

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๔. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. สายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านสง่าพัฒนา			
๕. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส			
๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)			
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๗๔.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๕๙๖ ตารางเมตร			
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๔๗,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			
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	







## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**ราคากลางงานก่อสร้าง**                      โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T.สายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านสง่าพัฒนา

**ปริมาณงาน**                                    ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T.กว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๗๔ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยาง ไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๖ ตารางเมตร

**ส่วนราชการ**                                    คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๙๖๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๑

**เจ้าของทาง**                                    เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

**สถานที่ก่อสร้าง**                              หมู่ที่ ๗ บ้านสง่าพัฒนา ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

**กำหนดราคากลางวันที่**                    ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑    ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง ๓๐.๑๖ บาท    ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	$F_n$	ราคาต่อหน่วย $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	งานดิน - งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	๑,๔๙๖.๐๐	๑๐.๙๔	๑๖,๓๖๖.๒๔	๑.๓๖๒๔	๑๔.๙๐	๒๒,๒๙๗.๓๗	
๒	งานรองพื้นทางและพื้นทาง - งานหินคลุก	ลิป.ม.	๒๒๔.๔๐	๕๓๐.๓๑	๑๑๙,๐๐๑.๕๖	๑.๓๖๒๔	๗๒๒.๔๙	๑๖๒,๑๒๗.๗๓	หนา ๐.๑๕ ม.
๓	งานผิวทาง - งาน PRIME COAT	ตร.ม.	๑,๔๙๖.๐๐	๒๙.๑๗	๔๓,๖๓๗.๓๒	๑.๓๖๒๔	๓๙.๗๔	๕๙,๔๕๑.๔๘	
	- งาน D.B.S.T	ตร.ม.	๑,๔๙๖.๐๐	๑๐๐.๐๔	๑๔๙,๖๕๙.๘๔	๑.๓๖๒๔	๑๓๖.๒๙	๒๐๓,๘๙๖.๕๗	
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					๓๒๘,๖๖๔.๙๖			๔๔๗,๗๗๓.๑๔	
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ				สี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน				๔๔๗,๐๐๐.๐๐	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาและรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. สายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านสง่าพัฒนา เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการฯ


(นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการฯ

(นายสุกรีย์ ศุภมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

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

(ทองเหม ขำนิสูงเนิน)

หัวหน้าสำนักปลัด



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. สายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านสง่าพัฒนา

รายละเอียดงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. กว้าง 4 เมตร ระยะทางรวม 374 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า 1,496 ตารางเมตร  
(รายละเอียดตามแบบ เทศบาลตำบลหนองน้ำใสกำหนด)

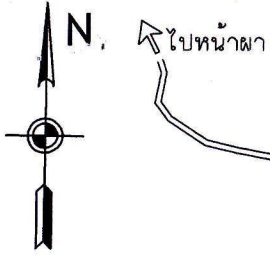
สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 บ้านสง่าพัฒนา ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

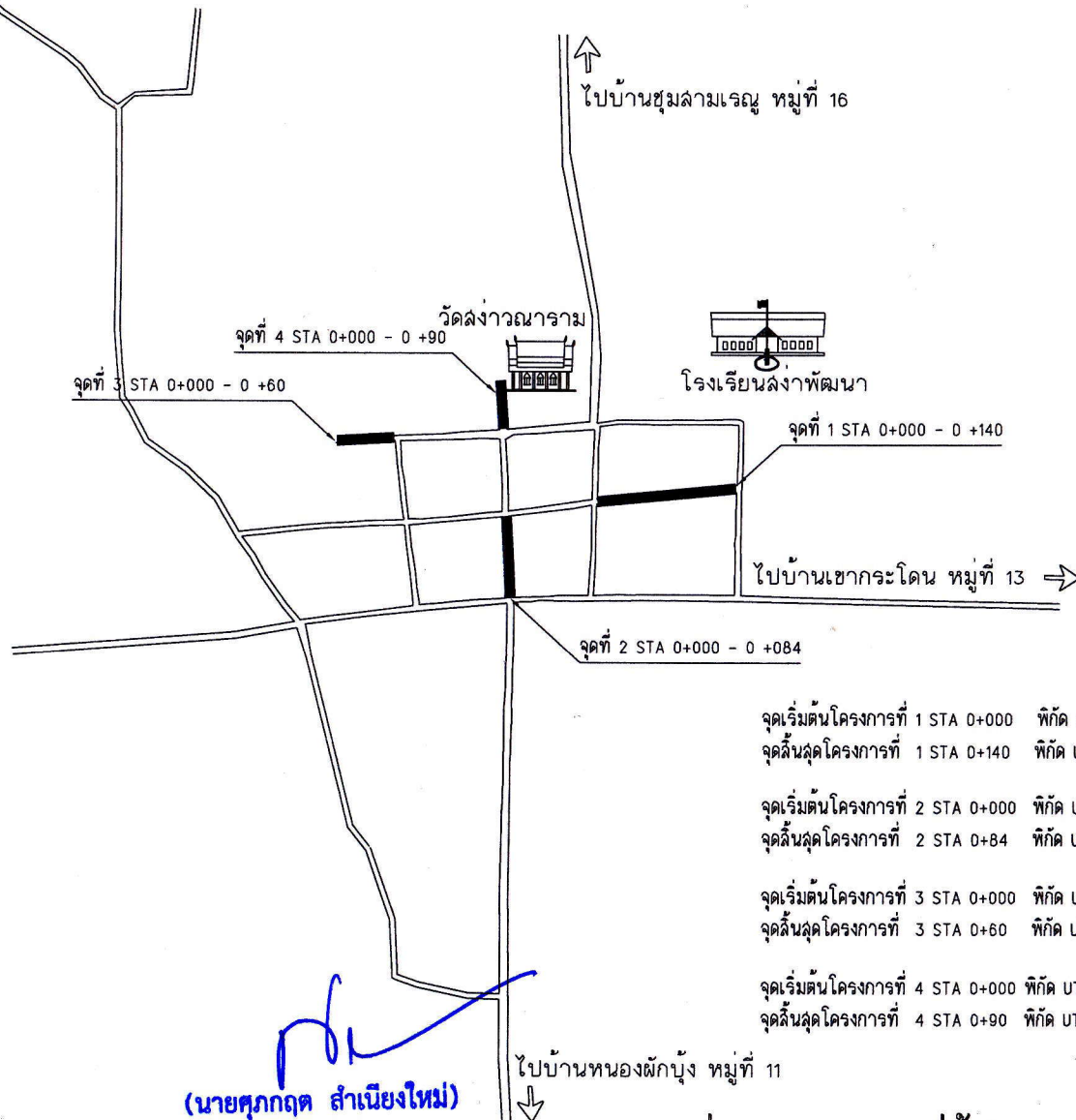
(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)

สย. 9563





# โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T. สายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านสง่าพัฒนา



(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)  
สย 9563

- จุดเริ่มต้นโครงการที่ 1 STA 0+000 พิกัด UTM 1653987 47P 0765117
- จุดสิ้นสุดโครงการที่ 1 STA 0+140 พิกัด UTM 1654003 47P 0765256
- จุดเริ่มต้นโครงการที่ 2 STA 0+000 พิกัด UTM 1653882 47P 0764933
- จุดสิ้นสุดโครงการที่ 2 STA 0+84 พิกัด UTM 1653984 47P 0764922
- จุดเริ่มต้นโครงการที่ 3 STA 0+000 พิกัด UTM 1654059 47P 0765023
- จุดสิ้นสุดโครงการที่ 3 STA 0+60 พิกัด UTM 1654025 47P 0768446
- จุดเริ่มต้นโครงการที่ 4 STA 0+000 พิกัด UTM 1654067 47P 0765023
- จุดสิ้นสุดโครงการที่ 4 STA 0+90 พิกัด UTM 1654156 47P 0765019


## แผนที่สังเขปแสดงจุดที่ตั้งโครงการ



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

**โครงการ**  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T.  
สายภายในหมู่บ้าน  
หมู่ที่ 7 บ้านสง่าพัฒนา


**สถานที่ก่อสร้าง**  
หมู่ที่ 7 บ้านสง่าพัฒนา  
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

**สำรวจ**  
  
(นายณรงศักดิ์ พลโคด)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**เขียนแบบ**  
  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

**ตรวจสอบ**  
  
(นายสุกรีย์ ศุภมงคล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**  
  
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

**อนุมัติ**  
  
(นายสมพร พิมพ์อุบล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

**แบบแสดง**  
แผนที่สังเขปแสดงบริเวณ  
จุดที่ตั้งโครงการ

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



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอเสี้ยว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T.  
ภายในหมู่บ้าน  
หมู่ที่ 7 บ้านลำงาพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 7 บ้านลำงาพัฒนา  
ต.หนองน้ำใส อ.เสี้ยว จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
  
(นายณรงค์ดี พลโด)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ  
  
(นายวิชณ ชัดไธ้อ์)  
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ  
  
(นายสุกรีย์ คุ้มมงคล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
  
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

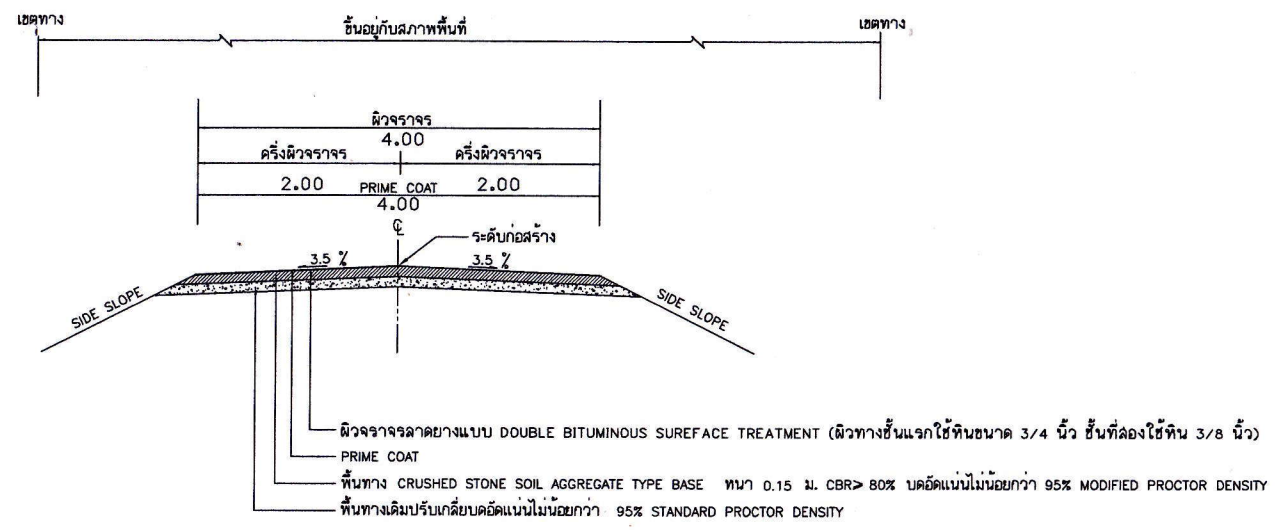
อนุมัติ  
  
(นายพิมพ์พร พิมพ์อุบล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง  
รูปตัดโครงสร้างทาง

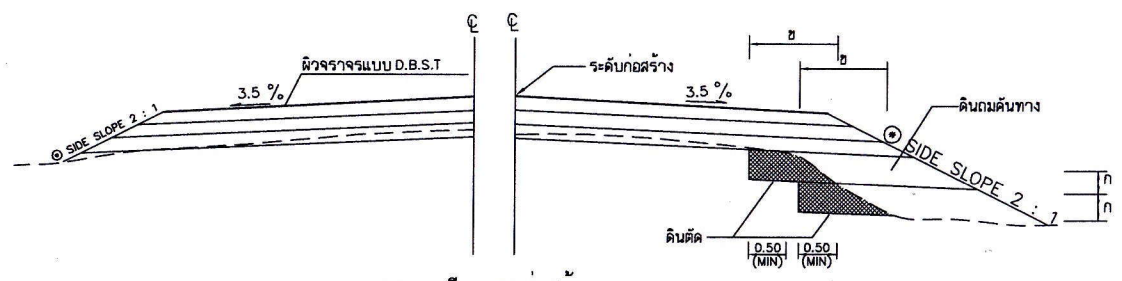
มาตราส่วน ไม่มี

วัน/เดือน/ปี 5 / 3 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3



รูปตัดโครงสร้างทาง



รายละเอียดการก่อสร้าง

**รายการประกอบแบบ**

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท มทส.201 - มทส.233 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
- จำนวนชั้นบดอัดในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
  - ระยะ ก ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
  - ระยะ ข ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องวางพาดที่เครื่องจักรบดอัดคันทางบริเวณที่งานได้บดอัดดีเข้าไว้ในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
- ความกว้างคันทางและไหล่ทางอาจแปรผันไม่เป็นไปตามรูปตัดโครงสร้างทางที่แสดงไว้ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)  
สย. 9563

**ตารางแสดงค่าลาดคันทาง (BACK SLOPE) และค่าลาดถนนทาง (SIDE SLOPE)**

ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	ดิน		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

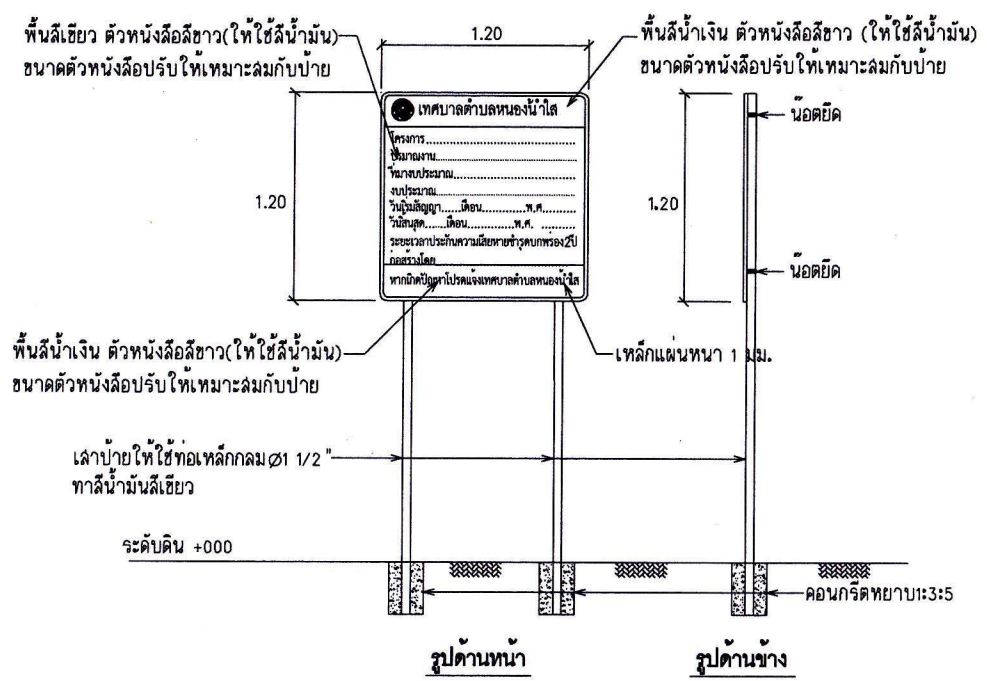
อัตราส่วนในตารางเป็น แนวราบ : แนวตั้ง  
 ๑ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดความยาว  
 ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

**ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง**

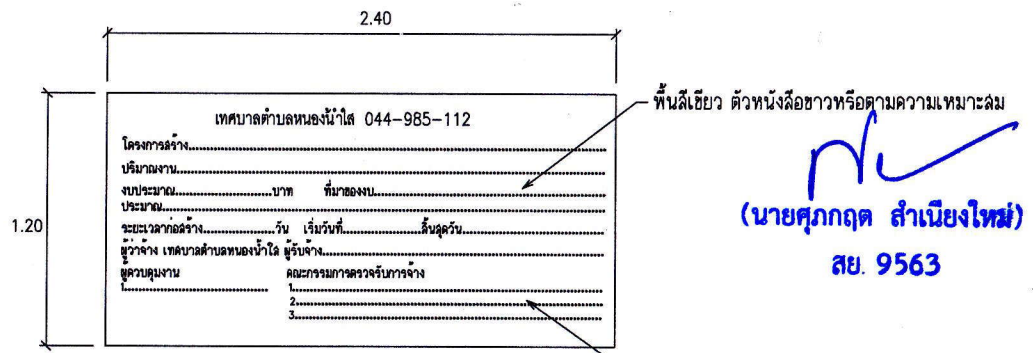
ดินถมหรือดินคันทาง (CBR)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	< 500	0.20	0.20	0.20
	501 - 1000	0.20	0.25	0.25
6%	< 500	0.10	0.20	0.20
	501 - 1000	0.10	0.25	0.25
8%	< 500	-	0.20	0.20
	501 - 1000	-	0.25	0.25

- หมายเหตุ**
- กรณีวัสดุคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
  - วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่า CBR ของดินเดิมและไม่น้อยกว่า 4 %
  - ระยะเวลาการออกแบบ 7 ปี รับน้ำหนักจราจรบรรทุก 12 ตัน (รถ 10 ตัน 3 เหลว)
  - ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละลายทาง





**แบบป้ายโครงการ**



**แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ**



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ D.B.S.T.  
คล้ายภายในหมู่บ้าน  
หมู่ที่ 7 บ้านลำฟ้าพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 7 บ้านลำฟ้าพัฒนา  
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
  
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคต)  
ผู้อำนวยการช่างโยธา

เขียนแบบ  
  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ  
  
(นายสุกรีย์ คู่ภมรงค์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
  
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ  
  
(นายฉิมพร ทิมพอบล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง  
ป้ายโครงการ  
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน ไม่มี

วัน/เดือน/ปี 5 / 3 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)  
สย. 9563

ให้ใช้ไม้อัดแผ่นหรือแผ่นไว้นิล