ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 11 - บ้านหนองตอน้อย หมู่ที่ 11 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 11 - บ้านหนองตอน้อย หมู่ที่ 11 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร ราคากลางเป็นเงิน 69,000 บาท (หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(นายสมชาย ใจดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง

ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
4. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
5. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUING JOINT FLLER)ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
6. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด(CONPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องโปร่งแสงกันน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. ปูเต็มแผ่น
11. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
12. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %

แบบเลขที่ ถน-204/56

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านถนนตะคร้อ หมู่ 11
ต.คู่น้อย อ.วังทรัพย์พิมาน จ.ร้อยเอ็ด

เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลคู่น้อย

ผู้ออกแบบ/ผู้เขียนแบบ
นายสมภาพ สุทธิชื่น
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ
นายสมภาพ สุทธิชื่น
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจรูปแบบรายการ
นายสุเทพ แสนเสนา
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

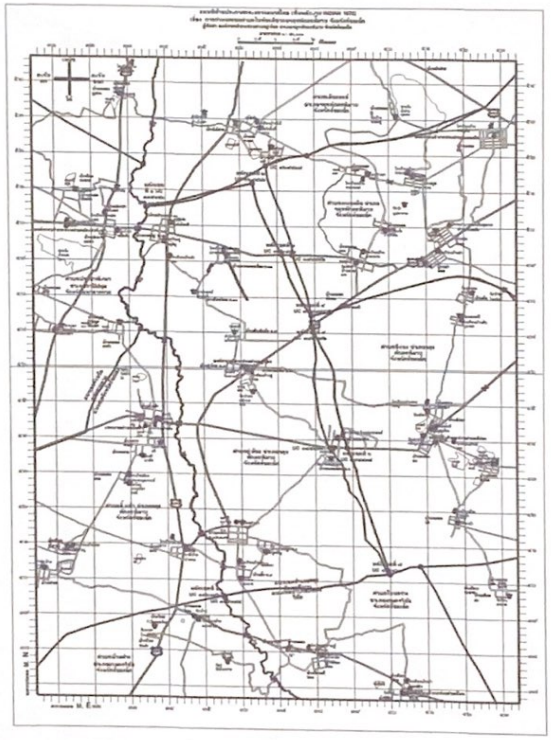
เห็นชอบ
รุมพอ ศิริโยธา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายประพาน ชุมสิงห์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคู่น้อย

แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- ทางโครงการ ฯ ที่จะทำการก่อสร้าง (กรมทางหลวงชนบท)
- แม่น้ำ , ลำคลอง
- หนองน้ำ , ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด , สุเหร่า , โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด , อำเภอ



แผนที่สังเขป

ระวางแผนที่

5641 II	5741 III	5741 II
5640 I	5740 IV	5740 I
5640 II	5740 III	5740 II

องค์การบริหารส่วนตำบลคู่น้อย
อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

พื้นที่ก่อสร้าง บ้านหนองตอน้อย หมู่ 11
ต. คู่น้อย อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
ระยะทางก่อสร้าง 120.00 เมตร

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหนองตอน้อย หมู่ 11
ต.คู่น้อย อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด

เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลคู่น้อย

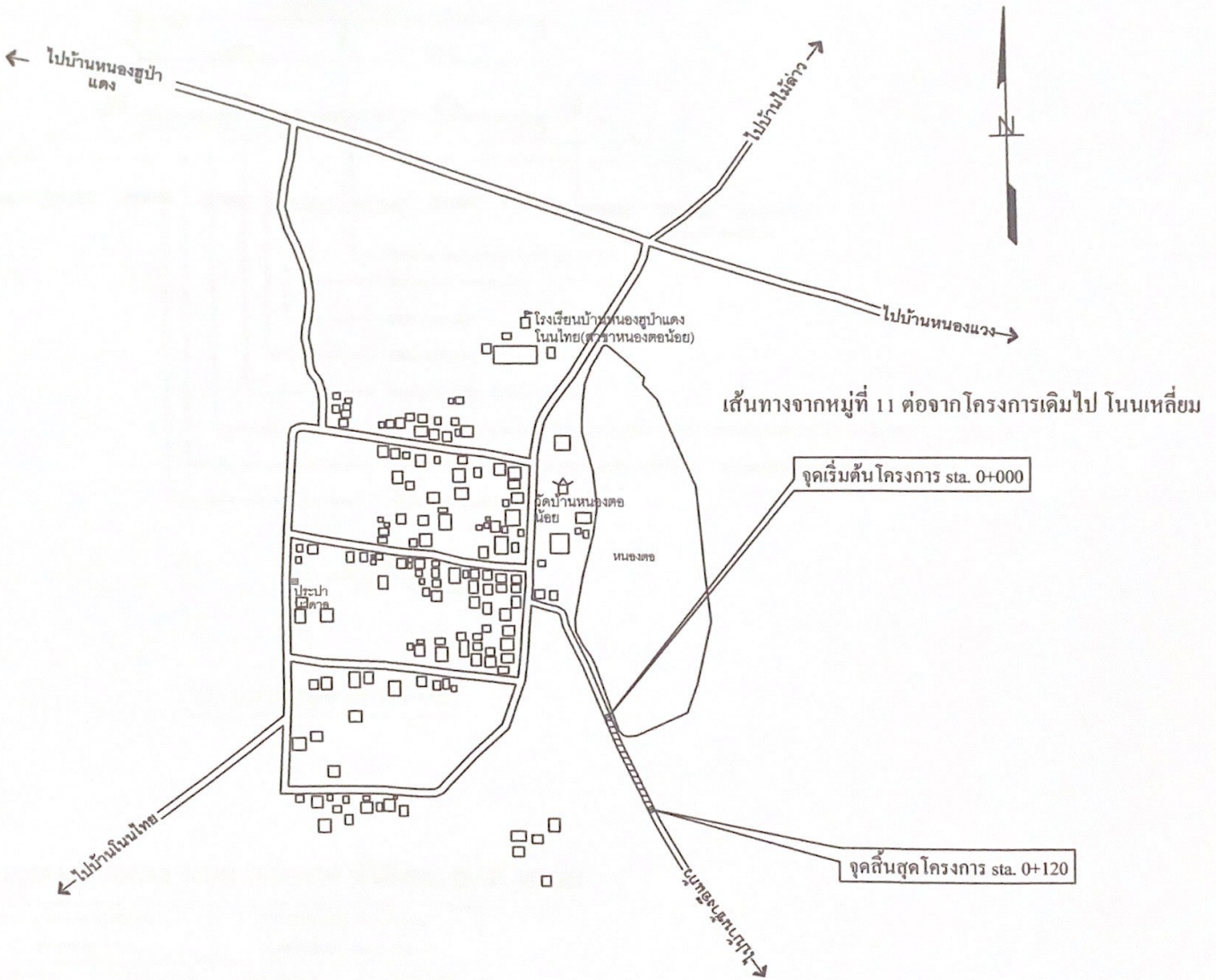
ผู้ออกแบบ/ผู้เขียนแบบ
นายสมภาพ สุทธิชื่น
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ
นายสมภาพ สุทธิชื่น
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจรูปแบบรายการ
นายสุเทพ แสนเสนา
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ชูเกษ ศิริโยธา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายประพาน ชุมสิงห์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคู่น้อย



แผนที่สังเขปจุดดำเนินการโครงการ

No Scale

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองตอน้อย หมู่ 11
ต.คูน้อย อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลคูน้อย

ผู้ออกแบบ/ผู้เขียนแบบ

นายสมภาพ สุทธิชื่น
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

นายสมภาพ สุทธิชื่น
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจรูปแบบรายการ

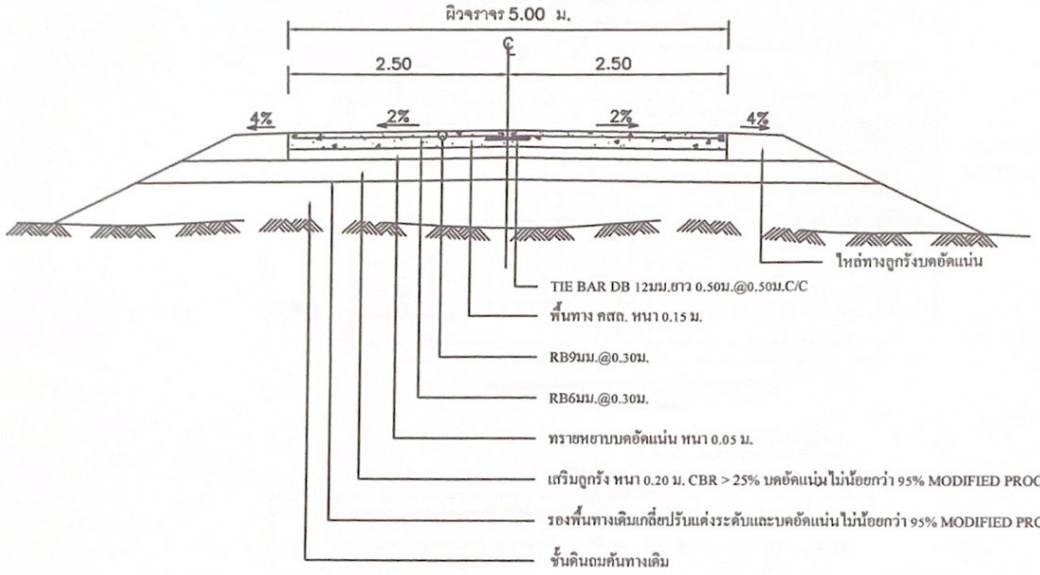
นายสุเทพ แสนเสนา
ผู้อำนวยการกองช่าง/เจ้าพนักงานการเกษตร
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

จุมพล ศิริโยธา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายประพาน จุมสิงห์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูน้อย



รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ ถน-204/56

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 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.@ 0.30 ม.	0.419
∣9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	∣6 มม.@ 0.30 ม.	0.940

แบบเลขที่ ถน-204/56

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนนลอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านเหนองตอน้อย หมู่ 11
ต.คู่น้อย อ.พรุพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด

เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลคู่น้อย

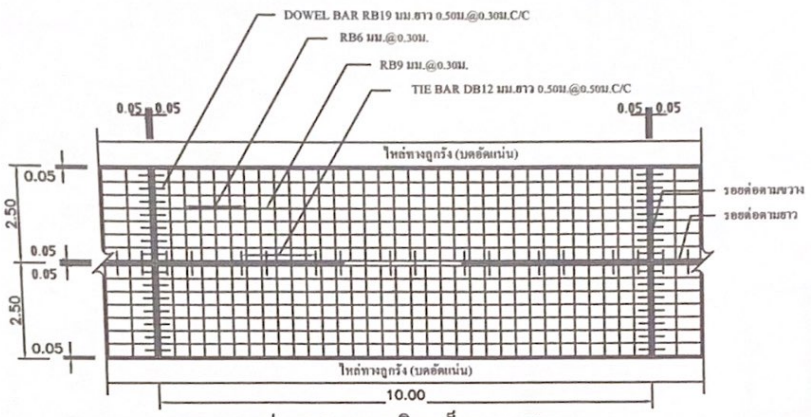
ผู้ออกแบบ/ผู้เขียนแบบ
นายสมภาพ สุทธิชื่น
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ
นายสมภาพ สุทธิชื่น
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจรูปแบบรายการ
นายสุเทพ แสนเสนา
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

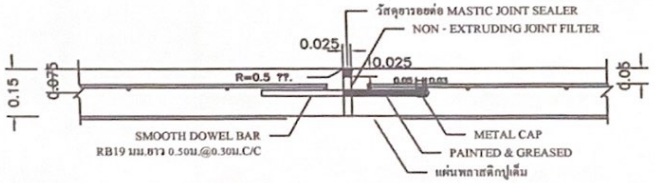
เห็นชอบ
ชุมพล ศิริโยธา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายประทวน ชุมสิงห์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคู่น้อย



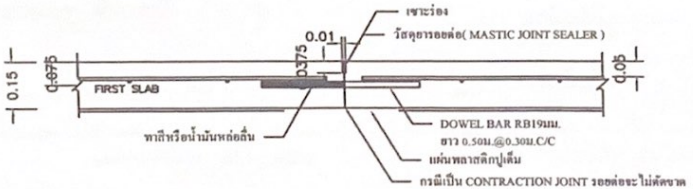
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE



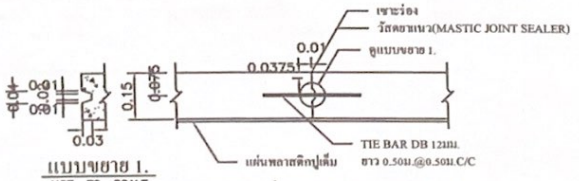
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



แบบขยาย 1.

NOT TO SCALE

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE

ถน-204/56

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านกนงเดชน้อย หมู่ 11
ต.คูน้อย อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลคูน้อย

ผู้ออกแบบ/ผู้เขียนแบบ

นายสมภาพ สุทธิรื่น
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

นายสมภาพ สุทธิรื่น
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจรูปแบบรายการ

นายสุเทพ แสนเสนา
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

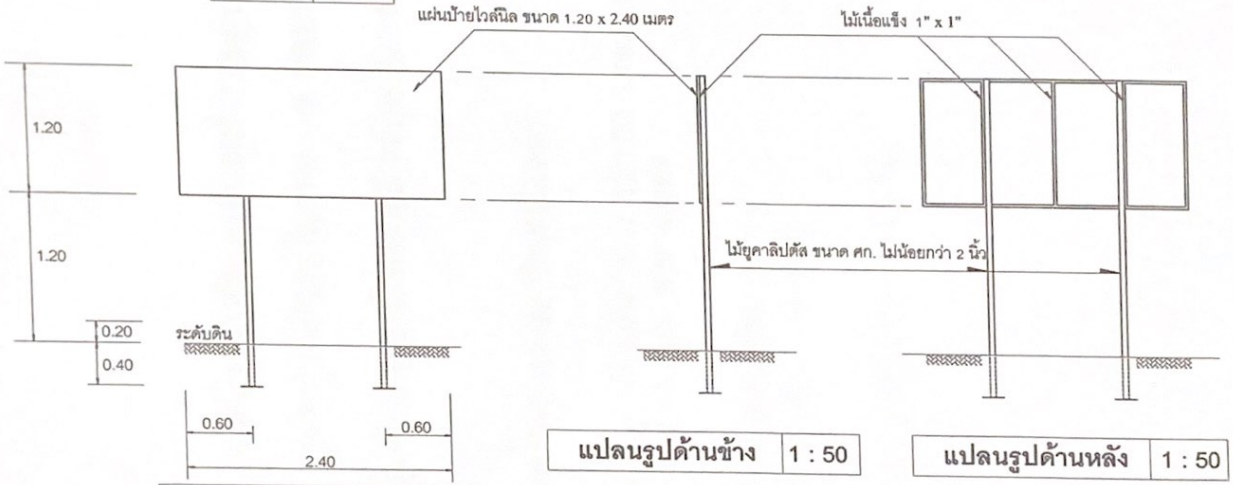
เห็นชอบ

จุมพล ศิริไธรา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายประทวน ชุมสิงห์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูน้อย

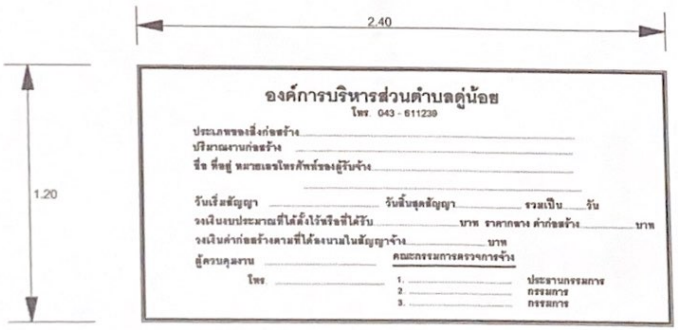
แปลน | 1 : 50



แปลนรูปด้านหน้า | 1 : 50

แปลนรูปด้านข้าง | 1 : 50

แปลนรูปด้านหลัง | 1 : 50



รายการประกอบแบบ

1. ป้ายด้านหน้าทาสีพื้นก่อนเขียนข้อความ ใช้สีเขียว หรือสีน้ำเงินเข้ม เท่านั้น
2. ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม และความสวยงานของตัวหนังสือด้วย
3. ข้อความตามที่กำหนดเท่านั้น
4. จุดติดตั้งป้าย ให้มองเห็นได้ชัดเจน

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองตะไก้น้อย หมู่ 11
ต.คู่น้อย อ.วังทรัพย์มีงาน จ.ร้อยเอ็ด

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลคู่น้อย

ผู้ออกแบบ/ผู้เขียนแบบ

นายสมภาพ สุทธิชื่น
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

นายสมภาพ สุทธิชื่น
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจรูปแบบรายการ

นายสุเทพ แสนเสนา
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

จุมพล สีวิโยรา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายประทวน จุมสิงห์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคู่น้อย