

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แบบ D.B.S.T สายบ้านหนองน้ำใส - บ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ ๑ บ้านหนองน้ำใส

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๑,๐๐๐.- บาท (-สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยาง แบบ D.B.S.T ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบ เทศบาลตำบลหนองน้ำใสกำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๗.....สิงหาคม ๒๕๖๑....เป็นเงิน.....๓๓๓,๐๐๐.-.....บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปร.๕)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายทวีสิทธิ์ ศรีภัทรภาสน์	ตำแหน่ง	รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ ว่าที่ร้อยตรีทองเหม ขำนิสูงเนิน	ตำแหน่ง	หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
๖.๓ นายวิษณุ ชัดโพธิ์	ตำแหน่ง	นายช่างไฟฟ้า	กรรมการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แบบ D.B.S.T. สายบ้านหนองน้ำใส - บ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำใส

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. กว้าง 4 เมตร ยาว 275 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยาง ไม่น้อยกว่า 1,100 ตารางเมตร

ส่วนราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 604/2561 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2561

เจ้าของทาง

เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำใส ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

กำหนดราคากลางวันที่

7 สิงหาคม 2561

ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 29.36 บาท

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดิน - งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,100.00	10.84	11,924.00	1.3624	14.77	16,245.26	
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง - งานหินคลุก	ลบ.ม.	165.00	534.47	88,187.55	1.3624	728.16	120,146.72	หนา 0.15 ม.
3	งานผิวทาง - งาน PRIME COAT	ตร.ม.	1,100.00	29.60	32,555.28	1.3624	40.32	44,353.31	
	- งาน D.B.S.T	ตร.ม.	1,100.00	102.03	112,233.00	1.3624	139.01	152,906.24	
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					244,899.83			333,651.53	
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ				สามแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน				333,000.00	

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 244,899.83

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= -

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองน้ำใสที่ 604/2561 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2561

มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2561 กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน 333,000.- บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

( นายทวีสิทธิ์ ศรีภักทรภาสณ์ )

รองปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ว่าที่ร้อยตรีทองเหม ขำนิสูงเนิน )

หัวหน้าสำนักปลัด  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายวิษณุ ชัดโพธิ์ )

นายช่างไฟฟ้า  
กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. สายบ้านหนองน้ำใส - บ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำใส

รายละเอียดงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. กว้าง 4 เมตร ยาว 275 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า 1,100 ตารางเมตร  
(รายละเอียดตามแบบ เทศบาลตำบลหนองน้ำใสกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

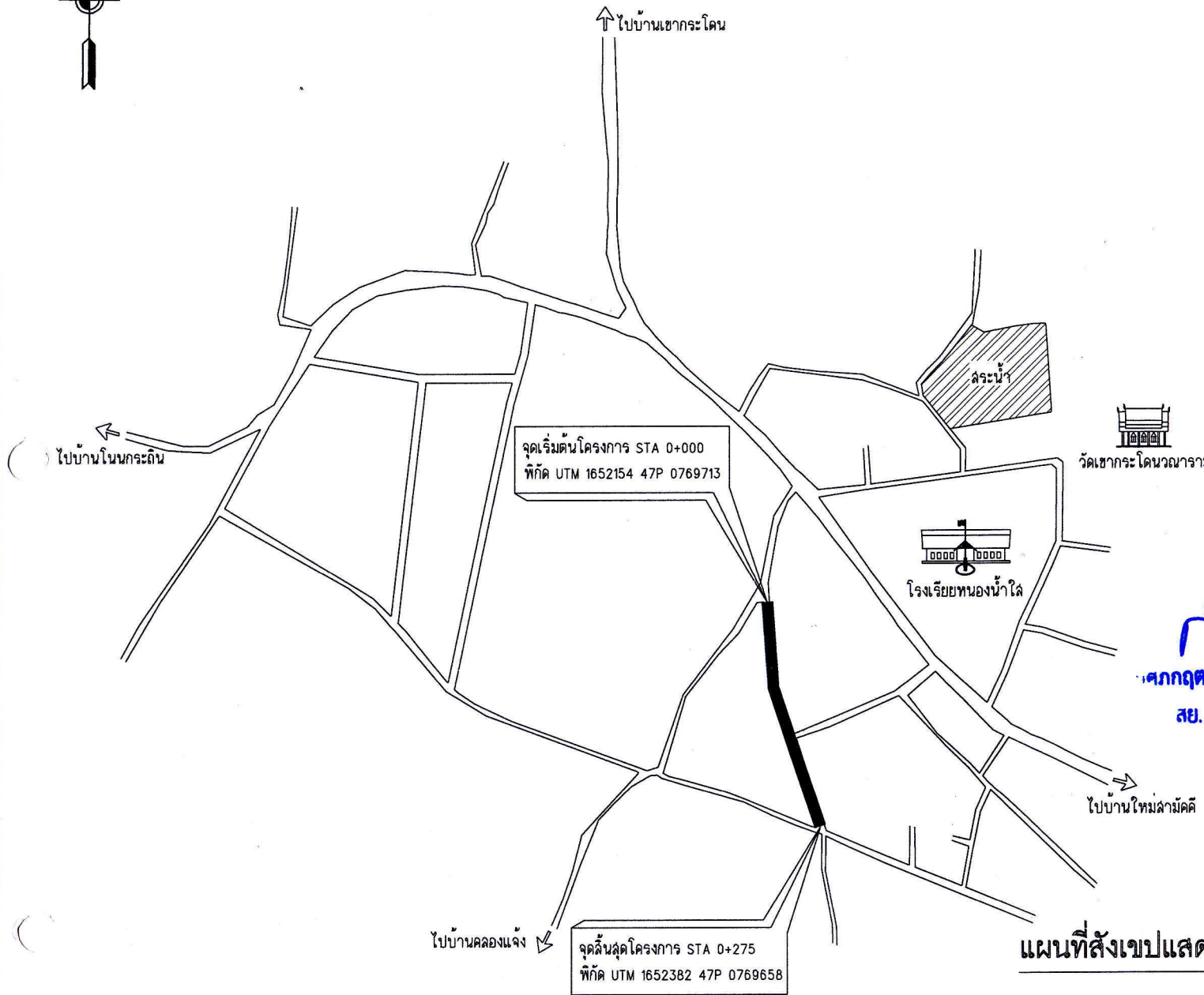
หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำใส ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

  
(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)  
สย 9563





# โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. สายบ้านหนองน้ำใส - บ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำใส



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

### โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T.  
สายบ้านหนองน้ำใส-บ้านใหม่สามัคคี  
หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำใส


### สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำใส  
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

### สำรวจ

  
(นายณรงคิทธิ์ ทฬัดโด)  
ผู้อำนวยการช่างโยธา


### เขียนแบบ

  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

### ตรวจสอบ

  
(นายลู่เกียรติ์ คุณมิ่งคณ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

### เห็นชอบ

  
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

### อนุมัติ

  
(นายลัมพร ทิมทอบล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

### แบบแสดง

แผนที่สังเขปแสดงบริเวณ  
จุดที่ตั้งโครงการ

### มาตราส่วน

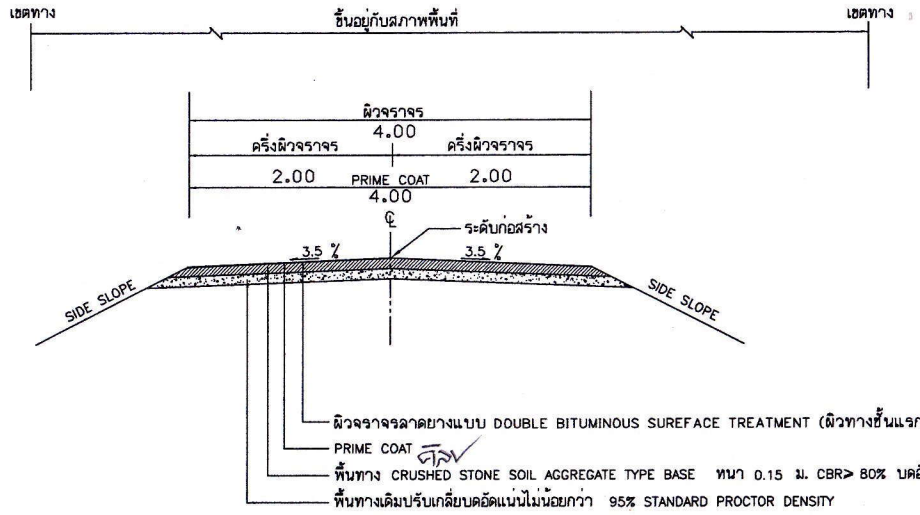
ไม่มี

### วัน/เดือน/ปี

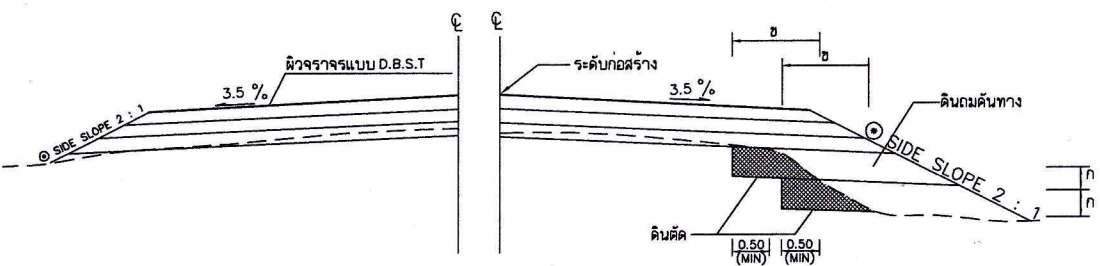
5 / 3 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3

แผนที่สังเขปแสดงจุดที่ตั้งโครงการ



รูปตัดโครงสร้างทาง



รายละเอียดการก่อสร้าง

**รายการประกอบแบบ**

- มีดีที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท มทส.201 - มทส.233 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
- จำนวนชั้นบดอัดในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
  - ระยะ n ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
  - ระยะ b ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
- ความกว้างคันทางและไหล่ทางอาจแปรผันไม่เป็นไปตามรูปตัดโครงสร้างทางที่แสดงได้อันอยู่กับสภาพภูมิประเทศ

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)  
สย 9563

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

ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	คัน		หินหยาบ		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  
 © 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 รับน้ำหนักบรรทุกจรทุก 12 ตัน (รถ 10 ตัน 3 เหลว)
- ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ขึ้นอยู่กับระดับของชั้นที่กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอเสีจิว จังหวัดนครราชสีมา

**โครงการ**  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. ลาดยางหนองน้ำใส-บ้านใหม่ลำมดัด หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำใส

**สถานที่ก่อสร้าง**  
หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำใส ต.หนองน้ำใส อ.เสีจิว จ.นครราชสีมา

**สำรวจ**  
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคด) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**เขียนแบบ**  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์) นายช่างไฟฟ้า

**ตรวจสอบ**  
(นายสุภกรีย์ คู่ภักมงคล) ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**  
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ) ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

**อนุมัติ**  
(นายสัมพันธ์ พิมพ์อุบล) นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

**แบบแสดง**  
รูปตัดโครงสร้างทาง

<b>มาตรฐาน</b>	ไม่มี
<b>วัน/เดือน/ปี</b>	5 / 3 / 2561
<b>แผ่นที่</b>	จำนวนแผ่น
2	3





สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T.  
สายบ้านหนองน้ำใส-บ้านใหม่ลำมดัด  
หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้ำใส  
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
  
(นายจรงค์ศักดิ์ พงษ์โคด)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ  
  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ  
  
(นายสุกฤษฎี سانیยงใหม่)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
  
(นายคมคาย วิชัยลู่ชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

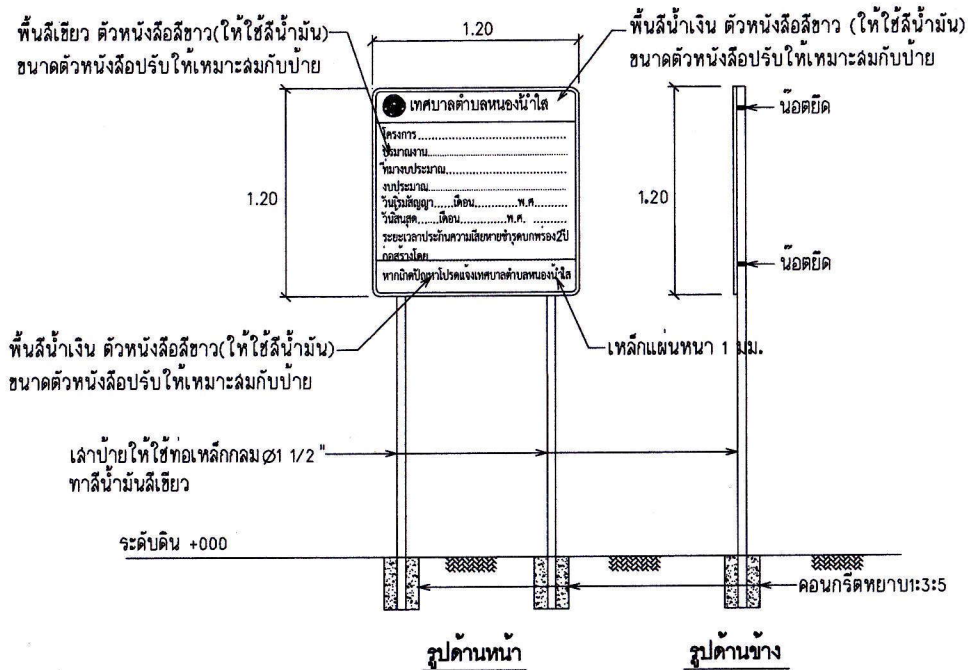
อนุมัติ  
  
(นายฉมพร ทิมทอง)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง  
ป้ายโครงการ  
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน ไม่มี

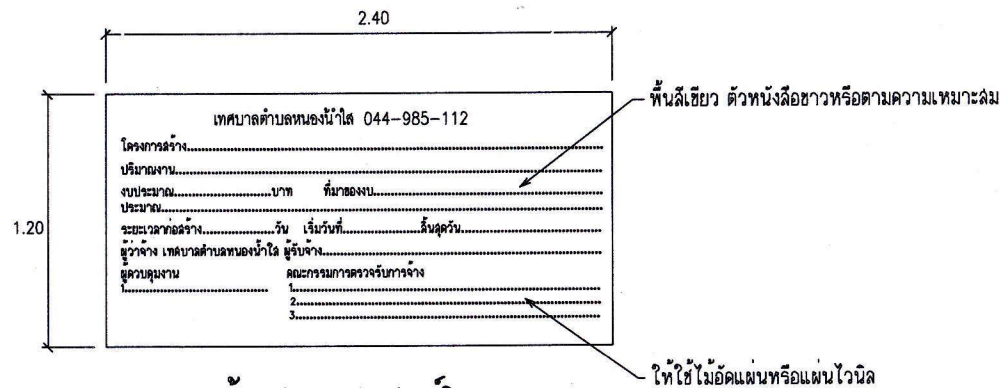
วัน/เดือน/ปี 5 / 3 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3



แบบป้ายโครงการ

(นายสุกฤษฎี سانیยงใหม่)  
สย. 9563



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ