

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๑๔ บ้านดงเค็ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จุดที่ ๑. ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร จุดที่ ๒. ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบ เทศบาลตำบลหนองน้ำใสกำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

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



## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปริมาณงาน

ส่วนราชการ

เจ้าของทาง

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณราคาตามแบบสรุปฯ

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๑๔ บ้านดงเค็ง

จุดที่ ๑ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๐ เมตร  
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร

จุดที่ ๒ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร  
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๑๑๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๒

เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

หมู่ที่ ๑๔ บ้านดงเค็ง ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

จำนวน ๑ แผ่น

ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง ๒๗.๘๖ บาท

๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๖๐ วัน

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๓๐๘,๔๒๔.๕๔	๑.๓๖๒๔	๔๒๐,๑๙๗.๕๙	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐๐ % - เงินประกันผลงานหัก ๐.๐๐ % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖.๐๐ % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			๔๒๐,๑๙๗.๕๙	
	คิดเป็นเงินงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง			๔๒๐,๐๐๐.๐๐	
	(ตัวอักษร)				(สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)
	ขนาดหรือเนื้อที่	๑,๒๘๐.๐๐ ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	๓๒๘.๑๓ บาท/ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาและรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๑๔ บ้านดงเค็ง วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายสุกรีย์ ศุภมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อผู้ที่ร้อยตรี..... กรรมการฯ

(ทองเหม ชำนิสูงเนิน)

หัวหน้าสำนักปลัด

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปริมาณงาน

ส่วนราชการ

เจ้าของทาง

สถานที่ก่อสร้าง

กำหนดราคากลางวันที่

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๑๔ บ้านดงเค็ง

จุดที่ ๑ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๐ เมตร  
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร

จุดที่ ๒ ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร  
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๑๑๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๒

เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

หมู่ที่ ๑๔ บ้านดงเค็ง ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

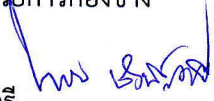
๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒ ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง ๒๗.๘๖ บาท ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน ( บาท )	F <sub>n</sub>	ราคาต่อ หน่วย F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	งานดิน - งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	๑,๒๘๐.๐๐	๑๐.๖๓	๑๓,๖๐๖.๔๐	๑.๓๖๒๔	๑๔.๔๘	๑๘,๕๓๗.๓๖	
๒	งานรองพื้นทางและพื้นทาง - งานหินคลุก	ลิป.ม.	๑๙๒.๐๐	๕๒๗.๗๖	๑๐๑,๓๒๙.๙๒	๑.๓๖๒๔	๗๑๙.๐๒	๑๓๘,๐๕๑.๘๘	หน้า ๐.๑๕ ม.
๓	งานผิวทาง - งาน PRIME COAT	ตร.ม.	๑,๒๘๐.๐๐	๒๘.๐๕	๓๕,๙๐๗.๔๒	๑.๓๖๒๔	๓๘.๒๒	๔๘,๙๒๐.๒๗	
	- งาน CAPE SEAL	ตร.ม.	๑,๒๘๐.๐๐	๑๐๕.๗๑	๑๓๕,๓๐๘.๘๐	๑.๓๖๒๔	๑๔๔.๐๒	๑๘๕,๓๔๔.๗๑	
๔	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร - งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	๗๖.๘๐	๒๙๐.๐๐	๒๒,๒๗๒.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓๙๕.๑๐	๓๐,๓๔๓.๓๗	
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					๓๐๘,๔๒๔.๕๔			๔๒๐,๑๙๗.๕๙	
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ				สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน				๔๒๐,๐๐๐.๐๐	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาและรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๑๔ บ้านดงเค็ง วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒

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

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

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



### โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 14 บ้านดงเค็ง

#### รายละเอียดงานก่อสร้าง

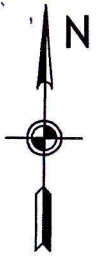
จุดที่ 1 ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง 4 เมตร ยาว 140 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า 560 ตารางเมตร  
จุดที่ 2 ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า 720 ตารางเมตร  
(รายละเอียดตามแบบ เทศบาลตำบลหนองน้ำใสกำหนด)

#### สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 14 บ้านดงเค็ง ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสี่ก๊ก จังหวัดนครราชสีมา

  
(เอกอนันต์ อินทรทรัพย์)

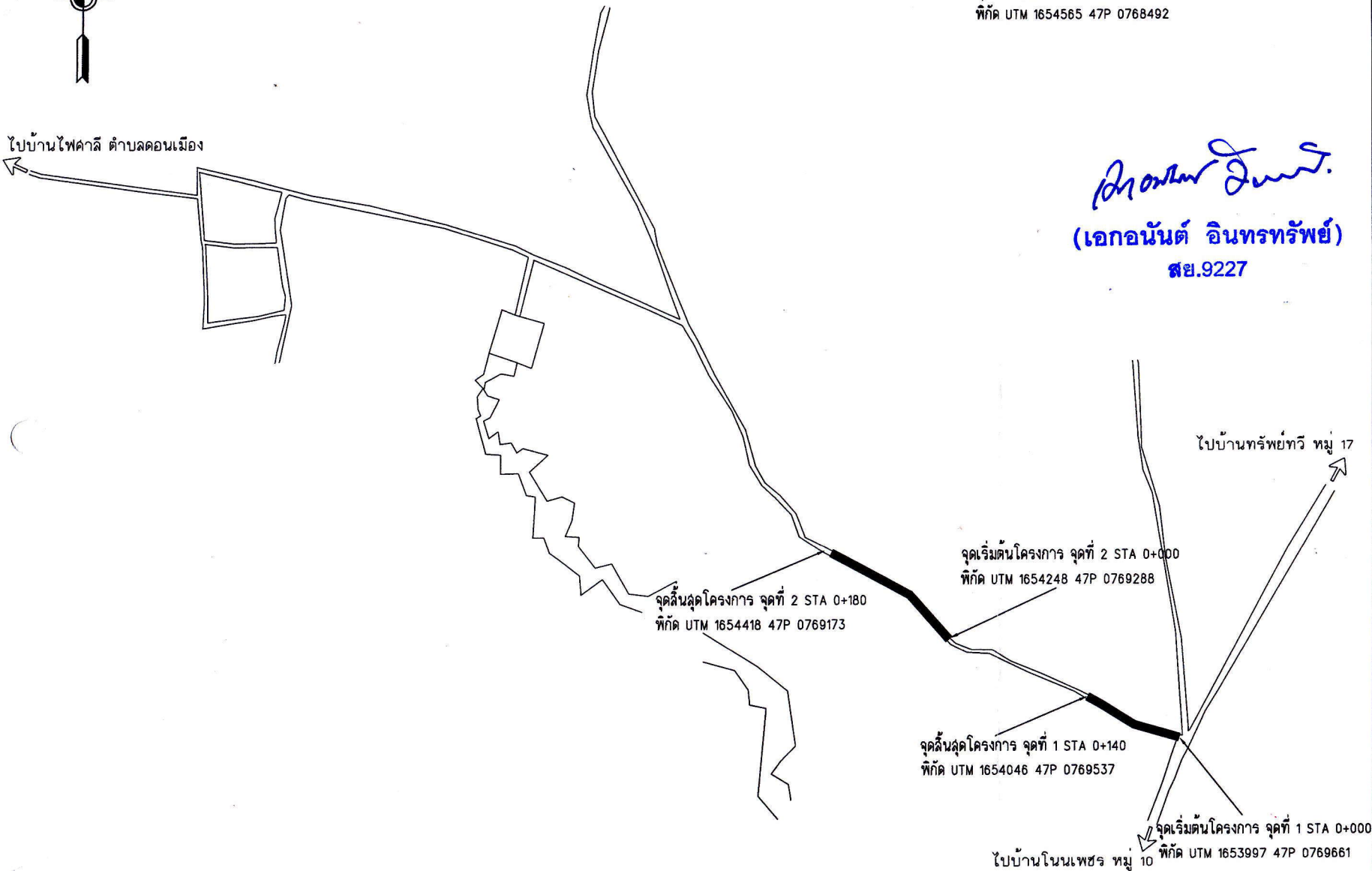
ตย.9227



ไปบ้านไผ่คาลี ตำบลดอนเมือง

จุดเริ่มต้นโครงการ STA 0+000  
พิกัด UTM 1654565 47P 0768492

*(Signature)*  
**(เอกอนันต์ อินทรทรัพย์)**  
สย.9227



แผนที่สังเขปแสดงจุดที่ตั้งโครงการ



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง  
หมู่ที่ 14 บ้านดงเค็ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 14 บ้านดงเค็ง  
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ

*(Signature)*  
(นายณรงค์ พลโคด)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

*(Signature)*  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ

*(Signature)*  
(นายสุกรีย์ คูภมมงคล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

*(Signature)*  
(นายวิเชียร อยุธยาสิทธิ์)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ

*(Signature)*  
(นายฉมพร ทิมทีอุบล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง

แผนที่สังเขปแสดงบริเวณ  
จุดที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน      ไม่มี

วัน/เดือน/ปี      14 / 8 / 2561


แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3




สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง  
หมู่ที่ 14 บ้านดงเค็ง

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 14 บ้านดงเค็ง  
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
  
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคต)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ  
  
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ  
  
(นายสุกรีย์ คุณังมงคล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
  
(นายวิเชียร อู่อริชชาติ)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

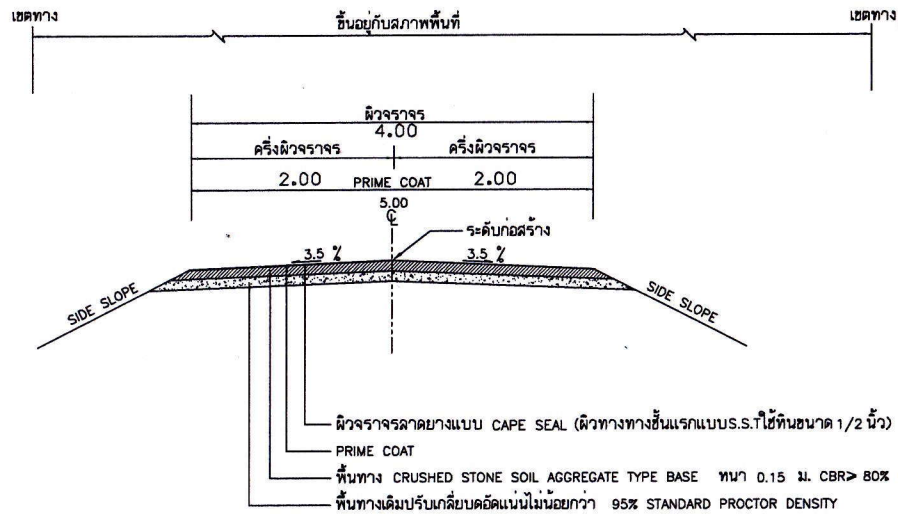
อนุมัติ  
  
(นายฉัตร พิมพิบูล)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง  
รูปตัดโครงสร้างทาง

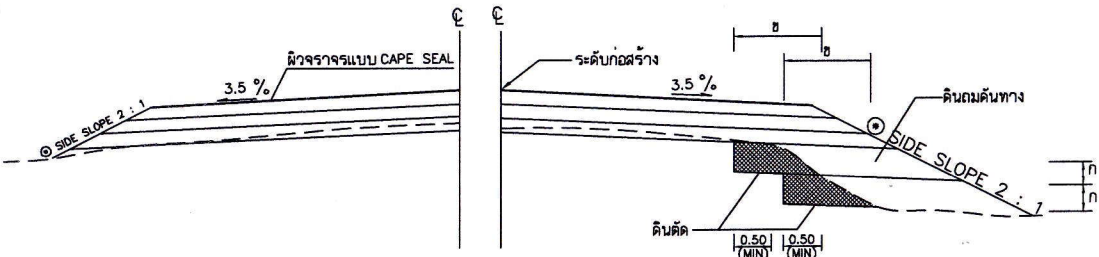
มาตราส่วน ไม่มี

วัน/เดือน/ปี 14 / 8 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3



รูปตัดโครงสร้างทาง



รายละเอียดการก่อสร้าง

รายการประกอบแบบ

- มีลิตที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติน้ำของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท มทส.201 - มทส.233 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
- จำนวนชั้นบดได้ในกากรก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
  - ระยะ ก ในกากรก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมที่อยู่ในจุดอยู่ที่ของวิศวกรโครงการหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
  - ระยะ ข ในกากรก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องวางพาดที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
- ความกว้างคันทางและไหล่ทางอาจแปรผันไม่เป็นไปตามรูปตัดโครงสร้างทางที่แสดงได้ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
- งานตีเส้นผิวจราจร ให้ตีเส้นตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบ ทส-3-109/45

  
(เอกอนันต์ อินทรทรัพย์)  
สย.9227

ตารางแสดงค่าลาดคันทาง (BACK SLOPE) และค่าความชันทาง (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

ⓐ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง

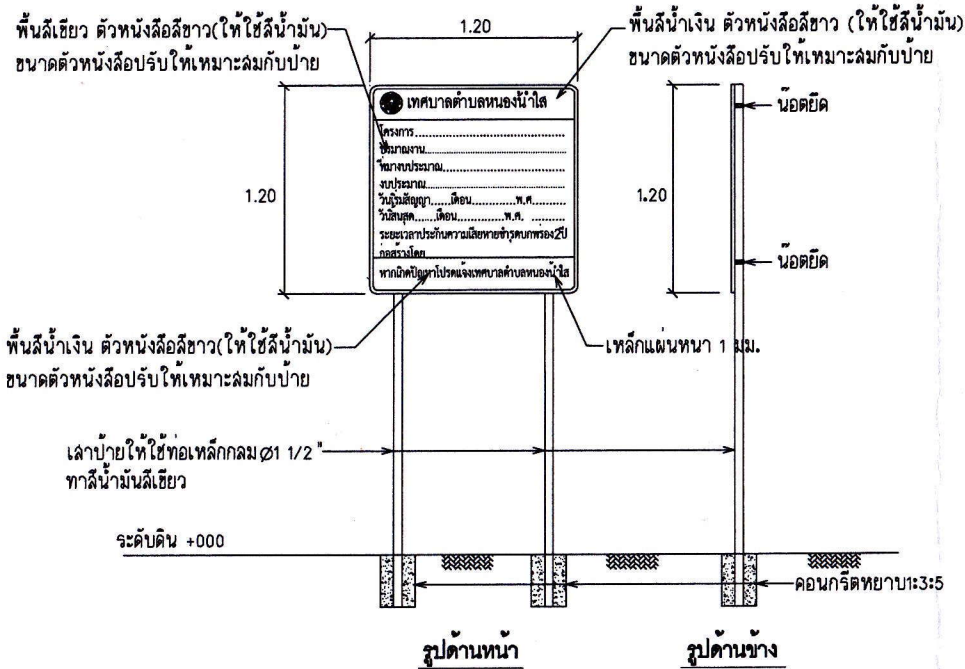
ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง

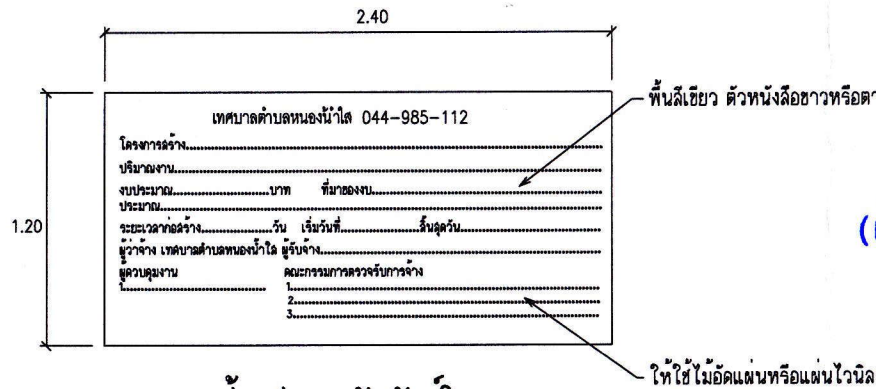
ดินถมหรือดินคันทาง (CBR)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	< 500	0.20	0.20	0.20
	501 - 1000	0.20	0.25	0.25
6%	< 500	0.10	0.20	0.20
	501 - 1000	0.10	0.25	0.25
8%	< 500	-	0.20	0.20
	501 - 1000	-	0.25	0.25

หมายเหตุ

- กรณีวัสดุคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
- วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่า CBR ของดินเดิมและไม่น้อยกว่า 4 x
- ระยะเวลาการออกแบบ 7 ปี รับน้ำหนักจราจรทุก 12 คัน (รถ 10 ล้อ 3 เพลา)
- ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง



**แบบป้ายโครงการ**



**แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ**

*Monter Sunth*  
**(เอกอนันต์ อินทรทรัพย์)**  
 สย.9227



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส  
 อำเภอเสีคว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ  
 โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง  
 หมู่ที่ 14 บ้านดงเค็ง

สถานที่ก่อสร้าง  
 หมู่ที่ 14 บ้านดงเค็ง  
 ต.หนองน้ำใส อ.เสีคว จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
 (นายณรงค์ศักดิ์ พลโคด)  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ  
 (นายวิษณุ ชัดโพธิ์)  
 นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ  
 (นายสุกรีย์ คุณมงคล)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
 (นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์)  
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ  
 (นายล้อมพร พิมพ์อุบล)  
 นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง  
 ป้ายโครงการ  
 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน ไม่มี

วัน/เดือน/ปี 14 / 8 / 2561

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3