

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หมู่ที่ ๙ บ้านคลองแจ้ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๓๕,๐๐๐.- บาท (-หกแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
 - จุดที่ ๑ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ตารางเมตร
 - จุดที่ ๒ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๖๓๕,๐๐๐.- บาท (-หกแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์	ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส	ประธานกรรมการ
๗.๒ ว่าที่ร้อยตรีทองเหม ชำนิสูงเนิน	หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
๗.๓ นายวิษณุ ชัดโพธิ์	นายช่างไฟฟ้า	กรรมการ



แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หมู่ที่ 9 บ้านคลองแจ้ง

ปริมาณงาน จุดที่ 1 ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ ค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร
จุดที่ 2 ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ ค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านคลองแจ้ง ตำบลหนองน้ำใส อำเภอเสี้ยว จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของทาง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 ราคาน้ำมัน 29.86 บาท/ลิตร ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดินคันทาง								
	งานขุดหรือคันทางเดิมและปรับแก้ไขแต่ง	ตร.ม.	1,250.00	5.42	6,775.00	1.3624	7.38	9,225.00	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร คสล.								
	ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	62.50	440.00	27,500.00	1.3624	599.45	37,465.63	
	ผิวจราจร คสล. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,250.00	345.92	432,395.53	1.3624	471.27	589,087.50	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				466,670.53			635,778.13	
รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ								635,778.13	
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ								635,000.00	
(หกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)									

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	466,670.53
2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองน้ำใสที่ 827/2561 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2561

มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2561 กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

เป็นจำนวนวงเงิน 635,000.- บาท (หกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



(ว่าที่ร้อยตรีทองเหม ข่านิสูงเนิน)

หัวหน้าสำนักปลัด

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)

นายช่างไฟฟ้า

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หมู่ที่ 9 บ้านคลองแจ้ง

มีพื้นที่ 1,250.00 ตร.ม. ระยะทาง 0.250 กม.

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าดำเนินการ	ค่าวัสดุ+ ค่าดำเนินการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีต 240 Ksc	187.00	ลบ.ม.	1,908.88	-	1,908.88	356,960.56	หนา 15 ซม.
2	ค่าขนส่งคอนกรีต ในโครงการ	187.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	
3	ค่าเหล็กตะแกรง Wire Mesh	1,250.00	ตร.ม.	27.00	5.00	32.00	40,000.00	
4	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	250.00	ม.	-	20.60	20.60	5,150.00	
5	ค่าปูนผิวคอนกรีต	1,250.00	ตร.ม.	-	12.07	12.07	15,087.50	
6	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	1,250.00	ตร.ม.	-	-	-	-	
7	เหล็ก DOWEL BAR (RB 19 มม.)	264.00	กก.	20.61	2.90	23.51	6,206.27	
8	เหล็ก TIE BAR (DB 12 มม.)	244.00	กก.	22.71	3.30	26.01	6,346.20	
9	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	-	ม.	-	-	-	-	
10	MATIC JOINT SEALER	145.00	ลิตร	18.00	-	18.00	2,610.00	
11	แผ่นโฟมรอง joint	1.00	แผ่น	35.00	-	35.00	35.00	
รวมค่างานต้นทุนงานทาง							432,395.53	
รวมค่างาน / ตารางเมตร							345.92	





โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หมู่ 9 บ้านคลองแจ้ง

ลักษณะ/ขนาด จุดที่ 1 ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 150 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร

จุดที่ 2 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร


(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่
สย 9563

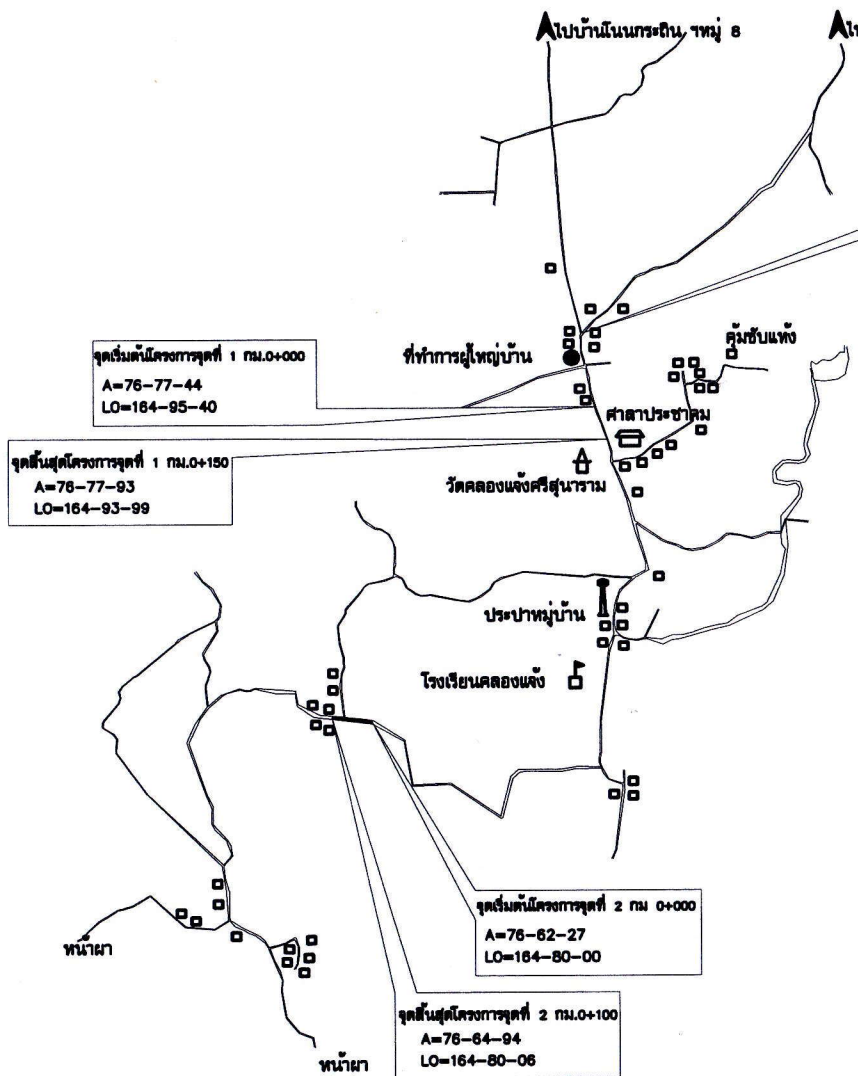
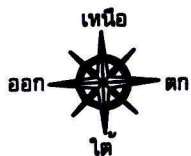


ตามแบบเทศบาลตำบลหนองน้ำใส แบบเลขที่ กช 09/2561



โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หมู่ที่ 9 บ้านคลองแจ้ง

จุดที่ 1 ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 150 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร
 จุดที่ 2 ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 100 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร



แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ 9 บ้านคลองแจ้ง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านคลองแจ้ง
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ
(นายณวัฒน์ศักดิ์ พลโตด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายวิชากรณ กระจุกสะอาด)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายสุกรีชัย สุขมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายคมคาย วิรัชสุชาติ)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

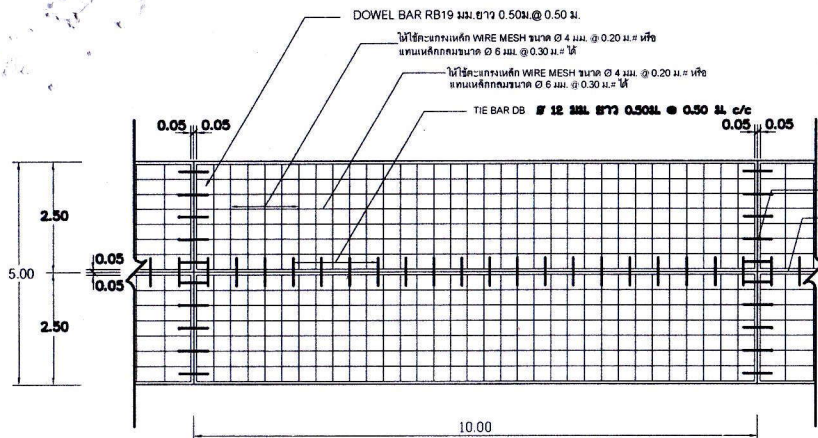
อนุมัติ
(นายสมพร ทิมพิบูล)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง
มาตราส่วน no scale

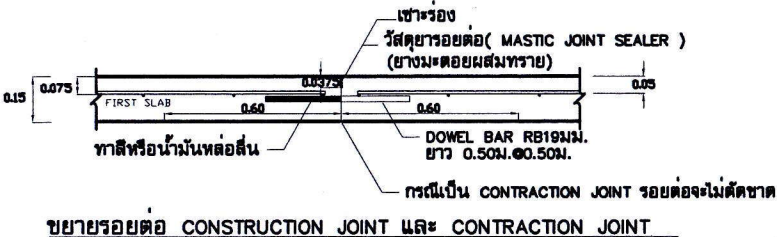
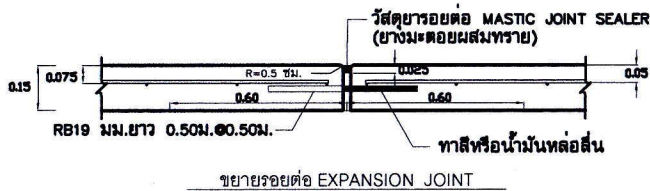
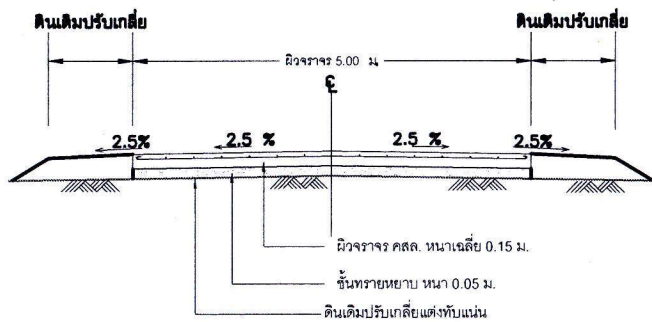
วันเดือนปี
แบบเลขที่

แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 3

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)
สย 9563



รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

หมายเหตุ

— หากผู้รับจ้างดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ผู้รับจ้างนำดินกลบขอบถนนคอนกรีต และให้ผู้ควบคุมงานพิจารณา ก่อนส่งมอบงาน

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างมทข.201 - มทข.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 50 ม. ให้เฉลี่ยระยะและตั้งอยู่ระหว่าง 20-50 ม.
3. วัสดุรอยต่อคอนกรีตแบบยัดฝุ่นชนิดพ่นร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - Poured ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระต่ายซานฮวนช้อยูตาม มอก.1041
5. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. เทียบค่าเฉลี่ยตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 7 วัน สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 เปอร์เซ็นต์ ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นขนาดเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงใช้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยครั้งที่เกิดจะต้องลึงไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.642 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ ท-3-109/45
13. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	4 มม. @ 0.20 ม.	0.625
9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)

ลย 9563

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

ลย



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ 9 บ้านคลองแจ้ง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านคลองแจ้ง
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคต)
ผู้ช่วยช่างโยธา

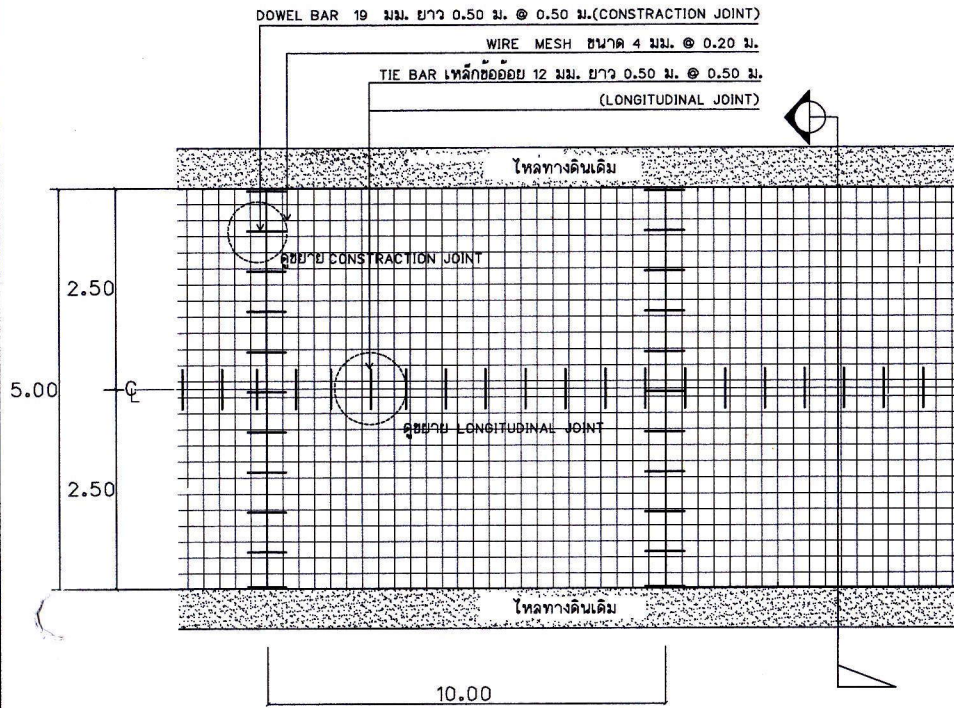
เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายวิชากรณ์ ตะกูลสะอะอา)
ช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายสุกรีย์ คุณมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

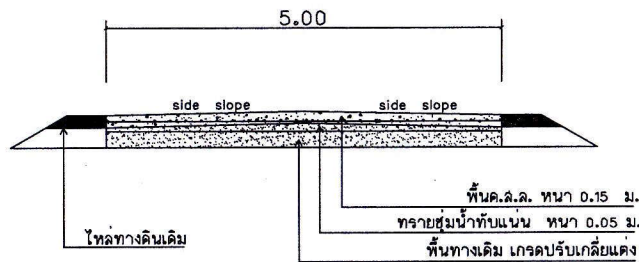
เห็นชอบ
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ
(นายสมพร พิมพ์อุบล)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

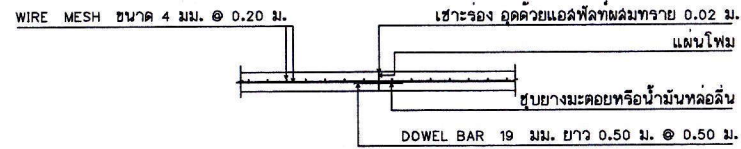
แบบแสดง	
มาตราส่วน	no scale
วันเดือนปี	
แบบเลขที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3



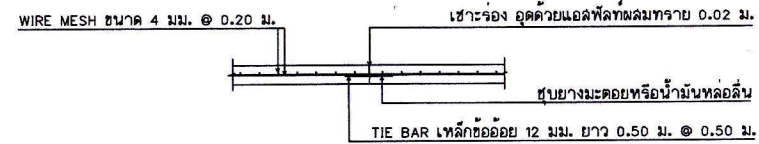
แปลนถนน



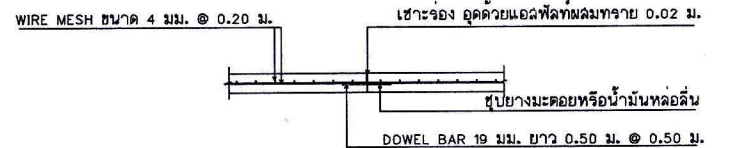
รูปตัด



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ใช้คอนกรีตโครงสร้าง อัตราส่วน 1:2:4
3. วัสดุผสม ทราย หิน ต้องไม่มีวัสดุอื่นเจือปนอยู่ และน้ำต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน
4. ให้ใช้เหล็กตะแกรงไวเมท ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. @ 0.20 ม.
5. รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.
6. ส่วนนูนคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 17 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 200 กก./ซ.ม. **สีน้ำเงิน**
7. การทำผิวหน้าของพื้นผิวให้ทำโดยฉาบไม่แปรปรวนกว่าจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

สย 9563

(นายศุภกฤต สำเนียงไหม)

สย 9563



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส
อำเภอสิเกา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 9 บ้านคลองแจ้ง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านคลองแจ้ง
ต.หนองน้ำใส อ.สิเกา จ.นครราชสีมา

สำรวจ
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
(นายวิษณุ ชัดโพธิ์)
นายช่างไฟฟ้า

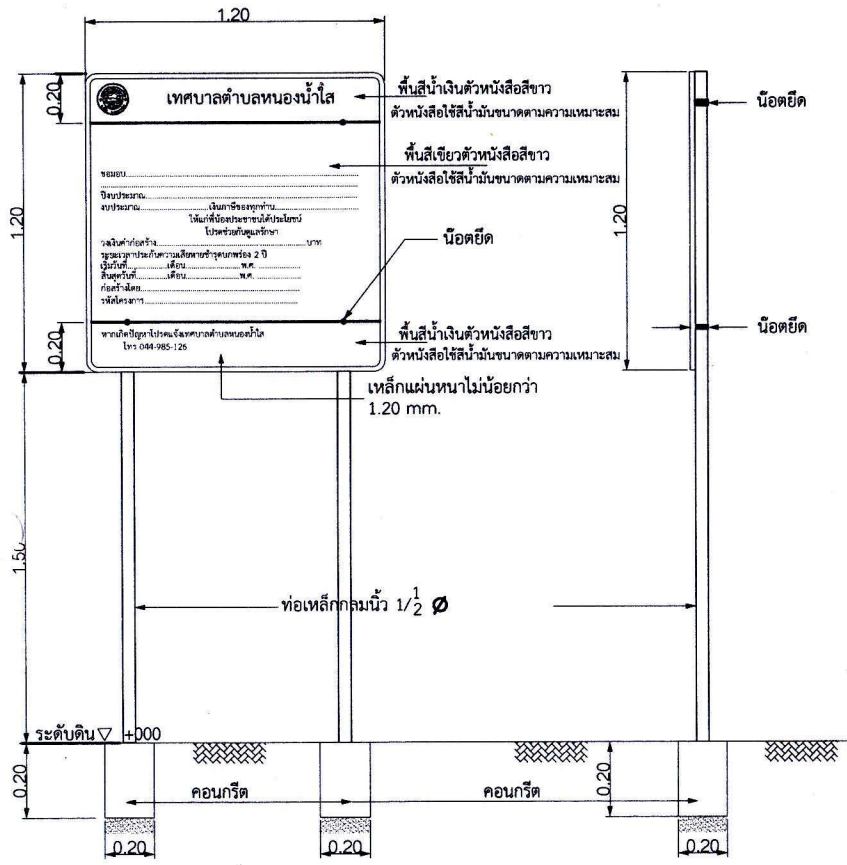
ตรวจสอบ
(นายสุภกริช คุ้มมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ
(นายสัมพันธ์ พิมพ์อุบล)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแปลน
รูปตัดโครงสร้างทาง

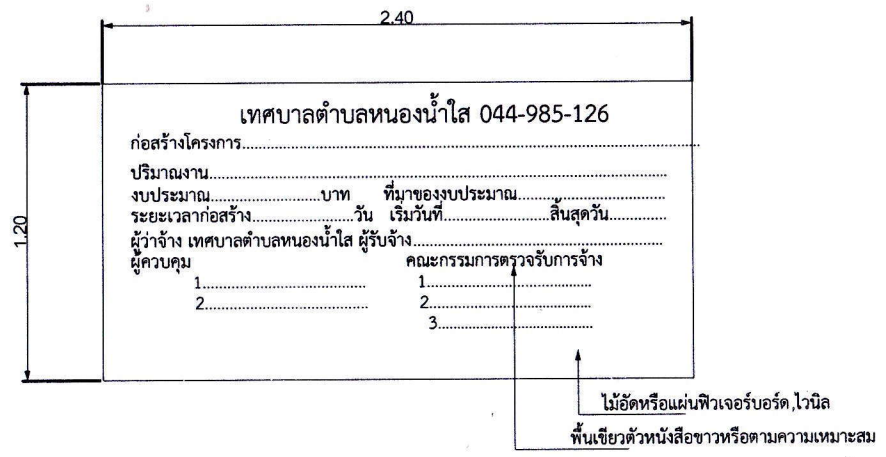
มาตราส่วน	ไม่มี
วัน/เดือน/ปี	5 / 3 / 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3



ด้านหน้า
ไม่แสดงมาตราส่วน

ด้านข้าง
ไม่แสดงมาตราส่วน

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ A1



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ (ชั่วคราว) A2

ข้อกำหนดป้ายโครงการฯ

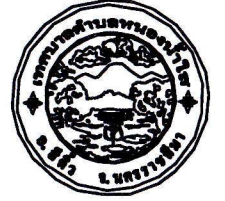
1. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราวงานก่อสร้างทาง, คลอง, ท่อระบายน้ำ
2. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการติดตั้งเฉพาะโครงการ

รายละเอียด

- 2.1 พื้นที่ A1 ป้ายหาสีเขียวหัวท้ายสีน้ำเงิน ตัวหนังสือตัวเขียวมือใช้สีน้ำเงินสีขาว ขนาดตัวหนังสือปรับให้เหมาะสมกับป้าย
- 2.2 พื้นที่ A2 ป้ายสีเขียว ตัวหนังสือพิมพ์สีขาว ขนาดตัวหนังสือปรับให้เหมาะสมกับป้าย

ป้ายข้อกำหนดโครงการฯ

(นายศุภกฤต สำเนียงใหม่)
สย 9563



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ 9 บ้านคลองแจ้ง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านคลองแจ้ง
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ
(นายณัฐศักดิ์ พลโตด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายวิชกรณ ตระกูลสะอาด)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายสุกรีชัย คุ้มมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายคมคาย วิชัยสุชาติ)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ
(นายสมพร พิมพ์จูบล)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบแสดง	
มาตราส่วน	no scale
วันเดือนปี	
แบบเลขที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3