



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสินปูน

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

\*\*\*\*\*

ด้วยพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๕ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๔ มาตรา ๑๐๓/๗ ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะเรื่องราคากลางและคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้

องค์การบริหารส่วนตำบลสินปูน จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ. ๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปูน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน แหสวกักเก็บน้ำ หรือสิ่งสาธารณประโยชน์อื่น ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับความเสียหายจากสาธารณภัยรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ	๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ. ๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปูน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ โครงการ	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสินปูน	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๐๘๕,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)	
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานก่อสร้างทาง ตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลสินปูนกำหนด	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑,๐๑๕,๐๕๘.๒๔ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นห้าพันห้าสิบบาทยี่สิบสี่สตางค์)	
๖. บัญชีประมาณราคากลาง	๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น	
	๒. แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ	จำนวน ๓ แผ่น
	๓. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๑๓ แผ่น
	๔. แบบสรุปรายการ	จำนวน ๕ แผ่น
	๕. แบบแปลน	จำนวน ๑๓ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๑. นายปิยวัฒน์ นาควงศ์ (ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
	๒. นายพิชิต หนูคง (ลงชื่อ).....	กรรมการ
	๓. นายวินัย หนูทองแก้ว (ลงชื่อ).....	กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)

(นายภาคภูมิ ติมพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสินปูน



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสมฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐  
ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสมฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน / องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,085,900.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 1,015,058.24 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปิยวัฒน์ นาควงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 วินัย หนูทองแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยช่างโยธา

7.3 พิชิต หนูคง กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานประจำชำนาญงาน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสุขุมวิท ๑๐ ตำบลสีนุ่น อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-โครงการ) : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสุขุมวิท ๑๐ ตำบลสีนุ่น อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-โครงการ) : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสุขุมวิท ๑๐ ตำบลสีนุ่น อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสุขุมวิท ๑๐ ตำบลสีนุ่น อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
สาย	สท.ถ.133-29 สายพุงน่าน	จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
ตอน	1	สายพุงน่าน	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตในต.ก.	32.0 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุน	0.00%
เงินประกันผลงาน	0.00%	ค่าขนส่ง	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดขั้นขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	หินคลุกหินคลุก	บาท/ลบ.ม.	410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	410.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
2	ทรายทรายหยาบราคาทราย	บาท/ลบ.ม.	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
3	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา ชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1เมตร	เมตร	700.94	90.00	222.24	0.00	0.00	0.00	933.18	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง19ม.ยาว10เมตร	ตัน	16,953.27	80.00	206.56	0.00	0.00	0.00	17,159.93	ม.ค. 2559	บันทึกสืบ
5	จาระบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสุข.ถ.๑๓๓๓-๒๙ สายทุ่งนบั้งเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปูน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสุข.ถ.๑๓๓๓-๒๙ สายทุ่งนบั้งเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปูน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสุข.ถ.๑๓๓๓-๒๙ สายทุ่งนบั้งเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปูน อำเภอพระแสง

สาย สฎ.ถ.133-29 สายทุ่งนบั้งเทิง

จังหว้สุราษฎร์ธานี

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี

เขตฝนตก ๓๓.๐๐๐ มิลลิเมตร ราคาเงินบาทละ 32.0 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินดอกเบี้ยคงที่ 0.00%

เงินประกันผลงานหัก ค่าธรรมเนียมค่าจ้าง 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	แฉนโพม	ตร.ม.	902.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	902.78	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยมเร่งตัวเร่งแรงCRS-2บรรจุBULK	กก.	25.10	800.00	1,288.05	0.00	0.00	0.00	1,313.15	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ
8	ยางCRS2	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(4งอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,789.72	80.00	206.66	0.00	0.00	0.00	16,996.38	ม.ค. 2559	บันทึกสืบ
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,271.03	80.00	206.66	0.00	0.00	0.00	3,477.69	พ.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสุขุมวิท ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสุขุมวิท ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสุขุมวิท ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง

สาย สฎ.๑.133-29 สายทุนฉบับที่ ๑

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ราคาขี้เถ้าปอร์ตแลนด์	32.0	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนปกติ	0.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	หินย่อยหินย่อย3/4"ราคาถม.โรงม่	ลบ.ม.	440.00	40.00	145.50		0.00	0.00	585.50	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
12	ตะแกรงเหล็กเส้นสำเร็จรูปหนา4มม.@20ซม.	บาท/ตร.ม.	35.00	0.00	0.00		0.00	0.00	35.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานดิน

##### 1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.1.1.1 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.920 กก. @ 17,159.930 (บาท/ตัน) / 4,000 = 153.066 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 8,000 ชุด @ 10,000 = 80,000 บาท

JOINT FILLER 0.500 ตร.ม @ 902,780 = 451,390 บาท

JOINT SEALER 2,500 ลิตร @ 45,000 = 112,500 บาท

ค่าหยอดยาง 4,000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 59,960 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0,000 = 0,000 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม @ 0,000 = 0,000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 856,916 บาท

ค่างานต้นทุน = 856,916 / 4,000 = 214,22 บาท/เมตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานดิน

##### 1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.1.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.560 กก. @ 16,996.380 (บาท/ตัน) / 1,000 = 94.499 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 95.480 บาท

ค่าสี + จารสี 8.000 ชุด @ 10.000 = 80.000 บาท

JOINT SEALER 1.500 ลิตร @ 45.000 = 67.500 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม<sup>2</sup> @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 337.479 บาท

ค่างานต้นทุน = 337.47 / 4.00 = 84.36 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานดิน

#### 1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.1.1.3 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	212.400 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 280,000.000 ลบ.ม.	=	0.535 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,360,020 + 0.535	=	2,360.555 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	=	6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 2,360.555	=	14,163.330 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต )	=	0.000 บาท
15.180 x 0.000 x 6.000		
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 35.000 บาท/ตร.ม.	=	1,400.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	200.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก ( ค่าแบบซึ่งคิดตามยาว 2 ซ้ำ ) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต ( ค่าปูผิวคอนกรีต ) = 12.210 X 40.000 ตร.ม.	=	488.400 บาท
ค่าบ่ม ( ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต ) = 9.540 X 40.000 ตร.ม.	=	381.600 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,839.330 บาท
ค่างานต้นทุน = 16,839.33 / 40.00	=	420.98 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานดิน (EARTHWORK)

##### 2.1 งานถางป่าและขุดตอ

##### 2.1.1 [2.1(2)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดกลาง ) = 3.730 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.73 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 14.400 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ ( หินคลุก 10 ซม. )

ค่างานต้นทุน = 14.40 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.2.1 [3.4(2)]งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	410.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	410.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $410.000 \times 0.00$	=	410.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชนิดหยาบ)	=	88.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $410.000 + 25.000 + 88.880$	=	523.880 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	523.88 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

#### 3.2.2 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	250.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $250.000 \times 1.40$	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	35.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $= 350.000 + 35.130$	=	385.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	385.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสม.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนانبึง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสม.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนانبึง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

##### 3.3.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	410.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	442.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุดตัว $442.680 \times 0.00$	=	442.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บุคท์บ )	=	72.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $442.680 + 72.380$	=	515.060 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	515.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสม.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสม.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

##### 3.3.2 งานปรับแต่งไหล่ทางโดยรถแบคโฮเล็ก

ค่างานต้นทุน

= 15.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๔ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๔ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

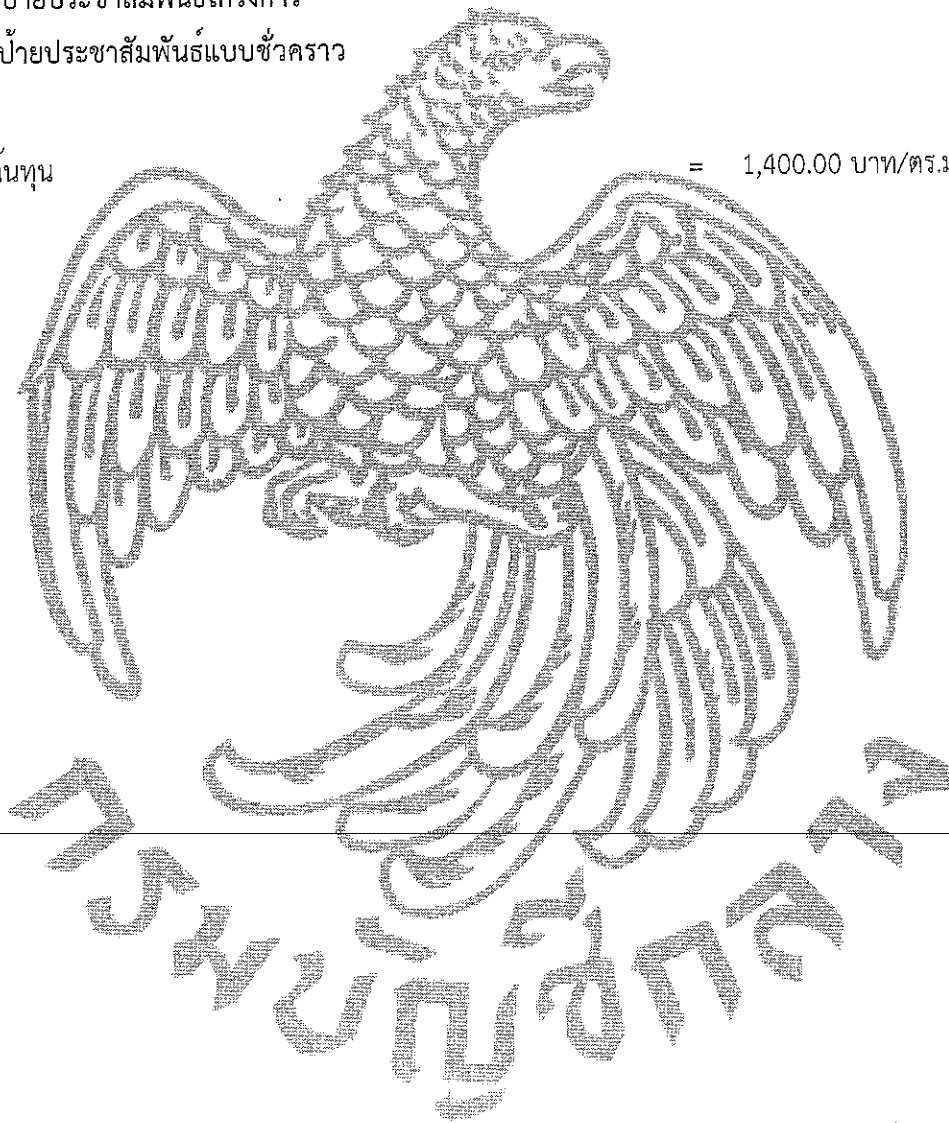
3.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

3.3.3 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

3.3.3.1 ป้ายประชาสัมพันธ์แบบชั่วคราว

ค่างานต้นทุน

= 1,400.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

##### 3.3.3 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

##### 3.3.3.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (แบบถาวร)

ค่างานต้นทุน

= 3,281.00 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 2.652 ลบ.ม. @ 21.840	= 57.919 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 700.940 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียบละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 90.000 กก. = (232.240 X 13) + 300	= 3,319.120 บาท/เหี่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,319.120 / 24	= 138.296 บาท/ม.
คาวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,242.155 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,242.15 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายสฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : $0.000 \times 8.440$	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	21.84 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย สฎ.ถ.๑๓๓-๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง  
หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

---

**๑.ความเป็นมา**

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลสินปุน ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๖ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนน แล่ง กักเก็บน้ำหรือสิ่งสาธารณประโยชน์อื่นๆที่อยู่ในความรับผิดชอบของ อปท.ซึ่งได้รับความเสียหายจากสาธารณภัย และองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุนได้รับอนุมัติ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสาย สฎ.ถ.๑๓๓ -๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๕๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๔๑๖ ตารางเมตร งบประมาณ ๑,๐๘๕,๙๐๐ บาท

**๒.วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสาย สฎ.ถ.๑๓๓ -๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ให้ได้มาตรฐานในการใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาหลุมบ่อขุดลอกในช่วงฤดูแล้งให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทาง
- ๒.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตรให้กับประชาชนผู้ใช้เส้นทาง
- ๒.๔ เพื่อแก้ไขให้กับประชาชนผู้ใช้เส้นทางได้มีถนนที่มั่นคงถาวรใช้ มีความสะดวกปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สิน,ลดปัญหาเรื่องอุบัติเหตุให้กับประชาชนผู้ใช้เส้นทาง

**๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา**

\*\* (การกำหนดเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอในประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องตรงกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ กรณีการประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินที่จะจ้างหรือวงเงินราคากลาง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน เชื่อถือ

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพ พร้อมทั้งอยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน ขณะเข้าทำสัญญา

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของกิจการร่วมค้า ต้องมีคุณลักษณะดังนี้ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้ร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมบัญชีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น

ข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีต่ำมเพียงพอที่จะเข้า ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ ตีลบหรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตาม ประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๔ กรณีตาม (๑)-(๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังกล่าวต่อไปนี้

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงาน จ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อน วันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓.๑๕ แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

#### ๔.คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานจัดซื้อจัดจ้าง)หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

คุณลักษณะเฉพาะของงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย สฎ.ถ.๑๓๓ -๒๙ สายทุ่ง นาบ้นเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างกำหนด และได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว จำนวน.....๑๒.....แผ่น

รายละเอียดโครงการที่ต้องดำเนินการ

-งานฉาบปูนอุดตอขนาดกลาง กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๕๔.๐๐ เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๗๐ ตร.ม.

-งานรื้อพื้นทางเดิมถนนหินคลุกถัก ๐.๑๐ เมตร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๕๔.๐๐ เมตร หรือมี พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๗๐ ตารางเมตร บดอัดแน่น

-งานวางท่อระบายน้ำ คสล. มอก.ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑ แถว จำนวน ๖ ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อระบายน้ำ คสล.ด้วยปูนซิเมนต์ผสมทรายทุกท่อน

-งานหินคลุกเสริมผิวจราจร,ถมหลังท่อระบายน้ำพร้อมไหล่ทางถนนมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๗๕.๘๐ ลูกบาศก์เมตร

-งานทรายหยาบรองพื้นมีปริมาณทรายหยาบไม่น้อยกว่า ๗๐.๘๐ เมตร

-งานก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๕๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร (รวมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๔๑๖ ตารางเมตร)

-งานปรับไหล่ทางถนนทั้งสองข้างยาวตลอดสายโดยใช้รถแบคโฮเล็ก

-งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย ประกอบด้วย

-ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบ อบต.สินปุน กำหนด (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๑ ชุด

-ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบ อบต.สินปุน กำหนด (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ชุด

#### ๕. พื้นที่ดำเนินการ

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

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### ๘. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่ได้รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

#### ๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุนได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จนนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้แนบท้ายสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร.๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K)จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลสินปูน ได้ขยายออกไปโดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๑.วงเงินงบประมาณ

วงเงินในการจัดหาในครั้งนี้ ๑,๐๘๕,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๑๒.เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการชำระเงินแบ่งเป็น....๑....งวด (งวดที่ ๑ งวดสุดท้าย)

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงและได้ส่งมอบงาน ภายในระยะเวลาที่กำหนดและคณะกรรมการได้ทำการรับพัสดุในงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๑๓.ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสินปูน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สฎ.ถ.๑๓๓ -๒๙ สายทุ่งนาบันเทิง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสินปูน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบตามเอกสารดังกล่าวข้างต้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปวิวัฒน์ นาควงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน/รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชิต หนูคง)

เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวินัย หนูทองแก้ว)

ผู้ช่วยช่างโยธา



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รหัสสายทาง สฎ.ถ.133 - 29 สายทุ่งนาปิ่นเค็ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะไคร้ ตำบลสินปุน  
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี



## รายการประกอบแบบถาวร

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท มพท.201 ถึง 233 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
3. EXPANSION JOINT ให้ออกสร้างระยะ 50 ม.
4. วัสดุขยายรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเพร็อน ( CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ) ตาม มอก.479
5. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต ( NON - EXTRUDING JOINT FILLER ) ใช้กระตาดซาซอ้อยชุงยางมะตอย ตาม มอก.1041
6. ส่วนแยกคอนกรีต ( SLUMP ) ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด ( COMPRESSIVE STRENGTH ) ของแอมคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. หรือใช้เบร็อนที่เทียบเท่าของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จะมีค่ากำลังอัดประมาณ 196 Ksc. อายุ 14 วัน ค่ากำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 87.50 จะมีค่ากำลังอัดประมาณ 245 Ksc. และอายุ 21 วัน ค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 95.45 จะมีค่ากำลังอัดประมาณ 267 Ksc. ของค่าที่กำหนด หากใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จะต้องนำมาผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ( Mix design ) มาใช้คำนวณการรับน้ำหนัก พิจารณาก่อนผู้ใช้
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ขยาย ให้ทำโดยลาดก่าไม่แปรงลาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึก ไม่นเกิน 2 มม.
9. เลือกรูปแบบนมมียรอยต่อตามยาว ( LONGITUDINAL JOINT ) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจรรยาโดยให้อยู่ในคู่มือปฏิบัติงานของผู้ออกแบบ
10. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เหล็ก 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน  
ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %
11. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะทดสอบความหนาของผิวจราจร ค.ส.ล. ให้มีความหนาตามแบบที่กำหนด จำนวน 3 ชุด โดยตำแหน่งการเจาะทดสอบให้อยู่ในคู่มือปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลอินจาน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รพศ.อินจาน กม.13+229  
สายอินจาน-น่าน

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 บ้านโคกประดู่ อ.อินจาน  
อ.กระสัง จ.ราชบุรี

เขียนแบบ

สำราจ

(นายสุวิวัฒน์ นาคตรง)  
ชอ.13307

สถาปนิก

วิศวกร

(นายสุวิวัฒน์ นาคตรง)  
ชอ.13307  
โทร.081-4717149

ตรวจแบบ

นางชออบ

(นายสุวิวัฒน์ นาคตรง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายสุวิวัฒน์ นาคตรง)  
นายก อบจ.น่าน

แบบเลขที่ รบค.บ.น.2/2565

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

1

12

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า / ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ

ภาคผนวก 2



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
(.....)

หมายเหตุ  
ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาต่อชิ้นแบบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค(วจ) 0406.2/452 ลงวันที่ 27 กันยายน 2562 (ว 452) และกรณีที่ยังคงค้างด้วยวิธีอื่นเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบที่ย่อยสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีเดียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเฉลี่ยทั้งโครงการ xxx ตัน

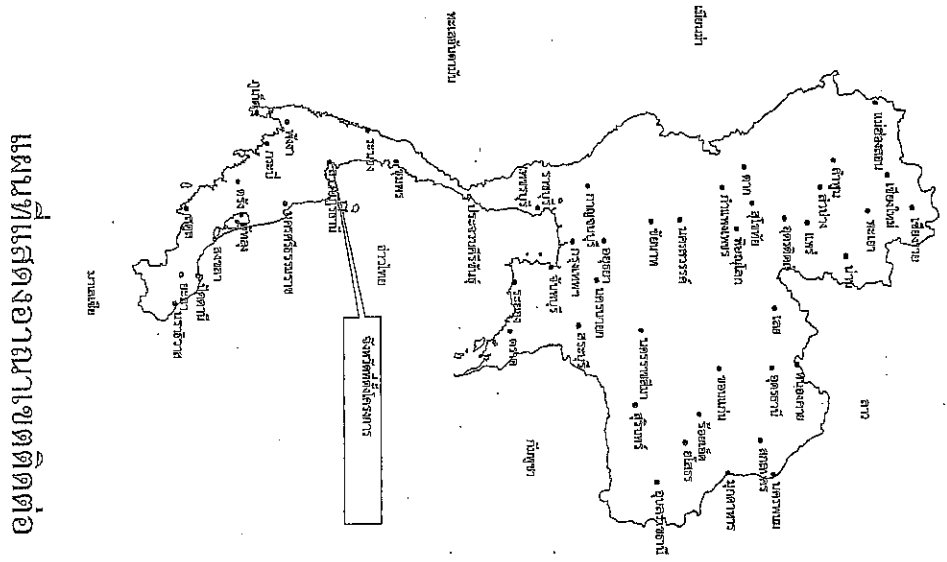
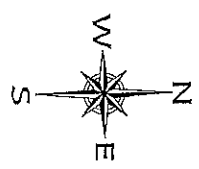
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
(.....)

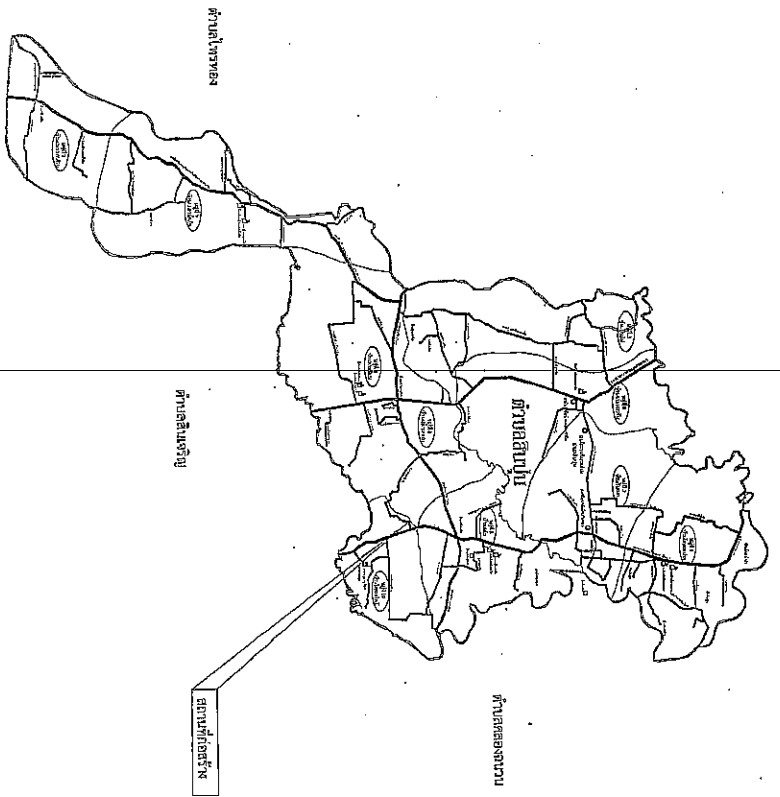
องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้มใหม่	โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รพศ.ตชช.กม. ๑๒.๑๕-๑๖ สายส่งน้ำในต.ลิ้มใหม่	วันที่ 10 ธันวาคม ๒๕๖๓ ค.ลิ้มใหม่ อ.พนาเสด็จ จ.สุราษฎร์ธานี
ชื่อแบบ			
สำรวจ			
สถาปนิก			
วิศวกร			
ตรวจแบบ			
เซ็นเซอร์			
อนุมัติ			
แบบเลขที่ อบต.ส.บ.2/2565	วันที่	2	จำนวนแบบ

- ผู้รับจ้างต้องชี้แจงวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างทั้งสิ้นในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้ หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีเป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้จ้างฯ ศึกษาระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 30 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนและราคาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญาผู้จ้างฯมีสิทธิเพิกถอนสัญญาได้
- แผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้วัสดุฯ/ปริมาณงาน การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้จ้างฯทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างตามแผนที่ใช้ในขณะนี้ไปจัดวางหน้างานอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่ง แสดงต่อผู้จ้างฯและผู้จ้างฯรับรองขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบการตรวจสอบของผู้จ้างฯว่าวัสดุฯ/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศหรือไม่ ดังนี้
  - สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
  - หลักฐานแสดงที่ตั้งแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศไทย เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ประเทศไทย  
องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นปี่  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง สฎ.ถ.133-29 สายทุ่งนาบ้านทุ่ง หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะเคียน  
ตำบลลิ้นปี่ อำเภอพรหมเสด็จ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

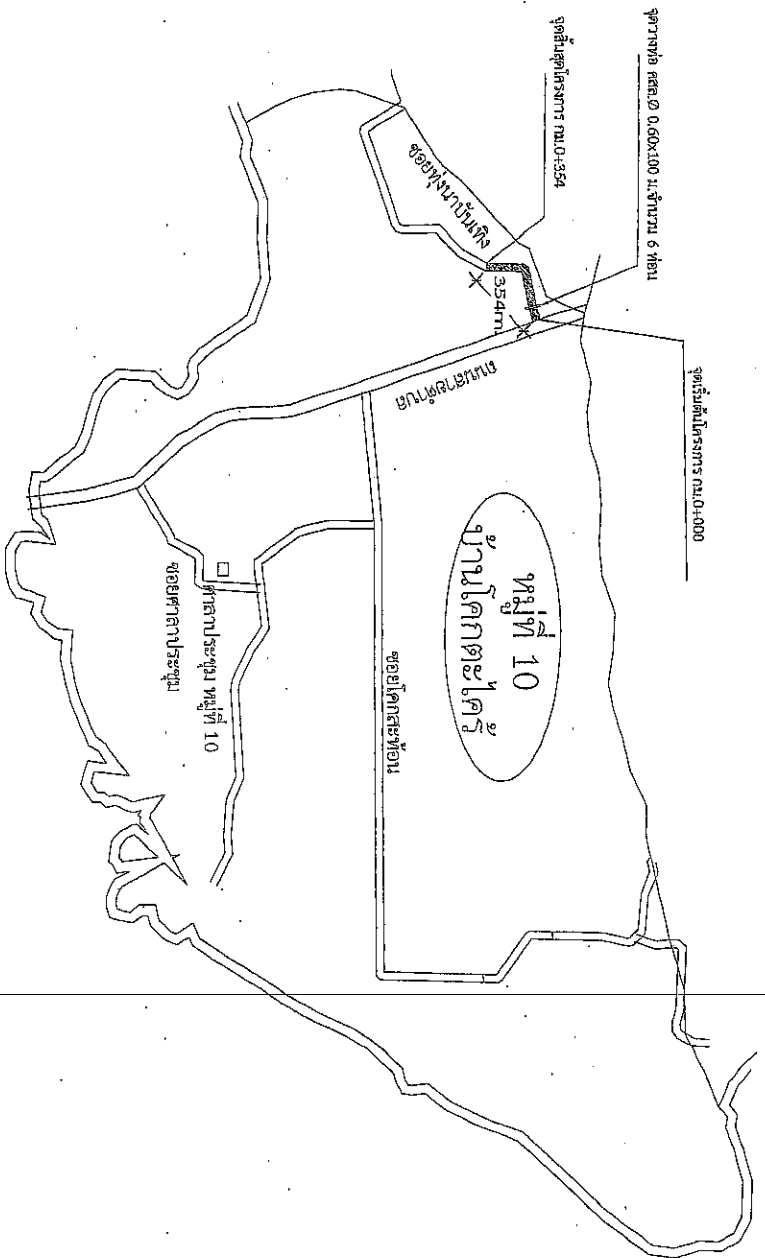
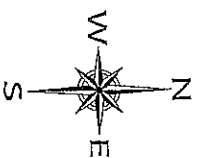


แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ



แผนที่ตำบลลิ้นปี่

องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นปี่	
โครงการ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง สฎ.ถ.133-29 สายทุ่งนาบ้านทุ่ง ตำบลลิ้นปี่	
สถานที่ก่อสร้าง	
หมู่ที่ 10 บ้านโคกตะเคียน อ.พรหมเสด็จ จ.สุราษฎร์ธานี	
ชื่อแบบ	
ผู้ร่าง	(นายจักรพันธ์ เขารวม) วิศวกร
สถาปนิก	(นายสิทธิวัฒน์ ใหญ่จน) สท.13307 โทร.087-4717149
วิศวกร	(นายสิทธิวัฒน์ ใหญ่จน) สท.13307 โทร.087-4717149
ตรวจแบบ	
เห็นชอบ	(นายสุวิทย์วัฒน์ ไชยวุฒิ) ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ	(นายสุวิทย์วัฒน์ ไชยวุฒิ) ปลัด อบต.ลิ้นปี่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นปี่	
แบบเลขที่ อบต.สท.22565	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	12

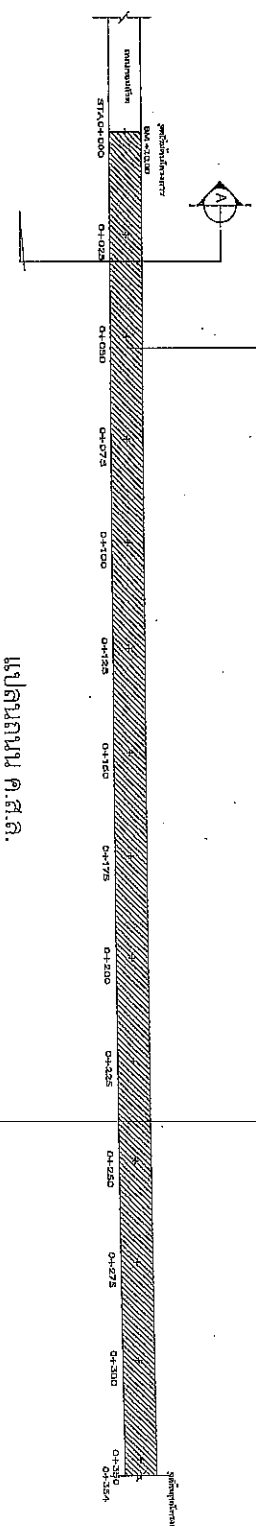


**แผนที่โดยสังเขป**

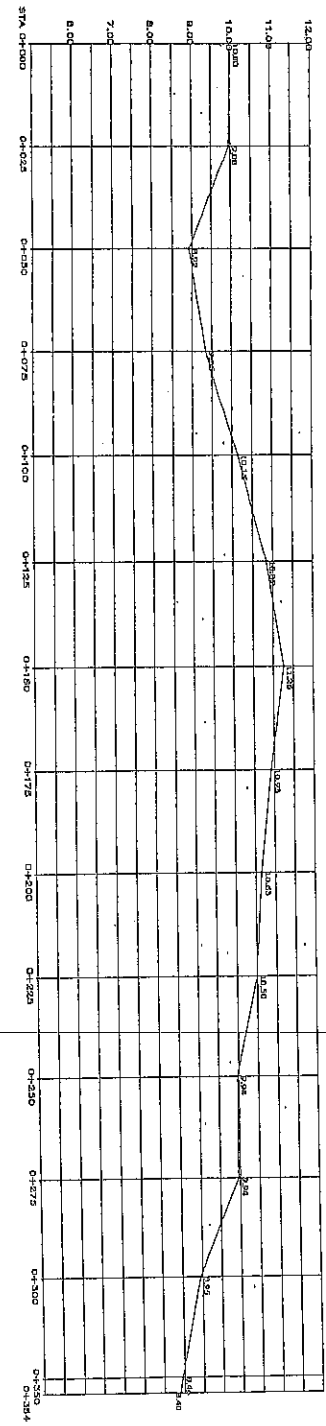
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นปี่</b>	
<b>โครงการ</b>	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสโครงการ ๕๓.๑.๒๖-๒๖ ๕๓/๑/๒๖/๒๖	
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b>	
หมู่ที่ 10 ตำบลโคกตะเคียน อ.สิรินธร จ.พระนครศรีอยุธยา	
<b>เขียนแบบ</b>	
 (นายวิชาญดี เขานนท์) ๖๒.๑๕	
<b>สำรวจ</b>	
 (นายสุวิวัฒน์ เกตุรัมย์) สบ.13307	
<b>สถาปนิก</b>	
 (นายสุวิวัฒน์ เกตุรัมย์) สบ.13307	
<b>วิศวกร</b>	
 (นายสุวิวัฒน์ เกตุรัมย์) สบ.13307 โทร.087-4717149	
<b>ตรวจแบบ</b>	
 (นายสุวิวัฒน์ เกตุรัมย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
<b>เห็นชอบ</b>	
 (นายสุวิวัฒน์ เกตุรัมย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
<b>อนุมัติ</b>	
 (นายสุวิวัฒน์ เกตุรัมย์) นายกองตรี/หัวหน้าส่วนท้องถิ่น	
แบบครุฑ ๑๓.๓๗/๒๖๕๕	
<b>แผ่นที่</b>	<b>จำนวนแผ่น</b>
4	12



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง สจ.ถ.อ.133-29 สายอุ้งนงเป็นเนิน  
 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกขี้ไคร้ อ.ราชกรูด จ.ราชบุรี กว้าง 4.00 เมตร ยาว 354 เมตร ทบ 0.15 เมตร



แปลนถนน ค.ส.ล.



ระดับ PROFILE ถนน

องค์การบริหารส่วนตำบลอุ้งนง	
โครงการ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง สจ.ถ.อ.133-29 สายอุ้งนงเป็นเนิน ตำบลโคกขี้ไคร้ อ.ราชกรูด จ.ราชบุรี	
สถานที่ก่อสร้าง	
หมู่ที่ 10 ตำบลโคกขี้ไคร้ อ.ราชกรูด จ.ราชบุรี	
ชื่อแบบ	
(นายสุวิทย์ วัฒน)	
สำรวจ	
(นายสุวิทย์ วัฒน) 08-13307	
สถาปนิก	
(นายสุวิทย์ วัฒน) 08-13307	
วิศวกร	
(นายสุวิทย์ วัฒน) 08-13307	
ตรวจสอบ	
(นายสุวิทย์ วัฒน) 08-13307	
เขียนชอบ	
(นายสุวิทย์ วัฒน) 08-13307	
อนุมัติ	
(นายสุวิทย์ วัฒน) 08-13307	
ขนาดพื้นที่ ๓๓๓.๖๖/๒๕๖๕	
แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 12



องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นปี่

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ขนาดทาง 4.00 ม. 235-29  
สายทุ่งนาใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ตำบลลิ้นปี่ อ.ลิ้นปี่  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.อยุธยา

ชื่อแบบ

(นายจักรพันธ์ เขียวแดง)  
ป.ว.ท.ส.

สำรวจ

(นายสิทธิวัฒน์ เกตุขาว)  
ธ.บ.13307

สถาปนิก

วิศวกร

(นายสิทธิวัฒน์ เกตุขาว)  
ธ.บ.13307  
โทร.087-4717199

ตรวจแบบ

(นายอุไรทัศน์ ไชยชาติ)  
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เขียนขอบ

(นายสุชาติ ศรีสารภู)  
ผู้ชำนาญการกองช่าง

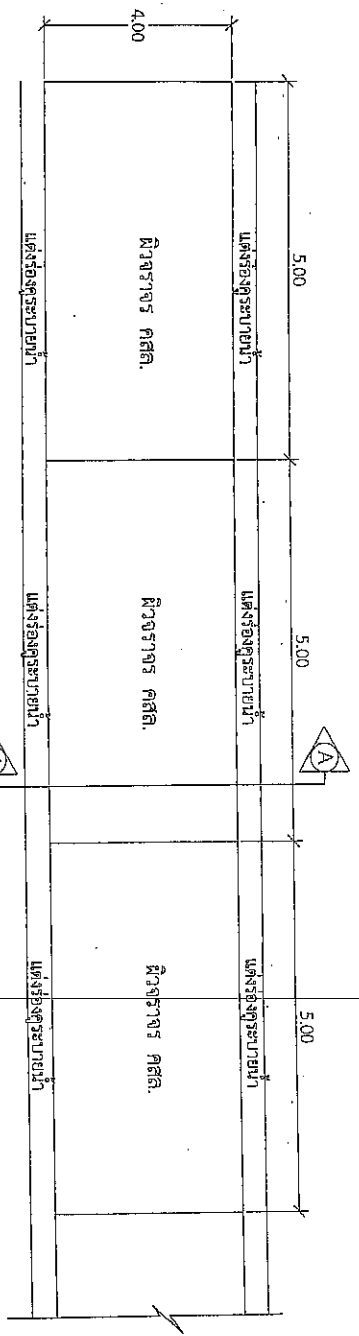
อนุมัติ

(นายทศพลี วัฒนชัย)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นปี่

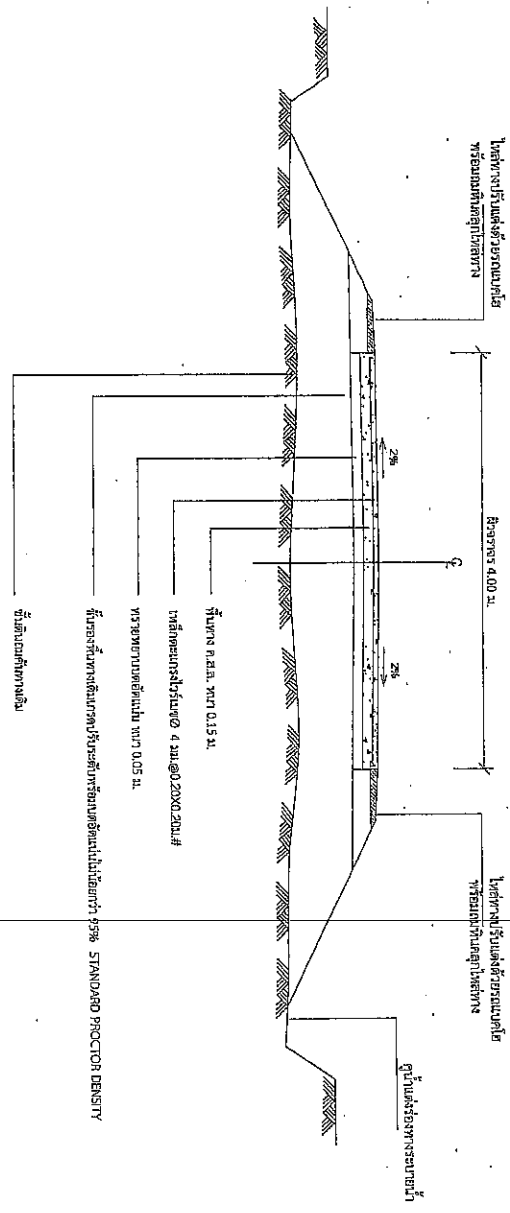
แบบเลขที่ ธน.ส.บ.2/2565

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

6 12

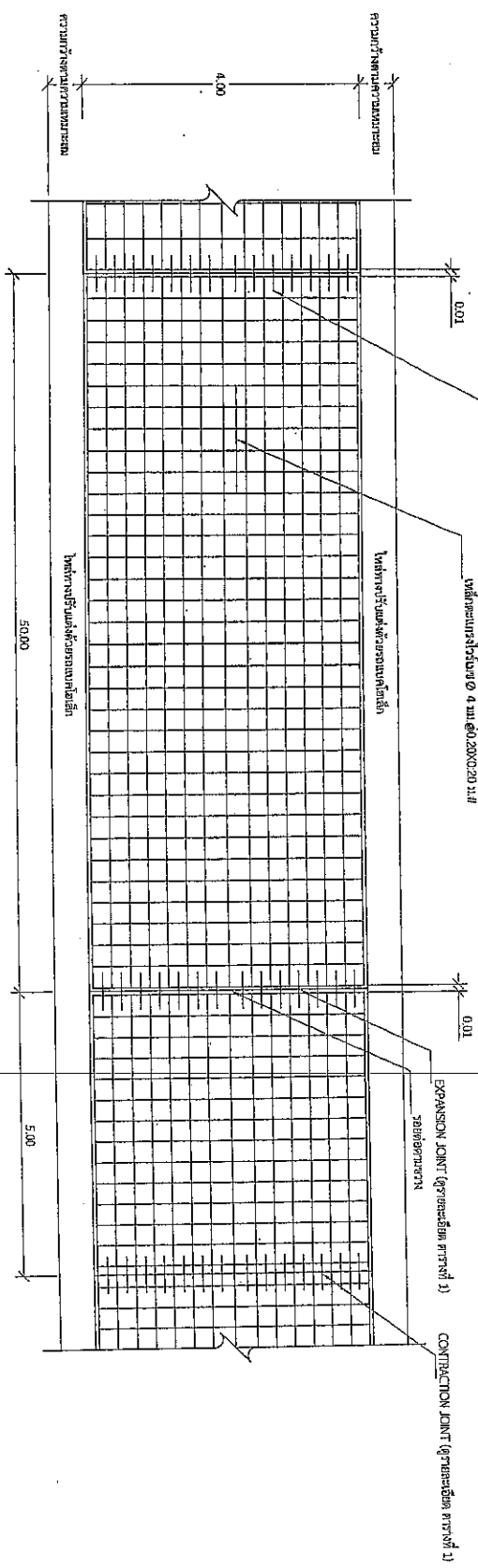


แปลนพื้นถนน คสล.



รูปตัดถนน ค.ส.ล. A - A

NOT TO SCALE



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ก.ส.ถ.

NOT TO SCALE

สัญลักษณ์แห่งคอนกรีต	CUBE	CYLINDER
ข้อกำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ข้อกำหนดทางแรงอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ข้อกำหนดการรื้ออายุ 1-7 วัน ใช้ค่าแรงอัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่ากำหนดที่อายุ 28 วัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ข้อกำหนดการรื้ออายุ 8-14 วัน ใช้ค่าแรงอัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของค่ากำหนดที่อายุ 28 วัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ข้อกำหนดการรื้ออายุ 15-21 วัน ใช้ค่าแรงอัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของค่ากำหนดที่อายุ 28 วัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ข้อกำหนดการรื้ออายุ 22 วัน ขึ้นไปใช้ค่าแรงอัดของค่ากำหนดที่อายุ 28 วัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบความหนาแน่นของผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ได้ความหนาแน่นแบบกำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินนา	
โครงการ	การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก "พัฒนาชนบท" กม. ๑๖+๑๕๕.๕๐ ถึง ๑๖+๑๖๕.๐๐
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลเนินนา
ชื่อแบบ	แบบที่ ๐๖
สำรวจ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
สถาปนิก	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
วิศวกร	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
อนุมัติ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
นายอำเภอ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
นายช่าง	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
วันที่	7
จำนวนหน้า	12



องค์การบริหารส่วนตำบลสิงหนิง

โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รพช.สายงู หมู่ ๕, ๖, ๗  
ตำบลสิงหนิง

สถานที่ก่อสร้าง

วันที่ 10 ธันวาคม ๒๕๖๓  
ณ. พระตำหนัก รพช.สายงู

เขียนแบบ

(นายจักรพันธ์ ธารแดง)  
ป.ต.ท.

สำรวจ

(นายจักรพันธ์ ธารแดง)  
ร.๒.13307

สถาปนิก

(นายจักรพันธ์ ธารแดง)  
ร.๒.13307

วิศวกร

(นายจักรพันธ์ ธารแดง)  
ร.๒.13307  
โทร.๐๘1-4717149

ตรวจสอบ

(นายจักรพันธ์ ธารแดง)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้เขียน

(นายจักรพันธ์ ธารแดง)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

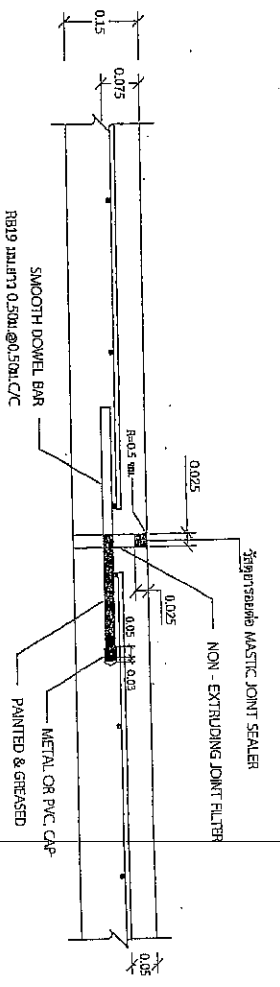
อนุมัติ

(นายจักรพันธ์ ธารแดง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสิงหนิง

บันทึกเลขที่ อบต.ส.๒/2565

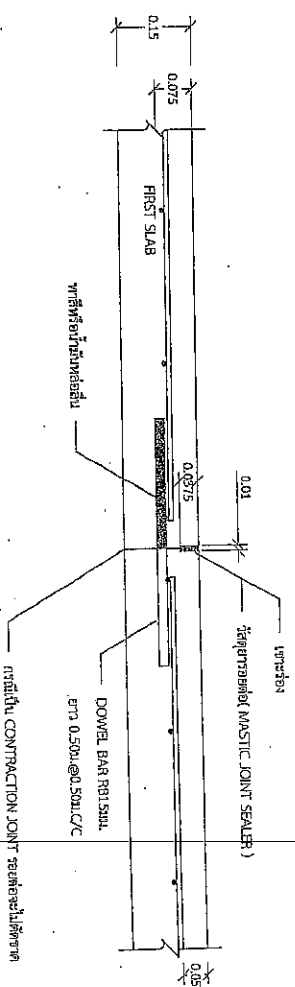
แผ่นที่ 8

จำนวนแผ่น 12



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE

คอนกรีตผสมเสร็จ มอก. 213-2520 หรือ ISO 9002 ค่าต้านแรงอัดของคอนกรีต  
ทรงคุณภาพที่ 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.  
เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม @ 0.20 ม.  
ทรายหยาบรองพื้นชั้นน้ำแข็งอัดแน่นหนา 0.05 ม.  
พื้นที่ทางเดินเสริมทางลาด การดัดปรับ บดอัดเรียบ หรือตามแบบกำหนด

รูปตัดถนน ค.ส.ล.





ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กค้ำที่ยอมรับรอยต่อเพื่อการรหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ แผ่นนํ T (มม.)	รอยต่อเพื่อการรหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		พารามิเตอร์ของพื้นที่ เชื่อมเนื้อค้ำแน่น			
	เส้นผ่า ศก. ความยาว มม.	มม.	เส้นผ่า ศก. ความยาว มม.	มม.	เส้นผ่า ศก. ความยาว มม.	มม.				
150	RB 15	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการรหดตัว และการขยายตัวของแผ่นคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการรหดตัว CONTRACTION JOINT	ทุกระยะ 6 เมตร	10	37.5
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร	25	25
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	---	10	50

- หมายเหตุ 1. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วดูด้วยมาตรฐานของ ASTM D 1190 หรือมาตรฐานที่ผู้ผลิตสเปซทราย  
 2. ผู้รับจ้างต้องไม่มีการจะรหดของความหนาผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กให้ต่ำกว่าหนา 0.15 เมตร ตามแบบที่กำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลลิบพัน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 รหัสช่าง ๕๐.๑.๒๖-๒๖  
 ๕๒๒๒๖๒๖

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ตำบลกะลุวอ อ.ลิบพัน  
 อ.พรหม ๖.๕๒๒๒๖๒๖

เขียนแบบ

(นายอัครวิทย์ เทาธนา)  
 ๒๖.๒๕

สำรวจ

(นายสุวิทย์ ๒๖.๒๕)  
 ๒๖.๒๕

สถาปนิก

(นายสุวิทย์ ๒๖.๒๕)  
 ๒๖.๒๕

วิศวกร

(นายสุวิทย์ ๒๖.๒๕)  
 ๒๖.๒๕

ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ ๒๖.๒๕)  
 ๒๖.๒๕

เขียนขอบ

(นายสุวิทย์ ๒๖.๒๕)  
 ๒๖.๒๕

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ๒๖.๒๕)  
 ๒๖.๒๕

นายของทวิกร ๒๖.๒๕

แบบเลขที่ ๒๖.๒๕/๒๖.๒๕

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

9

12



องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รหัสช่าง ชู.บ.135-29  
สายงานช่าง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ตำบลตะพาน ค.สิรินธร  
บ.พนาสง 9.49/พนาสง

เขียนแบบ

(นายถนัดสิทธิ์ เชาวชม)

สำรวจ

(นายถนัดสิทธิ์ เชาวชม)

สถาปนิก

ช.บ.135/27

วิศวกร

(นายถนัดสิทธิ์ เชาวชม)

ช.บ.135/27

โทร.081-4717149

ตรวจแบบ

(นายถนัดสิทธิ์ เชาวชม)

ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ

(นายถนัดสิทธิ์ เชาวชม)

ผู้ชำนาญการช่าง

อนุมัติ

(นายถนัดสิทธิ์ เชาวชม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

พจนานุกรม 2/2565

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

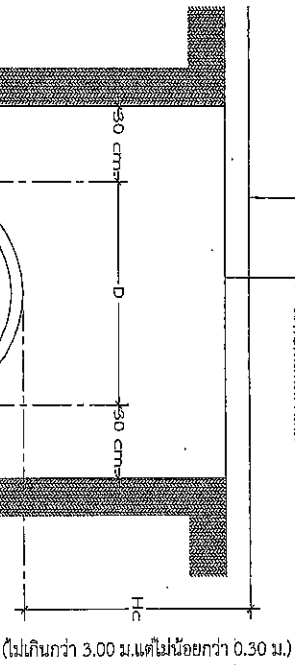
10 12

สัญลักษณ์

Hc = ความสูงของดินถมบนหลังท่อไม่เกินกว่า 3.00 ม.

Do = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อ

D = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อ (หรือขนาดท่อ)



แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

ขนาดท่อบรรจุ (mm.)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (D) มม.	ความหนา (T) มม.	มิติต่างๆ ของปากท่อ (mm.)			
			t	a	b	c
400	400	60	30	23	10	27
600	600	75	40	28	15	32
800	800	95	45	38	15	42
1000	1000	110	45	43	20	47
1200	1200	125	50	48	25	52
1500	1500	150	60	57	30	63

ตาราง แสดงขนาดท่อเหล็กภายในและขนาดต่างๆของท่อ

2.40

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งป้ายโฆษณาเดิมที่มีโครงสร้างจะกำหนดให้ในขณะก่อสร้างโดยช่างผู้ควบคุมงาน
- การทาสี จะต้องทาสีสีเงิน 1 ครั้ง ทาพื้นด้วยสีเคลือบเงา (สีเขียว) 2 ครั้ง
- ตามข้อความที่กำหนดให้ ขนาดติดตั้งอีกข้อความตามแบบ



องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รพช.สายง หมู่ 13-29  
สายงตำบลสินปุน

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ตำบลคอหงษ์ อ.สินปุน  
อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายสุวิวัฒน์ เกตุวงษา)  
ป.ม.ค.

สำรวจ

(นายเฉลิมพันธ์ เกตุวงษา)  
ศ.ป.13307

สถาปนิก

วิศวกร

(นายสิทธิวัฒน์ เกตุวงษา)  
ศ.ป.13307  
โทร.087-4717149

ตรวจแบบ

(นายสุวิวัฒน์ เกตุวงษา)  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

พิมพ์ซอง

(นายสุวิวัฒน์ เกตุวงษา)  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

อนุมัติ

(นายสุวิวัฒน์ เกตุวงษา)  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

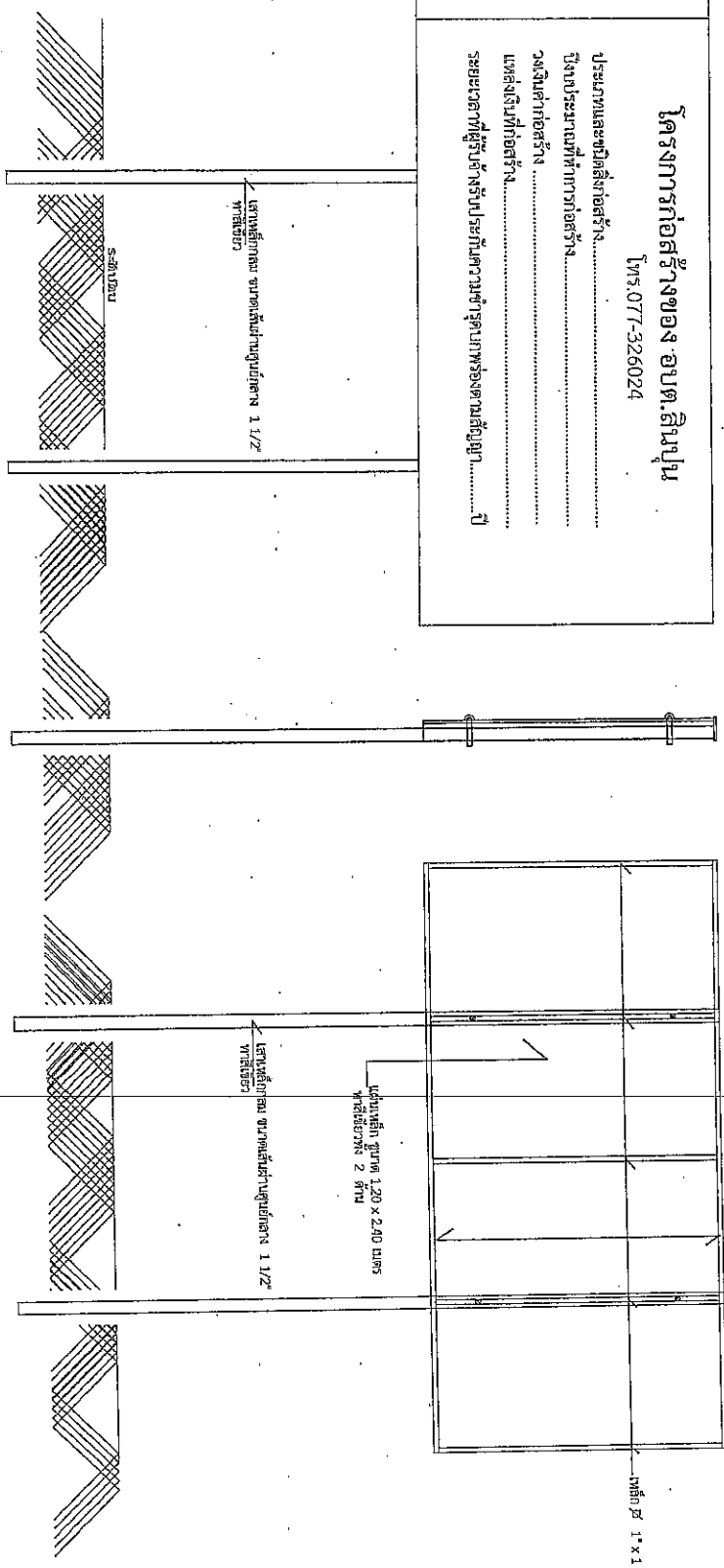
แนบเลขที่ อบต.ป.2/2565

แผ่นที่ 11 จำนวนแผ่น 12

### โครงการก่อสร้างของ อบต.สินปุน

โทร. 077-326024

ประมาณและชนิดวัสดุก่อสร้าง.....  
 ปริมาณและพื้นที่ทำก่อสร้าง.....  
 วงเงินค่าก่อสร้าง.....  
 แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....  
 ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา.....ปี



รูปตัดบนหน้า

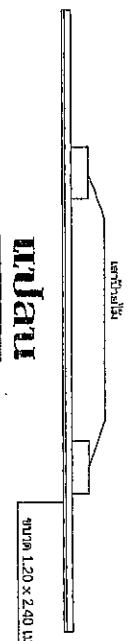
รูปตัดข้าง

รูปตัดหลัง

### แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)

2.40

หมายเหตุ - จุดติดตั้งป้ายประเภทอื่นเพิ่มเติมโครงการจะกำหนดให้ในขณะก่อสร้างโดยช่างผู้ควบคุมงาน

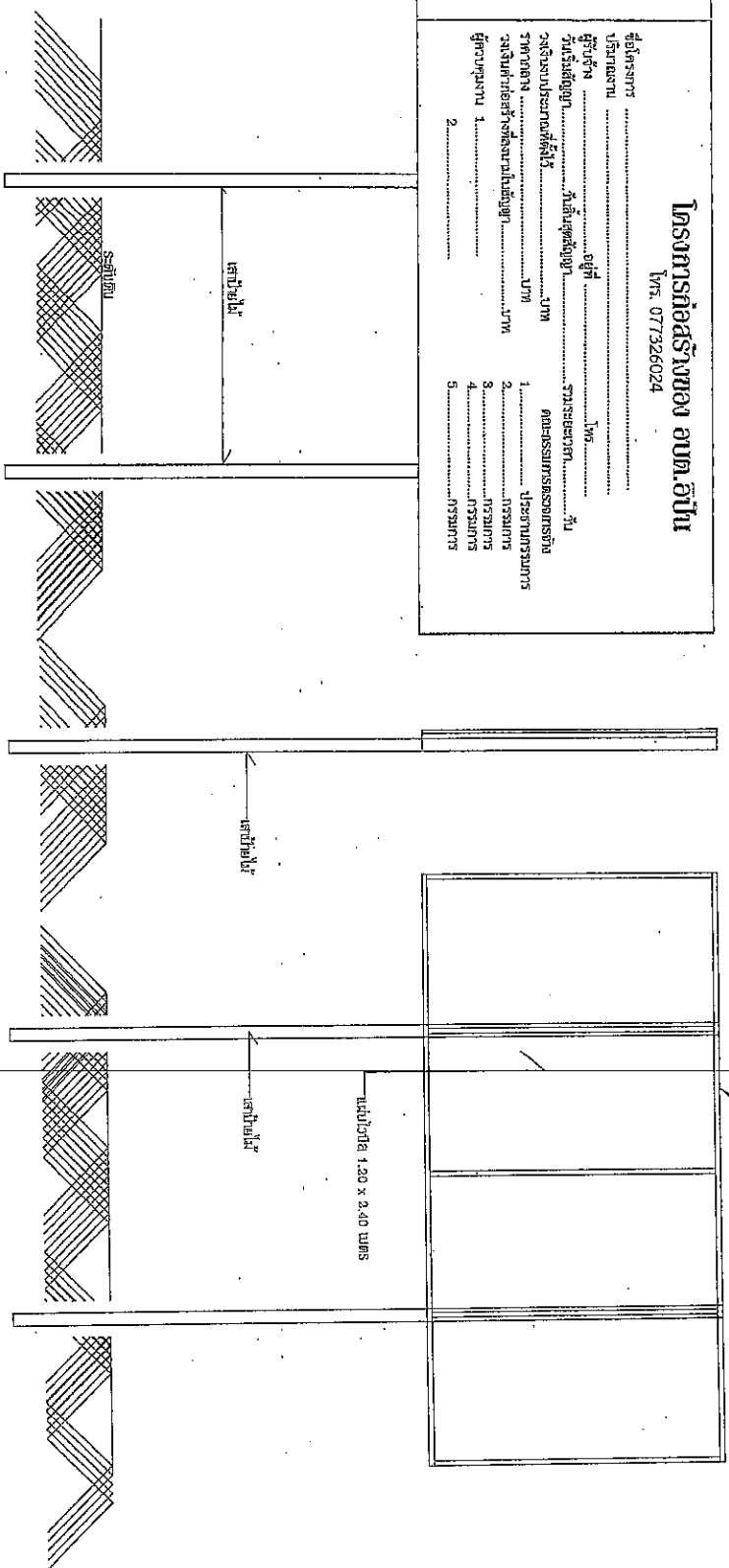


# แปลน

ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร พื้นสีเทา พื้นสีน้ำตาลตามคำนำป้ายหรือพื้นด้วยวัสดุใกล้เคียงตามคำนำป้าย

**โครงการก่อสร้างของ อบต.อินทนิล**  
โทร. 077326024

ผู้ก่อสร้าง ..... ผู้ที่ ..... โทร. ....  
 วัตถุประสงค์ ..... วัตถุประสงค์ .....  
 วัตถุประสงค์ ..... วัตถุประสงค์ .....  
 วัตถุประสงค์ ..... วัตถุประสงค์ .....  
 วัตถุประสงค์ ..... วัตถุประสงค์ .....  
 วัตถุประสงค์ ..... วัตถุประสงค์ .....



## รูปด้านหน้า

## รูปด้านข้าง

## รูปด้านหลัง

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)



องค์การบริหารส่วนตำบลอินทนิล

โครงการ

ฝ่ายช่างเทคนิคและช่างเขียน  
รหัสสายงาน ๕๒๓.๒๒-๒๑  
สายงานช่างเขียน

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 บ้านโคกขี้เหล็ก ต.อินทนิล  
อ.พรหมคง จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ

(นายสุวิวัฒน์ ชาญคง)  
ป.ช.ด.

สำรวจ

(นายสุวิวัฒน์ ชาญคง)  
ธ.ร.๑๓๓๐๗

สถาปนิก

วิศวกร

(นายสุวิวัฒน์ ชาญคง)  
ธ.ร.๑๓๓๐๗  
โทร.๐๘-47171๑๑

ตรวจสอบ

(นายสุวิวัฒน์ ชาญคง)  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เขียนขอบ

(นายสุวิวัฒน์ ชาญคง)  
ช่างเขียน

อนุมัติ

(นายสุวิวัฒน์ ชาญคง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอินทนิล

แบบเลขที่ อบต.อินท.๒๕๖๕

แผ่นที่ 12 จำนวนแผ่น 12