ปร.5

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

ประเภท งานทาง

โครงการซ่อมแซมเททับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองห่าง หมู่ที่ 10 สายที่ 1 สายหนองห่าง-ศาลาดิน(ช่วงบ้านนางบัวลอง จันทะนาข่า-บ้านนางอรุณ ปุราสะเก)
สายที่ 2 สายหนองห่าง-ศาลาดิน(ช่วงสวนนางวาสนา สีน้ำอ้อม-สวนนางสมพร สังข์ทอง)

สถานที่ดำเนินงาน บ้านหนองห่าง หมู่ที่ 10 ตำบลบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบแปลนและรายการ กองช่าง อบต.บัวลาย ประจำปีงบประมาณ 2570

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง(ใช้ Factor F งานทาง)	288,991.82	1.3629	393,866.95	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
2	ป้ายโครงการ จำนวน - ป้าย	-	-	-	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			**393,866.95**	
(ตัวอักษร)	**สามแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยหกสิบหกบาทเก้าสิบห้าสตางค์**				
	ขนาดพื้นที่ 919.79 ตารางเมตร				
	เฉลี่ยราคาประมาณ 428.21 บาท/ตารางเมตร				

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสำราญ อาษาพันธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลาย

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสราวุฒิ ธงชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวจริยา ผิวสา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ใบประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

โครงการซ่อมแซมเททับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองห่าง หมู่ที่ 10 สายที่ 1 สายหนองห่าง-ศาลาดิน(ช่วงบ้านนางบัวลอง จันทะนาข่า-บ้านนางอรุณ ปุราสะเก)
สายที่ 2 สายหนองห่าง-ศาลาดิน(ช่วงสวนนางวาสนา สีน้ำอ้อม-สวนนางสมพร สังข์ทอง)

ปริมาณงาน สายที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 90.80 เมตร หนา 0.10 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.บัวลายกำหนด)
สายที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 113.00 เมตร หนา 0.10 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.บัวลายกำหนด)

สถานที่ดำเนินงาน บ้านหนองห่าง หมู่ที่ 10 ตำบลบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา **ประจำปีงบประมาณ** 2570

แบบแปลนและรายการ กองช่าง อบต.บัวลาย ประมาณการเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2569 ประมาณการโดย นายสราวุฒิ ธงชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย		ค่าแรง/หน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคา	รวม	ราคา	รวม		
	สายที่1								ราคาน้ำมัน
1	งานเกรดปรับแต่งผิวจราจรเดิม	15.00	ตร.ม.	0	-	4.02	60.30	60.30	41.06บ./ลิตร
2	งานรื้อผิวทางเดิม หนา 0.10 ม.	4.00	ตร.ม.	0	-	51.00	204.00	204.00	
3	งานคอนกรีต(ลูกบาศก์)240 กก./ตร.ซม.	46.78	ลบ.ม.	2,196.26	102,738.85	329.00	15,390.29	118,129.14	
4	งานตะแกรงเหล็ก 0.20*0.20*4มม.	467.79	ตร.ม.	33.00	15,437.07	6.00	2,806.74	18,243.81	
5	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยางมะตอย	135.80	เมตร	-	-	26.07	3,540.31	3,540.31	
6	งานเหล็กกลม 15 มม.	44.48	กก.	19.25	856.24	3.90	173.47	1,029.71	
7	งานเหล็กกลม 19 มม.	8.92	กก.	18.98	169.30	3.50	31.22	200.52	
8	งานเหล็กข้ออ้อย 16 มม.	143.78	กก.	17.65	2,537.72	3.90	560.74	3,098.46	
9	ค่าแบบข้างคิดความยาว 2 ข้าง	272.40	เมตร	-	-	20.60	5,611.44	5,611.44	
(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)								**150,117.69**	
	สายที่ 2								
1	งานคอนกรีต(ลูกบาศก์)240 กก./ตร.ซม.	45.20	ลบ.ม.	2,196.26	99,270.95	329.00	14,870.80	114,141.75	
2	งานตะแกรงเหล็ก 0.20*0.20*4มม.	452.00	ตร.ม.	33.00	14,916.00	6.00	2,712.00	17,628.00	
3	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยางมะตอย	44.00	เมตร	-	-	26.07	1,147.08	1,147.08	
4	งานเหล็กกลม 15 มม.	48.65	กก.	19.25	936.51	3.90	189.74	1,126.25	
5	งานเหล็กกลม 19 มม.	7.81	กก.	18.98	148.14	3.50	27.32	175.46	
6	งานเหล็กข้ออ้อย 16 มม.	0.00	กก.	17.65	-	3.90	-	-	
7	ค่าแบบข้างคิดความยาว 2 ข้าง	226.00	เมตร	-	-	20.60	4,655.60	4,655.60	
(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)								**138,874.14**	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน ทั้ง 2 สาย								**288,991.82**	

หมายเหตุ ใช้ราคากลางพานิชย์ จังหวัดนครราชสีมา เดือน ตุลาคม 2569

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสำราญ อาษาพันธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลาย

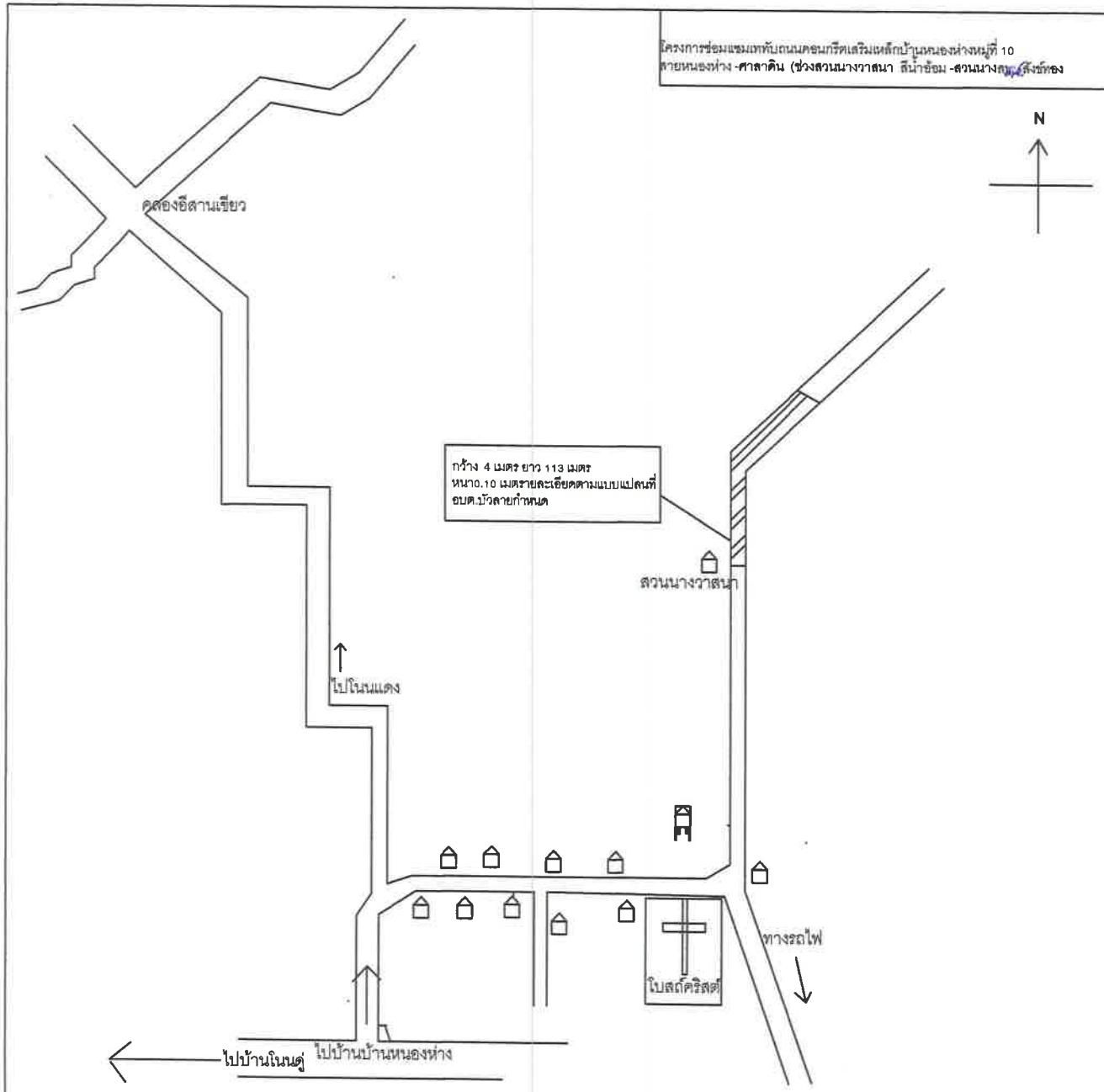
(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสราวุฒิ ธงชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวจริยา ผิวสา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

โครงการซ่อมเททับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองห่าง หมู่ที่ ๑๐ สายหนองห่าง – ศาลาดิน(ช่วงบ้านนางวาสนา สีน้ำอ้อม – สวนนางสมพร สังข์ทอง) ตำบลบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดตามแบบแปลนที่อบต.บัวลายกำหนดเลขที่...๑๒...........

โครงการซ่อมแซมเททับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองห่างหมู่ที่ 10
สายหนองห่าง -ศาลาดิน (ช่วงสวนนางวาสนา สีน้ำอ้อม -สวนนางสมพร สังข์ทอง



โครงการ

ซ่อมแซมเททับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองห่างหมู่ที่ 10 สายหนองห่าง -ศาลาดิน (ช่วงสวนนางวาสนา สีน้ำอ้อม -สวนนางสมพร สังข์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองห่าง หมู่ที่ 10

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสราวุฒิ ธงชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.บัวลาย

ตรวจสอบ

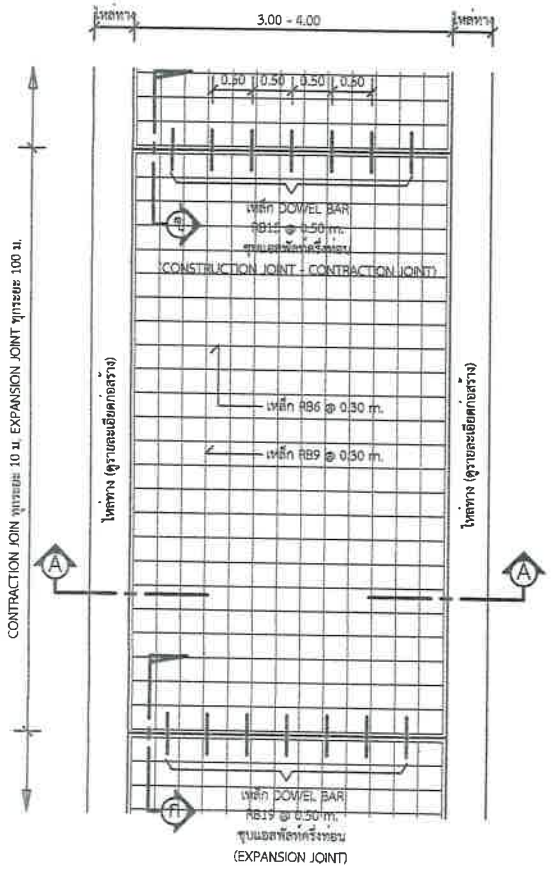
(นายสราวุฒิ ธงชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสำราญ อาษาพันธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลาย

อนุมัติ

(นายสุทธิพงศ์ บุญสงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลาย

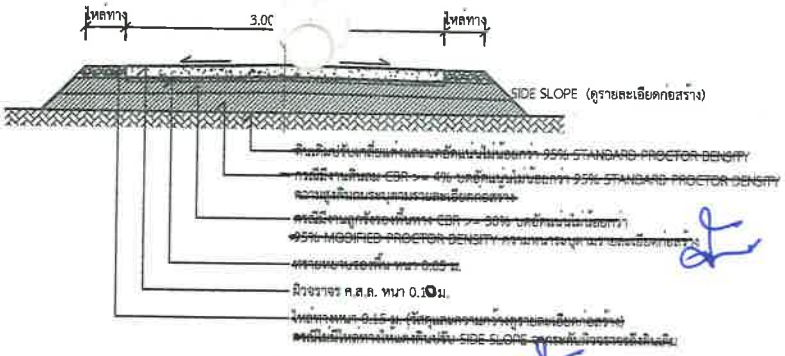


แปลนพื้นถนน

1 : 75

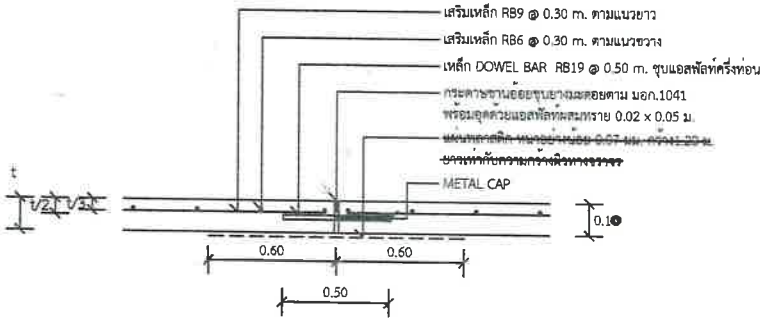
รายการประกอบแบบ

1. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน ตาม มอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
4. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม.@0.10x0.10 ม.# แทนได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งขออนุมัติใช้วัสดุก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอยที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. ~~แผ่นกลาสเตอร์ที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม.กว้าง 1.20 ม. ยาวพ่าดับลอดตลอดผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีระยะยืดกลับไม่เกิน 7% ของแผ่นกลาสเตอร์ที่ใช้ แผ่นกลาสเตอร์ต้องไม่รั่วและยืดหยุ่นได้~~
- ~~ระยะเวลาการออกแบบ 20 ปี~~
- ~~รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 12 ตัน~~
- ~~ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน~~



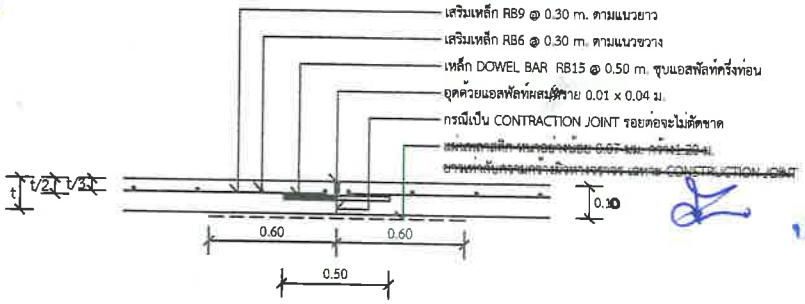
รูปตัด A - A

1 : 75



แบบขยาย (ก) (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

1 : 25



แบบขยาย (ข) CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1 : 25

*วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น DEPARTMENT OF LOCAL ADMINISTRATION

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทถ.นม. 01-201

แบบ :
มาตรฐาน ถนน ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.
ขนาดกว้าง 3.00 - 4.00 ม.

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

เขียนแบบ
นายรังสรรค์ ชั้นกลาง

วิศวกรโยธา
นายสมเศราะห์ เกิดทะเล
สย.10075

เห็นชอบ
(นายสำราญ อาษาพันธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายสุทธิพงศ์ บุญสงค์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลาย

แผ่นที่ :	จำนวน :
1	1

2.40

1.20

โครงการก่อสร้างของ...

โครงการ...

ปริมาณงาน...

งบประมาณ...บาท

วันเริ่มสัญญา.. วันสิ้นสุดสัญญา..

ผู้รับจ้าง.. โทร..

ผู้ควบคุมงาน.. โทร..

ผู้ควบคุมงาน.. โทร..

ขออภัยในความไม่สะดวก

แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน 1 : 10

รายละเอียดประกอบแบบ

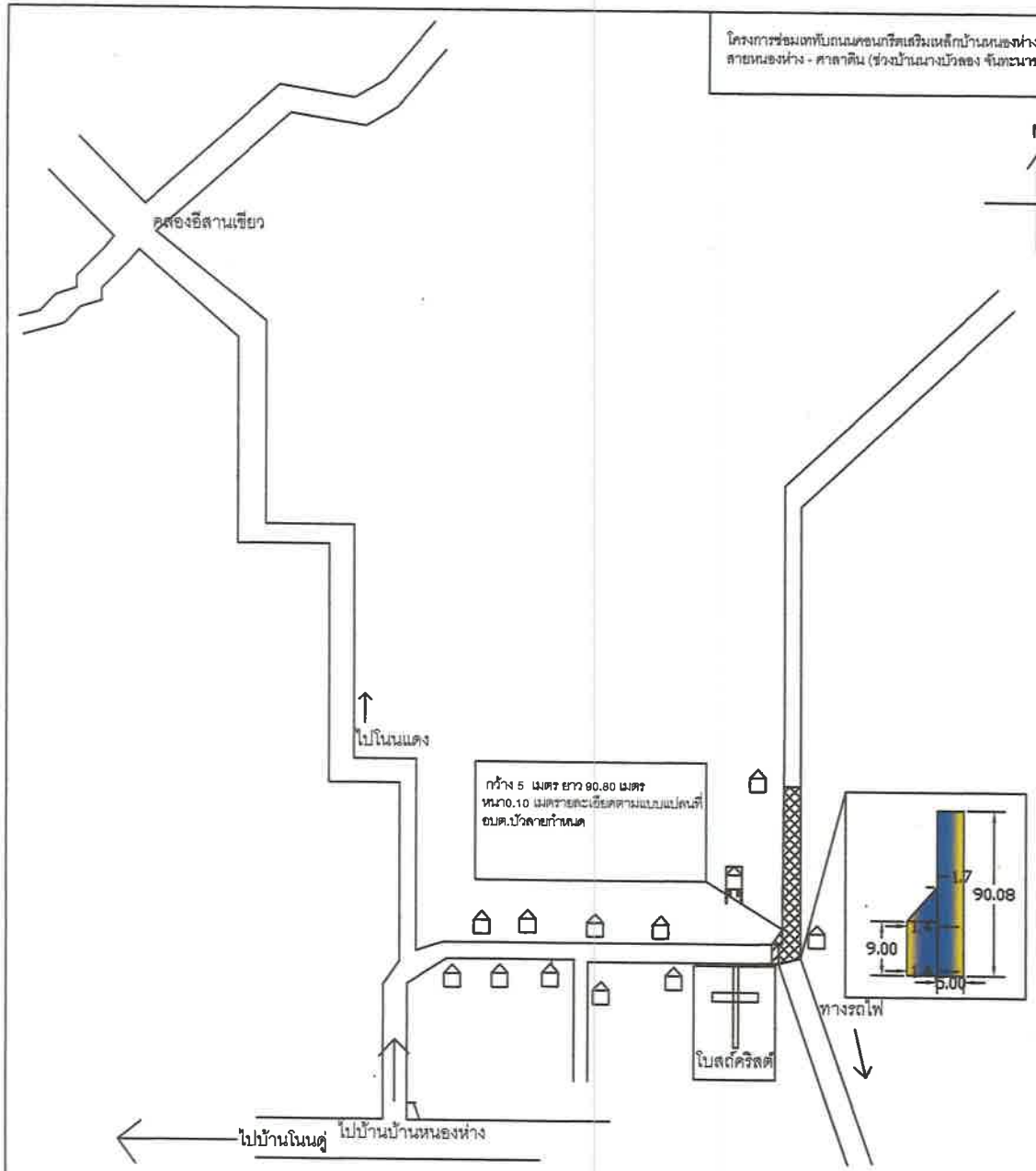
- วัสดุป้ายฯตามความเหมาะสมจะต้องคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการฯ และรายละเอียดอื่น ที่มิได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดนครราชสีมา
แบบมาตรฐานเลขที่ ทถ.นม. 03-102
แบบ : มาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ
มาตราส่วน : ระบุในแบบ
เขียนแบบ : นายรังสรรค์ ชั้นกลาง
วิศวกรโยธา : นายสมเกราะห์ กิตหยเล สย 10075
เห็นชอบ : (นายสำราญ อาษาพันธ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ : นายสุทธิพงศ์ บุญสงค์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลาย
แผ่นที่ : 1 จำนวน : 1

โครงการซ่อมเททับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองห่าง หมู่ที่ ๑๐ สายหนองห่าง – ศาลาดิน(ช่วงบ้านนางบัวลอง จันทะนาข่า – บ้านนางอรุณ ปุระสะเก) ตำบลบัวลาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดตามแบบแปลนที่อบต.บัวลายกำหนดเลขที่...๑๑...

โครงการซ่อมเททับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองห่าง หมู่ที่ 10
สายหนองห่าง - ศาลาตีน (ช่วงบ้านนางบัวลอง จันทะนาช่า - บ้านนางอรุณ ปุราสะเก



โครงการ

ซ่อมเททับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองห่าง หมู่ที่ 10
สายหนองห่าง - ศาลาตีน (ช่วงบ้านนางบัวลอง จันทะนาช่า - บ้านนางอรุณ ปุราสะเก

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองห่าง หมู่ที่ 10

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสราวุฒิ ธงชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.บัวลาย

ตรวจสอบ

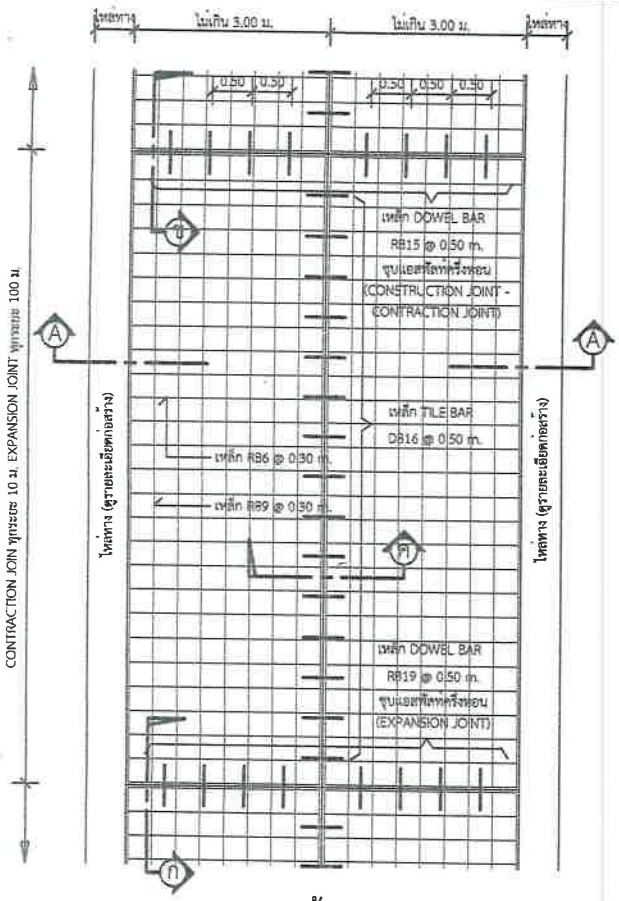
(นายสราวุฒิ ธงชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสำราญ อาษาพันธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลาย

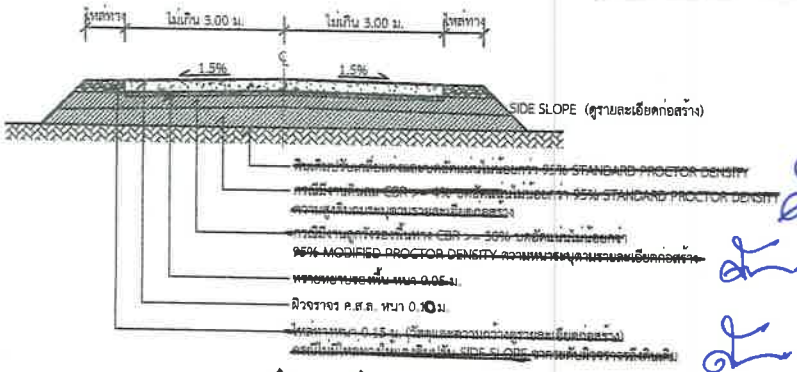
อนุมัติ

(นายสุพชิพงศ์ บุญสงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลาย



แปลนพื้นถนน

1 : 75

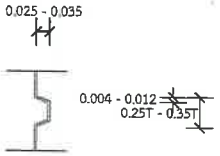


รูปตัด A - A

1 : 75

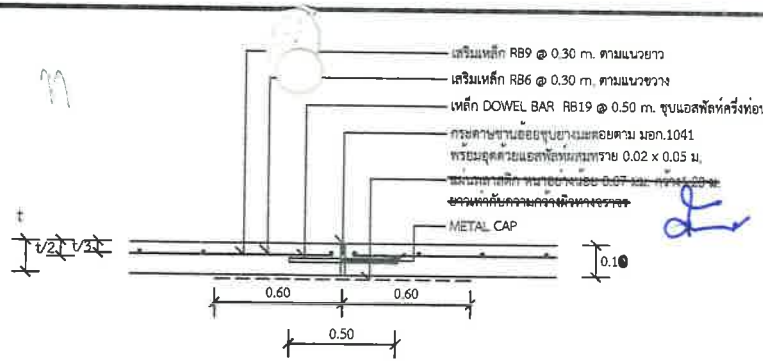
รายการประกอบแบบ

1. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน ตามมอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
4. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม.@0.10x0.10 ม.# แทนได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งขออนุมัติใช้วัสดุก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม.กว้าง 4.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยซ้อนกันไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องปิดรองและคลุมขึ้นข้างๆ
- ระยะเวลาการออกแบบ 20 ปี
- รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 12 ตัน
- ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน



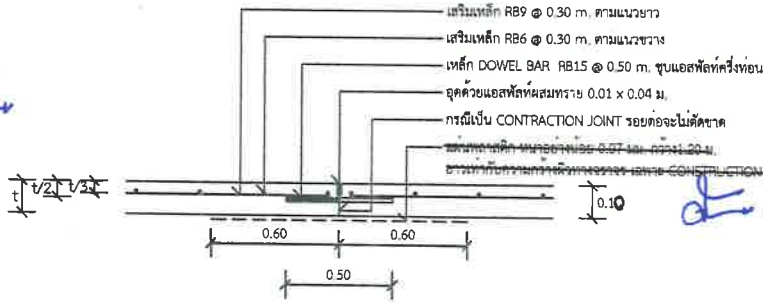
ขยายรอยต่อตามยาว

1 : 10



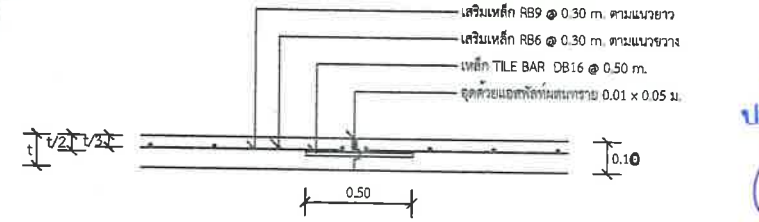
แบบขยาย ก EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

1 : 25



แบบขยาย ข CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1 : 25



แบบขยาย ค LONGITUDINAL JOINT

1 : 25

*วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทถ.นม. 01-202

แบบ :
มาตรฐาน ถนน ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.
ขนาดกว้างเกิน 4.00 ม. ไม่เกิน 6.00 ม.

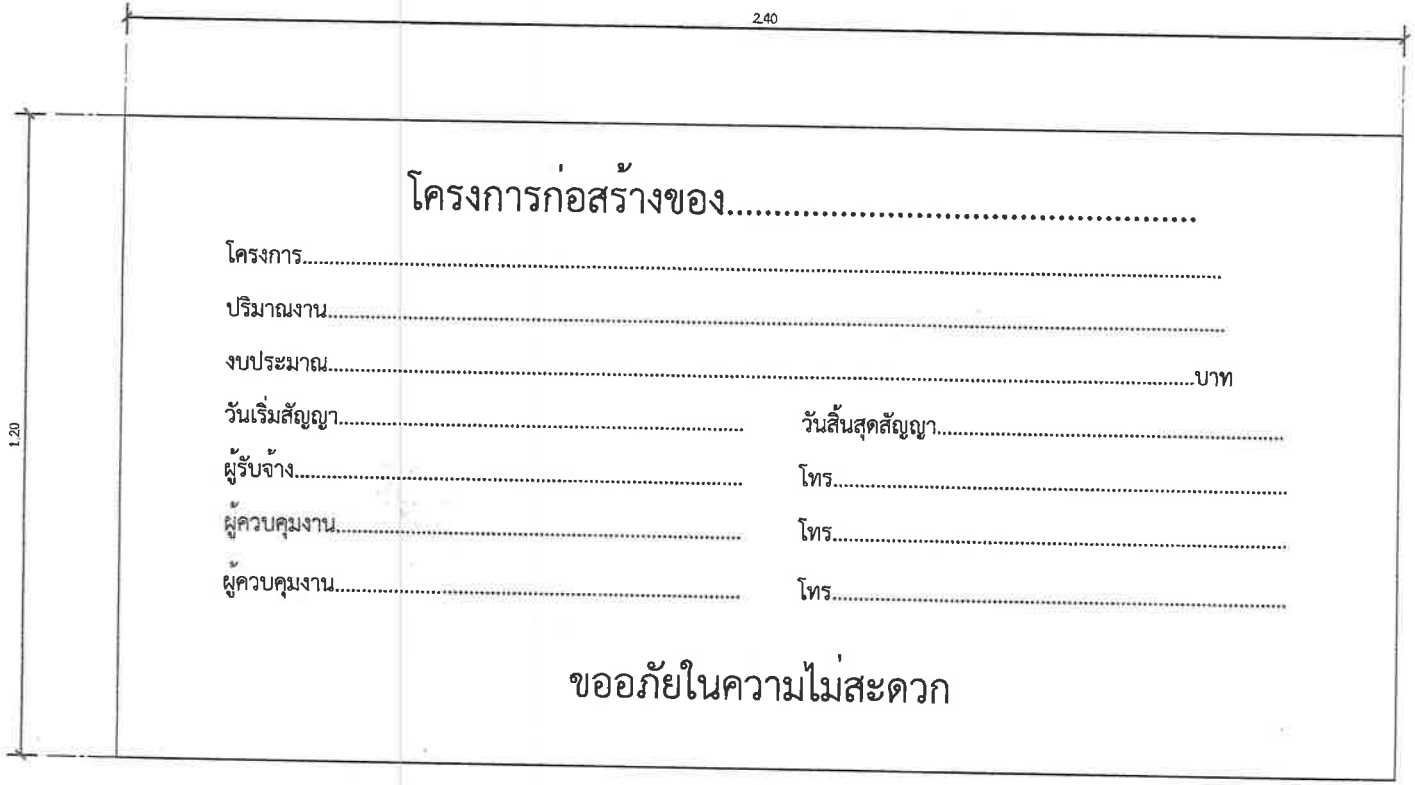
มาตราส่วน	ระยะในแบบ

เขียนแบบ
นายรังสรรค์ ชั้นกลาง

วิศวกรโยธา
นาย.ณ.เคราะห์ เกิดทะเล
สย 10075

เห็นชอบ
(นายสำราญ อาษาพันธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน
นายสุทธิพงศ์ บุญสงค์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลาย

แผ่นที่ :	จำนวน :
1	1



แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน 1 : 10

รายละเอียดประกอบแบบ

- วัสดุป้ายฯตามความเหมาะสมจะต้องคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการฯ และรายละเอียดอื่น ที่มิได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทถ.นม. 03-102

แบบ :
มาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

เขียนแบบ
นายรังสรรค์ ชั้นกลาง

วิศวกรรับรอง
นายสมเกียรติ์ ภิตหะเล
สย 10075

เห็นชอบ
(นายสำราญ อาษาพันธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายสุทธิพงศ์ บุญสงค์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลาย

แผ่นที่	จำนวน
1	1

ลำดับที่	ขนาดรูปร่าง		พื้นที่ (ตร.ม.)	
	กว้าง	ยาว	สี่เหลี่ยม	สามเหลี่ยม
1	5	90.8	454	0
2	1.4	9	12.60	0
3	1.4	1.7	0	1.19
รวม			467.79	

