

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง สายบ้านชุมสามเรณู - คลองอีสานเขียว หมู่ที่ ๑๖  
บ้านชุมสามเรณู
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนลูกรัง ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๗๐.๐๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๖๑,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์	ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกัมปนาท กฤษตมาพันธ์	ผู้อำนวยการกองการศึกษา	กรรมการ
๗.๓ นายวิษณุ ชัดโพธิ์	นายช่างไฟฟ้า	กรรมการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านชุมสามแรม - คลองอีสานเขียว หมู่ที่ 16 บ้านชุมสามแรม

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนลูกรัง ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 670 เมตร

เจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 16 บ้านชุมสามแรม ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

กำหนดราคาเมื่อวันที่

11 ธันวาคม 2561 ราคาน้ำมัน 27.36 บาท/ลิตร ระยะเวลาทำการก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	$F_n$	ราคาต่อหน่วย $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ	
1	งานดิน									
	- งานเกรดเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	2,680.00	7.09	18,992.27	1.3624	9.65	25,875.06		
	- งานดินถม	ลบ.ม.	180.00	145.57	26,202.60	1.3624	198.32	35,698.42		
2	งานพื้นที่ทาง									
	- งานลูกรัง	ลบ.ม.	268.00	252.62	67,702.16	1.3624	344.17	92,237.42	หนา 0.10 ม.	
3	งานวางท่อระบายน้ำ									
	- ท่อ ค.ส.ล. อัดแรง 0.40 ม.	ม.	7.00	655.24	4,586.71	1.3624	892.70	6,248.93		
	- แผ่นพื้นสำเร็จ ยาว 3.5 เมตร	แผ่น	2.00	350.00	700.00	1.3624	476.84	953.68		
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					118,183.74			161,013.52		
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ		หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน							161,000.00	

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	118,183.74
2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	-
5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองน้ำใสที่ 943/2561 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2561

มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2561 กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

เป็นจำนวนวงเงิน 161,000.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



( นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายกัมปนาท กฤชตมาพันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายวิษณุ ชัดโพธิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

งานดินถม(จากการขน)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด-ขน )	=	21.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง            15.00    กม.	=	31.91	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>63.12</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว                    63.12 x 1.60	=	100.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	44.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>145.57</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>145.57</u>	บาท/ลบ.ม.

งานสุกรี้ง(จากการชน)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด-ชน )	=	31.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35.00 กม.	=	73.29	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>124.45</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 124.45 x 1.60	=	199.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	53.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>252.62</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>252.62</u>	บาท/ลบ.ม.

R.C. PIPE CULVERT ขนาด  $\varnothing$  0.40 ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	ค่าขนส่ง เฉลี่ย (บาท/ม.)
$\varnothing$ 0.30	48	140	0.126	0.12	36.44
$\varnothing$ 0.40	32	140	0.212	0.18	54.66
$\varnothing$ 0.50	24	250	0.322	0.25	72.89
$\varnothing$ 0.60	24	345	0.442	0.32	72.89
$\varnothing$ 0.80	18	421	0.770	0.50	97.18
$\varnothing$ 1.00	10	510	1.169	0.75	174.92
$\varnothing$ 1.20	8	575	1.651	1.00	218.66
$\varnothing$ 1.50	5	635	2.545	1.45	349.85

**หมายเหตุ** ท่อ 0.40 ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คัดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 75.00 กม. = 111.48 = 1,749.24 บาท/เที่ยว

ใช้ค่าขนส่งเฉลี่ย =  $\frac{1,749.24}{32.00}$  = 54.66 บาท/ม.

5.3(5) R.C. PIPE CULVERT ขนาด  $\varnothing$  0.40 ม. CLASS 3

ขุดดิน	2.78	ลบ.ม. @	21.12	=	58.71	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	401.87	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	54.66	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	655.24	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	655.24	บาท/ม.



โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง สายบ้านชุมสามเรือน - คลองอีสานเขียว หมู่ที่ 16 บ้านชุมสามเรือน

รายละเอียดงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 4 เมตร ยาว 670 เมตร  
(รายละเอียดตามแบบ เทศบาลตำบลหนองน้ำใสกำหนด)

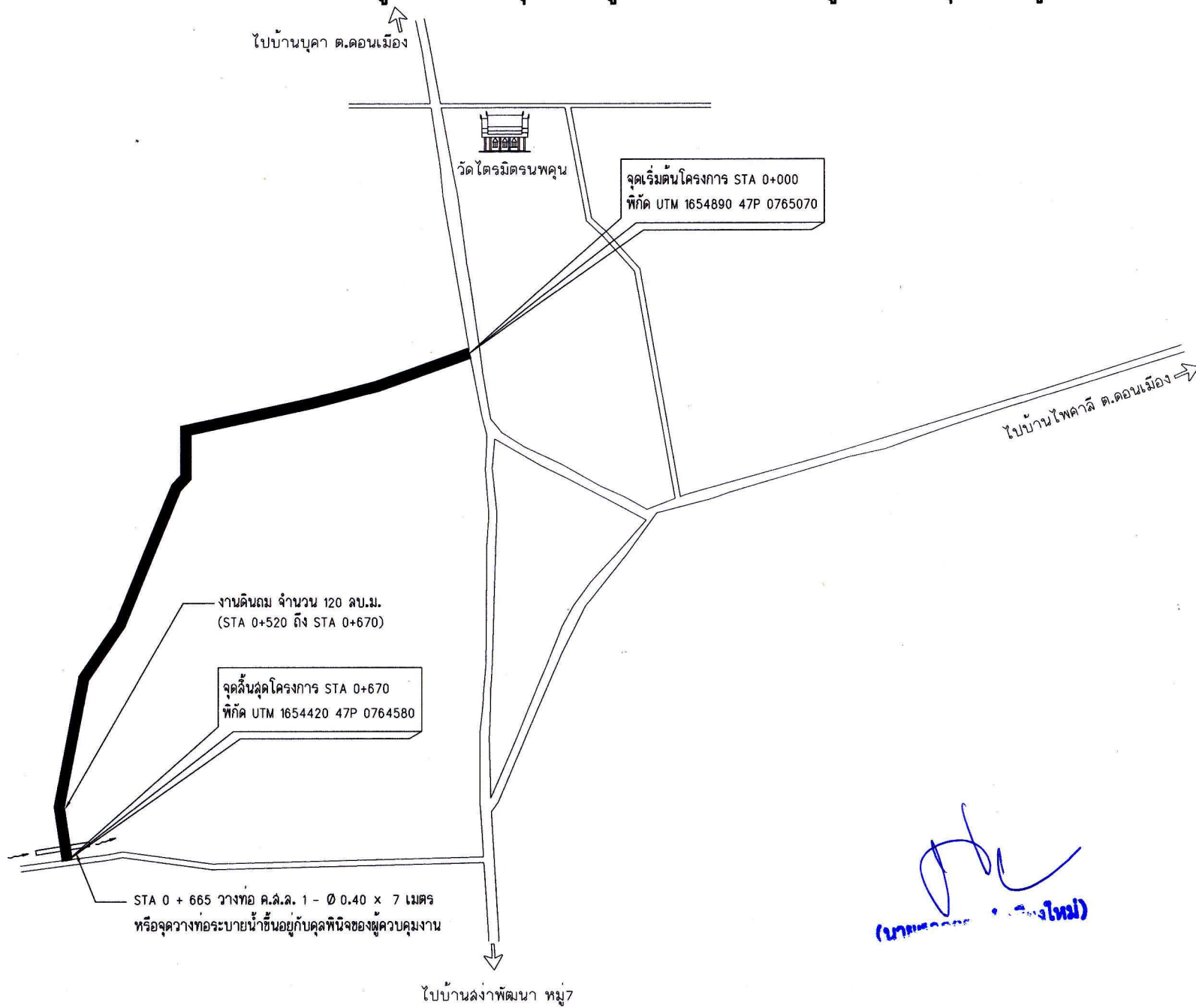
สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 16 บ้านชุมสามเรือน ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

  
นายสุภกฤต สำเนียงใหม่)

สย 9563

# โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง สายบ้านชุมสามแรม - คลองอีสานเขียว หมู่ที่ 16 บ้านชุมสามแรม



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

**โครงการ**  
โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง สายบ้านชุมสามแรม-คลองอีสานเขียว หมู่ที่ 16 บ้านชุมสามแรม

**สถานที่ก่อสร้าง**  
หมู่ที่ 16 บ้านชุมสามแรม  
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

**สำรวจ**  
  
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคด)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**เขียนแบบ**  
  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

**ตรวจสอบ**  
  
(นายสุกรีัย คู่ภมมงคล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**  
  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

**อนุมัติ**  
  
(นายสมชาย ทิมทอง)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

**แบบแสดง**  
แผนที่รังเขบแสดงบริเวณ  
จุดที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน      ไม่มี

วัน/เดือน/ปี      7 / 11 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3

(นายสมชาย ทิมทอง)



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง ลาดบ้านชุม  
สามเจริญ-คลองอ้อด้านซ้าย หมู่ที่ 16  
บ้านชุมสามเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 16 บ้านชุมสามเจริญ  
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
  
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคต)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ  
  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ  
  
(นายสุกรีย์ คุ้มมงคล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
  
(นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ  
  
(นายสมพร พิมพ์อุบล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง  
รูปตัดโครงสร้างทาง

มาตราส่วน ไม่มี

วัน/เดือน/ปี 7 / 11 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

ข้อกำหนดงานปรับเกรดพื้นทางเดิม

1. ให้ใช้รถเกรด หรือเครื่องมืออื่น ปรับ เกลี่ยแต่งผิวหน้าของทางเดิมตลอดความกว้างของคันทาง รวมทั้งไหล่ทางทั้งสองข้างด้วย และเก็บวัสดุที่ ลังลบกปรกบนคันทางเดิมออกให้หมด
2. ตอนใดที่สูง ให้บากออกให้ได้ระดับ และตอนใดเป็นที่ลุ่ม บ่อ หรือแอ่งให้ทำการขุดแต่งแล้ว ใช้วัสดุคัดเลือกลงบนคันทางเกลี่ยเป็นชั้นๆ ให้ลึกลงมาตลอดพื้นที่
3. การตกแต่งเกลี่ยคันทางเดิม เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผิวคันทางเดิมต้องเรียบ สะอาด ไม่มีแอ่ง หลุม บ่อ

ข้อกำหนดงานผิวทางลูกรัง

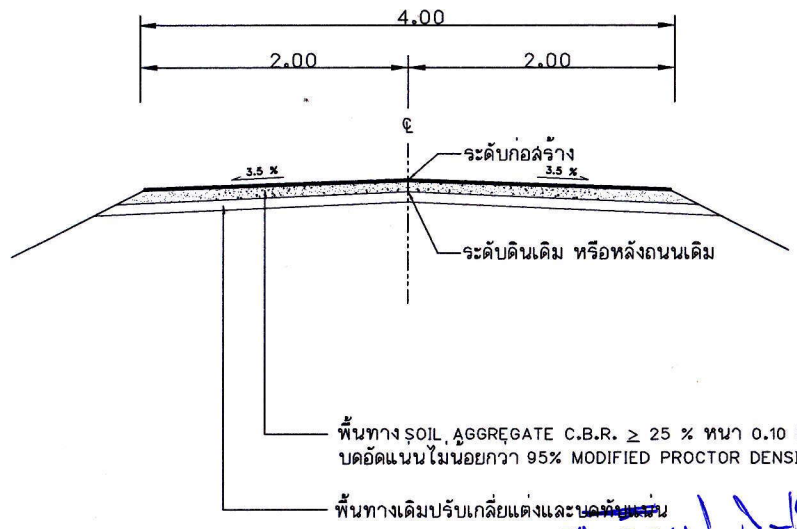
1. นำวัสดุผิวทางลงบนชั้นพื้นทางแล้วพ่นน้ำผสมคลุกเคล้าโดยให้ความชื้นลุ่มน้ำและใกล้เคียง Optimum Moisture กับ Content จึงเกลี่ยแผ่แล้วบดอัดทันทีด้วยรถบดล้อยางหรือเครื่องจักรบดอัด และเพื่อให้ผิวหน้าเรียบลุ่มน้ำให้บดอัดบดแต่งชั้นลูกรังด้วยรถบดล้อเหล็ก
2. บริเวณใดหรือช่วงใดพบว่าวัสดุผิวทางเกิดการแยกตัว (Segregation) จากการเกลี่ยแผ่บดอัดหรือเกิดฝนตกน้ำซึ่งจะต้องขุดคุ้ย (Scarify) ออกและผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันใหม่ หากมีความชื้นลดลงให้พ่นน้ำเพิ่มเติมหากวัสดุพื้นทางที่ขุดคุ้ยทำการผสมคลุกเคล้าใหม่นั้นตรวจพบว่าคุณสมบัติ

ไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดจะต้องขนวัสดุที่น้อออกและนำวัสดุที่มีคุณสมบัติที่ถูกต้องมาใส่แทน  
เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องมีหน้าเรียบลุ่มน้ำและมีระดับถูกต้องตามแบบก่อสร้าง

957. Modified Proctor Density

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)  
สย 9563

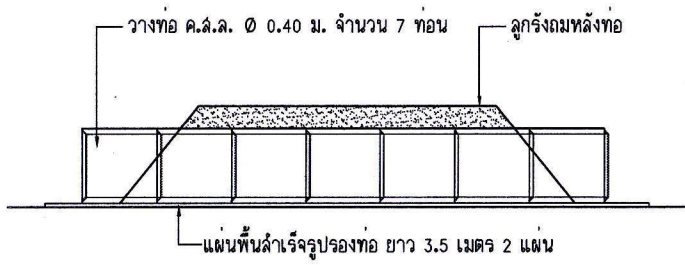
(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)  
สย 9563



พื้นทาง SOIL AGGREGATE C.B.R.  $\geq$  25 % หนา 0.10 ม.  
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY.

พื้นทางเดิมปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดแน่น

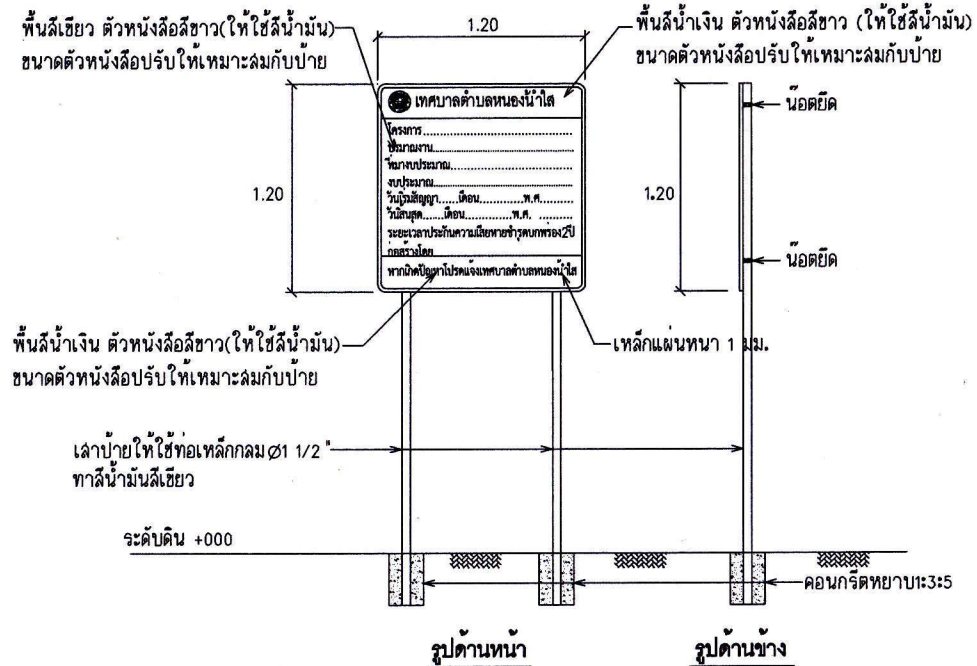
รูปตัดโครงสร้างทาง



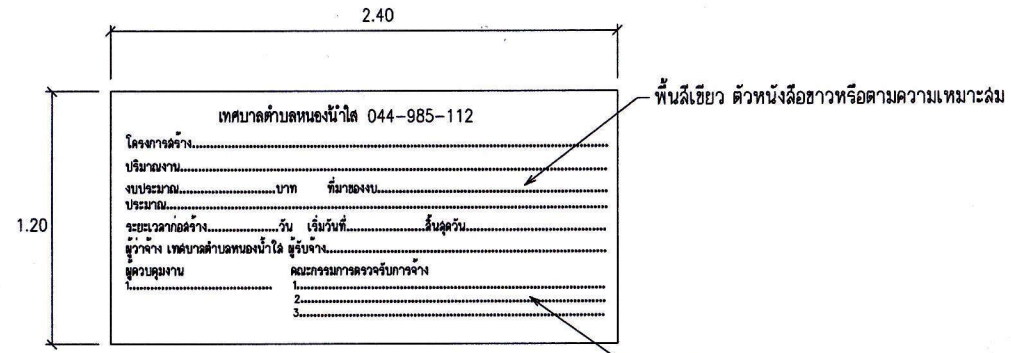
แผ่นพื้นสำเร็จรูปรองท่อ ยาว 3.5 เมตร 2 แผ่น

รูปด้านข้างท่อระบายน้ำ









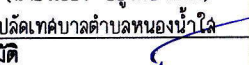
**แบบป้ายโครงการ**



**แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ**

(นายสุภกฤต สำเมียงใหม่)  
สย 9563



<b>สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส</b> <b>อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา</b>	
<b>โครงการ</b> โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง ลายบ้านชุม ลามเจริญ-คลองอีสามชัย หมู่ที่ 16 บ้านชุมลามเจริญ	
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b> หมู่ที่ 16 บ้านชุมลามเจริญ ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา	
<b>สำรวจ</b>  (นายณรงค์ศักดิ์ พลโคต) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
<b>เขียนแบบ</b>  (นายวิษณุ ชัดโท่) นายช่างไฟฟ้า	
<b>ตรวจสอบ</b>  (นายสุกรีย์ คุณมงคล) ผู้อำนวยการกองช่าง	
<b>เห็นชอบ</b>  (นายวีเชอร์ อัยรักษ์ชาติ) ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส	
<b>อนุมัติ</b>  (นายสมพร พิมพ์อบผล) นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส	
<b>แบบแสดง</b> ป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	
<b>มาตรฐาน</b>	ไม่มี
<b>วัน/เดือน/ปี</b>	7 / 11 / 2561
<b>แผ่นที่</b>	<b>จำนวนแผ่น</b>
3	3