

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านนาไก่เซา หมู่ที่ ๖ ตำบลนาเสียว - บ้านนาฝาย หมู่ที่ ๓ ตำบลนาฝาย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.-บาท		
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)		
ดำเนินการ		
- ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗๕.๐๐ เมตร ดินถมเกลี่ยเรียบ ไหล่ทาง หนา ๐.๑๕ เมตร กว้างข้างละ ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๗๕.๐๐ ตารางเมตร		
- งานป้ายโครงการ จำนวน ๑ ชุด		
- รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อบจ.ชัยภูมิ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๙๖,๐๐๐.- บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ กำหนดราคากลาง		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑ นายอำพล	เดชพลกรัง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายศลย์	บำรุงหมู่	กรรมการ
๗.๓ นายดนัย	ถิ่นหนองแขว	กรรมการ

กำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทาง บ้านนาโกเขา หมู่ที่ 6 ตำบลนาเสียว - บ้านนาฝาย หมู่ที่ 3 ตำบลนาฝาย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ตั้งโครงการ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ลักษณะสายทางเดิมตลอดสายทาง ถนนลูกรัง กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร ความยาว 3,800.00 เมตร

ดำเนินการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ความยาว 175.00 เมตร

ดินถมเกลี่ยเรียบไหล่ทาง หนา 0.15 เมตร กว้างข้างละ 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 875.00 ตารางเมตร

ประมาณการ วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (รวมงานเกลี่ยพื้นทาง-เดิม และงานทรายรองพื้น หนา 5 ซม.แล้ว)	ตร.ม.	875.00	410.00	358,750.00	1.3624	558.58	488,761.00
2	งานดินถมเกลี่ยเรียบไหล่ทาง	ลบ.ม.	11.00	32.31	355.41	1.3624	44.02	484.21
3	งานป้ายโครงการ	ชุด	1.00	5,100.00	5,100.00	1.3624	6,948.24	6,948.24
							TOTAL	496,193.45
							คิดราคาเพียง	496,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 364,205.41

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

(ลงชื่อ)

(นายอำพล เดชพลกรัง)

ประธานกรรมการ

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(ลงชื่อ)

(นายอัครชัย บำรุงหนู)

กรรมการ

วิศวกรโยธา ชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นายดนัย ถิ่นหนองแขวง)

กรรมการ

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายวิษุวัต อุมารังษี)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งวดที่ 1 (สุดท้าย)	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทำงาน					
ดำเนินการ	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง	5.00 เมตร	หนา 0.15 เมตร	ความยาว	175.00 เมตร	
	ดินถมเกลี่ยเรียบไหล่ทาง หนา 0.15 เมตร	กว้างข้างละ	0.15 เมตร			
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า		875.00 ตารางเมตร			
	ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ชุด แล้วเสร็จ					
	วงเงินก่อสร้าง	496,000.00 บาท		ตามแบบ อบจ.ชย		
	ระยะเวลาก่อสร้าง	90 วัน	คิดเป็น	100%		

สำเนาถูกต้อง



(นายวิษุวัต อุมารังษี)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

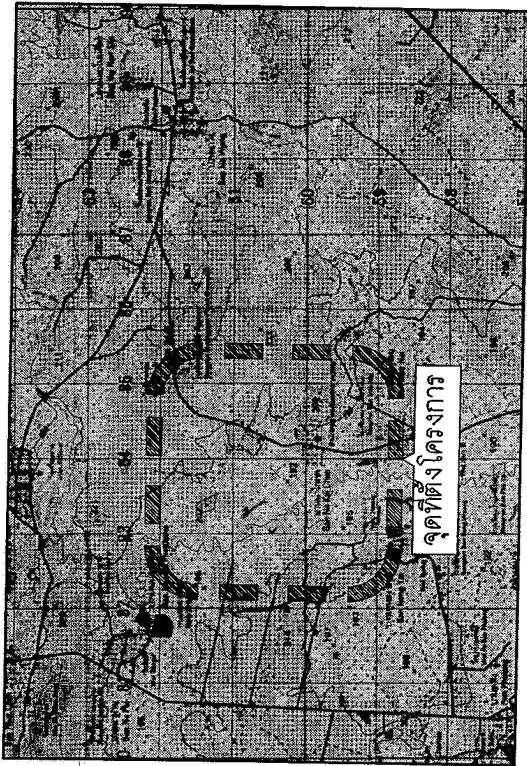


### กองช่าง

## องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทาง บ้านนาไก่เขา หมู่ที่ 6 ตำบลนาเลียว - บ้านนาฝาย หมู่ที่ 3 ตำบลนาฝาย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ  
ดำเนินการ ถนน คสล. กว้าง 5.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาว 175.00 เมตร ดินถมเฉลี่ยเรียบไหล่ทาง หน้า 0.15 เมตร กว้างข้างละ 875.00 ตารางเมตร

สัญลักษณ์	
ถนนโครงการ	=====
ถนนลาดยาง	_____
ถนนลูกรัง	-----
หมู่บ้าน	□ □ □ □
แม่น้ำ	~~~~~
ตำแหน่งที่ตั้ง	



สารบัญ			
ลำดับที่	รายการ	จำนวนแผ่น	หมายเหตุ
1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1	
2	แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป	1	
3	แบบมาตรฐาน	1	
4	แบบตรวจทานโดยโครงการ อบจ.ชัยภูมิ	1	



### กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายทาง บ้านนาไก่เขา หมู่ที่ 6 ตำบลนาเลียว - บ้านนาฝาย หมู่ที่ 3 ตำบลนาฝาย  
อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

สัญญา	เสร็จ	รับมอบ	รับมอบ	อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ
เขียนแบบสถาปัตย์							
ตรวจ							
ตรวจ							
รับมอบ							

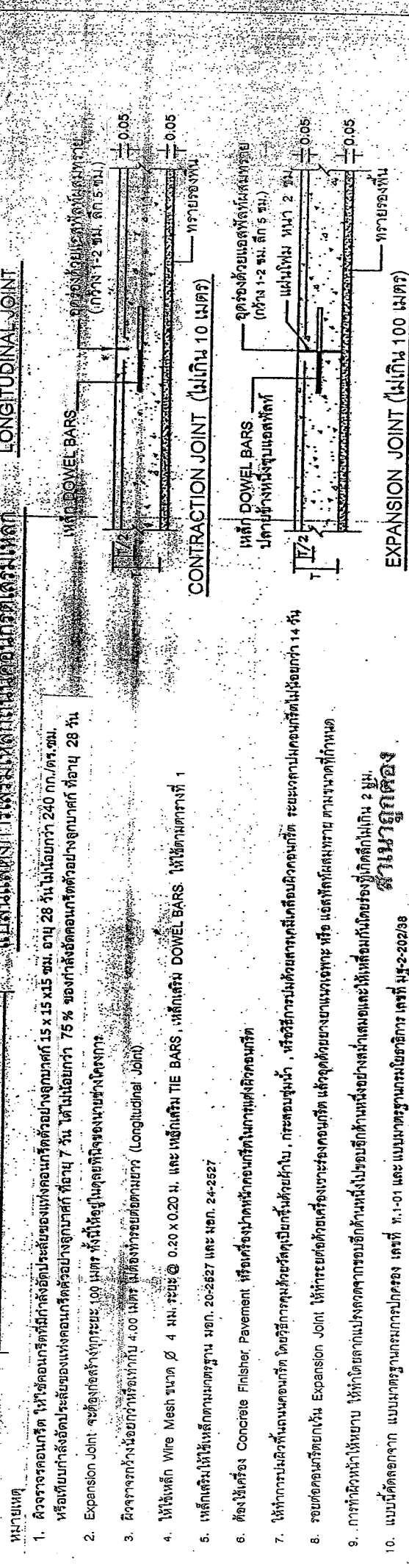
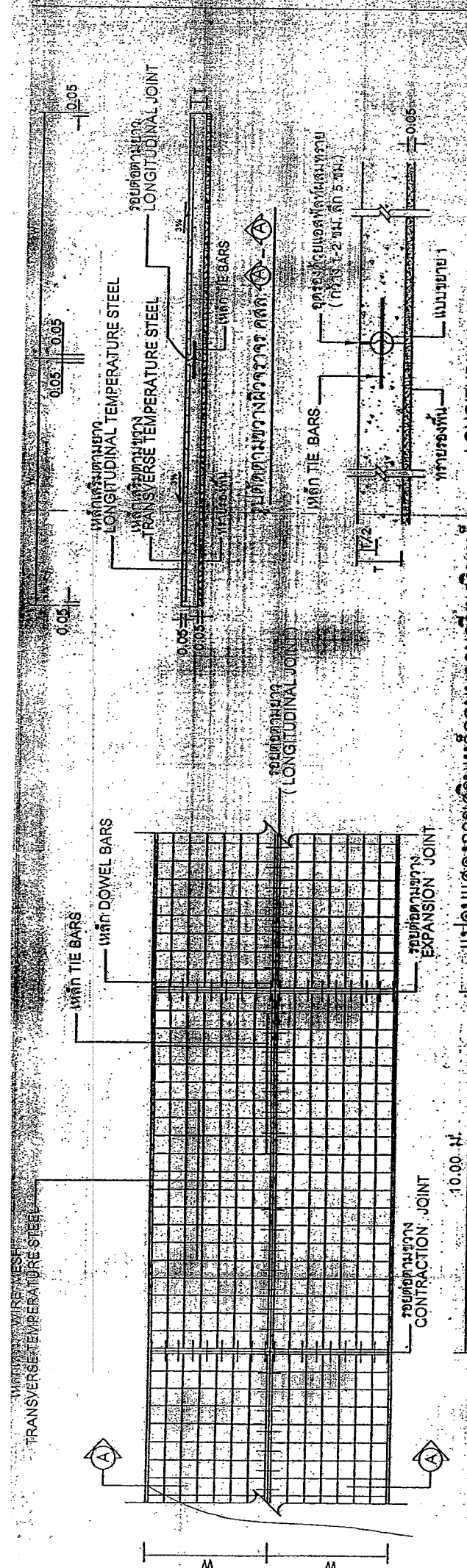


### แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

1:50,000

scale

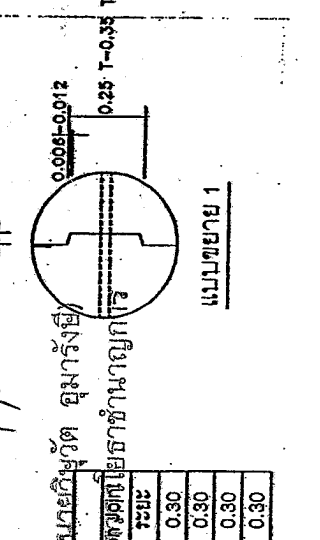
(นายวิษุวัต อุมารังษี)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



**กองช่าง**  
**กองช่างโยธา**  
**กองช่างโยธา**  
**กองช่างโยธา**  
**กองช่างโยธา**  
**กองช่างโยธา**  
**กองช่างโยธา**  
**กองช่างโยธา**  
**กองช่างโยธา**  
**กองช่างโยธา**  
**กองช่างโยธา**

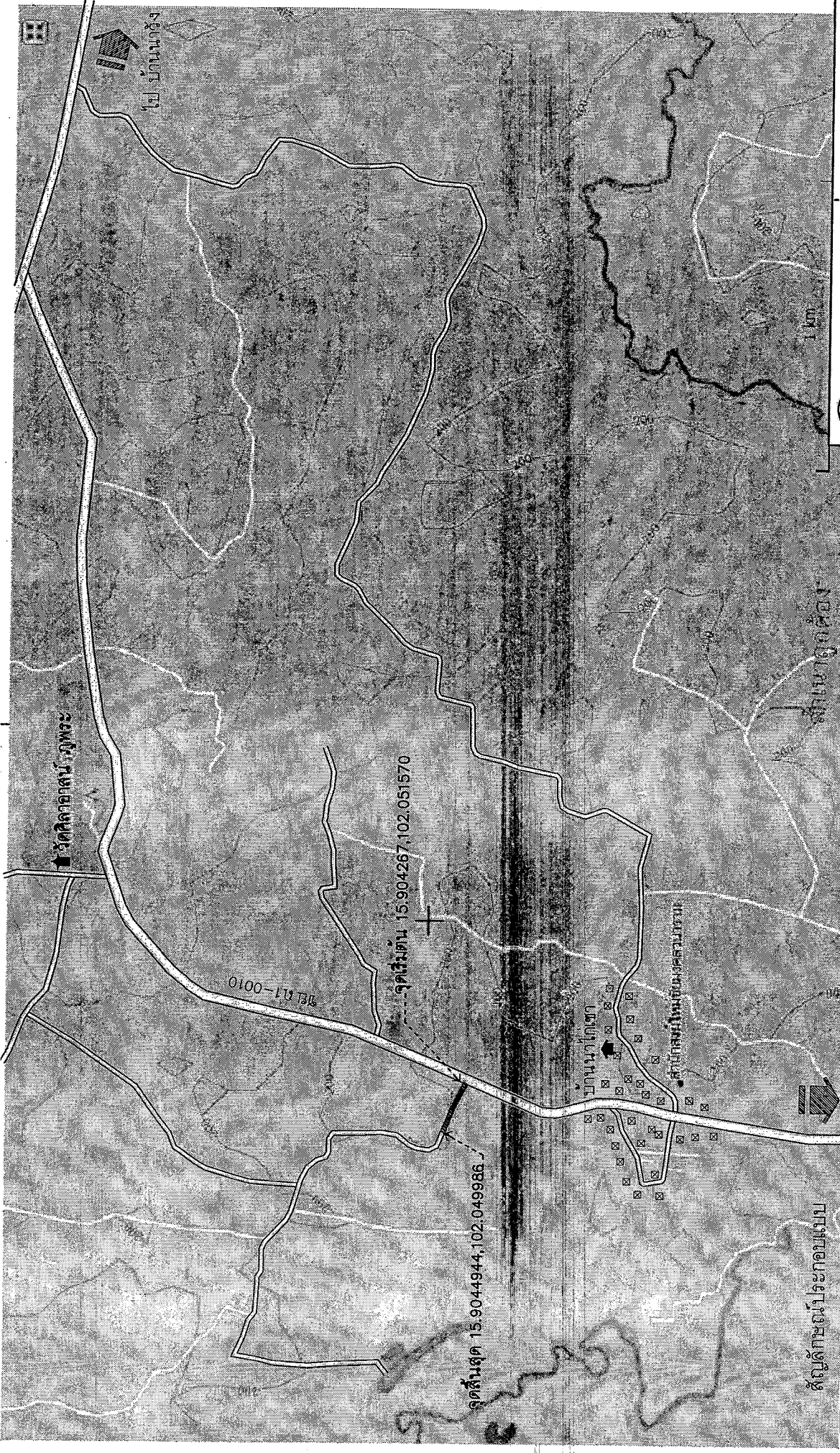
**แปลนแสดงการเสริมเหล็กบนคอนกรีตเดิมเหล็ก**

1. ลวดวางคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแรงคอนกรีตด้วยลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือเทียบกำลังอัดประลัยของแรงคอนกรีตด้วยลูกบาศก์ ที่อายุ 7 วัน ได้ไม่น้อยกว่า 75 % ของกำลังอัดคอนกรีตของลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน
2. Expansion Joint จะตั้งอยู่ห่างจากระยะ 100 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอายุการใช้งานของหน้าผิวจราจร
3. ผิวจราจรกว้างน้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.00 เมตร มีคองวางขยายตามยาว (Longitudinal Joint)
4. ให้ใช้เหล็ก Wire Mesh ขนาด  $\phi$  4 มม. ระยะ  $\phi$  0.20 x 0.20 ม. และเหล็กเสริม TIE BARS , เหล็กเสริม DOWEL BARS ให้ใช้ตามตารางที่ 1
5. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2627 และ มอก. 24-2827
6. ต้องใช้เครื่อง Concrete Finisher Pavement หรือเครื่องขนาดหน้าคอนกรีตในภายหลังการเทคอนกรีต
7. ให้ทำการปรับพื้นบนคอนกรีต โดยวิธีการผสมด้วยวิธีเปียกในชั้นผิวหน้า , กระสอบปูนขาว , หรือวิธีการบดด้วยสายพานที่คอนกรีต ระยะเวลาบดคอนกรีตไม่น้อยกว่า 14 วัน
8. รอยต่อคอนกรีตยกเว้น Expansion Joint ให้ทำรอยต่อด้วยวิธีวางคอนกรีต แล้วถอดด้วยยางบางแนวเอียงๆ หรือ แอสฟัลท์ผสมทราย ตามขนาดที่กำหนด
9. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยการใช้ลูกบาศก์คอนกรีตบดด้วยมือหรือใช้เครื่องที่กลิ้งไม่เกิน 2 มุม.
10. แบบนี้คัดลอกจาก แบบมาตรฐานกรมการปกครอง เลขที่ ท. 1-01 และแบบมาตรฐานกรมโยธาธิการ เลขที่ มฐ-2-202/88
11. และปรับปรุงจากแบบมาตรฐาน อบจ.เลขที่ มฐ.อบจ. 03-002-47



(ขนาดกว้าง 10 ซม.)

พื้นที่หน้าตัด (T)	Contraction Joint	เหล็ก TIE BARS (DB)		เหล็ก DOWEL BARS (RB)					
		พื้นที่หน้าตัด (W)	ระยะ	ระยะ	ขนาด				
0.15	10.00	2.50	0.012	0.50	0.75	0.019	0.40	0.30	0.30
		3.00	0.012	0.50	0.75	0.019	0.40	0.30	0.30
		3.50	0.012	0.50	0.75	0.019	0.40	0.30	0.30
		4.00	0.012	0.50	0.75	0.019	0.40	0.30	0.30



**กองช่าง**  
**องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายทาง บ้านนาไก่เตา หมู่ที่ 6 ตำบลนาไร่ชัย - บ้านนาไร่ชัย หมู่ที่ 3 ตำบลนาไร่ชัย  
ชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	เก็บข้อมูล	ประเมินค่า	ประเมินค่า
ออกแบบ	เก็บข้อมูล	ประเมินค่า	ประเมินค่า
ตรวจ	ควบคุม	ประเมินค่า	ประเมินค่า
ตรวจ	ประเมินค่า	ประเมินค่า	ประเมินค่า
ประเมิน	ประเมินค่า	ประเมินค่า	ประเมินค่า

(นายวิษุวัต อุมารังษี)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

**ผังบริเวณก่อสร้าง**

not to scale

scale

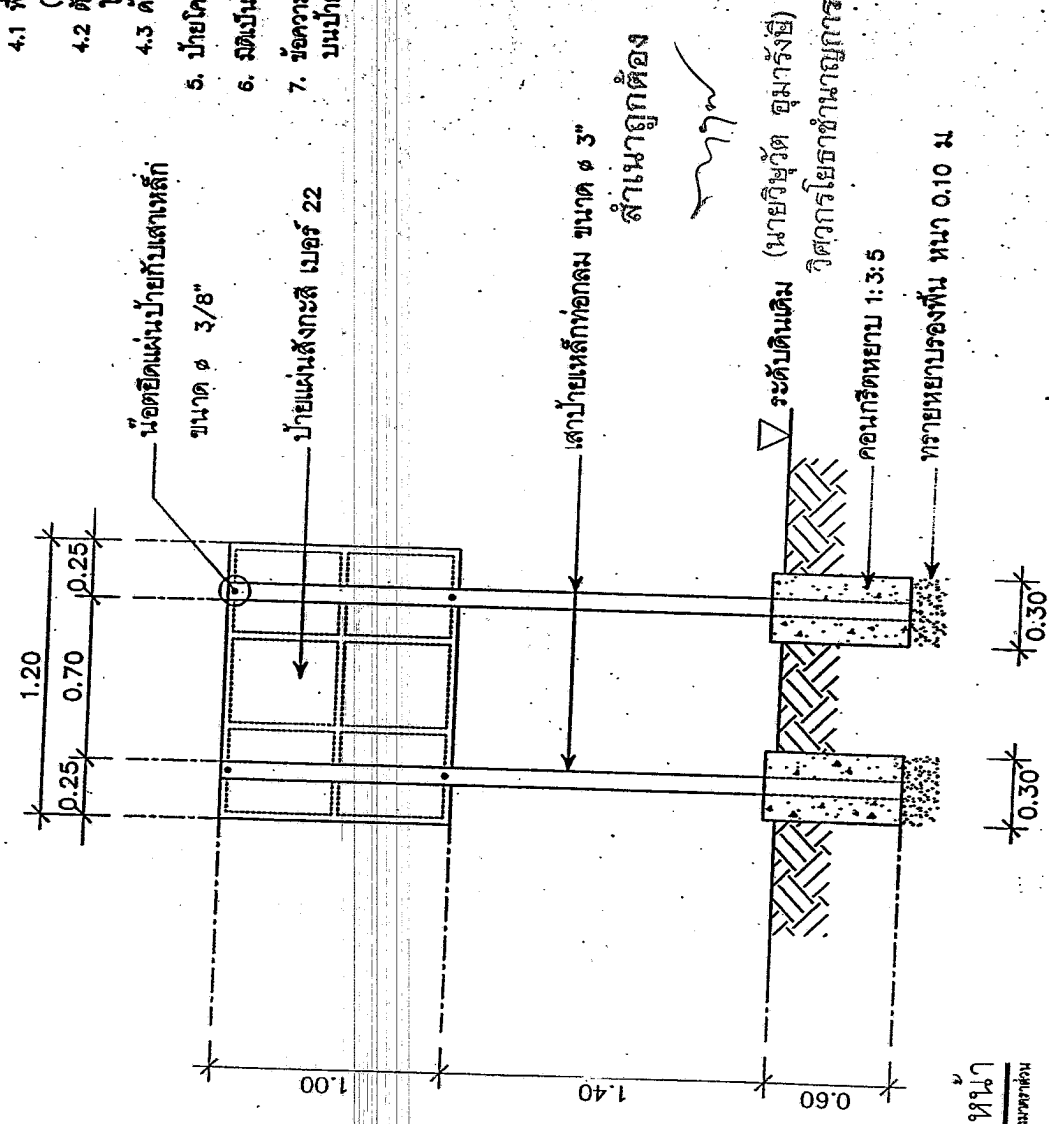
ไป บ้านเสี้ยวน้อย

NORTH

หมู่บ้าน	_____
บ้าน อาคาร	_____
สถานีอนามัย, โรงพยาบาล	_____
วัด, สำนักสงฆ์	_____
โรงเรียน	_____
สะพาน	_____
เครื่องหมายทางหลวงแผ่นดิน	_____

สัญลักษณ์ อ.บ.ค. ทย. ตัดตัดติกเกอร์สีดำ  
ขนาด ๑ 0.30 ม.  
เส้นขอบป้ายกว้าง 1.50 ซม. สีดำ

**องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ**  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง  
สายพทก ทย.๑-๐๐๐1 แท่งหรือ-ท่ามะไฟหวาน  
อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ  
ระยะทาง 2,000 เมตร  
งบประมาณ ปี 2555 งบเงินก่อสร้าง 1,000,000 บาท  
ระยะเวลารับประทานผลงาน.....ปี (ค.พ.ค.เดือน... พ.ค.....)  
ด้วยเงินภาษีที่ท้องถิ่นจัดเก็บ



แบบรูปด้านหน้า  
ในคณะกรรมการ

**ข้อกำหนด**

1. ป้ายโครงการ ให้ใช้แผ่นสังกะสี เบอร์ 22 หรือความหนา 1.2 มม. (ให้ตัดโดยใช้ความเหมาะสมของพื้นที่และโครงการหรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
2. เสาปักเป็นเหล็กทอกลม ขนาด ๑ 3" ทาสีกันสนิม แล้วทาสีด้วยสีขาว ส่วนที่ฝังดิน ทาสีกันสนิมทึบ ส้มผสม 1:3:5
3. เหล็กประกอบแป้นป้าย ชนิดเหล็กกล่อง ขนาด 25x25x1.2 มม. เชื่อมติดกับแป้นป้าย หรือยึดด้วยสกรู ทาสีกันสนิม และทาสีเทา
4. งานสี
  - 4.1 พื้นป้ายโครงการ ใช้สีติภาคร์สะท้อนแสงสีเหลือง (ใช้มาตรฐาน 3M หรือเทียบเท่า)
  - 4.2 ตัวเลข ตัวอักษร สัญลักษณ์ และเส้นขอบป้าย กว้าง 1.50 ซม. ใช้สีติภาคร์สีดำ (ใช้มาตรฐาน 3M หรือเทียบเท่า)
  - 4.3 ด้านหลังแป้นป้าย ทาสีรองพื้นทับเหล็กแล้วทาสีเทา-เหลืองทับอีก 1 ชั้น
5. ป้ายโครงการ ให้ติดตั้งภายในบริเวณโครงการหรือผู้ควบคุมงานกำหนด
6. มิติเป็นเมตร ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น
7. ข้อความขนาดของตัวหนังสือ ตัวเลข โลโก้และอื่นๆ บนป้ายโครงการสามารถปรับให้เหมาะสมกับขนาดของป้าย

**องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ**  
แบบมาตรฐานป้ายชื่อโครงการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>	ผู้รับมอบ	<i>[Signature]</i>
นายก อบจ.	<i>[Signature]</i>	ผู้รับมอบ	<i>[Signature]</i>
นายก อบต.	<i>[Signature]</i>	ผู้รับมอบ	<i>[Signature]</i>
นายก อบป.	<i>[Signature]</i>	ผู้รับมอบ	<i>[Signature]</i>
ผู้รับมอบ	<i>[Signature]</i>	ผู้รับมอบ	<i>[Signature]</i>