



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน  
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

\*\*\*\*\*

ด้วยพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๕ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะเรื่องราคากลางและคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้

องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสาย สฎ.ถ. ๑๓๓ - ๒๕ สายปลายคลอง หมู่ที่ ๖ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสาย สฎ.ถ. ๑๓๓ - ๒๕ สายปลายคลอง หมู่ที่ ๖ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน		
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน ที่ ๕/๒๕๖๑		
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๙๘,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	๑. แบบ พร. ๔	จำนวน ๑	แผ่น
	๒. แบบ พร. ๕	จำนวน ๑	แผ่น
	๓. รายละเอียดและแบบแปลน	จำนวน ๗	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๑. นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ (ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ	
	๒. นายพิชิต หนูคง (ลงชื่อ).....	กรรมการ	
	๓. นายไกรสร เอียดเนตร (ลงชื่อ).....	กรรมการ	

ประกาศ ณ วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

(นายภาณุภูมิ ตินพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสาย สฎ.ถ.๑๓๓-๒๕ สายปลายคลอง  
หมู่ที่ ๖ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดโครงการ ที่ต้องดำเนินการดังนี้

ทำการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สาย สฎ.ถ. ๑๓๓-๒๕ สายปลายคลอง โดยการเกรดปรับบดอัดแน่นพื้นทางเดิมกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๘๐ หรือมีพื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ตารางเมตร ลงหินคลุกบนผิวจราจรพร้อมบดอัดแน่นความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาณไม่น้อยกว่า ๒๐๓ ลบ.ม. ,ก่อสร้างผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย ประกอบด้วย (ป้ายถาวร จำนวน ๑ ป้าย , ป้ายชั่วคราวจำนวน ๑ ป้าย ) รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุนเลขที่ ๕/๒๕๖๑ กำหนด

งบประมาณ ๔๙๘,๐๐๐ บาท

กำหนดราคากลาง ๔๙๘,๐๐๐ บาท

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 รหัสสายทาง สฎ.ถ.๑๓๓-๒๕ ชื่อสายทาง สาย ปลายคลอง  
 สถานที่ตั้ง อ. พระแสง จ. สุราษฎร์ธานี ระยะทาง ๒.๒๔๕ กม.  
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง หินคลุก กว้าง ๕.๐๐ เมตร  
 ชนิดไหล่ทาง - กว้าง ๐.๐๐๐ เมตร  
 ระยะทางดำเนินการก่อสร้าง ๑.๑๘๐ กม. ผิวทางกว้าง ๕.๐๐ เมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ค่างานต้นทุนงานทาง	๔๙๘,๙๓๘.๕๑	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖.๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐.๐% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	๔๙๘,๙๓๘.๕๑	
	กำหนดราคากลางเพียง	๔๙๘,๐๐๐.๐๐	
	(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและพิจารณาราคาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว มีมติให้ใช้ราคาตามข้างต้นเป็นราคา

ของทางราชการในการจัดจ้างต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ผู้ประมาณราคา  
 (นายปิยวัฒน์ นาควงศ์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการฯ  
 (นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ  
 (นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... คณะกรรมการ  
 (นายไกรสร เอียดเนตร)  
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ  
 (นายทศพร จารุพันธุ์เศรษฐ์)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

(ลงชื่อ)..... คณะกรรมการ  
 (นายพิชิต หนูคง)  
 เจ้าพนักงานการประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ  
 (นายวิชาญภูมิ ตินพันธ์)  
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง สฎ.ถ. ๑๓๓-๒๕

ชื่อสายทา สาย ปลายคลอง

สถานที่ตั้ง

อ. พระแสง จ. สุราษฎร์ธานี

ระยะทางดำเนินการ

๐.๑๘๐ กม.

ผิวทางกว้าง ๕.๐๐ เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
๑	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	๑.๑ งานขุดรื้อผิวทางเดิม แล้วบดทับ	๙๐๐	ตร.ม.	-	๑๓.๗๘	๑๒,๔๐๒.๐๐	๑๒,๔๐๒.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๖,๘๙๖.๔๘	๑๖,๘๙๖.๔๘	
	๑.๒ เสริมหินคลุกบดอัดแน่น	๒๐๓	ลบ.ม.	๔๙๒.๐๘	๘๔.๙๙	๕๗๗.๐๗	๑๑๗,๑๔๕.๒๑	๑.๓๖๒๔	๑๕๙,๕๙๘.๖๓	๑๕๙,๕๙๘.๖๓	๑๕ ซม.
๒	งานผิวทาง										
	๒.๑ Prime Coat	๙๐๐	ตร.ม.	๒๑.๘๖	๖.๘๙	๒๘.๗๕	๒๕,๘๗๕.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓๕,๒๕๒.๑๐	๓๕,๒๕๒.๑๐	
	๒.๒ Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coa	๙๐๐	ตร.ม.	๒๐๓.๕๐	๑๔.๕๒	๒๑๘.๐๒	๑๙๖,๒๑๘.๐๐	๑.๓๖๒๔	๒๖๗,๓๒๗.๔๐	๒๖๗,๓๒๗.๔๐	๕ ซม.
๓	งานตีเส้นจราจร										
	๔.๑ สีเทอร์โมพลาสติก	๕๔	ตร.ม.	-	-	๒๗๐.๐๐	๑๔,๕๘๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๙,๘๖๓.๗๙	๑๙,๘๖๓.๗๙	กว้าง ๑๐ ซม.
๔	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	๒	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						๓๖๖,๒๒๐.๒๑			๔๙๘,๙๓๘.๔๑	

ประมาณราคา

(นายปิยวัฒน์ นาควงศ์) นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ) ผอ.กองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

๐๐

องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. 2561

๒๐๐

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สายทาง สาย สฎ.ถ.133-25 ชื่อสายทาง สาย ปลายคลอง  
 สถานที่ตั้ง อ. พระแสง จ. สุราษฎร์ธานี ระยะทางตลอดสายทาง 2.000 กม. ระยะทางดำเนินการ 0.180 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	หินคลุก	290.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	60	=	202.08	บาท/ลบ.ม.
2	อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	หินฝุ่น	300.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	60	=	159.07	บาท/ลบ.ม.
3	อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	หิน3/4"	350.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	60	=	159.07	บาท/ลบ.ม.
4	อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	หิน1/2"	350.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	60	=	159.07	บาท/ลบ.ม.
5	อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	หิน3/8"	300.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	60	=	159.07	บาท/ลบ.ม.
6	อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	หินผสมแอสฟัลต์	317.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	60	=	159.07	บาท/ลบ.ม.
7	โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	ดินถม	30.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	10	=	27.37	บาท/ลบ.ม.
8	โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	ลูกรัง	36.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	10	=	27.37	บาท/ลบ.ม.
9	โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	วัสดุคัดเลือก	350.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	60	=	159.07	บาท/ลบ.ม.
10	กทม.	ยาง CSS-1	21,861.61	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	711	=	0.00	บาท/ตัน
11	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	18,517.84	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	834	=	0.00	บาท/ตัน
12	กทม.	ยาง CRS-2	21,381.61	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	711	=	0.00	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม ( จากการขนส่ง )

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม.(ทรวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	18.66	บาท/ลบ.ม.(ทรวม)
- ค่าขนส่ง	=	27.37	บาท/ลบ.ม.(ทรวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	76.03	บาท/ลบ.ม.(ทรวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	121.65	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)
- ค่าเสื่อมราคาคบตัก	=	35.09	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	156.74	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	350.00	บาท/ลบ.ม.(ทรวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	27.97	บาท/ลบ.ม.(ทรวม)
- ค่าขนส่ง	=	159.07	บาท/ลบ.ม.(ทรวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	537.04	บาท/ลบ.ม.(ทรวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	859.26	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)
- ค่าเสื่อมราคาคบตัก	=	42.11	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	901.37	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	36.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	27.97 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าขนส่ง	=	27.37 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	91.34 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
	อัตราการยุบตัว 1.6	=	146.14 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคาบตลับ	=	42.11 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	188.25 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	

### 5. งานพื้นทาง

ค่าวัสดุ	=	290.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
x[๒] ค่าขนส่ง	=	202.08 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
รวมค่าวัสดุ	=	492.08 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
	อัตราการยุบตัว 1.5 (งานพื้นทาง)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม	=	17.02 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
- ค่าเสื่อมราคาคาบตลับ	=	66.57 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	575.67 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	

### 6 งานโพรมิได้ท์

ราคายางจากโรงงาน+ค่าขนส่ง	=	21,861.61 บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	=	0.00 บาท/ตัน	
รวมค่ายาง	=	21,861.61 บาท/ตัน	
	อัตราการใช้ยาง = 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=	21.86 บาท/ตร.ม.

### 3. งานเทคโคท

ราคายางจากโรงงาน	=	21,381.61 บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	=	0.00 บาท/ตัน	
รวมค่ายาง	=	21,381.61 บาท/ตัน	
	อัตราการใช้ยาง = 0.20 ลิตร/ตร.ม.	=	4.28 บาท/ตร.ม.

### 4. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

7.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน		
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.		1.51 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000		25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052		962.93 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		352.66 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต		348.59 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.		5.18 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		1,695.87 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5 ซม. ( 8.33 ตร.ม./ตัน )	203.50 บาท/ตร.ม.

### 5. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ



ผิวทาง (ชนทั้ง)		=	8.71 บาท/ตร.ม.
หินคลุก	( 0.20 ม. )	=	21.54 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	( 0.20 ม. )	=	0.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุก)		=	16.72 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	46.97 บาท/ตร.ม.

#### 6. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) สำหรับงานฉาบผิว

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดซ่อมผิวทางเดิมแล้วบดทับ			
ผิวทาง (ชนทั้ง)		=	8.71 บาท/ตร.ม.
หินคลุก	( 0.20 ม. )	=	21.54 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	( 0.20 ม. )	=	0.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ( SST )		=	46.84 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุก)		=	16.72 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	93.81 บาท/ตร.ม.

#### 7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat		=	4.28 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา 3 ซม. ( 13.889 ตร.ม./ตัน )	=	122.10 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ		=	126.38 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ		=	13.88 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	140.26 บาท/ตร.ม.

#### 8. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch) สำหรับงานฉาบผิว

- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ( SST )		=	46.84 บาท/ตร.ม.
------------------------------	--	---	-----------------

	พื้นที่	ปกติ	ฝนชุก
SST		13.96	14.44
FOG		2.4	2.5
SLURRY		10.8	11.28
CAPE SEAL		27.16	28.22

#### 9. งานผิวทางลาดยางแบบเคปซีล ( Cape Seal )

##### CHIP SEAL

N=(ค่าแรงงาน+0.01286X+0.00123Y+0.01222D)		=	46.84 บาท/ตร.ม.
X=ราคาหิน+ค่าขนส่ง		=	509.07 บาท/ลบ.ม.
Y=ราคายางCRS-2+ค่าขนส่ง		=	21,381.61 บาท/ตัน
D=ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะทางดำเนินการ	= 1 กม.	=	3.06 บาท/ตัน

##### FOG SPRAY

N=(ค่าแรงงาน+0.00031E)		=	9.18 บาท/ตร.ม.
E=ราคาของCSS-1+ค่าขนส่ง		=	21,861.61 บาท/ตัน

##### SLURRY SEAL

N=(ค่าแรงงาน+1/128(527.70+1.21550X+0.25779Ys+1.85D)))		=	47.76 บาท/ตร.ม.
X=ราคาหิน+ค่าขนส่ง		=	459.07 บาท/ลบ.ม.

Y8=ราคายางCSS-1+ค่าขนส่ง

= 21,861.61 บาท/ตัน

CAPE SEAL

= 103.78 บาท/ตร.ม.

**ค่าตัวแปร**

A = ราคายางแอสฟัลท์ ( PARA AC 60 - 70 ) ที่แหล่งบวกรด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปวกไม่บวกรด้วยค่าขนส่งจากปวกไม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

**หมายเหตุ**

- ราคาน้ำมันโซล่า เล็ลี่ย 27.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ



## รหัส Unprotect

### สีเหลือง

ค่าขนส่งหิน	1	ใช้	1	เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
ค่าขนส่งยาง	2	ใช้	2	เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ
Traffic Factor	1.013	ใช้	1.006	เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน/วัน
		ใช้	1.013	เมื่อปริมาณจราจรมากกว่า 1000 คัน/วัน
ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%		(งบประมาณ 100 %)
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%		
ดอกเบี้ยเงินฝาก	0	%		
เงินประกันผลงาน	0	%		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	7	%		
ราคาน้ำมันโซล่าเซลล์	28.50		23.50, 24.50, 25.50, 26.50, 27.50, 28.50, 29.50, 30.50, 31.50, 32.50, 33.50, 34.50	
อยู่ในพื้นที่	0	0	ฝนตกปกติ	
			1 ฝนตกชุก 1	
			2 ฝนตกชุก 2	

ฝนตกชุก 1\* = จันทบุรี ,ชุมพร ,เชียงใหม่ ,ตรัง ,นครพนม ,นครศรีธรรมราช ,ปราจีนบุรี ,ปัตตานี ,พัทลุง ,สงขลา ,สตูล ,สุราษฎร์ธานี ,หนองค

ฝนตกชุก 2\*\* = ตราด ,นราธิวาส ,พังงา ,ภูเก็ต ,ยะลา ,ระนอง

### รายการการเปรียบเทียบราคาข่างแอสฟัลต์

#### ราคาข่างแอสฟัลต์ (ราคา ณ. กรกฎาคม พ.ศ.2560)

สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ระยะขนส่ง	124 กม.
ยาง CSS-1 20,809.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 183.91 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	20,993.24 บาท/ตัน
ยาง CRS-2 20,329.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 183.91 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	20,513.24 บาท/ตัน
ยาง AC 60-70 17,083.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 183.91 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	17,267.24 บาท/ตัน
จาก กทม. ถึง หน่วยงาน		ระยะขนส่ง	711 กม.
ยาง CSS-1 20,809.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 1052.28 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	21,861.61 บาท/ตัน
ยาง CRS-2 20,329.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 1052.28 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	21,381.61 บาท/ตัน
ยาง AC 60-70 17,083.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 1052.28 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	18,135.61 บาท/ตัน
จาก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ถึง หน่วยงาน		ระยะขนส่ง	835 กม.
ยาง CSS-1 20,993.24 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 1250.6 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	22,243.84 บาท/ตัน
ยาง CRS-2 20,513.24 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 1250.6 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,993.24 บาท/ตัน
ยาง AC 60-70 17,267.24 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 1250.6 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	18,517.84 บาท/ตัน

#### สรุปผลการเปรียบเทียบราคาข่าง

ยาง CSS-1	ให้คิด	กทม.	ราคา	21,861.61 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	711 บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	ให้คิด	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ราคา	18,517.84 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	835 บาท/ตัน
ยาง CRS-2	ให้คิด	กทม.	ราคา	21,381.61 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	711 บาท/ตัน



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสาย สฎ.ถ 133-25 สายปลายคลอง

รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน เลขที่ ..5../2560

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านปลายคลอง ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำรวจ - ออกแบบโดย

กองช่าง

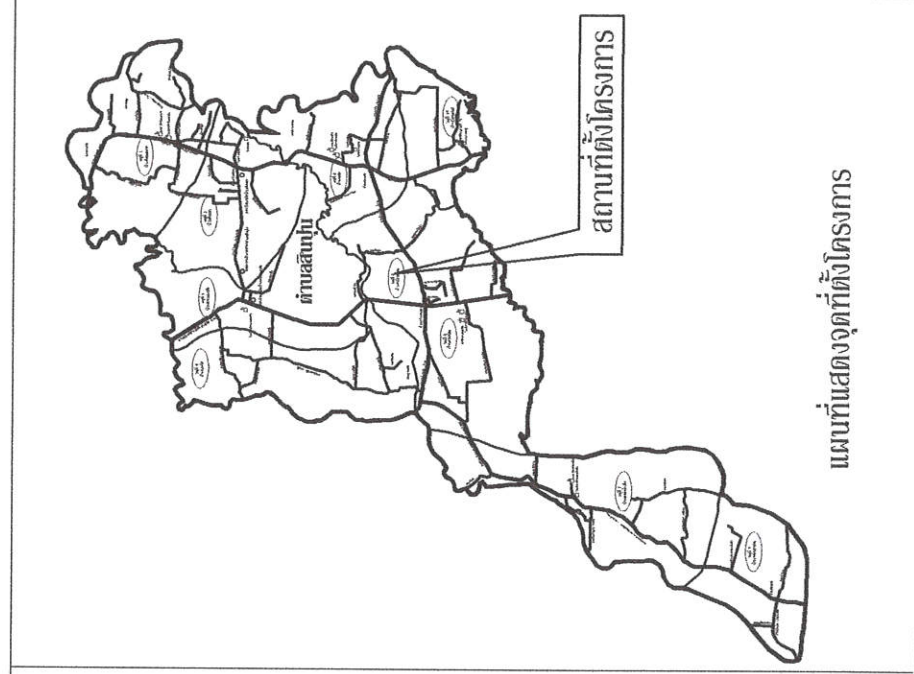
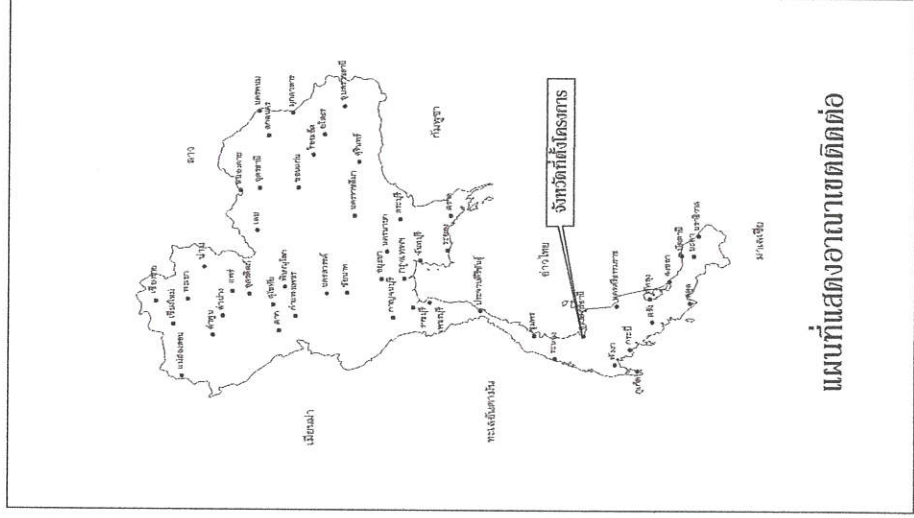
องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

ประเทศไทย  
องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสาย สถ.ถ. 133 - 25 สายปลายคลอง  
หมู่ที่ 6 บ้านปลายคลอง ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี



องค์กรบริหารส่วนตำบลสินปุน
โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย สถ.ถ. 133-25 สายปลายคลอง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 6 ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี
เขียนแบบ (นายวินัย หนูทองแก้ว) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ (นายปีย์วัฒน์ นาควงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจแบบ (นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ (นายชาติพร จรุงพันธุ์เศรษฐ์) ปลัด อบต.สินปุน
อนุมัติ (นายภาณุวัฒน์ ดิมพันธ์) นายก อบต.สินปุน
แบบเลขที่ อบต.ส.ส./2561
แผ่นที่ 1
จำนวนแผ่น 7







องค์กรบริหารส่วนตำบลสีพัน	
โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยาง
สาย สฎ.ถ. 133-25 สายปลายคลอง	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 6 ต.สีพัน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี
เขียนแบบ	9002 (นายวินัย หนูทองแก้ว) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ	<i>[Signature]</i> (นายชัชวาลย์ ภาควงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i> (นายภูมิพิชิตน์ ไชยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i> (นายกมลพร ทรุพันธ์) ปลัด อบต.สีพัน
อนุมัติ	<i>[Signature]</i> (นายภาณุวัฒน์ ดิณฑพันธ์) นายก อบต.สีพัน
แบบเลขที่ สท.ส.ป.5./2561	
แผ่นที่	2
จำนวนแผ่น	7



จุดเริ่มต้นโครงการฯ  
กม.ที่ 0+000

จุดสิ้นสุดโครงการฯ  
กม.ที่ 0+180

แผนที่ถนนหมู่ที่ 6 สฎ.ถ.133 - 25 สายปลายคลอง



องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง

สาย สฎ.ถ. 133-25 สายปลายคลอง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 6 ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

*rom*  
(นายวินัย ทุมทองแก้ว) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

*[Signature]*  
(นายปิยะวัฒน์ นาควงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

*[Signature]*  
(นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

*[Signature]*  
(นายยศพร จารุพันธ์เศรษฐ์) ปลัด อบต.สินปุน

อนุมัติ

*[Signature]*  
(นายศุภทัตย์ ตันพันธ์) นายก อบต.สินปุน

แบบเลขที่ สท.ส.ป.ส./2561

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

3 7

จุดเริ่มต้นโครงการฯ  
กม.ที่ 0+000

ถนน สฎ.ถ.133 - 25 สายปลายคลอง

ศิวรางกรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 180 เมตร

จุดสิ้นสุดโครงการฯ  
กม.ที่ 0+180

แผนที่ถนนหมู่ที่ 6 สฎ.ถ.133 - 25 สายปลายคลอง

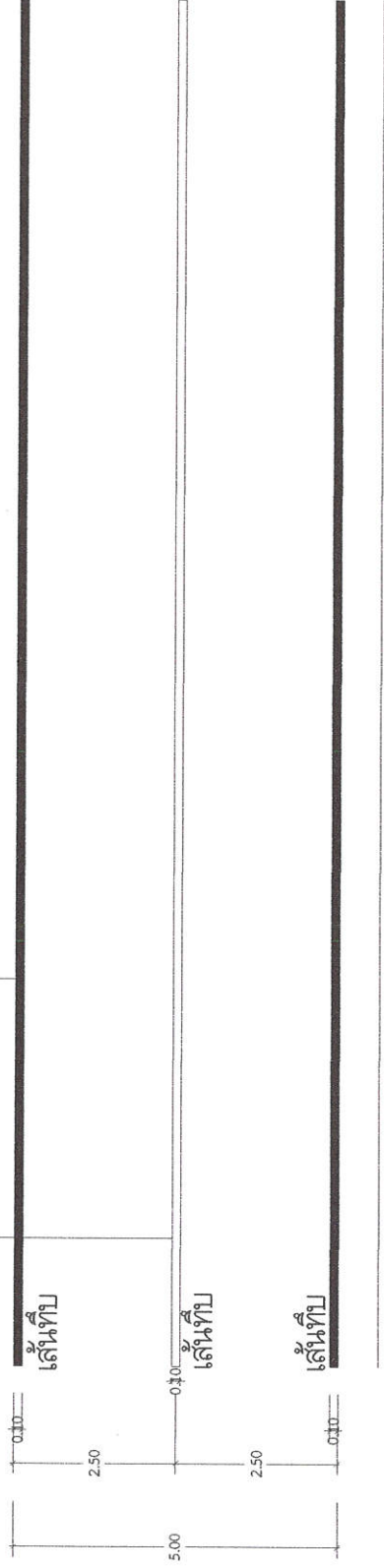




องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน
โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สาย สป.๑ 133-35 สายปลายคลอง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 6 ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี
เขียนแบบ (นายวินัย หนูทองแก้ว) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ (นายปิยะวัฒน์ นาควงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ (นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ (นายทศพร จรุงพันธุ์เศรษฐ์) ปลัด อบต.สินปุน
อนุมัติ (นายสภาพูฒิ ดิณฑพันธ์) นายก อบต.สินปุน
แบบเลขที่ อบต.ส.๕./2561
แผ่นที่ 4
จำนวนแผ่น 7

เส้นแบ่งทิศทางจราจรสี่ทิศทาง  
วัสดุ เทีซีทีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542

เส้นขอบข้างทางสีขาว



เส้นการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ( CENTER LINES )



องค์การบริหารส่วนตำบลสิงห์

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง

สาย สป.จ. 133-35 สายปลายคลอง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 6 ต.สิงห์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายวินัย หนูทองแก้ว) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

(นายปวิวัฒน์ นาควงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายศาสตราวุฒ ตรีพันธุ์) ปลัด อบต.สิงห์

อนุมัติ

(นายภาณุวัฒน์ ดิณพัทธ์) นายก อบต.สิงห์

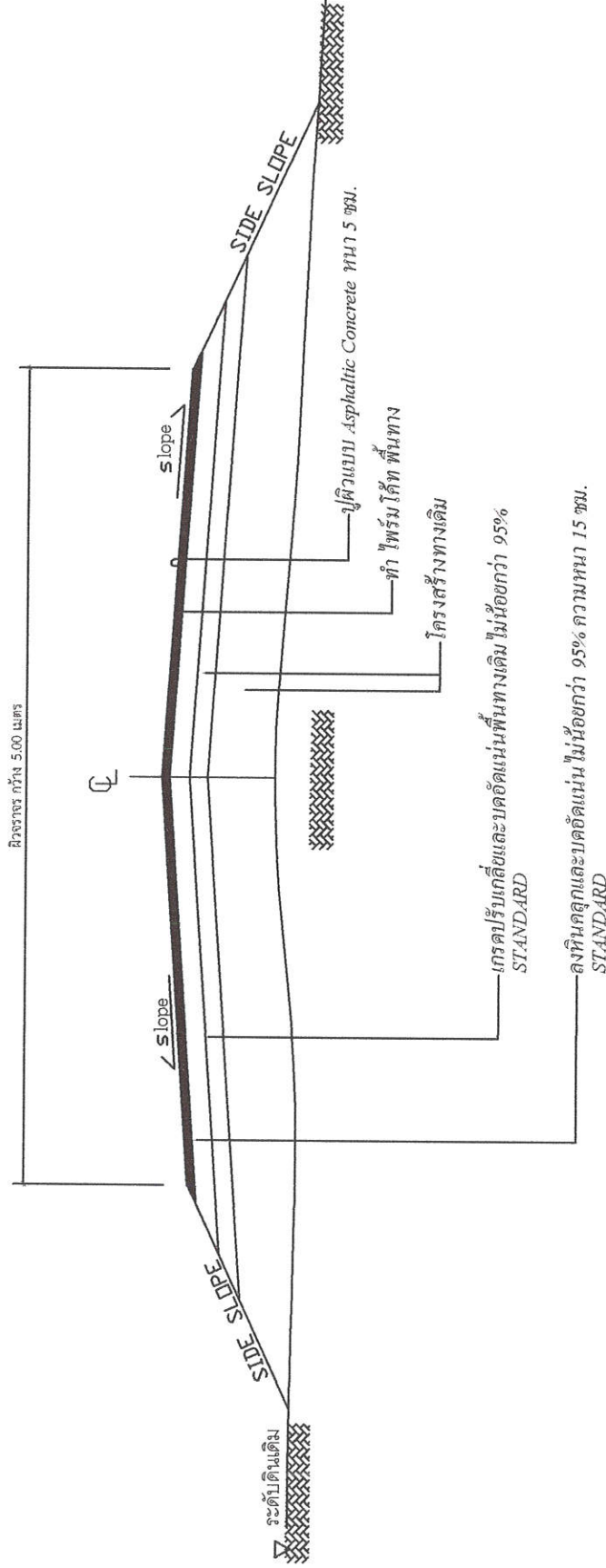
แบบเลขที่ อบต.สป.5./2561

แผ่นที่

5

จำนวนแผ่น

7



## รูปตัดถนนผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete

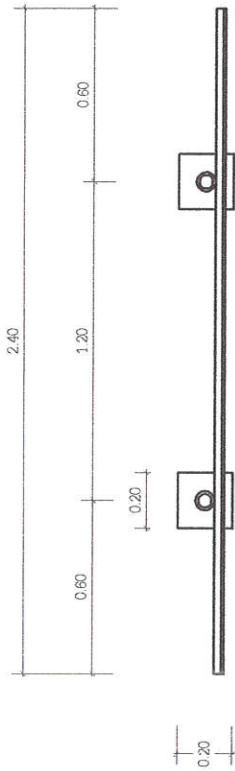
NOT TO SCALE



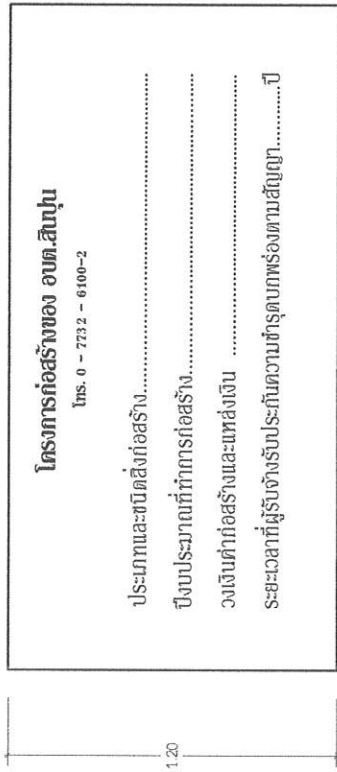




**หมายเหตุ** - จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจะกำหนดให้ในแต่ละก่อสร้างโดยช่างผู้ควบคุมงาน  
 - การทาสี จะต้องทาสีกันสนิม 1 ครั้ง ทาสีผิวสีรองเทา (สีเขียว) 2 ครั้ง พร้อมเขียนตัวอักษรตัวสีเหลืองเทา (สีขาว)  
 ตามข้อความที่กำหนดให้ ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม



**แปลน**

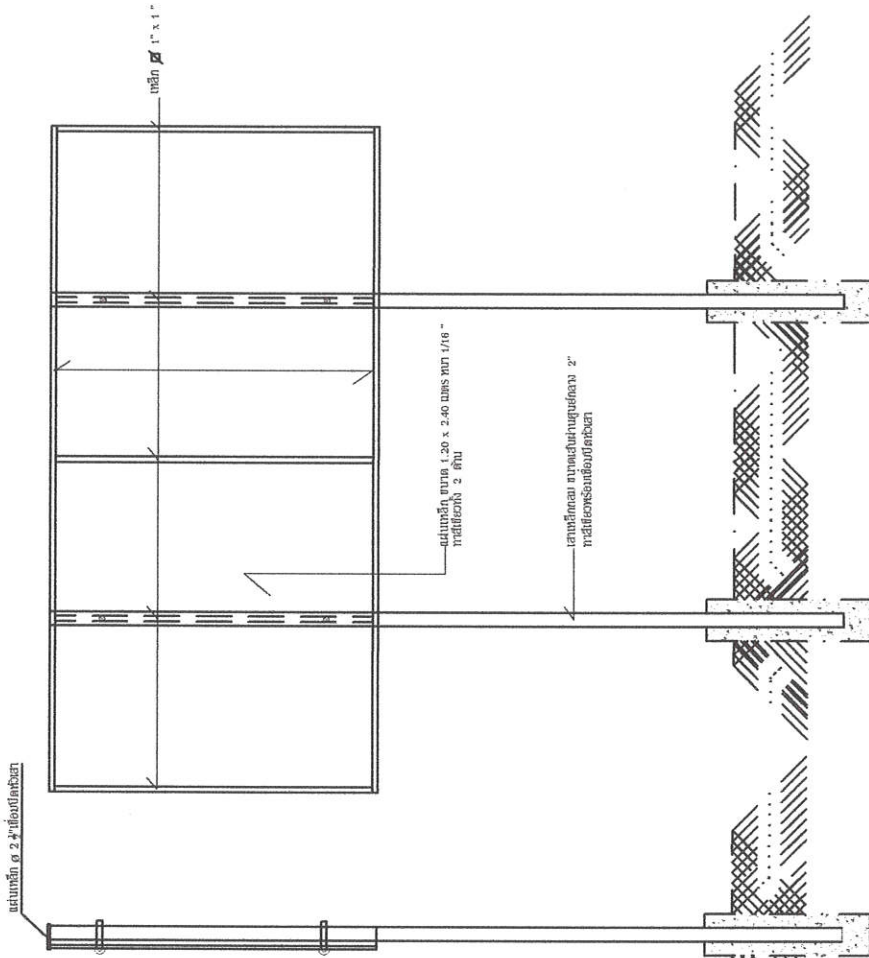


**โครงการก่อสร้างของ อบต.สินปุน**

ทสร. 0 - 7732 - 6100-2

ประเภทและชนิดสิ่งก่อสร้าง.....  
 ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง.....  
 วงเงินค่าก่อสร้างและแหล่งเงิน .....

ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา.....ปี



**รูปด้านหน้า**

**รูปด้านข้าง**

**รูปด้านบน**

องค์กรบริหารส่วนตำบลสินปุน	
โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยาง
สาย สป.๑ 133-35 สายปลายคลอง	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 6 ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี
เขียนแบบ	(นายวินัย นุทองแก้ว) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ	(นายปวิวัฒน์ นาควงศ์) นายช่างโยธาทำงาน
ตรวจแบบ	(นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายทศพร จารุพันธุ์เศรษฐ์) ปลัด อบต.สินปุน
อนุมัติ	(นายภาคภูมิ ติมพันธ์) นายก อบต.สินปุน
แบบเลขที่	อบต.สป...ร./2561
หน้าที่	7
จำนวนหน้า	7

**แบบขี้นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)**