



เทศบาลตำบลหนองพลับ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยเทศบาล 3/2

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ความยาว 210 เมตร หนา 0.15 เมตร

ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,050 ตารางเมตร

หมู่ที่ 4 ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สารบัญแบบ

ลำดับที่	รายการ	แผ่นที่
1	สารบัญแบบ	1
2	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	2
3	รายการประกอบแบบ	3
4	แบบแปลนถนน	4
5	แบบมาตรฐานถนน ค.ส.ล. แบบเลขที่ ถนน-204/56	5
6	แบบท่อและบ่อพัก	6
7	แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	7
8	แบบป้ายโครงการ	8
	รวม 8 แผ่น	

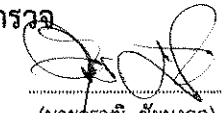


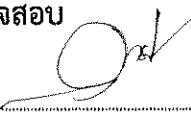
โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายซอยเทศบาล 3/2

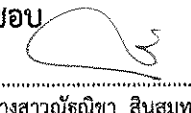
สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านหนองพลับ
ตำบลหนองพลับ อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

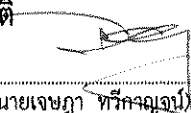
เขียนแบบ

(นายดำริห์ วันเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ

(นายรุวฤทธิ์ ชัยมงคล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายดำริห์ วันเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวธรรณีชา สิ้นสมุทร)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองพลับ

อนุมัติ

(นายเจษฎา ตรีกาญจน์)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลหนองพลับ

แบบ
สารบัญแบบ

วันที่	2/11/2566
แบบเลขที่	12/2566
จำนวนแผ่น	1/8



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายซอยเทศบาล 3/2

สถานที่

หมู่ที่ 4 บ้านหนองพลับ
ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เขียนแบบ

(นายดำรงห์ วันเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ

(นายวรวิทย์ ชัยมงคล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายดำรงห์ วันเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวณัฐริษา สีนสมุทร)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองพลับ

อนุมัติ

(นายเจษฎา ทวีการุญจน์)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลหนองพลับ

แบบ

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

วันที่

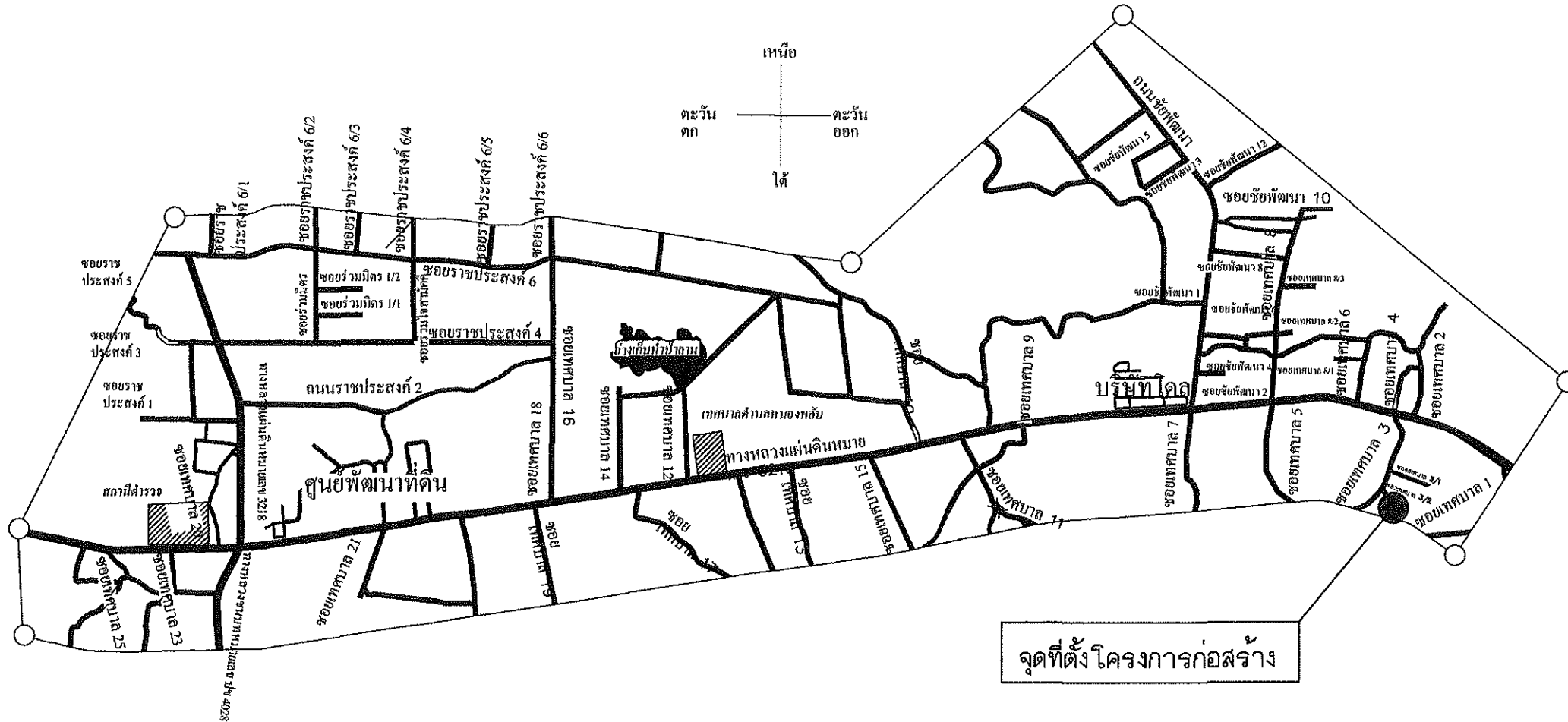
2/11/2566

แบบเลขที่

12/2566

จำนวนแผ่น

2/8



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

NOT TO SCALE

วัตถุประสงค์

เทศบาลตำบลหนองพลับ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยเทศบาล 3/2 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองพลับ
ผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 210 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,050 ตารางเมตร
ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองพลับ เลขที่แบบ 12/2566

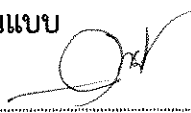
รายการประกอบแบบแปลน

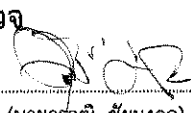
- ก่อนลงมือก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากรูปแบบ รายการให้
ถี่ถ้วนเสียก่อน หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุ อุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้อง
ตามมาตรฐานงานก่อสร้างมาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพ ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จ
ตามแบบแปลน รายการสัญญาจ้างทุกประการ
- วิธีดำเนินการก่อสร้าง ให้เป็นตามรายการทั่วไปประกอบแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง
ส่วนงานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่น
ที่มีได้ระบุไว้ในรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงหรือสวยงามนั้น
ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกชั่งค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคหรือความยากในพื้นที่ยังดำเนินการไม่ว่าจะอยู่บนดินหรือใต้ดินให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง
ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกชั่งค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- แนวและระดับ ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในขณะที่ก่อสร้าง ตามสภาพพื้นที่อำนวย ความ
กว้าง-ยาวอาจมีส่วนคลาดเคลื่อนในขณะที่ก่อสร้าง การตรวจวัดปริมาณงานก่อสร้างให้ถือพื้นที่ตาม
ที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างเป็นสำคัญ
- ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคล
ภายนอกเนื่องจากการกระทำใดๆในงานนี้
- ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก และให้เกิดความปลอดภัยแก่การจราจร
ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
- การแตงหน้าผิวคอนกรีตต้องทำรอยกันเส้นด้วยแปรงลวดแนวตรงตามขวาง
- ผิวจราจรคอนกรีตให้ใช้คอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์15*15*15 ซม.ไม่น้อยกว่า 280 กก/ตร.ซม.

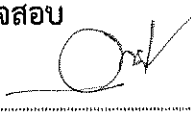


โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายซอยเทศบาล 3/2

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านหนองพลับ
ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เขียนแบบ

(นายดำริห์ วันเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ

(นายราวุฒิ ชัยมงคล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายดำริห์ วันเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

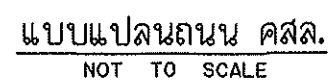
(นางสาวณัฐนิชา สันสมุทร)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองพลับ

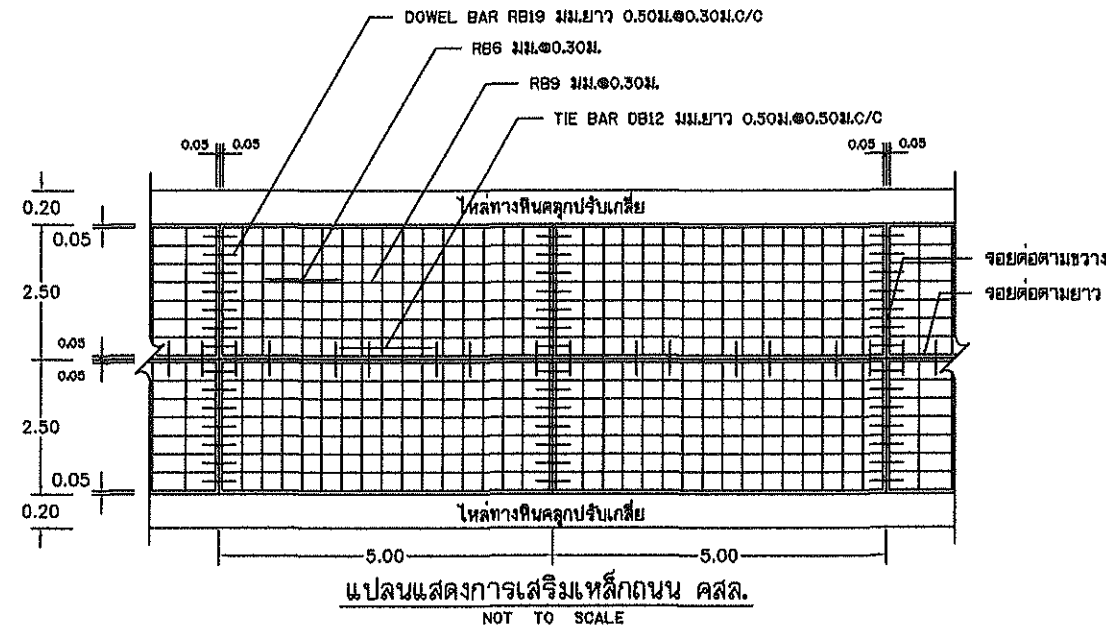
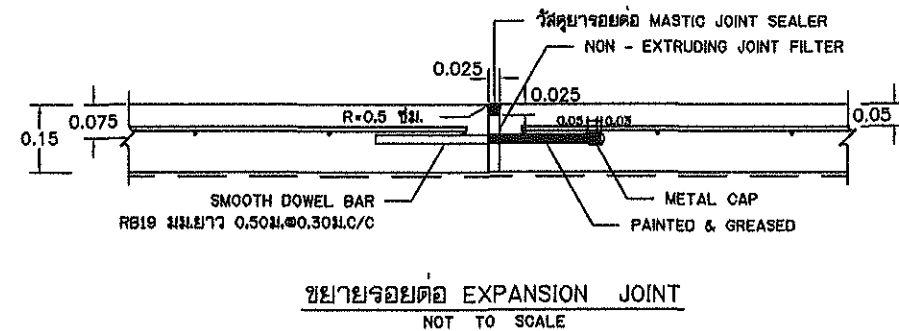
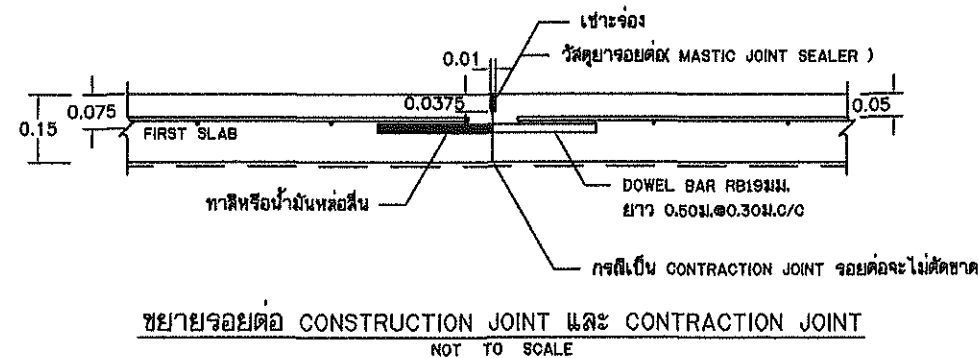
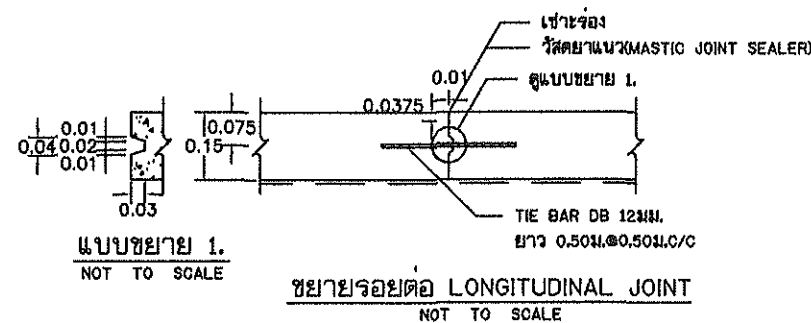
อนุมัติ

(นายเจษฎา พริภาบุญ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลหนองพลับ

แบบ
รายการประกอบแบบแปลน

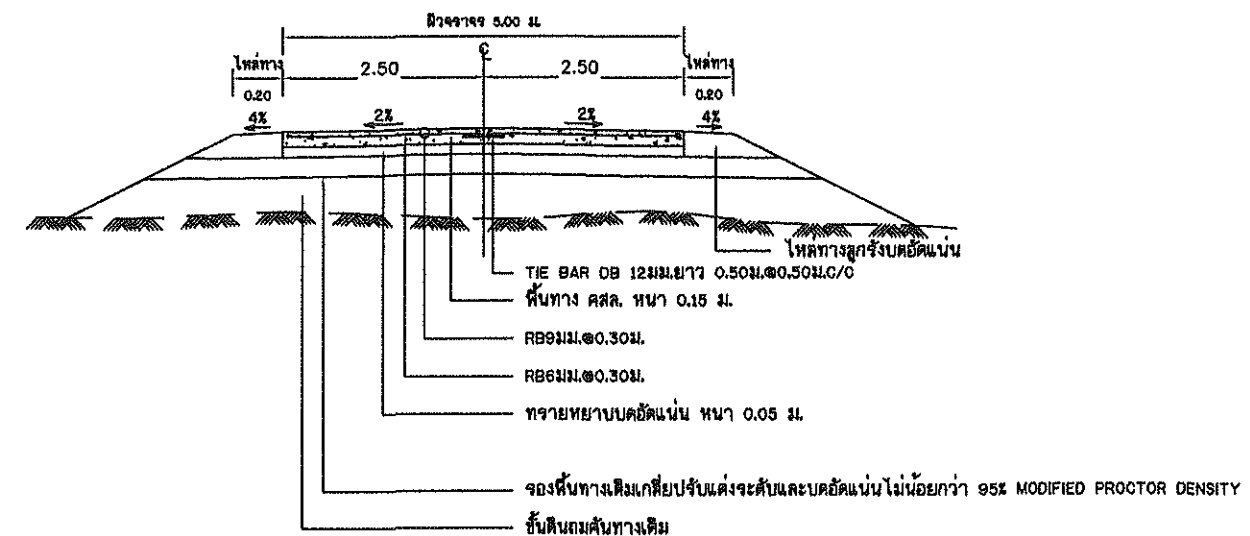
วันที่	2/11/2566
แบบเลขที่	12/2566
จำนวนแผ่น	3/8





รายการประกอบแบบ

- มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้ไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทข.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
- EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.
- วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
- วัสดุแอสฟัลต์จอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FLLER) ใช้กระดาชาน้อยๆปูอย่างมอดยตาม มอก.1041
- ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
- เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
- ผู้จ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้จ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กค้ำแรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- เลือกใช้รูปแบบจอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
- ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (จด 2 เหล็ก 4 ล้อ ยาง 6 เล่ม) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %



ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$) (เหล็กเส้นมอดและแรงสำหรับ)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
๘ 8 มม.๑ 0.30 ม.	0.940	๘ 4 มม.๑ 0.30 ม.	0.419
๘ 9 มม.๑ 0.30 ม.	2.12	๘ 6 มม.๑ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ คัดลอกจากแบบมาตรฐานถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (แบบมีรอยต่อตามยาว)
สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท
แบบเลขที่ ถน-204/56

		เทศบาลตำบลหนองพลับ	
		โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยเทศบาล 3/2	
สำรวจ		เขียนแบบ	
ผอ.กองช่าง	ตรวจ	แบบเลขที่	12/2566
ปลัด ทด.หนองพลับ	เห็นชอบ	แผ่นที่	5/8
รองนายก ทด.หนองพลับ	อนุมัติ	วันที่	2/11/2566



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายซอยเทศบาล 3/2

สถานที่

หมู่ที่ 4 บ้านหนองพลับ
ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เขียนแบบ

(นายดำริห์ วันเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ

(นายวรวิทย์ ชัยมงคล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายดำริห์ วันเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวณัฐนิชา สีนสมุทร)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองพลับ

อนุมัติ

(นายเจษฎา หริภาญจน์)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลหนองพลับ

แบบ

แบบท่อและบ่อพัก

วันที่

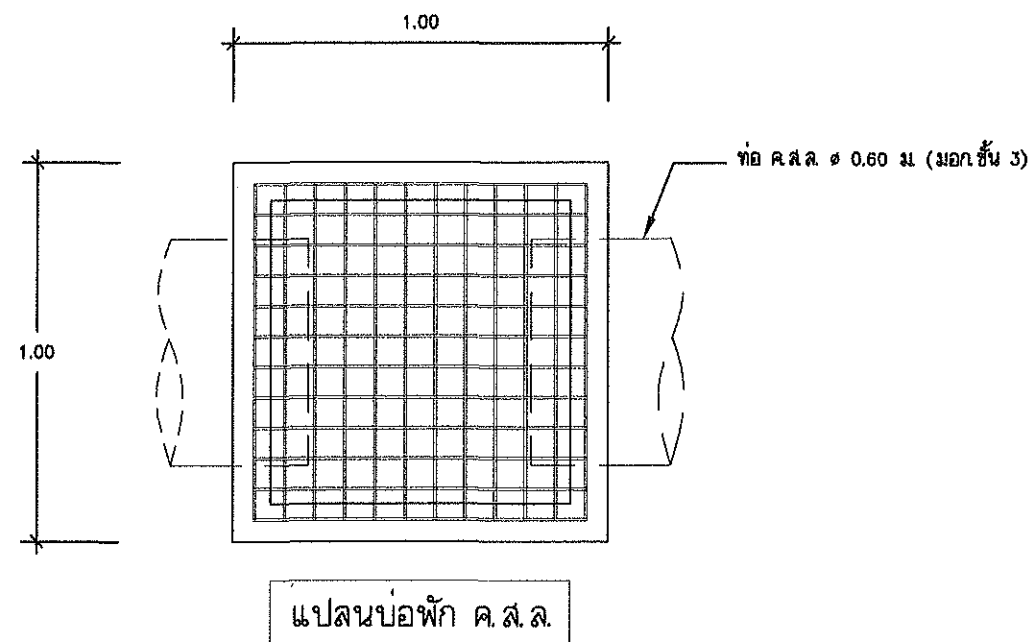
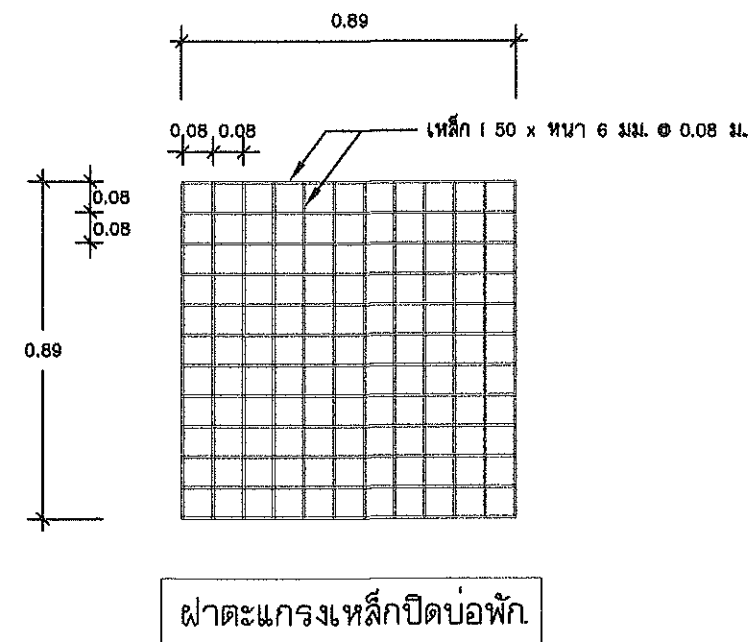
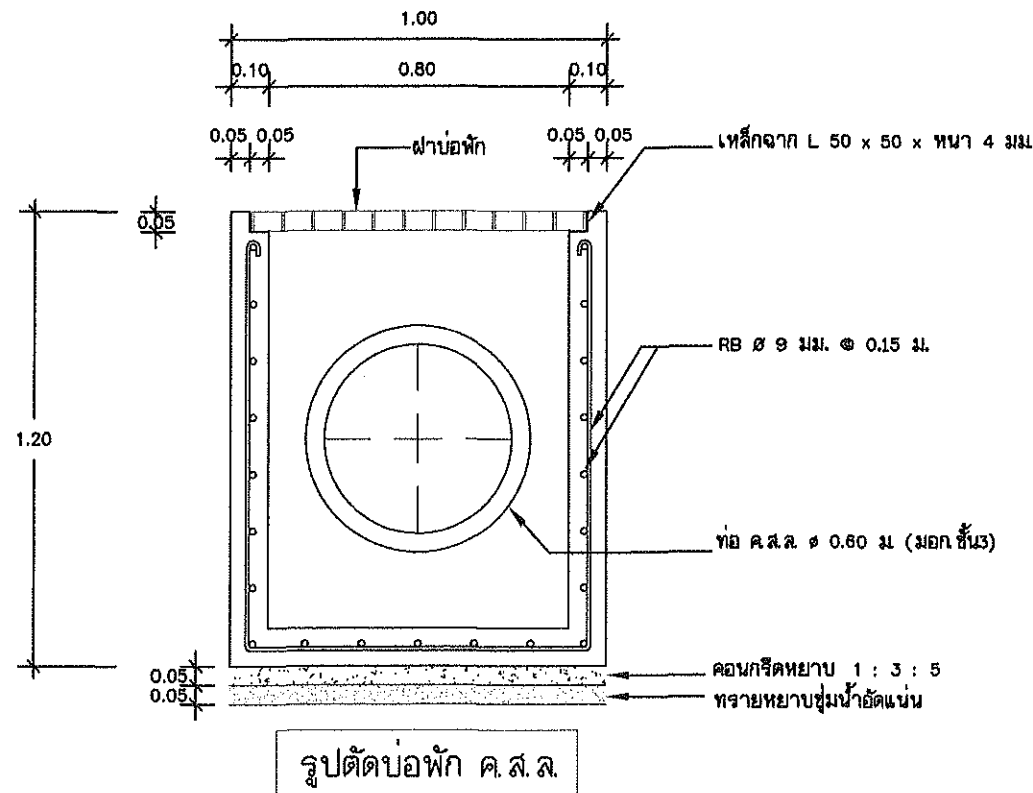
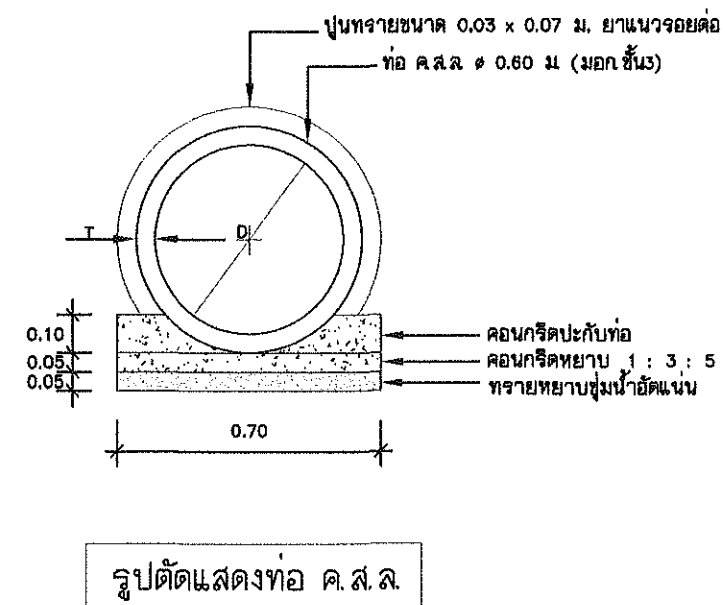
2/11/2566

แบบเลขที่

12/2566

จำนวนแผ่น

6/8



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง

2.40

1.20

เทศบาลตำบลหนองพลับ

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง (ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้).....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคล และนิติบุคคล)

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาดำเนินการ รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง.....

ชื่อผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

หมายเหตุ

- ป้ายประชาสัมพันธ์นี้ติดตั้งตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนก่อสร้างแล้วเสร็จ สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการสร้างทาง คลองหรือลำน้ำที่มีระยะทางยาวมาก ให้ติดตั้งแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อยจุดละ 1 แผ่นป้าย
- วัสดุใช้ทำป้ายไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. หรือใช้ไวนิล การติดตั้งต้องเรียบรอยม้านคงแข็งแรง เห็นได้ชัดเจนและไม่กีดขวางหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อน
- สีพื้นป้ายใช้สีน้ำพลาสติก สีน้ำเงิน ตัวอักษรสีขาวขนาดสัดส่วนให้เหมาะสมและดูชัดเจน
- ขนาดแผ่นป้ายขนาด 1.20 x 2.40 เมตร
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จนับถัดจากวันลงนามในสัญญา



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายซอยเทศบาล 3/2

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านหนองพลับ
ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เขียนแบบ

(นายดำรง วันเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ

(นายวรวิทย์ ชัยมงคล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายดำรง วันเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

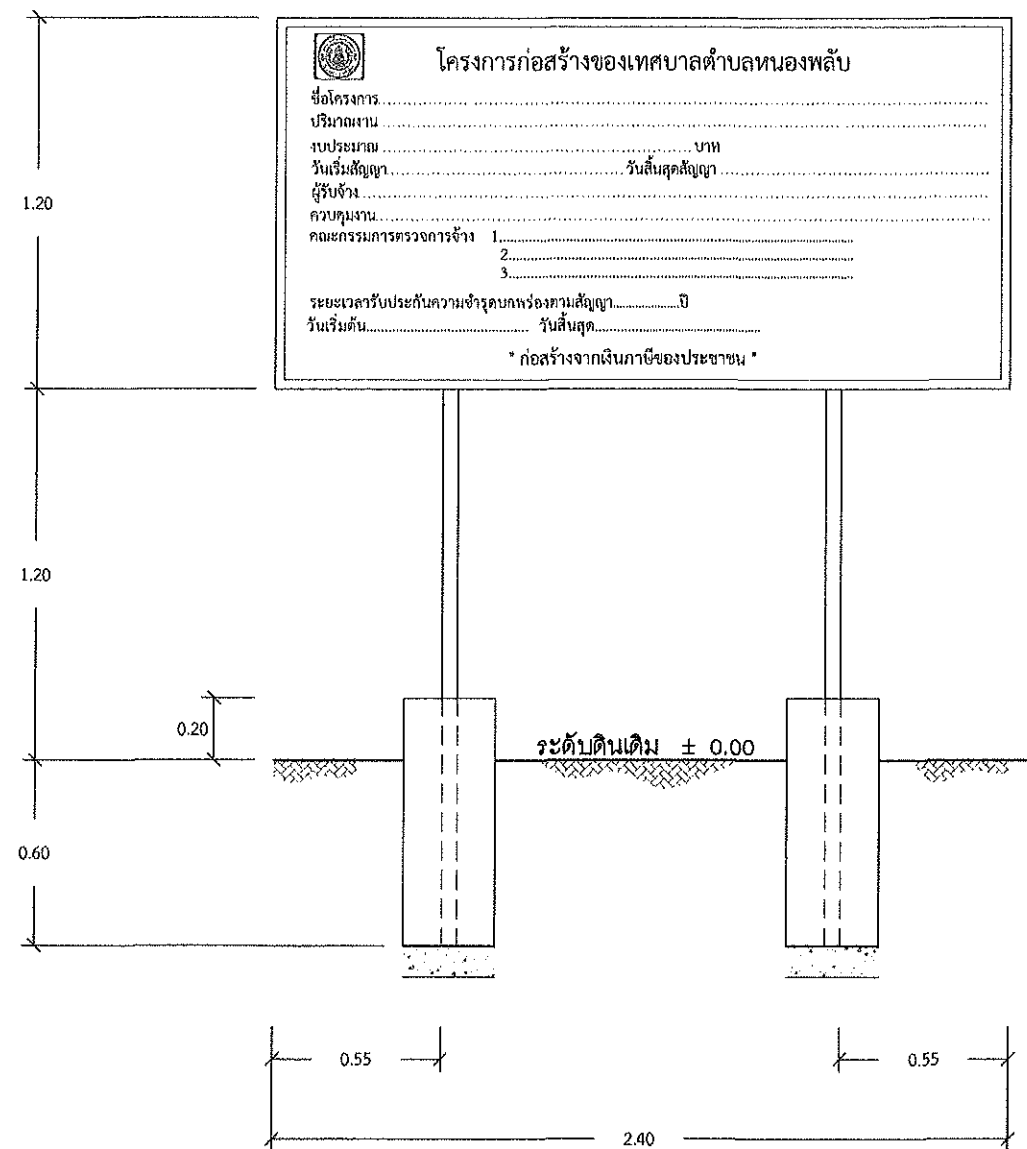
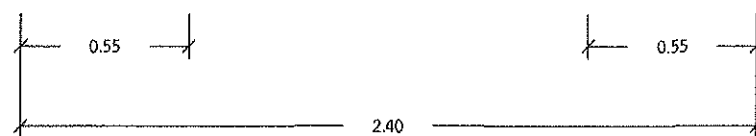
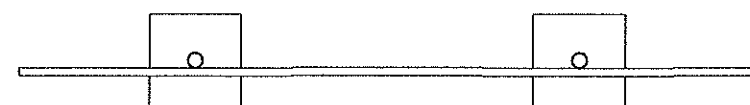
(นางสาวณัฐนิชา สีนสมุทร)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองพลับ

อนุมัติ

(นายเจษฎา ทวีภิญโญ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลหนองพลับ

แบบ
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

วันที่	2/11/2566
แบบเลขที่	12/2566
จำนวนแผ่น	7/8

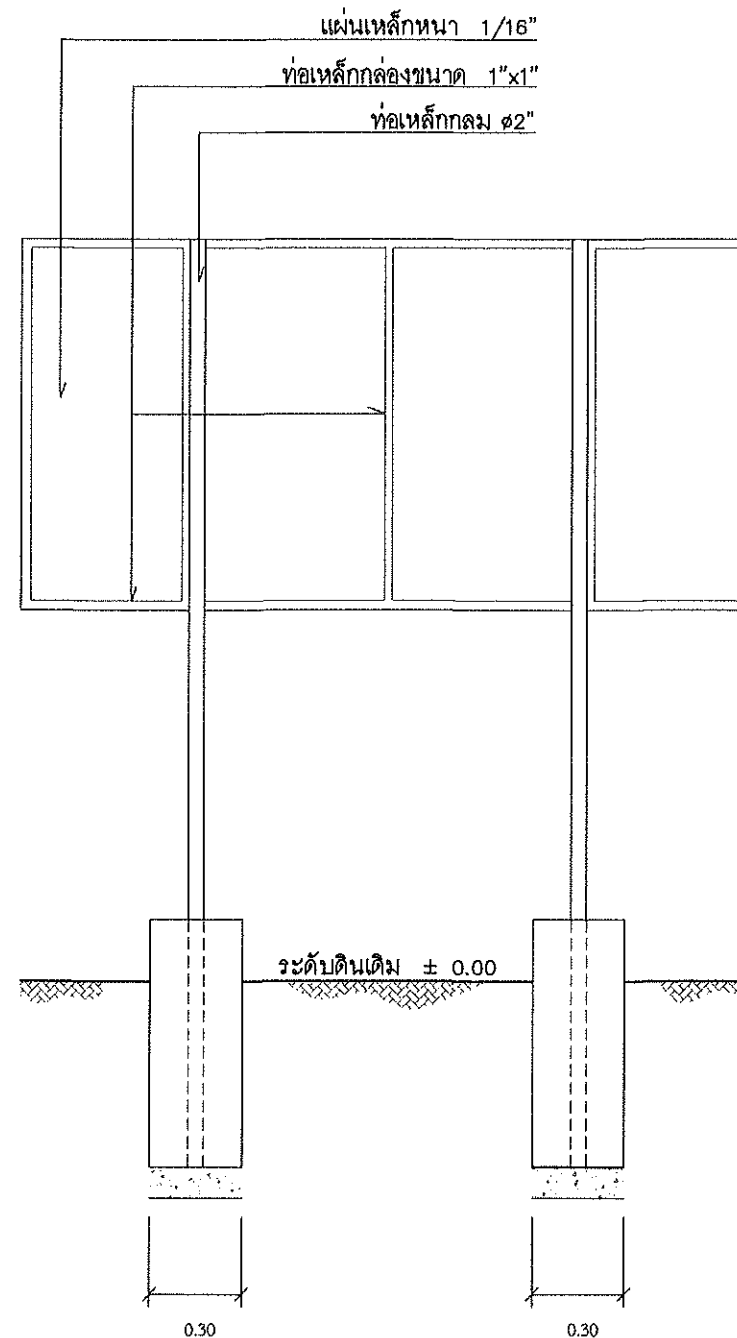


รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายหาสี่เหลี่ยมทั้งสองด้านใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบแสดงรายละเอียดป้าย
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร หนา 1/16"
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดหรืออยู่ในจุดสายตาของช่างควบคุมงาน
6. ขอบป้ายหาด้วยสีขาว ขนาดกว้าง 0.03 เมตร
7. มุมด้านบนซ้ายมือให้ระบุตราเทศบาล Ø 0.20 เมตร (วัสดุใช้สติกเกอร์สีขาว)

รูปด้านหน้า

รูปแปลน



ป้ายโครงการ



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายซอยเทศบาล 3/2

สถานที่

หมู่ที่ 4 บ้านหนองพลับ
ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เขียนแบบ

(นายดำริห์ วันเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ

(นายวรุตติ ชัยมงคล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายดำริห์ วันเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวณัฐธิชา สีนสมุทร)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองพลับ

อนุมัติ

(นายเจษฎา ทวีบุญจักษ์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลหนองพลับ

แบบ

แบบป้ายโครงการ

วันที่

2/11/2566

แบบเลขที่

12/2566

จำนวนแผ่น

8/8