

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกต่อจากซอยสมศรี (ช่วงที่ ๒) หมู่ ๑๕ บ้านหนองกระดังงา ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๔๙๕,๖๙๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการงานก่อสร้างถนนหินคลุก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางประมาณ ๔๗๐ เมตร (SIDE SLOPE =๒:๑) ดินถมสูงเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร งานวางท่อลอด จำนวน ๒ จุด ขนาดและระยะตามรายการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.จอหอ กำหนด
๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน...๔๙๕,๖๐๐... บาท
บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๔.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๔.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ประ)
 - ๔.๓รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑นางกิติมาภรณ์ พลอดโคกสูง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒นายรังสรรค์ ชื่นกลาง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	กรรมการ
๕.๓นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ	กรรมการ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกต่อจากซอยสมศรี (ช่วงที่ ๒) หมู่ ๑๕ บ้านหนองกระด้าง
ตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จ่อหอ กำหนด

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ(ปปช.) ให้นหน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในทางเดียวกันนั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกต่อจากซอยสมศรี (ช่วงที่ ๒) หมู่ ๑๕ บ้านหนองกระด้าง ตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จ่อหอ กำหนด ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกต่อจากซอยสมศรี (ช่วงที่ ๒) หมู่ ๑๕ บ้านหนองกระด้าง ตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จ่อหอ กำหนด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๔๔๕,๖๔๐..... บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการงานก่อสร้างถนนหินคลุก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางประมาณ ๔๗๐ เมตร (SIDE SLOPE =๒:๑) ดินถมสูงเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร งานวางท่อลอด จำนวน ๒ จุด ขนาดและระยะตามรายการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.จ่อหอ กำหนด

๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒

เป็นเงิน...๔๔๕,๖๐๐... บาท

บัญชีประมาณราคากลาง

๔.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๔.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร๕)

๔.๓รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑นางกิตติมาภรณ์ พลอดโคกสูง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒นายรังสรรค์ ชื่นกลาง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	กรรมการ
๕.๓นายไธศุรีย์ นรินทร์วรกาล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ	กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 26 ก.ย. 2562



(ลงชื่อ)

(นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนหินคลุก
รายละเอียดโครงการ	ขนาดกว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 470 ม. (SIDE SLOPE = 2 : 1) ดินถมสูงเฉลี่ย 0.40 ม. งานวางท่อลอด จำนวน 2 จุด ขนาดและระยะตามรายการก่อสร้าง
สถานที่ตั้งโครงการ	ต่อจากซอยสมศรี(ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระดังงา ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อ	17 กันยายน 2562

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ 15/2562 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	363,801.53	1.3624	495,643.20	- ดอกเบี้ยเงินกู้6 % - ภาษี7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย0 % - เงินประกันผลงานหัก0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			495,643.20	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			495,600.00	
(ตัวอักษร) -สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน-					

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณราคา
(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบประมาณราคา
(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบ
(นายพีระบุลย์ เผลิมวงศ์)
ปลัด อบต.จอหอ

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ
(นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)
นายก อบต.จอหอ

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก

สาย ต่อจากซอยสมศรี(ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระดังงา ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 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	-	-	21	-	20.65	48.65	สืบราคาตลาด
2	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	ต.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	35.00	-	5	-	-	21	-	20.65	55.65	สืบราคาตลาด
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	อ.ขามทะเลสอ	40.00	-	15	-	-	51	-	51.07	91.07	สืบราคาตลาด
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	406.54	-	-	-	-	-	-	-	406.54	ราคาพานิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
5	หินคลุก	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	185.05	-	-	90	-	-	184	183.90	368.95	สืบราคาตลาด
6	หินย่อยเบอร์ 1 (หินผสมคอนกรีต)	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	400.93	-	-	90	-	-	184	183.90	584.83	สืบราคาตลาด
7	หิน 1"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	378.51	-	-	90	-	-	184	183.90	562.41	สืบราคาตลาด
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	368.14	-	-	90	-	-	184	183.90	552.04	สืบราคาตลาด
9	หิน 1/2"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	298.76	-	-	90	-	-	184	183.90	482.66	สืบราคาตลาด
10	หิน 3/8"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	213.08	-	-	90	-	-	184	183.90	396.98	สืบราคาตลาด
11	หินฝุ่น	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	304.00	-	-	90	-	-	184	183.90	487.90	สืบราคาตลาด
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,383.18	-	-	-	-	-	-	-	2,383.18	ราคาพานิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
13	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,588.79	-	-	-	-	-	-	-	2,588.79	ราคาพานิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
14	ยางหอยดรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER)	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	45.00	-	-	-	-	-	-	-	45.00	สืบราคาตลาด
15	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	13,487.23	-	-	-	-	-	-	-	13,487.23	ราคาพานิชย์ จ.นม. ส.ค. 62

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายไอศูรย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกิติมาภรณ์ พลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

**แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก

สาย ต่อจากขอยสมศรี(ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระดังงา ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 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	12,766.23	-	-	-	-	-	-	-	12,766.23	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
17	เหล็กเสริม RB12 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	13,314.58	-	-	-	-	-	-	-	13,314.58	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
18	เหล็กเสริม RB15 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	12,330.84	-	-	-	-	-	-	-	12,330.84	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
19	เหล็กเสริม RB19 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	17,721.35	-	-	-	-	-	-	-	17,721.35	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
20	เหล็กเสริม DB12 (SD30)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,573.37	-	-	-	-	-	-	-	19,573.37	สืบลาคาตลาด
21	เหล็กเสริม DB16 (SD30)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,695.56	-	-	-	-	-	-	-	18,695.56	สืบลาคาตลาด
22	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม.# 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	36.60	-	-	-	-	-	-	-	36.60	สืบลาคาตลาด
23	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม.# 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	27.60	-	-	-	-	-	-	-	27.60	สืบลาคาตลาด
24	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	32.71	-	-	-	-	-	-	-	32.71	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
25	กระดาชานอ้อยขุบน้ำมัน หนา 20 ม.ม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	700.00	-	-	-	-	-	-	-	700.00	สืบลาคาตลาด
26	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
27	ไม้ไคร้	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
28	ไม้ค้ำยันไม้แบบ(Ø 4" x 4.00 ม.)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	200.00	-	-	-	-	-	-	-	200.00	สืบลาคาตลาด
29	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	30.00	-	-	-	-	-	-	-	30.00	สืบลาคาตลาด
30	ตะปู	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	56.07	-	-	-	-	-	-	-	56.07	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62

ลงชื่อ

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายไธศุรีย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก

สาย ต่อจากซอยสมศรี(ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระดังงา ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 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
					รถทกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถทกล้อ	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. ส.ค. 62
32	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
33	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	476.64	-	-	-	-	-	-	-	476.64	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
34	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	616.82	-	-	-	-	-	-	-	616.82	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
35	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,074.77	-	-	-	-	-	-	-	1,074.77	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
36	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,747.66	-	-	-	-	-	-	-	1,747.66	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
37	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.20 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,570.09	-	-	-	-	-	-	-	2,570.09	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
38	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	4,299.07	-	-	-	-	-	-	-	4,299.07	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
39	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	157.01	-	-	-	-	-	-	-	157.01	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
40	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	345.79	-	-	-	-	-	-	-	345.79	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
41	เหล็ก L 50x50x4 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	355.14	-	-	-	-	-	-	-	355.14	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ส.ค. 62
42	เหล็ก FLAT BAR 44x9 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	400.00	-	-	-	-	-	-	-	400.00	สืบราคาตลาด
43	ผ้าบ่อพักเหล็กหล่อ	ผ้า	อ.เมืองนครราชสีมา	5,500.00	-	-	-	-	-	-	-	5,500.00	สืบราคาตลาด
44	METAL CAP	ชุด	อ.เมืองนครราชสีมา	10.00	-	-	-	-	-	-	-	10.00	สืบราคาตลาด
45	แผ่นพลาสติก กว้าง 0.70 ม.	เมตร	อ.เมืองนครราชสีมา	10.00	-	-	-	-	-	-	-	10.00	สืบราคาตลาด

ลงชื่อ

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายไอนุรุทธิ์ นริทร์วรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซ.ม.)	=	10.97	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) = 0.09×38.57	=	3.28	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.085×11.18	=	0.95	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.20	บาท/ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	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) = 0.255×38.57	=	9.84	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.255×11.18	=	2.85	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	72.69	บาท/ตร.ม.

งานถางป่าชุดต่อ

ขนาดเบา			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	1.68	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.68	บาท/ตร.ม.
ขนาดกลาง			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	3.54	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3.54	บาท/ตร.ม.
ขนาดหนัก			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	5.30	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	5.30	บาท/ตร.ม.

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไธศุรีย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 406.54×1.40	=	569.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ) = 44.13×0.75	=	33.10	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	602.25	บาท/ลบ.ม.

. งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม-ลูกรัง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	10.53	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	10.53	บาท/ตร.ม.

หินคลุก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	13.66	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	13.66	บาท/ตร.ม.

ผิว AC

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	10.97	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	10.97	บาท/ตร.ม.

. ปูนทรายยาแนวท่อ ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	400 ก.ก.	×	1.05	=	420.00	×	2.38	=	999.60	บาท/ลบ.ม.
ทราย	1.00 ลบ.ม.	×	1.20	=	1.20	×	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.	x	1.05	=	252.00	x	2.38	=	599.76	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.520	ลบ.ม.	x	1.20	=	0.62	x	406.54	=	252.05	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.870	ลบ.ม.	x	1.15	=	1.00	x	584.83	=	584.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*									=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									=	1,834.65	บาท/ลบ.ม.

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



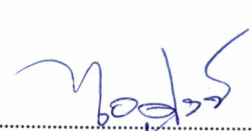
(นางกิติมาภรณ์ พลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง



(นายไอศุรีย์ นริทวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระบาก	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ต้นๆ ละ	200.00 (ขนาด Ø 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	ลิตรๆ 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 มม.*				=	4,100.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.*				=	3,300.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป*				=	2,900.00	บาท/ตัน
เหล็ก RB6	0.222	ก.ก./ม. = (13,487.23 + 4,100.00) / 1000		=	17.59	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB9	0.499	ก.ก./ม. = (12,766.23 + 4,100.00) / 1000		=	16.87	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB12	0.888	ก.ก./ม. = (13,314.58 + 3,300.00) / 1000		=	16.62	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB15	1.390	ก.ก./ม. = (12,330.84 + 3,300.00) / 1000		=	15.64	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB19	2.230	ก.ก./ม. = (17,721.35 + 2,900.00) / 1000		=	20.63	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12	0.888	ก.ก./ม. = (19,573.37 + 3,300.00) / 1000		=	22.88	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB16	1.580	ก.ก./ม. = (18,695.56 + 3,300.00) / 1000		=	22.00	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก				=	32.71	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.10x0.30#				=	36.60	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20x0.20#				=	27.60	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานปู WIRE MESH*				=	5.00	บาท/ตร.ม.

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

งานเหล็กรูปพรรณ

เหล็ก L 50x50x4.00 มม.	3.06	ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 355.14	=	19.34	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*			=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน			=	29.34	บาท/ก.ก.
เหล็ก FLAT BAR 44X9 มม.	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 ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไอศูรย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว				=	5.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	11.15 ก.ก.	@	20.63 บาท	=	230.02	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	9 ชุด	@	10.00 บาท	=	90.00	บาท
JOINT FILLER	0.50 ตร.ม.	@	243.06 บาท	=	121.52	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	225.00	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@	13.65 บาท	=	68.25	บาท
แผ่นพลาสติก	5.00 ม.	@	10.00 บาท	=	50.00	บาท
ไม้แบบ	0.75 ตร.ม.	@	254.39 บาท	=	190.79	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	975.58	บาท
คำนวณต้นทุน	=	975.58 / 5.00		=	195.12	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	195.12	บาท/ม.

. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว				=	5.00	ม.
ค่าเหล็ก RB15	6.95 ก.ก.	@	15.64 บาท	=	108.69	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	9 ชุด	@	10.00 บาท	=	90.00	บาท
JOINT SEALER	2.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	90.00	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@	13.65 บาท	=	68.25	บาท
แผ่นพลาสติก	5.00 ม.	@	10.00 บาท	=	50.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	406.94	บาท
คำนวณต้นทุน	=	406.94 / 5.00		=	81.39	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	81.39	บาท/ม.

. รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB16	15.01 ก.ก.	@	22.00 บาท	=	330.22	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	22.41 บาท	=	224.10	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	779.32	บาท
คำนวณต้นทุน	=	779.32 / 10.00		=	77.93	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	77.93	บาท/ม.

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไศศุรีย์ นริทวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 5.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	50.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,790.35 + 30.00	=	1,820.35	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 50.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 50.00 x 15 / 100	=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 7.50 ลบ.ม. ละ 1,820.35	=	13,652.63	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็กเสริม RB6 35.9 ก.ก. = 35.897 x 17.59	=	631.43	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB9 83.98 ก.ก. = 83.98 x 16.87	=	1,416.77	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 3.00 ก.ก. = 3.00 x 32.71	=	98.13	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.93 x 50.00	=	596.50	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.73 x 50.00	=	436.50	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 50.00	=	1,500.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	18,537.96	บาท
ค่างานต้นทุน = 18,537.96 / 50.00	=	370.76	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	370.76	บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 5.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	50.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,790.35 + 30.00	=	1,820.35	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 50.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 50.00 x 15 / 100	=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 7.50 ลบ.ม. ละ 1,820.35	=	13,652.63	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.10x0.30# = 50.00 x 36.60	=	1,830.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 50.00 x 5.00	=	250.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.93 x 50.00	=	596.50	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.73 x 50.00	=	436.50	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 50.00	=	1,500.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	18,471.63	บาท
ค่างานต้นทุน = 18,471.63 / 50.00	=	369.43	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	369.43	บาท/ตร.ม.

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไศสุรีย์ นริทรวัลลภ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

• รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ บ่อพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	22.00 บาท	=	220.00	บาท
JOINT SEALER	4.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	180.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	400.00	บาท
ค่างานต้นทุน	=	400.00 / 10.00		=	40.00	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	40.00	บาท/ม.

หมายเหตุ	- ค่าขนส่ง และ ค่าดำเนินการ ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาดัชนี	26.50	บาท
	- ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สิบราคาตลาด		

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไอศูรย์ นริทธีวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานวางท่อกลม ค.ส.ล. (แบบเลขที่ 02-101)

ความลึกดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 เมตร

รายละเอียด	หน่วย	ขนาด Ø ท่อ (ม.)							
		0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50
ค่าท่อ ค.ส.ล. (มอก.ชั้น 3)	บาท/ม.	289.72	401.87	476.64	616.82	1,074.77	1,747.66	2,570.09	4,299.07
ค่าขนส่ง									
ขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน									
ค่าขนท่อขึ้น-ลง คัดเทียวละ	บาท	300	300	300	300	300	300	300	300
ระยะทางขนส่ง	ก.ม.	1	1	1	1	1	1	1	1
ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง/เทียว	บาท/เทียว	403.87	403.87	403.87	403.87	403.87	403.87	403.87	403.87
จำนวนท่อ/เทียว	ม.	48	32	24	24	18	10	8	5
ค่าขนส่งเฉลี่ย	บาท/ม.	8.41	12.62	16.83	16.83	22.44	40.39	50.48	80.77
งานดินชุด									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.638	0.786	1.014	1.248	1.843	2.622	3.42	4.838
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	20.71	20.71	20.71	20.71	20.71	20.71	20.71	20.71
ค่างาน	บาท/ม.	13.21	16.28	21.00	25.85	38.17	54.30	70.83	100.19
งานทรายหยาบรองพื้น									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.038	0.041	0.047	0.052	0.064	0.079	0.09	0.108
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	602.25	602.25	602.25	602.25	602.25	602.25	602.25	602.25
ค่างาน	บาท/ม.	22.89	24.69	28.31	31.32	38.54	47.58	54.20	65.04
งานคอนกรีตหยาบรองพื้น									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.075	0.081	0.093	0.104	0.128	0.157	0.180	0.215
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	1,834.65	1,834.65	1,834.65	1,834.65	1,834.65	1,834.65	1,834.65	1,834.65
ค่างาน	บาท/ม.	137.60	148.61	170.62	190.80	234.84	288.04	330.24	394.45
งานปูนทรายยาแนว									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.014	0.018	0.022	0.025	0.033	0.041	0.048	0.060
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45
ค่างาน	บาท/ม.	26.40	33.94	41.48	47.14	62.22	77.30	90.50	113.13
งานบดอัดดินถมกลับหลังท่อ									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.4	0.453	0.553	0.65	0.881	1.218	1.499	1.971
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	44.13	44.13	44.13	44.13	44.13	44.13	44.13	44.13
ค่างาน	บาท/ม.	17.65	19.99	24.40	28.68	38.88	53.75	66.15	86.98
รวมค่างานต้นทุน	บาท/ม.	515.88	658.00	779.28	957.44	1,509.85	2,309.02	3,232.49	5,139.64

ลงชื่อ

 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ


(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายไศศรย์ นริศวรรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดประกอบแบบงานก่อสร้าง ถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง ต่อจากซอยลมศรี(ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 15 บ้านหนองกระดังงา ตำบลจอหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนนหินคลุก เลขที่ 15/2562 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้าง		จำนวน	1	แผ่น
2. แผนที่ผังโครงการ		จำนวน	1	แผ่น
3. แปลนถนนหินคลุก , รูปตัดค่าระดับตามยาว		จำนวน	2	แผ่น
4. รูปตัดค่าระดับตามขวาง		จำนวน	2	แผ่น
5. แบบมาตรฐาน ถนนหินคลุก	แบบเลขที่ ทถ.นม. 01-105	จำนวน	1	แผ่น
6. แบบมาตรฐาน การวางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล. ชนิดกลม	แบบเลขที่ ทถ.นม. 02-101	จำนวน	1	แผ่น
7. แบบมาตรฐานป้ายโครงการก่อสร้าง	แบบเลขที่ ทถ.นม. 03-101	จำนวน	1	แผ่น
8. แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	แบบเลขที่ ทถ.นม. 03-102	จำนวน	1	แผ่น
		รวม	10	แผ่น

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนนหินคลุก ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หินคลุกหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ระยะทางประมาณ 470 เมตร (SIDE SLOPE 2 : 1)
งานถางป่า-ขุดตอ ขนาดเบา 500 ตร.ม. งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ดินเดิม-ลูกรัง) 2,914 ตร.ม. งานดินถมบดอัดแน่น ปริมาตรไม่น้อยกว่า 994 ลบ.ม. (1,491 ลบ.ม. หลวม)
งานหินคลุกบดอัดแน่น ปริมาตรไม่น้อยกว่า 303.15 ลบ.ม. (454.72 ลบ.ม. หลวม)
- งานวางท่อกลม ค.ล.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. ระยะทาง 6.00 ม. จำนวน 1 จุด
- งานวางท่อกลม ค.ล.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 ม. ระยะทาง 6.00 ม. จำนวน 1 จุด
- ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ระหว่างดำเนินการก่อสร้างให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย จำนวนป้ายตามความเหมาะสม

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงท้องถิ่น



องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 15/2562

แบบ :
รายละเอียดประกอบแบบ

มาตราส่วน

สถานที่ก่อสร้าง :
ต.จอหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

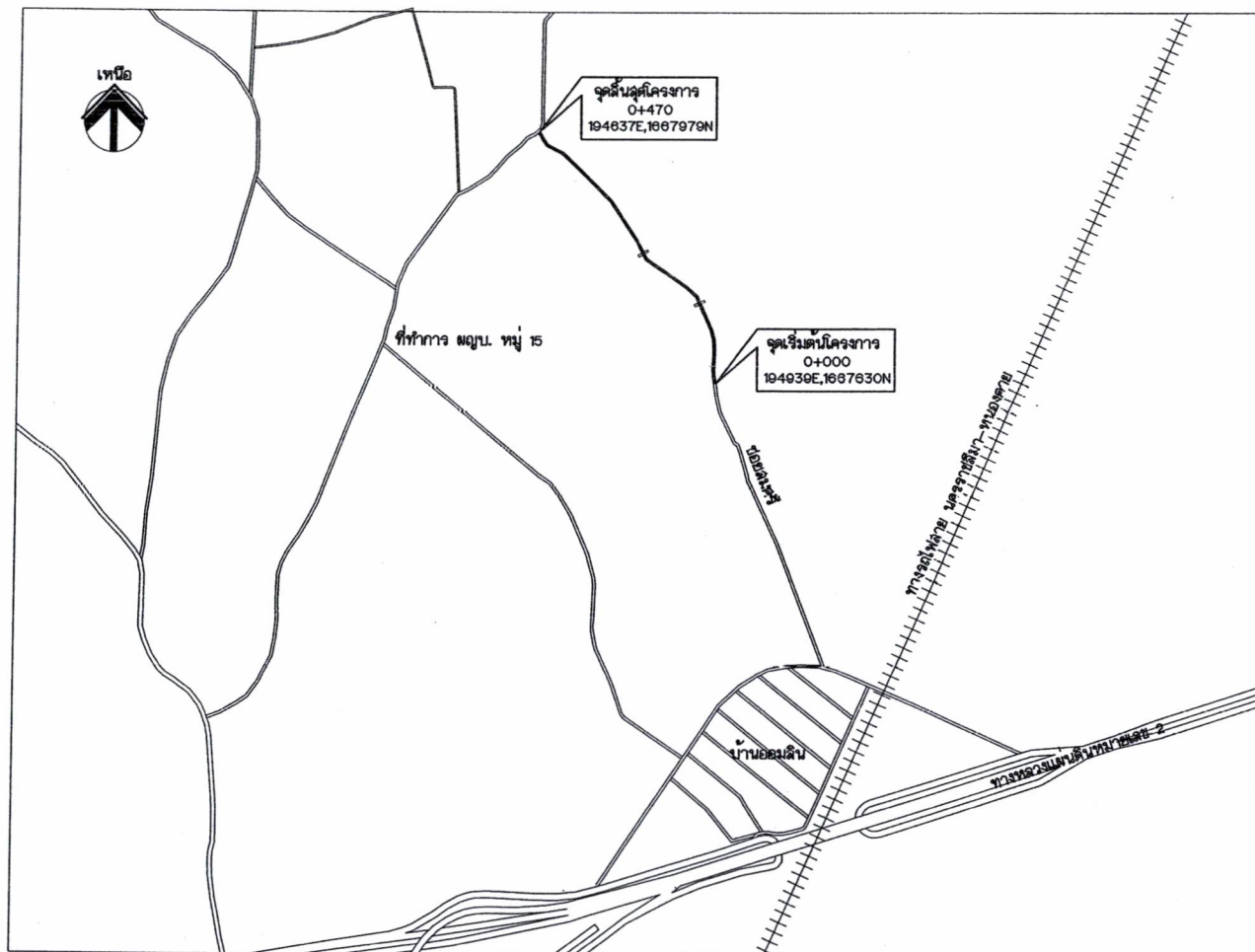
เขียน :
นายธีรศักดิ์ ชื่นกลาง

ตรวจสอบ :
นายสมณะศักดิ์ นิตะเล
สย.10075

ตรวจ :
นายกิตติภรณ์ ปอดโคกสูง
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.จอหอ

เห็นชอบ :
นายกฤษฎ์ แด่มวงค์
ปลัด อบต.จอหอ

อนุมัติ :
นายกฤษฎ์ แด่มวงค์
นายก อบต.จอหอ



*** จุดวางท่อระบายน้ำ ให้เป็นไปตามความเหมาะสมของพื้นที่ กำหนดโดยผู้ควบคุมงาน

แผนที่ที่ตั้งโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 15/2562

แบบ :
แผนที่ที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน

สถานที่ก่อสร้าง :
ต.จอหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

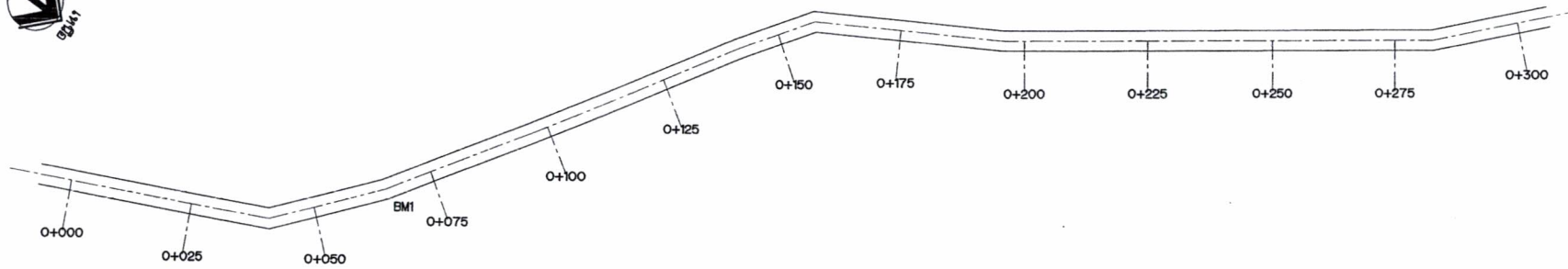
เขียน :
นายรังสรรค์ ชื่นกลาง

วิศวกรโยธา :
นายสมเคราะห์ นิตตะเล
สย.10075

ตรวจ :
นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคสูง
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.จอหอ

เห็นชอบ
นายพิระบุษย์ แด้มวงศ์
ปลัด อบต.จอหอ

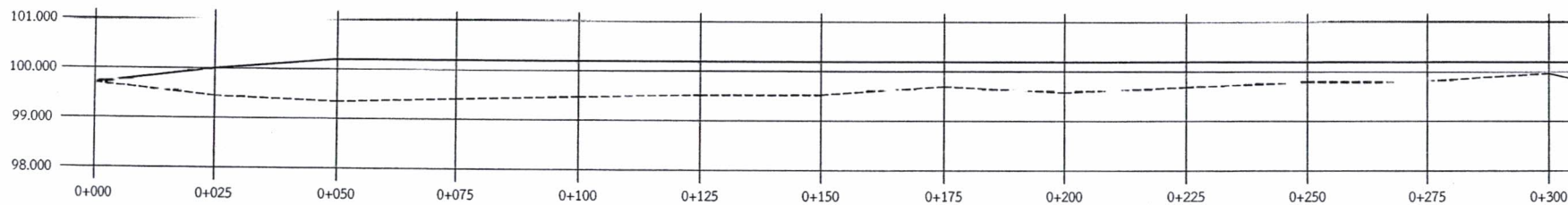
อนุมัติ
นายสุเทพชัย อับโคสูง
นายก อบต.จอหอ



BMI - ค่าระดับ 100.000 บริเวณหลักน้ำคอนกรีตข้างทาง

แปลนถนนหินคลุก

1 : 1000



STA.	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300
ระดับดินเดิม	99.701	99.442	99.342	99.407	99.464	99.513	99.520	99.695	99.570	99.685	99.783	99.813	99.965
ระดับก่อสร้าง	99.700	100.000	100.200	100.200	100.200	100.200	100.200	100.200	100.200	100.200	100.200	100.200	100.200

----- ระดับดินเดิม
 _____ ระดับก่อสร้าง

รูปตัดค่าระดับตามยาว

มาตราส่วน แนวตั้ง 1 : 100 , แนวนอน 1 : 1000



องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 15/2562

แบบ :

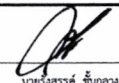
แปลนถนนหินคลุก ,
 รูปตัดค่าระดับตามยาว

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง :

ต.จ้อหอ
 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เขียน :


 นายจักรวรรดิ ชื่นกลาง

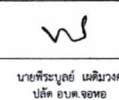
วิศวกรโดย :


 นายสมเกียรติ เกิดทะเล
 สบ.10075

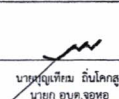
ตรวจ :

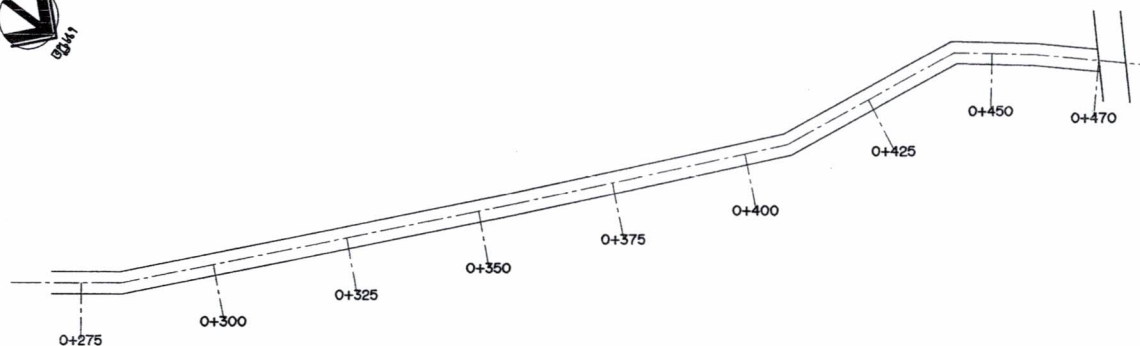

 นางกิติมาภรณ์ ปิณฑโกศล
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.จ้อหอ

เห็นชอบ


 นายพิระยุทธ์ แดงม่วงดี
 ปลัด อบต.จ้อหอ

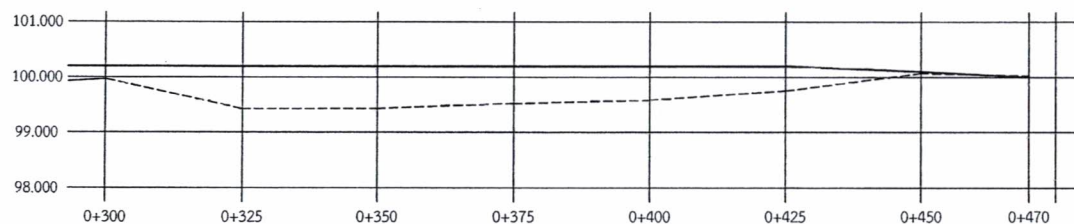
อนุมัติ


 นายสุเมธ วัฒนโกศล
 นายก อบต.จ้อหอ



แปลนถนนหินคลุก

1 : 1000



STA	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+470
ระดับดินเดิม	99.965	99.419	99.429	99.519	99.580	99.752	100.069	100.024
ระดับก่อสร้าง	100.200	100.200	100.200	100.200	100.200	100.200	100.100	100.000

----- ระดับดินเดิม
 _____ ระดับก่อสร้าง

รูปตัดค่าระดับตามยาว

มาตราส่วน แนวตั้ง 1 : 100 , แนวนอน 1 : 1000



องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 15/2562

แบบ :

แปลนถนนหินคลุก ,
 รูปตัดค่าระดับตามยาว

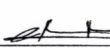
มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง :

ต.จอหอ
 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

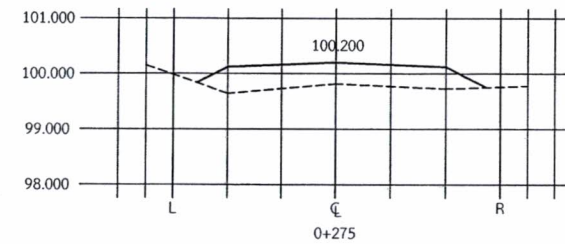
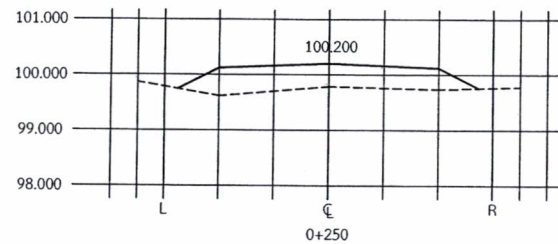
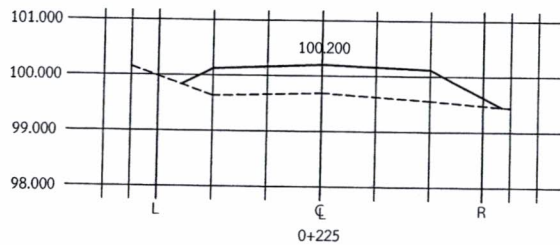
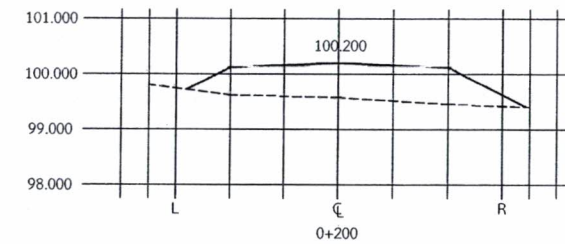
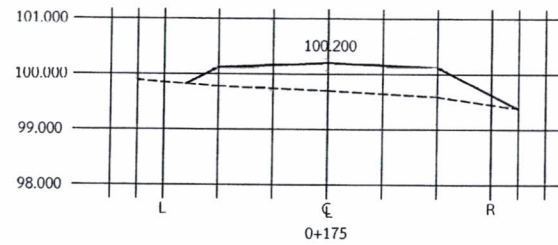
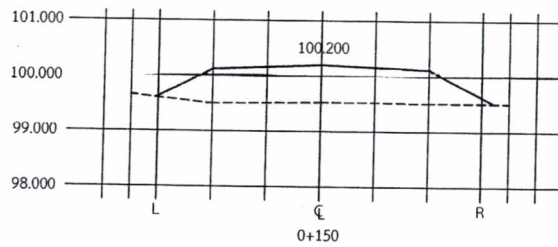
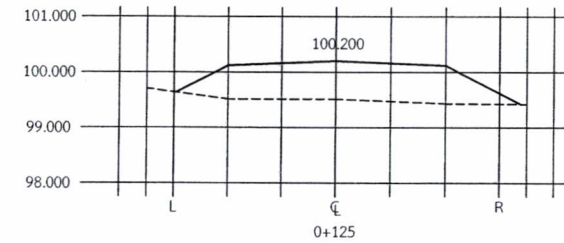
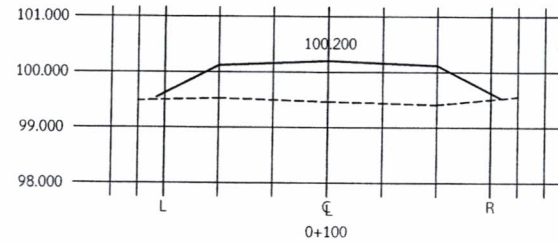
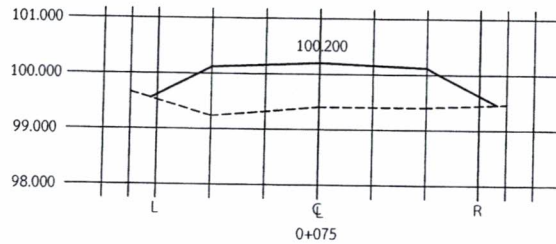
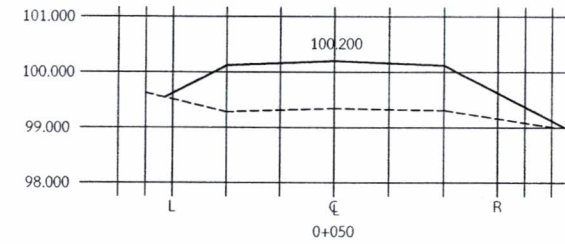
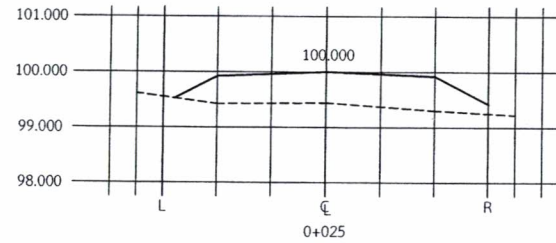
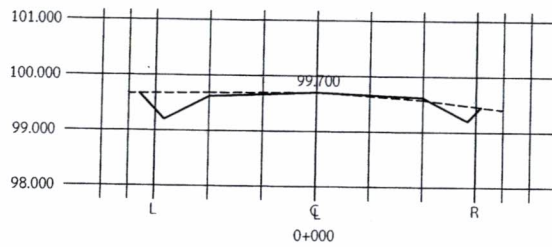
เขียน : 
 นายรังสรรค์ ชัยกลาง

วิศวกรโยธา : 
 นายสมเด็จระห์ นิตยะเล
 สบ.10075

ตรวจ : 
 นางกสิมาภรณ์ ปอดโคสูง
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.จอหอ

เห็นชอบ : 
 นายพิระบุษย์ แฉิมวงษ์
 ปลัด อบต.จอหอ

อนุมัติ : 
 นายพิระบุษย์ แฉิมวงษ์
 นายก อบต.จอหอ



----- ระดับดินเดิม
 ————— ระดับก่อสร้าง

รูปตัดค่าระดับตามขวาง
 1 : 100



องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 15/2562

แบบ :

รูปตัดค่าระดับตามขวาง

มาตราส่วน

สถานที่ก่อสร้าง :

ต.จ้อหอ
 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เขียน :

นายวิมลรัตน์ จันทอง

วิศวกรโยธา :

06,

นายสมณะระห์ เกิดทะเล
 สย.10075

ตรวจ :

นางกิตติมาภรณ์ ปอดโคกลง
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.จ้อหอ

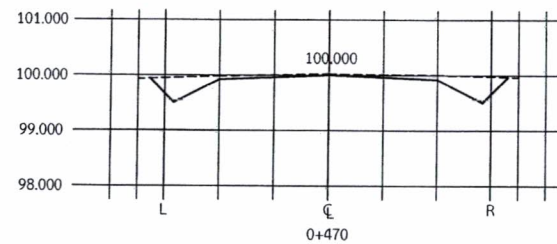
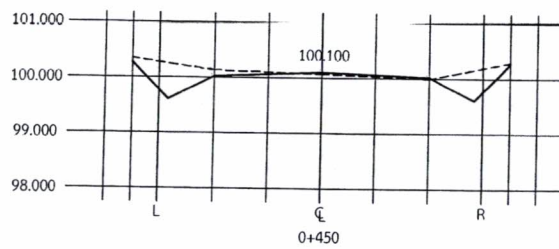
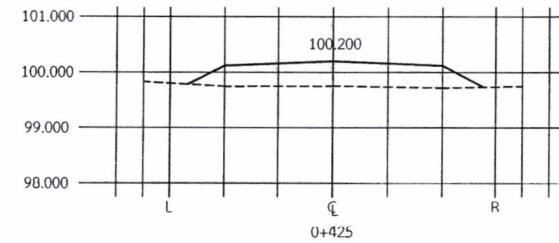
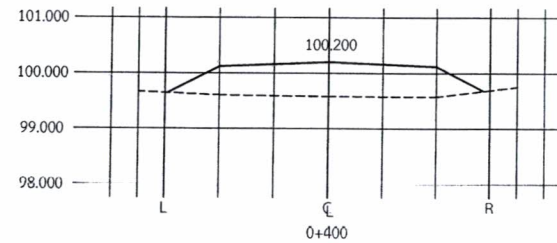
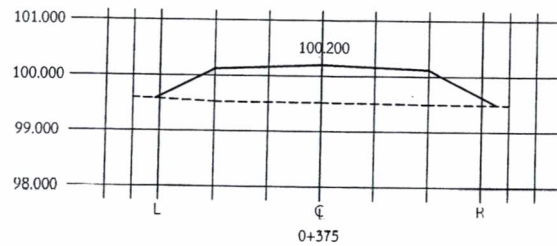
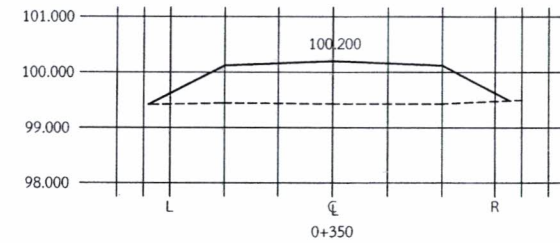
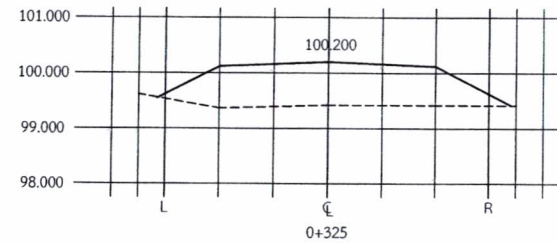
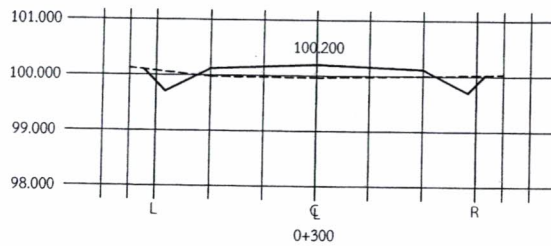
เห็นชอบ

W

นายพิริยะพงษ์ แสงสว่างค์
 ปลัด อบต.จ้อหอ

อนุมัติ

นายบุญธรรม อินโคกลง
 นายก อบต.จ้อหอ



----- ระดับดินเดิม
 _____ ระดับก่อสร้าง

รูปตัดค่าระดับตามขวาง
 1 : 100



องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 15/2562

แบบ :
 รูปตัดค่าระดับตามขวาง

มาตราส่วน

สถานที่ก่อสร้าง :
 ต.จอหอ
 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

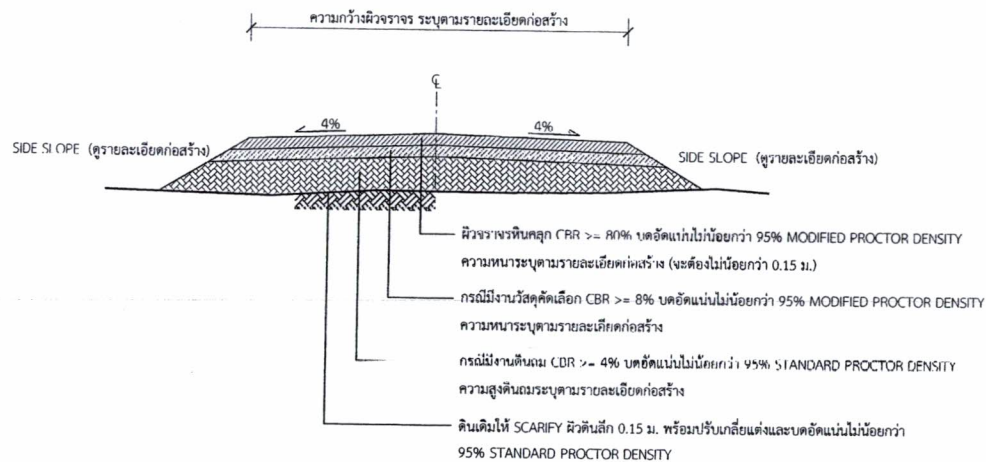
เขียน :
 นายรังสรรค์ ชื่นอาจ

วิศวกรโยธา :
 นายสมณะระห์ เกียรติผล
 สย.10075

ตรวจ :
 นางกิตติภรณ์ ปอดโคกุล
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.จอหอ

เห็นชอบ :
 นายพิระบุษย์ เติมวงค์
 ปลัด อบต.จอหอ

อนุมัติ :
 นายบุญเทียม อินโคกุล
 นายก อบต.จอหอ



รูปตัดตามขวางถนนหินคลุก

รายการประกอบแบบ

1. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น

- มอ.201-2550
- มอ.202-2550
- มอ.203-2550
- มอ.204-2550
- มอ.301-2550
- มอ.302-2550
- มอ.303-2550
- มอ.304-2550
- มอ.305-2550
- มอ.306-2550

(เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

แบบมาตรฐานเลขที่
ทอ.นม. 01-105

แบบ :
มาตรฐานถนนหินคลุก

มาตราส่วน
ระบุในแบบ

เขียนโดย
นายวิรัตน์ ชื่นกลาง

วิศวกรโยธา
นายสมเกียรติ นีตะเดช
สอ.10075

ผอ.กองช่าง
นายกิตติภรณ์ ปออดโคกสูง

เห็นชอบ
นายพิระบุษย์ เนติวงษ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

อนุมัติ
นายบุญเกิด นีตะเดช
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

แบบมาตรฐานเลขที่
ทล.นม. 02-101

แบบ :

มาตรฐานการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ชนิดกลม

มาตรฐาน

ลายเซ็นต์

วิศวกร

นายสมเดช เกียรติ

นายก

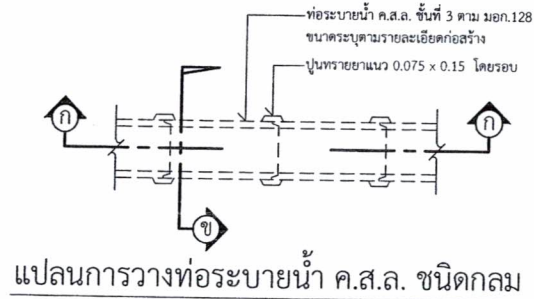
นายกิตติภรณ์

เห็นชอบ

นายธีระพงษ์

อนุมัติ

นายธีระพงษ์



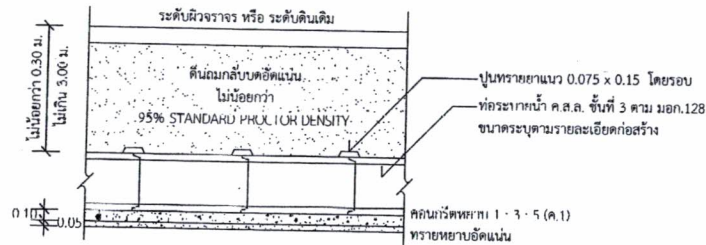
รายการประกอบแบบ

1. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตาม

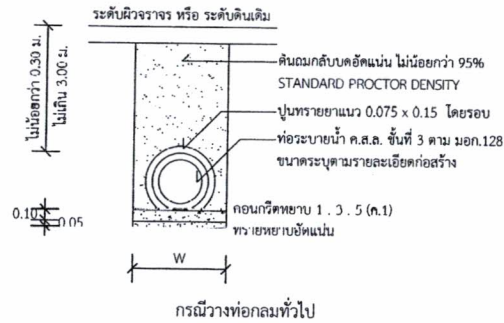
มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น

- มต.101-2550
- มต.103-2550
- มต.303-2550
- มต.501-2550
- มต.502-2550

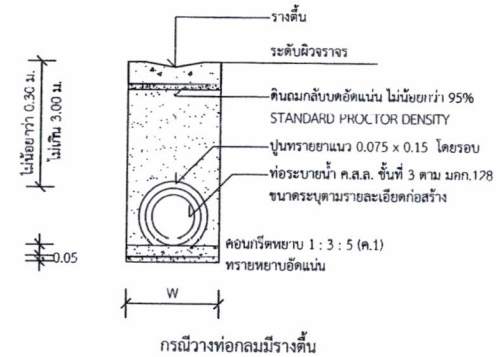
(เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)



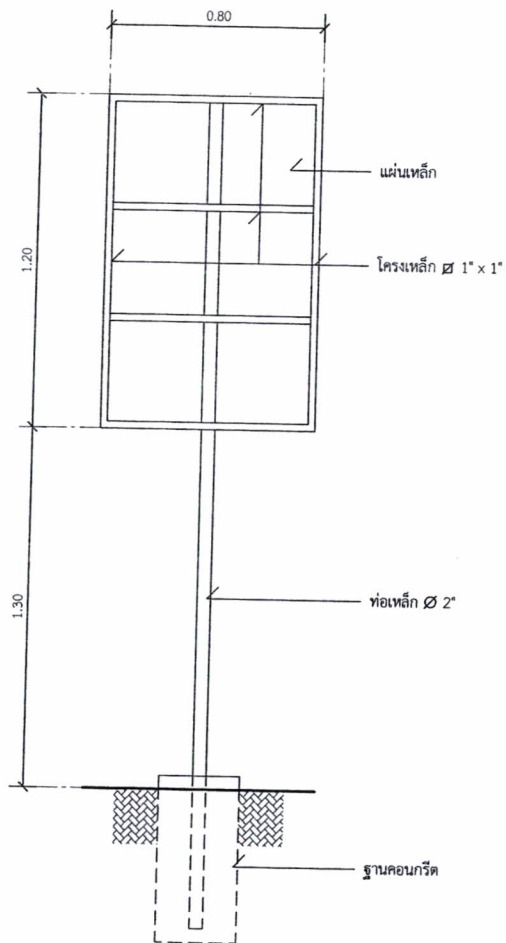
รูปตัด ก-ก



รูปตัด ข-ข

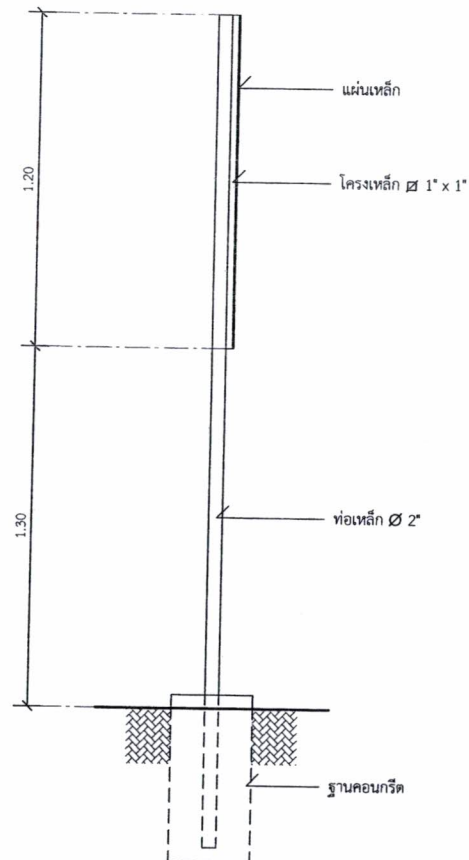


ขนาดท่อ (ม.)	W (ม.)	ขนาดท่อ (ม.)	W (ม.)
0.30	0.75	0.80	1.28
0.40	0.81	1.00	1.57
0.50	0.93	1.20	1.80
0.60	1.04	1.50	2.15



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 20

สัญญาลักษณ์หน่วยงาน

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

นายสมเดระห์ เกิดทะเล

สช. 10075

ผอ.กองช่าง

นางกิติมาภรณ์ ปอดโคกสูง

เห็นชอบ

นายพิษณุพงษ์ แดมวาท

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

อนุมัติ

นายพิษณุพงษ์ แดมวาท

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

2.40

1.20

โครงการก่อสร้างของ.....

โครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท

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

ผู้รับจ้าง..... โทร.....

ผู้ควบคุมงาน..... โทร.....

ผู้ควบคุมงาน..... โทร.....

ขออภัยในความไม่สะดวก

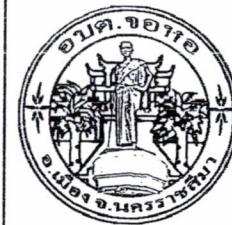
แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน

1 : 10

รายละเอียดประกอบแบบ

- วัสดุป้ายตามความเหมาะสมจะต้องทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
 - ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการฯ และรายละเอียดอื่น
- ที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

แบบมาตรฐานเลขที่
ทอ.นม. 03-102

แบบ :
มาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ

มาตราส่วน ระบุในแบบ

เขียนแบบ
นายธีรพงศ์ ชื่นกลาง

วิศวกรโยธา
นายสมเกียรติ เกียรติยะ
สอ. 10075

ผอ.กองช่าง
นางกัมมิตาภรณ์ ปอดโคกสูง

เห็นชอบ
นายธีรพงศ์ ชื่นกลาง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

อนุมัติ
นายอนุชิต คุ้มเมือง
นายก อบจ.บุรีรัมย์