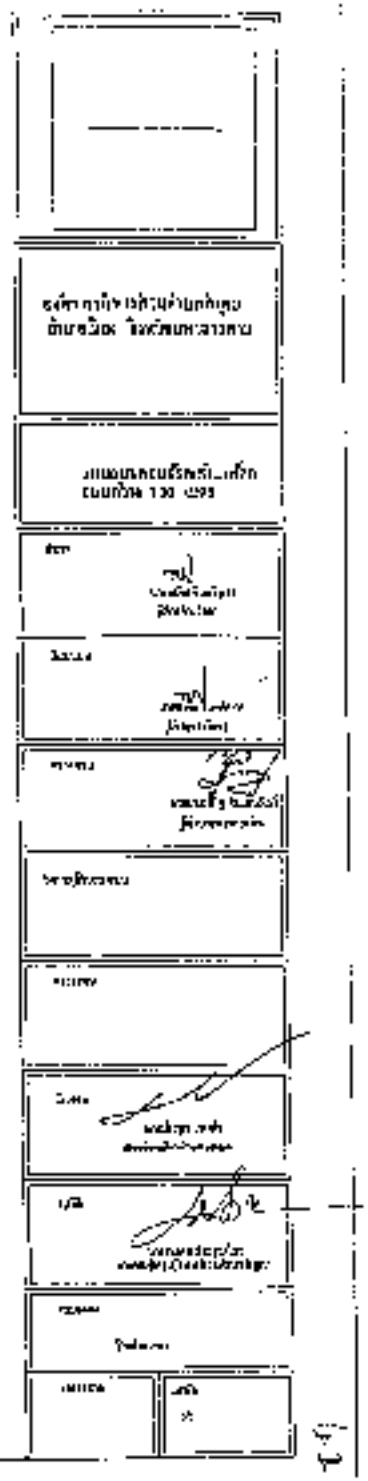
รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

รายระเอียดประกอบแบบ

แบบมาตรฐานสำหรับโครงการของ อบต.ท่าขุม



แบบสรุปราคาการงานก่อสร้างทาง ลพาน และผิวเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง[illegible] หมู่ 5 บ้านห้วยตูม ตำบลเขาแก้ว กิ่งอำเภอทัพทัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ระยะทาง 0.200 กม.

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาวเฉลี่ย 45.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 180.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_x	ราคาต่อหน่วย(xF_x)	ราคารวม
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทาง,ดิน	ตร.ม.	180.00	1.79	322.20	1.3067	2.34	421.0
3	งานทำการรองให้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	9.00	419.36	3,774.24	1.3067	547.98	4,931.8
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	190.00	406.42	73,155.60	1.3067	531.07	95,592.4
5	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
6	Contraction Joint	ม.	32.00	93.14	2,980.48	1.3067	121.71	3,894.5
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	3.60	317.50	1,143.00	1.3067	414.88	1,493.5
	ป้าย					-	-	-
9	[illegible]	ท่อน	1.00	365.00	365.50	-	-	365.5
10	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4x8ฟุต	แผ่น	1.00	1,739.00	1,739.00	-		1,739.0
11	ท่อเหล็กกลมอิเหลี่ยมชุบรัด ขนาด 1"x1"	ท่อน	1.80	200.47	360.85	-		360.8
	หนา 1.2 มม. ยาว 6 ม.				-	-	-	
12	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.0
13	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.0
14	น้ำยันลม	ขวด	1.00	55.00	55.00	-	-	55.0
15	พรมกลองสั่นสะเทือน	ลบ.ม.	0.009	360.00	3.24	-	-	3.2
16	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.144		-	-		-
16	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	57.44	2.35	87.98	-	-	87.9
	- ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.
	- หิน	ลบ.ม.	0.1483	790.00	117.16	-	-	117.
17	ค่าแรงประกอบป้าย และเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00		-	-	-	932.0
					84,484.36		รวม	110,374.
							ตัวอักษร (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน-)	ปรับยอด 110,300.0

① ผลรวมค่างานสิ้นทุนรวมค่าก่อสร้าง = 84,484.36

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3067

ประมาณการ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2565

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันทร์บรรจ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

นิติกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นายประเสริฐ คำแสนทันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ดีเซล ลิตรละ 35.5 ราคาขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

ที่ราบเนินเตี้ย ถางป่าขุดตอปานกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		1.79	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินก
	ต้นทุน =	1.79	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเศษซากต้นไม้(ก่อสร้างเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเศษซากต้นไม้เท่านั้นและปลายขวานด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีเศษซากต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปลายขวานด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งดินทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชขนาดเบาบริเวณดินทางเดิมและมีการใช้รถบังคับขนาดหนักบดด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการรา งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เมื่อรวมนี้ลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินก
ต้นทุน =		1.79	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานถมลงพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อยืมลูกรังขุดขึ้นมาถมบดอัดลูกรังขุดขึ้นมาใช้ทำถมพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด ขน)	=	33.55	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินก
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	155.38	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	218.97	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
อัตราบดอัด 218.97 x 1.45	=	317.50	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินก
ต้นทุน =		317.50	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อยืมลูกรังขุดขึ้นมาถมบดอัดและใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง ลิตแหล่งลูกรัง อ.บ้านวิจิง	=	30.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดขน)	=	33.55	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินก
ค่าขนส่ง 41.20 กม.	=	155.38	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	218.97	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
อัตราบดอัด 218.97 x 1.45	=	317.50	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินก
ต้นทุน =		317.50	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานทรายรองพื้นผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ เป็นการขนทรายจากท้องรา(แก้ราคาทรายรวมค่าขุดลอกล้างและจัดแต่งและบดทับให้ได้ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	360.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 20 กม	=	59.36	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	419.36	บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]

ค่าขนส่งดิน	419.36	x	1.00		=	419.36	บาท/ลบ.ม. [6]
ค่าดินถมกลับ = ค่าขึ้นรถขาย (ขุดขึ้น) 75%					=	-	บาท/ลบ.ม. [5] (ตาราง ค่าดินถม
				ค่างานดินขุด	=	419.36	บาท/ลบ.ม. [6]=[0]+[5]

ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	4.00	x	5.00	ม.				
ปริมาณงานที่ได้จากงาน		180.00	ตร.ม.					
ค่าลิขสิทธิ์เครื่องผสม		150,000.00	/	28,000.00		=	5.35	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม		2,076.15	+	212.65		=	2,288.80	บาท/ลบ.ม.
ลิขสิทธิ์ที่ใช้		29.00	ตร.ม.					[1]
ค่าลิขสิทธิ์เครื่องผสม =		24.00	x	5.35		=		บาท [2]=[1]x ค่าลิขสิทธิ์เครื่อ
คอนกรีต		3.60	ลบ.ม. @	2,288.80		=	8,239.68	บาท [3]
ค่าระยะ 0.01 ม.		3.60	x	0.01	x 16.01	=		บาท [4]
เหล็กเสริม		24.00	ตร.ม. @	35.59		=	855.35	บาท [5]
ลวดผูกเหล็ก		-	กก. @	-		=		บาท [6]
ค่าแรงเหล็ก		20.60	x	6.00		=	123.60	บาท [7]=ค่าดำเนินการ6
ค่า PAVER		12.36	x	24.00		=	296.64	บาท [8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าไม้		9.55	x	25.00		=	238.80	บาท [9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	9,750.08	บาท [10]=[2]+[3]+ ..+[7]
ค่างานต่อหน่วย		9,750.08	/	24.00		=	406.42	บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานที่ได้จากงานน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าลิขสิทธิ์ในงานค่างวันที่ปริมาณงาน 24,000 ตร.ม. ในกรณีระยะเวลาดำ
   ดิน่าก ถนน 4 เลน ถึง 7 เลน
2. ค่าลงบรรทัดการค่าดำเนินการ รวม 2 ช้างต้น
3. เหล็กและปริมาณของคอนกรีต

ลิขสิทธิ์ของคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	45.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

ยาง กันน้ำรั่วซึม	4.00	ม.					[1]
ยางพับ PB 15	5.56	กก. @	37.07	บาท	=	206.10	บาท [2]
COP + ตะปู + อื่นๆ	8.00	ชุด @	7.75	บาท	=	62.00	บาท [2]

JOINT FILLER	0.50	ตร.ม. @	27.79	บาท/	=	13.89	บาท	[4]
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	45.00	บาท	=	112.50	บาท	[5]
ค่าของแรง	4.00	ม. @	15.67	บาท	=	62.68	บาท	[6] (ราคาตามท้องตลาด)
แผ่นพลาสติก	4.80	ม. @	10.00	บาท/	=		บาท	[7] (ไม่ต้องใช้จ่าย)
ไม้แบบ(2)	0.60	ตร.ม. @	315.00	บาท	=	187.80	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	644.97	บาท	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต่อหน่วย	644.97	/	4.00		=	161.24	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (ตร.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาต่อชุด	@	3.75	บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตามท้องตลาด	@	27.78	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	ตารางม.	@	10.00	บาท (ประมาณ)
ทาสี + ตาระบี	ราคาต่อชุด	@	8.00	บาท (ประมาณ)

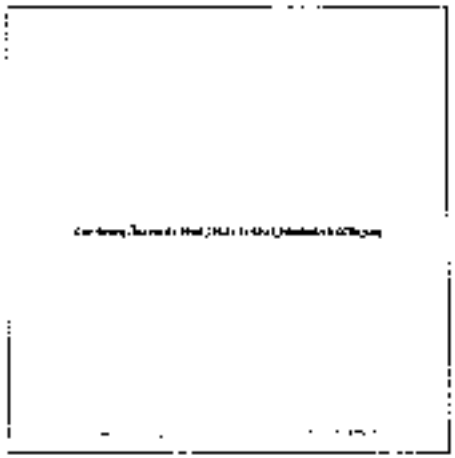
(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้คิดราคาตามใบเสนอราคาก่อนประมูลงาน)

รอยต่อเพื่อหดตามยาว(Contraction Joint)

จัดจราจรระยะ	4.00	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56	กก. @	37.07	บาท	=	206.10	บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหล่อคอน	4.00	ม. @	24.62	บาท	=	98.48	บาท	[3] (ราคาตามท้องตลาด)
ทาสี + ตาระบี	8.00	ชุด @	4.00	บาท	=	32.00	บาท	[4]
JOINT SEALER	0.80	ลิตร @	45.00	บาท	=	36.00	บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	4.82	ม. @	10.00	บาท	=	-	บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม					=	372.54	บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต่อหน่วย	372.54	/	4.00		=	93.14	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

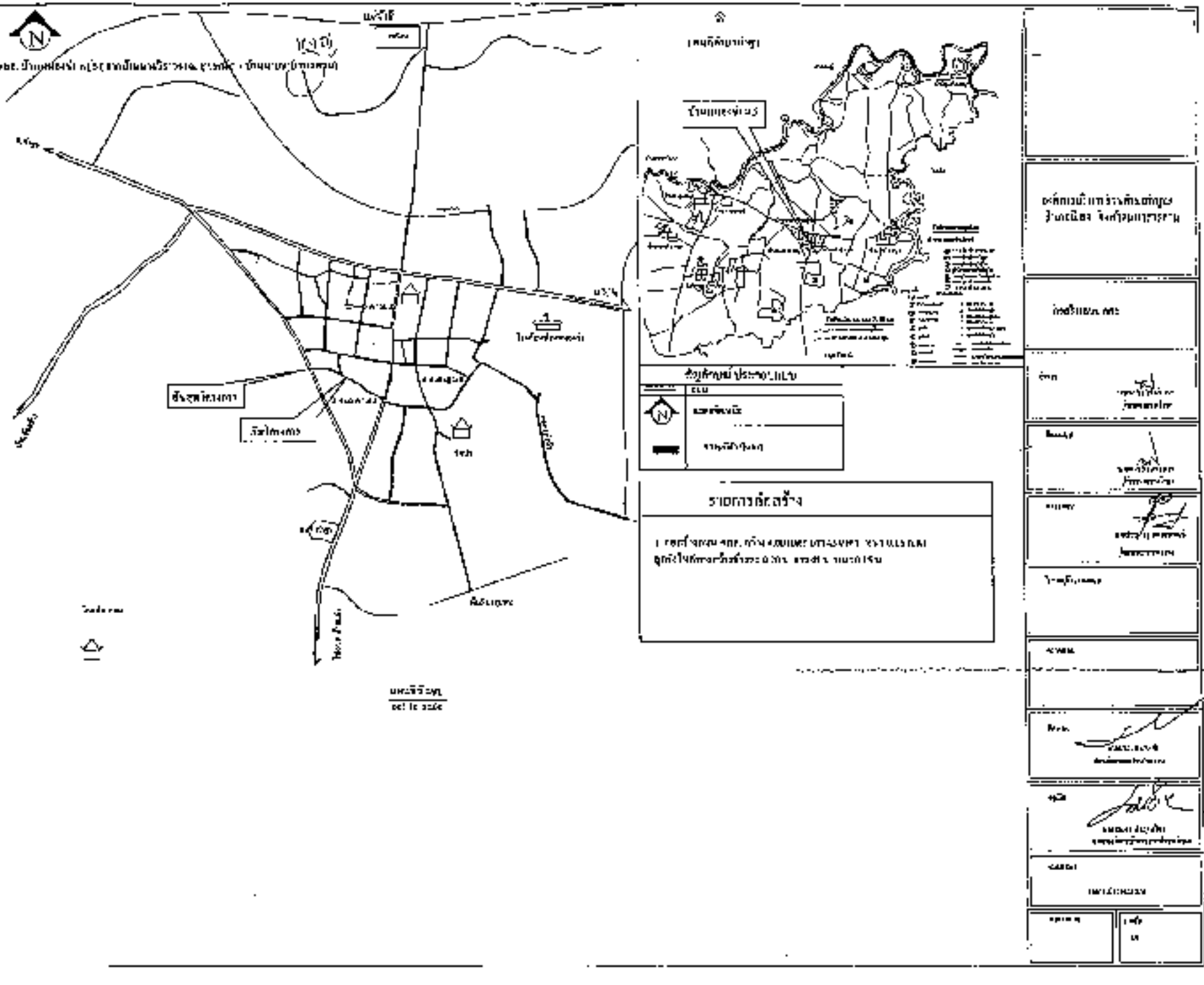
ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (ตร.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375



ก่อสร้างถนน คสล.
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 45 เมตร หนา 0.15 เมตร
บ้านหนองข่า หมู่ที่ 5

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม



รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คสล.และรายการทั่วไป

1.ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูรเซีเมนต์ ตาม มยก.15 เล่ม 1

2.ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ ผสมแอะแกร่ง ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

3.หินต้องเป็นหินอ่อนหรือกรวดคุณภาพดี มีความแข็งแกร่งเหนียว ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

4.ส่วนผสมคอนกรีต 1 ฉบ.ม.ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

4.1 ปูนซีเมนต์	320	กก.
4.2 ทราย	400	ลิตร
4.3 หินย่อยหรือกรวด	880	ก.ก.
4.4 น้ำสะอาด	140-160	ลิตร

5.กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีค่าแรงอัดประลัยตัวอย่างไม่น้อยกว่า 240 กก/ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน

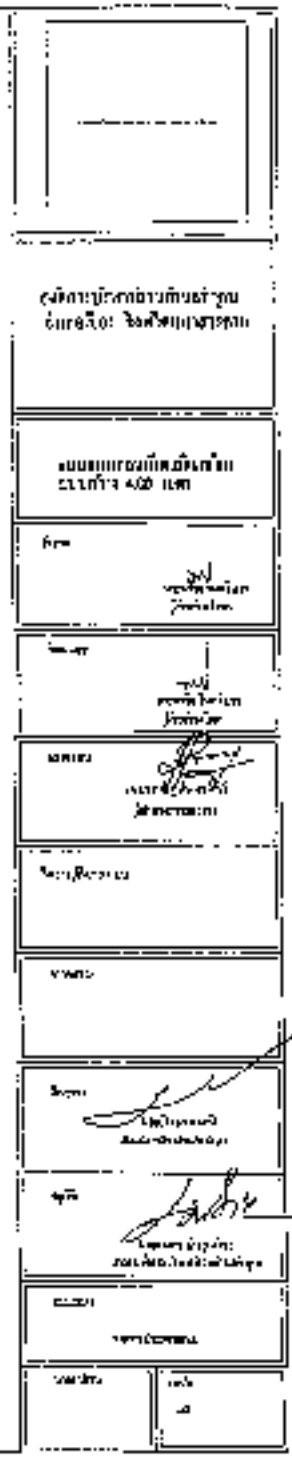
6.เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างทำการหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม.ต่อหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อนลงมือเทคอนกรีต จำนวน 3 แท่ง/คอนกรีต 50 ฉบ.ม. โดยช่างผู้ควบคุมงานอาจเลือกคอนกรีตจากรถโม่ คอนกรีตคันใดก็ได้ แท่งคอนกรีตทุกแท่งจะต้องมีลายเซ็นต์ของช่างควบคุมงานทุกแท่ง

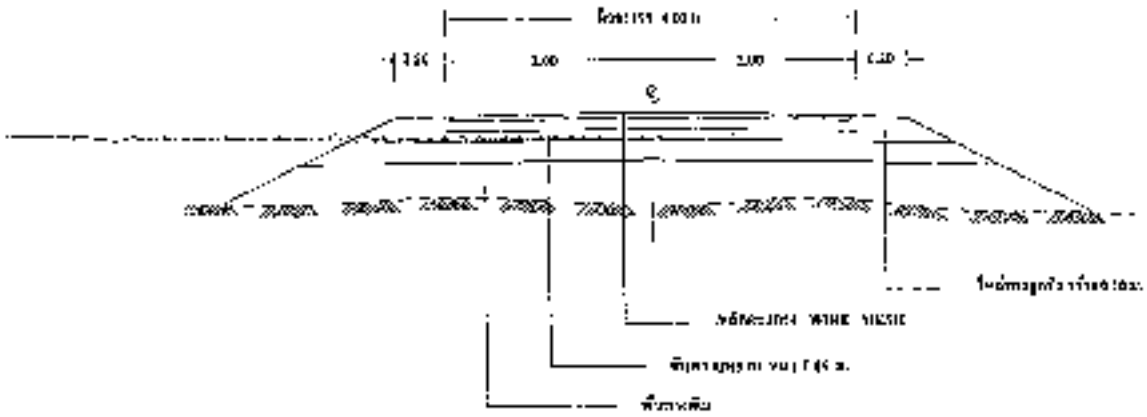
7.การทดสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งทดสอบเฉพาะหน่วยงานของทางราชการเท่านั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น.

8.การบ่มคอนกรีตให้ทำการบ่มคลุมกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำปิดหน้าคอนกรีต หรือรดน้ำ เช้า,เย็นไม่น้อยกว่า 7 วัน

9.ขณะทำการก่อสร้าง หากปรากฏว่า ทรัพสินย์ของการประปาส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำรุดเสียหายหรือทรัพย์สินอื่นใดเกิดเสียหาย ผู้รับเจ้างจะต้องรับผิดชอบและทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้

10.ในขณะที่ผู้รับเจ้างดำเนินก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือคลาดเคลื่อน ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการฯจะยึดความถูกต้องในหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นกรณีไปในการวินิจฉัยชี้ขาดและสิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับเจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีก





รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

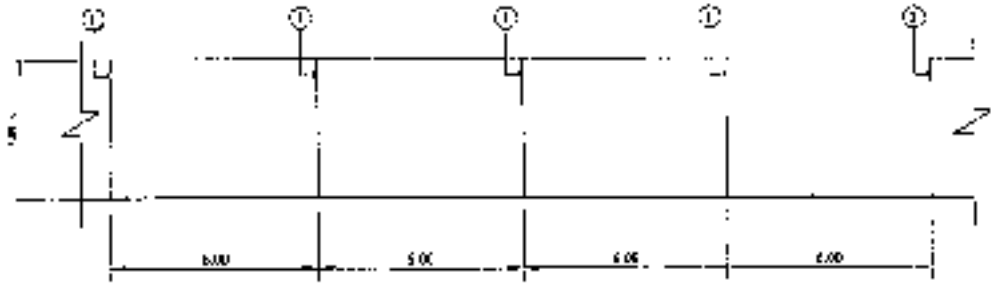
รายการประกอบแบบ

1.แบบรูปตัดมาตรฐานนี้เป็นแบบที่ใช้กับถนนคอนกรีตที่มีผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร

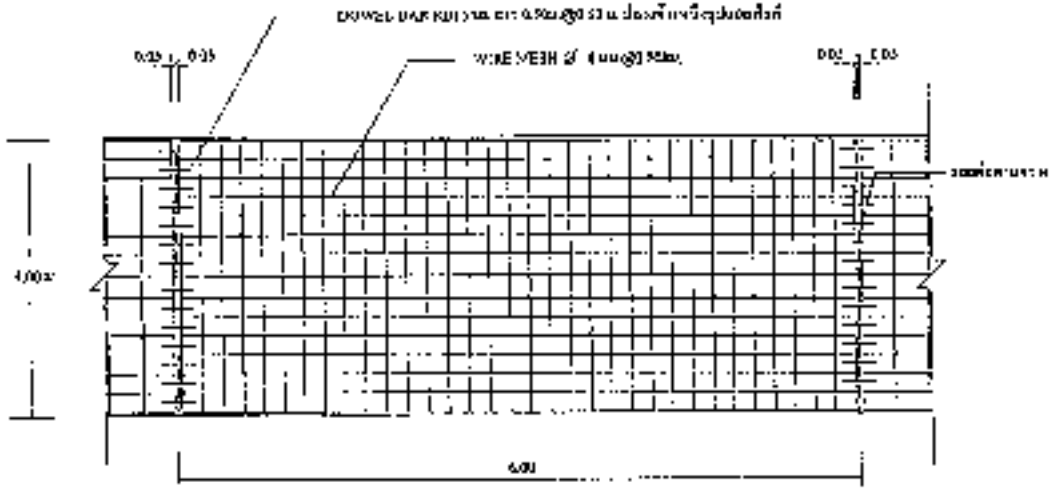
2.ชั้นพื้นทาง หากพื้นเดิมเป็นลูกรังหรือหินคลุกให้ทำการเกรด ปรับแต่ง เกลี่ยเรียบโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

3.ความกว้างของไหล่ทาง จะกำหนดให้ตามสภาพพื้นที่ แต่ละโครงการ

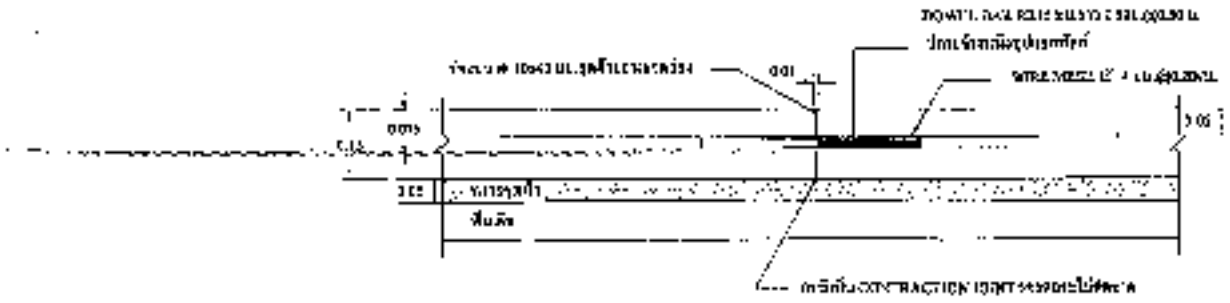
4.ระดับผิวจราจร หากในแบบ มิได้กำหนดไว้ให้ใช้ระดับ ของถนนข้างเคียงเป็นหลักแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าถนนที่มีอยู่เดิม



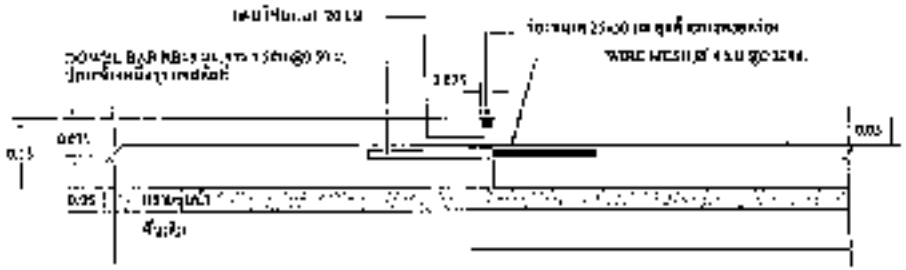
แบบแปลนตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบแปลนการวางเหล็กตะแกรง



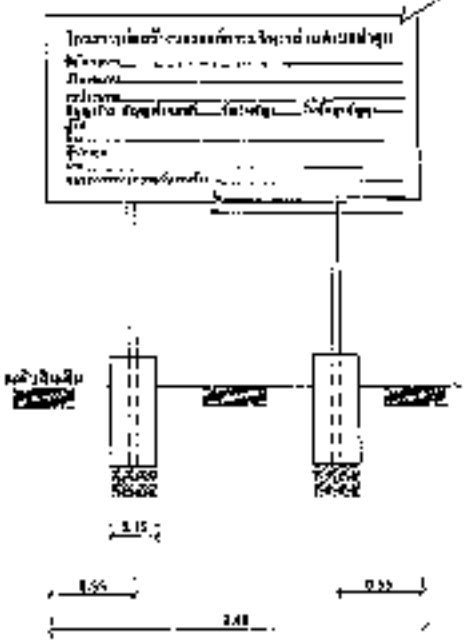
ขยายรอยต่อ ① contraction joint ทุกระยะ 6 เมตร



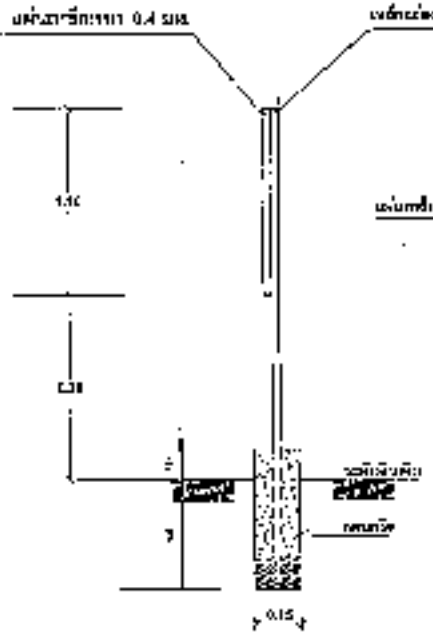
ขยายรอยต่อ ② expansion joint ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



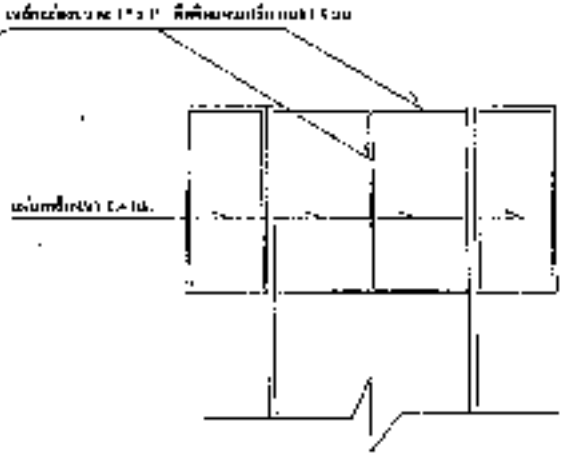
รูปแปลน



รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง



รูปด้านหลัง

รายระเอียดประกอบแบบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของ อ.บ.ต.ท่าสูง

1.ตัวหนังสือและรูปภาพใช้สีตามที่กำหนดในแบบ ก่อนทาสีจริงให้ ทาสีกันสนิมก่อน
2.ตัวหนังสือสีขาว
3.ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดเป็นความสูงโดยประมาณ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม
4.เสาเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5.อุปกรณ์ที่ป้ายโครงการที่ปรากฏในแบบนี้ ถ้าขาดหรือชำรุดให้ซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดี



แบบสรุปราคาและงานก่อสร้างทาง ละหาน และหอเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทางบ้านดอนเรือ หมู่ที่ 6 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ระยะทาง - บ้านนางคำพิ ตำบล

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 45.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 180.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งผิวทางเดิม	ตร.ม.	180.00	1.79	322.20	1.3067	2.34	421.02
3	งานตกแต่งไหล่ทางด้วยหินคลุก	ลบ.ม.	9.00	418.96	3,774.24	1.3067	547.98	4,931.80
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	180.00	406.47	73,165.60	1.3067	531.07	95,592.42
5	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
6	Contraction Joint	ม.	32.00	93.14	2,980.48	1.3067	121.71	3,894.59
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-		-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	3.60	317.50	1,143.00	1.3067	414.86	1,493.56
	ป้าย					-	-	-
9	เหล็กพ่อกลเสิร์ม ขนาด กว้าง 2" ยาว 2ม. หนา 6มิ.	ท่อน	1.00	365.50	365.50		-	365.50
10	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4x8ฟุต	แผ่น	1.00	1,739.00	1,739.00			1,739.00
11	ท่อเหล็กกลมสีเหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1"x1"	ท่อน	1.80	200.47	360.85	-		360.85
	หนา 1.2 มม. ยาว 6 ม.				-	-	-	-
12	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
13	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00			174.00
14	น้ำยันสม	ขวด	1.00	55.00	55.00	-	-	55.00
15	ทรายรองก้นหลุม	ลบ.ม.	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
16	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.144				-	-
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	37.44	2.35	87.98	-	-	87.98
	- ทราย	ลบ.ม.	0.0899	360.00	32.11	-	-	32.11
	- หิน	ลบ.ม.	0.1483	790.00	117.16	-	-	117.16
17	ค่าแรงประกอบป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00	-	-	-		939.65
					80,464.36		รวม	110,374.66
							ตัวอักษร (-หนึ่งแสนหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน-)	ปรับยอด	110,300.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง - 80,464.36

② ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง - 1.3067

ประมาณการ วันที่ 28 มิถุนายน 2565

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันทร์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจ

(นายประเสริฐ คำแสนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายบรรมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ปะทุมโชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาอ้างอิงจาก: ตัวอย่าง 35.5 หน่วยงานต่าง,ค่าดำเนินการและค่าเฉลี่ยราคา)

งานถางป่าและขุดรอก (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามลักษณะพื้นที่ : ถางป่าขุดรอบรากเบา

ค่าดำเนินการ – ค่าเฉลี่ยแรงงานเครื่องมือ = 1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินก

ต่างหน่วยต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดรอบรากเบา: มีเฉพาะการถางต้นวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดรอบรากปานกลาง: มีการถางต้นวัชพืชเท่านั้นและมีการขุดรากวัชพืชเสียออกด้วย

งานถางป่าขุดรอบรากลึก: มีการรื้อใช้เครื่องจักรไปจนถึงขุดรากวัชพืชและทำการขนย้ายออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางดิน

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถมบริเวณคันทางเดิมและมีการปรับความลาดชันด้วย

ใช้ค่าจากค่าดำเนินการ งานถางป่าขุดรอบ ขนาดเบา: เนื่องจากมีลักษณะงานที่คล้ายคลึงกัน = 1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินก

ต่างหน่วยต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุถูกทิ้งจากบ่อดินถูกวัสดุขุดลักขึ้นมาบรรทุกด้วยการขุดลอกมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางเพื่อบริการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 30.00 บาท/ลบ.ม [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเฉลี่ยแรงงาน (ขุด ขน) = 33.59 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินก

ค่าขนส่ง 41.00 กม. = 155.38 บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)

รวม = 218.97 บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]

ค่าผสมคูณ 218.97 x 1.45 = 317.50 บาท/ลบ.ม [5]

ค่าดำเนินการ + ค่าเฉลี่ยแรงงาน (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินก

ต่างหน่วยต้นทุน = 317.50 บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุถูกทิ้งจากบ่อดินถูกวัสดุขุดลักขึ้นมาบรรทุกด้วยการขุดลอกมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง ดินลูกรัง หินคลุก = 30.00 บาท/ลบ.ม [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเฉลี่ยแรงงาน (ขุด-ขน) = 33.59 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินก

ค่าขนส่ง 41.00 กม. = 155.38 บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)

รวม = 218.97 บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]

ค่าผสมคูณ 218.97 x 1.45 = 317.50 บาท/ลบ.ม [5]

ค่าดำเนินการ + ค่าเฉลี่ยแรงงาน (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินก

ต่างหน่วยต้นทุน = 317.50 บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากแหล่งทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักขึ้นรถบรรทุกแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้ความ ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 350.00 บาท/ลบ.ม [1]

ค่าขนส่ง 20 กม. = 55.36 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)

รวม = 416.36 บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]

ค่าขนถุงดิบ	419.36	x	1.00	=	419.36	บาท/ตน.ม	[4]
ค่าลำเลียงภาย + ค่าเสื่อมราคา (บดหิน 75%)				=	-	บาท/ลบ.ม	[5] (ตารางค่าก่อสร้าง)
				ค่างานดินถุน	= 419.36	บาท/ตน.ม	[6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	4.00	x	6.00	ม.					
ปริมาณงานทั้งโครงการ		160.00		ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องจอบ	140,000.00	/	28,000.00			=	5.00	บาท/ตร.ม	
ค่าจอบเกลี่ย + ค่าจอบ	2,076.15	+	212.85			=	2,289.00	บาท/ลบ.ม	
ขีดจำกัดพื้นที่	20.00	ตร.ม							[1]
ค่าติดตั้งเครื่องจอบ =	20.00	x	5.00			=	-	บาท	[2]=[1]x ค่าติดตั้งเครื่อ
ค่าจอบเกลี่ย	3.60	ลบ.ม. @	2,288.80			=	8,239.68	บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.01 กม.	3.60	x	0.01	x	16.01	=	-	บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม	20.00	ตร.ม. @	35.64			=	855.36	บาท	[5]
ลวดผูกเหล็ก		กก. @				=		บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.62	x	6.00			=	123.60	บาท	[7]=ค่าค่าใช้จ่ายการรื้อ
ค่า PAVER	12.36	x	24.00			=	296.64	บาท	[8]=ค่าค่าใช้จ่ายการ[1]
ค่าน้ำ	9.55	x	24.00			=	229.00	บาท	[9]=ค่าค่าใช้จ่ายการ[1]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	9,754.08	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]
ค่างานดินถุน	9,754.08	/	20.00			=	486.62	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

1. กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโครงการสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประมาณราคา (ติดจาก 0.01 x 4 x 20 คือ 7 ตร.ม.)
2. คำนวณจากการคำนวณค่าเบี้ยเลี้ยง รวม 2 ข้างแล้ว
3. เครื่องจอบผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ จอบเกลี่ย (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.93	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	46.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ที่มา: บริษัทผู้ผลิตในประเทศไทย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามยาว(Expansion Joint)

ขีดจำกัดความยาว	4.00	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56	กก. @	37.07	บาท	=	206.10	บาท	[2]
DAU + ยาริ + อาจารย์	5.00	ชุด @	0.45	บาท	=	62.00	บาท	[3]

JOINT FILLER	0.50	ตร.ม. @	27.76	บาท	=	13.89	บาท	[4]
JOINT SEALER	2.59	ลิตร @	85.00	บาท	=	212.50	บาท	[5]
ค่าของแถม	4.00	ม. @	15.67	บาท	=	62.68	บาท	[6] (ราคาตามค่าที่เป็นการ*)
แผ่นพลาสติก	4.80	ม. @	10.00	บาท	=	-	บาท	[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม. @	313.01	บาท	=	187.80	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	601.97	บาท	[9]=(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8)
ค่างานต้นทุน	601.97	/	4.00		=	151.24	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ฝาครอบ CAP (ชุด)	0.00	5.00	5.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.30	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.75	บาท (ประมาณ)
Joint Filler แผ่นใหญ่	ราคาตามท้องตลาด	@	27.76	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	85.00	บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	ม.ละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
ทาสี + อาบน้ำ	ราคาชุดละ	@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

ค่าแรงตัดยาง	4.00	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.55	กก. @	37.07	บาท	=	205.70	บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และขนย้ายยาง	4.00	ม. @	24.62	บาท	=	98.48	บาท	[3] (ราคาตามค่าที่เป็นการ*)
ทาสี + อาบน้ำ	8.00	ชุด @	4.00	บาท	=	32.00	บาท	[4]
JOINT SEALER	0.68	ลิตร @	85.00	บาท	=	58.00	บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	4.80	ม. @	10.00	บาท	=	-	บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม					=	372.54	บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	372.54	/	4.00		=	93.14	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ยึด (ตร.ม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375

ที่ มท ๐๘๐๔.๔/ว ๑๑๓๗

กรมการปกครอง
ถนนอัษฎางค์ เขตพระนคร กทม. ๑๐๒๐๐

๒๔ มีนาคม ๒๕๔๗

เรื่อง ขอความร่วมมือในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

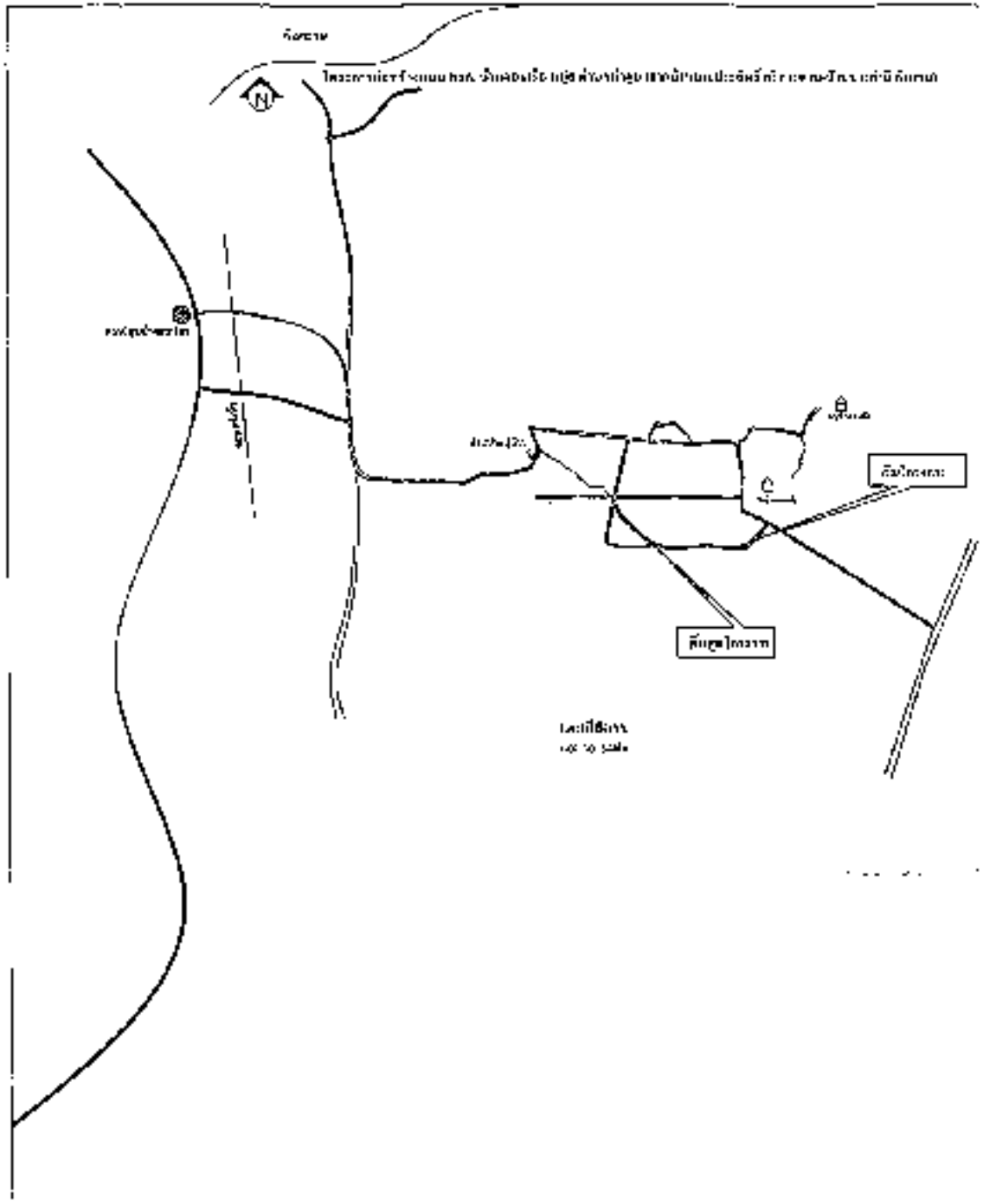
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ แผ่น

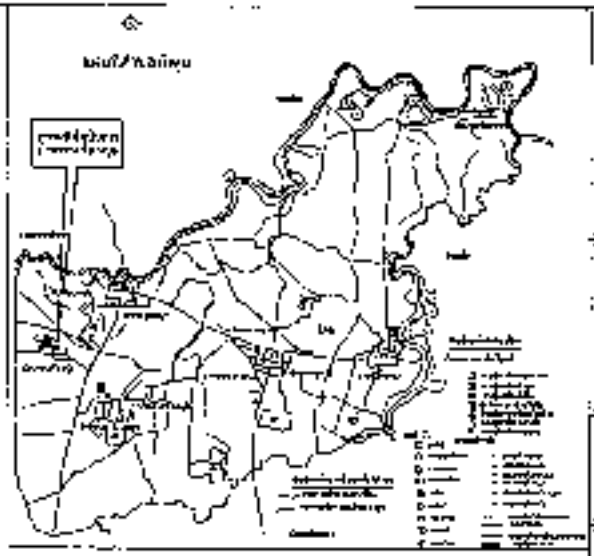
ด้วยกรมการปกครองได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร ในวันอาทิตย์ที่ ๖ เมษายน ๒๕๔๗ เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๕.๐๐ น. ในการนี้ กรมการปกครองขอความร่วมมือจังหวัดดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการเลือกตั้งดังกล่าว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

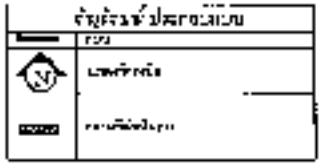
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

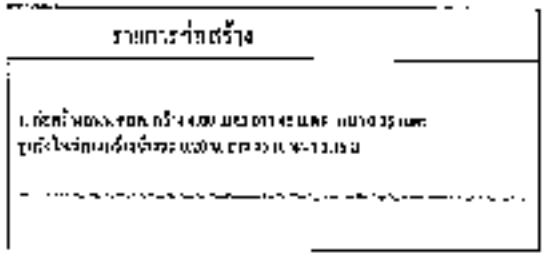
ขอแสดงความนับถือ

อธิบดีกรมการปกครอง











รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คสล.และรายการทั่วไป

1.ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ตาม มอก.15 เล่ม 1

2.ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแกร่ง ปราศจากวัตถุลื่นเคลือบปน

3.หินต้องเป็นหินย่อนหรือกรวดคุณภาพดี มีความแข็งแกร่งเหนียว ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

4.ส่วนผสมคอนกรีต 1 ลบ.ม.ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

4.1 ปูนซีเมนต์	320	กก.
4.2 ทราย	400	ลิตร
4.3 หินย่อยหรือกรวด	880	ก.ก.
4.4 น้ำสะอาด	140-160	ลิตร

5.กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตารางเซนติเมตร ที่ลานุ 28 วัน

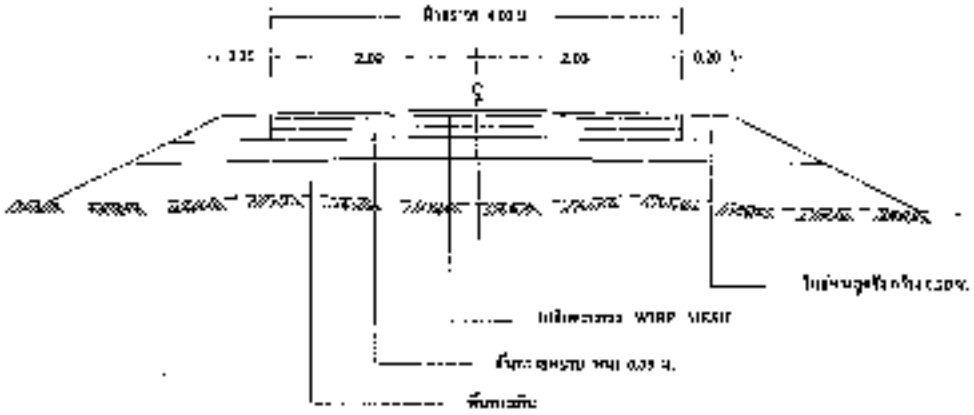
6.เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพงานคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างทำการหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม.ต่อหน้าช่างควบคุมงานก่อนลงมือเทคอนกรีต จำนวน 3 แท่ง/คอนกรีต 50 ลบ.ม. โดยช่างผู้ควบคุมงานอาจเลือกถอนกรีตจากรถโม่ คอนกรีตคันใดก็ได้ แท่งคอนกรีตทุกแท่งจะต้องมีลายเซ็นต์ของช่างควบคุมงานทุกแท่ง

7.การทดลองแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งทดสอบจากหน่วยงานของทางราชการเท่านั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายอื่นๆของทั้งสิ้น.

8.การบ่มคอนกรีตใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำโดยคอนกรีต หรือรดน้ำ เช้า,เย็นไม่น้อยกว่า 7 วัน

9.ขณะทำการก่อสร้าง หากตรวจพบว่า ทรัพสินย์สินของการประปาส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำรุดเสียหายหรือทรัพย์สินอื่นใดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้

10.ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการจะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาดและสิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วมสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีก



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

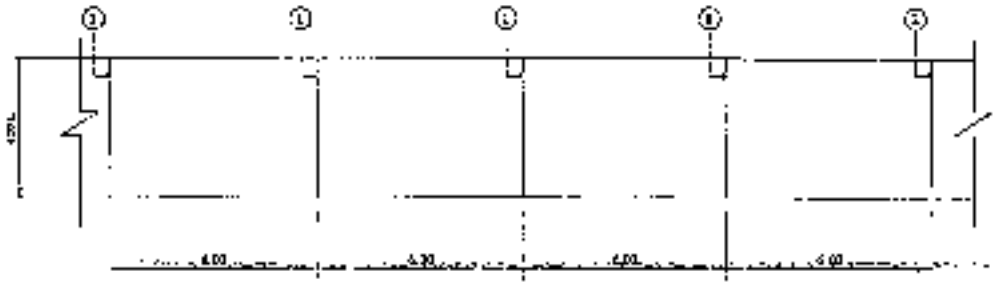
รายการประกอบแบบ

1.แบบรูปตัดมาตรฐานนี้เป็นแบบที่ใช้กับถนนคอนกรีตที่มีผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร

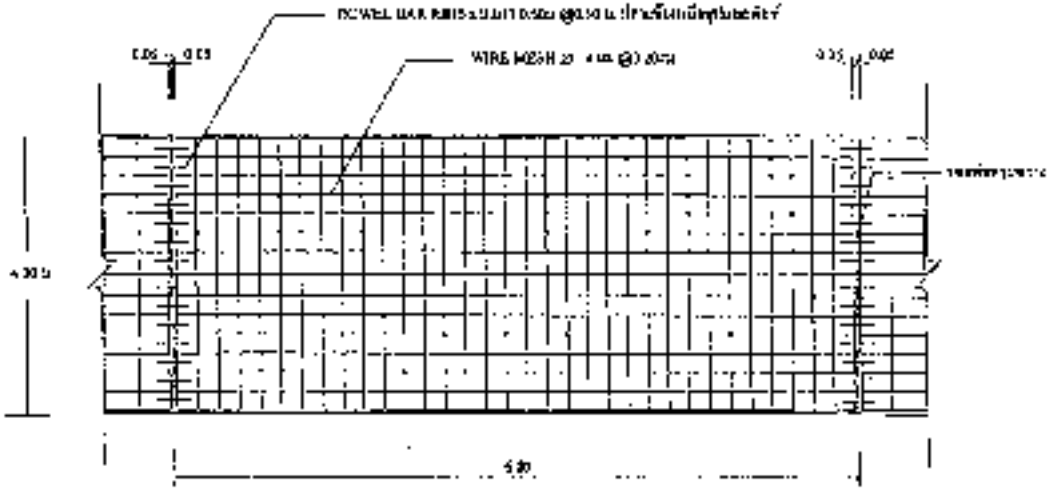
2.ชั้นพื้นทาง หากพื้นเดิมเป็นลูกรังหรือหินคลุกให้ทำการเกลด ปรับแต่ง เกลี่ยเรียบโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

3.ความกว้างของไหล่ทาง จะกำหนดให้ตามสภาพพื้นที่ แต่ละโครงการ

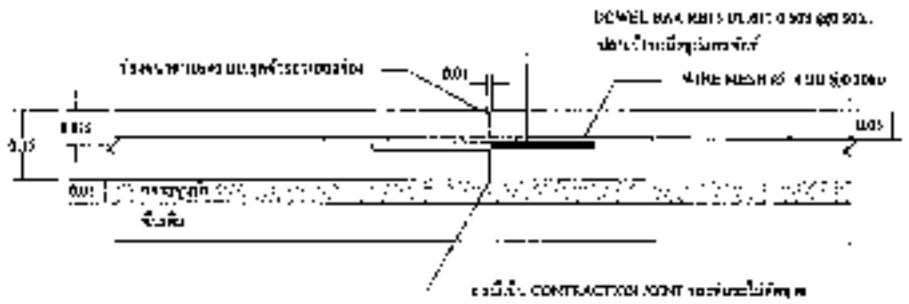
4.ระดับผิวจราจร หากในแบบ มิได้กำหนดไว้ให้ใช้ระดับ ของถนนข้างเคียงเป็นหลักแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าถนนที่เชื่อมต่อ



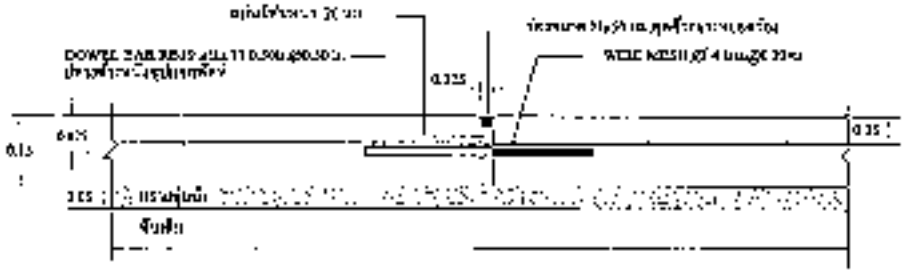
แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



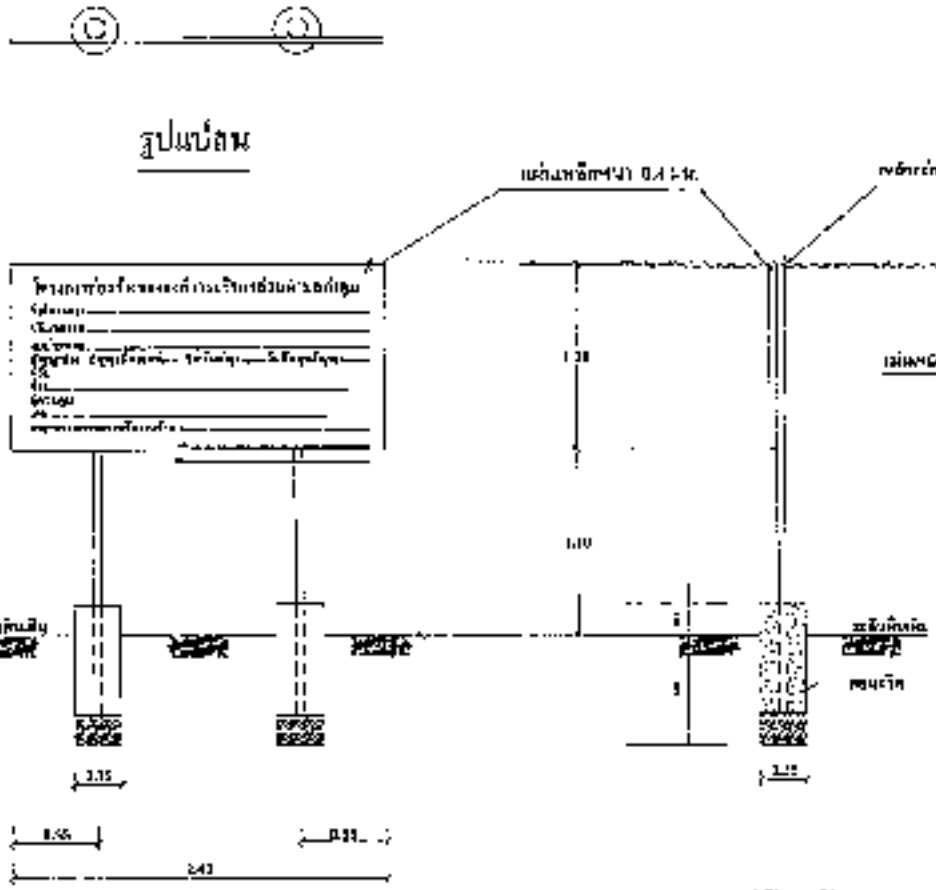
แบบแปลนการวางเหล็กตะแกรง



ขยายรอยต่อ ① contraction joint ทุกระยะ 6 เมตร



ขยายรอยต่อ ② expansion joint ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



รูปแบบสน

รูปด้านหลัง

รูปด้านข้าง

รูปด้านหน้า

รายละเอียดประกอบแบบ

แบบบ้านมาตรฐานสำหรับโครงการของ อ.บ.ส.ท่าศูน

1. เสาเข็มป้องกันรอบด้าน 2 ด้านใช้อัดเข็มในแนวดิ่ง ก่อสร้างเสริมเหล็กเส้น
2. ตัวบนมีเสื่อมชำรุด
3. ผนังหลังคาเป็นแผ่นเหล็กลอน ความหนาของแผ่นที่ใช้ประมาณ
4. แผ่นหลังคาแผ่นเหล็กลอน ขนาด 0.80 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. ขนาดต่างๆ ในแบบการก่อสร้างต้องตรวจสอบกับหน้างานก่อนใช้งาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านอ้อยข้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม สายสอนบุ้ง - บ้านนายสายใจทิพย์เรียงได้

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 55.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 165.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_H	ราคาต่อหน่วย×F_H	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งตันทางเดิม	ตร.ม.	165.00	1.79	295.35	1.3067	2.34	385.93
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	8.25	419.36	3,459.72	1.3067	547.98	4,520.82
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	165.00	408.13	67,341.45	1.3067	533.30	87,995.07
5	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
6	Contraction Joint	ม.	30.00	93.14	2,794.20	1.3067	121.71	3,651.18
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	ป้าย					-	-	-
9	เหล็กท่อกลมผิวดำ ขนาด ศก. 2" หนา 2มม. ยาว 6ม.	ท่อน	1.00	365.00	365.50	-	-	365.50
10	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4x8ฟุต	แผ่น	1.00	1,739.00	1,739.00	-	-	1,739.00
11	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1"x1" หนา 1.2 มม. ยาว 6 ม.	ท่อน	1.80	200.47	360.85	-	-	360.85
					-	-	-	-
12	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
11	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
13	น้ำมันสน	ขวด	1.00	55.00	55.00	-	-	55.00
14	ทรายรองก้นหลุม	ลบ.ม.	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
15	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.144		-	-	-	-
16	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	37.44	2.35	87.98	-	-	87.98
	- ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.11
	- หิน	ลบ.ม.	0.1483	790.00	117.16	-	-	117.16
17	ค่าแรงประกอบป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00	-	-	-	-	932.65
					76,999.56		รวม	100,594.49
					ตัวอักษร (-หนึ่งแสนห้าร้อยบาทถ้วน-)		ปรับยอด	100,500.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 76,999.56

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3067

ประมาณการ วันที่ 28 มิถุนายน 2565

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันทร์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นายประเสริฐ คำแสนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมโชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ดีเซล ณ 35.5 ราคาขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามลักษณะพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.79	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินก
ค่างานต้นทุน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับตราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินก
ค่างานต้นทุน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินก
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	155.38	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	218.97	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 218.97 x 1.45	=	317.50	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินก
ค่างานต้นทุน	=	317.50	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง คิดแหล่งลูกรัง อ.ภักดีชุมพร	=	30.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินก
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	155.38	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	218.97	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 218.97 x 1.45	=	317.50	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินก
ค่างานต้นทุน	=	317.50	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้วมาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	360.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	59.36	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	419.36	บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]

ส่วนยุบตัว	419.36	x	1.00	=	419.36	บาท/ลบ.ม [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)				=	-	บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินก
				ค่างานต้นทุน =	419.36	บาท/ลบ.ม [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	3.00	x	6.00	ม.					
ปริมาณงานทั้งโครงการ	165.00	ตร.ม.							
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00			=	5.35	บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,076.15	+	212.65			=	2,288.80	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่	18.00	ตร.ม.							[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	18.00	x	5.35			=	-	บาท	[2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่อ
ค่าคอนกรีต	2.70	ลบ.ม. @	2,288.80			=	6,179.76	บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.01 กม.	2.70	x	0.01	x	16.01	=	-	บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม	18.00	ตร.ม. @	35.64			=	641.52	บาท	[5]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-			=	-	บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	6.00			=	123.60	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx6
ค่า PAVER	12.36	x	18.00			=	222.48	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบ่ม	9.95	x	18.00			=	179.10	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	7,346.46	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]-
ค่างานต้นทุน	7,346.46	/	18.00			=	408.13	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ยบบ 4 เลน ยาว 2 กม.)
2. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	45.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 15	4.17	กก. @	37.07	บาท	=	154.58	บาท	[2]
CAP + หมี + จาระบี	6.00	ชุด @	7.75	บาท	=	46.50	บาท	[3]

JOINT FILLER	0.38	ตร.ม.	@	27.78	บาท	=	10.55	บาท	[4]
JOINT SEALER	1.88	ลิตร	@	45.00	บาท	=	84.60	บาท	[5]
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	15.67	บาท	=	47.01	บาท	[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	10.00	บาท	=	-	บาท	[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม.	@	313.00	บาท	=	140.85	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	484.09	บาท	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ต่างานต้นทุน	484.09	/		3.00		=	161.36	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.75 บาท	(ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	27.78 บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท	(ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท	(ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.							[1]
เหล็ก RB 15	4.17	กก.	@	37.07	บาท	=	154.58	บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.00	ม.	@	24.61	บาท	=	73.83	บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	4.00	บาท	=	24.00	บาท	[4]
JOINT SEALER	0.60	ลิตร	@	45.00	บาท	=	27.00	บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	10.00	บาท	=	-	บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม						=	279.41	บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ต่างานต้นทุน	279.41	/		3.00		=	93.14	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375

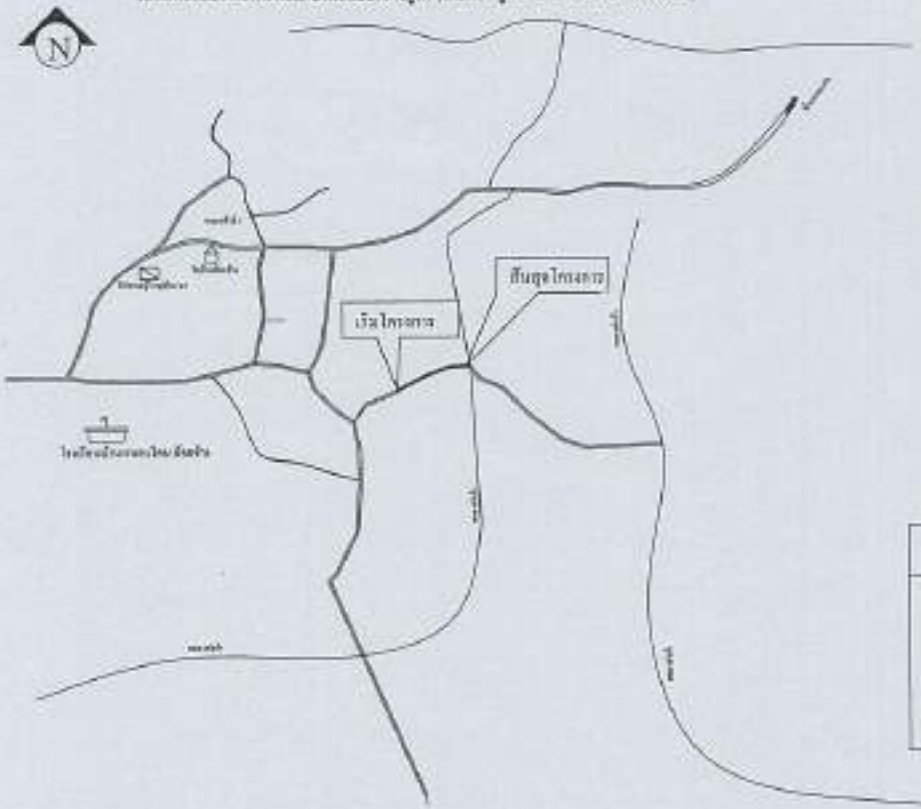
คุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต
ต้องไม่เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาต

คุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต
ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต

ค่าธรรมเนียมการขอรับใบอนุญาต
7 บาท ค่าธรรมเนียม 15.0 บาท ค่าธรรมเนียม 35 บาท ค่าธรรมเนียม 3.00 บาท

ขอแสดงความนับถือ

โครงการก่อสร้างถนน กสก. บ้านเด่นชัย หมู่ที่๓ (สายสหมุโค – นานายอามัด ทิศตะวันตก)



แผนที่สังเขป
not to scale



รายการก่อสร้าง

1.ขั้นตอนการดำเนินการปรับคลองส่งรูปร่างและขนาดตามแบบก่อสร้าง

2.ก่อสร้างถนน กสก. ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 55 เมตร หนา 0.15 เมตร

สัญลักษณ์ ประกอบแบบ	
	PAN
N	แสดงทิศเหนือ
	แสดงที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลจำรูญ
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

โครงการ กสก.

ที่ตรวจ

ที่ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

วิศวกรผู้ให้ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ผู้ออกแบบ

ผู้ยื่น

ประเภท

มาตราส่วน

แผ่นที่
15

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คสล.และรายการทั่วไป

1.ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ตาม มอก.15 เล่ม 1

2.ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแกร่ง ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

3.หินต้องเป็นหินอ่อนหรือกรวดคุณภาพดี มีความแข็งแกร่งเหนียว ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

4.ส่วนผสมคอนกรีต 1 ลบ.ม.ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

4.1 ปูนซีเมนต์	320	กก.
4.2 ทราย	400	ลิตร
4.3 หินย่อยหรอกรวด	880	ก.ก.
4.4 น้ำสะอาด	140-160	ลิตร

5.กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน

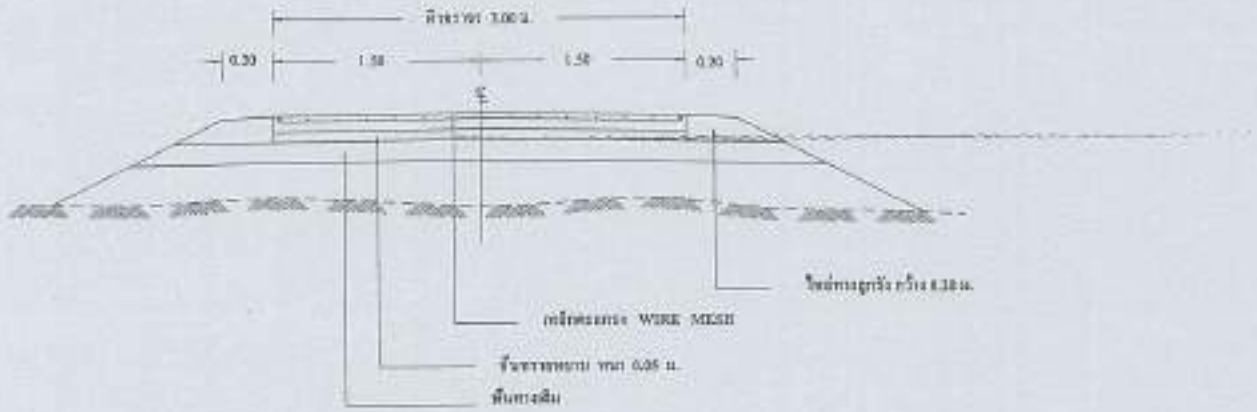
6.เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างทำการหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม.ต่อหน้าช่างควบคุมงานก่อนลงมือเทคอนกรีต จำนวน 3 แท่ง/คอนกรีต 50 ลบ.ม. โดยช่างผู้ควบคุมงานอาจเลือกคอนกรีตจากรถโม่ คอนกรีตคันใดก็ได้ แท่งคอนกรีตทุกแท่งจะต้องมีลายเซ็นต์ของช่างควบคุมงานทุกแท่ง

7.การทดสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งทดสอบจากหน่วยงานของทางราชการเท่านั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายอื่นๆเองทั้งสิ้น.

8.การบ่มคอนกรีตใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มคอนกรีต หรือรดน้ำ เช้า,เย็นไม่น้อยกว่า 7 วัน

9.ขณะทำการก่อสร้าง หากกรากฏว่า ทรัพสินย์สินของการประปาส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำรุดเสียหายหรือทรัพย์สินอื่นใดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้

10.ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการฯจะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาดและสิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีก



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายการประกอบแบบ

1.แบบรูปตัดมาตรฐานนี้เป็นแบบที่ใช้กับถนนคอนกรีตที่มีผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร

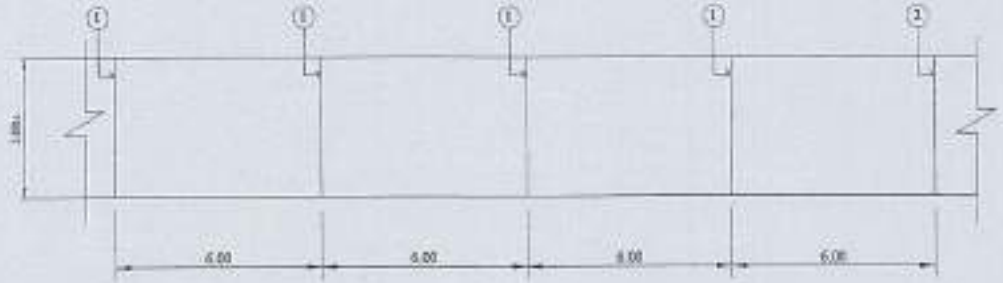
2.ชั้นพื้นทาง หากพื้นเดิมเป็นลูกรังหรือหินคลุกให้ทำการเกรด ปรับแต่ง เกลี่ยเรียบโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

3.ความกว้างของไหล่ทาง จะกำหนดให้ตามสภาพพื้นที่ แต่ละโครงการ

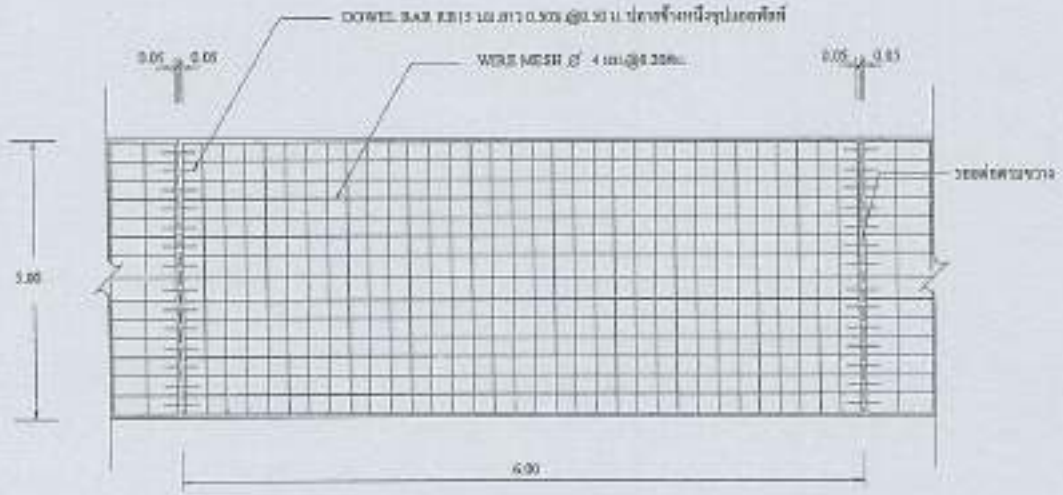
4.ระดับผิวจราจร หากในแบบ มิได้กำหนดไว้ให้ใช้ระดับ ของถนนข้างเคียงเป็นหลักแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าถนนที่เชื่อมต่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าลุน
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

แบบมาตรฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนกว้าง 3.00 เมตร



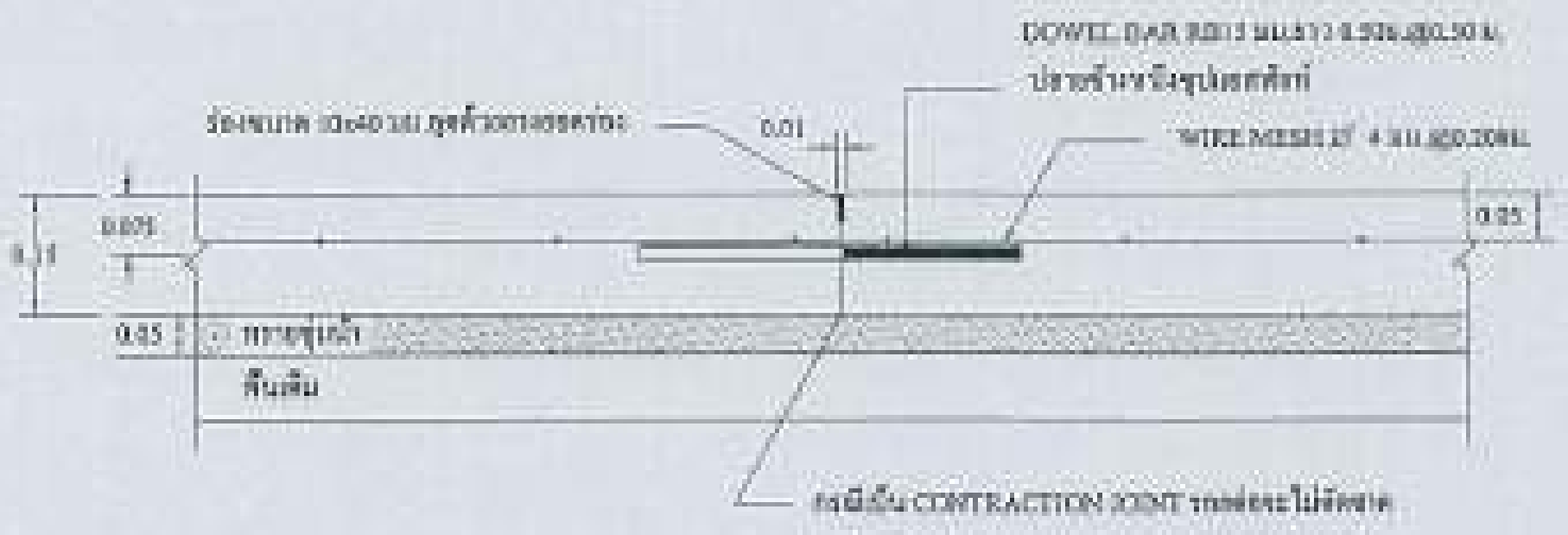
แบบแปลนฉนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



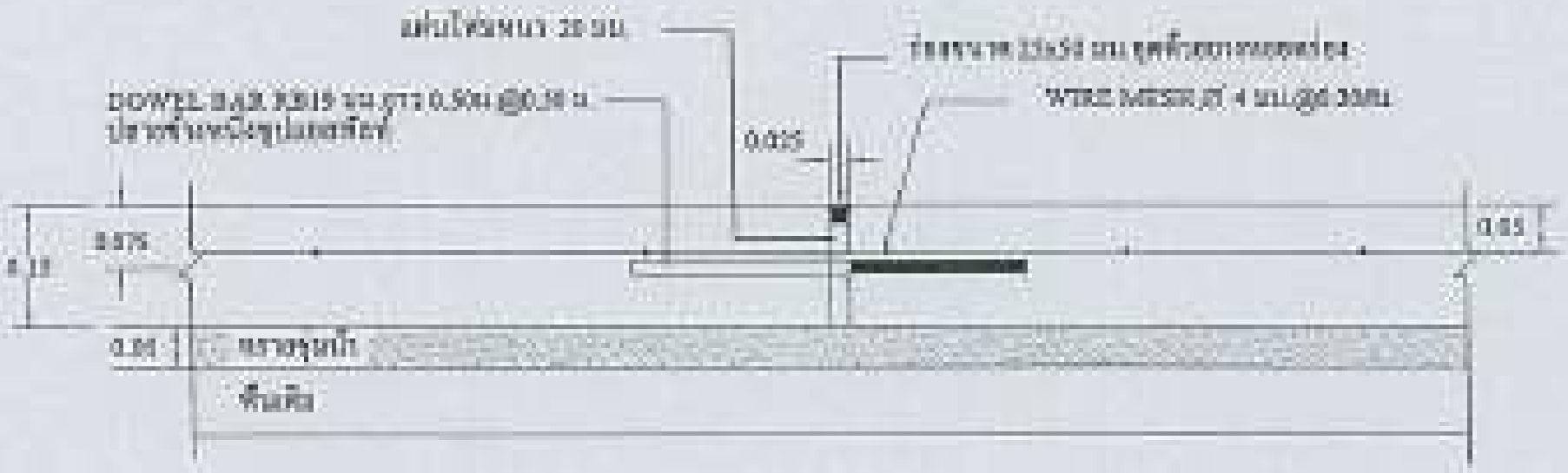
แบบแปลนการวางเหล็กตะแกรง

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสูง
อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

แบบฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร



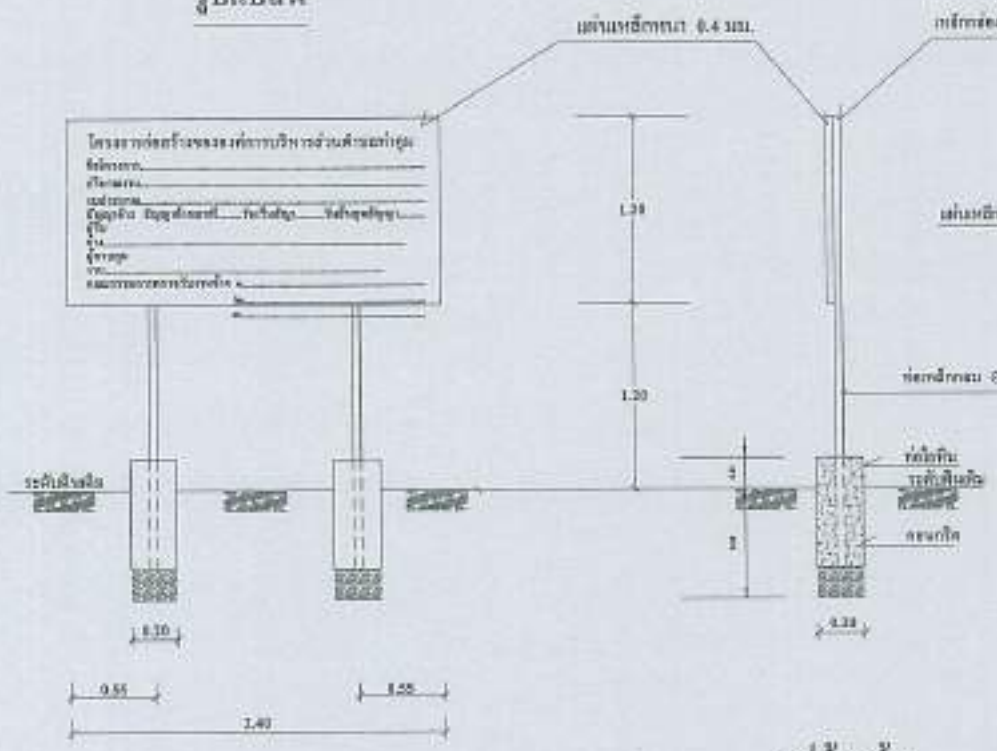
ขยายรอยต่อ ① contraction joint ทุกระยะ 6 เมตร



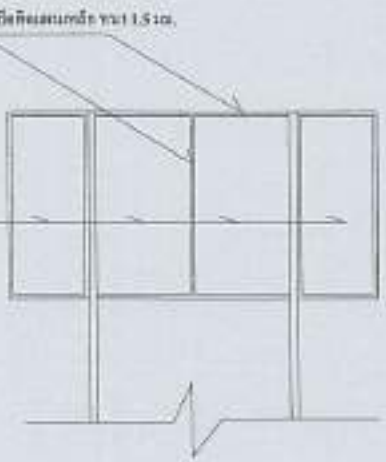
ขยายรอยต่อ ② expansion joint ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



รูปแปลน



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง

รูปด้านข้าง

รายระเอียดประกอบแบบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของ อ.บ.ต.ท่าตูม

1.เอาหินป้ายทาสีเขียวฟัง 2 ด้านให้สีน้ำมันไม่การทา ก่อนทาสีจริงให้ ทาสีกันสนิมก่อน
2.ตัวหนังสือสีขาว
3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่ อบต.กำหนด
4.แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5.ดูสเปคสั่งป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

แบบรูปแสดงป้ายเหล็ก
กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ประเภทของงาน งานก่อสร้างฝายน้ำล้น

ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 แบบแปลน อบต.ท่าตูม

ลำดับที่		บาท		หมายเหตุ
1	รวมเป็นค่าวัสดุ+แรง	69,905.9		FACTOR F 1.2782
	FACTOR F ขอประทาน	1.3357		เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
				เงินประกันผลงานหัก 0 %
				ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
				ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นงบประมาณค่าก่อสร้าง	93,373.4		
	สรุปเป็นงบประมาณค่าก่อสร้างจริง	93,300.00		
	ตัวอักษร	เก้าหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน		

(ลงชื่อ).....ช่างผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันทร์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจทาน

(นายประเสริฐ คำแสนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ปร.4

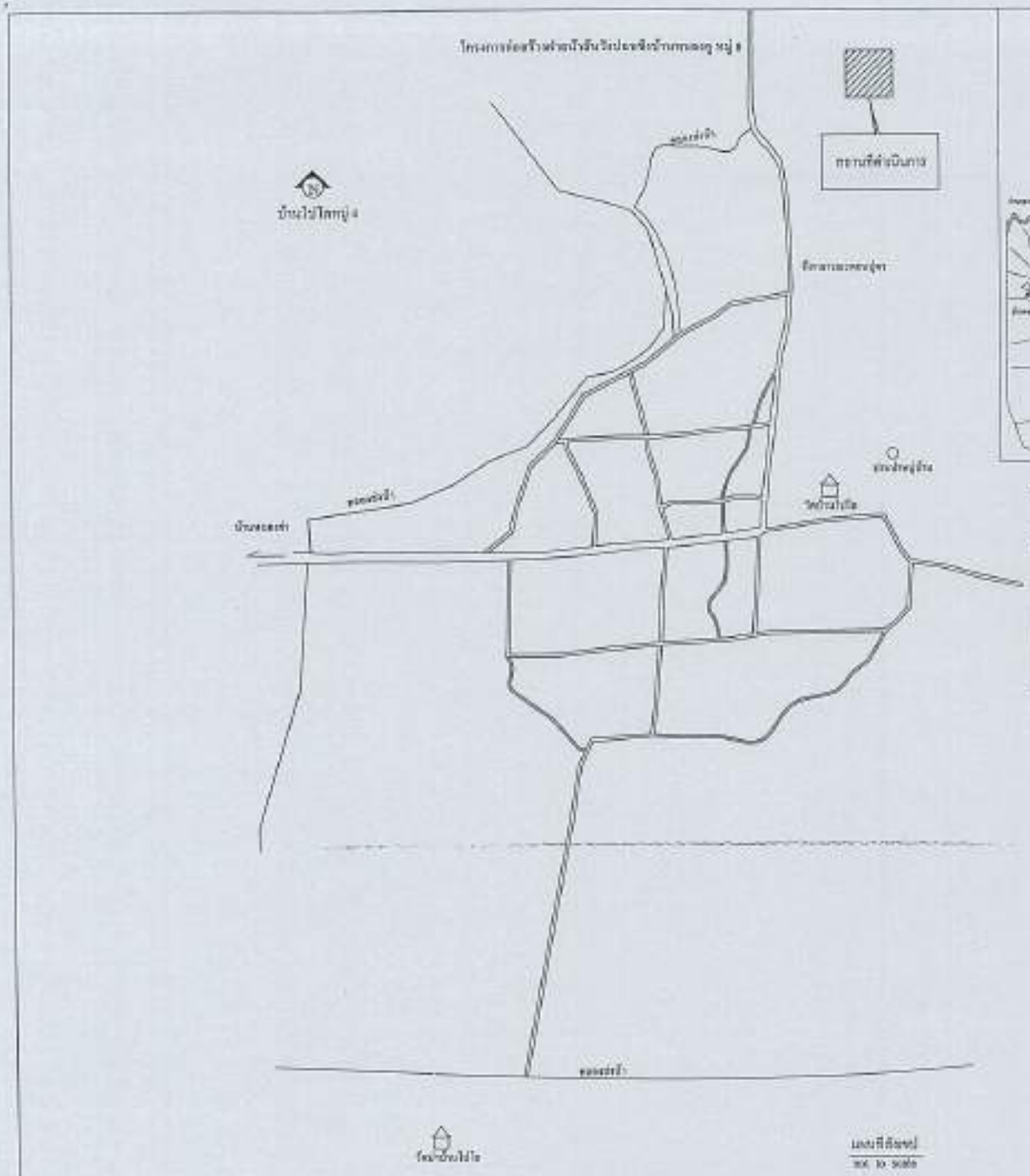
กลุ่มงาน / งาน	งานก่อสร้างฝายน้ำล้น
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างฝายน้ำล้นวังปลาเข็ง บ้านหนองคู หมู่ที่3
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัด มหาสารคาม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัด มหาสารคาม
คำนวณราคากลางโดย	นายพรชัย จันทร์บวร เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน / ค่าเครื่องจักร		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานดินถม	112.50	ลบ.ม.	53.80	6,052.50	-	-	6,052.50	
2	งานคานรัดฝาย(GB)								
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.17	ตัน	27,981.31	4,756.82	3,300.00	561.00	5,317.82	
	- เหล็ก RB 6 มม.	0.08	ตัน	34,874.30	2,615.57	4,100.00	307.50	2,923.07	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	4.32	ลบ.ม.	2,040.00	8,812.80	306.00	1,321.92	10,134.72	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	49.93	249.65	-	-	249.65	
	- ไม้แบบ	7.68	ลบ.ฟ.	650.00	4,992.00	-	-	4,992.00	
	- ไมเคร่าว	11.52	ลบ.ฟ.	680.00	7,833.60	-	-	7,833.60	
	- ตะปู	9.50	กก.	45.00	427.50	-	-	427.50	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	38.40	ตร.ม.		-	133.00	5,107.20	5,107.20	
3	งานตาดคอนกรีตฝาย				-		-	-	
	- ทรายรองพื้น	4.00	ลบ.ม.	360.00	1,440.00		-	1,440.00	
	- wire mesh 4มม. 0.20x0.20 ม.	80.00	ตร.ม.	35.22	2,817.60	5.00	400.00	3,217.60	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	7.20	ลบ.ม.	2,040.00	14,688.00	306.00	2,203.20	16,891.20	
4	คอนกรีตลดแรงกระแทกน้ำ				-		-	-	
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.02	ตัน	27,981.31	587.61	3,300.00	69.30	656.91	
	- เหล็ก RB 6 มม.	0.01	ตัน	34,874.30	348.74	4,100.00	41.00	389.74	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	0.24	ลบ.ม.	2,040.00	489.60	306.00	73.44	563.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	49.93	149.79		-	149.79	
	- ไม้แบบ	0.96	ลบ.ฟ.	650.00	624.00		-	624.00	
	- ไมเคร่าว	1.44	ลบ.ฟ.	680.00	979.20		-	979.20	
	- ตะปู	1.20	กก.	45.00	54.00		-	54.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	4.80	ตร.ม.		-	133.00	638.40	638.40	
5	หินเรียง ขนาด 5"	1.60	ลบ.ม.	790.00	1,264.00		-	1,264.00	
	รวมราคาวัสดุทั้งหมด							69,905.95	

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณการ
(นายพรชัย จันทร์บวร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ..... ตรวจทาน
(นายประเสริฐ คำแสนพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง





รายการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างดำเนินการขุดดิน ขนาดกว้าง [illegible] ยาว 1.5 ม. ลึกเฉลี่ย 1.50 ม. ลาดเอียง 1:1
2. ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง 12 ม. ยาว 12 ม. สูง 1.5 ม.
ตามแบบที่กำหนด

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
N	แสดงทิศเหนือ
	แสดงที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคูณ
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ตำบลท่าคูณ

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ขนาดพื้นที่

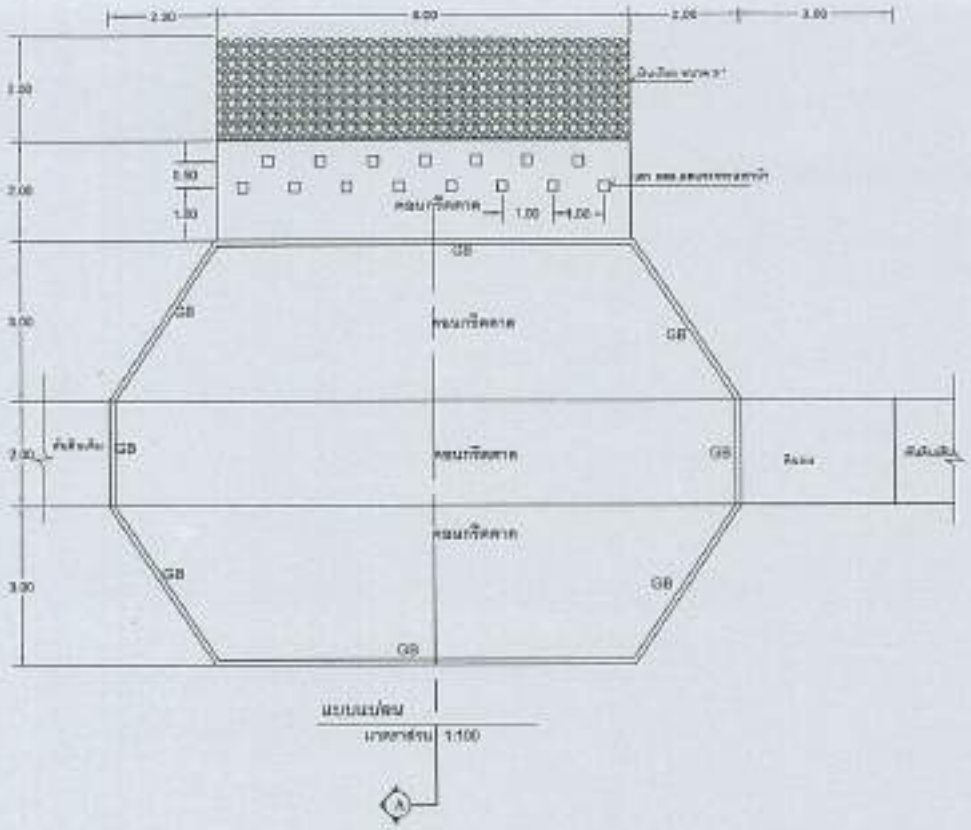
ผู้ออกแบบ

ผู้ตรวจ

ผู้อนุมัติ

มาตราส่วน

ลำดับที่ 25



แบบแปลน

มาตราส่วน 1:100



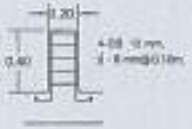
รายละเอียด คสล. GB

มาตราส่วน 1:20



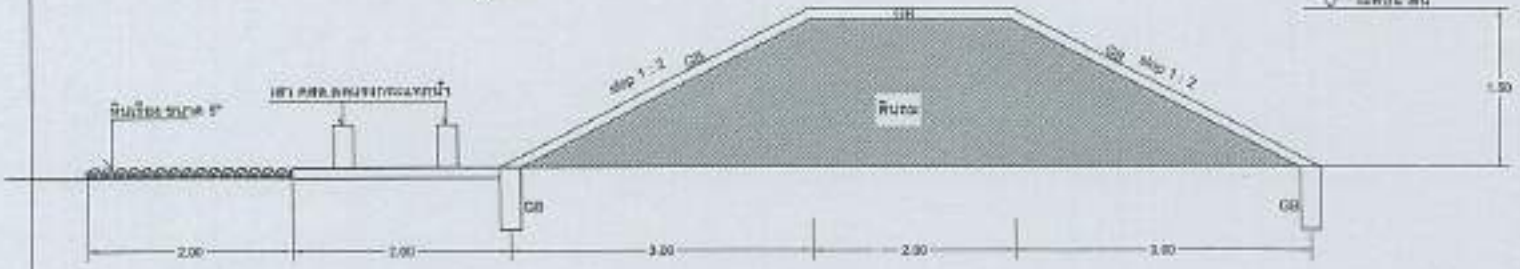
รายละเอียดคอนกรีตลาด

มาตราส่วน 1:20



รายละเอียด คสล.ลดแรงกระแทกน้ำ

มาตราส่วน 1:20



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสูง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ท่าม้าจิ๋น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง ละพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านท่าตุ้มวารินทร์ หมู่ที่ 9 ตำบลท่าตุ้ม อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจ จากบ้านนายหนิง คำสีแก้ว - บ้านนายสุทัศน์ ประทุมไชย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 55.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 165.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_M	ราคาต่อหน่วยxF_M	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	165.00	1.79	295.35	1.3067	2.34	385.93
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	8.25	419.36	3,459.72	1.3067	547.98	4,520.82
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	165.00	408.13	67,341.45	1.3067	533.30	87,995.07
5	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
6	Contraction Joint	ม.	30.00	93.14	2,794.20	1.3067	121.71	3,651.18
	ป้าย					-	-	-
9	เหล็กท่อกลมผิวดำ ขนาด ศก. 2" หนา 2มม. ยาว 6ม.	ท่อน	1.00	365.00	365.50	-	-	365.50
10	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 6'x8'หุด	แผ่น	1.00	1,739.00	1,739.00	-	-	1,739.00
11	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมอัดรีด ขนาด 1"x1"	ท่อน	1.80	200.47	360.85	-	-	360.85
	หนา 1.2 มม. ยาว 6 ม.				-	-	-	-
12	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
11	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
13	น้ำมันสน	ขวด	1.00	55.00	55.00	-	-	55.00
14	ทรายรองก้นหลุม	ลบ.ม.	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
15	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.144		-	-	-	-
16	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	37.44	2.35	87.98	-	-	87.98
	- ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.11
	- หิน	ลบ.ม.	0.1483	790.00	117.16	-	-	117.16
17	ค่าแรงประกอบป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00	-	-	-	-	932.65
					76,999.56		รวม	100,594.49
					ตัวอักษร (-หนึ่งแสนห้าร้อยบาทถ้วน-)		ปรับยอด	100,500.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 76,999.56

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3067

ประมาณการ วันที่ 28 มิถุนายน 2565

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันทร์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นายประเสริฐ คำแสนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตุ้ม

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตุ้ม

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.5 หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเลื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.79	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งผิวทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณผิวทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	155.38	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	218.97	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนขุดตัว 218.97 x 1.45	=	317.50	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	317.50	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง คิดแหล่งลูกรัง อ.กิ่งวิชัย	=	30.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	155.38	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	218.97	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนขุดตัว 218.97 x 1.45	=	317.50	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	317.50	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากต้นทางมาเทกองไว้ข้างทางแล้วนำมาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	360.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	59.36	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	419.36	บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]

ส่วนขยับตัว 419.36	x	1.00	=	419.36	บาท/ลบ.ม [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)			=	-	บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ)x75%
			ค่างานต้นทุน =	419.36	บาท/ลบ.ม [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	3.00	x	6.00 ม.					
ปริมาณงานทั้งโครงการ	165.00	ตร.ม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00			=	5.35	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,076.15	+	212.65			=	2,288.80	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	18.00	ตร.ม.						[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	18.00	x	5.35			=	-	บาท [2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม
ค่าคอนกรีต	2.70	ลบ.ม. @	2,288.80			=	6,179.76	บาท [3]
ค่าขนส่ง 0.01 กม.	2.70	x	0.01	x	16.01	=	-	บาท [4]
ค่าเหล็กเสริม	18.00	ตร.ม. @	35.64			=	641.52	บาท [5]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-			=	-	บาท [6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	6.00			=	123.60	บาท [7]=ค่าดำเนินการx6
ค่า PAVER	12.36	x	18.00			=	222.48	บาท [8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าไม้	9.95	x	18.00			=	179.10	บาท [9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	7,346.46	บาท [10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	7,346.46	/	18.00			=	408.13	บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
2. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	45.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	4.17	กก. @	37.07	บาท	=	154.58	บาท [2]
CAP + ทาสี + ขายบี	6.00	ชุด @	7.75	บาท	=	46.50	บาท [3]

ขอเชิญประชุมคณะกรรมการ อกบ.
หมู่บ้านชุมชนตำบลบ้านเป็ด

ณ ศาลาประชาคมบ้านเป็ด หมู่ที่ ๑
หมู่บ้านชุมชนตำบลบ้านเป็ด

วันที่ ๑๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระการประชุม

๑. เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
๒. เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว
๓. เรื่องสืบเนื่อง
๔. เรื่องเสนอใหม่
๕. อื่นๆ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ใจดี)
ประธานกรรมการ อกบ.

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านฟ่าดูนทวารินทร์ หมู่9 (จากบ้านนายสมัย ศรีสีแก้ว - บ้านนายสุทัศน์ ประทุมไชย)





สัญลักษณ์ ประกอบแบบ	
	ชื่อ
	แสดงทิศเหนือ
	ขอบเขตที่ดินโครงการ

รายการก่อสร้าง

2.ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 55 เมตร หนา 0.15 เมตร

แสดงที่ตั้งแผน

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าดูน
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

กรมทางหลวงชนบท

ผู้ออกแบบ

ผู้ตรวจแบบ

ผู้อนุมัติ

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คสล.และรายการทั่วไป

1.ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ตาม มอก.15 เล่ม 1

2.ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแกร่ง ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

3.หินต้องเป็นหินอ่อนหรือกรวดคุณภาพดี มีความแข็งแกร่งเหนียว ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

4.ส่วนผสมคอนกรีต 1 ลบ.ม.ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

4.1 ปูนซีเมนต์	320	กก.
4.2 ทราย	400	ลิตร
4.3 หินย่อยหรอกรวด	880	ก.ก.
4.4 น้ำสะอาด	140-160	ลิตร

5.กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน

6.เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างทำการหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม.ต่อหน้าช่างควบคุมงานก่อนลงมือเทคอนกรีต จำนวน 3 แท่ง/คอนกรีต 50 ลบ.ม. โดยช่างผู้ควบคุมงานอาจเลือกคอนกรีตจากรถโม่ คอนกรีตคันใดก็ได้ แท่งคอนกรีตทุกแท่งจะต้องมีลายเซ็นต์ของช่างควบคุมงานทุกแท่ง

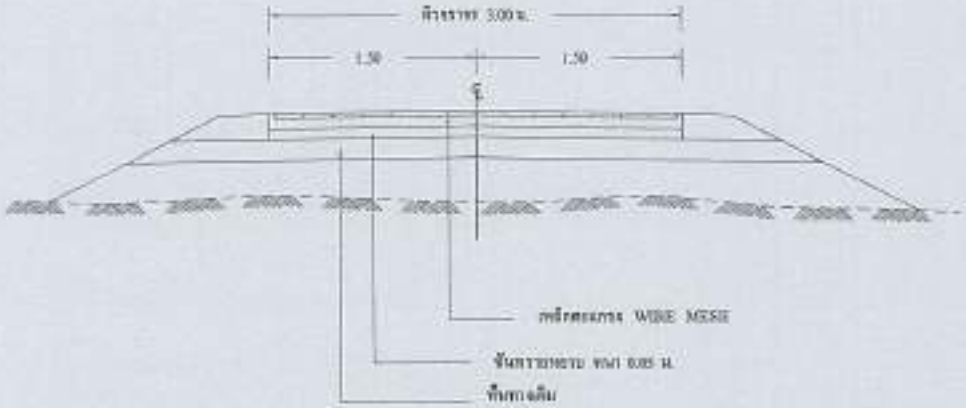
7.การทดสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งทดสอบจากหน่วยงานของทางราชการเท่านั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายอื่นๆเองทั้งสิ้น.

8.การบ่มคอนกรีตใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มคอนกรีต หรือรดน้ำ เช้า,เย็นไม่น้อยกว่า 7 วัน

9.ขณะทำการก่อสร้าง หากกรากฏว่า ทรัพสินย์สินของการประปาส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคช้ารุดเสียหายหรือทรัพย์สินอื่นใดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้

10.ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการฯจะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาดและสิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีก





รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายการประกอบแบบ

1.แบบรูปตัดมาตรฐานนี้เป็นแบบที่ใช้กับถนนคอนกรีตที่มีผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร

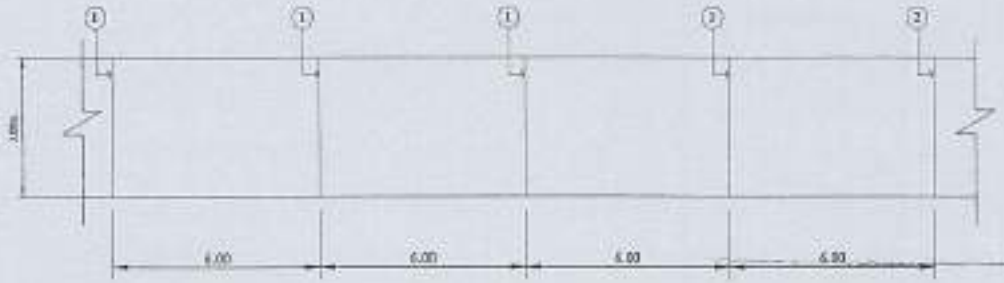
2.ขันพื้นทาง หากพื้นเดิมเป็นลูกรังหรือหินคลุกให้ทำการเกรด ปรับแต่ง เกลี่ยเรียบโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

3.ความกว้างของไหล่ทาง จะกำหนดให้ตามสภาพพื้นที่ แต่ละโครงการ

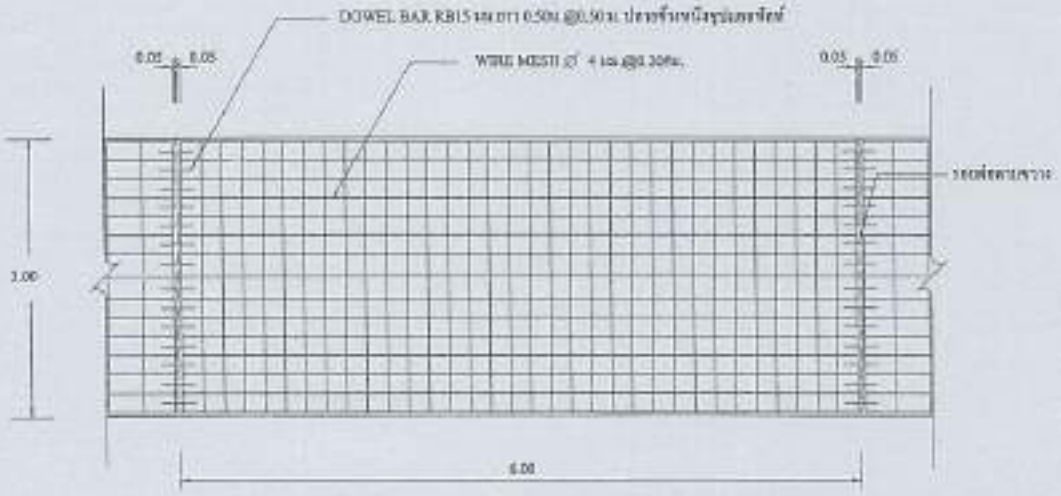
4.ระดับผิวจราจร หากในแบบ มิได้กำหนดไว้ให้ใช้ระดับ ของถนนข้างเคียงเป็นหลักแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าถนนที่เชื่อมต่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลอำนวย
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

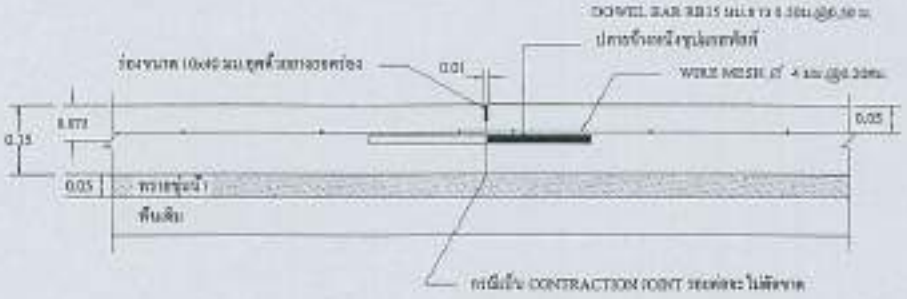
แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร



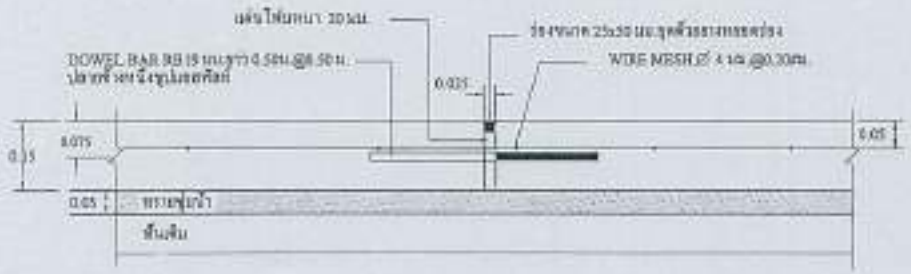
แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



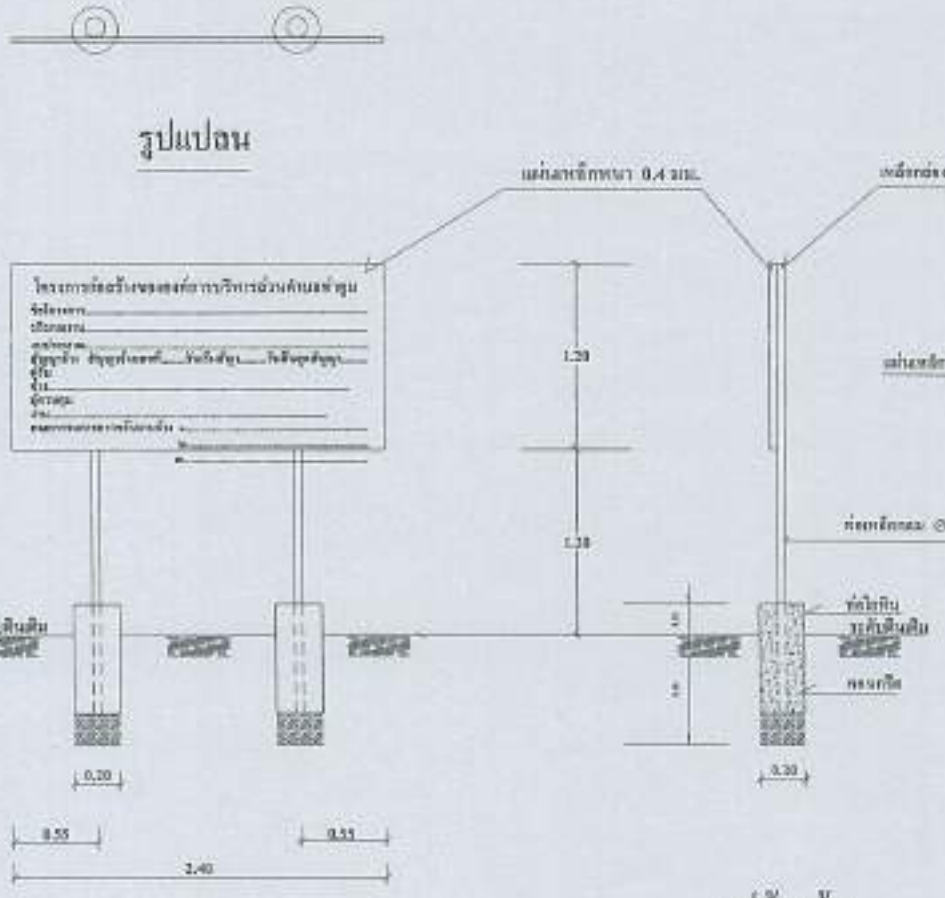
แบบแปลนการวางเหล็กตะแกรง



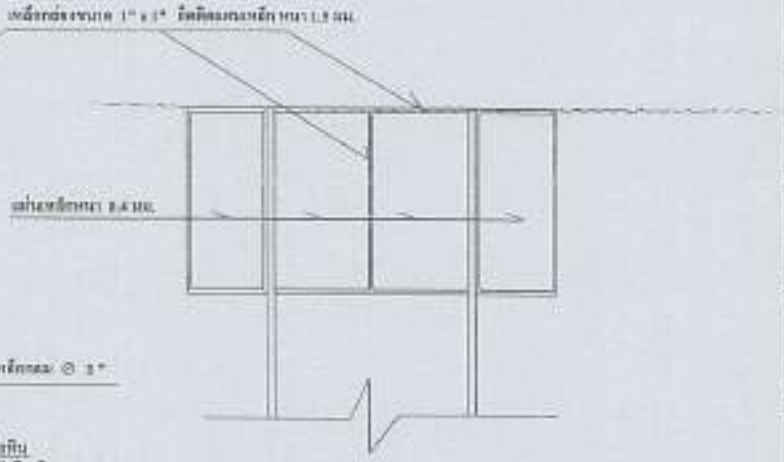
ขยายรอยต่อ ① contraction joint ทุกระยะ 6 เมตร



ขยายรอยต่อ ② expansion joint ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



รูปแปลน



รูปด้านหลัง

รูปด้านข้าง

รูปด้านหน้า

รายระเอียดประกอบแบบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของ อ.บ.ต.ท่าตูม

1.เสาพื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้านใช้สีน้ำมันในการทา ก่อนทาสีจริงให้ ทาสีกันสนิมก่อน
2.หัวหนังสือสีขาว
3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่ อบต.กำหนด
4.แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5.จุดติดตั้งป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบรูปพร้อมรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง ละพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองข่า หมู่ที่ 10 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ - บ้านนายบรรดูสุข บ้านนายเจริญ

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ระยะทาง 20.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_m	ราคาต่อหน่วย x F_m	ราคาเสนอ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	120.00	1.79	214.80	1.3067	2.34	280.68
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม	6.00	419.36	2,516.16	1.3067	547.98	3,287.87
4	ผิวทางบอร์ดแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	120.00	404.70	48,564.00	1.3067	528.82	63,458.58
5	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
6	Contraction Joint	ม.	24.00	93.14	2,235.36	1.3067	121.71	2,920.94
	ป้าย						-	
9	เหล็กฉากมุมดำ ขนาด กว. 2" หนา 2มม. ยาว 6ม.	ท่อน	1.00	365.00	365.50	-	-	365.50
10	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4x8ฟุต	แผ่น	1.00	1,739.00	1,739.00	-	-	1,739.00
11	ท่อเหล็กกลางสีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1"x1"	ท่อน	1.80	200.47	360.85	-	-	360.85
	หนา 1.2 มม. ยาว 6 ม.				-	-	-	
12	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
11	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
13	น้ำมันสน	ขวด	1.00	55.00	55.00	-	-	55.00
14	ทรายรองก้นหลุม	ลบ.ม	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
15	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.144		-	-	-	-
16	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	37.44	2.35	87.98	-	-	87.98
	- ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.11
	- หิน	ลบ.ม.	0.1483	790.00	117.16	-	-	117.16
17	ค่าแรงประกอบป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00	-	-	-	-	932.65
					56,639.16		รวม	73,989.56

ตัวอักษร (-เจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) ปรับยอด **73,900.00**

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	56,639.16
②	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3067

ประมาณการ วันที่ 28 มิถุนายน 2565

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา
(นายพรชัย จันทร์บวร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ
(นายประเสริฐ คำแสนพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ
(นายประมุข แพงคำ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ..... อนุมัติ
(นายสมเดช ประทุมไชย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ดีเซล ณ 35.5 ราคาขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ต่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีแพลการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งผิวทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกรดเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณต้นทางเดิมและมีการไถปรับหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน = 1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ต่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดคัดขึ้นมาบรรทุกด้วยรถบรรทุกมาใช้ทำงานพื้นทางหรือพื้นทางเดิมบางส่วน

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 30.00 บาท/ลบ.ม [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 33.59 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง 41.00 กม. = 155.38 บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)

รวม = 218.97 บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]

ค่าบดอัด 218.97 x 1.45 = 317.50 บาท/ลบ.ม [5]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)

ต่างานต้นทุน = 317.50 บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดคัดขึ้นมาบรรทุกด้วยรถบรรทุกมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง ศึกษาแหล่งลูกรัง อ.กัทรวิชัย = 30.00 บาท/ลบ.ม [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 33.59 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง 41.00 กม. = 155.38 บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)

รวม = 218.97 บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]

ค่าบดอัด 218.97 x 1.45 = 317.50 บาท/ลบ.ม [5]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)

ต่างานต้นทุน = 317.50 บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากต่างจังหวัด(กรณีที่ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้วไม่เกี่ยวแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่ออกแบบ)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 360.00 บาท/ลบ.ม [1]

ค่าขนส่ง 20 กม. = 59.36 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)

รวม = 419.36 บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]

ส่วนลูกตัว 419.36	x	1.00	=	419.36	บาท/ลบ.ม	(4)
ค่าดำเนินการ + กำไรและราคา (ลดทุน 75%)			=	-	บาท/ลบ.ม	[5] (ตารางค่าดำเนินการx75%
		ค่างานต้นทุน	=	419.36	บาท/ลบ.ม	(6)=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	6.00	x	6.00	ม.				
ปริมาณงานทั้งโครงการ	120.00	ตร.ม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00		=	5.35	บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,076.15	+	212.65		=	2,288.80	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่	36.00	ตร.ม.						[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	36.00	x	5.35		=	-	บาท	[2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม
ค่าคอนกรีต	5.40	ลบ.ม. @	2,288.80		=	12,359.52	บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.01 กม.	5.40	x	0.01	x 16.01	=	-	บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม	36.00	ตร.ม. @	35.64		=	1,283.04	บาท	[5]
ตาข่ายเหล็ก	-	กก. @	-		=	-	บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	6.00		=	123.60	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx6
ค่า PAVER	12.36	x	36.00		=	408.96	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าปม	9.95	x	36.00		=	358.20	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	14,569.32	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	14,569.32	/	36.00		=	404.70	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 6 เลน ยาว 2 กม.)
2. คำนวณจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	45.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	6.00	ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	8.34	กก. @	37.07	บาท	=	309.16	บาท [2]
CAP + ทาสี + ยางบิ	12.00	ชุด @	7.75	บาท	=	93.00	บาท [3]

JOINT FILLER	0.75	ตร.ม. @	27.78	บาท	=	20.83 บาท	[4]
JOINT SEALER	3.75	ลิตร @	45.00	บาท	=	168.75 บาท	[5]
ค่าแรงงาน	6.00	ม. @	15.67	บาท	=	94.02 บาท	[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	7.20	ม. @	10.00	บาท	=	- บาท	[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.90	ตร.ม. @	313.00	บาท	=	281.70 บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	967.46 บาท	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	967.46	/	6.00		=	161.24 บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.00	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.75 บาท	(ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นไฟบ)	ราคาตารางเมตรละ	@	27.78 บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	ม.ละ	@	10.00 บาท	(ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	8.00 บาท	(ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

ความยาวรอยต่อ	6.00	ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	8.34	กก. @	37.07	บาท	=	309.16 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	6.00	ม. @	24.61	บาท	=	147.66 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด @	4.00	บาท	=	48.00 บาท	[4]
JOINT SEALER	1.20	ลิตร @	45.00	บาท	=	54.00 บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	7.20	ม. @	10.00	บาท	=	- บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม					=	558.82 บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	558.82	/	6.00		=	93.14 บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375

ที่ มท ๐๘๑๙.๒/ว ๒๐๓๔

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๗ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ซักซ้อมแนวทางการปฏิบัติตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๙.๒/ว ๑๙๙๙ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๙.๒/ว ๑๙๙๙ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้มีหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๙.๒/ว ๑๙๙๙ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓ ซักซ้อมแนวทางการปฏิบัติตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๙.๒/ว ๑๙๙๙ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓ ซึ่งได้ส่งสำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๙.๒/ว ๑๙๙๙ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓ ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัดทราบแล้ว นั้น

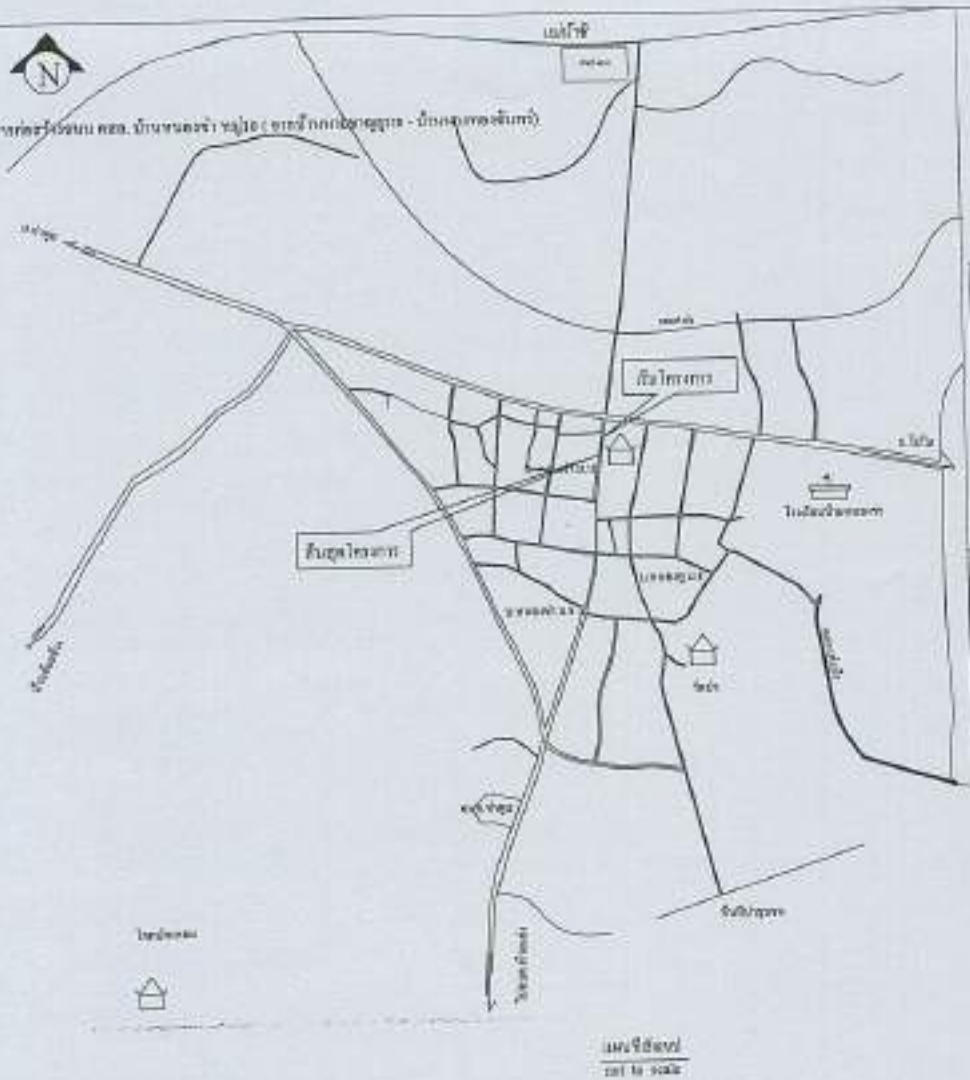
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ขอเรียนว่า ตามที่ได้มีหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๙.๒/ว ๑๙๙๙ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓ ซักซ้อมแนวทางการปฏิบัติตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๙.๒/ว ๑๙๙๙ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓ ซึ่งได้ส่งสำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๙.๒/ว ๑๙๙๙ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓ ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัดทราบแล้ว นั้น

เพื่อให้การปฏิบัติตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๙.๒/ว ๑๙๙๙ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

จึงขอความร่วมมือ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประยูร รัตนเสนีย์)
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น





สัญลักษณ์ ประกอบแบบ

	ถนน
N	แสดงทิศเหนือ
	แสดงที่ตั้งโครงการ

รายการก่อสร้าง

1. ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 6.00 เมตร ยาว 20 เมตร หนา 0.15 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสูบ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

ที่ตั้ง

ที่ออกแบบ

ตรวจสอบ

ผู้ตรวจ

ผู้เห็นชอบ

ผู้อนุมัติ

แบบมาตรฐาน

จำนวนแผ่น

แผ่นที่ 01

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คสล.และรายการทั่วไป

1.ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ตาม มอก.15 เล่ม 1

2.ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแกร่ง ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

3.หินต้องเป็นหินอ่อนหรือกรวดคุณภาพดี มีความแข็งแกร่งเหนียว ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

4.ส่วนผสมคอนกรีต 1 ลบ.ม.ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

4.1 ปูนซีเมนต์	320	กก.
4.2 ทราย	400	ลิตร
4.3 หินย่อยหรอกรวด	880	ก.ก.
4.4 น้ำสะอาด	140-160	ลิตร

5.กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน

6.เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างทำการหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม. จำนวน 3 แท่ง/คอนกรีต 50 ลบ.ม. โดยช่างผู้ควบคุมงานอาจเลือกคอนกรีตจากรถโม่ คอนกรีตคันใดก็ได้

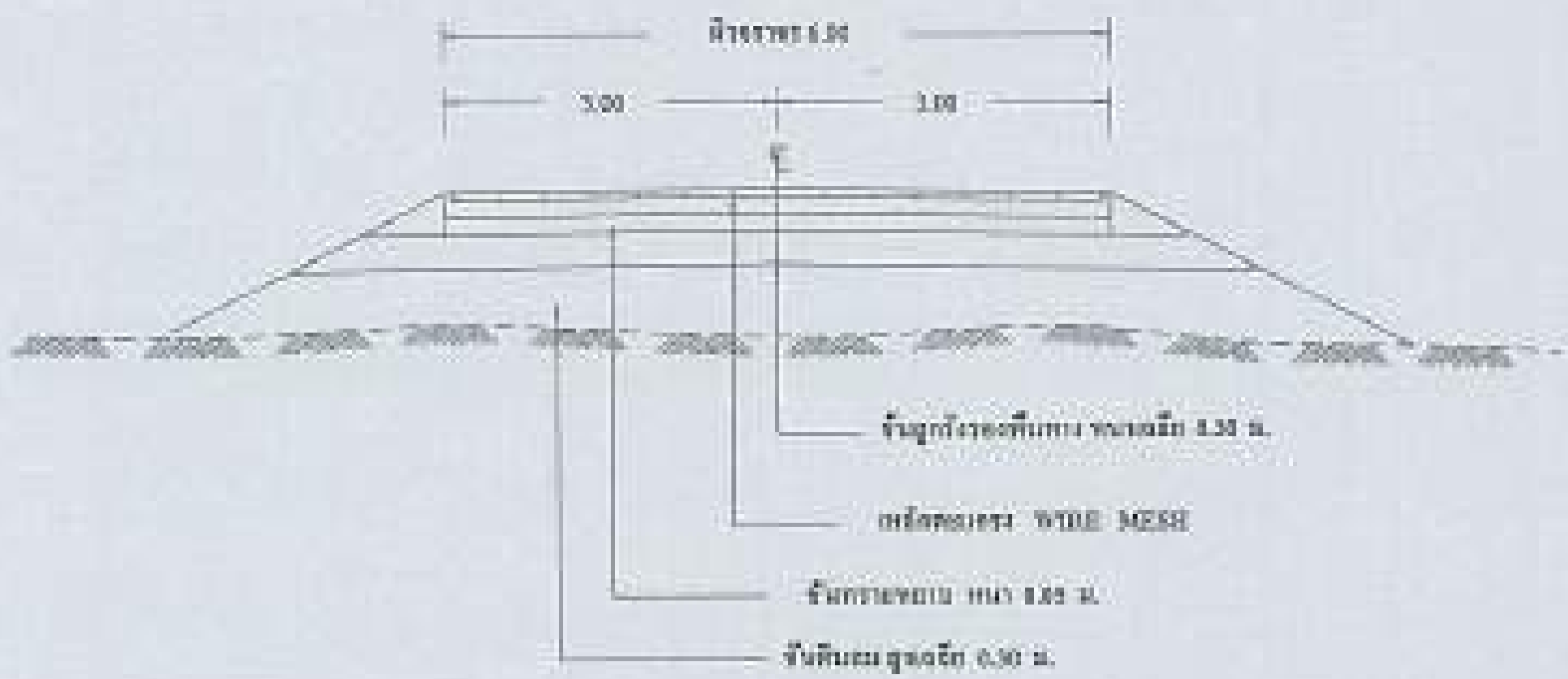
7.การทดสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งทดสอบจากหน่วยงานของทางราชการเท่านั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายอื่นๆเองทั้งสิ้น.

8.การบ่มคอนกรีตใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มคอนกรีต หรือรดน้ำ เช้า,เย็นไม่น้อยกว่า 7 วัน

9.ขณะทำการก่อสร้าง หากปรากฏว่า ทรัพสินย์สินของการประปาส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำรุดเสียหายหรือทรัพย์สินอื่นใดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายแต่งทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้

10.ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการฯจะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาดและสิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีก





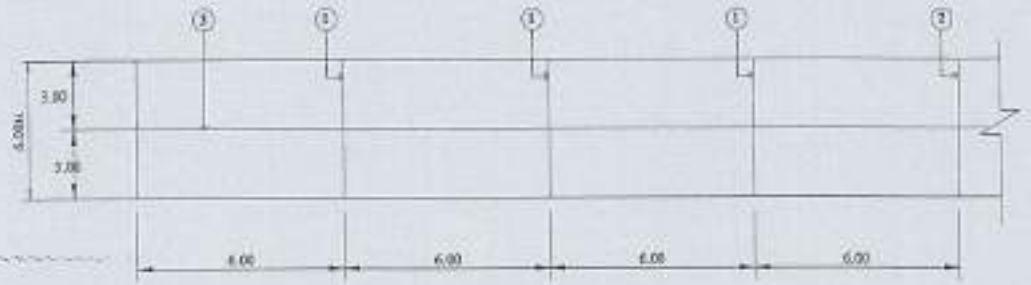
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายการประกอบแบบ

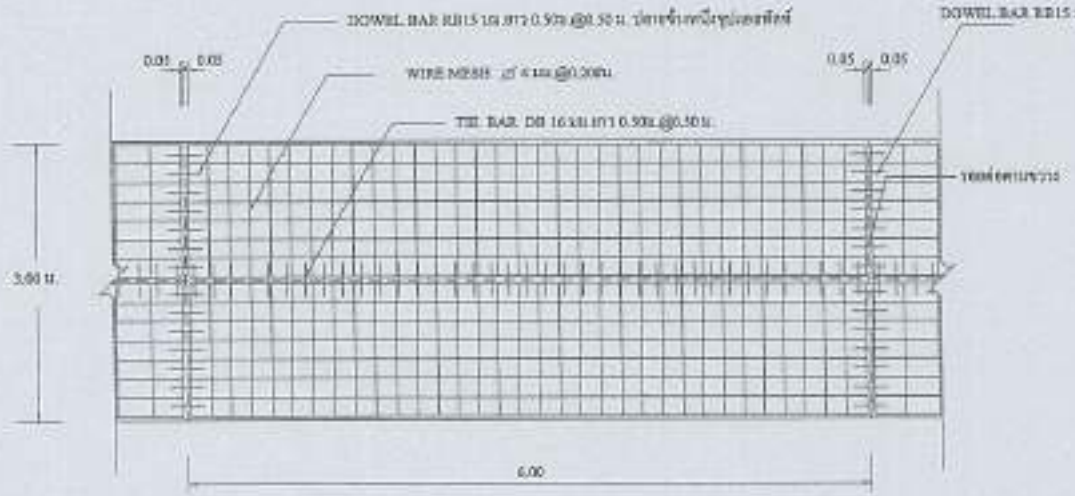
1.แบบรูปตัดมาตรฐานนี้เป็นแบบที่ใช้กับถนนคอนกรีตที่มีผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร
2.ชั้นพื้นทาง หากพื้นเดิมเป็นลูกรังหรือหินคลุกให้ทำการเกรด ปรับแต่ง เกลี่ยเรียบโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3.ความกว้างของไหล่ทาง จะกำหนดให้ตามสภาพพื้นที่ แต่ละโครงการ
4.ระดับผิวจราจร หากในแบบ มิได้กำหนดไว้ให้ใช้ระดับ ของถนนข้างเคียงเป็นหลักแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าถนนที่เชื่อมต่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนกว้าง 6.00 เมตร

102



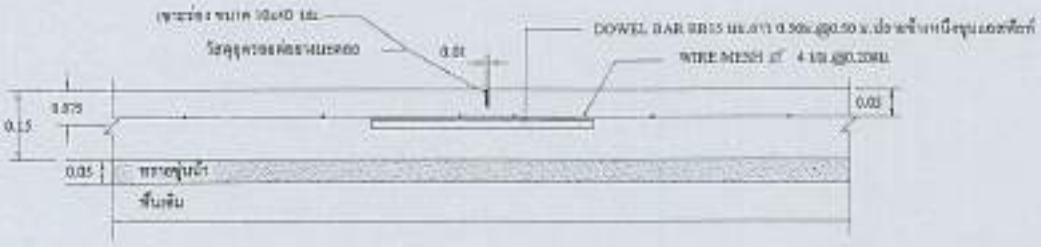
แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



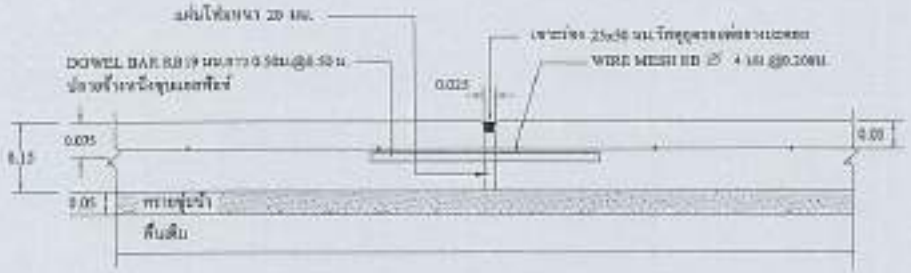
แบบแปลนการวางเหล็กตะแกรง

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสุด
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

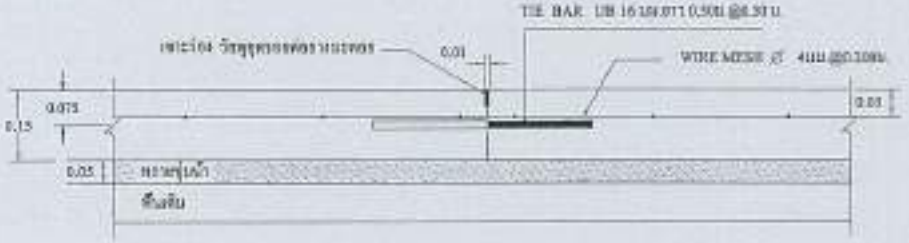
แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง 6.00 เมตร



ขยายรอยต่อ ① contraction joint ทุกระยะ 6 เมตร



ขยายรอยต่อ ② expansion joint ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



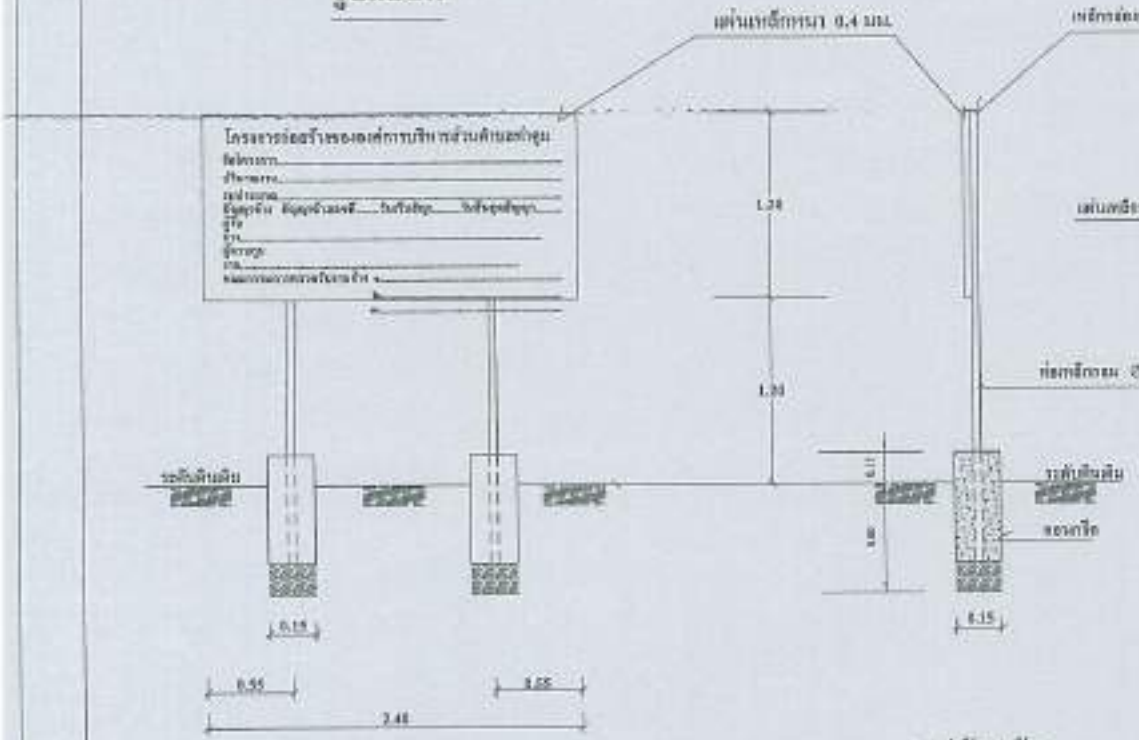
ขยายรอยต่อ ③ Longitudinal joint

องค์การบริหารส่วนตำบลจำปะ
อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

แบบมาตรฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 6.00 เมตร

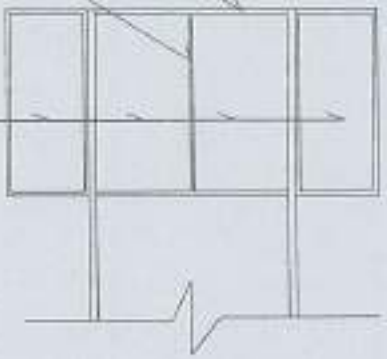


รูปแปลน



รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง



รูปด้านหลัง

รายระเอียดประกอบแบบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของ อ.บ.ต.ท่าสูม

1.เสาคืนป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้านใช้สีน้ำมันในการทา ก่อนทาสีจริงให้ ทาสีกันสนิมก่อน
2.ตัวหนังสือสีขาว
3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่ อบต.กำหนด
4.เส้นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5.ดูลสิดตั้งป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสูม
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

แบบอนุมัติคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร

ด้าน

วิศวกร

สถาปนิก

ว่าความ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ผู้ออกแบบ

ผู้ควบคุมงาน

แบบที่

จำนวนแผ่น

แผ่นที่

12

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองช่า หมู่ที่ 10 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ จากบ้านนายชาญยุทธ - บ้านนายบรรลิษ

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 25.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 75.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วยxF_n	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	75.00	1.79	134.25	1.3067	2.34	175.42
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	3.75	419.36	1,572.60	1.3067	547.98	2,054.92
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	75.00	408.13	30,609.75	1.3067	533.30	39,997.76
5	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
6	Contraction Joint	ม.	15.00	93.14	1,397.10	1.3067	121.71	1,825.59
					33,713.70		รวม	44,053.69
				ตัวอักษร (-สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน-)			ปรับยอด	44,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 33,713.70

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3067

ประมาณการ วันที่ 28 มิถุนายน 2565

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันทร์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจ

(นายประเสริฐ คำแสนพันธ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมโชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.5 หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.79	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งผิวทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณผิวทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถาง)ป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	1.79	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	155.38	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	218.97	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 218.97 x 1.45	=	317.50	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	317.50	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง คิดแหล่งลูกรัง อ.กัทรวิชัย	=	30.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	155.38	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	218.97	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 218.97 x 1.45	=	317.50	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	317.50	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้วมาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	360.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	59.36	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	419.36	บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]

ส่วนยุบตัว 419.36	x	1.00	=	419.36	บาท/ลบ.ม	[4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)			=	-	บาท/ลบ.ม.	[5] (ตารางค่าดำเนินการ)x75%
			ค่างานต้นทุน =	419.36	บาท/ลบ.ม.	[6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	3.00	x	6.00	ม.					
ปริมาณงานทั้งโครงการ		75.00	ตร.ม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00			=	5.35	บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,076.15	+	212.65			=	2,288.80	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่	18.00	ตร.ม.							[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	18.00	x	5.35			=	-	บาท	[2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม
ค่าคอนกรีต	2.70	ลบ.ม. @	2,288.80			=	6,179.76	บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.01 กม.	2.70	x	0.01	x	16.01	=	-	บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม	18.00	ตร.ม. @	35.64			=	641.52	บาท	[5]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-			=	-	บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	6.00			=	123.60	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx6
ค่า PAVER	12.36	x	18.00			=	222.48	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบ่ม	9.95	x	18.00			=	179.10	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	7,346.46	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	7,346.46	/	18.00			=	408.13	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
2. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	45.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

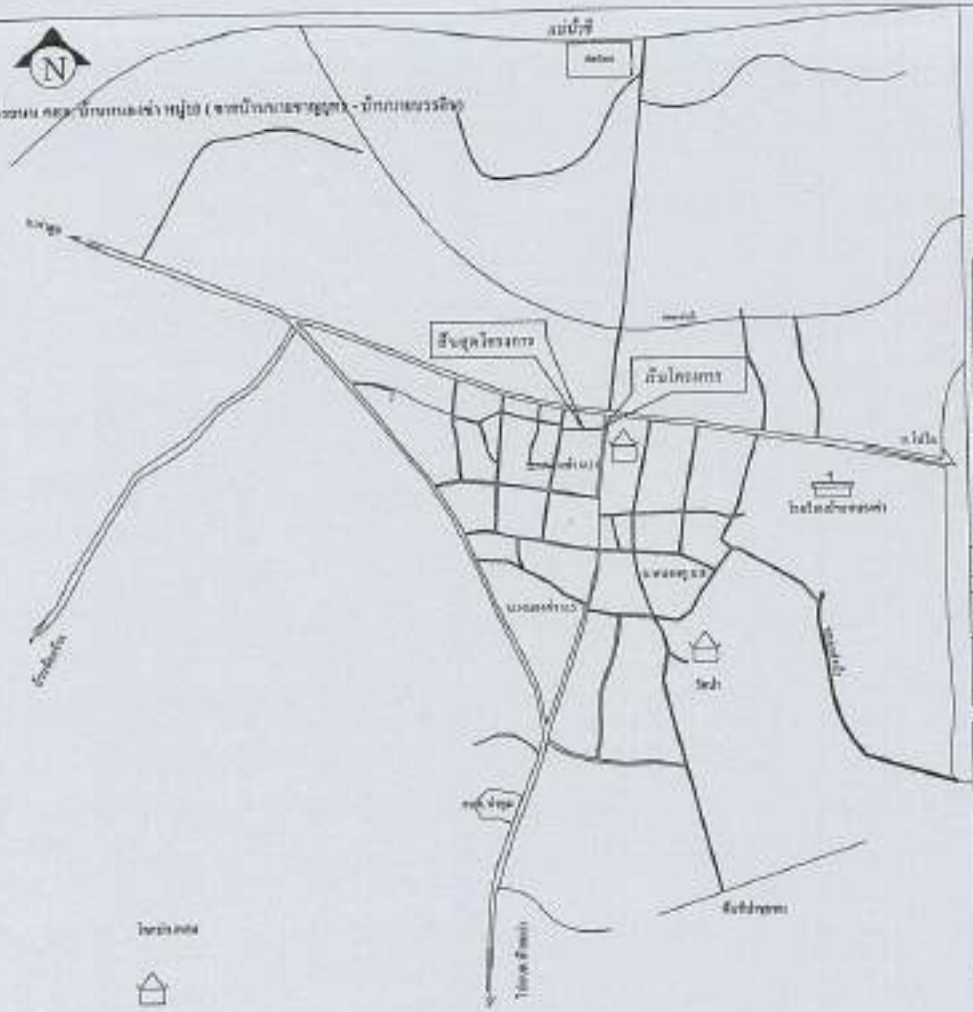
คิดจากความยาว	3.00	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 15	4.17	กก.	@	37.07	บาท	=	154.58	บาท	[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	7.75	บาท	=	46.50	บาท	[3]

ขอเชิญประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี
หมู่บ้านเอกชัยโฮมเพลส

ณ หมู่บ้านเอกชัยโฮมเพลส ถนนเอกชัย
หมู่บ้านเอกชัยโฮมเพลส ถนนเอกชัย
อาคารอเนกประสงค์ หมู่บ้านเอกชัยโฮมเพลส

วันเสาร์ที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2566 เวลา 15.00 น.

ขอแสดงความนับถือ



โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านกองเหล่า หมู่ที่ (จากบ้านกองเหล่า หมู่ที่ - บ้านกองเหล่า หมู่ที่)



สัญลักษณ์ ประกอบแผนที่

	แสดงทิศเหนือ
	ถนน/ที่ตั้งโครงการ

รายการก่อสร้าง

1. ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 3.00 เมตร ยาว 25 เมตร หนา 0.15 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยอม
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

ลงชื่อ ..... ผู้ขอ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีสุวรรณ)
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีสุวรรณ)
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5

ลงชื่อ .....
(นายประสิทธิ์ ทองเพ็ชร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....
(นายประสิทธิ์ ทองเพ็ชร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....
(นายประสิทธิ์ ทองเพ็ชร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....
(นายประสิทธิ์ ทองเพ็ชร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....
(นายประสิทธิ์ ทองเพ็ชร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

มาตราส่วน	แผ่นที่ 1/1

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คสล.และรายการทั่วไป

1.ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ตาม มอก.15 เล่ม 1

2.ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแกร่ง ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

3.หินต้องเป็นหินอ่อนหรือกรวดคุณภาพดี มีความแข็งแกร่งเหนียว ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน

4.ส่วนผสมคอนกรีต 1 ลบ.ม.ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

4.1 ปูนซีเมนต์	320	กก.
4.2 ทราย	400	ลิตร
4.3 หินย่อยหรอกรวด	880	ก.ก.
4.4 น้ำสะอาด	140-160	ลิตร

5.กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน

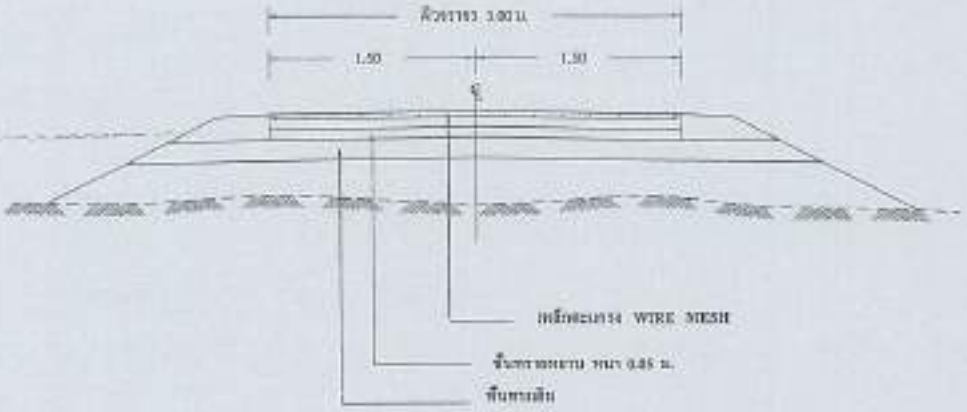
6.เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างทำการหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม.ต่อหน้าช่างควบคุมงานก่อนลงมือเทคอนกรีต จำนวน 3 แท่ง/คอนกรีต 50 ลบ.ม. โดยช่างผู้ควบคุมงานอาจเลือกคอนกรีตจากรถโม่ คอนกรีตคันใดก็ได้ แท่งคอนกรีตทุกแท่งจะต้องมีลายเซ็นต์ของช่างควบคุมงานทุกแท่ง

7.การทดสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งทดสอบจากหน่วยงานของทางราชการเท่านั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายอื่นๆเองทั้งสิ้น.

8.การบ่มคอนกรีตใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มคอนกรีต หรือรดน้ำ เช้า,เย็นไม่น้อยกว่า 7 วัน

9.ขณะทำการก่อสร้าง หากกรากฏว่า ทรัพสินย์สินของการประปาส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำรุดเสียหายหรือทรัพย์สินอื่นใดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้

10.ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการฯจะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาดและสิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีก



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายการประกอบแบบ

1.แบบรูปตัดมาตรฐานนี้เป็นแบบที่ใช้กับถนนคอนกรีตที่มีผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร

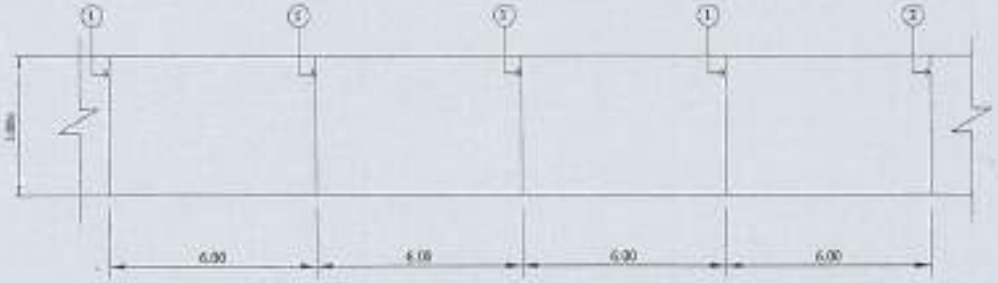
2.ชั้นพื้นทาง หากพื้นเดิมเป็นลูกรังหรือหินคลุกให้ทำการเกรด ปรับแต่ง เกลี่ยเรียบโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

3.ความกว้างของไหล่ทาง จะกำหนดให้ตามสภาพพื้นที่ แต่ละโครงการ

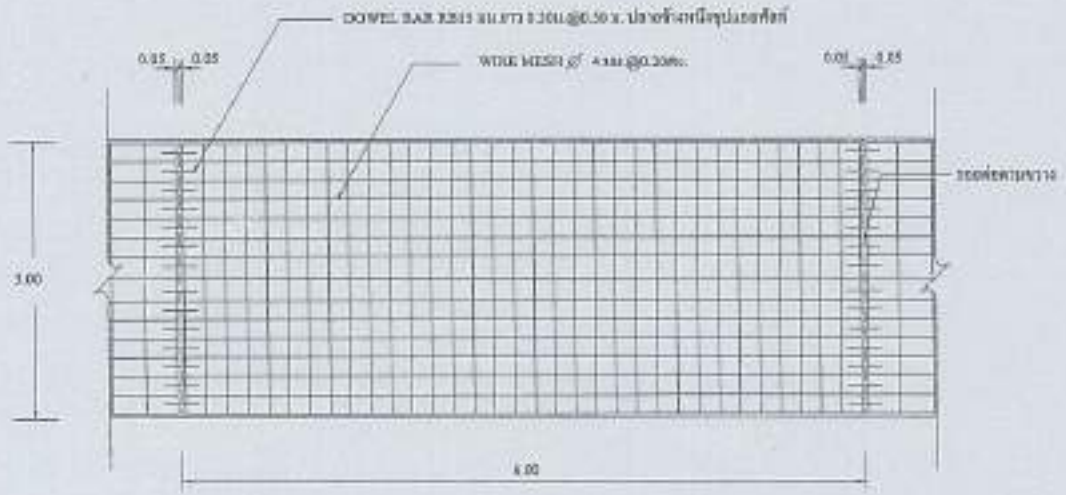
4.ระดับผิวจราจร หากในแบบ มิได้กำหนดไว้ให้ใช้ระดับ ของถนนข้างเคียงเป็นหลักแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าถนนที่เชื่อมต่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลเก่าขุย
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร



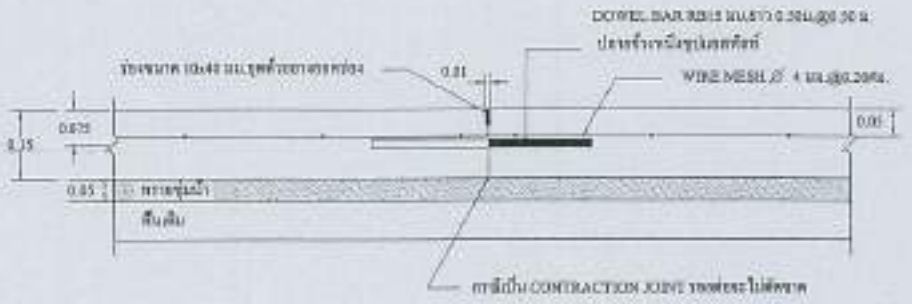
แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



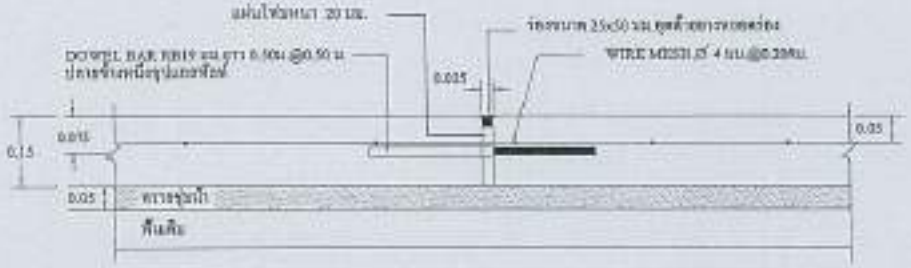
แบบแปลนการวางเหล็กตะแกรง

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสุด
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร



ขยายรอยต่อ ① contraction joint ทุกระยะ 6 เมตร



ขยายรอยต่อ ② expansion joint ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าอุแท
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

แบบรองพื้นก่อสร้างเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร

ตรวจ
ผู้ช่วยนายช่าง
ตรวจแบบ
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้ช่วยนายช่าง
ตรวจแบบ
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจแบบ
ตรวจแบบ
นายช่างโยธา
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าอุแท
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าอุแท

แผ่นที่ 4/5