

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ซอยภูตะวัน หมู่ ๑๒ บ้านสระตาราข ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๔๗๔,๗๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร (ฝา คสล.) ระยะทางรวมประมาณ ๒๒๐ เมตร ตัดรื้อถนน คสล. เดิม ๒ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.จอหอ กำหนด
๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน...๔๖๖,๑๐๐... บาท
บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๔.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๔.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ประ๕)
 - ๔.๓รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒นายรังสรรค์ ชั่นกลาง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	กรรมการ
๕.๓นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ	กรรมการ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ขอยกุดะวัน หมู่ ๑๒ บ้านสระตาราช
ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ(ปปช.) ให้นำหน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในทางเดียวกันนั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ขอยกุดะวัน หมู่ ๑๒ บ้านสระตาราช ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ขอยกุดะวัน หมู่ ๑๒ บ้านสระตาราช ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๔๗๔,๗๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร (ฝ่า คสล.) ระยะทางรวมประมาณ ๒๒๐ เมตร ตัดรื้อถนน คสล. เดิม ๒ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.จอหอ กำหนด
๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน...๔๖๖,๑๐๐... บาท
บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๔.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๔.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร๕)
 - ๔.๓รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒นายรังสรรค์ ชื่นกลาง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	กรรมการ
๕.๓นายไอศุรย์ นรินทร์วรกาล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ	กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 31 ม.ค. 2562



(นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู
รายละเอียดโครงการ รางระบายน้ำฝาค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. ระยะทางประมาณ 220 ม.

สถานที่ตั้งโครงการ ซอยภูตะวัน หมู่ที่ 12 บ้านสระตาราช ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อ 18 มกราคม 2562

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ 2/2562 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	342,151.70	1.3624	466,147.48	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			466,147.48	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			466,100.00	
(ตัวอักษร) -สี่แสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-					

(ลงชื่อ)
(นายรังสรรค์ ชันกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(ลงชื่อ)
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)
(นายพะบุลย์ เสดิมวงศ์)
ปลัด อบต.จอหอ

(ลงชื่อ)
(นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)
นายก อบต.จอหอ

โครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู	หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
สถานที่ก่อสร้าง	ซอยภูตะวัน หมู่ที่ 12 บ้านสระตาราช ต.จ้อหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา	แบบเลขที่	2/2562
ขนาดโครงการ	รางระบายน้ำผ้า ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. ระยะทางประมาณ 220 ม.		

[illegible]

รวม	466,147.48
-----	------------

คิดเป็นเงินงบประมาณ	466,100.00
---------------------	------------

342,151.70

1.3624

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ประมาณราคาเมื่อ 18 มกราคม 2562 ผู้ประมาณราคา นายรังสรรค์ ชัยกลาง

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกิติมาภรณ์ พลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ ชัยกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ ลลิตา กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไศศรย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู

สาย ขอยกเว้น หมู่ที่ 12 บ้านสระตราช ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 25.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0 % เงินจ่ายล่วงหน้า 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
1	ดินถม	ลบ.ม.	ต.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	28.00	-	5	-	-	20	-	20.38	48.38	สืบลาคาตลาด
2	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	ต.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	35.00	-	5	-	-	20	-	20.38	55.38	สืบลาคาตลาด
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	อ.ขามทะเลสอ	48.00	-	15	-	-	50	-	50.30	98.30	สืบลาคาตลาด
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	406.54	-	-	-	-	-	-	-	406.54	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
5	หินคลุก	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	197.67	-	-	90	-	-	181	180.67	378.34	สืบลาคาตลาด
6	หินย่อยเบอร์ 1 (หินผสมคอนกรีต)	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	387.06	-	-	90	-	-	181	180.67	567.73	สืบลาคาตลาด
7	หิน 1"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	388.47	-	-	90	-	-	181	180.67	569.14	สืบลาคาตลาด
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	387.06	-	-	90	-	-	181	180.67	567.73	สืบลาคาตลาด
9	หิน 1/2"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	309.43	-	-	90	-	-	181	180.67	490.10	สืบลาคาตลาด
10	หิน 3/8"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	306.41	-	-	90	-	-	181	180.67	487.08	สืบลาคาตลาด
11	หินฝุ่น	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	285.00	-	-	90	-	-	181	180.67	465.67	สืบลาคาตลาด
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,383.18	-	-	-	-	-	-	-	2,383.18	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
13	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,542.06	-	-	-	-	-	-	-	2,542.06	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
14	ยางหยอดรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER)	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	45.00	-	-	-	-	-	-	-	45.00	สืบลาคาตลาด
15	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	21,682.94	-	-	-	-	-	-	-	21,682.94	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ

(นายไธศุรีย์ นริทรวัลลภ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู

สาย ขอยกตะวัน หมู่ที่ 12 บ้านสระตราช ข.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 25.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0 % เงินจ่ายล่วงหน้า 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
16	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	20,508.23	-	-	-	-	-	-	-	20,508.23	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
17	เหล็กเสริม RB12 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	20,731.03	-	-	-	-	-	-	-	20,731.03	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
18	เหล็กเสริม RB15 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,863.93	-	-	-	-	-	-	-	19,863.93	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
19	เหล็กเสริม RB19 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,429.91	-	-	-	-	-	-	-	19,429.91	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
20	เหล็กเสริม DB12 (SD30)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,944.82	-	-	-	-	-	-	-	18,944.82	สิบล้อตลาด
21	เหล็กเสริม DB16 (SD30)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,632.91	-	-	-	-	-	-	-	18,632.91	สิบล้อตลาด
22	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม.# 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	35.60	-	-	-	-	-	-	-	35.60	สิบล้อตลาด
23	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม.# 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	26.60	-	-	-	-	-	-	-	26.60	สิบล้อตลาด
24	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	32.71	-	-	-	-	-	-	-	32.71	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
25	กระดาดชานอ้อยขุบน้ำมันหนา 20 ม.ม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	700.00	-	-	-	-	-	-	-	700.00	สิบล้อตลาด
26	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
27	ไม้คร่ำ	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
28	ไม้ค้ำยันไม้แบบ(Ø 4" x 4.00 ม.)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	200.00	-	-	-	-	-	-	-	200.00	สิบล้อตลาด
29	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	30.00	-	-	-	-	-	-	-	30.00	สิบล้อตลาด
30	ตะปู	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	56.07	-	-	-	-	-	-	-	56.07	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61

ลงชื่อ

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายไศศรย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัว Y

สาย ขอยกเว้น หมู่ที่ 12 บ้านสระตาขาว ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 25.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0 % เงินจ่ายล่วงหน้า 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
31	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	289.72	-	-	-	-	-	-	-	289.72	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
32	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
33	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	476.64	-	-	-	-	-	-	-	476.64	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
34	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	616.82	-	-	-	-	-	-	-	616.82	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
35	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,074.77	-	-	-	-	-	-	-	1,074.77	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
36	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,747.66	-	-	-	-	-	-	-	1,747.66	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
37	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.20 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,570.09	-	-	-	-	-	-	-	2,570.09	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
38	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	4,299.07	-	-	-	-	-	-	-	4,299.07	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
39	ท่อ P.V.C. เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	157.01	-	-	-	-	-	-	-	157.01	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
40	ท่อ P.V.C. เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	345.79	-	-	-	-	-	-	-	345.79	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
41	เหล็ก L 50x50x4 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	392.52	-	-	-	-	-	-	-	392.52	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 61
42	เหล็ก FLAT BAR 44x9 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	400.00	-	-	-	-	-	-	-	400.00	สืบริราคาตลาด
43	ผ้าบ่อพักเหล็กหล่อ	ผา	อ.เมืองนครราชสีมา	5,500.00	-	-	-	-	-	-	-	5,500.00	สืบริราคาตลาด
44	METAL CAP	ชุด	อ.เมืองนครราชสีมา	10.00	-	-	-	-	-	-	-	10.00	สืบริราคาตลาด
45	แผ่นพลาสติก กว้าง 0.70 ม.	เมตร	อ.เมืองนครราชสีมา	10.00	-	-	-	-	-	-	-	10.00	สืบริราคาตลาด

ลงชื่อ
(นางกิตติมาภรณ์ พลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(นายไธศุรีย์ นริทวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานร้อยฝัปลาตยงเดิม

คิดจากความหนาของฝัทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานชุดร้อยคันทางเดิมแล้วบดทับ : ฝั AC 5 ซ.ม.)	=	10.87	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05×1.70	=	0.085	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ชั้นรูปคันทาง : หินผุ-ดินและตัก) = 0.09×38.12	=	3.24	บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง 2 ก.ม. = 0.085×13.45	=	1.14	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.25	บาท/ตร.ม.

งานร้อยฝัคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของฝัทางคอนกรีต	=	15.00	ซ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15×1.70	=	0.255	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.15×400.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ชั้นรูปคันทาง : หินผุ-ดินและตัก) = 0.255×38.12	=	9.72	บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง 2 ก.ม. = 0.255×13.45	=	3.43	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	73.15	บาท/ตร.ม.

งานถางป่าชุดต่อ

ขนาดเบา			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	1.67	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.67	บาท/ตร.ม.
ขนาดกลาง			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	3.50	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3.50	บาท/ตร.ม.
ขนาดหนัก			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	5.25	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	5.25	บาท/ตร.ม.

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไอศูรย์ นริทวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	28.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	20.38	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 48.38×1.60	=	77.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	43.68	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	121.09	บาท/ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	20.38	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	55.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 55.38×1.60	=	88.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	52.42	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	141.03	บาท/ลบ.ม.

งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	48.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	50.30	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	98.30	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 98.30×1.60	=	157.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	52.42	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	209.70	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	197.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	180.67	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	378.34	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 378.34×1.50	=	567.51	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : ผสม)	=	24.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : บดทับ)	=	83.44	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	674.95	บาท/ลบ.ม.

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไศศุรีย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุที่แห้ง (รวมค่าตัด)	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 406.54×1.40	=	569.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ) = 43.68×0.75	=	32.76	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	601.92	บาท/ลบ.ม.

งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม-ลูกรัง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	10.43	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	10.43	บาท/ตร.ม.

หินคลุก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	13.53	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	13.53	บาท/ตร.ม.

ผิว AC

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	10.87	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	10.87	บาท/ตร.ม.

ปูนทรายยาแนวท่อ ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์ 400 ก.ก. $\times 1.05$	=	420.00 $\times 2.38$	=	999.60	บาท/ลบ.ม.
ทราย 1.00 ลบ.ม. $\times 1.20$	=	1.20 $\times 406.54$	=	487.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*	=		=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=		=	1,885.45	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

คอนกรีต 1 : 3 : 5 ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์ 240 ก.ก. $\times 1.05$	=	252.00 $\times 2.38$	=	599.76	บาท/ลบ.ม.
ทราย 0.520 ลบ.ม. $\times 1.20$	=	0.62 $\times 406.54$	=	252.05	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต 0.870 ลบ.ม. $\times 1.15$	=	1.00 $\times 567.73$	=	567.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*	=		=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=		=	1,817.55	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไอศูรย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

คอนกรีต ค.2 งานโครงสร้าง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 ก.ก./ตร.ซ.ม.)

ปูนซีเมนต์	320 ก.ก.	x	1.05	=	336.00 x 2.38	=	799.68	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596 ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72 x 406.54	=	292.71	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764 ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88 x 567.73	=	499.61	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18 ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18 x 10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต						=	1,593.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*						=	436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน						=	2,029.83	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

คอนกรีต ค.2 งานผิวทาง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 ก.ก./ตร.ซ.ม.)

ปูนซีเมนต์	320 ก.ก.	x	1.05	=	336.00 x 2.38	=	799.68	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596 ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72 x 406.54	=	292.71	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764 ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88 x 567.73	=	499.61	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18 ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18 x 10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต						=	1,593.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต						=	178.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน						=	1,771.83	บาท/ลบ.ม.

งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.ๆ ละ	401.87 บาท	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30 ลบ.ฟ.ๆ ละ	401.87 บาท	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้นๆ ละ	200.00 บาท (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 ก.ก.ๆ ละ	38.00 บาท	=	9.50	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%			=	147.98	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10 ลิตรๆ ละ	30.00 บาท	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*			=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	283.98	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

(นางกิตติมาภรณ์ พลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไอศูรย์ นริทธีวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระบาก	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่ำ	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันฯ ละ	200.00 (ขนาด $\varnothing$ 4" x 4.00 ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.ฯ ละ	38.00	=	9.50	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	118.39	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรฯ ละ	30.00	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	254.39	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 ม.ม.*	=	4,100.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 ม.ม. ถึง 16 ม.ม.*	=	3,300.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 ม.ม. ขึ้นไป*	=	2,900.00	บาท/ตัน
เหล็ก RB6 0.222 ก.ก./ม. = (21,682.94 + 4,100.00) / 1000	=	25.79	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB9 0.499 ก.ก./ม. = (20,508.23 + 4,100.00) / 1000	=	24.61	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB12 0.888 ก.ก./ม. = (20,731.03 + 4,100.00) / 1000	=	24.84	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB15 1.390 ก.ก./ม. = (19,863.93 + 4,100.00) / 1000	=	23.97	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB19 2.230 ก.ก./ม. = (19,429.91 + 4,100.00) / 1000	=	23.53	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12 0.888 ก.ก./ม. = (18,944.82 + 4,100.00) / 1000	=	23.05	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB16 1.580 ก.ก./ม. = (18,632.91 + 4,100.00) / 1000	=	22.74	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก	=	32.71	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30#	=	35.60	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.20x0.20#	=	26.60	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานปู WIRE MESH*	=	5.00	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

งานเหล็กรูปพรรณ

เหล็ก L 50x50x4.00 ม.ม. 3.06 ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 392.52	=	21.38	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*	=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน	=	31.38	บาท/ก.ก.
เหล็ก FLAT BAR 44X9 ม.ม. 3.11 ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 400.00	=	21.44	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*	=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน	=	31.44	บาท/ก.ก.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

(นางกิตติมาภรณ์ พลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไศศุรีย์ นริทวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

1. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก BAR MESH (แบบ ทด.นม. 01-201,01-202)

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 3.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	30.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,771.83 + 30.00	=	1,801.83	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 30.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15 / 100	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 4.50 ลบ.ม. ละ 1,801.83	=	8,108.24	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็กเสริม RB6 21.25 ก.ก. = 21.245 x 25.79	=	547.91	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB9 54.34 ก.ก. = 54.34 x 24.61	=	1,337.33	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 1.89 ก.ก. = 1.89 x 32.71	=	61.82	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.88 x 30.00	=	356.40	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.60 x 30.00	=	258.00	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 30.00	=	900.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,775.70	บาท
ค่างานต้นทุน = 11,775.70 / 30.00	=	392.52	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	392.52	บาท/ตร.ม.

2. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม. @ 0.10x0.30# (แบบ ทด.นม. 01-201,01-202)

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 3.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	30.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,771.83 + 30.00	=	1,801.83	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 30.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15 / 100	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 4.50 ลบ.ม. ละ 1,801.83	=	8,108.24	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม. @ 0.10x0.30# = 30.00 x 35.60	=	1,068.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 30.00 x 5.00	=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.88 x 30.00	=	356.40	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.60 x 30.00	=	258.00	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 30.00	=	900.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,046.64	บาท
ค่างานต้นทุน = 11,046.64 / 30.00	=	368.22	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	368.22	บาท/ตร.ม.

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไอศูรย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

· รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

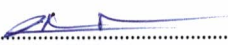
คิดจากความยาว				=	3.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	6.69 ก.ก.	@	23.53 บาท	=	157.41	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	5 ชุด	@	10.00 บาท	=	50.00	บาท
JOINT FILLER	0.30 ตร.ม.	@	243.06 บาท	=	72.91	บาท
JOINT SEALER	3.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	135.00	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00 ม.	@	13.43 บาท	=	40.29	บาท
แผ่นพลาสติก	3.00 ม.	@	10.00 บาท	=	30.00	บาท
ไม้แบบ	0.45 ตร.ม.	@	254.39 บาท	=	114.47	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	600.08	บาท
คำนวณต้นทุน	=	600.08 / 3.00		=	200.03	บาท/ม.
รวมคำนวณต้นทุน				=	200.03	บาท/ม.

· รอยต่อเหี่ยวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

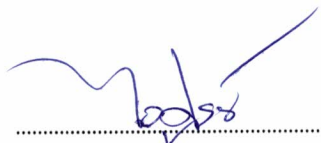
คิดจากความยาว				=	3.00	ม.
ค่าเหล็ก RB15	4.17 ก.ก.	@	23.97 บาท	=	99.95	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	5 ชุด	@	10.00 บาท	=	50.00	บาท
JOINT SEALER	1.20 ลิตร	@	45.00 บาท	=	54.00	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00 ม.	@	13.43 บาท	=	40.29	บาท
แผ่นพลาสติก	3.00 ม.	@	10.00 บาท	=	30.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	274.24	บาท
คำนวณต้นทุน	=	274.24 / 3.00		=	91.41	บาท/ม.
รวมคำนวณต้นทุน				=	91.41	บาท/ม.

· รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB16	15.01 ก.ก.	@	22.74 บาท	=	341.32	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	- 10.00 ม.	@	22.16 บาท	=	- 221.60	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	344.72	บาท
คำนวณต้นทุน	=	344.72 / 10.00		=	34.47	บาท/ม.
รวมคำนวณต้นทุน				=	34.47	บาท/ม.


 (นางกิตติมาภรณ์ พลอดโคกสูง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง


 (นายไอศูรย์ นริทรวรกาล)
 หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ บ่อพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	- 10.00 ม.	@	22.74 บาท	=	227.40	บาท
JOINT SEALER	4.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	180.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	407.40	บาท
ค่างานต้นทุน	=		407.40 / 10.00	=	40.74	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	40.74	บาท/ม.

หมายเหตุ

- ค่าขนส่ง และ ค่าดำเนินการ ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาระยะ
- ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สิบราคาดลาด

25.50 บาท

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไศศุรีย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย
งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ฝา ค.ส.ล. (แบบเลขที่ 02-201)
ความลึกรางเฉลี่ย 0.50 เมตร

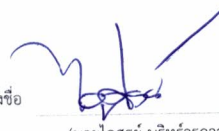
รายละเอียด	หน่วย	ความกว้างราง (ม.)			
		0.20	0.30	0.40	0.50
งานดินชุด (ต่อความยาว 10 ม.)					
ความลึกรางเฉลี่ย	ม.	0.50	0.50	0.50	0.50
ปริมาณ	ลบ.ม.	3.200	4.000	5.363	6.188
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	20.69	20.69	20.69	20.69
ค่าขนดินทิ้งระยะทาง 1 ก.ม.	บาท/ลบ.ม.	11.14	11.14	11.14	11.14
ค่างานรวมส่วนขยาย 1.25	บาท/ลบ.ม.	39.79	39.79	39.79	39.79
ค่างาน	บาท/10 ม.	1,273.28	1,591.60	2,133.94	2,462.21
งานทรายหยาบรองพื้น (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.200	0.250	0.325	0.375
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	601.92	601.92	601.92	601.92
ค่างาน	บาท/10 ม.	120.38	150.48	195.62	225.72
งานคอนกรีต (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ลบ.ม.	2.000	2.250	3.038	3.313
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	2,029.83	2,029.83	2,029.83	2,029.83
ค่างาน	บาท/10 ม.	4,059.66	4,567.12	6,165.61	6,723.81
งานเหล็กเสริม RB9 (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ก.ก.	84.83	89.82	89.82	94.81
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	24.61	24.61	24.61	24.61
ค่างาน	บาท/10 ม.	2,087.67	2,210.47	2,210.47	2,333.27
งานเหล็กเสริม DB12 (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ก.ก.	119.88	133.20	146.52	159.84
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	23.05	23.05	23.05	23.05
ค่างาน	บาท/10 ม.	2,763.23	3,070.26	3,377.29	3,684.31
ค่าลวดผูกเหล็ก (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ก.ก.	5.12	5.58	5.91	6.37
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	32.71	32.71	32.71	32.71
ค่างาน	บาท/10 ม.	167.40	182.37	193.27	208.24
งานไม้แบบ (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ตร.ม.	12.00	13.00	14.00	15.00
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	283.98	283.98	283.98	283.98
ค่างาน	บาท/10 ม.	3,407.76	3,691.74	3,975.72	4,259.70
ท่อ P.V.C. ๑2" (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ม.	1.20	1.20	1.20	1.20
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	39.25	39.25	39.25	39.25
ค่างาน	บาท/10 ม.	47.10	47.10	47.10	47.10
ท่อ P.V.C. ๑3" (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ม.	0.40	0.40	0.50	0.50
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	86.45	86.45	86.45	86.45
ค่างาน	บาท/10 ม.	34.58	34.58	43.22	43.22
รวมค่างานต้นทุน(ไม่รวมค่างานดินชุด)	บาท/ม.				
รวมค่างานต้นทุน	บาท/ม.	1,396.11	1,554.57	1,834.22	1,998.76

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ 
(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 
(นายไธศรัย นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดประกอบแบบงานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปตัวยู

สถานที่ก่อสร้าง ขอยกเว้น หมู่ที่ 12 บ้านละครราช ตำบลจ้อหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปตัวยู เลขที่ 2/2562 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้าง			จำนวน	1	แผ่น
2. แผนที่ที่ตั้งโครงการ			จำนวน	1	แผ่น
3. รูปตัดตามยาว			จำนวน	1	แผ่น
3. แบบมาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปตัวยู ผา ค.ล.ล.	แบบเลขที่	ทถ.นม. 02-201	จำนวน	1	แผ่น
4. แบบมาตรฐานป้ายโครงการก่อสร้าง	แบบเลขที่	ทถ.นม. 03-101	จำนวน	1	แผ่น
5. แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	แบบเลขที่	ทถ.นม. 03-102	จำนวน	1	แผ่น
			รวม	6	แผ่น

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปตัวยู ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. (ผา ค.ล.ล.) ระยะทางรวมประมาณ 220 เมตร
- งานตัดรื้อถนน ค.ล.ล. เดิม 2 ตร.ม.
- ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ระหว่างดำเนินการก่อสร้างให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย จำนวนป้ายตามความเหมาะสม

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ



องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 2/2562

แบบ :
รายละเอียดประกอบแบบ

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง :
ต.จ้อหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เขียน :
นายธีรพงศ์ ชื่นอาจ

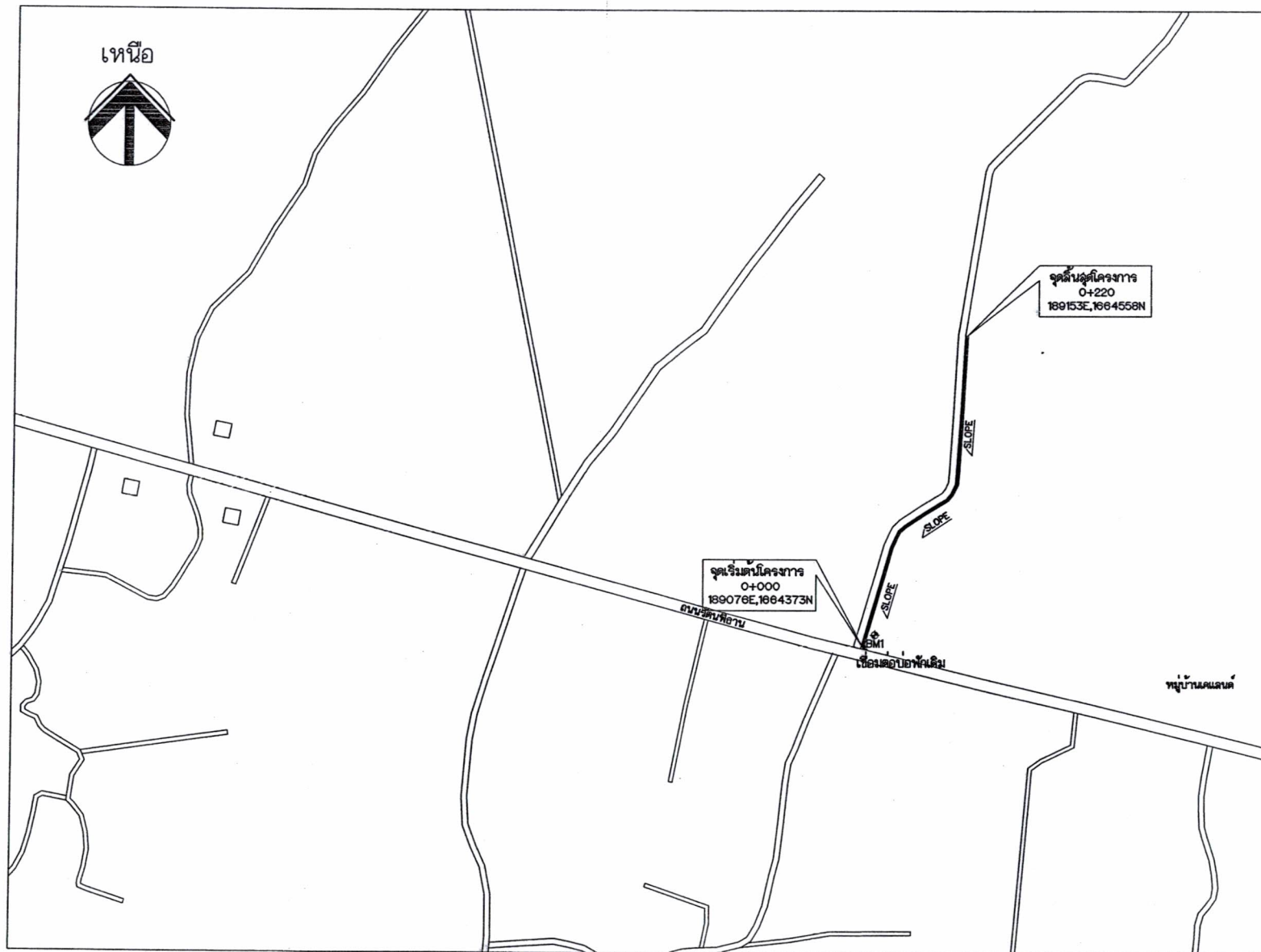
วิศวกรโยธา :
นายธีรพงศ์ ชื่นอาจ

ตรวจ :
นายธีรพงศ์ ชื่นอาจ

ผอ.กองช่าง
นายกัณณกรณ์ ปอดโคกสูง

ปลัด อบต.
นายธีรพงศ์ ชื่นอาจ

นายก อบต.
นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง



BM1 - ฐานเผื่อสำหรับ

แผนที่ที่ตั้งโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 2/2562

แบบ :
แผนที่ที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง :
ต.จ่อหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เขียน :
นายธีรพงศ์ ชื่นกลาง

วิศวกรโยธา :
นายธีรพงศ์ ชื่นกลาง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง :
นายธีรพงศ์ ชื่นกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง :
นายกิติมากรณ์ ปอดโคกสูง

ปลัด อบต.
นายพิชญ์เดช แสนงาม

นายก อบต.
นายบุญเติม ชื่นโคกสูง



องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 2/2562

แบบ :
แผนที่ที่ส่งโครงการ

มาตราส่วน

สถานที่ก่อสร้าง :
ต.จอหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เขียน :
นายรังสรรค์ จันทกลาง

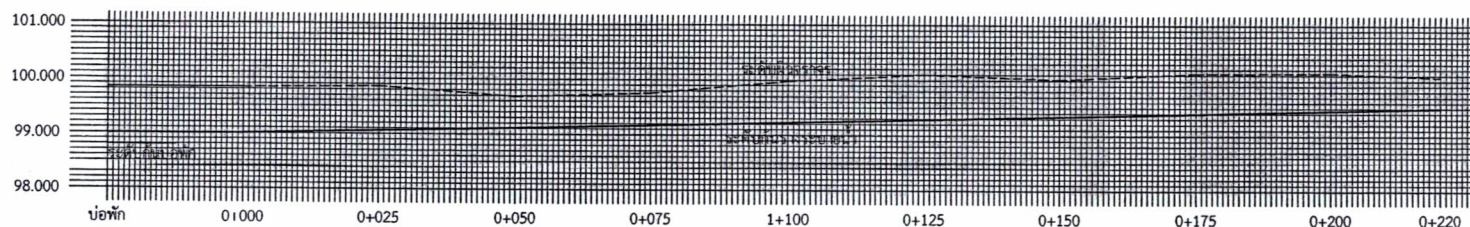
วิศวกรโยธา
นายชัยณรงค์ จันทกลาง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง :
นายรังสรรค์ จันทกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง :
นางกิตติมาภรณ์ ปอดโคกสูง

ปลัด อบต.
นายพิระบุลย์ แซ่ผางค์

นายก อบต.
นายสุเทพ เขียว อินโคสูง



STA.	0+000	0+025	0+050	0+075	1+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+220
ระดับผิวจราจร	99.833	99.860	99.682	99.757	99.978	100.102	100.015	100.132	100.141	100.063
ระดับกันรางระบายน้ำ	99.000									99.500

ระดับหมู่ตั่งอ้างอิง 100.000 BM1 - ฐานเสาไฟกระพริบ

รูปตัดตามยาว

มาตราส่วน : 1:100 , แนวนอน 1:1000



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

แบบมาตรฐานเลขที่
ทถ.นม. 02-201

แบบ :
มาตรฐานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู
ผ่า ค.ส.ล.

มาตรฐาน ส่วน ระบายน้ำ

เขียนแบบ
นายวิจิตรศักดิ์ ชื่นกลาง

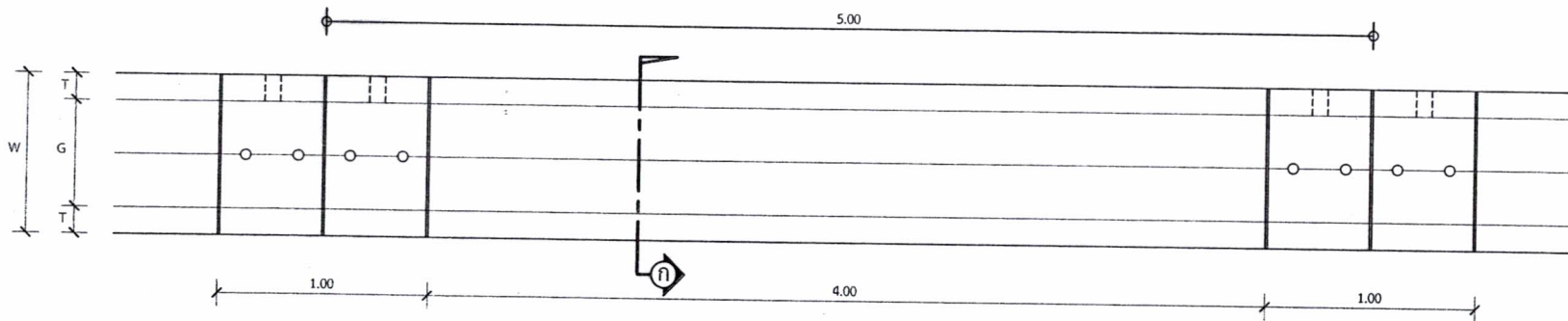
วิศวกรโยธา
นายสมชาย ทรัพย์ เกษม
เลข 10075

ผอ. กองช่าง
นายกสิริภรณ์ บ่อตโต

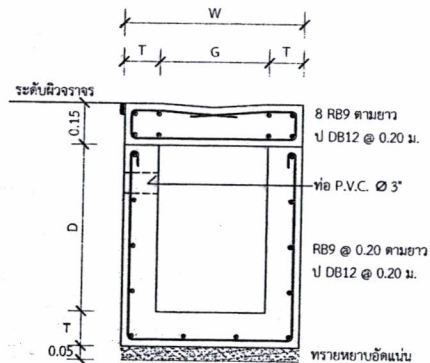
เห็นชอบ
นายพิเชษฐ ภูมิวงค์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

อนุมัติ
นายสุเชษฐ์ ภูมิวงค์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

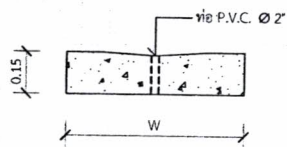
วันที่ : ๕ มีนาคม ๒๕๖๓



แปลนวางระบายน้ำ
1 : 25

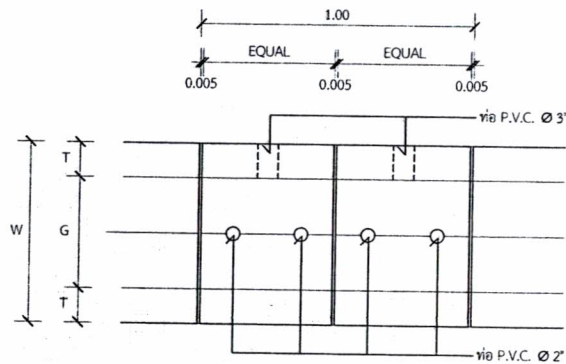


รูปตัด ก-ก
1 : 20



ขยายฝาราง

1 : 20



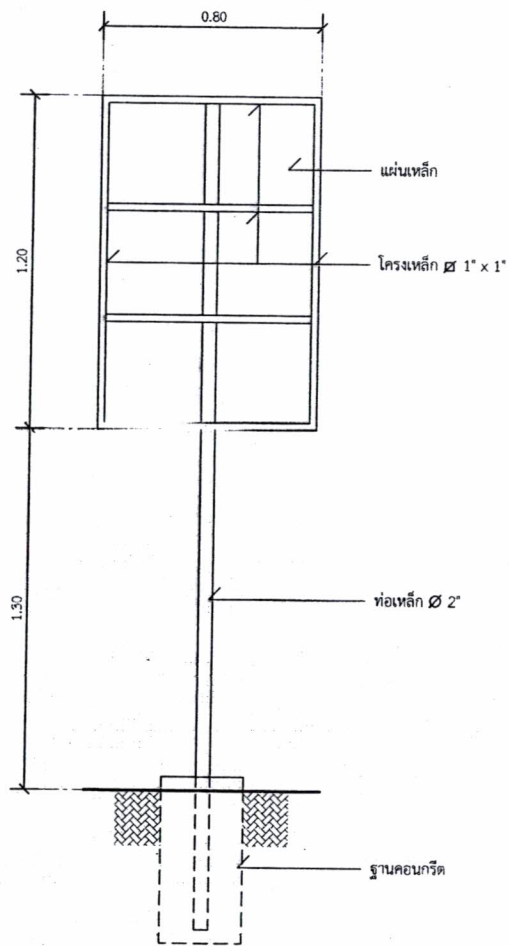
แปลนฝาเปิดราง

1 : 20

ความกว้างราง	G (ม.)	T (ม.)	W (ม.)	D (ม.)
0.20	0.20	0.10	0.40	0.30-0.60
0.30	0.30	0.10	0.50	0.30-0.70
0.40	0.40	0.125	0.65	0.40-1.00
0.50	0.50	0.125	0.75	0.50-1.20

รายการประกอบแบบ

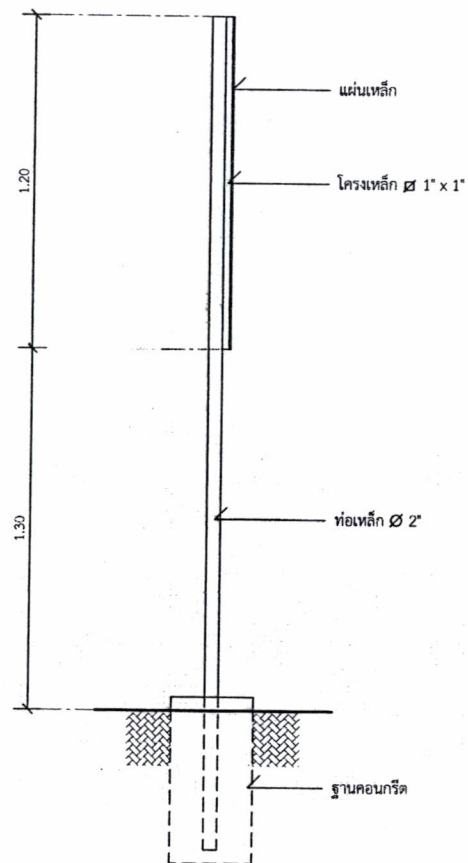
1. ส่วนฐานคอนกรีต (SLUMP) ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีต ตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุทรายรองก้นคอนกรีตแบบยี่สิบหุนชนิดที่หนึ่ง ตาม มอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน

1 : 20



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน

1 : 20

สัญญาสำนักงาน

ชื่อหน่วยงาน

พื้นที่เขียว อักษรสีขาว

โครงการ :

ขนาด :

งบประมาณ :

ที่มาของงบประมาณ :

พื้นที่ขาว อักษรสีดำ

ระยะเวลาคำประกันสัญญา.....ปี

เริ่มต้น :

สิ้นสุด :

ดำเนินการจากเงินภาษีของท่าน

"โปรดช่วยกันรักษา"

พื้นที่เขียว อักษรสีขาว

หากพบความชำรุดบกพร่อง แจ้ง โทร.

แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน

1 : 10

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายด้านหลัง ให้ทาสีน้ำมันสีเขียว
2. พื้นป้ายด้านหน้าทาสีน้ำมันตามแบบ
3. ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสม



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

แบบมาตรฐานเลขที่

ทอ.นม. 03-101

แบบ :

มาตรฐานป้ายโครงการก่อสร้าง

มาตราส่วน

ระบุในแบบ

เขียนแบบ

นายรังสรรค์ ชื่นกลาง

วิศวกรโยธา

นายสมศรเวช เบ็ญจะนะ
สย 10075

ผอ.กองช่าง

นางศิริมาภรณ์ บอดดีโพสุ

เห็นชอบ

นายพิรุณ วัฒนวิทย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

อนุมัติ

นายสมศักดิ์ วัฒนวิทย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

อนุมัติ

10/10

2.40

1.20

โครงการก่อสร้างของ.....

โครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท

วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง..... โทร.....

ผู้ควบคุมงาน..... โทร.....

ผู้ควบคุมงาน..... โทร.....

ขอภัยในความไม่สะดวก

แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน

1 : 10

รายละเอียดประกอบแบบ

- วัสดุป้ายตามความเหมาะสมจะต้องคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการฯ และรายละเอียดอื่น

ที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

แบบมาตรฐานเลขที่
ทอ.นม. 03-102

แบบ :
มาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ

มาตราส่วน รูปแบบ

เขียนภาพ
นายธีรศักดิ์ ชัยกลาง

วิศวกรโยธา
นายสมณะศักดิ์ เกิดทะเล
ส.10075

ผ.กองช่าง
นางสาวประณีต บ่อตอโคกสูง

เห็นชอบ
นายพิษณุ วัฒนวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

อนุมัติ
นายพิษณุ วัฒนวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

หน้า หน้า