



สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ / ผู้ประมาณการ

- โครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ซอย บ้านกุดน้ำใส ม.4
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ต.นาขุมแสง อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น
- ปริมาณงาน ซอยที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 2.00 ม. ยาว 29.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 58.00 ตร.ม. ไหล่ทางดินลูกรังกลบข้าง ช้างละ 0.10 ม.
- ปริมาณงาน ซอยที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ยาว 48.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม. ไหล่ทางดินลูกรังกลบข้าง ช้างละ 0.10 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตรวมกันไม่น้อยกว่า 202 ตร.ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาขุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น
- แบบเลขที่ นส. 02 / 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. ซอยที่ 1	25,354.15	1.3624	34,542.49	ค่า Factor F ใช้ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่กค.0433.2/ว1288 ลว. 17 ตุลาคม 2565
2	หมวดงานก่อสร้างถนน คสล. ซอยที่ 2	62,368.59	1.3624	84,970.97	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			119,513.46	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ตัวหนังสือ - (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) -		119,000.00	***

เงื่อนไข 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

(นายธีรทัชชัช นาสุรีย์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรพงษ์ คชาธาร)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. ๒ ซอย บ้านกุดน้ำใส ม.๔ ต.นาชุมแสง อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น
/ หน่วยงาน เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง
จังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน งบประมาณ ๑๒๘,๖๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อย
บาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานปริมาณงาน ปริมาณงาน ซอยที่ ๑ ซอยบ้านนายคะ มรกตเขียว ขนาดผิวจราจร กว้าง ๒.๐๐
เมตร ยาว ๒๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือ มีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕๘ ตารางเมตร ซอยที่ ๒
ซอยบ้านนายสมเพชร จันทัก ขนาดผิวจราจร กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่
คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๔๔ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตาม
แบบแปลนแผนผัง อบต.กำหนด
ระเบียบ/หนังสือสั่งการ
-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ส่วนที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๘๓๗ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๐
-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๐๔๔๔ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.
๒๕๖๖-๒๕๗๐ หน้าที่ ๓๙ ลำดับที่ ๗
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๑๑๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ แบบ ปร.๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๕.๒ แบบ ปร.๕ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๕.๓ แบบ ปร.๖ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๕.๔ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| ๖.๑ นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี | ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๒ นายธีรทัตย์ นาสุรีย์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | กรรมการ |
| ๖.๓ นายวัชรพงษ์ คชาธาร | นายช่างโยธา | กรรมการ/เลขานุการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยที่ 1 ซอยบ้านนายคะ มรกตเขียว บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ต.นาชุมแสง อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 2.00 ม. ยาว 29.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 58.00 ตร.ม. ไหล่ทางดินลูกรังกลบข้าง ช้างละ 0.10 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	63.80	1.79	114.20	1.3624	2.44	155
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	2.90	576.61	1,672.17	1.3624	785.57	2,278
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	58.00	395.16	22,919.28	1.3624	538.37	31,225
4	Expansion Joint เหล็กกลมผิวเรียบ RB Ø 19	ม.	0.00	173.86	-	-	-	-
5	Contraction Joint เหล็กกลมผิวเรียบ RB Ø 15	ม.	6.00	90.14	540.84	1.3624	122.81	736
6	Longitudinal Joint เหล็กกลมผิวข้ออ้อย DB Ø 16	ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานไหล่ทางดินลูกรัง	ลบ.ม.	1.16	92.81	107.66	1.3624	126.44	146
					25,354.15		รวม	34,542
ตัวอักษร (-สามหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)							ปรับยอด	34,000

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 25,354.15
 = 1.3624

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธีรทัชย์ นาสุรีย์)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายวัชรพงษ์ คชาธาร)
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ซอย บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4
ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ นส. 02 / 2566

องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

แผนที่ ประเทศไทย

องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ซอย บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4



แผนที่ประเทศไทย

ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน Not To Scale

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

สารบัญแบบ			สารบัญแบบ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น	แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ , สารบัญแบบ	1	6	แผนผังเส้นทางโครงการ ๑ ซอยที่ 2	1
2	รายการประกอบแบบ	1	7	แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยที่ 2	1
3	แผนผังเส้นทางโครงการ ๑ ซอยที่ 1	1	8	แบบรูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยที่ 2	1
4	แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยที่ 1	1	9	ตารางแสดงเหล็กเสริมคอนกรีต	1
5	แบบรูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยที่ 1	1	10	แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1

พิกัดที่ตั้งโครงการ ซอยที่ 1		พิกัดที่ตั้งโครงการ ซอยที่ 2	
จุดเริ่มต้นโครงการ	213346 E / 1838725 N	จุดเริ่มต้นโครงการ	214363 E / 1838704 N
จุดสิ้นสุดโครงการ	214366 E / 1838746 N	จุดสิ้นสุดโครงการ	214400 E / 1838735 N



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.2 ซอย

ที่ตั้งโครงการ

บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

วศ.ภคพล ส่งเสริม
 สย.10367

เขียนแบบ

(นายวิชรพงษ์ คุชาธาร)
 นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายณครินทร์ รัตนเรืองศรี)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางวิระดา สอนวงษ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ

(นายวิระพรรณ ประทุมบุญ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ, สารบัญแบบ

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 02/2566
แผ่นที่	01/10



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็น "เมตร" นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ถูกต้องพร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
3. การดำเนินการก่อสร้างแนวหรือคาระดับต่างๆที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลนให้สามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่โดยต้องผ่านความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงาน ก่อสร้าง
4. วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของมอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายใน ความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
5. สาธารณูปโภคและบริการสาธารณะต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า , โทรศัพท์ , ประปา และท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่บนพื้นที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นออกไป ส่วนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้ถือเป็นของผู้รับจ้าง รับผิดชอบทั้งหมด
6. ในการส่งมอบงานจ้างหากกำหนดให้ทดสอบวัสดุ ให้ผู้รับจ้างนำส่งผลการทดสอบนั้นด้วย
7. สำหรับในเขตก่อสร้างกองวัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างได้นำมาไว้บริเวณถนน , ทางเท้า หรือไหล่ทางทำให้เกิดขวางการจราจรให้ติดตั้งป้ายเตือนและสัญญาณไฟฉุกเฉิน เพื่อแจ้งเตือนให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางได้ทราบ
8. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อย

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทยโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้างและจัดทำแผนการใช้การใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

แบบ	
โครงการก่อสร้างถนน คสล.2 ซอย	
ที่ตั้งโครงการ	
บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอเวียง จังหวัดขอนแก่น	
วิศวกรรับรองแบบ	
เขียนแบบ	
 (นายวิชรพงษ์ ศุขธาร) นายช่างโยธา	
ตรวจ	
 (นายนครินทร์ รตนเรืองศรี) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
 (นางวิยะดา สอนวงษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง	
อนุมัติ	
 (นายวีระพรณ ประทุมบุญ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง	
แสดงแบบ	
รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 02/2566
แผ่นที่	02/10



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ซอย บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4
 ซอยที่ 1 ซอยบ้านนายคะ มรกตเขียว
 ปริมาณงาน กว้าง 2.00 เมตร ยาว 29.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 58 ตารางเมตร

แผนผังเส้นทางโครงการ

มาตราส่วน

Not To Scale



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.2 ซอย

ที่ตั้งโครงการ

บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง
 อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

วศ.ภคพล สิงเสริม
 สย.10367

เขียนแบบ

(นายวิชาพงษ์ วิชาอาร)
 นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิเศษ สอนวงษ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

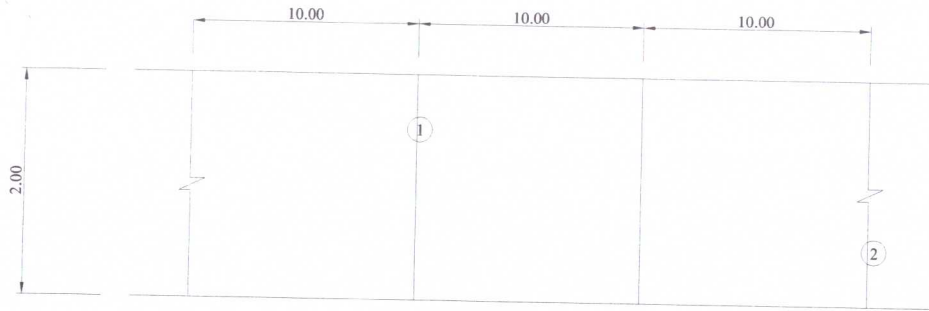
อนุมัติ

(นายวีระพรธม ประทุมบุญ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

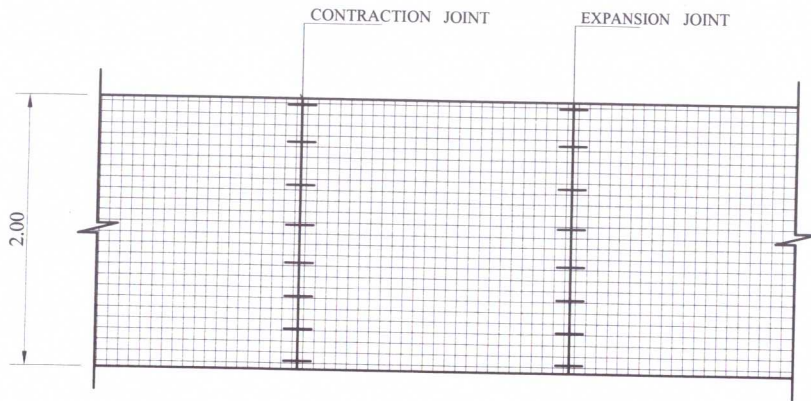
แสดงแบบ

แผนผังเส้นทางโครงการ

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 02/2566
แผ่นที่	03/10

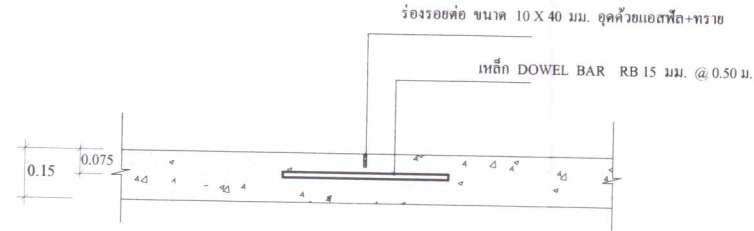


แปลนถนน
NO SCALE

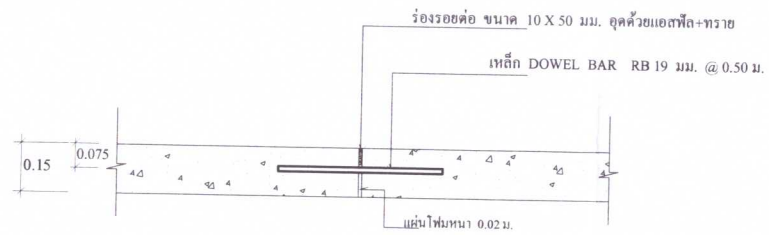


แปลนการวางเหล็กรอยต่อและตะแกรงเหล็ก
NO SCALE

- ① = CONTRACTION JOINT
- ② = EXPANSION JOINT



แบบขยาย CONTRACTION JOINT
NO SCALE



แบบขยาย EXPANSION JOINT
NO SCALE

หมายเหตุ

อ้างอิงโดยคัดลอกจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1-01



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.2 ซอย

ที่ตั้งโครงการ

บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

วศ.ภคพล ส่งเสริม

เขียนแบบ สช.10367

(นายวิชรพงษ์ คชาธาร)
นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายนครินทร์ รัตน์เรืองศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางวิยะดา สอนวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ

(นายวีระพรณ ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 02/2566
แผ่นที่	04/10



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.2 ช่อง

ที่ตั้งโครงการ

บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

วศ.ภคพล ส่งเสริม

สย.10367

เขียนแบบ

(นายวิชรพงษ์ คุชชาธาร)
นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางวิยะดา สอนวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ

(นายวีระพรณ ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

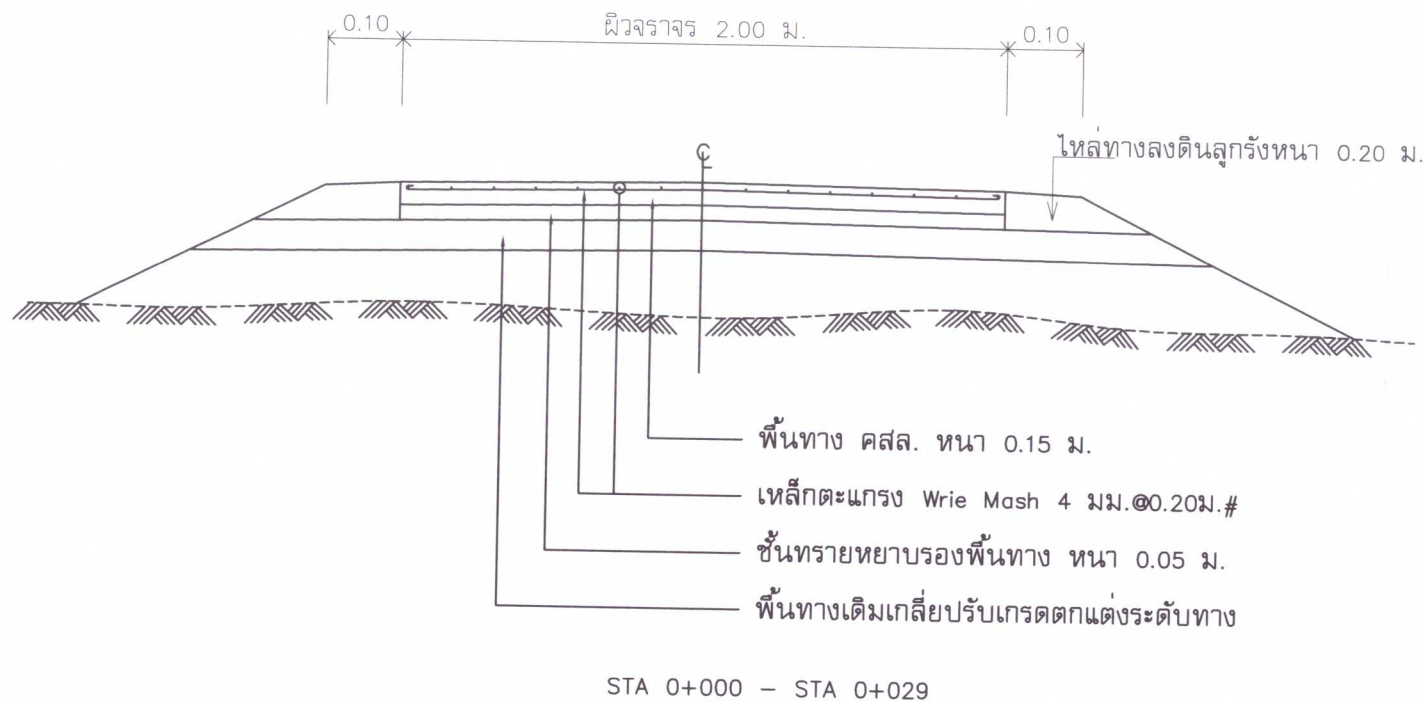
แสดงแบบ

แบบรูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน NTS.

แบบเลขที่ นส. 02/2566

แผ่นที่ 05/10



STA 0+000 - STA 0+029

รูปตัดโครงสร้างถนน

NO SCALE

หมายเหตุ : กรณีมีสิ่งกีดขวางในแนวเขตทางก่อสร้างผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
เคลื่อนย้ายออกโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง เช่น
ท่อประปา ตอม่อ และ อื่นๆ

หมายเหตุ

อ้างอิงโดยคัดลอกจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1-01



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ซอย บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4
 ซอยที่ 2 ซอยบ้านนายสมเพชร จันทิก
 ปริมาณงาน กว้าง 3.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 144 ตารางเมตร

แผนผังเส้นทางโครงการ

มาตราส่วน มาตราส่วน Not To Scale Not To Scale



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.2 ซอย

ที่ตั้งโครงการ

บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง
 อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

วศ.ภคพล สingsรีม
สย.10367

เขียนแบบ

(นายวิระพงษ์ คชาธาร)
 นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางวิยะดา สอนวงษ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ

(นายวิระพรรณ ประทุมบุญ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

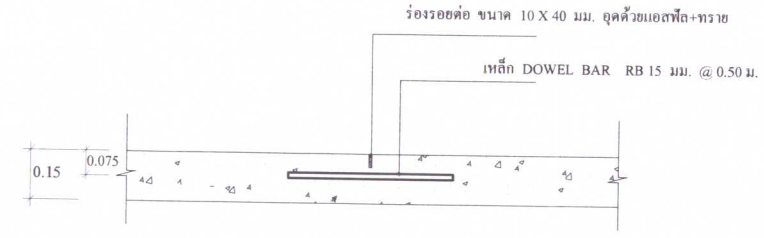
แผนผังเส้นทางโครงการ

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 02/2566
แผ่นที่	06/10



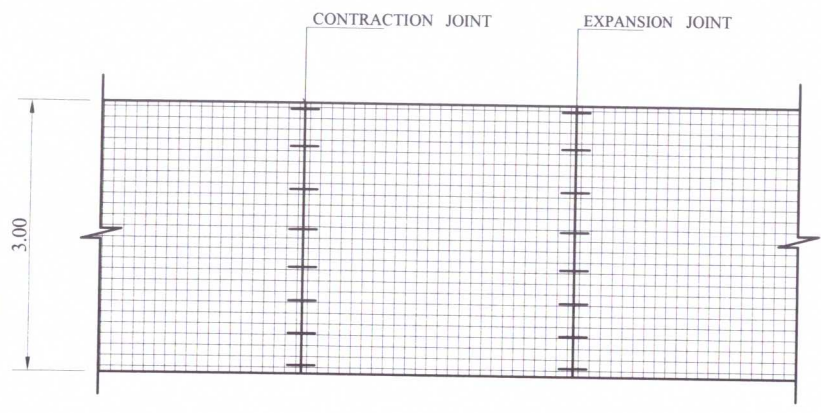
แปลถนน
NO SCALE

- ① = CONTRACTION JOINT
- ② = EXPANSION JOINT

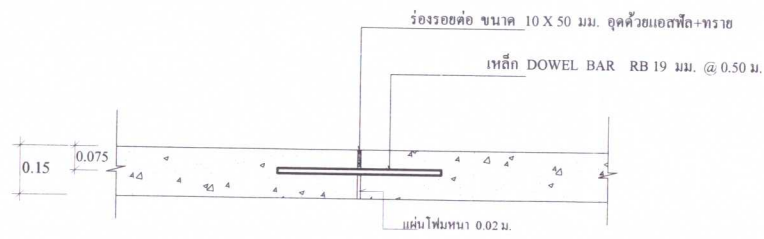


แบบขยาย CONTRACTION JOINT
NO SCALE

ทุกระยะ 10.00 เมตร



แปลการวางเหล็ก รอยต่อและตะแกรงเหล็ก
NO SCALE



แบบขยาย EXPANSION JOINT
NO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.2 ซอย

ที่ตั้งโครงการ

บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาซุ่มแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

(Signature)
วศ.ภคพล ส่งเสริม

เขียนแบบ สย.10367

(Signature)
(นายวิชรพงษ์ คชาธาร)
นายช่างโยธา

ตรวจ

(Signature)
(นายนครินทร์ รัดนเรืองศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(Signature)
(นางวิยะดา สอนวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาซุ่มแสง

อนุมัติ

(Signature)
(นายวีระพรรณ ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาซุ่มแสง

แสดงแบบ

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 02/2566
แผ่นที่	07/10

หมายเหตุ

อ้างอิงโดยคัดลอกจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1-01



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.2 ช่อง


ที่ตั้งโครงการ

บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง
อำเภอเวียง จังหวัดขอนแก่น


วิศวกรรับรองแบบ


วศ.ภคพล ส่งเสริม
สย.10367

เขียนแบบ


(นายวิชรพงษ์ คชาธาร)
นายช่างโยธา


ตรวจ


(นายนครินทร์ รัดนเรืองศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

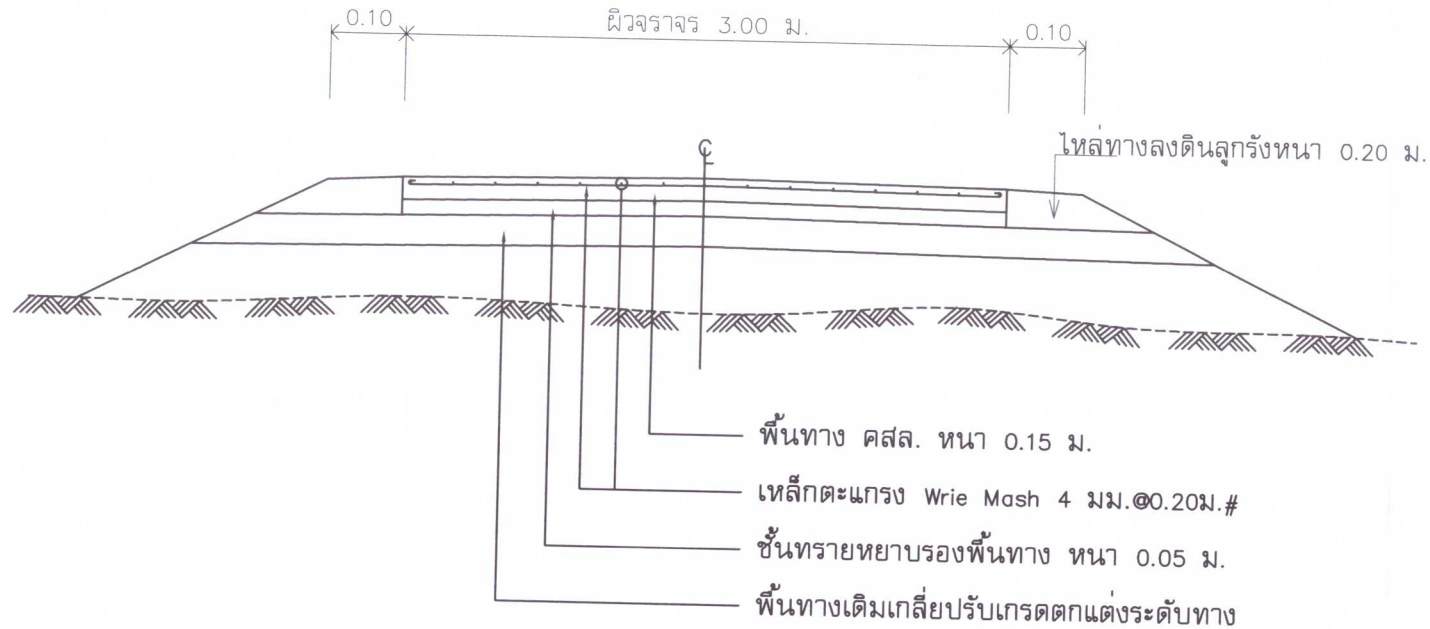

(นางวิยะดา สอนวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ


(นายวีระพรธน์ ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง
แล้วแต่แบบ

แบบรูปตัดโครงการก่อสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 02/2566
แผ่นที่	08/10



STA 0+000 - STA 0+048

รูปตัดโครงการก่อสร้างถนน
NO SCALE

หมายเหตุ : กรณีมีสิ่งกีดขวางในแนวเขตทางก่อสร้างผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
เคลื่อนย้ายออกโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง เช่น
ท่อประปา ตอไม้ และ อื่นๆ

หมายเหตุ

อ้างอิงโดยคัดลอกจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามความยาว

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

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเซาะร่อง 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 หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต~~
- ~~ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางหยอดร่องตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย~~
- ~~ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำอย่างน้อย 28 วัน~~
- ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3.
- หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก

หมายเหตุ

อ้างอิงโดยคัดลอกจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1-01



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.2 ซอย

ที่ตั้งโครงการ

บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

วศ.ภคพล ส่งเสริม สย.10367

เขียนแบบ

(นายวิชรพงษ์ ศชาธร) นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายอนุชเรณู รัดนเรืองศรี) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางวิยะดา สอนวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ

(นายวิระพรรณ ประทุมบุญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

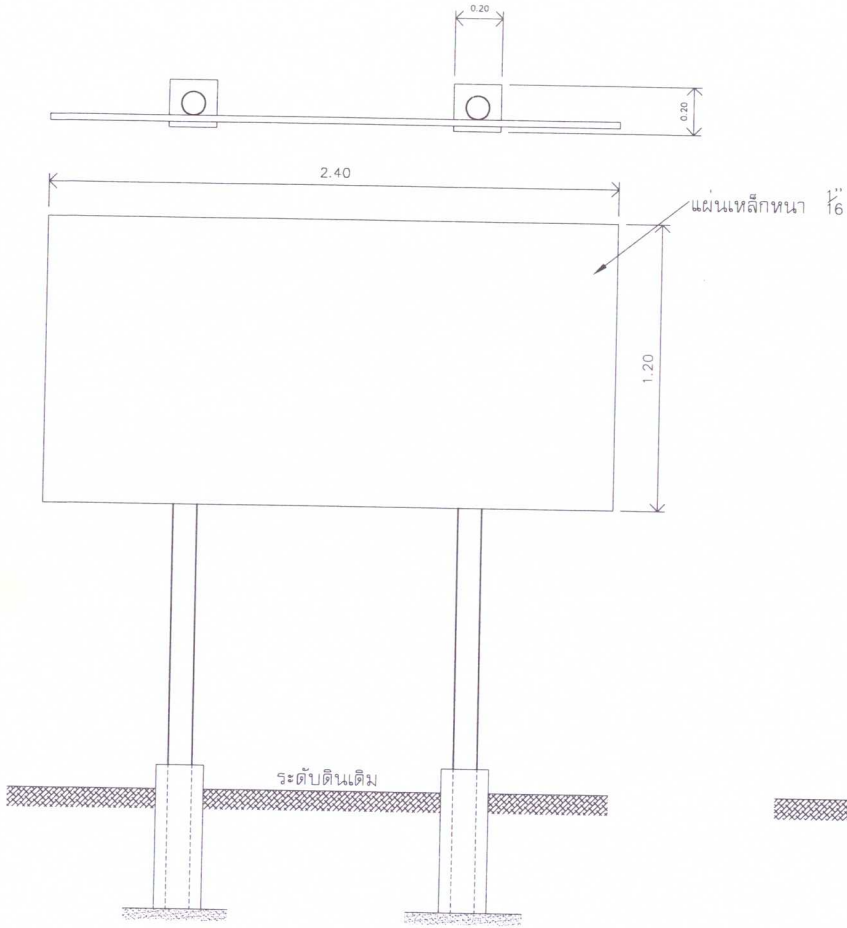
ตารางแสดงเหล็กเสริมคอนกรีต

มาตราส่วน NTS.

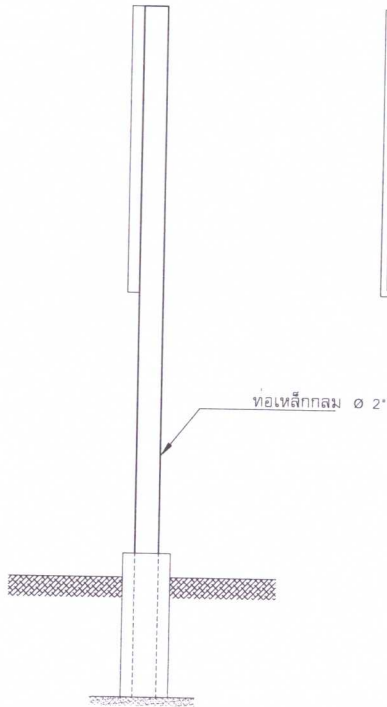
แบบเลขที่ นส. 02/2566

แผ่นที่ 09/10

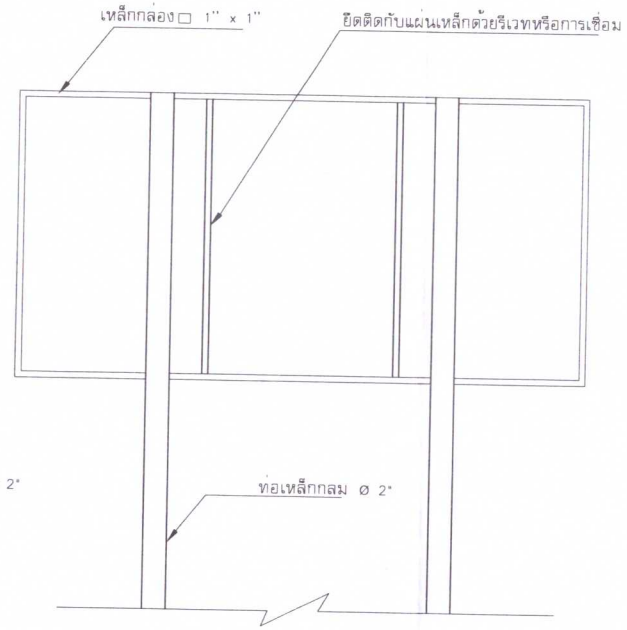
แปลน NOT TO SCALE



ด้านหน้า NOT TO SCALE



ด้านข้าง NOT TO SCALE



ด้านหลัง NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีก่อนสีน้ำมันก่อน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.2 ซอย

ที่ตั้งโครงการ

บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

(Signature)
วศ.ภคพล ส่งเสริม
 สย.10367

เขียนแบบ

(Signature)
 (นายวิชรพงษ์ คุชชากร)
 นายช่างโยธา

ตรวจ

(Signature)
 (นายนครินทร์ รัดนเรืองศิริ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(Signature)
 (นางวิยะดา สอนวงษ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ

(Signature)
 (นายวีระพรรณ ประทุมบุญ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 02/2566
แผ่นที่	10/10



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....

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

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

กรรมการตรวจการจ้าง 1.....ประธานกรรมการ

2.....กรรมการ

3.....กรรมการ

หมายเหตุ

- ป้ายไวเนิล
- พื้นหลังเป็นสีน้ำเงิน
- กรอบด้านในเป็นสีขาว
- ตัวหนังสือหรือตัวอักษรเป็นสีขาว
- ต้องเจาะตาไก่ที่มุมทั้ง 4 มุม


แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.2 ซอย


ที่ตั้งโครงการ

บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ 4 ตำบลนาชุมแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

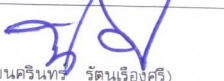
วิศวกรรับรองแบบ


วศ.ภคพล ส่งเสริม
สย.10367

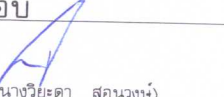
เขียนแบบ


(นายวัชรพงษ์ คชาธาร)
นายช่างโยธา

ตรวจ


(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


(นางวิยะดา สอนวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ


(นายวิระพรรณ ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ชั่วคราว)

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 02/2566
แผ่นที่	