

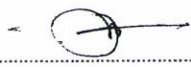
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุ่ม หมู่ที่ ๓ ตำบลห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ที่ทำการปกครองอำเภอโขงเจียม		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓๒๗,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๙๗ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๗๖ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังใหญ่ทางด้านข้าง (๑ ข้าง) ๐.๑๕ เมตร รายละเอียดปรากฏตามแบบแสดงปริมาณงาน (ปร.๔ ปร.๕) และแบบแปลน		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๕	เดือน	มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๒๗,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๖.๑. แบบแสดงปริมาณงาน และราคางาน			
๖.๒. แบบแปลน			
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๗.๑. ว่าที่ร้อยเอกปัญญา ด้อ้น	ตำแหน่ง	ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครอง ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ
๗.๒. นางพัชรนันท์ บัวสอาด	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ปกครอง ชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓. นายสมใจ กอมณี	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่	กรรมการ

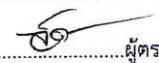
## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
ประเภท	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อให้ประชาชนได้สัญจรได้อย่างสะดวก หมู่ที่ 3 บ้านกุ่ม
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3 เมตร ยาว 192 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 576 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหลทางด้านข้าง(1ด้าน ) 0.50 เมตร
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ 3 บ้าน กุ่ม ตำบล ห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัด อุบลราชธานี
ตามแบบ	มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4	1 แผ่น เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้าง ถนน คสล.	240,056.51	1.3642	327,485.08	FACTOR F
				-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
				-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
				-	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %
				-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) 7 %
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			327,485.08	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			327,000.00	
	ตัวอักษร	สามแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

 ผู้ประมาณการ

(นายวัฒน์ศักดิ์ ศรีทอง)  
นายช่างโยธา

 ผู้ตรวจประมาณการ

(นายสมใจ กอมณี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อให้ประชาชนได้สัญจรได้อย่างสะดวก หมู่ที่ 3 บ้านกุ่ม
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ 3 บ้าน กุ่ม ตำบล ห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัด อุบลราชธานี
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3 เมตร ยาว 192 เมตร ทนาคเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 576 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหลทางด้านข้าง(1ด้าน ) 0.50 เมตร

ประมาณการเมื่อวันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานผิวจราจร คอนกรีตผสมเสร็จ	86.40	ลบ.ม.	2,186.92	188,949.89	1.3642	2,983.40	257,765.44	
2	wire mesh Ø 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. หรือมี AREA ไม่น้อยกว่าตารางที่ 1	576.00	ตร.ม.	46.69	26,893.44	1.3642	63.69	36,688.03	
3	ทรายรองพื้น	28.80	ลบ.ม.	327.10	9,420.48	1.3642	446.23	12,851.42	
4	งานปรับเกรดพื้นผิวทาง	576.00	ตร.ม.	3.76	2,165.76	1.3642	5.13	2,954.53	
5	- RB Ø 19 มม.	0.22	ตัน	21,637.85	4,760.33	1.3642	29,518.35	6,494.04	
6	งานไม้แบบ 2 ซ้ำ	192.00	เมตร	20.60	3,955.20	1.3642	28.10	5,395.68	
7	แผ่นโฟม	8.00	แผ่น	53.00	424.00	1.3642	72.30	578.42	
8	ค้ำหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	54.00	เมตร	15.22	821.88	1.3642	20.76	1,121.21	
9	แผ่นพลาสติกหนาน้อย 0.07 มม.	63.00	เมตร	9.91	624.33	1.3642	13.52	851.71	
10	งานลูกรังไหลทาง	19.44	ลบ.ม.	105.00	2,041.20	1.3642	143.24	2,784.61	
รวมราคาค่าต้นทุน					ราคาต้นทุน	240,056.51		327,485.08	

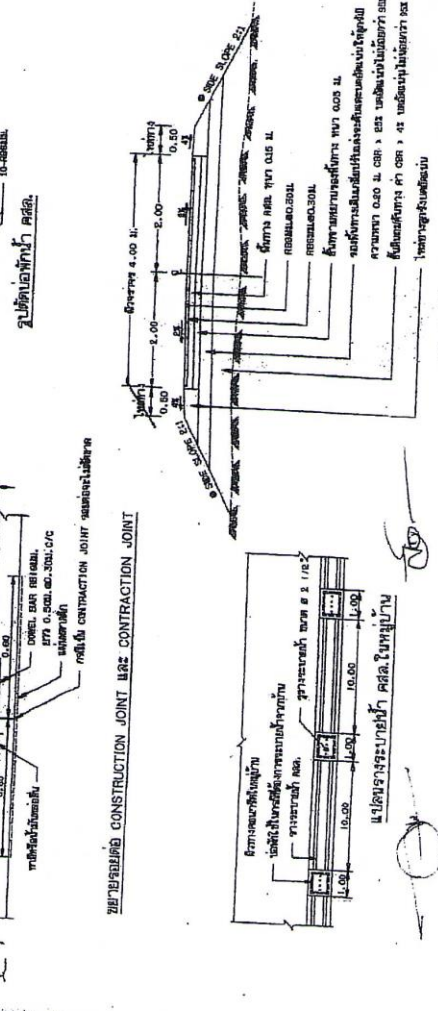
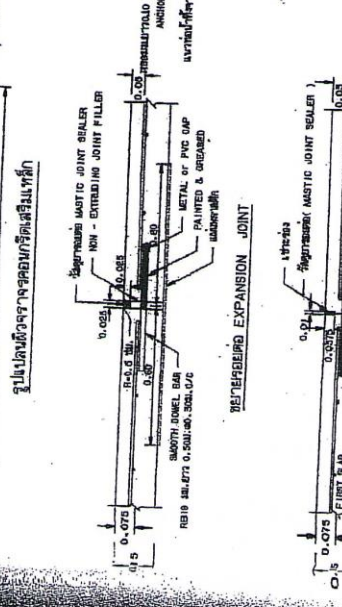
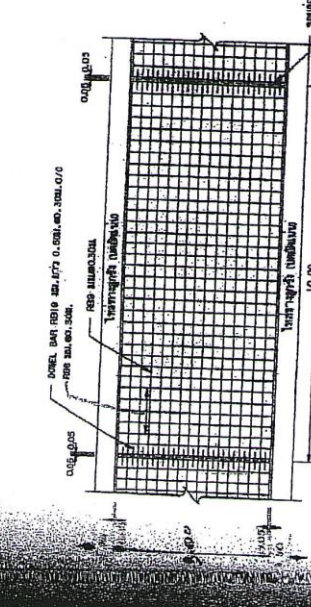
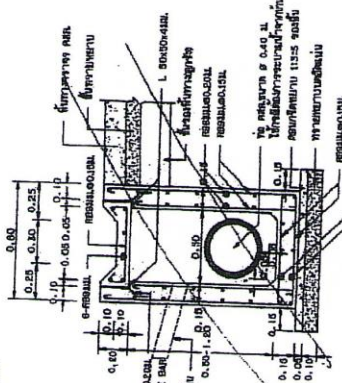
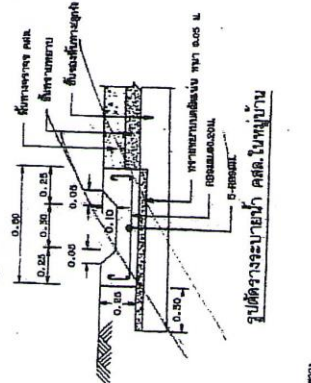
ผู้ประมาณการ .....

(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

นายช่างโยธา

# ด้านนอกต้อง

1. การขยายตัวของคอนกรีต (Concrete Shrinkage)
  - 1.1. การขยายตัวของคอนกรีต (Concrete Shrinkage) ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ ความหนาแน่นของคอนกรีต และชนิดของวัสดุผสม
  - 1.2. การขยายตัวของคอนกรีต (Concrete Shrinkage) สามารถวัดได้โดยใช้เครื่องมือวัดการหดตัวของคอนกรีต (Concrete Shrinkage Gauge) หรือใช้สูตรคำนวณ
2. การขยายตัวของเหล็กเสริม (Steel Expansion)
  - 2.1. การขยายตัวของเหล็กเสริม (Steel Expansion) ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและชนิดของเหล็กเสริม
  - 2.2. การขยายตัวของเหล็กเสริม (Steel Expansion) สามารถวัดได้โดยใช้เครื่องมือวัดการขยายตัวของเหล็กเสริม (Steel Expansion Gauge) หรือใช้สูตรคำนวณ
3. การขยายตัวของเสาเข็ม (Pile Expansion)
  - 3.1. การขยายตัวของเสาเข็ม (Pile Expansion) ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและชนิดของเสาเข็ม
  - 3.2. การขยายตัวของเสาเข็ม (Pile Expansion) สามารถวัดได้โดยใช้เครื่องมือวัดการขยายตัวของเสาเข็ม (Pile Expansion Gauge) หรือใช้สูตรคำนวณ
4. การขยายตัวของผนัง (Wall Expansion)
  - 4.1. การขยายตัวของผนัง (Wall Expansion) ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและชนิดของผนัง
  - 4.2. การขยายตัวของผนัง (Wall Expansion) สามารถวัดได้โดยใช้เครื่องมือวัดการขยายตัวของผนัง (Wall Expansion Gauge) หรือใช้สูตรคำนวณ
5. การขยายตัวของพื้น (Slab Expansion)
  - 5.1. การขยายตัวของพื้น (Slab Expansion) ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและชนิดของพื้น
  - 5.2. การขยายตัวของพื้น (Slab Expansion) สามารถวัดได้โดยใช้เครื่องมือวัดการขยายตัวของพื้น (Slab Expansion Gauge) หรือใช้สูตรคำนวณ
6. การขยายตัวของเสาเข็ม (Pile Expansion)
  - 6.1. การขยายตัวของเสาเข็ม (Pile Expansion) ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและชนิดของเสาเข็ม
  - 6.2. การขยายตัวของเสาเข็ม (Pile Expansion) สามารถวัดได้โดยใช้เครื่องมือวัดการขยายตัวของเสาเข็ม (Pile Expansion Gauge) หรือใช้สูตรคำนวณ
7. การขยายตัวของผนัง (Wall Expansion)
  - 7.1. การขยายตัวของผนัง (Wall Expansion) ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและชนิดของผนัง
  - 7.2. การขยายตัวของผนัง (Wall Expansion) สามารถวัดได้โดยใช้เครื่องมือวัดการขยายตัวของผนัง (Wall Expansion Gauge) หรือใช้สูตรคำนวณ
8. การขยายตัวของพื้น (Slab Expansion)
  - 8.1. การขยายตัวของพื้น (Slab Expansion) ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและชนิดของพื้น
  - 8.2. การขยายตัวของพื้น (Slab Expansion) สามารถวัดได้โดยใช้เครื่องมือวัดการขยายตัวของพื้น (Slab Expansion Gauge) หรือใช้สูตรคำนวณ
9. การขยายตัวของเสาเข็ม (Pile Expansion)
  - 9.1. การขยายตัวของเสาเข็ม (Pile Expansion) ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและชนิดของเสาเข็ม
  - 9.2. การขยายตัวของเสาเข็ม (Pile Expansion) สามารถวัดได้โดยใช้เครื่องมือวัดการขยายตัวของเสาเข็ม (Pile Expansion Gauge) หรือใช้สูตรคำนวณ



**ตารางที่ 1. ขนาดของเหล็กเสริม (Reinforcement Bar Size)**

ขนาดของเหล็กเสริม (Bar Size)	พื้นที่หน้าตัด (Cross-sectional Area)	น้ำหนักต่อเมตร (Weight per Meter)
ขนาด 10 มม. (10 mm)	78.54 mm <sup>2</sup>	0.617 kg/m
ขนาด 12 มม. (12 mm)	110.8 mm <sup>2</sup>	0.888 kg/m
ขนาด 16 มม. (16 mm)	201.1 mm <sup>2</sup>	1.578 kg/m
ขนาด 20 มม. (20 mm)	314.2 mm <sup>2</sup>	2.466 kg/m
ขนาด 25 มม. (25 mm)	490.9 mm <sup>2</sup>	3.854 kg/m

แบบร่างสถาปัตย์

สำนักงานสถาปัตย์

เลขที่ 14

หน้า 15

นายช่างโยธา

(นายสมใจ กอมน)

(นายวิวัฒน์ ศรีทอง)

หน้า 14

หน้า 15