



แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางอุทัย กำจันทร์ - ถนนแจ้งสนิท
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านจำแสด หมู่ที่ 9 ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม
ปริมาณงาน	กว้าง 4.00 ม. ยาว 190.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

ตามแบบ อบต.บรบือ แบบเลขที่ - / 2568

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคาเมื่อ 19 มีนาคม 2568 ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	477,021.99	Factor F
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			- เงินประกันผลงาน 0 %
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
			- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	477,021.99	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	477,000.00	
	ตัวอักษร (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

ประมาณราคา

(นายภานุมาศ โนนทอง)

นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายรัตนพล ยอดศิริ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวบุษราคัม รัตน)

อนุมัติ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ

(นายนำชัย ศักดิ์สกุลวัฒนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ

วันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

พื้นที่ทั้งโครงการ = 760 ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย ตร.ม. ละ = 627.63 บาท

สำเนาถูกต้อง

(นายรัตนพล ยอดศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางอุทัย คำจันทร์ - ถนนแจ้งสนิท
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านจ่าแฮด หมู่ที่ 9 ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม
ปริมาณงาน	กว้าง 4.00 ม. ยาว 190.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม
ตามแบบ	อบต.บรบือ แบบเลขที่ - / 2568
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคากลางเมื่อ	19 มีนาคม 2568
ราคาน้ำมันดีเซล	33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	477,021.99	Factor F
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			- เงินประกันผลงาน 0 %
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
			- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	477,021.99	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	477,000.00	
	ตัวอักษร (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

พื้นที่ทั้งโครงการ	=	760.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย ตร.ม.ละ	=	627.63	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบรายละเอียด
และพิจารณาแล้ว เห็นควรใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายรัตนพล ยอดศิริ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นายรัตนพล ยอดศิริ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายธีรศักดิ์ แสนบุญศิริ)

หัวหน้าสำนักปลัด

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายฐานุมาศ โนนทอง)

นายช่างโยธา

กรรมการ


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายอุทัย ลำจันทร์ - ถนนแจ้งสนิท บ้านชำแสด หมู่ที่ 9 ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม
 กว้าง 4.00 ม. ยาว 190.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760.00 ตร.ม. ไหลทางข้างละ 0.20 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	836.00	1.77	1,479.72	1.3642	2.41	2,018.63
2	งานขุดหรือท่อเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทราซรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	38.00	580.57	22,061.66	1.3642	792.01	30,096.52
9	ผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	760.00	409.65	311,334.00	1.3642	558.84	424,721.84
10	Expansion Joint	ม.	4.00	166.87	667.48	1.3642	227.64	910.58
11	Contraction Joint	ม.	144.00	88.48	12,741.12	1.3642	120.70	17,381.44
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทางดินถมปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	15.20	91.29	1,387.61	1.3642	124.54	1,892.98
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
21	ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	-	3,000.00	-	1.0000	3,000.00	-
			-	-	-	-	-	-
					349,671.59	รวม		477,021.99
ตัวอักษร (-สี่เหลี่ยมจัตุรัสพื้นบาทถั่ว)-					ปรับยอด			477,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	349,671.59
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบรายละเอียด
 และพิจารณาแล้ว เห็นควรใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นายรัตนพล ขอดศิริ)
 หัวหน้าสำนักงานปลัด
 กรรมการ

(นายรัตนพล ขอดศิริ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

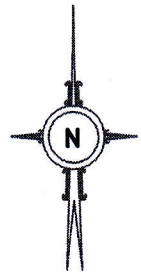
(นายภาณุมาศ โนนทอง)
 นายช่างโยธา

สำเนาถูกต้อง

(นายรัตนพล ขอดศิริ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แผนที่ตำบลบรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม



ตำบลเหล่า

ตำบลท่าสองคอน

ตำบลบ่อใหญ่

ตำบลห้วยเตย

ตำบลหนองโก

ตำบลหนองจิก

ตำบลหนองสีม

ที่ตั้งโครงการ
บ้านชำแฮด หมู่ที่ 9
ตำบลบรบือ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

สัญญาแต่งตั้ง

(วศ.พัฒนา จันทวี)

สามัญวิศวกรโยธา อย. 13268

(นายวิฑนพล ขอดศิริ)

งานสำรวจ / ออกแบบ /
เขียนแบบ

นายภานุมาศ ไชยทอง
นายชัชโชธา

งานตรวจแบบ

นายรัตนพล ขอดศิริ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวบุษราคัม รัตนนา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ

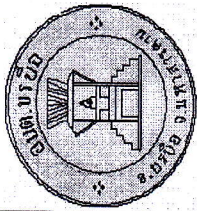
อนุมัติ

นายนำชัย ศักดิ์กุลวัฒนา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ

องค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ
อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

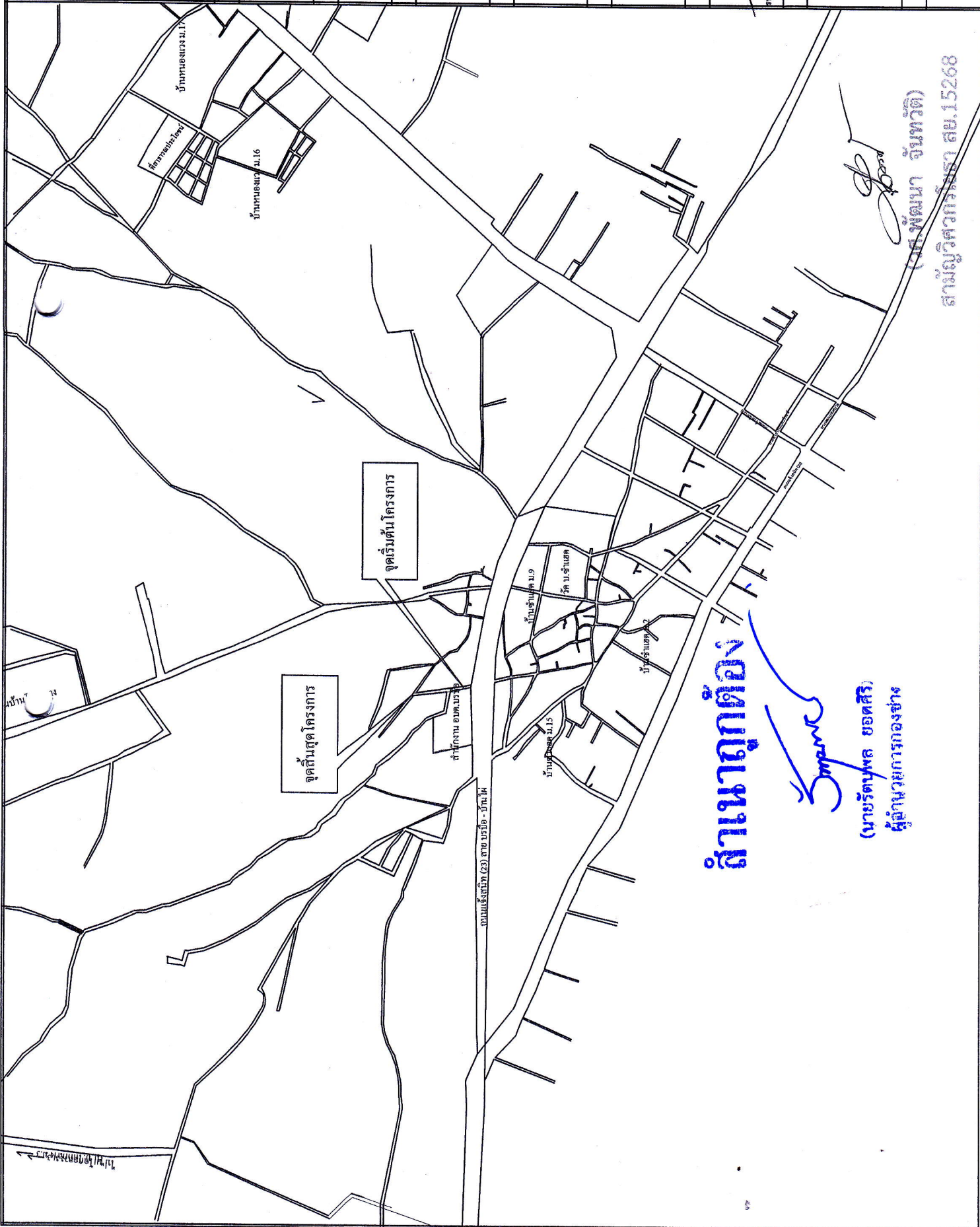
มาตราส่วน 1:20000





องค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ
อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายอุทัย คำจันทร์ - ถนนแจ้งสนิท
สถานที่ก่อสร้าง
บ้านท่าเสา หมู่ที่ 9
งานสำรวจ
(นายภานุมาศ โนนทอง) นายช่างโยธา
งานเขียนแบบ
(นายภานุมาศ โนนทอง) นายช่างโยธา
งานตรวจสอบแบบ
(นายรัตนพล ยอดศิริ) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
(นางสาวบุษราคัม รัตนา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล บรบือ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ
อนุมัติ
(นายนำชัย ศักดิ์สุวัฒนวัฒนา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ
แบบเลขที่
แผ่นที่
-/2568
1
1

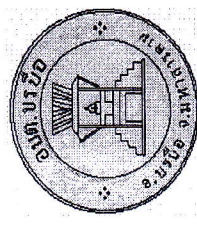


ดำเนินการก่อสร้าง

(นายรัตนพล ยอดศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางพัฒนา จันทร์)

สำนักวิศวกรรมฯ สย.15268



องค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ
จังหวัดมหาสารคาม

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายอุทัย คำจันทร์ - ถนนแจ้งสนิท

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านชำแสด หมู่ที่ 9

งานสำรวจ/เขียนแบบ

(นายภาณุพงศ์ โนนทอง)
นางช่างโยธา

งานตรวจแบบ

(นายรัตนพล ยอดศิริ)
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นางสาวบุษยามิ รัตน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล บรบือ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ

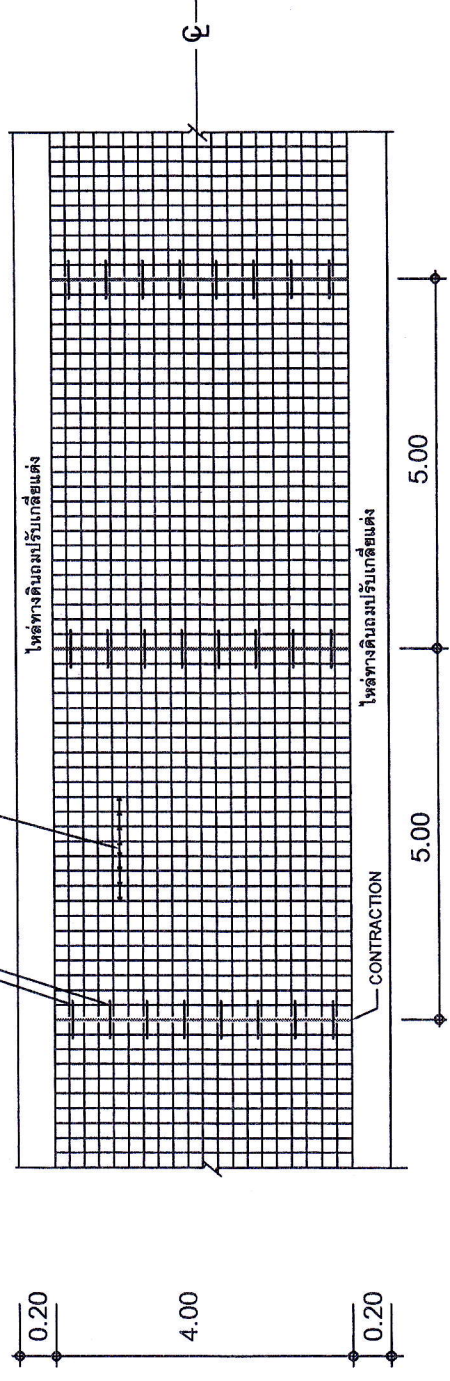
อนุมัติ

(นายนำชัย ศักดิ์กุลวัฒนา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ

แบบเลขที่
- / 2568

แผ่นที่
1 / 3

เหล็ก Dowel Bars RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.
เหล็กตะแกรง wire mesh Ø 4.00 มม. @ 0.20x0.20 ม.



แปลนแสดงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่แสดงมาตรฐาน

รายการประกอบแบบ

- ผิวจราจรคอนกรีต ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1. โดยการใช้ส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทพ. 101-2550)
 - 1.1 กรณีส่วนผสมทราย และหิน มีหน่วยเป็นน้ำหนัก Class of Concrete ค2 = * ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 320 กก. ** ทราย 835 กก *** หิน 1,070 กก. เมื่อการสูญเสีย 5 %
 - 1.2 กรณีส่วนผสมทราย และหิน มีหน่วยเป็นปริมาตร Class of Concrete ค2 = * ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 320 กก. เมื่อการสูญเสีย 5 % ** ทราย 0.596 ลบ.ม. เมื่อการสูญเสีย 15 % *** หิน 0.764 ลบ.ม. เมื่อการสูญเสีย 20 %จะต้องได้ค่ากำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตเมื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัด รูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc. (กก./ตร.ซม.) หรือเทียบเท่าที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน จะต้องมีความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 75% เทียบที่อายุ 28 วัน (สามารถตรวจรับงานก่อสร้างได้) การเก็บตัวอย่างของแท่งคอนกรีตเก็บทุก 50 ลบ.ม. / 3 ตัวอย่าง กรณีไม่ถึง 50 ลบ.ม. ให้เก็บ 3 ตัวอย่าง
 - รอยต่อเพื่อขยายตัว (EXPANSION JOINT) จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90 - 120 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน (หากระยะมากกว่า 100 เมตร) ในกรณีความยาวไม่ถึง 90 ม. ไม่ต้องทำการก่อสร้าง
 - รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 5.00 เมตร
 - รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) เสริมตามแบบ
 - การทำรอยต่อตามข้อ 1.2 และ 3 จะทำการเจาะร่องเมื่อคอนกรีตเริ่มเซตตัวแล้วหรืออื่นใดเพื่อให้ได้ร่องรอยต่อ ตามแบบกำหนด
 - เหล็กเสริม ให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
 - มิติเป็น เมตร ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น
 - การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลูกแบบจากขาอบด้านหนึ่ง ไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอในแนวตรง และให้เหลือเกิน 1 มม. โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
 - การบ่มคอนกรีต เมื่อเทคอนกรีตเสร็จครบ 24 ชั่วโมง หรือเมื่อคอนกรีตแห้งตัวแล้ว ต้องทำการบ่มคอนกรีตต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน ด้วยวิธีที่ 7 หรือนำมาบ่มการบ่มด้วยวิธีที่ 7
- คลุม , ใช้สารเคมี , รดน้ำให้ชุ่มตลอดพื้นที่ก่อสร้าง , หรืออื่นใดตามหลักวิชาช่างที่ดี ฯลฯ
- หมายเหตุ
1. รายการที่ได้ให้ไว้ได้ระบุ ให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง
 2. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กค(กวจ)0405.2/3 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่องอนุมัติวงแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดแนวทางการปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

อำนาจดอง

(นางสาวบุษยามิ รัตน)

(นายพณณ จันทวิ)
อำนาจดอง

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.

พื้นที่ทางเดิมเกรด เปลี่ยน ปรับ แต่งให้ระดับ

ทรายรองพื้นได้ผิวคอนกรีตปรับระดับหนา 0.05 ม.

เหล็กตะแกรง wire mesh Ø 4.00 มม. @ 0.20×0.20 ม. #

โหล่ทางดินถมปรับเปลี่ยนแต่ง

โหล่ทางดินถมปรับเปลี่ยนแต่ง

4.00

0.20

4.00

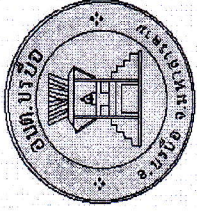
0.20

ดำเนินการต่อ

รูปตัดตามขวางแสดงรายละเอียด ไม่แสดงมาตราส่วน

(นายรัตนพล ยอดศิริ
ผู้อำนวยการกองช่าง

(วศ.พัฒนา จันทวี)
สำนักวิศวกรรมโยธา สย.15268



องค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ
อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายอุทัย คำจันทร์ - ถนนแจ้งสนิท

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านซำแสด หมู่ที่ 9

งานสำรวจ/เขียนแบบ

(นายภาณุมาศ โนนทอง)
นางช่างโสร

งานตรวจแบบ

(นายรัตนพล ยอดศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวบุษราคัม รัตน)

รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบล บรบือ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ

อนุมัติ

(นายนำชัย ศักดิ์กุลวัฒนา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบรบือ

แบบเจาะที่

แผ่นที่

- / 2568

2

3



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายอภัย คำจันทร์ - ถนนแจ้งสนิท

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านชำแฮด หมู่ที่ ๑

งานสำรวจ/เขียนแบบ

(นายภานุมาศ โนนทอง)
นายช่างโยธา

งานตรวจแบบ

(นายรัตนพล ยอดศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

พจนานุกรม

(นางสาวบุษราคม รัตนา)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการ
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเบือ

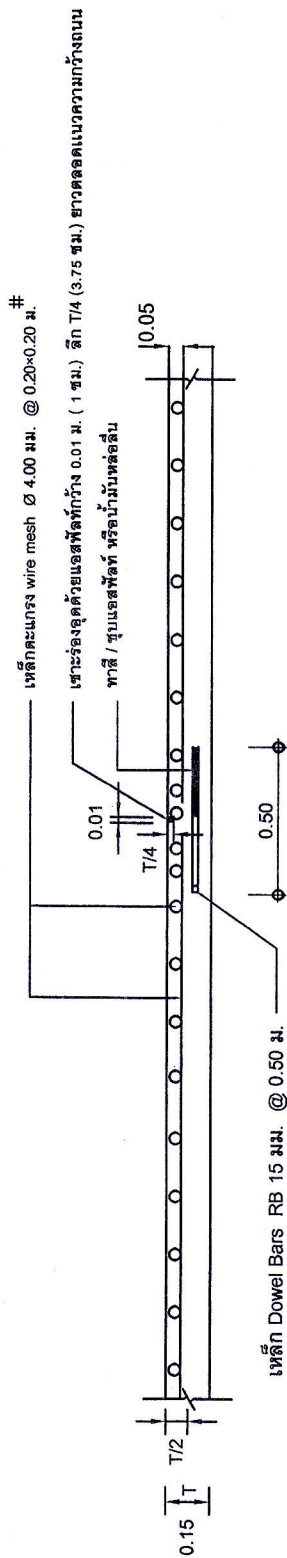
อนันต์

(นายนำชัย ศักดิ์สกุลวัฒนา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรี๊ด

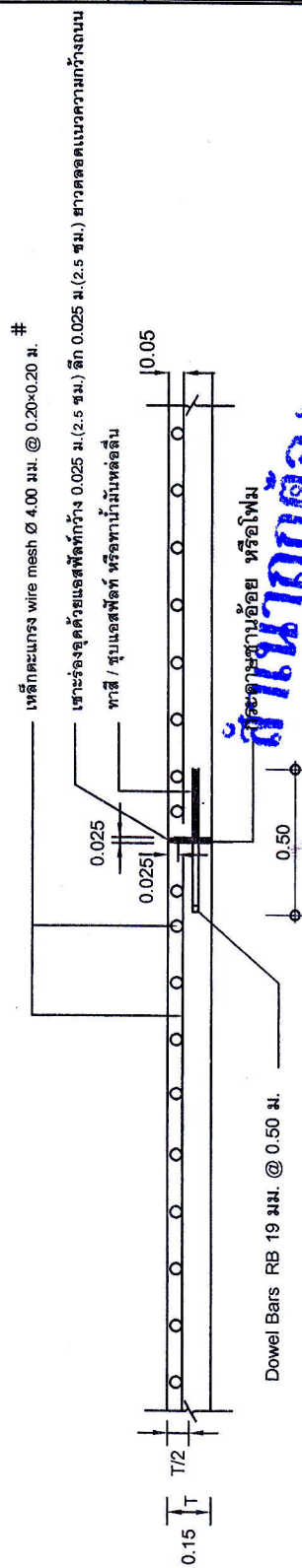
จำนวน	ปี
-------	----

- / 2568

3



ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)



การดำเนินงานข้อ หรือโฟม

ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)

(นายรัตพล ยอดสฤษดิ์)

ผู้ชำนาญการของทาง

วัดบ้านไร่

உயிர்வாழ்வுத் திட்டம் பக்கம் 15268