

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. โครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. บ้านภูมิขุณ หมู่ที่ ๘ ตำบลม อำเภอสังชะ จังหวัดสุรินทร์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบล

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. บ้านภูมิขุณ หมู่ที่ ๘ ตำบลม อำเภอสังชะ จังหวัดสุรินทร์ รางระบายน้ำ ขนาด กว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๘๑.๐๐ เมตร และวางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด dia ๐.๔๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.คมกำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. บ้านภูมิขุณ หมู่ที่ ๘ ตำบลม อำเภอสังชะ จังหวัดสุรินทร์

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๑. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
๒. นางสุพัตรา โพธิ์แก้ว	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลม

งานประมาณราคา  
แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1/2

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.

สถานที่ บ้านภูมิขุ่น หมู่ที่ 8 ต.ดม อ.สังขะ จ.สุรินทร์

รางระบายน้ำ ขนาด กว้าง 0.30 เมตร ยาว 81 เมตร และวางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด dia 0.40x1.00 เมตร จำนวน 6 ท่อน

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย(รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลม

ประมาณราคาวันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	Factor F	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	153,127.00	1.3091	200,458.56	
					- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินงบประมาณ				200,458.56	
คิดเป็นเงินประมาณ				200,000.00	
ตัวอักษร (สองแสนบาทถ้วน)					

ขนาดหรือพื้นที่ - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ ชุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ ชุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลม

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัวภัทรพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิ์แก้ว)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ ชุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถานที่ บ้านภูมิขุมน หมู่ที่ 8 ต.คม อ.สังขะ จ.สุรินทร์

ประมาณราควันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์การบริหารส่วนตำบลค

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	- ดินลูต	45.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	5,040.00	5,040.00	
	- คอนกรีต 1:2:4	8.00	ลบ.ม.	2,018.69	16,150.00	327.00	2,616.00	18,766.00	
	- ทรายรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	429.91	860.00	112.00	224.00	1,084.00	
	- ทรายบายน้ำคอนกรีต คก. 0.40 x 1.00 มม.	6.00	ท่อน	567.18	3,403.00	-	-	3,403.00	รวมค่าวัสดุ+แรงงาน
	งานวัด คสล.	-	ตร.ม.	-	-	70.00	-	-	รับเงินไป
2	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กฉาก ขนาด 50X50 X 4 มม.	23.00	ท่อน	520.00	11,960.00	184.00	4,232.00	16,192.00	
	- เหล็กแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้วหนา 4 มม.	130.00	ท่อน	495.00	64,350.00	148.50	19,305.00	83,655.00	สี่ปราคา
	- Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	81.00	ตร.ม.	24.58	1,991.00	5.00	405.00	2,396.00	
	- งานไม้แบบและค้ำยัน	18.00	ลบ.ฟ.	593.46	10,682.00	-	-	10,682.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ 100%	81.00	ตร.ม.	-	-	139.00	11,259.00	11,259.00	
	- ตะปูคละ	13.00	กก.	50.00	650.00	-	-	650.00	
3	ป้ายโครงการ (ถาวร)	1	ป้าย	(รวมอยู่ในค่า Factor F แล้ว)					
							รวม	153,127.00	

งานท่อลอดกลม

ท่อ Ø 0.60 ม. X 1.00 ม.

ค่าขุดดิน	0.442 ลบ.ม	17.61	=	7.78 บาท/เมตร
ค่าท่อ			=	411.21 บาท/เมตร
ค่าขนส่ง			=	76.05 บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ			=	345.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม			=	840.04 บาท/เมตร
<b>ค่างานต้นทุน</b>			=	<b>840.04</b> บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ	300.- บาท	10 กม.	35.42	
ค่าขนส่ง	10 กม. = (.....x 13) + 300		760.46	<u>บาท/เทียวค่าขนส่ง</u>
เฉลี่ย	=	760.46	10	76.05 บาท/เมตร

งานท่อลอดกลม

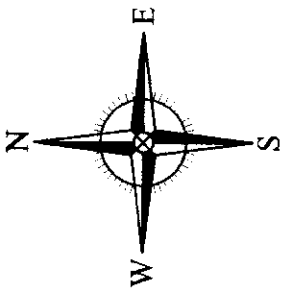
ท่อ Ø 0.40 ม. X 1.00 ม.

ค่าขุดดิน	0.212 ลบ.ม	17.61	=	3.73 บาท/เมตร
ค่าท่อ			=	350.00 บาท/เมตร
ค่าขนส่ง			=	73.45 บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ			=	140.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม			=	567.18 บาท/เมตร
<b>ค่างานต้นทุน</b>			=	<b>567.18</b> บาท/เมตร

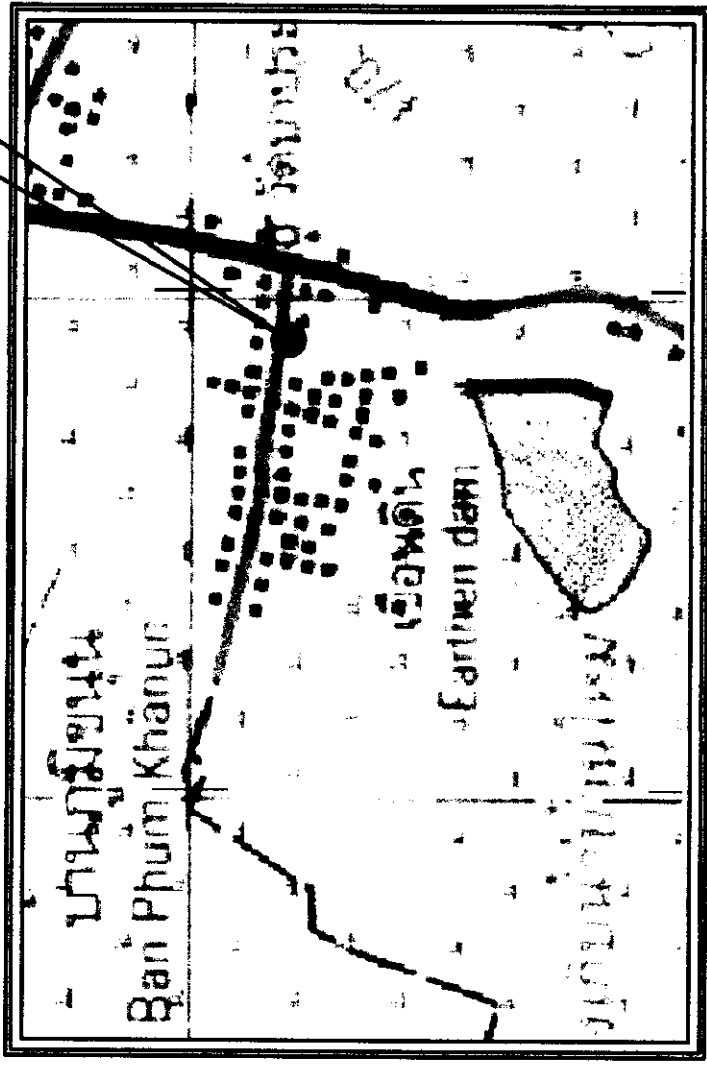
หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ	300.- บาท	10 กม.	33.42	
ค่าขนส่ง	10 กม. = (.....x 13) + 300		734.46	<u>บาท/เทียวค่าขนส่ง</u>
เฉลี่ย	=	734.46	10	73.45 บาท/เมตร



สถานที่โครงการก่อสร้างระบบน้ำ คลอ.  
บ้านภูมิมูน หมู่ที่ ๘ ตำบล อ่างน้ำชลประทาน จังหวัดสุรินทร์



แผนที่โดยสังเขป

โครงการ	สถานที่	บ้านภูมิมูน หมู่ที่ ๘ ต.อ. อ.สังขะ จ.สุรินทร์	วิศวกร	นายประเสริฐ จิตรภัทร ภ. 10/75	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ค.	Draw No.	TOTAL
ก่อสร้างระบบน้ำ คลอ.	หน่วยงาน เขียนแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบล นายอินทร์ อุ่นเชื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	นายอินทร์ อุ่นเชื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ อนุมัติ	นายอินทร์ อุ่นเชื้อ นายก อบต.ค.	6	

**รายการประกอบแบบ**

**ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและกาวที่อธิบายหน้า**

**1. ปูนซีเมนต์**

ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1-3

**2. หินทราย**

- ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้ว และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน  
- ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (PINESNESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

**3. หิน กรวด**

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เทนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

**4. น้ำ**

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา  
- ในการที่ทำหน้าปรมิไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

**5. คอนกรีต**

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ เมตร แรงอัดปลายที่สุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกลม (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.

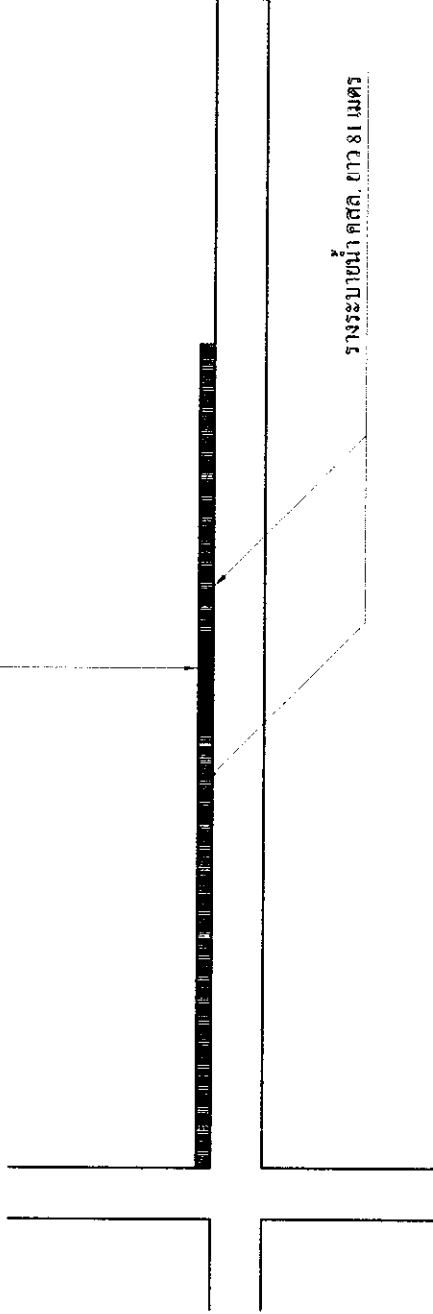
**6. เหล็ก**

เหล็กดัดอ้อย ๑ 12 มม. เหล็กกลม ๑ 15 มม. และเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการติดตั้งให้ผู้ใช้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และความเห็นของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจจ้างถือเป็นข้อยุติ

โครงการ	สถานที่	ช่างควบคุม	พื้นที่	อ. สด	อ. สด	จ. สุรินทร์	วิศวกร	นายประเสริฐ จิตต์วัชร	ผู้ควบคุม	เห็นชอบ	นางสาวมณี สุวรรณราช	Draw No.	TOTAL
ก่อสร้างสะพานที่ ๑๑๑	หนองน	องค์การบริหารส่วนตำบล						ภ.บ 10175			ปติศ อ.ค.ค.		
	เขียนแบบ	นายธีรภัทร์ อุ่นเชื้อ	นายช่างโยธาชำนาญงาน				ตรวจ	นายธีรภัทร์ อุ่นเชื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน		อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พงษ์ทรัพย์ดี นายก อบ.ค.ค.		

วางท่อ 6 ท่อน Ø 0.40 x 1.00 ม.

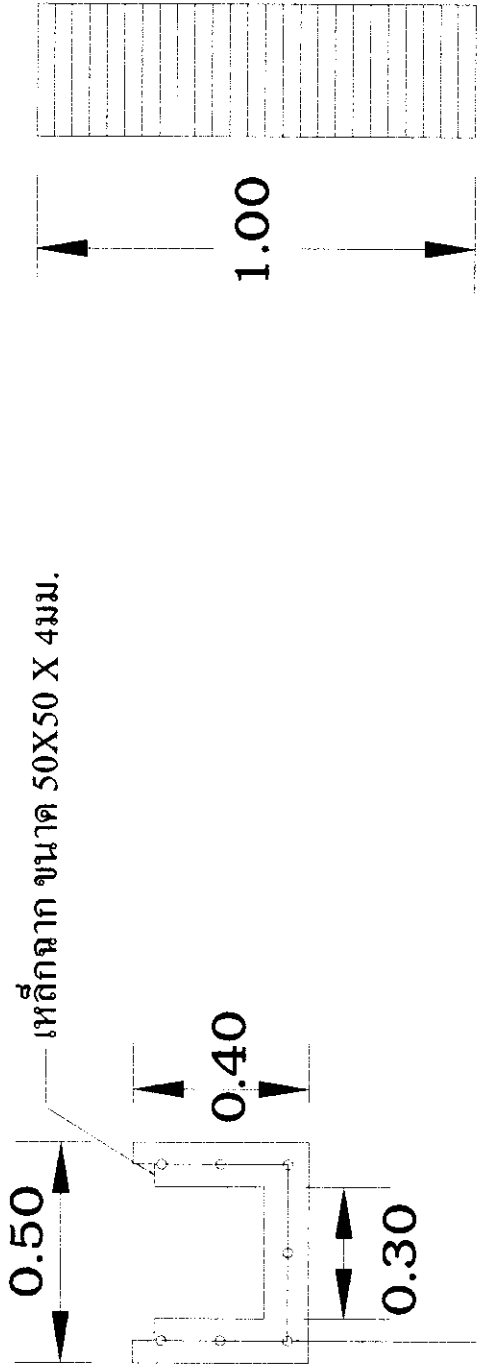


## แปลน

### รายการประกอบแบบ

1. ก่อนลงมือทำงานผู้รับจ้างต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ควบคุมงานทราบเสียก่อน
2. จุดเริ่มต้นของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่หรือโครงสร้างได้แต่เมื่อรวมระยะทางแล้วต้องได้ระยะทางตามที่กำหนด
3. จุดวางท่อและจำนวนท่อต่อแนวสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ถ้ามี) แต่ต้องมีจำนวนและต้องได้จำนวนเท่าเดิม
4. รายการได้ขุดแต่ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและข้อสั่งการที่ปรากฏในแบบ โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และคุณภาพที่ขุดแต่งและคุณภาพการตรวจการจ้างถือเป็นที่ยึด
5. ความยาวอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพ แต่เมื่อวัดระยะต้องได้ความยาวตามที่กำหนด
6. ท่อระบายน้ำและบ่อพัก อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพ แต่เมื่อวัดระยะต้องได้ความยาวตามที่กำหนด

โครงการ ก่อสร้างระบบน้ำ คสล.	สถานที่	บ้านคูคต หมู่ที่ ๘ ต.คต อ.สิงะ จ.สุรินทร์	วิศวกร	นายประเสริฐ จิตรภัทร ภ.บ. 10175	เห็นชอบ	นางสาวสุรีย์ สุวรรณราช ปลัด อบต.คต	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน เขียนแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบลคต นายสุรินทร์ อุ่นเชื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	นายสุรินทร์ อุ่นเชื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พัทธ์พิภพดี นายก อบต.คต		

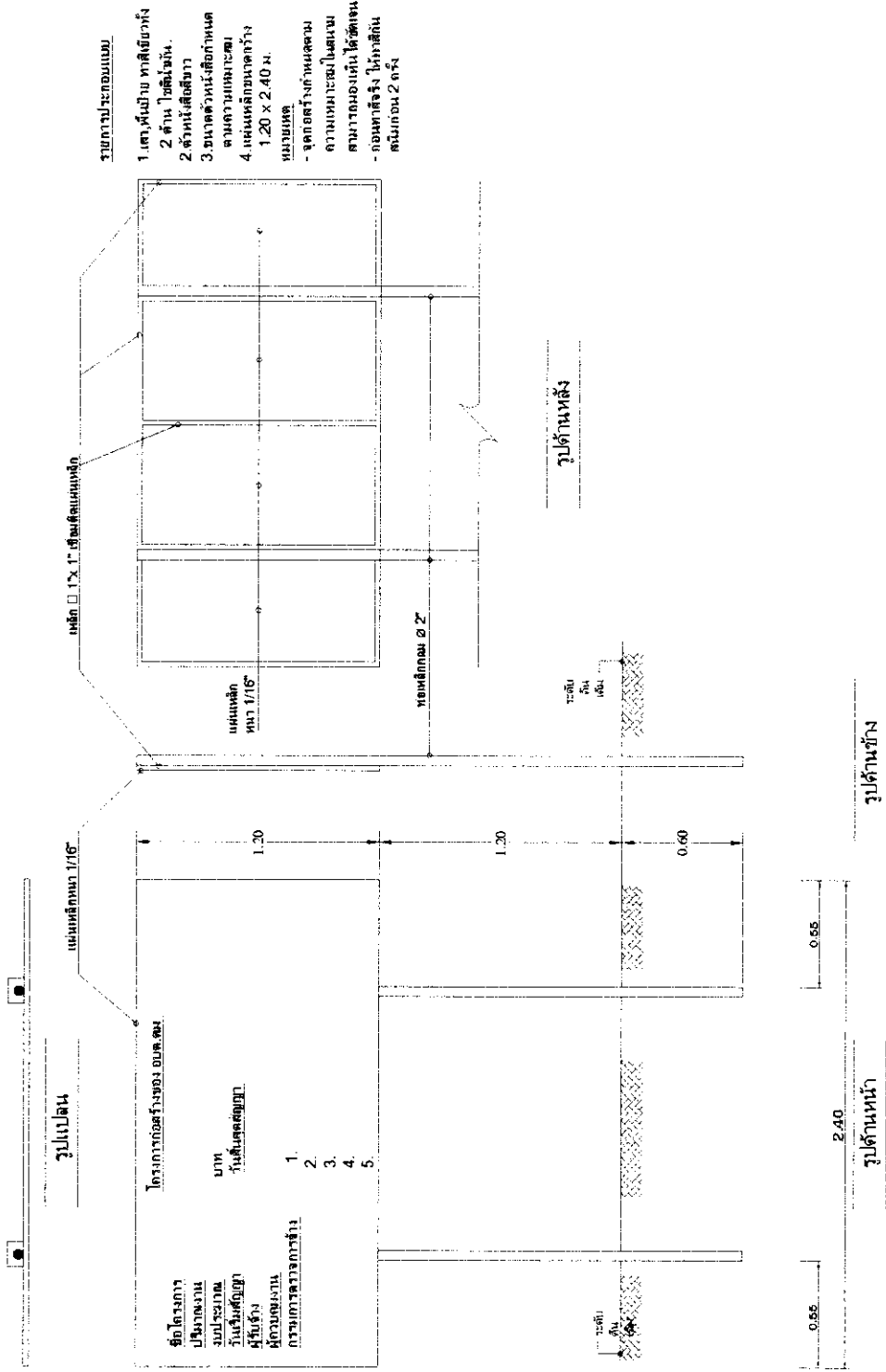


Wire mesh (20x20 cm. 3.40 mm.)

เหล็กแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว ทน 4 มม.

โครงการ	สถานที่	บ้านอุบลพูน หมู่ที่ ๖ ต.ม อ.สังขะ จ.สุรินทร์	วิศวกร	นายประเสริฐ จิตร์ภัทร ร.บ. 10175	เห็นชอบ	นางสาวยุรี สุวรรณราช ป.ด.ค.อบ.ค.ค.	Draw No.	TOTAL
ก่อสร้างระบบน้ำ คล.	หน่วยงาน เขียนแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบล นายฉันทันตร์ อุ้นเื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	นายฉันทันตร์ อุ้นเื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พึ่งภัทรพงศ์ นายก อบ.ค.ค.	6	





- รายการประกอบแบบ**
1. เสาเป็นปาย ทาสีขาวทั้ง 2 ด้าน โปตีไม่ขึ้น
  2. ส่วนหน้าตึกมีบาน
  3. ช่องคานหน้าตึกกำหนด ตามความเหมาะสม
  4. หน้าตึกขนาดกว้าง 1.20 x 2.40 ม.
- หมายเหตุ**
- ขุดก่อสร้างกำหนดตาม ความเหมาะสมในดินจน สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน
  - ก่อหน้าตึกจริง ไม่ทาสีกัน ดินก่อน 2 ครั้ง

โครงการ ก่อสร้างโรงระบายน้ำ คลส.	สถานที่ หน่วยงาน	บ้านคูเมือง หมู่ที่ ๓ ต.คต อ.สังขะ จ.สุรินทร์	วิศวกร นายประเสริฐ อัครภัทร ภ.บ. 10175	เห็นชอบ นายอภิววัฒน์ พัทธ์ไพฑูริ์ นายก อบ.ค.ค.ค.	Draw No.	TOTAL
	เขียนแบบ นายณิรันดร์ อุ่นเชื้อ	นายช่างโยธาชำนาญงาน นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ นายอภิววัฒน์ พัทธ์ไพฑูริ์ นายก อบ.ค.ค.ค.		