



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 จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ.๑๓๓ - ๓๗ สายวัดเมฆาวนาราม บ้านเมรัย หมู่ที่ ๕ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ.๑๓๓ - ๓๗ สายวัดเมฆาวนาราม บ้านเมรัย หมู่ที่ ๕ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน		
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน ที่ ๔/๒๕๖๑		
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	๙ 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)

(นายภาคภูมิ ตินพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ. ๑๓๓-๓๗ สายวัดเมธาวนาราม หมู่ที่ ๕  
บ้านเมรัย ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดโครงการ ที่ต้องดำเนินการดังนี้

- งานพื้นทางเดิม โดยทำการเกรดปรับบดอัดเรียบพื้นทางเดิม กว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๘๕ เมตร
- งานทรายหยาบรองพื้นโดยทำการถมทรายเสริมผิวจราจรเดิมรวมปริมาณทรายถมไม่น้อยกว่า ๓๗ ลบ.ม.
- งานหินคลุกมีปริมาณไม่น้อยกว่า ๗ ลบ.ม.
- งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กโดยทำการเทพื้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๘๕ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร (รวมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า ๗๔๐ ตร.ม.)
- วางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น ๓)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑ แถว ๆละ ๗ ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อระบายน้ำ คสล.ด้วยปูนซีเมนต์ผสมทรายทุกท่อน
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย ประกอบด้วย (ป้ายถาวร จำนวน ๑ ป้าย ,ป้ายชั่วคราวจำนวน ๑ ป้าย ) รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุนเลขที่๔/๒๕๖๑ กำหนด

งบประมาณ ๔๙๘,๐๐๐ บาท

กำหนดราคากลาง ๔๙๘,๐๐๐ บาท

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน		
ประเภท	งานทาง		
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ.๑๓๓-๓๗ สายวัดเมฆาวาราม		
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ ๕ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
ประมาณราคา	กองช่าง	องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน	
ตามแบบ	อบต.สินปุน เลขที่ ๔ / ๒๕๖๑		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔	จำนวน	๑	แผ่น
			เมื่อ 9 เมษายน ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๓๖๖,๑๔๘.๕๒	๑.๓๖๒๔	๔๙๘,๘๕๐.๖๑	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			๔๙๘,๘๕๐.๖๑	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			๔๙๘,๐๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและพิจารณาราคาดังกล่าวเรียบร้อยแล้วมีมติเห็นชอบให้ใช้ราคาดังกล่าว

เป็นราคากลางของทางราชการในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

(นายปิยวัฒน์ นาควงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายทศพร จารุพันธุ์เศรษฐ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายภาคภูมิ ตินพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกร

(นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไกรสร เอียดเนตร)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชิต หนูคง)

เจ้าพนักงานการประปาชำนาญงาน

## บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน
รายการประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ.๑๓๓-๓๗ สายวัดเมธาวนาราม
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ ๕ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ชื่อสายทาง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ.๑๓๓-๓๗ สายวัดเมธาวนาราม
รายละเอียดโครงการ	ผิวจราจร คสล.กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้าง ๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๔๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ

ประมาณการเมื่อวันที่ 9 เมษายน ๒๕๖๐ ตามแบบ อบต.สินปุน เลขที่ ๔ / ๒๕๖๑

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานตัดพื้นทางเดิม	- ลบ.ม	-	-	๓๙.๖๖	-	-
๒	งานเกรดปรับพื้นทางพร้อมบดอัดเรียบ	๗๔๐.๐๐ ตร.ม.	-	-	๑๐.๔๖	๗,๗๔๐.๔๐	๗,๗๔๐.๔๐
๓	งานหินคลุกถมหลังท่อฯ	๗.๐๐ ลบ.ม	๔๙๒.๒๘	๓,๔๔๕.๙๖	๙๙.๐๐	๖๙๓.๐๐	๔,๑๓๘.๙๖
๔	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	๓๗.๐๐ ลบ.ม	๙๓๗.๕๓	๓๔,๖๘๘.๖๑	๙๙.๐๐	๓,๖๖๓.๐๐	๓๘,๓๕๑.๖๑
๕	งานผิวจราจร คอนกรีต (ค.๒ ๒๔๐ kfc)	๑๑๑.๐๐ ลบ.ม	-	-	๓๐๖.๐๐	๓๓,๙๖๖.๐๐	๓๓,๙๖๖.๐๐
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ..๓๓๖..กก./ลบ.ม.	๗๔๕.๙๒ กิ่ง	๑๔๘.๕๒	๑๑๐,๗๘๔.๐๔	-	-	๑๑๐,๗๘๔.๐๔
	- ทรายหยาบ .... ๐.๖๐.. ลบ.ม./ลบ.ม.	๖๖.๖๐ ลบ.ม	๙๓๗.๕๓	๖๒,๔๓๙.๕๐	-	-	๖๒,๔๓๙.๕๐
	- หินผสม .... ๑.๐๙.. ลบ.ม./ลบ.ม.	๑๒๐.๙๙ ลบ.ม	๔๘๑.๙๒	๕๘,๓๐๗.๕๐	-	-	๕๘,๓๐๗.๕๐
๖	เหล็กเสริม						
	- Wire Mesh Ø ๔ มม. @๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๗๔๐.๐๐ ตร.ม.	๓๑.๘๕	๒๓,๕๖๙.๐๐	๕.๐๐	๓,๗๐๐.๐๐	๒๗,๒๖๙.๐๐
	- RB Ø ๑๕ มม.	๐.๑๑ ตัน	๒๒,๓๐๘.๐๗	๒,๔๕๓.๘๘	๓,๓๐๐.๐๐	๓๖๓.๐๐	๒,๘๑๖.๘๘
	- DB Ø ๑๖ มม.	- ตัน	-	-	-	-	-
	- RB Ø ๑๙ มม.	๐.๑๔ ตัน	๒๒,๕๖๒.๓๙	๓,๒๒๖.๔๒	๒,๙๐๐.๐๐	๔๑๔.๗๐	๓,๖๔๑.๑๒
๗	งานไม้แบบและค้ำยัน เวียน ๕ ครั้ง	๔.๘๘ ลบ.ฟ.	๕๘๘.๗๙	๒,๙๓๑.๑๘	-	-	๒,๙๓๑.๑๘
	ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	๒๗.๗๕ ตร.ม.	-	-	๑๓๓.๐๐	๓,๖๙๐.๗๕	๓,๖๙๐.๗๕
๘	แผ่นโพน	๒.๕๐ แผ่น	๒๐.๐๐	๕๐.๐๐	๙.๐๐	๒๒.๕๐	๗๒.๕๐
๙	ลวดผูกเหล็ก	- กก.	๒๖.๑๗	-	-	-	-
๑๐	ท่อ คสล.ขนาด Ø ๐.๖๐ ม.(มอก.ชั้น๓)	๗.๐๐ ท่อน	๘๘๗.๔๕	๖,๒๑๒.๑๕	๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๙,๗๑๒.๑๕
๑๑	แอสฟัลท์	๑๑.๑๐ ลิตร	๒๐.๘๔	๒๓๑.๓๒	๕.๐๐	๕๕.๕๐	๒๘๖.๘๒
๑๒	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	๒.๐๐ ป้าย	-	-	-	-	-
รวมราคาค่าต้นทุน							๓๖๖,๑๔๘.๔๒

ผู้ประมาณการ .....

(นายปิยวัฒน์ นาควงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง

27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

1. คอนกรีต ค.2

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เพื่อ ก่อนผสม	% เพื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ ถุง(บาท)
ซีเมนต์	336			336	กก.	2.9704	998.05	148.52
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	937.53	562.52	
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	481.92	525.29	
น้ำ	180			180	ลิตร	0.1	18.00	
						รวม	<b>2,103.87</b>	

2. งานเหล็กเสริมและไม้ไผ่

วัสดุ ที่ใช้	น้ำหนัก กก. /ม.	% เพื่อ		รวม	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคา/ม. (บาท)	ลวด กก.
RB Ø 15 มม.	1.38	-		0.11000	ตัน	22,308.07	2,453.89	4.11
DB Ø 16 มม.	1.58	-		-	ตัน	17,431.55	0.00	-
RB Ø 19 มม.	2.22	-		0.14300	ตัน	22,562.39	3,226.42	5.35

3. งาน ไม้แบบและค้ำยัน

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เพื่อ ก่อนผสม	% เพื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
ไม้ยาง	1.00			1.00	ลบ.ฟ.	558.79	558.79
ไม้คร่ำ	0.30			0.30	ลบ.ฟ.	50	15.00
ไม้ค้ำยัน	0.30			0.30	ตัน	50	15.00
						รวม	588.79

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง (อ.เมือง)		651.87	....ก
ค่าขนส่งทรายหยาบ	85 กม.	285.66 บาท/ลบ.ม.	
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)	<b>937.53</b> บาท/ลบ.ม.	
ค่าหินย่อยที่แหล่ง (เมือง จ. สตูล)		196.26 บาท/ลบ.ม.	.....จ
ค่าขนส่งหินย่อย	85 กม.	285.66 บาท/ลบ.ม.	.....จ
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน	(...จ+...ฉ)	<b>481.92</b> บาท/ลบ.ม.	
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง (อ.เมือง จ.สตูล)		2,766.36 บาท/ตัน	.....ช
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์	85 กม.	204.04 บาท/ตัน	.....ช
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ช+...ซ)	<b>2,970.40</b> บาท/ตัน	148.52

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	RB Ø 15 มม.		22,104.03 บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็ก		85 กม.	204.04 บาท/ตัน
<b>...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน</b>			<b>22,308.07 บาท/ตัน</b>
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	DB Ø 16 มม.		20,682.28 บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็ก		85 กม.	204.04 บาท/ตัน
<b>...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน</b>			<b>20,886.32 บาท/ตัน</b>
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	RB Ø 19 มม.		24,392.52 บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็ก		85 กม.	204.04 บาท/ตัน
<b>...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน</b>			<b>24,596.56 บาท/ตัน</b>
- Wire Mesh Ø 4 มม. @0.20x0.20 ม.			2,900.00 บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็ก		85 กม.	272.67 บาท/ตัน
<b>...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน</b>			<b>3,172.67 บาท/ตัน</b>

### งานไหลทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง	( ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง )	ลบ.ม.ละ	290 บาท	.....ก
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน		ลบ.ม.ละ	0 บาท	.....ข
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		60 กม.	202.28 บาท	.....ค
<b>...รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)</b>			<b>492.28 บาท</b>	.....ง
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ	.....X	1.6	0.00 บาท	.....จ
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ			0 บาท	.....ฉ
<b>...รวมค่างานต้นทุน (..จ+..ฉ)</b>		ลบ.ม.ละ	<b>492.28 บาท</b>	

### ท่อลอดกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร

ชุดดิน		1.25 ลบ.ม.ละ	21.09 บาท	.....ก
ค่าท่อ คสล.		ลบ.ม.ละ	658.88 บาท	.....ข
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		90 กม.	48.79 บาท	.....ค
ค่าวางและกลบกลับ			345.00 บาท	.....ง
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>			<b>1073.76 บาท</b>	.....จ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

$$\begin{aligned}
 & \text{ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ} && 300.- \text{ บาท} & \text{ค่าขนส่ง} && 90.00 \text{ กม.} & = && 67.00 \\
 & && = & \dots\dots 67.00 \dots\dots \times 13 + 300 & = & \dots\dots 1,171 \dots\dots & && 300.00 \text{ บาท / เที่ยวค่าขนส่ง} \\
 & \text{เฉลี่ย} && = & \dots\dots 1,171 \dots\dots / \dots\dots 24 \dots\dots & = & \dots\dots 48.79 \dots\dots & && 48.79 \text{ บาท / ม.}
 \end{aligned}$$

### ตารางที่ 5

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140
Ø 0.40	32	0.212	140
Ø 0.50	24	0.322	250

Ø 0.60	24	0.442	345
Ø 0.80	18	0.77	421
Ø 1.00	10	1.169	510
Ø 1.20	8	1.651	575
Ø 1.50	5	2.545	635

(ลงชื่อ)..........ผู้ประมาณราคา

(นายปิยวัฒน์ นาควงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการคำนวณวัสดุถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้าง)

กรอกข้อมูลในช่องสี่ฟ้า

ช่วงที่ 1	สถานที่	หมู่ที่ 5 ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ชื่อสายทาง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ๓๖.๑.133-37 สายวัดเมฆานาราม
	กว้าง	4.00 เมตร	ทรายรองพื้นหนา	0.05 เมตร
	ยาว	185.00 เมตร	ไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ	- เมตร
	หนา	0.15 เมตร	รายละเอียดโครงการ	ผิวจราจร คสล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 185 เมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้าง 0 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร คสล.ไม่น้อยกว่า 740 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ
	พื้นที่คอนกรีต	740.00 ตร.ม.		
	ปริมาตรคอนกรีต	111.00 ลบ.ม.		
	ปริมาณวัสดุรวมคอนกรีต ค.2 (240 Ksc) ต่อปริมาตร 1 ลบ.ม.			
	ซีเมนต์	336.00 กก.		
	ทราย	0.60 ลบ.ม.		
	หิน	1.09 ลบ.ม.	หมายเหตุ	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 2.00 ป้าย - บาท

สรุปปริมาณวัสดุ

1	ซีเมนต์	37,296.00 กก.หรือ	745.92 ถุง		
2	ทราย	66.60 ลบ.ม.			
3	หิน	120.99 ลบ.ม.			
4	ทรายรองพื้น	37.00 ลบ.ม.		18.5	18
5	เหล็ก RB 15 mm.	0.11 ตัน	จำนวนConstraction Joint ทุกๆ 10 ม.	=	15.00 JOINT
6	เหล็ก DB 16 mm.	- ตัน	ปริมาณเหล็ก Tie Bars		ไม่มี JOINT
7	เหล็ก RB 19 mm.	0.134 ตัน	จำนวนExpention Joint ททุกๆ 50 ม. และเศษความยาวตั้งแต่ 5 ม. ขึ้นไป	=	3.00 JOINT
				=	- JOINT
				5	0.5
8	เหล็ก Wire mesh	0.87 ตัน			
9	ไม้แบบและค้ำยัน	4.98 ลบ.ฟ.			
10	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	27.75 ตร.ม.			
11	ขางมะตอย	11.10 ลิตร			
12	หินคลุกไหล่ทาง	- ลบ.ม.			
13	แผ่นโฟรม	2.50 แผ่น			
14	หินคลุกปรับพื้นที่ทางเดิม	- ลบ.ม.			
15	ท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม.	- ท่อน.			
16	ท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม.	7.00 ท่อน.			
17	ท่อระบายน้ำ Ø 0.80 ม.	- ท่อน.			
18	ท่อระบายน้ำ Ø 1.00 ม.	- ท่อน.			



(ลงชื่อ).....

(นายปวิวัฒน์ นาควงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน





โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ 133-37 สายวัดเมธานาราม

รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน เลขที่ ..4../2561

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเมรัย ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำรวจ - ออกแบบโดย

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

ประเทศไทย  
องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ. 133 - 37 สายวัดเมฆาธาราม  
หมู่ที่ 5 บ้านเมรัย ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี



องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สาย สฎ.ถ. 133-37 สายวัดเมฆาธาราม

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านเมรัย  
ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายวินัย หนูทองแก้ว)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ

(นายชายวัฒน์ นาควงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายทศพร จารุพันธ์เศรษฐ์)  
ปลัด อบต.สินปุน

อนุมัติ

(นายวิภากร วัฒนพันธ์)  
นายก อบต.สินปุน

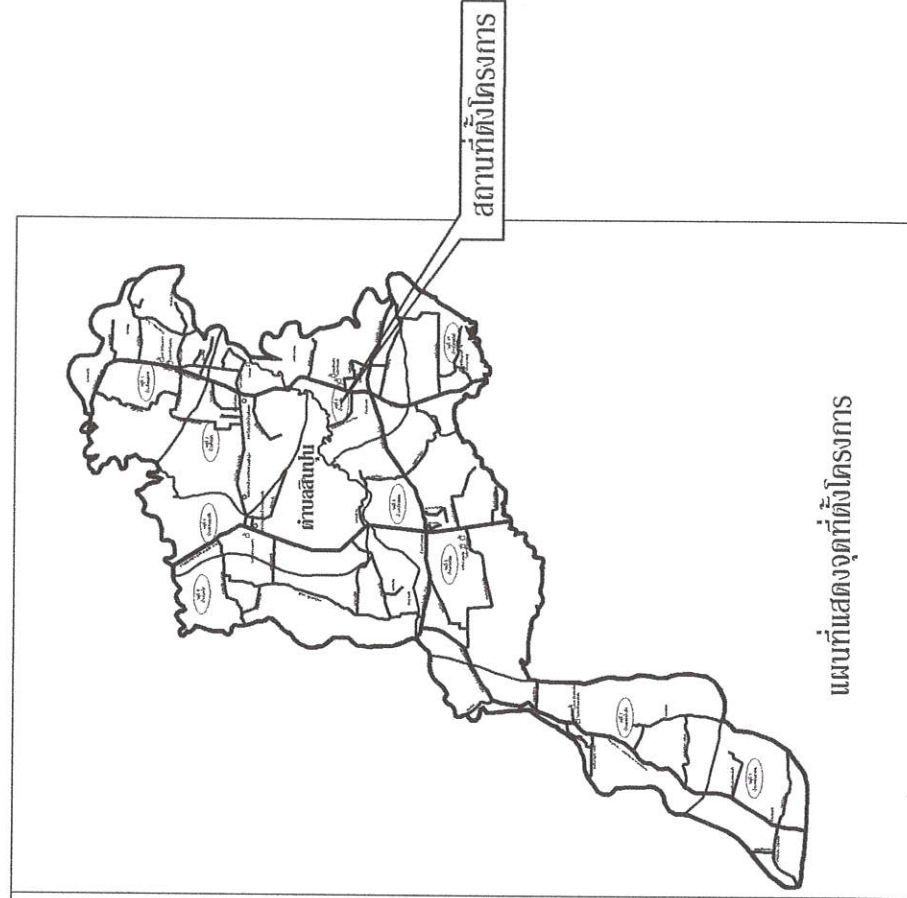
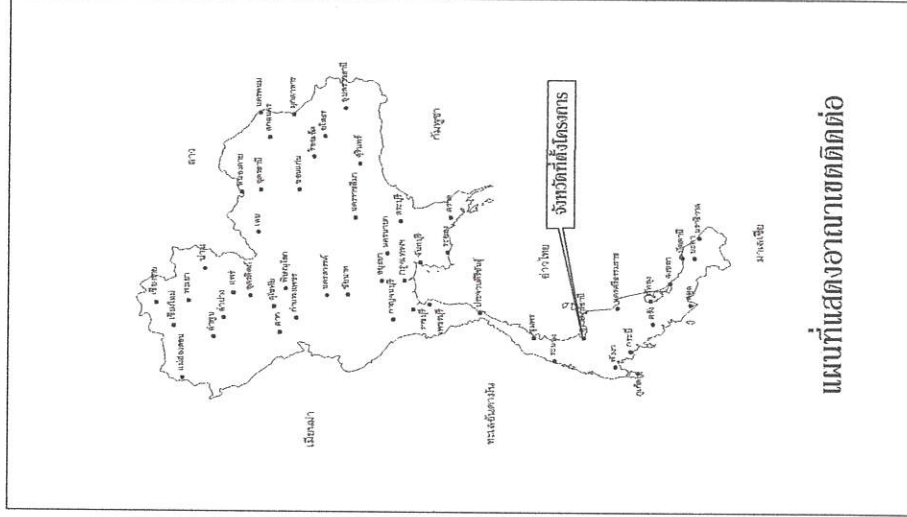
แบบเลขที่ อบต.สฎ.4./2561.

แผ่นที่

1

จำนวนแผ่น

9





องค์การบริหารส่วนตำบลสิงห์

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สาย ๕๓.๓.133-37 สายวัดเมฆาธาราม

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านแม่ริ้ว  
ต.สิงห์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายวินัย หนูทองแก้ว)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ

(นายนายปวิวัฒน์ ภาควงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเทพพร จารุพันธ์เศรษฐ์)  
ปลัด อบต.สิงห์

อนุมัติ

(นายภาณุภูมิ ติลพันธ์)  
นายก อบต.สิงห์

แบบเลขที่ อบต.ส.๔./๒561.

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

2

9

เริ่มต้นโครงการ  
กม.ที่ 0+185



จุดสิ้นสุดโครงการ  
กม.ที่ 0+000

วางท่อระบายน้ำ ลดถ. ขนาด ๓๐๐๐ มม. ต้น

แผนที่หมู่ที่ 5 ถนนสาย ๕๓.๓.133-37 สายวัดเมฆาธาราม



องค์การส่วนร่วมกับกลุ่ม

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สาย ๕ก.ม.133-37 สายวัดเมฆาอาราม

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านเมรัย  
ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายวินัย หนูทองแก้ว)

สำรวจ

(นายนายปรีชวัฒน์ ภาควงศ์)

ตรวจสอบ

(นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ)

เห็นชอบ

(นายทศพร จารุพันธ์เจริญ)

อนุมัติ

(นายชาติภูมิ ติลพันธ์)

นายก อบต.สินปุน

แบบเลขที่ จอบต.สป.4./2561.

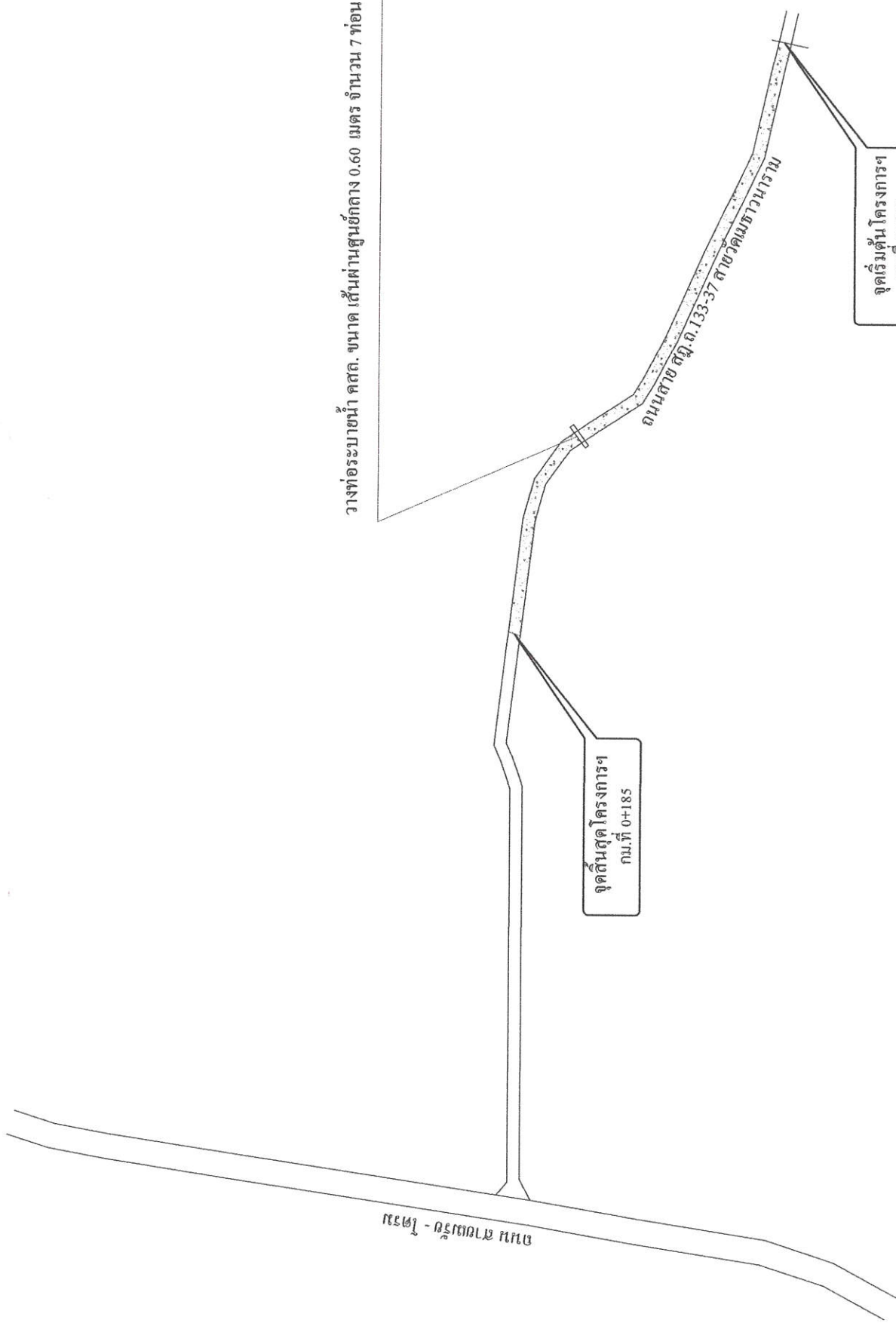
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

3

9

วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 7 ท่อน



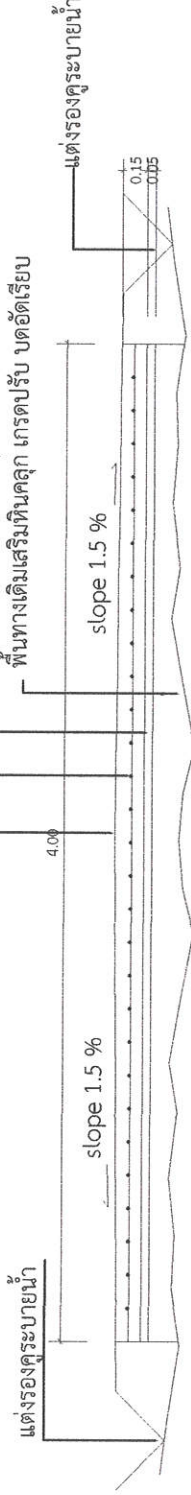
แผนที่หมู่ที่ 5 ถนนสาย สฎ.ถ.133-37 สายวัดเมฆาอาราม

หมายเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะทดสอบความหนาของผิวจราจรก่อนขุดผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ให้ได้ความหนา แบบกำหนด



## แปลนพื้น ถนน คสล.

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม (ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะทดสอบความ  
หนา ของผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก)  
เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.  
ทรายหยาบรองพื้นทางปูน้ำ หนา 0.05 ม.  
พื้นที่ทางเดิมเสริมหินคลุก เกรดปรับ บดอัดเรียบ



## รูปตัดถนน คสล. A - A



องค์การเรืทรส่วนก่นกับสขบปุ่น

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สาย ๕๑, ๓.133-37 แขวงวัดราชบพิธ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านแม่ริ้ว  
ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายวินัย หนูทองแก้ว)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ

(นายชายชัยวัฒน์ บาควงค์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ)  
ผู้อำนวยการโครงการ

เห็นชอบ

(นายทศพร จารุพันธ์เจริญ)  
ปลัด อบต.สินปุน

อนุมัติ

(นายภาณุวัฒน์ ติวพันธ์)  
นายก อบต.สินปุน

แบบเลขที่ อบต.ส.ป.4./2561.

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

4

9

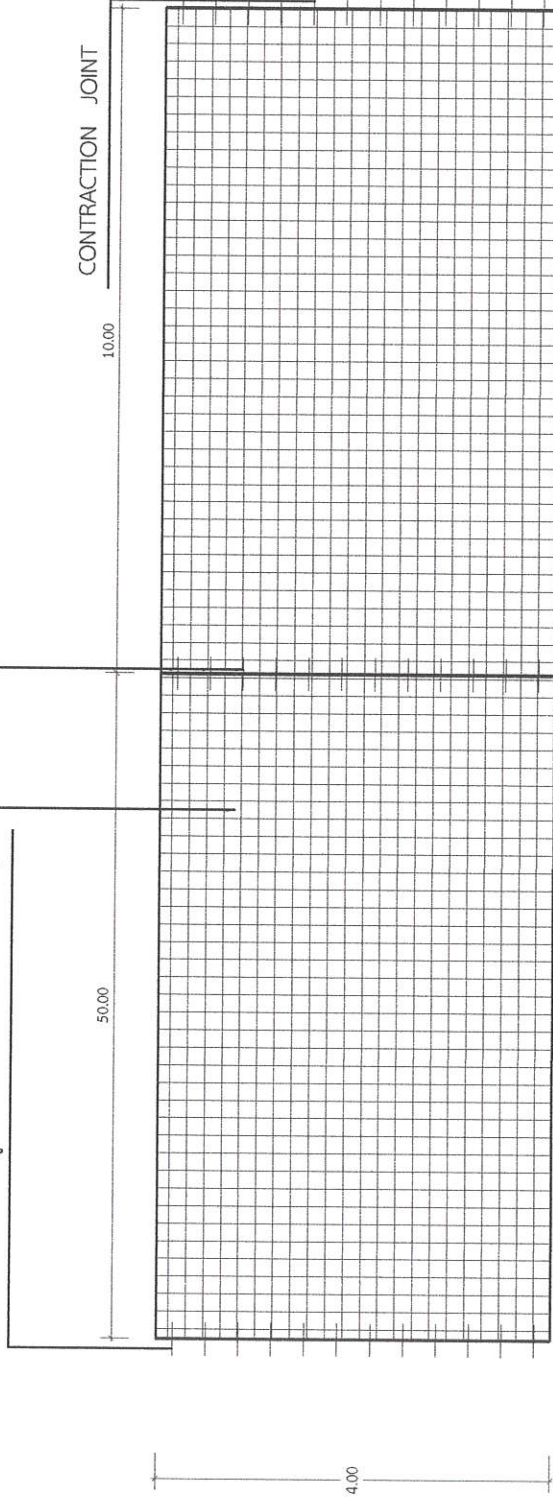
หมายเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาความหนาเหล็กก่อนของผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

ให้มีความหนาตามแบบกำหนด

เหล็ก WIRE MESH  $\phi$  4 มม @ 0.20 ม.#

EXPANSION JOINT (ดูรายละเอียดใน ตารางที่ 1)

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียดใน ตารางที่ 1)



## แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สาย สป.บ.บ.133-37 สาขาวัดบึงขาวราษฎร์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านแม่สี  
ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายวินัย หนูทองแก้ว)

ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ

(นายมาศปวีรัตน์ นาคดวงต์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายกฤษ จารุพันธ์เศรษฐ์)

ปลัด อบต.สินปุน

อนุมัติ

(นายภาณุวัฒน์ ติมพันธ์)

นายก อบต.สินปุน

แบบเลขที่ อบต.สป..4./2561.

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

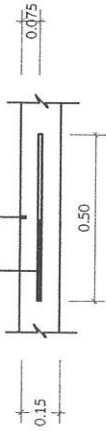
5

9

หมายเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะทดสอบความหนาแน่นของผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

ให้ได้ความหนาแน่นแบบบักทันต

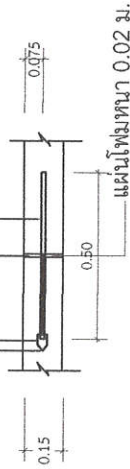
เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1) ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์  
จุดด้วยยางหยอดร่อง (ดูในตารางที่ 2)



รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)

ทุกระยะไม่เกิน 5 ม.

ทาสี  
สายยางพองเหมาะกัเหล็กด้วย  
จุดด้วยยางหยอดร่อง (ดูในตารางที่ 2)  
เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1) ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์



รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)

ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.

คอนกรีตผสมเสร็จ มอก. 213-2520 หรือ ISO 9002 ค่าต้านแรงอัดของคอนกรีต  
ทรงลูกบาศก์ 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก/ ตร. ซม.  
เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม @ 0.20 ม. #

ทรายหยาบรองพื้นชุ่มน้ำบดอัดแน่นหนา 0.05 ม.



รูปตัดถนน ค.ส.ล.

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลสีบุญ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สาย สป.บ.133-37 สายวัดตาขามราม

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านแม่ริ  
ต.สีบุญ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายวินัย หนูทองแก้ว)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายชายบิวัฒน์ นาควงค์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายทศพร จารุพันธ์เศรษฐ์)  
ปลัด อบต.สีบุญ

อนุมัติ

(นายภาคภูมิ ดิถพันธ์)  
นายก อบต.สีบุญ

แบบเลขที่ อบต.สป.-4./2561.

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

6 9







องค์กรบริหารส่วนตำบล

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สาย ชย.บ.133-37 สายวัดอมตวงกรม

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านเมธิ  
ต.สิบลำ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายวิชัย นุทองแก้ว)  
ผู้ช่วยโยธา

สำรวจ

(นายปวิวัฒน์ นาควงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเทพ จรุงพันธ์ุเศรษฐ์)  
ปลัด อบต.สิบลำ

อนุมัติ

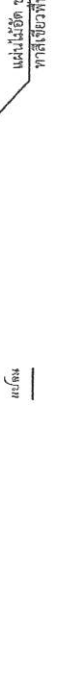
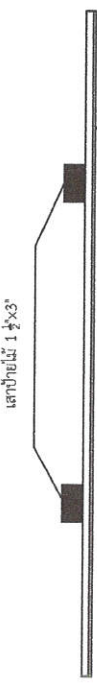
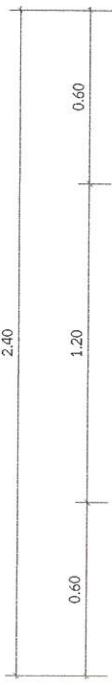
(นายศุภชาติภูมิ ตติพันธ์)  
นายก อบต.สิบลำ

แบบเลขที่ อบต.ส.บ.4./2561.

หน้า  
8

จำนวนหน้า  
9

หมายเหตุ - จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจะกำหนดให้ไม่ติดกับเสา โดยช่างผู้ควบคุมงาน และผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งที่มีเนื้อที่  
ดำเนินการก่อสร้าง  
- กวาทาสีแผ่นป้าย จะต้องมีสีเหลือง (สีเขียว) 2 ครั้ง พร้อมเขียนตัวอักษรด้วยสีเหลือง (สีขาว)  
ตามข้อความที่กำหนดให้ ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม



แบบพิมพ์

หน้าตัด ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ทน 4 มม.  
ทาสีเขียวพื้นสีเหลืองเฉพาะด้านหน้าหรือพื้นด้วยสีผิวสีออกตามกำหนด

โครงการก่อสร้างของ อบต. สิบลำ

โทร. 0 - 7732 - 6024

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

ผู้รับจ้าง.....

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....วัน

วงเงินงบประมาณที่จัดไว้.....บาท

ราคากลาง.....บาท

วงเงินค่าก่อสร้างที่ลงนามในสัญญา.....บาท

ผู้ควบคุมงาน 1.....

2.....

คณะกรรมการตรวจสอบ

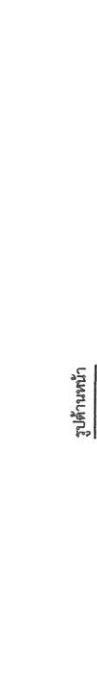
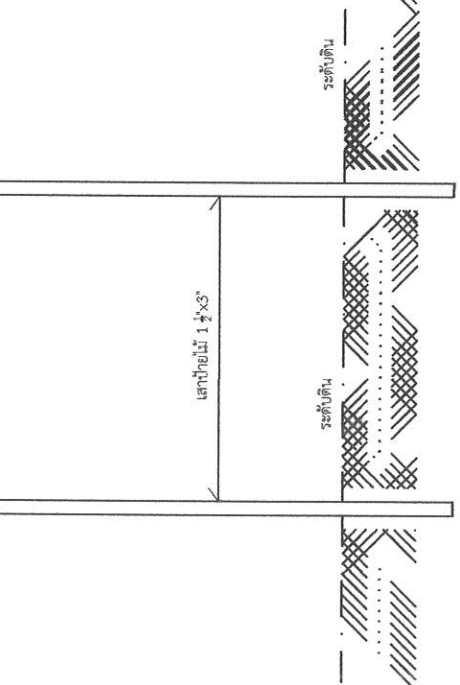
1.....ประธานกรรมการ

2.....กรรมการ

3.....กรรมการ

4.....กรรมการ

5.....กรรมการ



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)

รูปด้านหลัง

รูปด้านข้าง

รูปด้านหน้า



องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สาย ช.ญ.บ.133-37 สายวัดมอญขาวราม

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านมอญ  
ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายวินัย นุทองแก้ว)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ

(นายนายปวิวัฒน์ นาควงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

บันทึกขอ

(นายทศพร จรุงพันธุ์เศรษฐ์)  
ปลัด อบต.สินปุน

อนุมัติ

(นายภาคภูมิ ติวพันธ์)  
นายก อบต.สินปุน

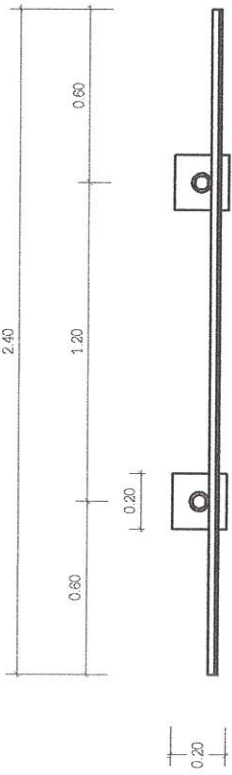
แบบเลขที่ อบต.ส.บ.4./2561.

หน้าที่

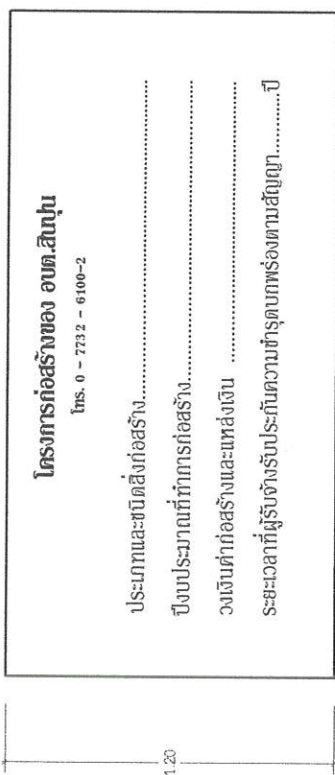
จำนวนหน้า

9 9

หมายเหตุ - จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจะทำการติดตั้งให้บนเสาก่อสร้างโดยช่างผู้ควบคุมงาน  
- การทาสี จะต้องทาสีกันสนิม 1 ครั้ง ทาสีทับด้วยสีเหลืองเทา (สีซีโย) 2 ครั้ง พร้อมเขียนตัวอักษรสีเหลืองเทา (สีขาว)  
ตามข้อความที่กำหนดให้ ขนาบตัวอักษรตามความเหมาะสม



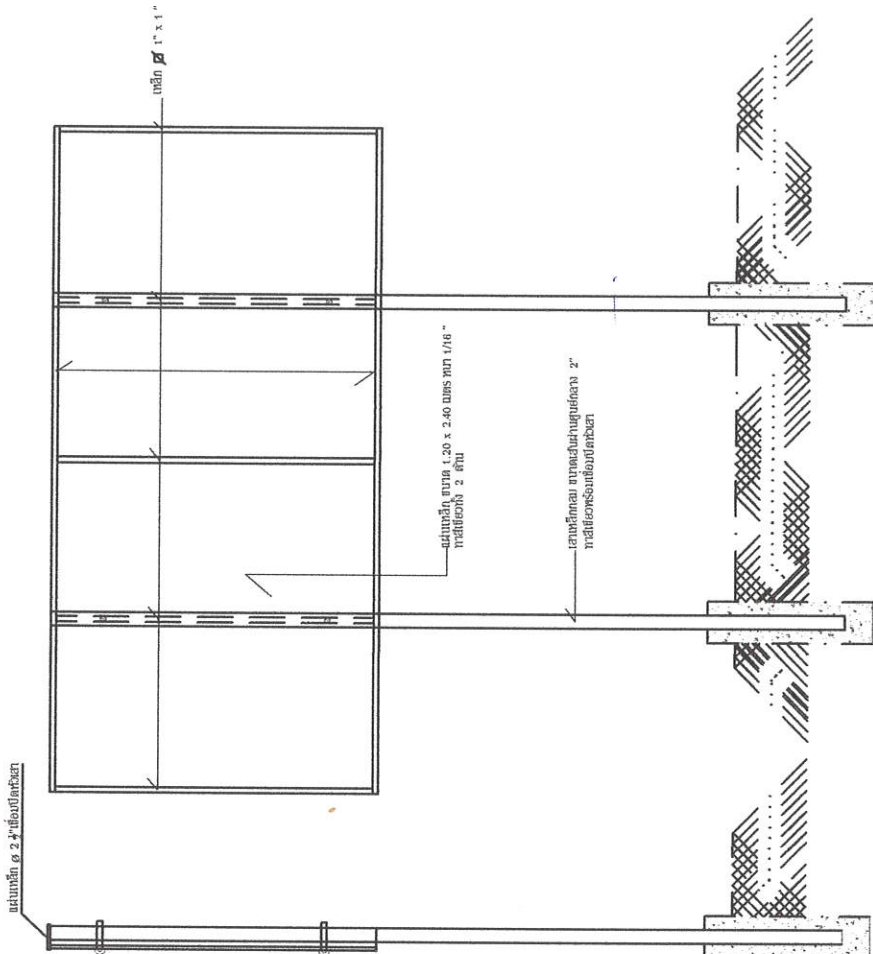
แปลน



โครงการก่อสร้างของ อบต.สินปุน

โทร. 0 - 7332 - 6100-2

ประเภทและชนิดสิ่งก่อสร้าง.....  
ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง.....  
วงเงินค่าก่อสร้างและแหล่งเงิน .....,.....  
ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา.....ปี



รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

รูปด้านบน

# แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)