

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านไทรงาม-หนองไผ่ (ช่วงคุ้มโนนสมบูรณ์) หมู่ที่ ๒ บ้านไทรงาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๕๕๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕๐๓,๐๐๐.- บาท (-ห้าแสนสามพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์ ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายสุกรีชัย ศุภมงคล ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
  - ๗.๓ ว่าที่ร้อยตรี ทองเหม ชำนิสูงเนิน หัวหน้าสำนักปลัด กรรมการ



## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านไทรงาม - บ้านหนองไผ่ (ช่วงคุ้มโนนสมบูรณ์) หมู่ที่ ๒ บ้านไทรงาม

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๕๕๐ ตารางเมตร

ส่วนราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๙๗๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑

เจ้าของทาง

เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง


หมู่ที่ ๒ บ้านไทรงาม ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

กำหนดราคากลางวันที่

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง ๒๖.๕๖ บาท ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	งานดิน								
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	๑,๕๕๐.๐๐	๑๐.๕๓	๑๖,๓๒๑.๕๐	๑.๓๖๒๔	๑๔.๓๕	๒๒,๒๓๖.๔๑	
๒	งานรองพื้นทางและพื้นทาง								
	- งานหินคลุก	ลบ.ม.	๒๓๒.๕๐	๕๒๖.๖๔	๑๒๒,๔๔๓.๘๐	๑.๓๖๒๔	๗๑๗.๔๙	๑๖๖,๘๑๗.๔๓	หนา ๐.๑๕ ม.
๓	งานผิวทาง								
	- งาน PRIME COAT	ตร.ม.	๑,๕๕๐.๐๐	๒๘.๖๕	๔๔,๔๐๖.๕๖	๑.๓๖๒๔	๓๙.๐๓	๖๐,๔๙๙.๓๖	
	- งาน CAPE SEAL	ตร.ม.	๑,๕๕๐.๐๐	๑๐๖.๒๗	๑๖๔,๗๑๘.๕๐	๑.๓๖๒๔	๑๔๔.๗๘	๒๒๔,๔๑๒.๔๘	
๔	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	- งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	๗๔.๔๐	๒๙๐.๐๐	๒๑,๕๗๖.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓๙๕.๑๐	๒๙,๓๙๕.๑๔	
	- รวมค่างานต้นทุนงานทาง				๓๖๙,๔๖๖.๒๖			๕๐๓,๓๖๐.๘๓	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ							#####	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาและและรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านไทรงาม - บ้านหนองไผ่ (ช่วงคุ้มโนนสมบูรณ์) หมู่ที่ ๒ บ้านไทรงาม วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๑

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการฯ


(นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการฯ

(นายสุภกรีย์ ศุภมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อว่าที่ร้อยตรี.....  ..... กรรมการฯ

(ทองเหม ขำนิสูงเนิน)

หัวหน้าสำนักปลัด



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านไทรงาม - บ้านหนองไผ่(ช่วงคุ้มโนนสมบูรณ์) หมู่ที่ 2 บ้านไทรงาม

รายละเอียดงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL 5 เมตร ยาว 310 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า 1,550 ตารางเมตร  
(รายละเอียดตามแบบ เทศบาลตำบลหนองน้ำใสกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 บ้านไทรงาม ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)


สย 9563




สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา


โครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE  
SEAL ลาดบ้านไทรงาม-บ้านหนองไผ่  
หมู่ที่ 2 บ้านไทรงาม

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 2 บ้านไทรงาม  
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
  
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคด)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ  
  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ  
  
(นายสุภกริช คุ้มมงคล)  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ  
  
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

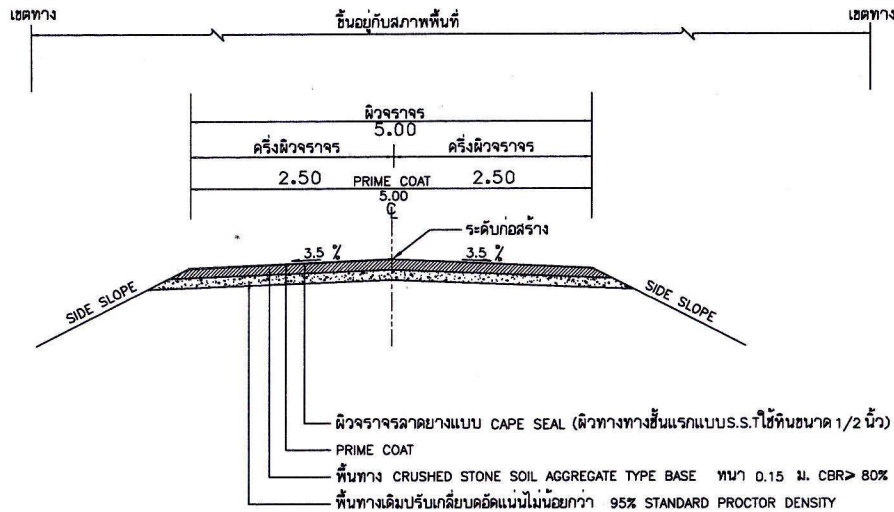
อนุมัติ  
  
(นายสัมพันธ์ พุ่มทอปล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง  
รูปตัดโครงสร้างทาง

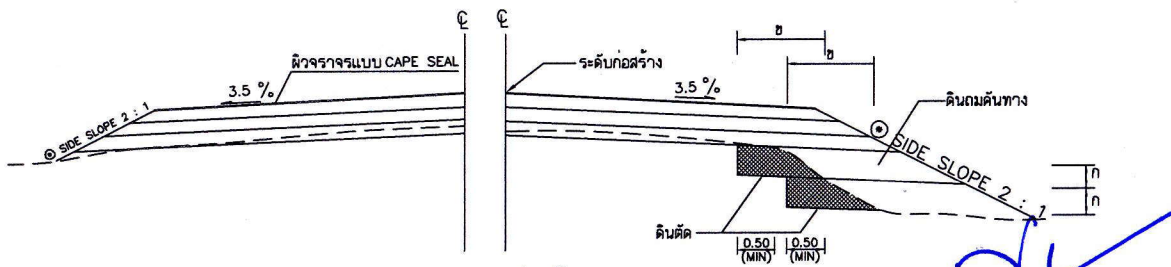
มาตราส่วน ไม่มี

วัน/เดือน/ปี 5 / 3 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3



รูปตัดโครงสร้างทาง



รายละเอียดการก่อสร้าง

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)  
สย. 9563

**รายการประกอบแบบ**

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- จุดตัดบดอัดวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท พ.ศ.201 - พ.ศ.233 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
- จำนวนชั้นบดอัดในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
  - ระยะ n ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
  - ระยะ b ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
- ความกว้างคันทางและไหล่ทางอาจแปรผันไม่เป็นไปตามรูปตัดโครงสร้างทางที่แสดงได้ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
- งานดินเส้นผิวจราจร ให้ดินเส้นตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบ พส-3-109/45

**ตารางแสดงค่าลาดคันทาง (BACK SLOPE) และค่าลาดคันทาง (SIDE SLOPE)**

ความสูงของทางตัดหรือถม (เมตร)	คัน		ชันผุ		ชันแข็ง	
	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

Ⓞ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

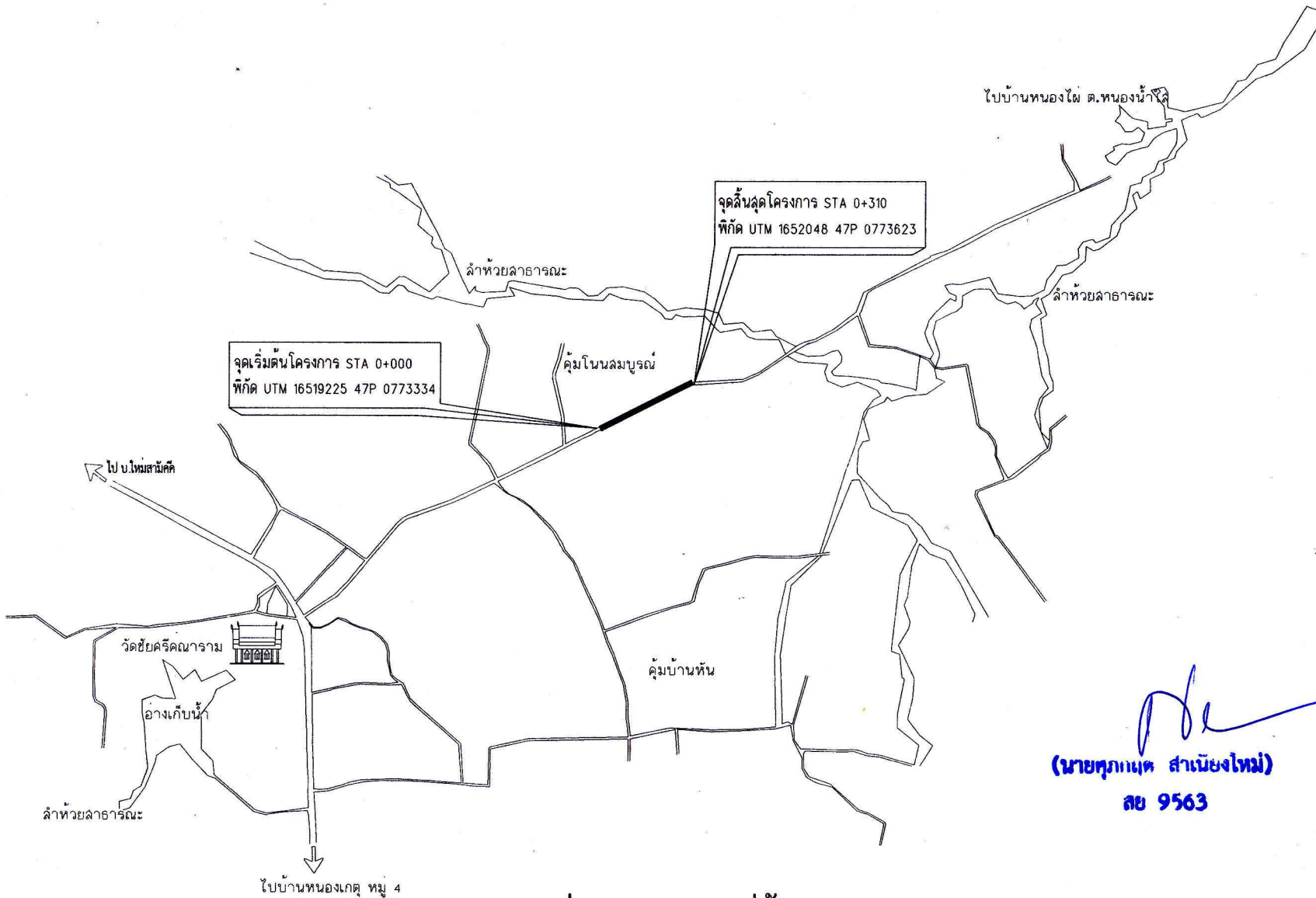
**ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง**

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**

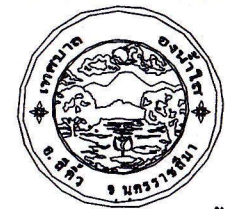
- กรณีวัสดุคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
- วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่า CBR ของดินเดิมและไม่น้อยกว่า 4 %
- ระยะเวลาการออกแบบ 7 ปี รับน้ำหนักบรรทุกทุก 12 ตัน (รถ 10 ล้อ 3 เหล็ก)
- ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ออกแบบจะต้องเป็นคู่กันหมดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง

# โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านไทรงาม - บ้านหนองไผ่(ช่วงคุ้มโนนสมบูรณ์) หมู่ที่ 2 บ้านไทรงาม



แผนที่สังเขปแสดงจุดที่ตั้งโครงการ


(นายทุกานต์ สำเนียงใหม่)  
 สย 9563



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
 อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา


**โครงการ**  
 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL สายบ้านไทรงาม-บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 2 บ้านไทรงาม

**สถานที่ก่อสร้าง**  
 หมู่ที่ 2 บ้านไทรงาม  
 ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

**สำรวจ**  
  
 (นายณรงศักดิ์ พลโคด)  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**เขียนแบบ**  
  
 (นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
 นายช่างไฟฟ้า

**ตรวจสอบ**  
  
 (นายสุกรีย์ คุณมงคล)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**  
  
 (นายวิเชียร อนุรักษ์สิทธิ์)  
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

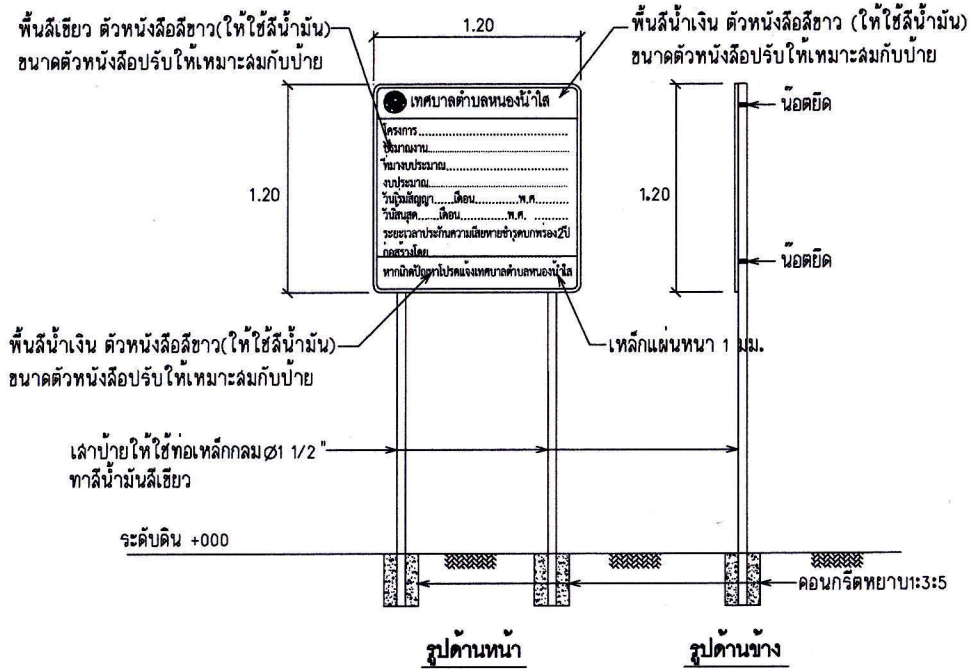
**อนุมัติ**  
  
 (นายลัมพร ทิมท้อบอล)  
 นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

**แบบแสดง**  
 แผนที่สังเขปแสดงบริเวณ  
 จุดที่ตั้งโครงการ

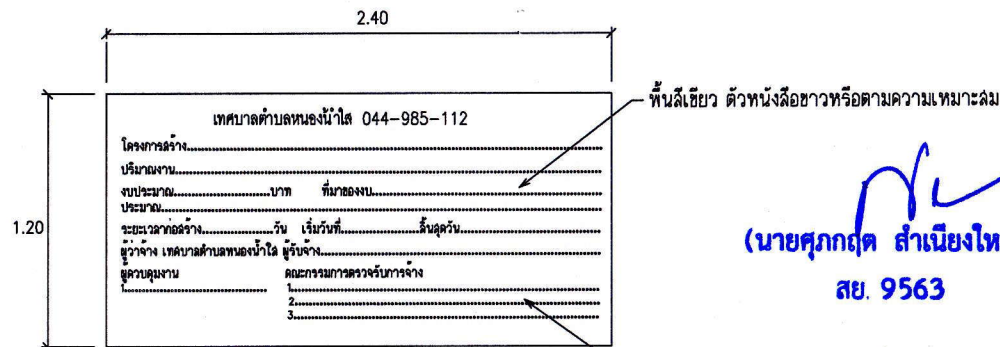
มาตราส่วน      ไม่มี

วัน/เดือน/ปี      7 / 11 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3



**แบบป้ายโครงการ**



**แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ**

(นายศุภกฤต สำนึงใหม่)  
สย. 9563



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอสัตตวิ จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE  
SEAL ฉายบ้านไทรงาม-บ้านหนองไผ่  
หมู่ที่ 2 บ้านไทรงาม

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 2 บ้านไทรงาม  
ต.หนองน้ำใส อ.สัตตวิ จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคด)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ  
(นายสุภกริช คุ้มมงคล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ  
(นายฉัตรพร ทิมพุ่ม)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง  
ป้ายโครงการ  
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน ไม่มี

วัน/เดือน/ปี 5 / 3 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3