

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านนาชุมแสง ม.๑ ต.นาชุมแสง (ทางวังบก จากนายนาย สมบูรณ์ ไม้แข็ง ถึง คสล. เดิม)
/ หน่วยงาน เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน งบประมาณ ๔๒๐,๗๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานปริมาณงาน ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลงดินลูกรังกลบข้าง ๐.๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๖๒๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้ง ป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบแปลนแผนผังที่ อนุมัติ.กำหนดระเบียบ/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 ๓๗ ลำดับที่ ๑
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๓๘๖,๐๐๐ (สามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ แบบ พร.๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๕.๒ แบบ พร.๕ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๕.๓ แบบ พร.๖ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๕.๔ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| ๖.๑ นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี | ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๒ นายธีรทัชย์ นาสूरีย์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | กรรมการ |
| ๖.๓ นายวัชรพงษ์ คชาธาร | นายช่างโยธา | กรรมการ/เลขานุการ |



สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ / ผู้ประมาณการ

- โครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางวิ่งบจากนายนายสมบุรณ์ ไม้แฉง ถึง ถนน คสล.เดิม
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ต.นาชุมแสง อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น
- ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 155.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 620.00 ตร.ม.
ไหล่ทางดินลูกรังกลบข้าง ช้างละ 0.10 ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น
- แบบเลขที่ นส. 04 / 2566
- แบบ ปร.4 ที่แบบ 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.	283,997.30	1.3624	386,917.92	ค่า Factor F ใช้ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่กค.0433.2/ว1288 ลว. 17 ตุลาคม 2565
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			386,917.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ตัวหนังสือ - (สามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) -		386,000.00	***

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรทัชย์ นาสุรีย์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรพงษ์ คชาธาร)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางวิ่งบกจากนายนายสมบูรณ์ ไม้แขง ถึง ถนน คสล.เดิม บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ต.นาชุมแสง อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 155.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 620.00 ตร.ม. ไหล่ทางดินลูกรังกลบข้าง ซ้างละ 0.10 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	651.00	1.79	1,165.29	1.3624	2.44	1,587.59
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	31.00	576.61	17,874.91	1.3624	785.57	24,352.78
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	620.00	395.24	245,048.80	1.3624	538.47	333,854.49
4	Expansion Joint เหล็กกลมผิวเรียบ RB Ø 19	ม.	12.00	173.86	2,086.32	1.3624	236.87	2,842.40
5	Contraction Joint เหล็กกลมผิวเรียบ RB Ø 15	ม.	48.00	90.14	4,326.72	1.3624	122.81	5,894.72
6	Longitudinal Joint เหล็กกลมผิวข้ออ้อย DB Ø 16	ม.	155.00	68.80	10,664.00	1.3624	93.73	14,528.63
7	งานไหล่ทางดินลูกรัง	ลบ.ม.	6.20	92.81	575.42	1.3624	126.44	783.95
8	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	2.00	1,127.92	2,255.84	1.3624	1,536.68	3,073.36
					283,997.30		รวม	386,917.92
ตัวอักษร (-สามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน-)							ปรับยอด	386,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 283,997.30
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธีรทัชย์ นาสุรีย์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายวัชรพงษ์ คชาธาร)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน



โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายทางวังบกจากนายนายสมบูรณ์ ไม้แข็ง ถึง ถนน คสล.เดิม
บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ นส. 04 / 2566

องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

แผนที่ ประเทศไทย

องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางวังบก จากนายนายสมบุรณ์ ไม้แข็ง ถึง ถนน คสล.เดิม

บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



แผนที่ประเทศไทย



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน Not To Scale

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	215931 E / 1837603 N
จุดสิ้นสุดโครงการ	215993 E / 1837460 N

เครื่องหมาย

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



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางวังบกจากนายนายสมบุรณ์ ไม้แข็ง ถึง ถนน คสล.เดิม

ที่ตั้งโครงการ

บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

ว.ศ.ภคพล สงเสริม

ศษ.10367

เขียนแบบ

(นายวิชรพงษ์ ฒาธาร)
นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางวิยะดา สอนวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ

(นายวิระพรรณ ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 04/2566
แผ่นที่	01/07

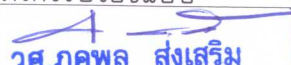


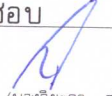



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็น "เมตร" นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้องพร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
3. การดำเนินการก่อสร้างแนวหรือคาระดับต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลนให้สามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่โดยต้องผ่านความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงาน 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 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้างและจัดทำแผนการใช้การใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

แบบ	
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางวังบกจากนา นายสมบูรณ์ โม้แซง ถึง ถนน คสล.เดิม	
ที่ตั้งโครงการ	
บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น	
วิศวกรรับรองแบบ	
 ว.ศ.ภคพล ส่งเสริม สย.10367	
เขียนแบบ	
 (นายวิชรพงษ์ ศาธาร) นายช่างโยธา	
ตรวจ	
 (นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
 (นางวิยะดา สอนวงษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง	
อนุมัติ	
 (นายวีระพรรณ ประทุมบุญ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง	
แสดงแบบ	
แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 04/2566
แผ่นที่	02/07



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางวังบกจากนายนายสมบูรณ์ โม่แข็ง ถึง ถนน คสล.เดิม

ที่ตั้งโครงการ

บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง อําเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

วศ.ภคพล สંગเสริม

สช.10367

เขียนแบบ

(นายวัชรพงษ์ คชาธาร)
นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางวิยะดา สอนวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

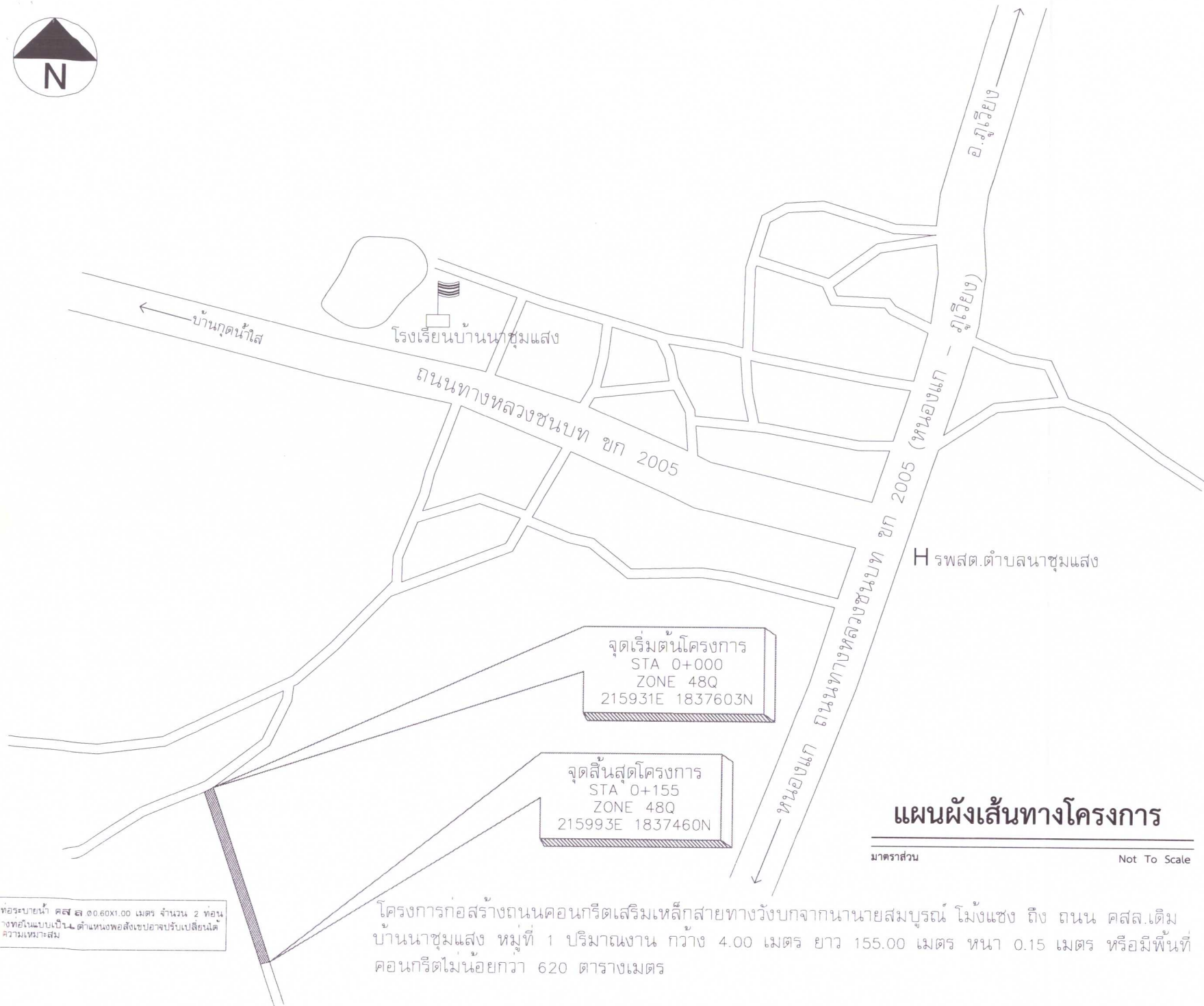
อนุมัติ

(นายวีระพรตน์ ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

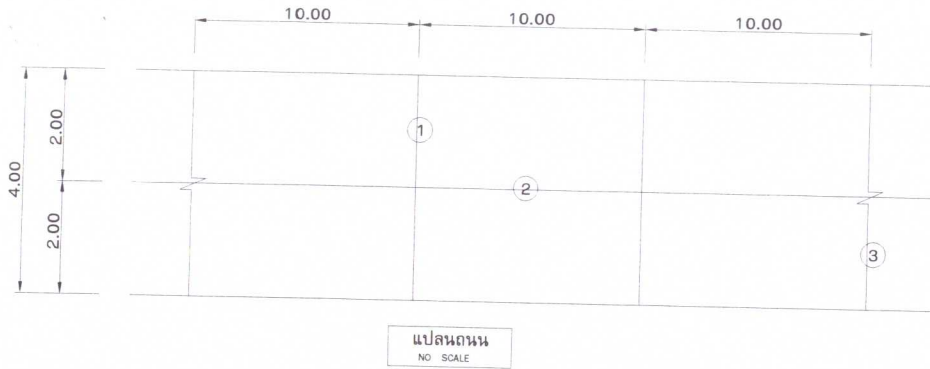
แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 04/2566
แผ่นที่	03/07

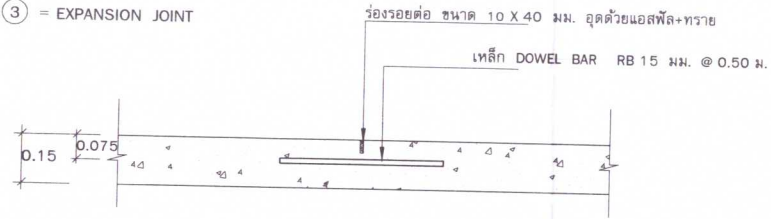


วางท่อนระบายน้ำ คสล. ๑๐.๖๐x1.๐๐ เมตร จำนวน 2 ท่อน
วางท่อในแบบเป็น L ตำแหน่งพอสั่งเซปตาจปรับเปลี่ยนได้
ความเหมาะสม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางวังบกจากนายนายสมบูรณ์ โม่แข็ง ถึง ถนน คสล.เดิม
บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 155.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่
คอนกรีตไม่น้อยกว่า 620 ตารางเมตร

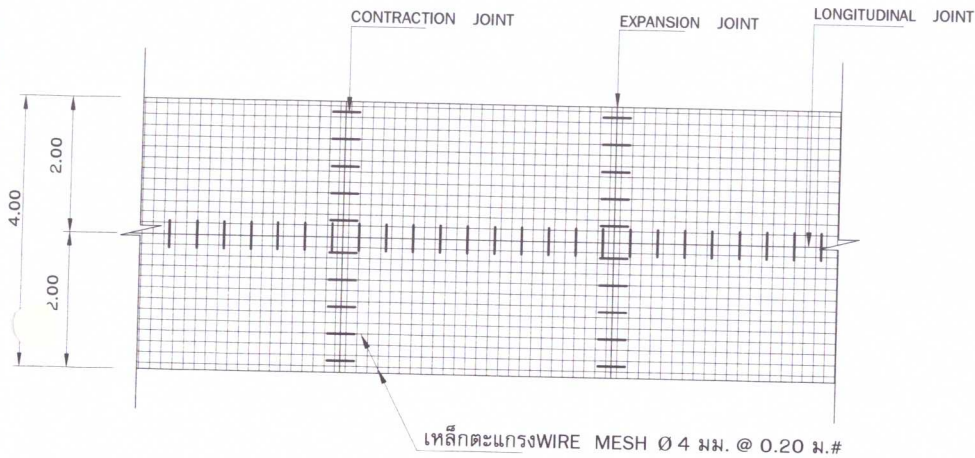


- ① = CONTRACTION JOINT
- ② = LONGITUDINAL JOINT
- ③ = EXPANSION JOINT

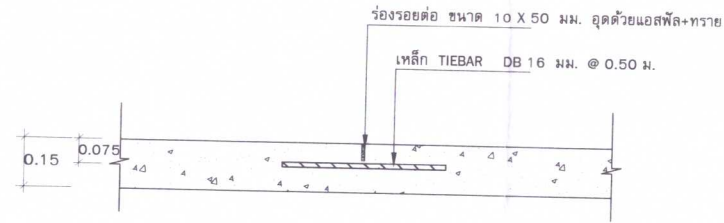


แบบขยาย CONTRACTION JOINT
NO SCALE

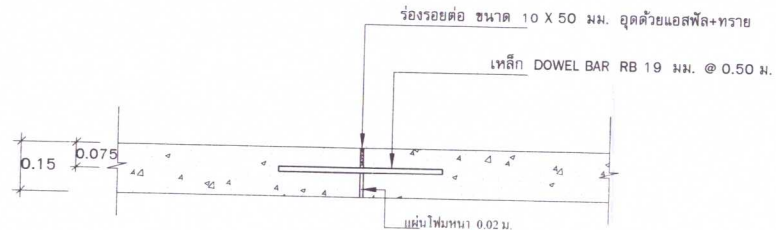
ทุกระยะ 10.00 เมตร



แปลนการวางเหล็กรอยต่อและตะแกรงเหล็ก
NO SCALE



แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT
NO SCALE



แบบขยาย EXPANSION JOINT
NO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร

หมายเหตุ

อ้างอิงโดยคัดลอกจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1-01



แบบ
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางวงบจากงาน
นายสมบูรณ์ โหม่แข็ง ถึง ถนน คสล.เดิม

ที่ตั้งโครงการ
บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ
[Signature]
วศ.ภคพล ส่งเสริม
สย.10367

เขียนแบบ
[Signature]
(นายวิชรพงษ์ คชาธาร)
นายช่างโยธา

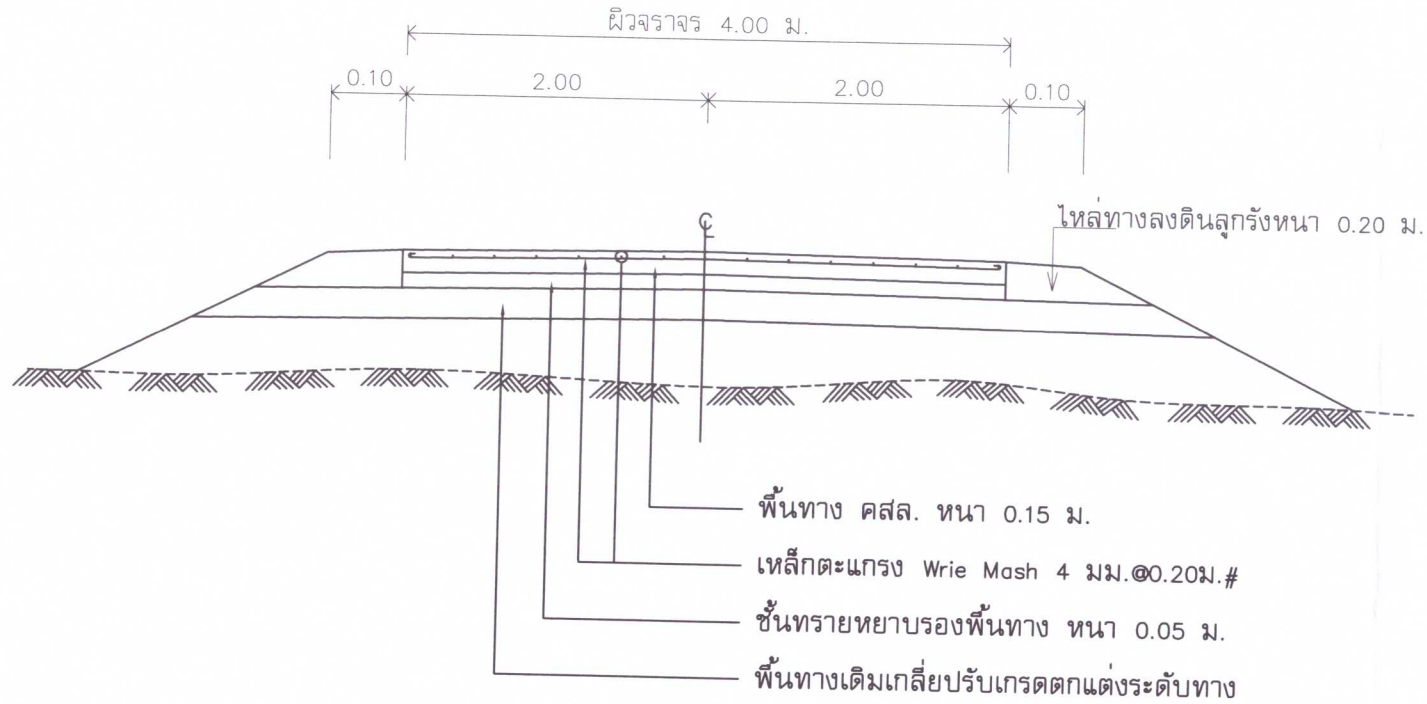
ตรวจ
[Signature]
(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
[Signature]
(นางวิยะดา สอนวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ
[Signature]
(นายวีระพรตน์ ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แปลนแบบ

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
มาตราส่วน	NTS
แบบเลขที่	นส. 04/2566
แผ่นที่	04/07



STA 0+000 - STA 0+155

รูปตัดโครงสร้างถนน

NO SCALE

หมายเหตุ : กรณีมีสิ่งกีดขวางในแนวเขตทางก่อสร้างผู้รับจ้างต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายออกโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง เช่น ท่อประปา ตอไม้ และ อื่นๆ

หมายเหตุ

อ้างอิงโดยคัดลอกจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1-01

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางวังบงจากนา
นายสมบูรณ์ โหม่แข็ง ถึง ถนน คสล.เดิม

ที่ตั้งโครงการ

บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

วศ.ภคพล ส่งเสริม
สย.10367

เขียนแบบ

(นายวิชรพงษ์ ศชาธาร)
นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายนครินทร์ รัตนเรืองชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางวิยะดา สอนวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ

(นายวีระพรตน์ ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง
แสดงแบบ

แบบรูปตัดโครงสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 04/2566
แผ่นที่	05/07

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ยึดกับรอยต่อตามความยาว

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. แสดงขนาดของการเจาะรู 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 แล้วอุดด้วยยางหอยคอร์ก ตาม ASTM D 1190 หรือเอสโฟลด์ผสมทราย~~
- ~~ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุมน้ำบ่มอย่างน้อย 28 วัน~~
- ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3.
- หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก

หมายเหตุ

อ้างอิงโดยคัดลอกจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1-01



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางวังบกจากนายนายสมบูรณ์ โม่แข็ง ถึง ถนน คสล เดิม


ที่ตั้งโครงการ

บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น


วิศวกรรับรองแบบ

วศ.ภาคพล สิงเสริม
สย.10367


เขียนแบบ


(นายวิชรพงษ์ คชาธาร)
นายช่างโยธา


ตรวจ


(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


(นางวิระดา สอนวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ

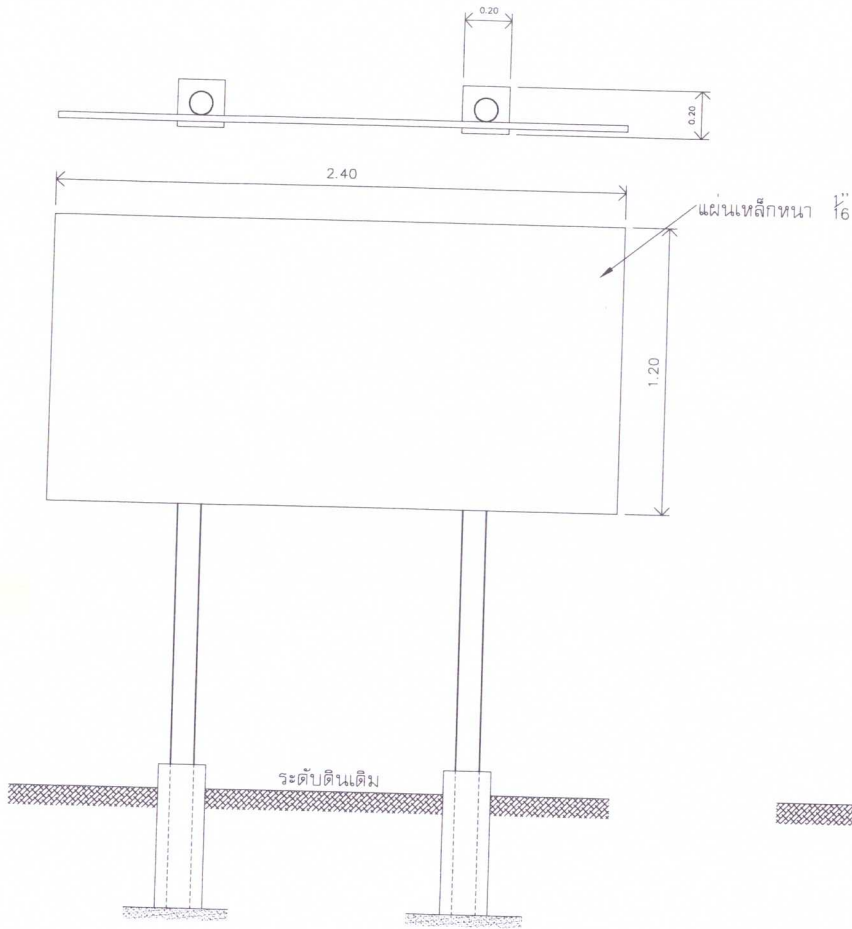

(นายวิระพรรณ ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

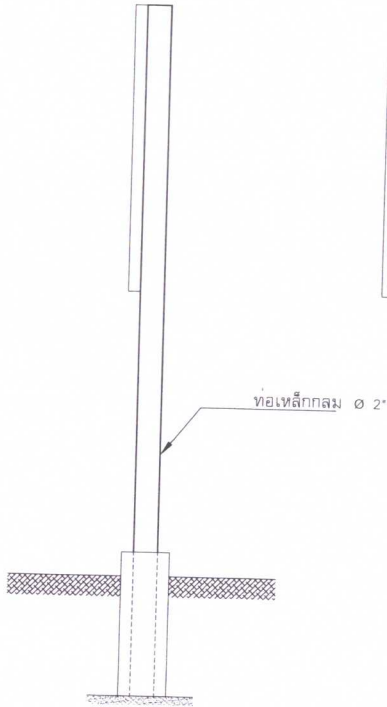
ตารางแสดงเหล็กเสริมคอนกรีต

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 04/2566
แผ่นที่	06/07

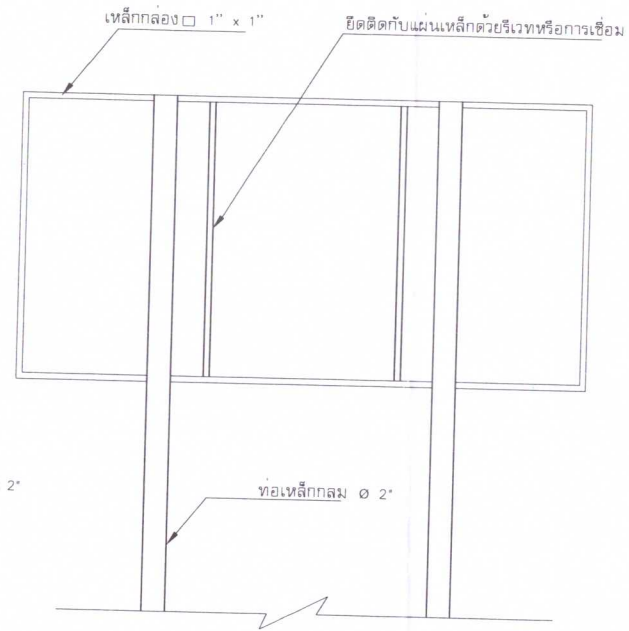
แปลน NOT TO SCALE



ด้านหน้า NOT TO SCALE



ด้านข้าง NOT TO SCALE



ด้านหลัง NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

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



แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางวงบจากนา
นายสมบูรณ์ โม่แข็ง ถึง ถนน คสล.เดิม

ที่ตั้งโครงการ

บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ

(Signature)
วศ.ภาคพล ส่งเสริม
สย.10367

เขียนแบบ

(Signature)
(นายวิชรพงษ์ ศชาธาร)
นายช่างโยธา

ตรวจ

(Signature)
(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(Signature)
(นางวิยะดา สอนวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ

(Signature)
(นายวีระพรตน์ ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน NTS.

แบบเลขที่ นส. 04/2566

แผ่นที่ 07/07




แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางวังบกจากนา
นายสมบูรณ์ โม้แซง ถึง ถนน คสล.เดิม


ที่ตั้งโครงการ

บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมแสง
อำเภอเวียง จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรรับรองแบบ


วศ.ภาคพล สงเสริม
สย.10367

เขียนแบบ


(นายวิษรพงษ์ ฒชาธาร)
นายช่างโยธา


ตรวจ

(นายนครินทร์ รัตนเรืองศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


(นางยี่เต่า สอนวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

อนุมัติ


(นายวีระพรณ ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ชั่วคราว)

มาตราส่วน	NTS.
แบบเลขที่	นส. 04/2566
แผ่นที่	

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....

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

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

กรรมการตรวจการจ้าง 1.....ประธานกรรมการ

2.....กรรมการ

3.....กรรมการ

หมายเหตุ

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