

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายภายในหมู่บ้าน (ซอยกลางบ้านซอย ๖ ซอย ๙) หมู่ที่ ๑๗ บ้านทรัพย์ทวี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๓,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๓๙,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

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



## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปริมาณงาน

ส่วนราชการ

เจ้าของทาง

สถานที่ก่อสร้าง

กำหนดราคากลางวันที่

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายภายในหมู่บ้าน (ซอยกลางบ้าน ซอย ๖ - ซอย ๙) หมู่ที่ ๑๗ บ้านทรัพย์ทวี  
 ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง 5 เมตร ยาว 260 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า 1,300 ตารางเมตร  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 773/2561 ลงวันที่ 25 กันยายน 2561  
 เทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
 หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ทวี ตำบลหนองน้ำใส อำเภอเสีจิว จังหวัดนครราชสีมา  
 30 ตุลาคม 2561 ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 30.16 บาท ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน ( บาท )	$F_n$	ราคาต่อ หน่วย $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดิน - งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,300.00	10.94	14,222.00	1.3624	14.90	19,376.05	
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง - งานหินคลุก	ลบ.ม.	195.00	537.81	104,872.95	1.3624	732.71	142,878.91	หนา 0.15 ม.
3	งานผิวทาง - งาน PRIME COAT	ตร.ม.	1,300.00	30.18	39,237.47	1.3624	41.12	53,457.13	
	- งาน CAPE SEAL	ตร.ม.	1,300.00	112.20	145,860.00	1.3624	152.86	198,719.66	
4	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร - งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	62.40	290.00	18,096.00	1.3624	395.10	24,653.99	
รวมค่างานต้นทุนงานทาง						322,288.42		439,085.74	
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ					สี่แสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			439,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาและรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ในปีงบประมาณ 2561 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายภายในหมู่บ้าน (ซอยกลางบ้าน ซอย 6 - ซอย 9) หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ทวี วันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการฯ

(นายวิเชียร อู๋รักษาสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการฯ

(นายสุกรีย์ สุขมงคล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อผู้ที่ร้อยตรี.....  ..... กรรมการฯ

(ทองเหม ชำนิสูงเนิน)

หัวหน้าสำนักปลัด

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**ราคากลางงานก่อสร้าง**      โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายภายในหมู่บ้าน (ซอยกลางบ้าน ซอย ๖ - ซอย ๙) หมู่ที่ ๑๗ บ้านทรัพย์ทวี  
**ปริมาณงาน**                      ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง 5 เมตร ยาว 260 เมตร  
    หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า 1,300 ตารางเมตร  
**ส่วนราชการ**                      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 773/2561 ลงวันที่ 25 กันยายน 2561  
**เจ้าของทาง**                        เทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
**สถานที่ก่อสร้าง**                  หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ทวี ตำบลหนองน้ำใส อำเภอเสีจิว จังหวัดนครราชสีมา  
**ประมาณราคาตามแบบสรุปฯ**    จำนวน 1 แผ่น                      ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 30.16 บาท  
**กำหนดราคากลางเมื่อวันที่**      30 ตุลาคม 2561                      ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	322,288.42	1.3624	439,085.74	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย      0.00 % - เงินประกันผลงานหัก   0.00 % - ดอกเบี้ยเงินกู้            6.00 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม       7.00 %
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			439,085.74	
	คิดเป็นเงินงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง			439,000.00	
	(ตัวอักษร)	( สี่แสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน )			
	ขนาดหรือเนื้อที่	1,300.00	ตารางเมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	337.69	บาท/ตารางเมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาและรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ในปีงบประมาณ 2561 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายภายในหมู่บ้าน (ซอยกลางบ้าน ซอย 6 - ซอย 9) หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ทวี วันที่ 30 ตุลาคม 2561

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

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
 (นายสุกรีย์ ศุภมงคล)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อผู้ที่ร้อยตรี..... กรรมการฯ  
 (ทองเหม ชำนิสูงเนิน)  
 หัวหน้าสำนักปลัด



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายภายในหมู่ บ้าน(ชอยกลางบ้าน ชอย 6 - ชอย 9 ) หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ทวี

รายละเอียดงานก่อสร้าง

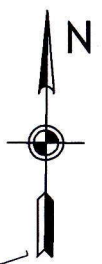
ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL 5 เมตร ยาว 260 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า 1,300 ตารางเมตร  
(รายละเอียดตามแบบ เทศบาลตำบลหนองน้ำใสกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

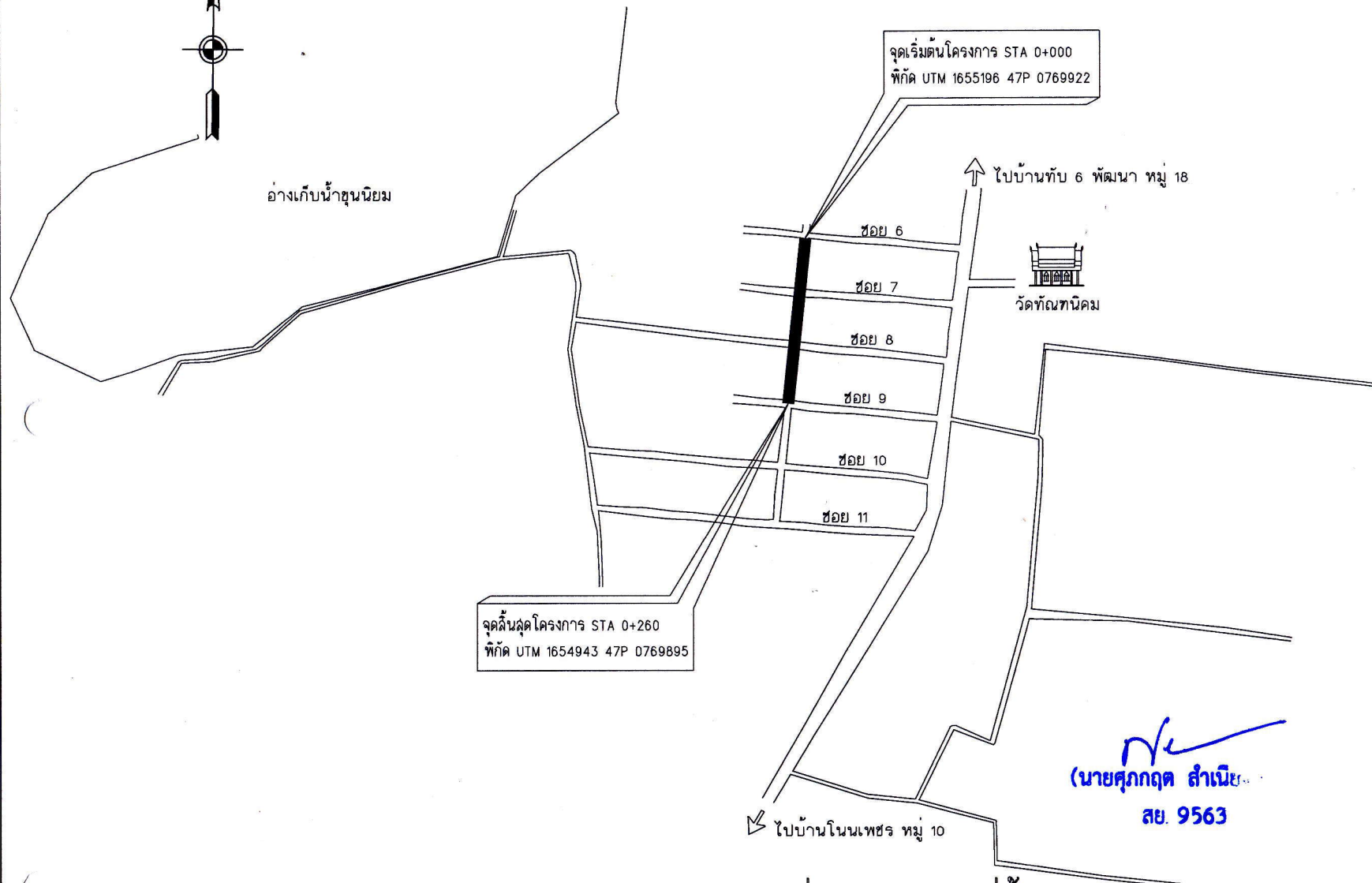
หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ทวี ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

  
(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)  
สย 9563

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายภายในหมู่ บ้าน(ซอยกลางบ้าน ซอย 6 - ซอย 9 ) หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ทวี

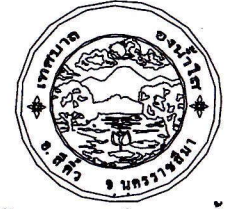


อ่างเก็บน้ำขุนนิยม



(นายศุภกฤต สำเนียง)  
สย. 9563

แผนที่สังเขปแสดงจุดที่ตั้งโครงการ



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายภายในหมู่บ้าน(ซอยกลางบ้าน ซอย 6 - ซอย 9) หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ทวี

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ทวี  
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคด)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

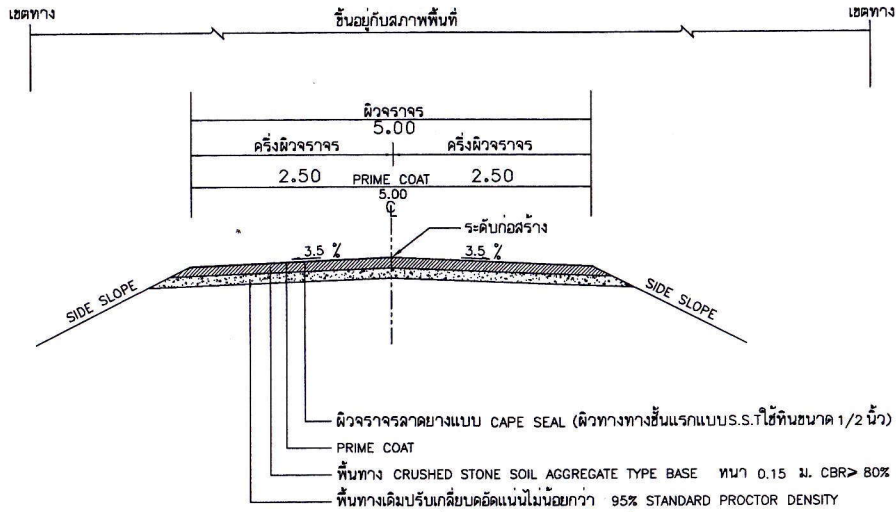
ตรวจสอบ  
(นายสุกรีัย คุ้มมงคล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

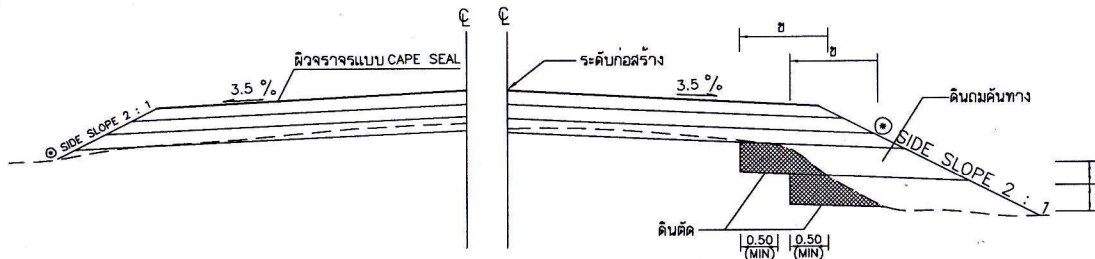
อนุมัติ  
(นายฉัตร พิมหอยกุล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง  
แผนที่สังเขปแสดงบริเวณ  
จุดที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน	ไม่มี
วัน/เดือน/ปี	5 / 3 / 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3



รูปตัดโค้งสร้างทาง



รายละเอียดการก่อสร้าง

**รายการประกอบแบบ**

- มีข้อกำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท มทส.201 - มทส.233 (เฉพาะในลวดที่เกี่ยวข้อเท่านั้น)
- จำนวนชั้นบ่มโคลในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
  - ระยะ ก ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
  - ระยะ ข ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้างพอที่เครื่องจักรรถคันดินสามารถทำงานได้และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
- ความกว้างคันทางและไหล่ทางอาจแปรผันไม่เป็นไปตามรูปตัดโครงสร้างทางที่แสดงได้ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
- งานบ่มผิวจราจร ให้ทำตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบ ทส-3-109/45

**ตารางแสดงค่าลาดคัตดินทาง (BACK SLOPE) และค่าลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)**

ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	คัต		คัน		ดินถม	
	ตัด	ถม	คัต	ถม	คัต	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

**ตารางแนะนำการออกแบบความทนของชั้นโครงสร้างทาง**

ดินถมหรือดินคันทาง (CBR)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุชั้นทาง (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% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
- วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่า CBR ของดินเดิมและไม่น้อยกว่า 4 x
- ระยะเวลาการออกแบบ 7 ปี รับน้ำหนักบรรทุกบรรทุก 12 ตัน (รถ 10 ล้อ 3 เหล็ก)
- ค่าความทนของชั้นโครงสร้างทาง ผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)

สย 9563



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอเสียว จังหวัดนครราชสีมา

**โครงการ**

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL ลาดภายในหมู่บ้าน (ชอยกลางบ้าน ชอย 6 - ชอย 9) หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ทวี

**สถานที่ก่อสร้าง**

หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ทวี  
ต.หนองน้ำใส อ.เสียว จ.นครราชสีมา

**สำรวจ**

(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคด)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**เขียนแบบ**

(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

**ตรวจสอบ**

(นายฉัตรชัย คุณมงคล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**

(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

**อนุมัติ**

(นายฉัตรชัย คุณมงคล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

**แบบแสดง**

รูปตัดโค้งสร้างทาง

**มาตราส่วน**

**วัน/เดือน/ปี**

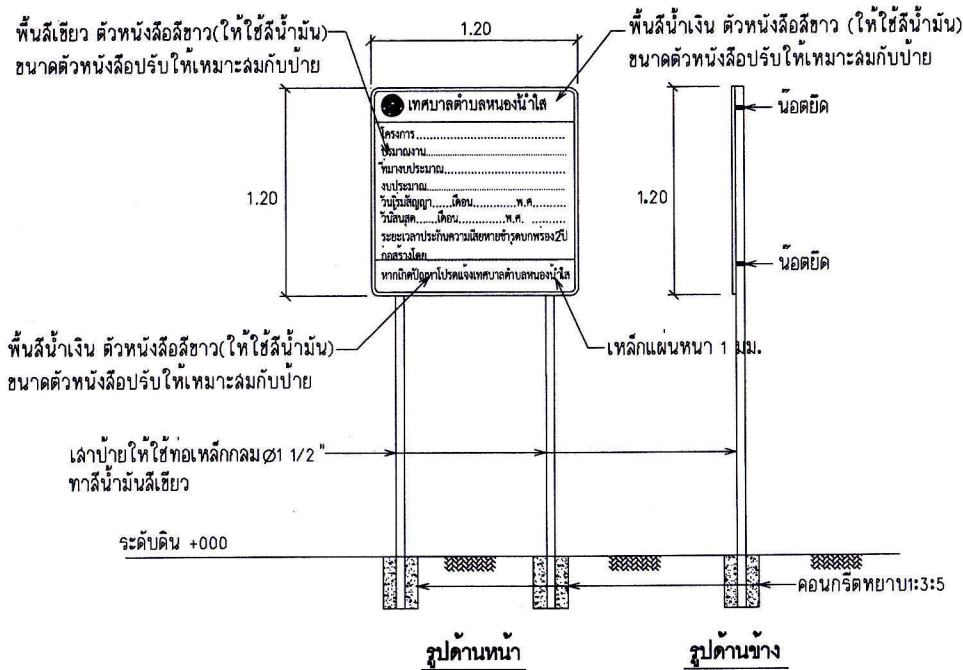
5 / 3 / 2561

**แผ่นที่**

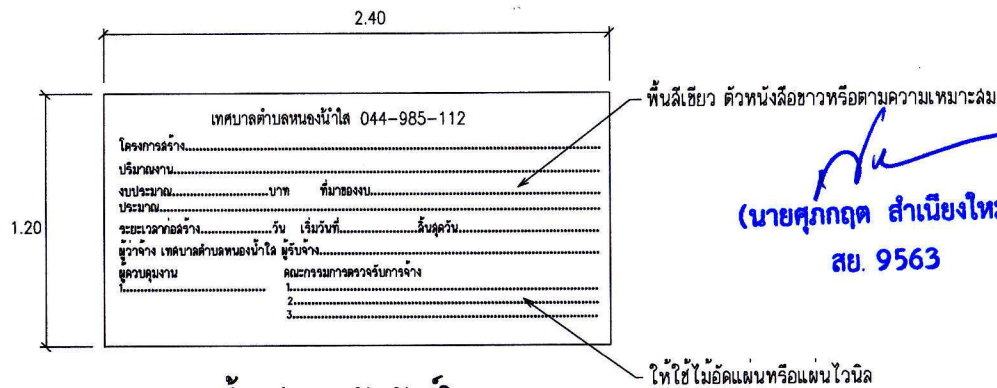
จำนวนแผ่น

2

3



**แบบป้ายโครงการ**



**แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ**

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)  
สย. 9563



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำไผ่  
อำเภอเสด็จ จังหวัดนครราชสีมา

**โครงการ**

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL ลาดภายในหมู่บ้าน (ซอยกลางบ้าน ซอย 6 - ซอย 9) หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ทวี

**สถานที่ก่อสร้าง**

หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ทวี  
ต.หนองน้ำไผ่ อ.เสด็จ จ.นครราชสีมา

**สำรวจ**

(นายณรงค์ชาติ พลโคด)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**เขียนแบบ**

(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

**ตรวจสอบ**

(นายสุกฤษฎี คุ้มมงคล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**

(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำไผ่

**อนุมัติ**

(นายสมพร ทิมทอปล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำไผ่

**แบบแสดง**

ป้ายโครงการ  
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

**มาตราส่วน**

วัน/เดือน/ปี 5 / 3 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3