บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ที่ อด ๘๑๔๐๓/ **วันที่** ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายหน้าอบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ ๒

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า มีคำสั่งที่ ๑๐๐ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาโครงการซ่อมแซมถนนคสล.สายหน้า อบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ ๒ ปริมาณงาน ขยายผิวจราจร กว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๓๒๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒๔.๓ ลบ.ม หรือปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๖๒ ตรม เสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลส์ หนา ๕ ซม. กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๗๑ เมตร หรือปริมาตรไม่น้อยกว่า ๘๕๕ ตร.ม. ตามแบบ อบต บ้านเหล่า รายละเอียดตาม ปร๔,ปร๕ พร้อมป้ายโครงการประมาณราคาเมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ งบประมาณ ๕๔๒,๐๐๐ บาท (ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ หน้า ๑ ข้อ ๓)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมาพร้อมโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายหน้าอบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ ๒ ปริมาณตามแบบประมาณราคา ปร๔,ปร๕ ราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการซ่อมแซมถนนคสล.สายหน้า อบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ ๒ ปริมาณงาน ขยายผิวจราจร กว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๓๒๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒๔.๓ ลบ.ม หรือปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๖๒ ตรม เสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลส์ หนา ๕ ซม. กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๗๑ เมตร หรือปริมาตรไม่น้อยกว่า ๘๕๕ ตร.ม. ตามแบบ อบต บ้านเหล่า รายละเอียดตาม ปร๔,ปร๕ พร้อมป้ายโครงการ ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๑ งบประมาณ ๕๓๖,๐๐๐ บาท กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ลงชื่อ).....
(นายสุริยา ใคร่นุ่นกา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....
(นายสุริยา ใคร่นุ่นกา)

(ลงชื่อ).....
(นางสาววิไลวรรณ ทิพวัง)

(ลงชื่อ).....
(นายสุจินดา ประทุม)

.../ ความเห็น

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

เห็นควรอนุมัติจัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนกฎหมายต่อไปด้วย

(ลงชื่อ).....

(นางมยุรี อุรินคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

☑ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....

(นายคำไพ สมบูรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

โครงการ ซ่อมแซมถนนคสล.สายหน้าอบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ 2 อำเภอ เพ็ญ

เส้นทาง สายหน้าอบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ 2 จังหวัด อุดรธานี

ปริมาณงาน ขอายผิวจราจรกว้าง 0.50 เมตร ความยาว 324 เมตร หนา 0.15 เมตร ปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 24.3 ลบ.ม. หรือปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 162 ตร.ม. และเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลท์ หนา 0.5 เซนติเมตร กว้าง 5 เมตร ยาว 171 เมตร หรือปริมาตรไม่น้อยกว่า 855 ตร.ม. ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	393,717.76	1.3624	536,401.08	Factor F -เงินล่วงหน้าจ่าย 0% -ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% -ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% -พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		536,401.08	ระยะเวลา 60 วัน
		คิดเป็นเงินประมาณ		536,000	
(ตัวอักษร)		ห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 100/2561 ลว. 9 มีนาคม 2561

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุริยา ใคร่นุ่นกา)

(ลงชื่อ) กรรรมการ

(นางสาวริไลวรรณ ทิพวัง)

(ลงชื่อ) กรรรมการ

(นายสุจินดา ประทุม)

(ลงชื่อ) รองปลัด อบต.บ้านเหล่า /ผู้เห็นชอบ

(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)

(ลงชื่อ) ปลัด อบต.บ้านเหล่า /ผู้ตรวจสอบ

(นางมยุรี อุรินคำ)

(ลงชื่อ) นายก อบต.บ้านเหล่า /ผู้อนุมัติ

(นายคำไพ สมบูรณ์)

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการ ซ่อมแซมถนนคสล.สายหน้าอบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ 2 อำเภอ เพ็ญ

เส้นทาง สายหน้าอบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ 2 จังหวัด อุดรธานี

ปริมาณงาน ขยายผิวจราจรกว้าง 0.50 เมตร ความยาว 324 เมตร หนา 0.15 เมตร ปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 24.3 ลบ.ม. หรือปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 162 ตร.ม. และเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลท์ หนา 0.5 เซนติเมตร กว้าง 5 เมตร ยาว 171 เมตร หรือปริมาตรไม่น้อยกว่า 855 ตร.ม. ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		ค่างานต้นทุน (บาท)		รวมยอดเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานดินคันทาง**								
1.1	งานเกลี่ยปรับแต่งทางเดิม	ตร.ม.	162	-	-	1.25	202.50	202.50	
1.2	งานดินตัด	ลบ.ม.			-	-	-	-	
1.3	งานดินถม	ลบ.ม.			-	-	-	-	
2	**งานโครงสร้างทาง**						-	-	
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
2.2	งานผิวจราจร ชนิด คสล.(240 ksc.)	ลบ.ม.	24.3	1,799.07	43,717.40	306.00	7,435.80	51,153.20	
2.3	งานไหล่ทาง ชนิดลูกรัง	ลบ.ม.	-	64.16	-	-	-	-	
2.4	งานทรายหยาบรองพื้น(อัดแน่น)	ลบ.ม.	8.1	387.85	3,141.59	99.00	801.90	3,943.49	
2.5	งานตะแกรงเหล็ก wire mesh	ตร.ม.	162.0	21.50	3,483.00	5.00	810.00	4,293.00	
2.6	งานเหล็ก Dowel 15 มม.	ต้น	0.09	19,921.26	1,792.91	3,300.00	297.00	2,089.91	
2.7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.81	31.31	25.36	-	-	25.36	
2.8	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	48.60		-	133.00	6,463.80	6,463.80	
2.90	โฟม	แผ่น	1	20.00	20.00		-	20.00	
2.10	งานแอสฟัลท์ผสมทราย	เมตร	32.40	5.00	162.00	-	-	162.00	
2.11	ท่อ PVC.3/4"x0.25 ม.พร้อมCAPปลาย	ชุด	12.96	2.50	32.40	-	-	32.40	
2.12	ค่าแรงตัดรอยต่อ (JOINT)	เมตร	32.40	-	-	2.50	81.00	81.00	
	ยอดยกไป							**68,466.66**	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมยอดเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							**68,466.66**	
3	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**								
3.1	งานกรุยทางถางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
3.2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3.3	งานปะซ่อมผิวทางเดิม	ตร.ม.	80.00	198.26	15,860.80	-	-	15,860.80	
4	**งานผิวทางและผิวไหล่ทาง**								
4.1	งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	855.00	4.31	3,685.05	-	-	3,685.05	
4.2	งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	855.00	357.55	305,705.25	-	-	305,705.25	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน							**393,717.76**	

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

โครงการ ซ่อมแซมถนนคสล.สายหน้าอบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ 2 อำเภอ เพ็ญ

เส้นทาง สายหน้าอบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ 2 จังหวัด อุดรธานี

ปริมาณงาน ขยายผิวจราจรกว้าง 0.50 เมตร ความยาว 324 เมตร หนา 0.15 เมตร ปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 24.3 ลบ.ม. หรือปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 162 ตร.ม. และเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลท์ หนา 0.5 เซนติเมตร กว้าง 5 เมตร ยาว 171 เมตร หรือปริมาตรไม่น้อยกว่า 855 ตร.ม. ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				Factor F -เงินล่วงหน้าจ่าย 0% -ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% -ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% -พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ			ระยะเวลา 60 วัน
	(ตัวอักษร)				

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการ ซ่อมแซมถนนคสล.สายหน้าอบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ 2 อำเภอ เพ็ญ

เส้นทาง สายหน้าอบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ 2 จังหวัด อุดรธานี

ปริมาณงาน ขยายผิวจราจรกว้าง 0.50 เมตร ความยาว 324 เมตร หนา 0.15 เมตร ปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 24.3 ลบ.ม. หรือปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 162 ตร.ม. และเสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลท์ หนา 0.5 เซนติเมตร กว้าง 5 เมตร ยาว 171 เมตร หรือปริมาตรไม่น้อยกว่า 855 ตร.ม. ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		ค่างานต้นทุน (บาท)		รวมยอดเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานดินคันทาง**								
1.1	งานเกลี่ยปรับแต่งทางเดิม	ตร.ม.	162						
1.2	งานดินตัด	ลบ.ม.							
1.3	งานดินถม	ลบ.ม.							
2	**งานโครงสร้างทาง**								
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-						
2.2	งานผิวจราจร ชนิด คสล.(240 ksc.)	ลบ.ม.	24.3						
2.3	งานไหล่ทาง ชนิดลูกรัง	ลบ.ม.	-						
2.4	งานทรายหยาบรองพื้น(อัดแน่น)	ลบ.ม.	8.1						
2.5	งานตะแกรงเหล็ก wire mesh	ตร.ม.	162.0						
2.6	งานเหล็ก Dowel 15 มม.	ต้น	0.09						
2.7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.81						
2.8	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	48.60						
2.90	โฟม	แผ่น	1						
2.10	งานแอสฟัลท์ผสมทราย	เมตร	32.40						
2.11	ท่อ PVC.3/4"x0.25 ม.พร้อมCAPปลาย	ชุด	12.96						
2.12	ค่าแรงตัดรอยต่อ (JOINT)	เมตร	32.40						
	ยอดยกไป								

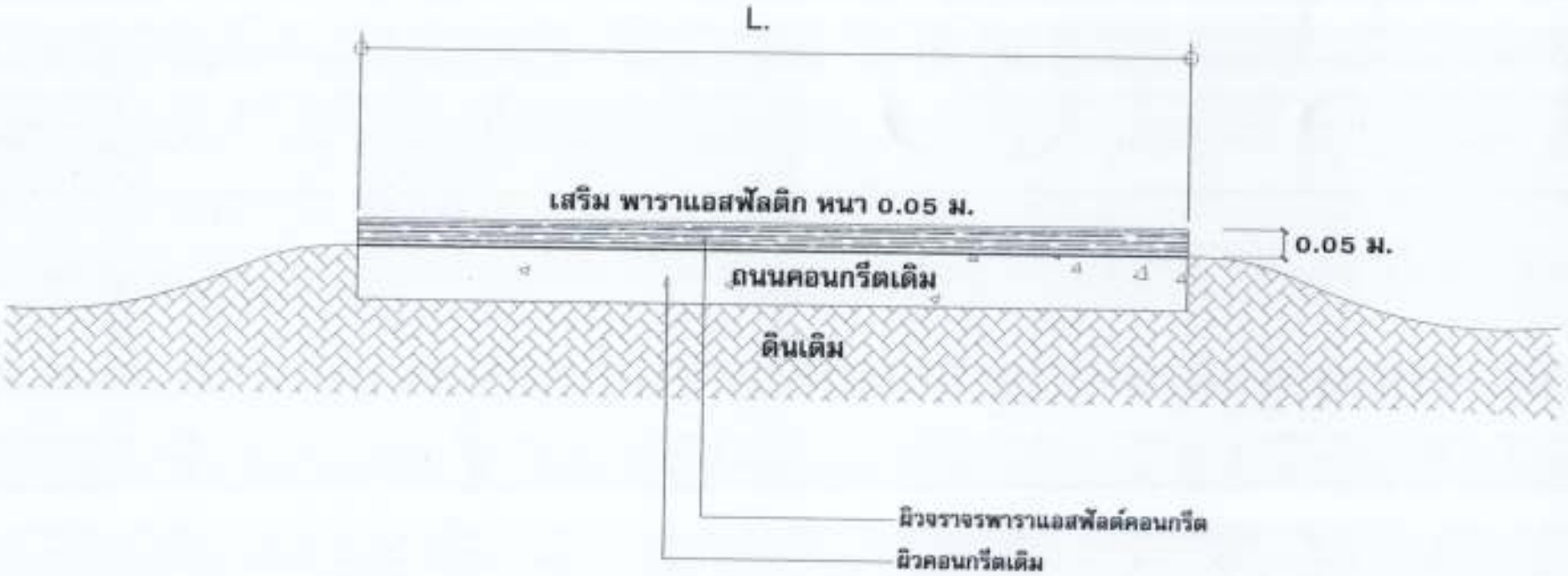
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมยอดเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
3	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**								
3.1	งานกรุยทางถางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-						
3.2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ลบ.ม.	-						
3.3	งานปะซ่อมผิวทางเดิม	ตร.ม.	80.00						
4	**งานผิวทางและผิวไหล่ทาง**								
4.1	งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	855.00						
4.2	งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	855.00						
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน								

โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าอบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ ๒

ปริมาณงาน ซ่อมแซมถนนคสล.สายหน้าอบต.(หลังเดิม) หมู่ที่ ๒ ขยายผิวจราจร กว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๓๒๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒๔.๓ ลบ.ม. หรือปริมาตรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๖๒ ตร.ม. เสริมผิวจราจรพาราแอสฟัลส์ หนา ๕ ซม. กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๗๑ เมตร หรือปริมาตรไม่น้อยกว่า ๘๕๕ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ

ตามแบบ อบต บ้านเหล่า

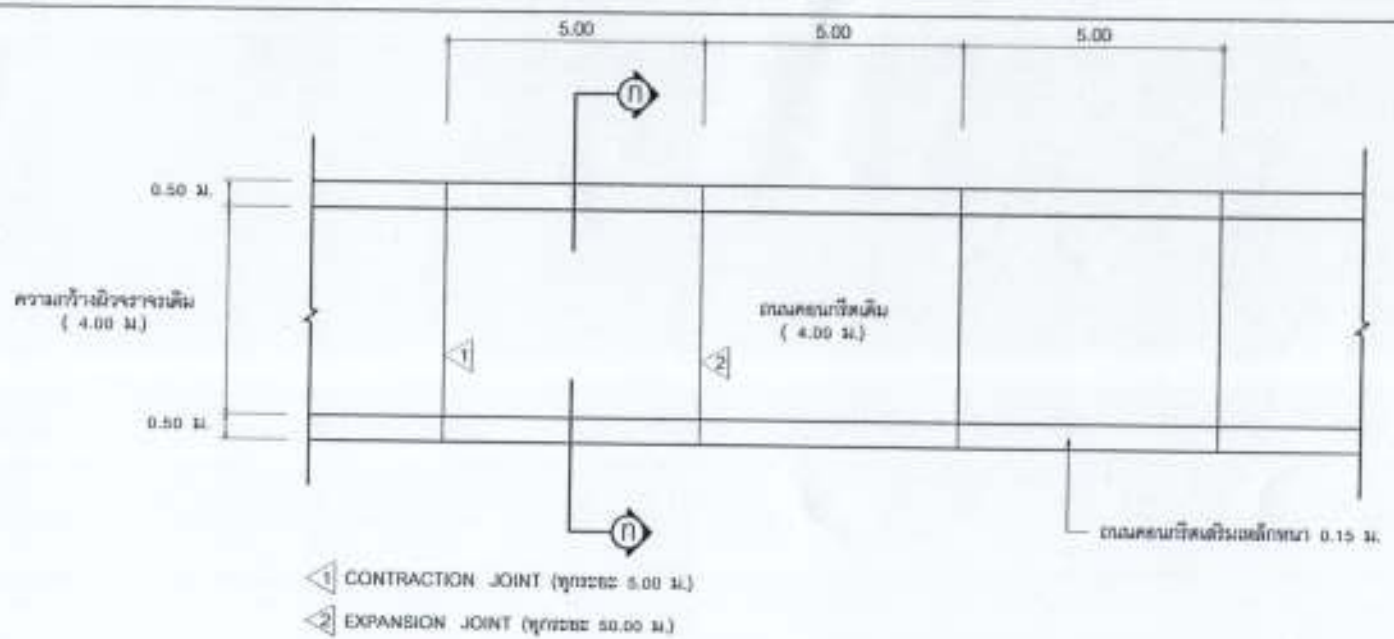
ถนน กว้าง 5 ม.
171 ม.
ตำแหน่งที่ตั้งป้ายโครงการ
ตำแหน่งที่ตั้งป้ายโครงการ
ถนนเลยหนอง
ทิศเหนือ



รูปตัดเสริมพาราแอสฟัลติก

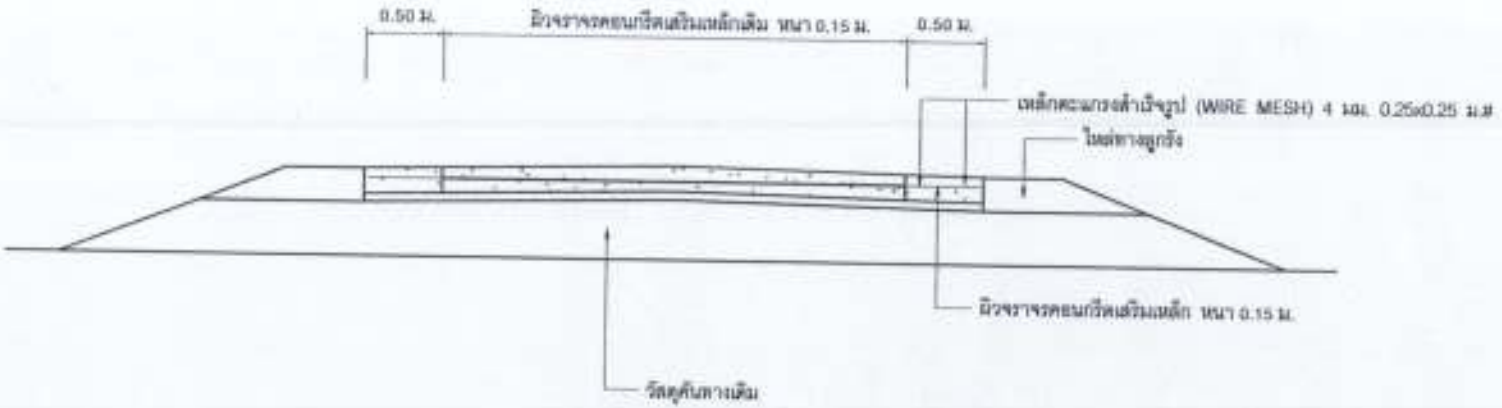
มาตรส่วน

โครงการ	
เจ้าของโครงการ	
สถานที่ก่อสร้าง	
เขียนแบบ	
ตรวจแบบ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
แบบแสดง	
มาตราส่วน NOT TO SCALE	
เลขที่แบบ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น 2
หมายเหตุ	



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

Not To Scale



รูปตัด ก - ก

Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหม่า
ต.บ้านหม่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี 41130

โครงการ
ซ่อมแซมถนนคสล.สายหน้า อบต.(หนังเดิม)

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหม่า หมู่ที่ 2
ต.บ้านหม่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

เขียน / คัดลอก
(นายอภิชันท์ ต้อนละมูล)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ
(นายสุริยา ไชร่ยุ่นตา)
ผอ.กองช่าง

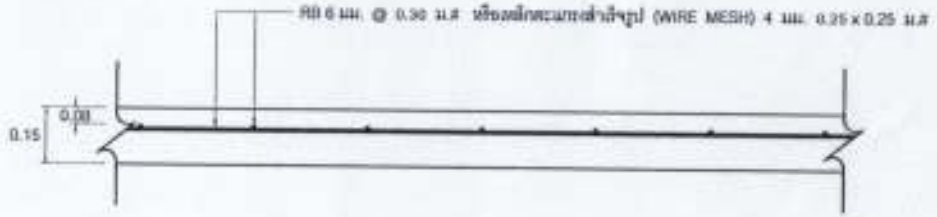
เห็นชอบ
(นางสมุรี ศุรินต่า)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหม่า

อนุมัติ
(นายสักไพ สมบูรณ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหม่า

วัน เดือน ปี	แผ่นที่
	3

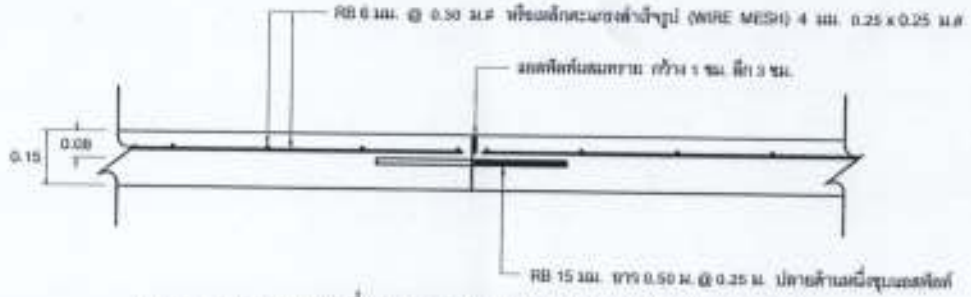
แก้ไขครั้งที่

แบบแจ้งที่



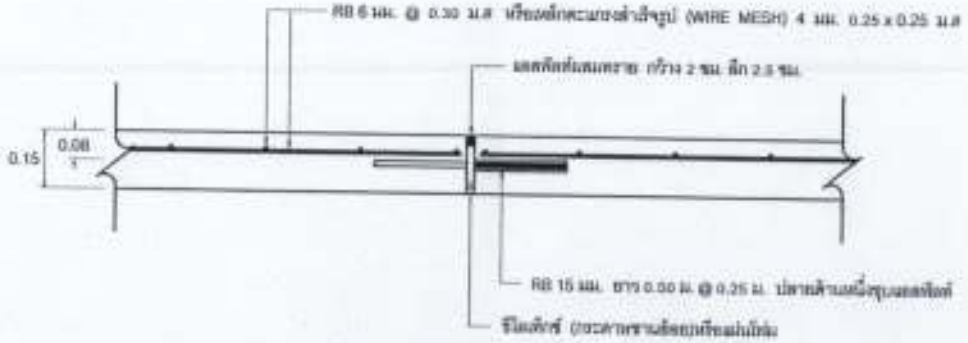
แบบขยายการเสริมเหล็กตะแกรง

Not To Scale



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)
แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (LONGITUDINL JOINT)

Not To Scale



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)

Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแฮด ต.บ้านแฮด อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีต สายหนองบัวดงเดิน	
สถานที่ก่อสร้าง บ้านแฮด หมู่ที่ 2 ต.บ้านแฮด อ.เมือง จ.อุดรธานี	
เขียน / คัดลอก (นายอภิชัยพ์ ตั้งนะบุล) ผู้ช่วยช่างโยธา	
ตรวจ (นายสุริยา ใคร่มุ่งกลาง) ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ (นางสมุรี ศุริยต่าง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแฮด	
อนุมัติ (นายศักดิ์ชัย สมบูรณ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแฮด	
วัน เดือน ปี	แผ่นที่ 4
แก้ไขครั้งที่	
แบบแจ้งที่	