



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสินปูน  
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

องค์การบริหารส่วนตำบลสินปูน จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสฎ.ถ. ๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง ม.๑๐ ตำบลสินปูน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสฎ.ถ. ๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง ม.๑๐ ตำบลสินปูน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสินปูน		
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลสินปูน ที่ ๖/๒๕๖๑		
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๙๗,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		
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 หनुคง (ลงชื่อ).....	กรรมการ	
	๓. นายไกรสร เอียดเนตร (ลงชื่อ).....	กรรมการ	

ประกาศ ณ วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

(นายภาคภูมิ ตินพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสินปูน

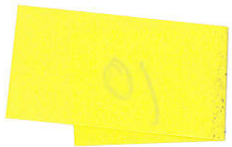
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ. ๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐  
บ้านโคกตะไคร้ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดโครงการ ที่ต้องดำเนินการดังนี้

- งานพื้นทางเดิม โดยทำการเกรดปรับบดอัดเรียบพื้นทางเดิม กว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๙๐ เมตร
- งานทรายหยาบรองพื้นโดยทำการถมทรายเสริมผิวจราจรเดิมรวมปริมาณทรายถมไม่น้อยกว่า ๓๐ ลบ.ม.
- งานหินคลุกมีปริมาณไม่น้อยกว่า ๖ ลบ.ม.
- งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กโดยทำการเทพื้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (รวมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตร.ม.)
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย ประกอบด้วย (ป้ายถาวร จำนวน ๑ ป้าย ,ป้ายชั่วคราวจำนวน ๑ ป้าย ) รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุนเลขที่๖/๒๕๖๑ กำหนด

งบประมาณ ๔๙๗,๐๐๐ บาท

กำหนดราคากลาง ๔๙๗,๐๐๐ บาท



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน		
ประเภท	งานทาง		
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง		
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
ประมาณราคา	กองช่าง	องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน	
ตามแบบ	อบต.สินปุน เลขที่ ๖ / ๒๕๖๑		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔	จำนวน	๑	แผ่น
			เมื่อ 9 เมษายน ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๓๖๔,๙๗๔.๙๒	๑.๓๖๒๔	๔๙๗,๒๔๑.๘๔	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			๔๙๗,๒๔๑.๘๔	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			๔๙๗,๐๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

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  
(นายภาณุภูมิ ตินพันธ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

## บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน
รายการประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ชื่อสายทาง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง
รายละเอียดโครงการ	ผิวจราจร คสล.กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้าง ๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ

ประมาณการเมื่อวันที่ 9 เมษายน ๒๕๖๑ ตามแบบ อบต.สินปุน เลขที่ ๖ / ๒๕๖๑

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
๑	งานตัดพื้นทางเดิม	- ลบ.ม.	-	-	๓๙.๖๖	-	-
๒	งานเกรดปรับพื้นทางพร้อมบดอัดเรียบ	๗๖๐.๐๐ ตร.ม.	-	-	๑๓.๗๘	๑๐,๔๗๒.๘๐	๑๐,๔๗๒.๘๐
๓	งานหินคลุกเสริมหัวท้ายคอนกรีต	๖.๐๐ ลบ.ม.	๔๙๒.๒๘	๒,๙๕๓.๖๘	-	-	๒,๙๕๓.๖๘
๔	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	๓๘.๐๐ ลบ.ม.	๙๓๗.๕๓	๓๕,๖๒๖.๑๔	๙๙.๐๐	๓,๗๖๒.๐๐	๓๙,๓๘๘.๑๔
๕	งานผิวจราจร คอนกรีต (ค.๒ ๒๔๐ kfc)	๑๑๔.๐๐ ลบ.ม.	-	-	๓๐๖.๐๐	๓๔,๘๘๔.๐๐	๓๔,๘๘๔.๐๐
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ..๓๓๖.กก./ลบ.ม.	๗๖๖.๐๘ กูง	๑๔๘.๕๒	๑๑๓,๗๗๘.๒๐	-	-	๑๑๓,๗๗๘.๒๐
	- ทรายหยาบ .... ๐.๖๐.. ลบ.ม./ลบ.ม.	๖๘.๔๐ ลบ.ม.	๙๓๗.๕๓	๖๔,๑๒๗.๐๕	-	-	๖๔,๑๒๗.๐๕
	- หินผสม .... ๑.๐๙.. ลบ.ม./ลบ.ม.	๑๒๔.๒๖ ลบ.ม.	๔๘๑.๙๒	๕๙,๘๘๓.๓๘	-	-	๕๙,๘๘๓.๓๘
๖	เหล็กเสริม						
	- Wire Mesh Ø ๔ มม. @๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๗๖๐.๐๐ ตร.ม.	๓๑.๘๕	๒๔,๒๐๖.๐๐	๕.๐๐	๓,๘๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๖.๐๐
	- RB Ø ๑๕ มม.	๐.๐๑๑ ตัน	๒๒,๓๐๘.๐๗	๒๔๕.๓๙	๓,๓๐๐.๐๐	๓๖.๓๐	๒๘๑.๖๙
	- DB Ø ๑๖ มม.	- ตัน	๒๐,๐๒๘.๐๔	-	๓,๓๐๐.๐๐	-	-
	- RB Ø ๑๙ มม.	๐.๑๔๓ ตัน	๒๔,๕๙๖.๕๖	๓,๕๑๗.๓๑	๒,๙๐๐.๐๐	๔๑๔.๗๐	๓,๙๓๒.๐๑
๗	งานไม้แบบและค้ำยัน เวียน ๕ ครั้ง	๕.๑๑ ลบ.ฟ.	๕๘๘.๗๙	๓,๐๑๐.๔๐	-	-	๓,๐๑๐.๔๐
	ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	๒๘.๕๐ ตร.ม.	-	-	๑๓๓.๐๐	๓,๗๙๐.๕๐	๓,๗๙๐.๕๐
๘	แผ่นโฟม	๒.๕๐ แผ่น	๖๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๙.๐๐	๒๒.๕๐	๑๗๒.๕๐
๙	ลวดผูกเหล็ก	- กก.	๒๖.๑๗	-	-	-	-
๑๐	ท่อ คสล.ขนาด Ø ๐.๖๐ ม.(มอก.ชั้น๓)	- ท่อน	๘๘๗.๔๕	-	๑๖๔.๕๑	-	-
๑๑	แอสฟัลท์	๑๑.๔๐ ลิตร	๒๐.๘๔	๒๓๗.๕๘	๕.๐๐	๕๗.๐๐	๒๙๔.๕๘
๑๒	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	๒.๐๐ ป้าย	-	-	-	-	-
รวมราคาค่าต้นทุน							๓๖๔,๙๗๔.๙๒

ผู้ประมาณการ .....

(นายปิยวัฒน์ นาควงค์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

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>	<b>22,308.07</b>
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	DB Ø 16 มม.		20,682.24 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งเหล็ก		85 กม.	204.04 บาท/ตัน	
<b>...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน</b>			<b>20,886.28 บาท/ตัน</b>	<b>20,886.28</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>	<b>24,596.56</b>
- Wire Mesh Ø 4 มม. @0.20x0.20 ม.			2,900.00 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งเหล็ก		85 กม.	204.04 บาท/ตัน	
<b>...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน</b>			<b>3,104.04 บาท/ตัน</b>	<b>3,104.04</b>

### งานไหลทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง	( ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง )	ลบ.ม.ละ	290 บาท	.....ก
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน		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>	<b>492.28</b>

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายปวิวัฒน์ 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 อู้ง(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)	ลด 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	20,886.28	0.00	-
RB Ø 19 มม.	2.22	-		0.14300	ตัน	24,596.56	3,517.31	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
ไม้คร่า	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.	<b>937.53</b>
ค่าหินย่อยที่แหล่ง (เมือง จ. สต)		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.	<b>481.92</b>
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง (อ.เมือง จ.สต)		2,766.36 บาท/ตัน	....ช
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์	85 กม.	204.04 บาท/ตัน	....ช
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ช+...ซ)	<b>2,970.40</b> บาท/ตัน	<b>148.52</b>

รายการคำนวณวัสดุถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้าง)

กรอกข้อมูลในช่องสีฟ้า

ช่วงที่ 1	สถานที่	หมู่ที่ 10 ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ชื่อสายทาง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ๓๓.๑.133-29 สายทุ่งนาบันถึง
	กว้าง	4.00 เมตร	ทรายรองพื้นหนา	0.05 เมตร
	ยาว	190.00 เมตร	ไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ	- เมตร
	หนา	0.15 เมตร	รายละเอียดโครงการ	ผิวจราจร คสล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 190 เมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้าง 0 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร คสล.ไม่น้อยกว่า 760 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ
	พื้นที่คอนกรีต	760.00 ตร.ม.		
	ปริมาตรคอนกรีต	114.00 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	38,304.00 กก.หรือ	766.08 ถุง			
2	ทราย	68.40 ลบ.ม.				
3	หิน	124.26 ลบ.ม.				
4	ทรายรองพื้น	38.00 ลบ.ม.		19	19	
5	เหล็ก RB 15 mm.	0.011 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.	0.143 ตัน	จำนวนExption Joint ทกๆ 50 ม. และเศษความยาวตั้งแต่ 5 ม. ขึ้นไป	=	3.00	JOINT
				=	-	JOINT
				5	0	
8	เหล็ก Wire mesh	0.90 ตัน				
9	ไม้แบบและค้ำยัน	5.11 ลบ.ฟ.				
10	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	28.50 ตร.ม.				
11	ยางมะตอย	11.40 ลิตร				
12	หินคลุกไหล่ทาง	- ลบ.ม.				
13	แผ่นโฟม	2.50 แผ่น				
14	หินคลุกปรับพื้นทางเดิม	- ลบ.ม.				
15	ท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม.	- ท่อน.				
16	ท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม.	- ท่อน.				
17	ท่อระบายน้ำ Ø 0.80 ม.	- ท่อน.				
18	ท่อระบายน้ำ Ø 1.00 ม.	- ท่อน.				

(ลงชื่อ)



ประมาณราคา

(นายปวิวัฒน์ นาควงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ 133-29 สายทุ่งนาบันเทิง

รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน เลขที่ ...6../2560

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะเคไร ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำรวจ - ออกแบบโดย

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน



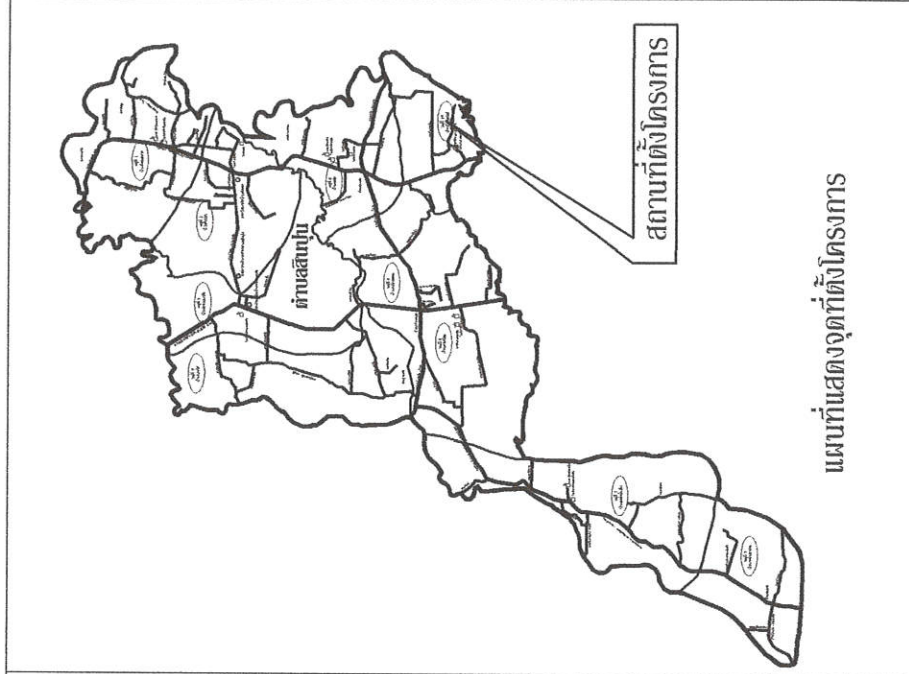
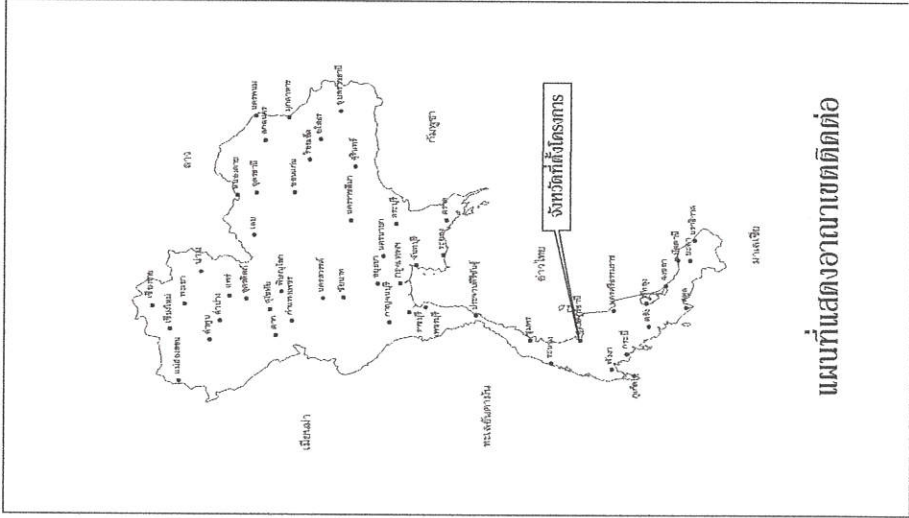
ประเทศไทย

องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ. 133 - 29 สายทุ่งนาบ้านเทิง หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะไคร้ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี



องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย สฎ.ถ.133-29 สายทุ่งนาบ้านเทิง	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะไคร้ ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	
เขียนแบบ (นายวินัย ทนทองแก้ว) ผู้ช่วยผู้บัญชา	
สำรวจ (นายภาสกรวิวัฒน์ นาควงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ (นายสุภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง	
อนุมัติ (นายทศพร จรุงพันธ์ุเศรษฐ์) ปลัด อบต.สินปุน	
(นายสุภาภูมิ ตติพันธ์) นายก อบต.สินปุน	
แบบเลขที่ อบต.ส.ป...6../2561.	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	9





องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนน สฎ.ถ.133-29 สายทุ่งนาบ้านเท็ง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะเคียน ต.สินปุน อ.พระสมอ จ.สุราษฎร์ธานี
เขียนแบบ (นายวินัย ทุมทองแก้ว) ผู้ควบคุมงานโยธา
สำรวจ (นายบาทย์วิวัฒน์ นาควงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ (นายภูภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ (นายกฤษกร จรุงพันธ์ุตรเจริญ) ปลัด อบต.สินปุน
อนุมัติ (นายภูภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ) นายก อบต.สินปุน
แบบเลขที่ อบต.ส.ป...6.../2561.
แผ่นที่ 2
จำนวนแผ่น 9

จุดเริ่มต้นโครงการช่วงรอยต่อหมู่ที่ 5 บ้านแฉะ  
กม.ที่ 0+000



จุดสิ้นสุดโครงการ  
กม.ที่ 0+190

แผนที่ถนนหมู่ที่ 10 ถนน สฎ.ถ.133 - 29 สายทุ่งนาบ้านเท็ง





องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ถนน สฎ.ถ.133-29 สายทุ่งนาบ้านเท็ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะไคร้  
ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายวินัย ทนทองแก้ว)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ

(นายนายปวีรัตน์ นาควงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายศุภพร จรุงพันธ์ุตรสร้อย)  
ปลัด อบต.สินปุน

อนุมัติ

(นายภาคภูมิ ตีณพันธ์ุ)  
นายก อบต.สินปุน

แบบเลขที่ อบต.ส.บ.../2561.

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

3 9

จุดเริ่มต้นโครงการฯวงรอยต่อหมู่ที่ 5 บ้านเมรัย  
กม.ที่ 0+000

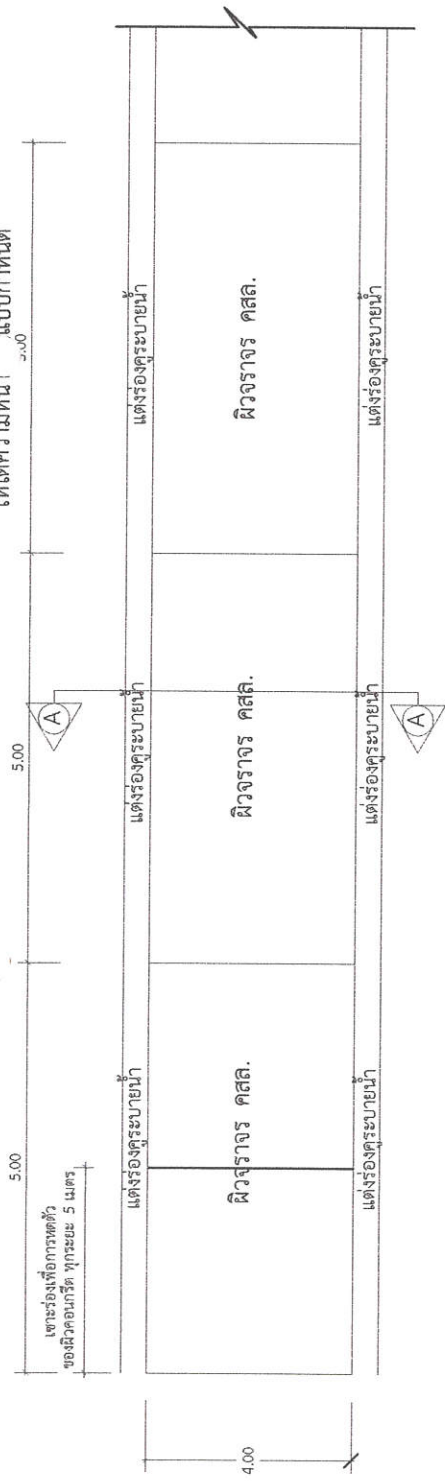
ถนน สฎ.ถ.133-29 สายทุ่งนาบ้านเท็ง

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 190 เมตร

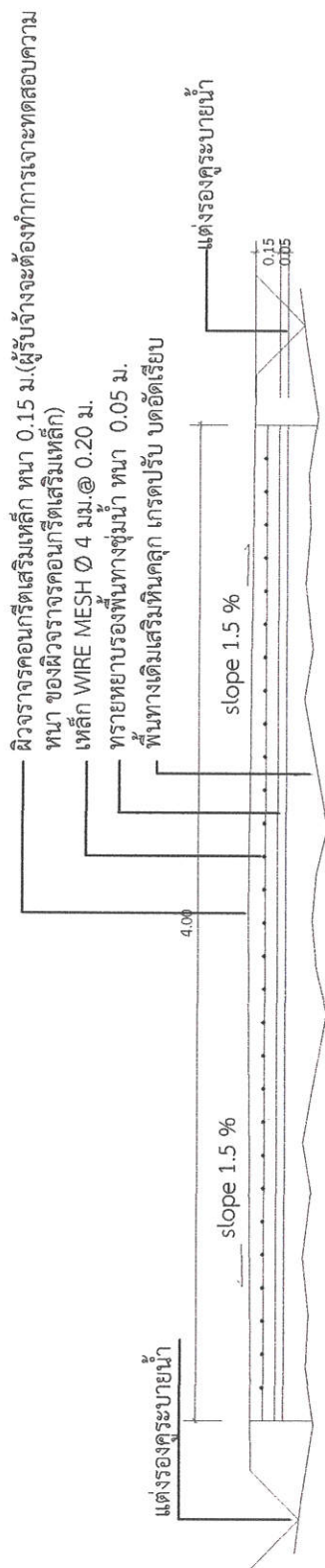
จุดสิ้นสุดโครงการฯ  
กม.ที่ 0+190

แผนที่ถนนหมู่ที่ 10 สาย สฎ.ถ.133 - 29 สายทุ่งนาบ้านเท็ง

หมายเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะทดสอบความหนาแน่นก่อนของผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ได้ความหนาแน่นแบบกำหนด



## แปลนพื้น ถนน คสล.



## รูปตัดถนน คสล. A - A



องค์การบริหารส่วนตำบล	
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชฎ.จ.133-29 สายกุ่มบางขันเชิง ต.สีบุญ อ.พะนาเล จ.สุราษฎร์ธานี
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะเคียน ต.สีบุญ อ.พะนาเล จ.สุราษฎร์ธานี
เขียนแบบ	(นายวินัย ทนทองแก้ว) ผู้ช่วยช่างโยธา
สำรวจ	(นายบาสปีย์วัฒน์ นาควงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	(นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายภทพร จรุงพันธุ์เศรษฐ์) ปลัด อบต.สีบุญ
อนุมัติ	(นายภาคภูมิ ดิถพันธ์) นายก อบต.สีบุญ
แบบเลขที่	จกต.ส.บ...จ.../2561.
แผ่นที่	4
จำนวนแผ่น	9

หมายเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องก่อนของฉีกรางคอนกรีตเสริมเหล็ก

ให้ได้ความหนาตามแบบกำหนด

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

EXPANSION JOINT (ดูรายละเอียดใน ตารางที่ 1)

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียดใน ตารางที่ 1)



## แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลสีนุ่น
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชย.ถ.133-29 สายกุ่มขามบึง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะไคร้ ต.สีนุ่น อ.พรมเสถ จ.สุราษฎร์ธานี
เขียนแบบ (นายวินัย ทนทองแก้ว) ผู้ช่วยช่างโยธา
สำรวจ (นายภาสปวิวัฒน์ นาควงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ (นายอุบลพิพัฒน์ ไชยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ (นายทศพร จารุพันธ์ชู) ปลัด อบต.สีนุ่น
อนุมัติ (นายศุภชาติภูมิ ตติพันธ์) นายก อบต.สีนุ่น
แบบเลขที่ อบต.ส.บ./.../2561.
หน้า 5
จำนวนหน้า 9

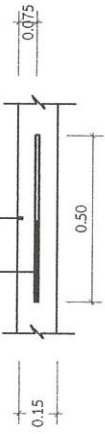


หมายเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะทดสอบความทนลูกก่อนของผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

ให้ได้ความหนาตามแบบกำหนด

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1) ปลายข้างหนึ่งซบแอสฟัลท์

จุดด้วยยางหยอดร่อง (ดูในตารางที่ 2)



รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)

ทุกระยะไม่เกิน 5 ม.

ทาการะบิ  
สายยางพอเหมาะกบเหล็กเดือย

จุดด้วยยางหยอดร่อง (ดูในตารางที่ 2)

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1) ปลายข้างหนึ่งซบแอสฟัลท์



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

ทรายหยาบรองพื้นซูนน้ำบดอัดแน่น หนา 0.05 ม.



พื้นที่ทางเดิมเสริมหินคลุก เกรตปรับ บดอัดเรียบร้อย

**รูปตัดถนน ค.ส.ล.**

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน	
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ช.ก.ป.133-29 สายกุ่มบ้านกั้น
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะไคร้ ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี
เขียนแบบ	9002 (นายวินัย ทุมทองแก้ว) ผู้ควบคุมงานโยธา
สำรวจ	(นายภาณุวิชิตน์ นาควงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	(นายภูภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายทศพร จรุงพันธุ์เศรษฐ์) ปลัด อบต.สินปุน
อนุมัติ	(นายภักตภูมิ ดิณฑพันธ์) นายก อบต.สินปุน
แบบเลขที่ อบต.ส.ป...6../2561.	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	9





ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กค้ำที่ยึดกับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำที่ยึดกับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายหยาบรองพื้น ซุ่มน้ำอัดแน่น มม.
	เส้นผ่า ศก. ความยาว มม.	เส้นผ่า ศก. ความยาว มม.	เส้นผ่า ศก. ความยาว มม.	เส้นผ่า ศก. ความยาว มม.	เส้นผ่า ศก. ความยาว มม.	มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเสาะร่อง และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	ทุกระยะ 10 เมตร	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยของอุดร่องตาม ASTM D 1190 หรือผลิตภัณฑ์ผสมทราย
3. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือการเคลือบพื้นน้ำเนื้ออย่างน้อย 7 วัน
3. ผู้รับจ้างดำเนินการจะทดสอบความทนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กให้ได้ความหนา 0.15 เมตร ตามแบบกำหนด

องค์กรบริหารส่วนท่าอากาศยาน	โครงการ	สถานที่ก่อสร้าง	เขียนแบบ	สำรวจ	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวนแผ่น		
	ก่อสร้างสนามบินดอนเมืองเสริมพื้นที่ สาย ฮจ.บ.133-29 สายกุ่มบางชันถึง	หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะโคตร ต.สีบุญ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	(นายวินัย ทนทองแก้ว) ผู้ช่วยช่างโยธา	(นายอนุชิต วัฒนวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายอนุชิต วัฒนวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายอนุชิต วัฒนวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายอนุชิต วัฒนวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	อบต.สีบุญ ป.สัด อบต.สีบุญ	(นายอนุชิต วัฒนวงศ์) นายก อบต.สีบุญ	อบต.สีบุญ.บ.6./2561.	7	9



องค์การบริการส่วนตำบลสินปุน

โครงการ

ก่อสร้างอาคารแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สาย สป.อ.133-29 สายหมู่บ้านแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะไคร้  
ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายวินัย ทนทองแก้ว)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ

(นายนายปรีชวัฒน์ นาควงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายทศพร จรพิบูลย์)  
ปลัด อบต.สินปุน

อนุมัติ

(นายสภาพภูมิ ตติพันธ์)  
นายก อบต.สินปุน

แบบเลขที่ อบต.สป...6.../2561.

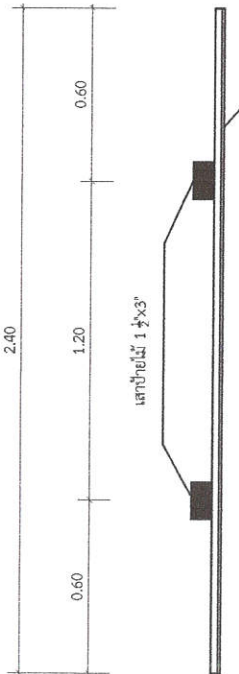
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

8

9

หมายเหตุ - จุดตัดค้ำปูประชิดกันเป็นโครงการที่กำหนดให้เป็นอะไหล่สร้างโดยช่างผู้ควบคุมงาน และผู้รับจ้างจะขอติดตั้งให้เมื่อเข้า  
ดำเนินการก่อสร้าง  
- การทำลิ้นปูนเปียก จะต้องมีเหล็กเสริม (สียเขียว) 2 ครั้ง พร้อมทั้งติดค้ำปูประชิดกันด้วยสียเขียว (สียขาว)  
ตามข้อความที่กำหนดให้ ขนาดค้ำปูอีกจะตามความเหมาะสม

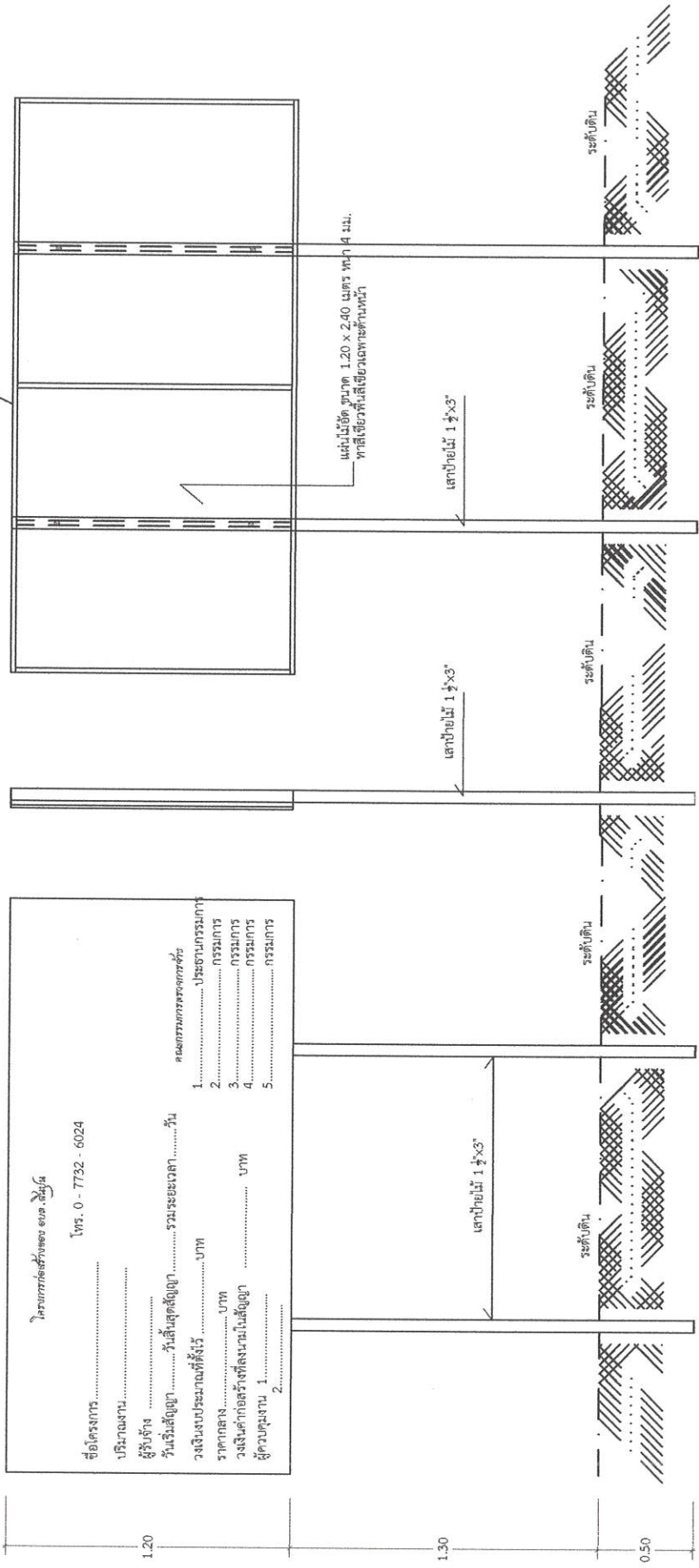


แผ่นไม้อัด ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ทน 4 มม.  
ทาสีเขียวพื้นสียเขียวเฉพาะด้านหน้าหรือพื้นผิวด้วยจุดฉนวนซีเมนต์ตามกำหนด

โครงการก่อสร้างของ อบต.สินปุน  
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



รูปด้านหน้า

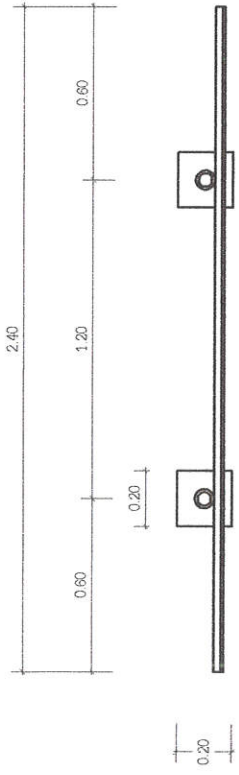
รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

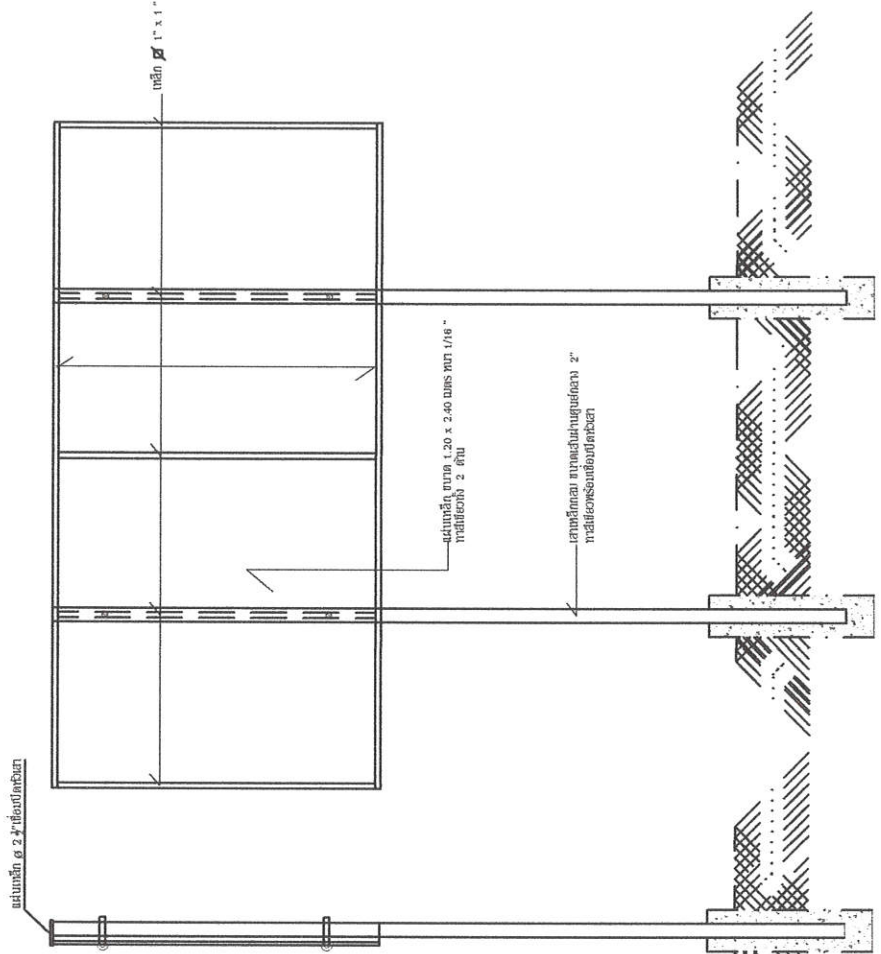
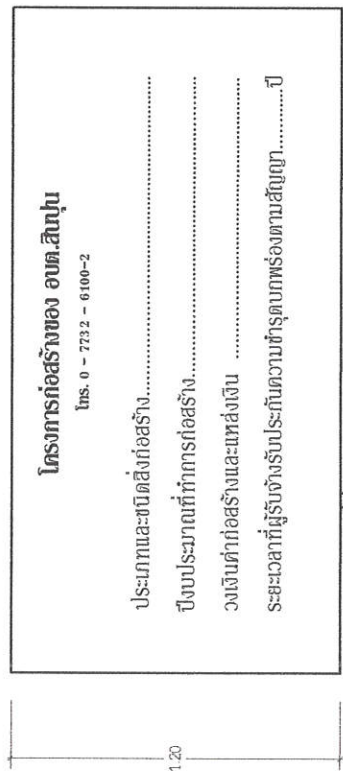
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชี้ค้ำครา)



**หมายเหตุ** - จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ทั้งโครงการจะกำหนดไว้ในขณะก่อสร้างโดยช่างผู้ควบคุมงาน  
 - การทาสี จะสีภายในสีนํ้า 1 ครั้ง ทาที่ทับผิวสีโดยอบเงา (สีเขียว) 2 ครั้ง พร้อมเชื่อมผนังข้างรับแรงยึดโยงเสา (สีขาว)  
 ตามที่ความที่กำหนดให้ ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม



**แปลน**



**รูปด้านหน้า**

**รูปด้านข้าง**

**รูปด้านบน**

องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน	
<b>โครงการ</b>	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย สจ.จ.ร.133-29 สายทุ่งนาบึงเหล็ก
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b>	หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะเคียน ต.สินปุน อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี
<b>เขียนแบบ</b>	(นายวิชัย หนูทองแก้ว) ผู้ช่วยช่างโยธา
<b>สำรวจ</b>	(นายชาญวิวัฒน์ นาควงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
<b>ตรวจสอบ</b>	(นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง
<b>เห็นชอบ</b>	(นายทศพร จารุพิบูลย์เศรษฐ์) ปลัด อบต.สินปุน
<b>อนุมัติ</b>	(นายสุภาภูมิ ดิลกพันธ์) นายก อบต.สินปุน
แบบเลขที่ อบต.สป..๖./2561.	
หน้าที่	จำนวนหน้า
9	9

# แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)