

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนซอยตรมยุราฯ
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 183 เมตร หน้า 0.15 เมตร
ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตรหรือตามสภาพพื้นที่






แผนที่ประเทศไทย

หมู่ที่ 2 ตำบลจันทบุรี อำเภอจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

1. ผู้เรียนจะตอบคำถามหรือข้อสอบแบบและระยาการต่างให้เป็นถูกต้องพร้อมวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานการก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ

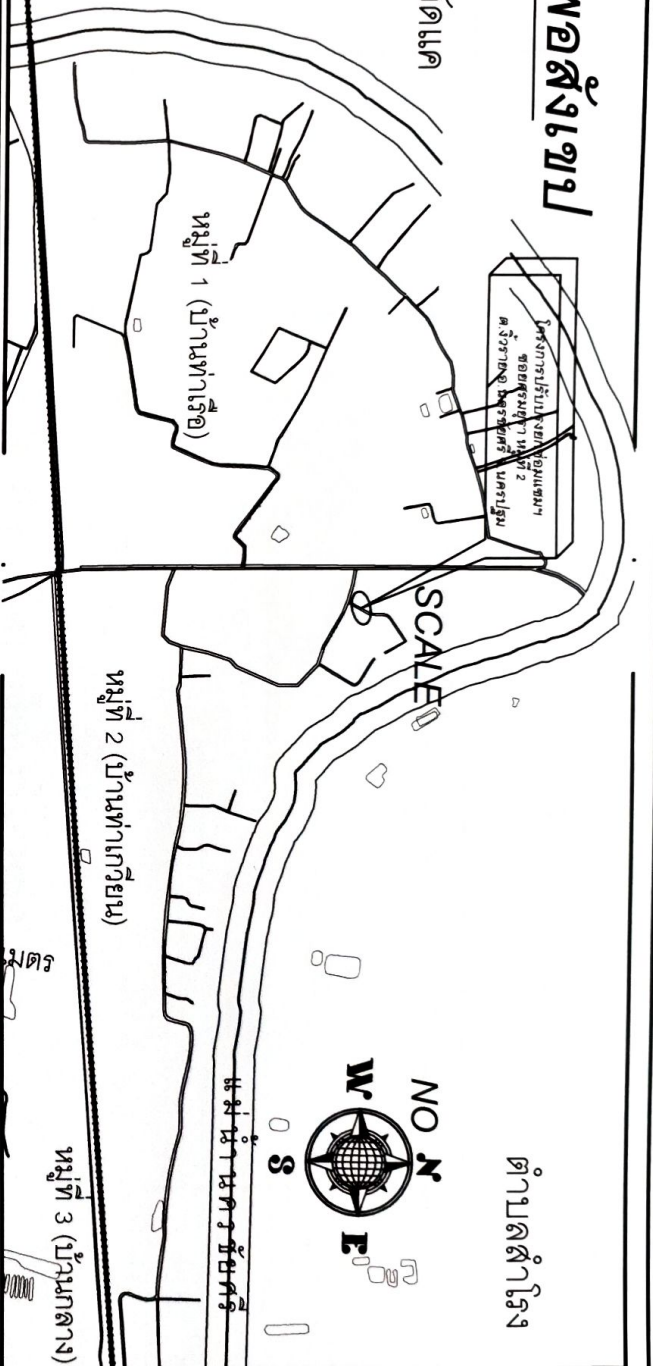
2. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดจากการทำงานก่อสร้างที่แน่นอนเหมาะสม จะมีตำแหน่งจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องมาตรฐานเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างซึ่งกำหนดไว้ในกฎกระทรวงมหาดไทยทั้งที่บังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน และที่จะประกาศใช้ในภายภาคหน้าด้วย
3. วิธีแตกต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวิธีดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างนี้ถือปฏิบัติตาม ข้อกำหนด ของ มอก. สำหรับวิธีดังนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏวิธีที่ดีขึ้น มาให้ในงานก่อสร้างนี้ถูกต้อง ตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องถามมอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายเกิดขึ้นทั้งสิ้น ผู้รับจ้าง ต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีดังเดิม
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการหรือเอกชนหากเกิดความเสียหายขึ้น ผู้รับจ้าง ต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีดังเดิม
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ฯ รวมทั้งทางแยก ให้ผู้รับจ้างปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร
7. สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้นที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเบี่ยงหรือติดต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเกี่ยวกับเกี่ยวข้องเพื่ออย่าถึงต่าง ๆ เหล่านี้ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
8. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน หรือเครื่องหมายจราจรหรือสัญลักษณ์ระหว่างการทำงานก่อสร้างตามมาตรฐาน
9. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้แบบหรือข้อกำหนดไว้ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้รายงานและดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการการจราจร ฯ

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายละเอียด
A-01	สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ
A-02	แผ่นที่พอสังเขป
A-03	แปลความ/การเสริมเหล็ก
A-04	รูปตัดถนน แบบขยาย

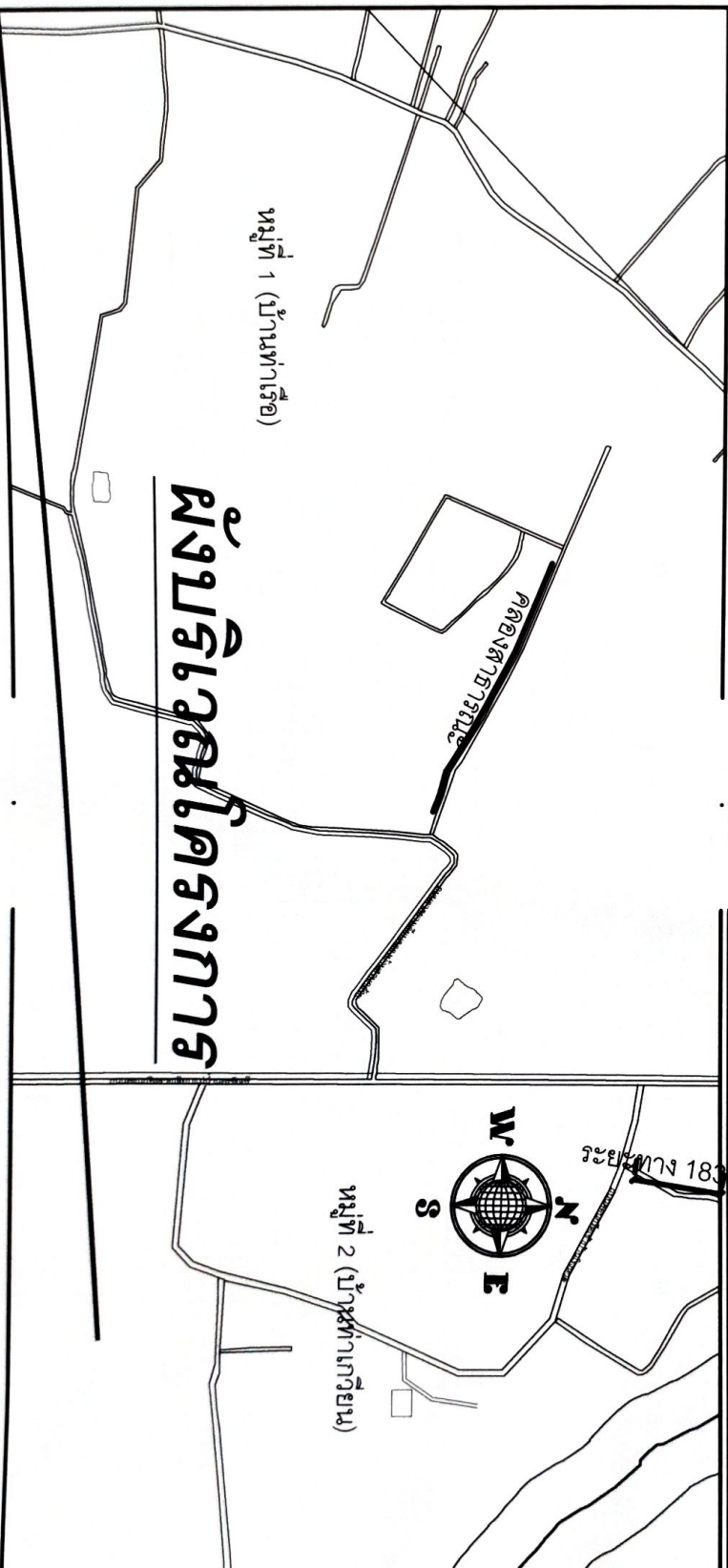
	
<p>โครงการ</p>	
<p>ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ๗</p>	
<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p>	
<p>องค์การบริหารส่วนตำบลวังจี้ราย</p>	
<p>สถานที่ดำเนินการ</p>	
<p>ขอเสนอผู้ว่า ๑ หมู่ที่ ๒ ต.วังจี้ราย อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม</p>	
<p>เลือกโดย</p>	
<p> นายกิตติพงษ์ พรหมศรี (ระบุตำแหน่งการปฏิบัติงานด้วยตัวอักษร) (นาย ก. ข. ค. ง.)</p>	
<p>เห็นชอบ</p>	
<p> นางสาวณณณิชา สารนา รองนายก อบจ.สุราษฎร์ธานี เขต ๗ (ระบุตำแหน่งการปฏิบัติงานด้วยตัวอักษร)</p>	
<p>เห็นชอบ</p>	
<p> นางสาวณณณิชา สารนา รองนายก อบจ.สุราษฎร์ธานี เขต ๗ (ระบุตำแหน่งการปฏิบัติงานด้วยตัวอักษร)</p>	
<p>อนุมัติ</p>	
<p> นายอภิชาต ทวีสิทธิ์ (ระบุตำแหน่งการปฏิบัติงานด้วยตัวอักษร)</p>	
<p>แนบเอกสาร ทดสอบ</p>	
<p>(แนบเอกสารไว้ด้านหลังซอง)</p>	
<p>แนบเอกสาร</p>	
<p>จำนวนแผ่น</p>	<p>แผ่นที่</p>
<p>4</p>	<p>A - 01</p>

แผนที่พอสั่งแปล

ตำบลวัดแค



ตำบลลำไโรง



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ฯ

หน่วยงานรับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลลำไโรง

สถานที่ดำเนินการ

จอมทรนบุรี ฯ

หมู่ที่ 2 คลังราย

อ.เมืองชัยศรี จ.นครปฐม

เขียนโดย

นายสมพงษ์ นาคพันธ์ (นายช่าง)

เก็บข้อมูล

นางสาวสมใจ ฮานา (รองเลขาธิการจังหวัดลำไโรง)

เก็บข้อมูล

นางสาวสมใจ ฮานา (รองเลขาธิการจังหวัดลำไโรง)

อนุมัติ

นายสมใจ ฮานา (นายช่าง)

นายสมใจ ฮานา (นายช่าง)

แผนที่สั่งแปล/ ผังก่อสร้าง

จำนวนแผ่น

แผ่นที่

4

A - 02



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ฯ

หน่วยงานรับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลจันทรวาร

สถานที่ดำเนินการ

ขอตรวจดูว่า ฯ

หมู่ที่ 2 คลังวราย
อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม

เขียนโดย

Signature
นายพิษณุพงษ์ ไกรจิตร
(ผู้ตรวจ)

นายอนุช

นางสาวณณภรณ์ สุวรรณ
(นายช่างควบคุมงานก่อสร้าง)

นายอนุช

นางสาวณณภรณ์ สุวรรณ
นายอนุช (นายช่างควบคุมงานก่อสร้าง)

อนุมัติ

Signature

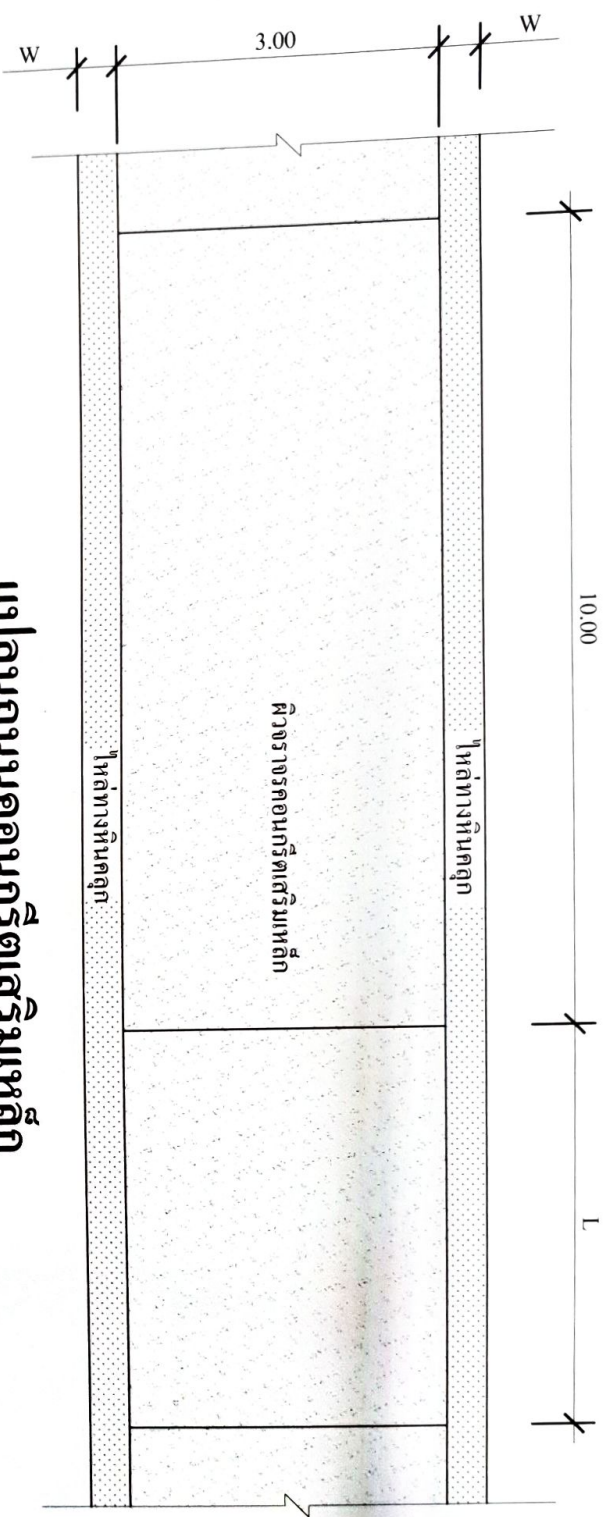
นายสมชาย พงษ์
(นายช่างควบคุมงานก่อสร้าง)

แบบแสดง

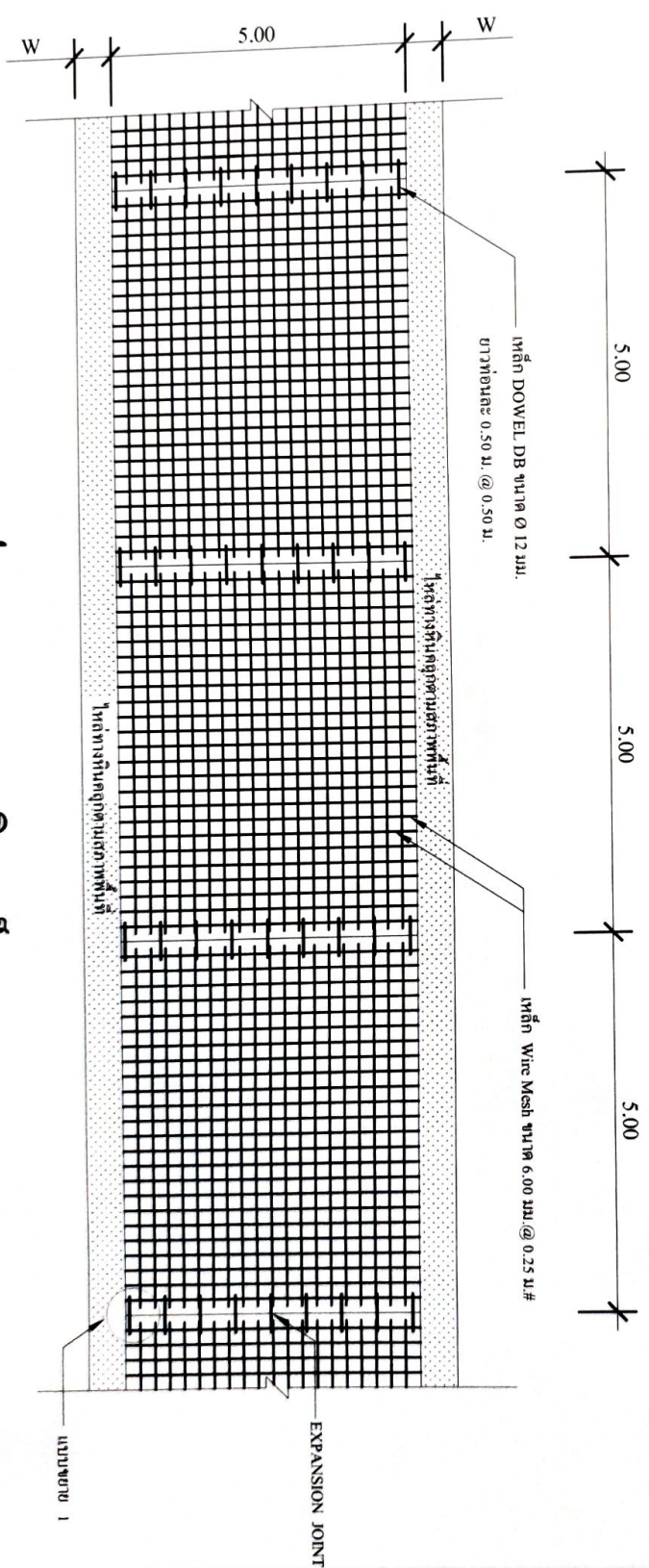
แปลนถนน/
แปลนเหล็กเสริม

จำนวนแผ่น

4 A - 03



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ฯ

หน่วยงานรับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังราย

สถานที่ปฏิบัติงาน

ขอความร่วมมือ ฯ
หมู่ที่ 2 ค.วังราย
อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม

เขียนโดย

นายพิษณุพงษ์ ใจดี
(นายช่าง)

เห็นชอบ

นางสาวสมใจ สอนา
(นางสาวช่างสำรวจพื้นที่)

เห็นชอบ

นางสาวสมใจ สอนา
(นางสาวช่างสำรวจพื้นที่)

อนุมัติ
นายพิษณุพงษ์ ใจดี

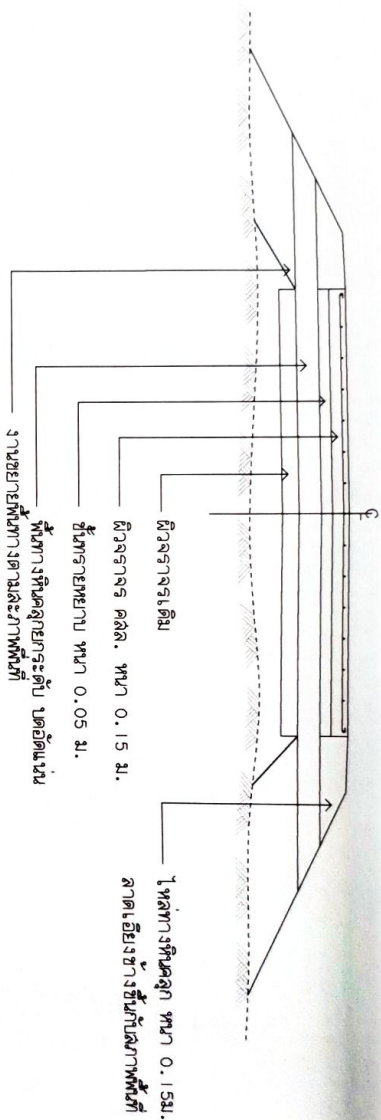
นายพิษณุพงษ์ ใจดี
(นายช่างสำรวจพื้นที่)

แบบแปลน

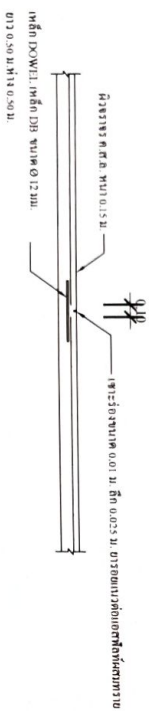
รูปตัด/
แบบขยาย

จำนวนแผ่น 4 แผ่นที่ A - 04

ผิวจราจร 3.00 ม.

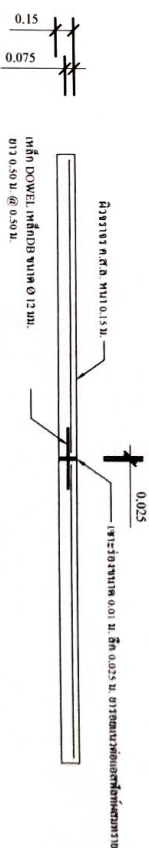


รูปได้ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กยกระดับ

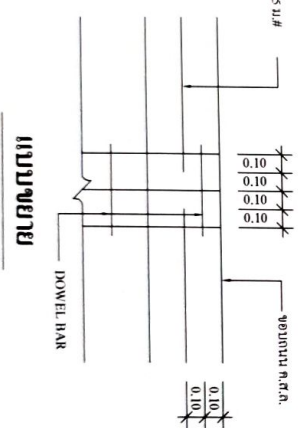


CONTRACTION JOINT

เหล็ก Wire Mesh ขนาด 6.00 มม. @ 0.25 ม. #



EXPANSION JOINT



แบบขยาย

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างงานทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลจี้ราย

- ☐ โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนซอยศรมยุรา หมู่ที่ 2
ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 183 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตรหรือตามสภาพพื้นที่
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลจี้ราย อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม
- ☐ เจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลจี้ราย
- ☐ แบบเลขที่ /2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 10 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมเป็นเงินค่า ก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
				-	FACTOR F
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง	497,503.36	1.3624	677,798.58	เงินล่วงหน้า 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
		-	-	-	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
		-	-	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			677,798.58	
	คิดเป็นเงินประมาณ			677,000.00	
	ตัวอักษร				(หกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่ 549 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 1,233.15 บาท/ตร.ม.

ข้อมูลราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพัฒน์พงษ์ นาดรีชน)

(ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติ ดอกนาค

(ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสรวิทย์ ช่างสี)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมถนนซอยศรมยุธา.....

ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 183 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตรหรือตามสภาพพื้นที่
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลจี่วราย อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต. จี่วราย

แบบเลขที่ ถ. /2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 10 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	0.00	11.75	0.00	1.3007	-	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	549.00	3.79	2,080.71	1.3607	2,831.22	2,831.22
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	90.00	504.00	45,360.00	1.3607	61,721.35	61,721.35
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก(เสริมข้าง+ปรับพื้นทาง)	ลบ.ม.	192.00	867.81	166,619.52	1.3624	227,002.43	227,002.43
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	28.00	636.52	17,822.56	1.3624	24,281.45	24,281.45
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	10.00	589.32	5,893.20	1.3624	8,028.89	8,028.89
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	549.00	425.41	233,550.09	1.3624	318,188.64	318,188.64
	4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง	ม.	3.00	228.55	685.65	1.3624	934.12	934.12
	4.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง	ม.	111.00	125.33	13,911.63	1.3624	18,953.20	18,953.20
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00	63.34	0.00	1.3624	-	-
	4.5 งานรางวิ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 เมตร	ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 1.10 ม.	ลูก						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
	5.4 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.						
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 ท่อพีวีซี Ø 3" ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน	1.00	850.00	850.00	1.3624	1,158.04	1,158.04
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ บ1	ชุด						
	6.2 งานตีเส้นข้าง THERMOPLASTIC (สีขาว)	ตร.ม.	37.00	290.00	10,730.00	1.3624	14,618.55	14,618.55
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
					497,503.36		TOTAL	677,717.8

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

677,717.89

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3624

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ขนาดหรือเนื้อที่

549.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

1234.45

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ.....) ประธานกรรมการ

(นายพัฒนพงษ์ นাত্রีน)

(ลงชื่อ.....) กรรมการ

(นายกิตติ ดอกนาค

(ลงชื่อ.....) กรรมการ

(นายสรวิทย์ ช่างสี)