

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านคลองไทร-บ้านคลองแจ้ง (ช่วงคุ้มห้าอ่าง) หมู่ที่ ๖ บ้านคลองไทร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๗,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕๐๔,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์	ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุกรีย์ ศุภมงคล	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓ ว่าที่ร้อยตรีทองเหม ชำนิสูงเนิน	หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ





## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านคลองไทร - บ้านคลองแจ้ง (ช่วงคุมห้าอ่าง) หมู่ที่ 6 บ้านคลองไทร

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง 5 เมตร ยาว 300 เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร

ส่วนราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 695/2561 ลงวันที่ 5 กันยายน 2561

เจ้าของทาง

เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านใหม่สามัคคี ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาตามแบบสรุปฯ

จำนวน 1 แผ่น

ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 30.16 บาท

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

17 ตุลาคม 2561

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	370,490.51	1.3624	504,756.27	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % - เงินประกันผลงานหัก 0.00 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %
<b>สรุป</b>				504,756.27	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน					
คิดเป็นเงินงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง				504,000.00	
<b>(ตัวอักษร)</b>		<b>( ห้าแสนสี่พันบาทถ้วน )</b>			
ขนาดหรือเนื้อที่		1,500.00 ตารางเมตร			
เฉลี่ยราคาประมาณ		336.00 บาท/ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาและรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ในปีงบประมาณ 2561 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านคลองไทร - บ้านคลองแจ้ง (ช่วงคุมห้าอ่าง) หมู่ที่ 6 บ้านคลองไทร เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2561

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายสุกรีย์ ศุภมงคล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อที่ร้อยตรี..... กรรมการฯ

(ทองเหม ชำนิสูงเนิน)

หัวหน้าสำนักปลัด

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านคลองไทร - บ้านคลองแจ้ง (ช่วงคุมห้าอ่าง) หมู่ที่ 6 บ้านคลองไทร

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง 5 เมตร ยาว 300 เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร

ส่วนราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 695/2561 ลงวันที่ 5 กันยายน 2561

เจ้าของทาง

เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านใหม่สามัคคี ตำบลหนองน้ำใส อำเภอเสี้ยว จังหวัดนครราชสีมา

กำหนดราคากลางวันที่

17 ตุลาคม 2561 ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 30.16 บาท ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	$F_n$	ราคาต่อหน่วย $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดิน - งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,500.00	10.94	16,410.00	1.3624	14.90	22,356.98	
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง - งานหินคลุก	ลบ.ม.	225.00	534.14	120,181.50	1.3624	727.71	163,735.28	หนา 0.15 ม.
3	งานผิวทาง - งาน PRIME COAT	ตร.ม.	1,500.00	29.81	44,719.01	1.3624	40.62	60,925.17	
	- งาน CAPE SEAL	ตร.ม.	1,500.00	112.20	168,300.00	1.3624	152.86	229,291.92	
4	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร - งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	72.00	290.00	20,880.00	1.3624	395.10	28,446.91	
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					370,490.51			504,756.26	
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ								504,000.00	

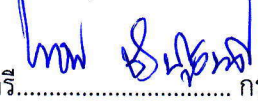
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาและรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ในปีงบประมาณ 2561 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านคลองไทร - บ้านคลองแจ้ง (ช่วงคุมห้าอ่าง) หมู่ที่ 6 บ้านคลองไทร เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการฯ  
(นายสุกรีัย ศุภมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อที่ร้อยตรี.....  ..... กรรมการฯ  
(ทองเหม ชำนิสูงเนิน)

หัวหน้าสำนักปลัด

**งานหินคลุก**

ค่าวัสดุจากปากไม้ ( รวมค่าตัด )	=	185.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง                    45    กม.	=	98.85	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	283.85	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว                    283.85 x 1.50	=	425.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( BLEND )	=	24.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	84.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	534.14	บาท/ลบ.ม.
<b>    ค่างานต้นทุน</b>	=	<b>534.14</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

**PRIME COAT**

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 ลิตร @                    22,902.67 บาท/ตัน	=	22.90	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.91	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	29.81	บาท/ตร.ม.
<b>    ค่างานต้นทุน</b>	=	<b>29.81</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>





โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านคลองไทร - บ้านคลองแจ้ง(ช่วงคุ้มทำอ่าง) หมู่ที่ 6 บ้านคลองไทร

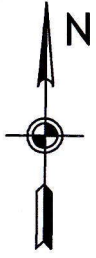
รายละเอียดงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL 5 เมตร ระยะทางยาว 300 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร  
(รายละเอียดตามแบบ เทศบาลตำบลหนองน้ำใสกำหนด)

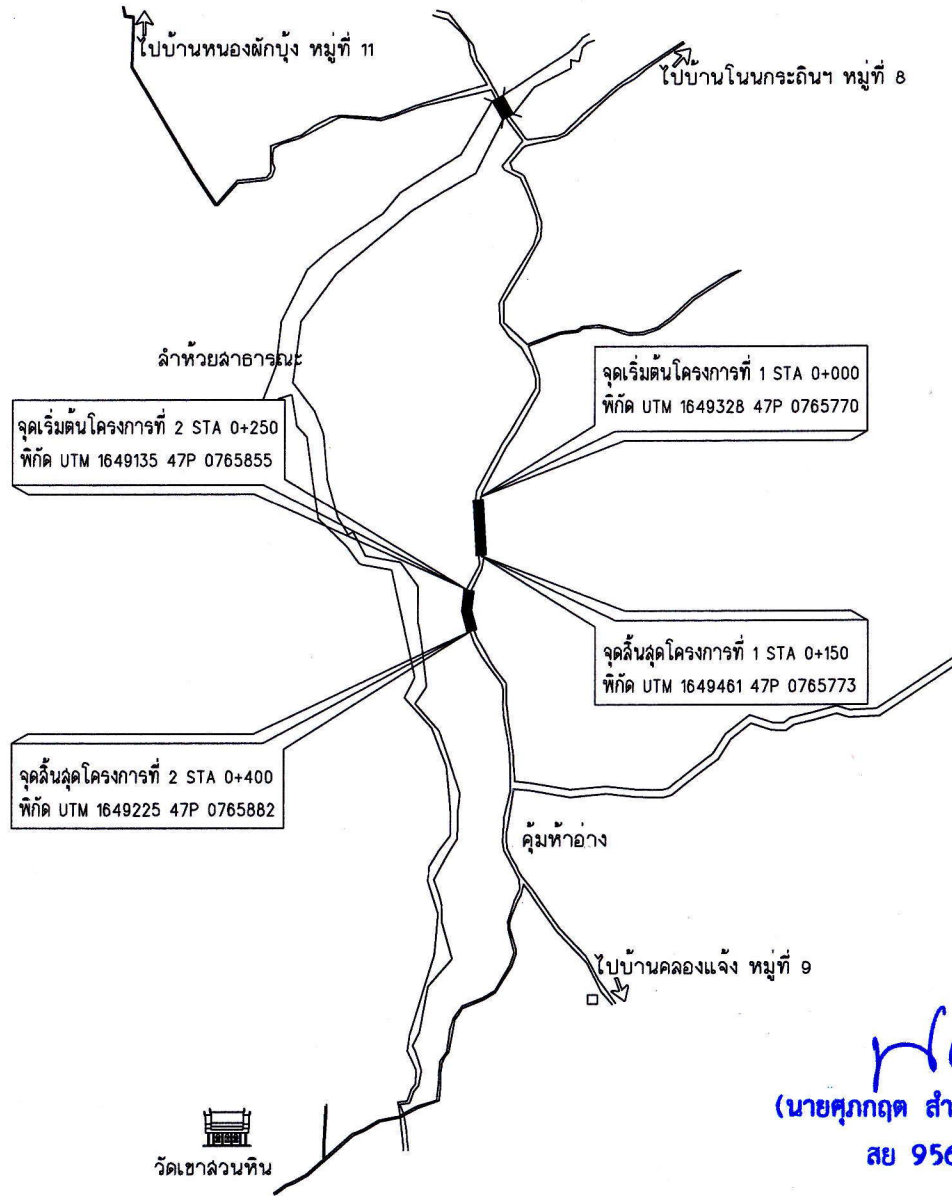
สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 บ้านคลองไทร ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

  
(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)  
สย 9563



# โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านคลองไทร - บ้านคลองแจ้ง(ช่วงคุ้มห้าอ่าง) หมู่ที่ 6 บ้านคลองไทร



  
(นายสุกฤต สำเนียงใหม่)  
สย 9563


แผนที่สังเขปแสดงจุดที่ตั้งโครงการ




สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา


โครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านคลองไทร - บ้านคลองแจ้ง หมู่ที่ 6 บ้านคลองไทร

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 6 บ้านคลองไทร  
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
  
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคต)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ  
  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ  
  
(นายสุกรีัย คู่ภมมงคล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
  
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ  
  
(นายลมพร ทิมพอบล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง  
แผนที่สังเขปแสดงบริเวณ  
จุดที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน      ไม่มี

วัน/เดือน/ปี      5 / 3 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

**โครงการ**

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL ฉายบ้านคลองไทร - บ้านคลองแจ้ง หมู่ที่ 6 บ้านคลองไทร

**สถานที่ก่อสร้าง**

หมู่ที่ 6 บ้านคลองไทร  
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

**สำรวจ**

*(Signature)*

(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคด)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**เขียนแบบ**

*(Signature)*

(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

**ตรวจสอบ**

*(Signature)*

(นายสุภกริช คุ้มมงคล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**

*(Signature)*

(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

**อนุมัติ**

*(Signature)*

(นายฉัตรพร ทิมพอบล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

**แบบแสดง**

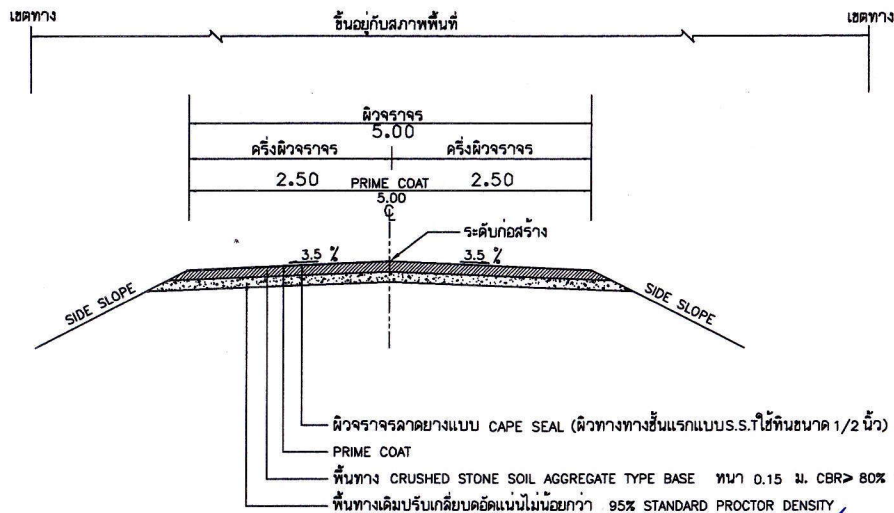
รูปตัดโครงการก่อสร้าง

**มาตราส่วน**

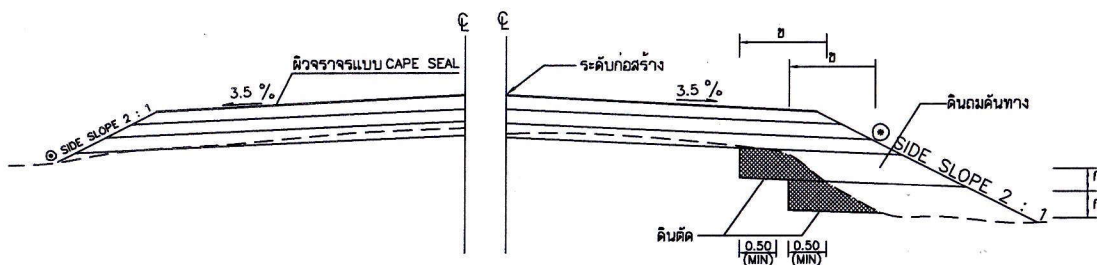
วัน/เดือน/ปี 5 / 3 / 2561

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

2 3



รูปตัดโครงการสร้างทาง



รายละเอียดการก่อสร้าง

*(Signature)*  
**(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)**  
สย 9563

**รายการประกอบแบบ**

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติน้ำหนักวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท มทส.201 - มทส.233 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
- จำนวนชั้นบดในทางก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
  - ระยะ ก ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
  - ระยะ ข ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้และต้องตัดเข้าใบในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
- ความกว้างคันทางและไหล่ทางอาจแปรผันไม่เป็นไปตามรูปตัดโครงการสร้างที่แสดงได้อื่นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
- งานพื้นผิวจราจร ให้ตีเส้นมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบ ทส-3-109/45

**ตารางแสดงค่าลาดคันทาง (BACK SLOPE) และค่าลาดมคันทาง (SIDE SLOPE)**

ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 2.50	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1.5 : 1	0.25 : 1	1 : 1

อัตราส่วนในตารางเป็น แนวราบ : แนวตั้ง

⊙ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามตาราง  
ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

**ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง**

ดินถมหรือดินคันทาง (CBR)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	< 500	0.20	0.20	0.20
	501 - 1000	0.20	0.25	0.25
6%	< 500	0.10	0.20	0.20
	501 - 1000	0.10	0.25	0.25
8%	< 500	-	0.20	0.20
	501 - 1000	-	0.25	0.25

**หมายเหตุ**

- กรณีวัสดุคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นตีเสก
- วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่า CBR ของดินเดิมและไม่น้อยกว่า 4 %
- ระยะเวลาการออกแบบ 7 ปี ขึ้นน้ำหนักบรรทุกรถทุก 12 ตัน (รถ 10 ตัน 3 เหลว)
- ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ขึ้นอยู่กับแบบจะต้องเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง







สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำไผ่  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา


โครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE  
SEAL ฉายบ้านคลองไทร - บ้านคลองแจ้ง  
หมู่ที่ 6 บ้านคลองไทร


สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 6 บ้านคลองไทร  
ต.หนองน้ำไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
  
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคด)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ  
  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ  
  
(นายสุกรีัย คู่มงคผล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
  
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำไผ่

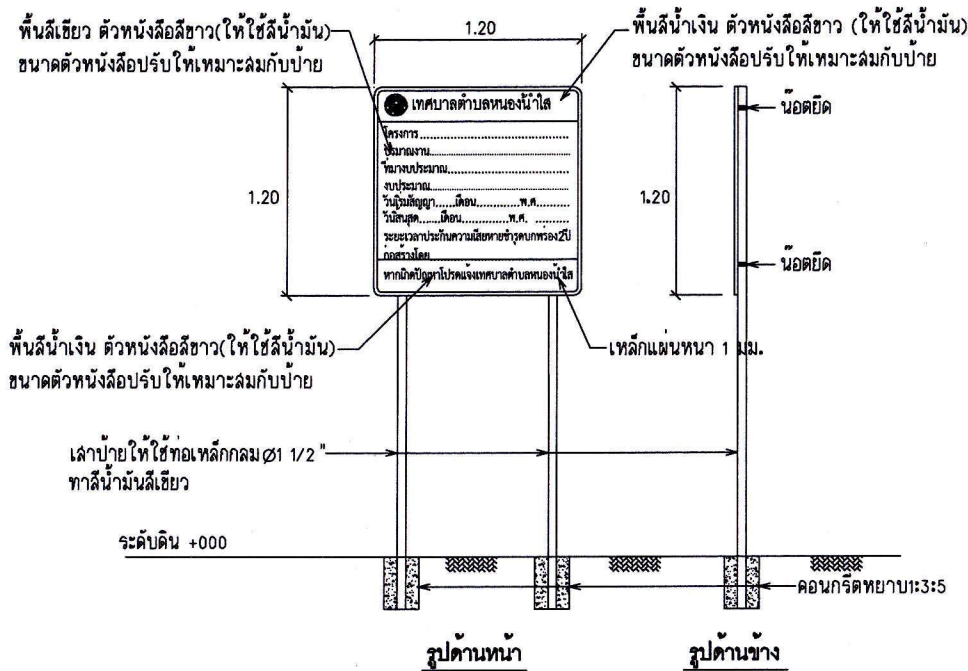
อนุมัติ  
  
(นายฉัตรพร ทิมพิอุบล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำไผ่

แบบแสดง  
ป้ายโครงการ  
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

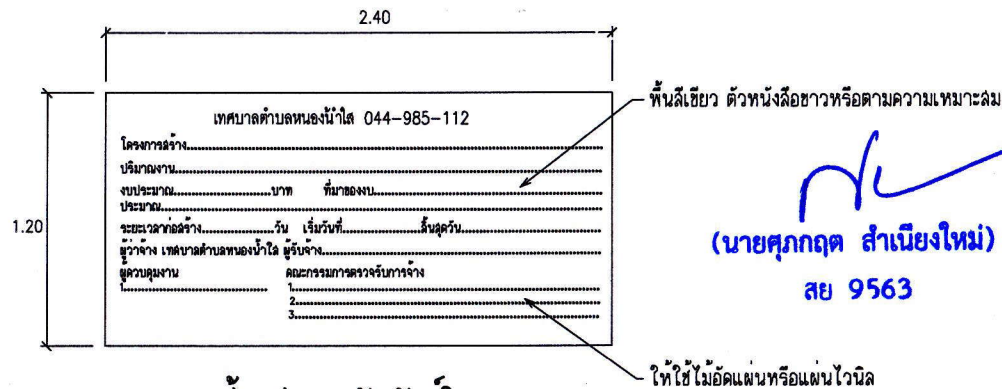
มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 5 / 3 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3



แบบป้ายโครงการ



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)  
สย 9563

ให้ใช้ไม้อัดแผ่นหรือแผ่นไวนิล