



สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ / ผู้ประมาณการ

- โครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยบ้านนางประยงค์ถึงบ้านนายบรรจบ
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนรัง หมู่ที่ 9 ต.นาชุมแสง อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น
- ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 2.00 ม. ยาว 55.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 110.00 ตร.ม. ไหลทางดินลูกรังกลบข้าง ช้างละ 0.10 ม.
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น
- แบบเลขที่ นส. 05 / 2566
- แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณการเมื่อ วันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2566 ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานจำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้างถนน คสล.	48,130.77	1.3624	65,573.36	ค่า Factor F ใช้ตามหนังสือ ต่วนที่สุด ที่กค.0433.2/ว1288 ลว. 17 ตุลาคม 2565
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			65,573.36	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ตัวหนังสือ - ( หกหมื่นห้าพันบาทถ้วน ) -		65,000.00	***

เงินโอน เงินล่วงหน้า 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %  
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

หมายเหตุ ราคากลางอ้างอิงจากแหล่งวัสดุก่อสร้างและราคาวัสดุจากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน พฤศจิกายน 2565 บัญชีราคาวัสดุและแรงงาน พ.ศ. 2565 และหลักเกณฑ์การดำเนินการคำนวณราคางานก่อสร้าง ( ฉบับปรับปรุงใหม่ ) ราคานี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง สำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคา กลาง นั้น ๆ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายธีรทัตย์ นาสุรีย์ )

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายวัชรพงษ์ คชาธาร )

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยบ้านนางประยงค์ถึงบ้านนายบรรจบ บ้านโนนรัง หมู่ที่ 9 ต.นาขุมแสง อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น  
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 2.00 ม. ยาว 55.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 110.00 ตร.ม. ไหล่ทางดินลูกรังกลบข้าง ช้างละ 0.10 ม.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วยx F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	121.00	1.79	216.59	1.3624	2.44	295.08
2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	5.50	576.61	3,171.36	1.3624	785.57	4,320.66
3 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	110.00	395.18	43,469.80	1.3624	538.39	59,223.26
4 Expansion Joint เหล็กกลมผิวเรียบ RB Ø 19	ม.	2.00	173.86	347.72	1.3624	236.87	473.73
5 Contraction Joint เหล็กกลมผิวเรียบ RB Ø 15	ม.	8.00	90.14	721.12	1.3624	122.81	982.45
6 Longitudinal Joint เหล็กกลมผิวข้ออ้อย DB Ø 16	ม.	-	-	-	-	-	-
7 งานไหล่ทางดินลูกรัง	ลบ.ม.	2.20	92.81	204.18	1.3624	126.44	278.17
				48,130.77		รวม	65,573.35
ตัวอักษร (-หกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)-						ปรับยอด	65,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 48,130.77

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

เงินไข เงินล่วงหน้า 0 %  
 เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %  
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

หมายเหตุ ราคากลางอ้างอิงจากแหล่งวัสดุก่อสร้างและราคาวัสดุจากราคาพานิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน พฤศจิกายน 2565 บัญชีราคาวัสดุและแรงงาน พ.ศ.2565 และหลักเกณฑ์การคิดเป็นค่านวมราคางานก่อสร้าง ( ฉบับปรับปรุงใหม่ ) ราคานี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง สำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคา กลาง นั้น ๆ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายธีรทัชย์ นาสุรีย์ )

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายวัชรพงษ์ คชาธาร )

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านโนนรัง ม.๙ ต.นาชุมแสง (ถนน คสล. ซอยบ้านนางประ  
ยนต์ถึงบ้านนายบรรจบ)

/ หน่วยงาน เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง  
จังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน งบประมาณ ๗๐,๓๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานปริมาณงาน ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจร กว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๕๕.๐๐  
เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลงดินลูกรังกลบข้าง ๐.๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า  
๑๑๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนแผนผังที่ ๐๒๓.กำหนด

ระเบียบ/หนังสือสั่งการ

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๘๓๗ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๐๔๔๔ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.  
๒๕๖๖-๒๕๗๐ หน้าที่ ๔๐ ลำดับที่ ๑๕

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๖๕,๐๐๐ บาท (หกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ แบบ ป.ร.๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๒ แบบ ป.ร.๕ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๓ แบบ ป.ร.๖ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๔ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นายธีรทัช นาสุรีย์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	กรรมการ
๖.๓ นายวัชรพงษ์ คชาธาร	นายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยบ้านนางประยงค์ถึงบ้านนายบรรจบ  
บ้านโนนรัง หมู่ที่ 9 ตำบลนาซุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ นส. 05 / 2566

องค์การบริหารส่วนตำบลนาซุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

# แผนที่ ประเทศไทย

องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

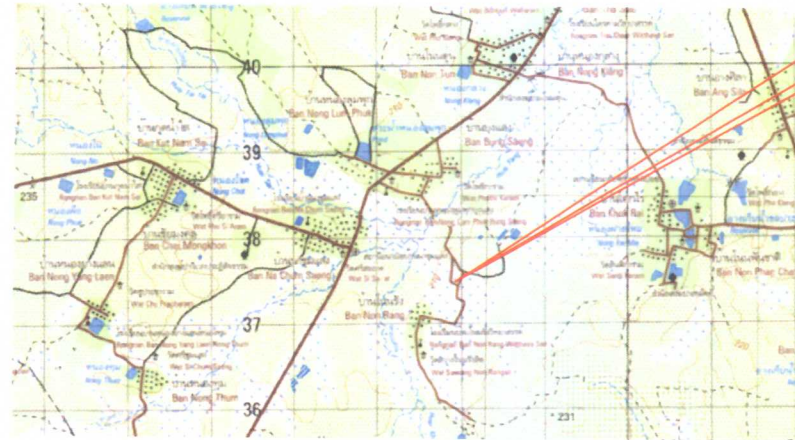
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ซอยบ้านนางประยงค์ถึงบ้านนายบรรจบ

บ้านโนนรัง หมู่ที่ 9 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



แผนที่ประเทศไทย



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน Not To Scale

เครื่องหมาย	
	ทางหลวง ถนน ซอย
	สะพาน
	แม่น้ำ คลอง ห้วย
	กุฎา เนิน
	โรงพยาบาล สถานีอนามัย
	สถานที่ราชการ
	มหาวิทยาลัย วิทยาลัย โรงเรียน
	วัด สำนักสงฆ์
	ที่ตั้งโครงการ

สารบัญแบบ			สารบัญแบบ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น	แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ , สารบัญแบบ	1	6	ตารางแสดงเหล็กเสริมคอนกรีต	1
2	รายการประกอบแบบ	1	7	แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1
3	แผนผังเส้นทางโครงการ ฯ	1			
4	แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	1			
5	แบบรูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	1			

พิกัดที่ตั้งโครงการ	
จุดเริ่มต้นโครงการ	217461 E / 1836949 N
จุดสิ้นสุดโครงการ	217410 E / 1836958 N



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้านนางประยงค์ ถึง บ้านนายบรรจบ

ที่ตั้งโครงการ

บ้านโนนรัง หมู่ที่ 9 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

วศ.ภคพล ส่งเสริม

เขียนแบบ.10367

(นายวิชรพงษ์ คชธาร) นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางวิยะดา สอนวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ

(นายวิระพรรณ ประทุมบุญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน NTS.

แบบเลขที่ นส. 05/2566

แผ่นที่ 01/06



### รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็น "เมตร" นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้องพร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
3. การดำเนินการก่อสร้างแนวหรือค่าระดับต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลนให้สามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่โดยต้องผ่านความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงาน ก่อสร้าง
4. วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายใน ความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
5. สาธารณูปโภคและบริการสาธารณะต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า , โทรศัพท์ , ประปา และท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่บนพื้นที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการ ก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นออกไป ส่วนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้ถือเป็นของผู้รับจ้าง รับผิดชอบทั้งหมด
6. ในการส่งมอบงานจ้างหากกำหนดให้ทดสอบวัสดุ ให้ผู้รับจ้างนำส่งผลการทดสอบนั้นด้วย
7. สำหรับในเขตก่อสร้างกองวัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างได้นำมาไว้บริเวณถนน , ทางเท้า หรือไหล่ทางทำให้เกิดขวางการจราจรให้ติดตั้งป้ายเตือนและ สัญญาณไฟฉุกเฉิน เพื่อแจ้งเตือนให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางได้ทราบ
8. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อย

### ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทยโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนาม ในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้างและจัดทำแผนการใช้การ ใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

### แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้าน  
นางประยงค์ ถึง บ้านนายบรรจบ

### ที่ตั้งโครงการ


บ้านโนนรัง หมู่ที่ 9 ตำบลนาชุมแสง  
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

### วิศวกรรับรองแบบ


  
**วศ.ภคพล ส่งเสริม**

สย.10367

### เขียนแบบ

  
(นายวิชรพงษ์ คุชชาธาร)  
นายช่างโยธา

### ตรวจ

  
(นายนครินทร์ รัดนเรืองศรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

### เห็นชอบ

  
(นางวิยะดา สอนวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

### อนุมัติ

  
(นายวีระพรรณ ประทุมบุญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

### แสดงแบบ

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 05/2566
แผ่นที่	02/06



**บ.โนนรัง ม.9**

**แผนผังเส้นทางโครงการ**

มาตราส่วน

Not To Scale

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยบ้านนางประยงค์ถึงบ้านนายบรรจบ  
โนนรัง หมู่ที่ 9 ปริมาณงาน กว้าง 2.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร หน้า 0.15  
เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 110 ตารางเมตร

จุดสิ้นสุดโครงการ  
STA 0+055  
ZONE 48Q  
217410E 1836958N



**แบบ**

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้าน  
นางประยงค์ ถึง บ้านนายบรรจบ


**ที่ตั้งโครงการ**

บ้านโนนรัง หมู่ที่ 9 ตำบลนาชุมแสง  
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น


**วิศวกรรับรองแบบ**

  
**วศ.ภคพล ส่งเสริม**

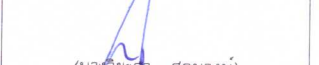
**เขียนแบบ สย.10367**

  
(นายวิฑรพงษ์ คชาธาร)  
นายช่างโยธา

**ตรวจ**

  
(นายนครินทร์ รัตน์เรืองศรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**

  
(นางวิยะดา สอนวงษ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

**อนุมัติ**

  
(นายวีระพรณ ประทุมบุญ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง  
**แสดงแบบ**

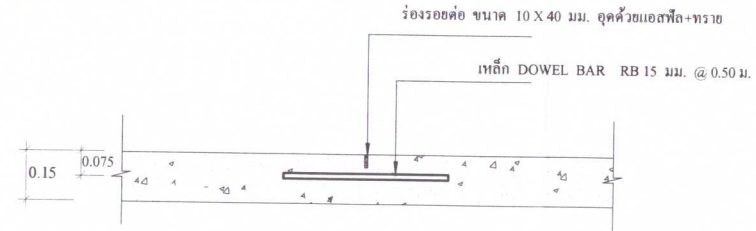
**แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 05/2566
แผ่นที่	03/06



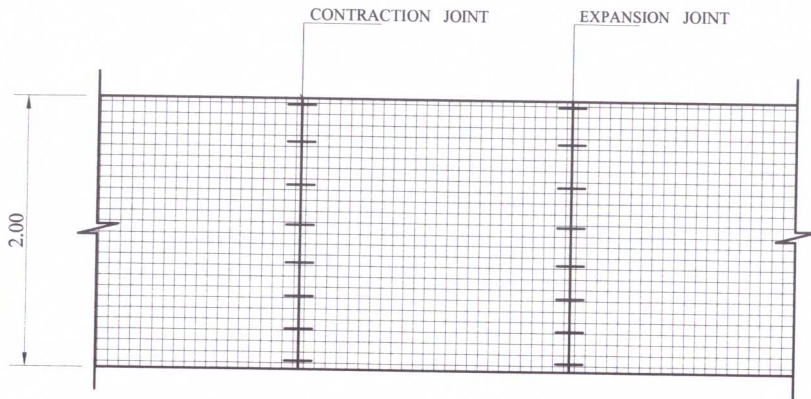
แปลนถนน  
NO SCALE

- ① = CONTRACTION JOINT
- ② = EXPANSION JOINT

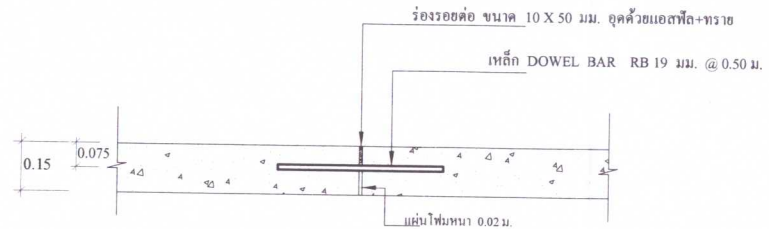


แบบขยาย CONTRACTION JOINT  
NO SCALE

ทุกระยะ 10.00 เมตร



แปลนการวางเหล็กรอยต่อและตะแกรงเหล็ก  
NO SCALE



แบบขยาย EXPANSION JOINT  
NO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



**แบบ**

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้าน  
นางประยงค์ ถึง บ้านนายบรรจบ

**ที่ตั้งโครงการ**

บ้านโนนรัง หมู่ที่ 9 ตำบลนาชุมแสง  
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

**วิศวกรรับรองแบบ**

**วศ.ภคพล สึงเสริม**  
สย.10367

**เขียนแบบ**

(นายวิชรพงษ์ ศุขธาร)  
นายช่างโยธา

**ตรวจ**

(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**

(นางวิยะดา สอนงษ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางชุมแสง

**อนุมัติ**

(นายวีระพรรณ ประทุมบุญ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

**แสดงแบบ**

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 05/2566
แผ่นที่	04/06

หมายเหตุ

อ้างอิงโดยคัดลอกจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1-01



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้าน  
นางประยงค์ ถึง บ้านนายบรรจบ

ที่ตั้งโครงการ

บ้านเนินรัง หมู่ที่ 9 ตำบลนาชุมแสง  
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

วศ.ภคพล ส่งเสริม

สย.10367

เขียนแบบ

(นายวิชรพงษ์ ศาธาร)  
นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางวิระดา สอนวงษ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ

(นายวิระพรรณ ประทุมบุญ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

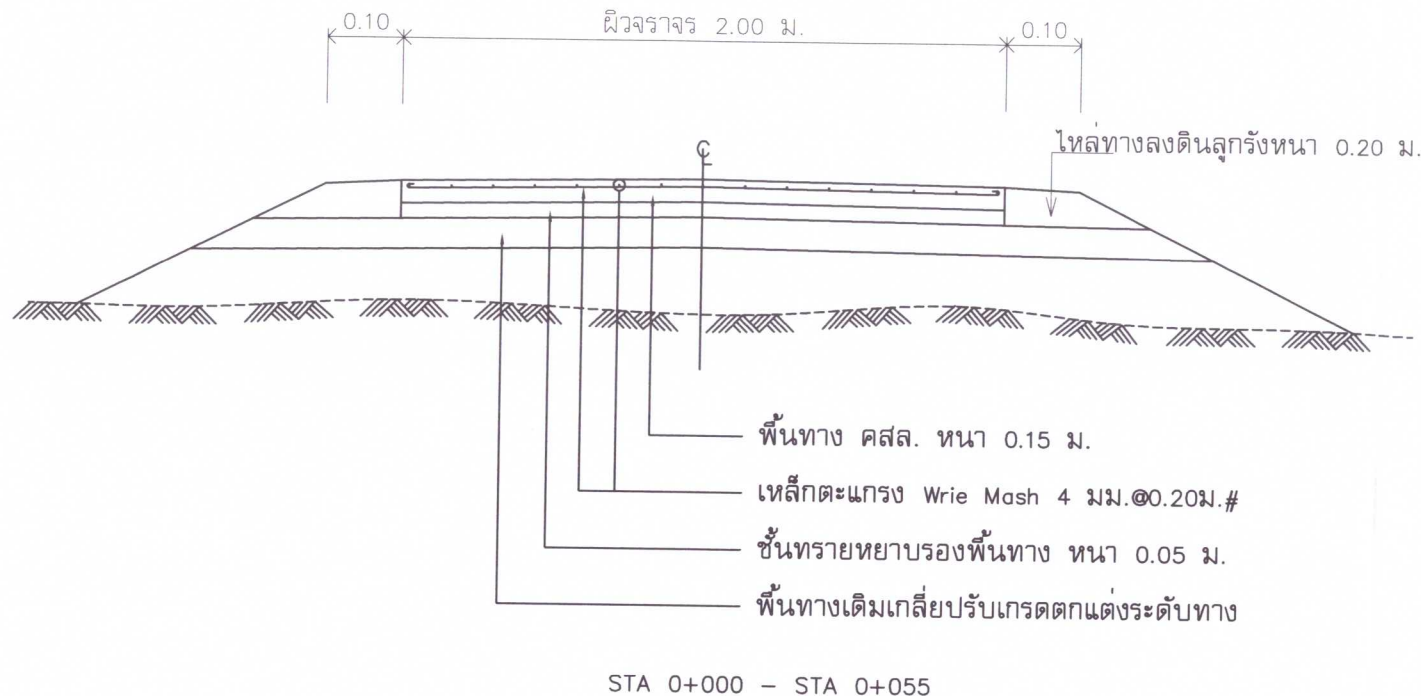
แสดงแบบ

แบบรูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน NTS.

แบบเลขที่ นส. 05/2566

แผ่นที่ 05/06



รูปตัดโครงสร้างถนน

NO SCALE

หมายเหตุ : กรณีมีสิ่งกีดขวางในแนวเขตทางก่อสร้างผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

เคลื่อนย้ายออกโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง เช่น  
ท่อประปา ตอไม้ และ อื่นๆ

หมายเหตุ

อ้างอิงโดยคัดลอกจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1-01

**ตารางที่ 1.** แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามความยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชุ่มน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150 200	RB 19 RB 25	500 500	500 500	RB 15 RB 19	500 500	500 500	DB 16 DB 16	500 500	500 500	50 50

**ตารางที่ 2.** แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ ( ม. )	ความกว้างของรอยต่อ ( มม. )	ความลึกของรอยต่อ ( มม. )
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—————	10	50

**ตารางที่ 3.**

ผิวจราจรขนาด ( ม. )	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม	0.86	0.58

**หมายเหตุ**

- ~~ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง~~  
~~ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต~~
- ~~ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางหยอดร่อง~~  
~~ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย~~
- ~~ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำอย่างน้อย 28 วัน~~
- ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3.
- หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก

หมายเหตุ

อ้างอิงโดยคัดลอกจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1-01



**แบบ**

โครงการก่อสร้างถนน คลส. ซอยบ้าน  
นางประยงค์ ถึง บ้านนายบรรจบ

**ที่ตั้งโครงการ**

บ้านโนนรัง หมู่ที่ 9 ตำบลนาชุมแสง  
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

**วิศวกรรับรองแบบ**

**วศ.ภคพล ส่งเสริม**  
สย.10367

**เขียนแบบ**

(นายวิษรพงษ์ ชซาธาร)  
นายช่างโยธา

**ตรวจ**

(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**

(นางจิตะตย์ สอนวงษ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

**อนุมัติ**

(นายวิระพรธน ประทุมบุญ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

**แสดงแบบ**

ตารางแสดงเหล็กเสริมคอนกรีต

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 05/2566
แผ่นที่	06/06



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้าน  
นางประยงค์ ถึง บ้านนายบรรจบ


ที่ตั้งโครงการ

บ้านเนินรัง หมู่ที่ 9 ตำบลนาชุมแสง  
อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น


วิศวกรรับรองแบบ

  
วศ.ภคพล ส่งเสริม


เขียนแบบสย.10367

  
(นายวิษรพงษ์ ฉชาธาร)  
นายช่างโยธา


ตรวจ

  
(นายนครินทร์ รัตน์เรืองศรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

  
(นางยุะดา สอนวงษ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางชุมแสง

อนุมัติ

  
(นายวิระพรรณ ประทุมบุญ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง  
แสดงแบบ

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ชั่วคราว)

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 05/2566
แผ่นที่	

### โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

กรรมการตรวจการจ้าง 1.....ประธานกรรมการ

2.....กรรมการ

3.....กรรมการ

หมายเหตุ

- ป้ายไว้นิล
- พื้นหลังเป็นสีน้ำเงิน
- กรอบด้านในเป็นสีขาว
- ตัวหนังสือหรือตัวอักษรเป็นสีขาว
- ต้องเจาะตาไก่ที่มุมทั้ง 4 มุม