



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอยะผิง จังหวัดอุดรธานี

ที่ อต ๘๓๔๐๓ / ๗๗๕

วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านดงศรีสำราญ - นามัง บ้านดงศรีสำราญ หมู่ที่ ๙

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า มีคำสั่งที่ ๙๔๗ / ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านดงศรีสำราญ - นามัง บ้านดงศรีสำราญ หมู่ที่ ๙ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ความยาว ๒๑๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ๘๖๘ ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๔๙๙,๐๐๐ บาท ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านดงศรีสำราญ - นามัง บ้านดงศรีสำราญ หมู่ที่ ๙ ราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านดงศรีสำราญ - นามัง บ้านดงศรีสำราญ หมู่ที่ ๙ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ความยาว ๒๑๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ๘๖๘ ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๔๙๓,๘๕๖.๓๖ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทสามสิบบาทสามสตางค์) ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิรักษ์ อ่อนละมุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิลาวัลย์ ปัญหา)

/ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง...

ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

นางรุ่งทยา ดังอุโฆษ

(ลงชื่อ).....

(นางรุ่งทยา ดังอุโฆษ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

นายธนวัฒน์ เหล่ายา

(ลงชื่อ).....

(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

นายณิชน อุดมศรีภัก

(ลงชื่อ).....

(นายณิชน อุดมศรีภัก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

อนุมัติ *และให้ดำเนินการตามระเบียบที่เก็บไว้ต่อไป*

ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....

(นายอนุวัฒน์ โสภากิจิตร)


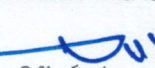
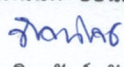
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า




แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านดงศรีสำราญ - นามั่ง บ้านดงศรีสำราญ หมู่ที่ ๙
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔ เมตร ความยาว ๒๑๗ เมตร หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ๘๖๘ ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่าพร้อมป้ายโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง จากบ้านดงศรีสำราญ - นามั่ง บ้านดงศรีสำราญ หมู่ที่ ๙
หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี
แบบเลขที่ แบบ อบต.บ้านเหล่า/
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ค่างานต้นทุนงานทาง	๔๙๓,๘๕๖.๓๖	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% - พื้นี่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	๔๙๓,๘๕๖.๓๖	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบลบาทสามสิบหกสตางค์)	๔๙๓,๘๕๖.๓๖	

ระยะทางดำเนินการ ๒๑๗.๐๐๐ เมตร กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ ๖๐ วัน
 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ ลงวันที่ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายธนวัฒน์ เหล่ายา)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอภิรักษ์ อ่อนละมูล)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางสาววิลาวัลย์ ปัญญา)

(ลงชื่อ)  รองปลัด อบต.บ้านเหล่า / ผู้ตรวจสอบ
 (นายธนวัฒน์ เหล่ายา)
 (ลงชื่อ)  ปลัด อบต.บ้านเหล่า/เห็นชอบ
 (นายณิชน อุตมศรีภัก)
 (ลงชื่อ)  นายก อบต.บ้านเหล่า / ผู้อนุมัติ
 (นายอนุวัฒน์ โสภากิจิตร)

แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านดงศรีสำราญ - นามัง บ้านดงศรีสำราญ หมู่ที่ ๙

ขนาดความกว้าง

4.00

เมตร

ความยาว

217.00

เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า

868.00

ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง ช้างละ 0.0-0.50

เมตร

ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

จากบ้านดงศรีสำราญ - นามัง บ้านดงศรีสำราญ หมู่ที่ ๙

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิ 30.00-30.99

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า

868.00 ตร.ม

แบบเลขที่

แบบ อบต.บ้านเหล่า/

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ธันวาคม 2566

กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย FN	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานเกรดปรับระดับแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							-
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.						-
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							-
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						-
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.40	384.19	16,673.84	1.3642	524.11	22,746.45
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวมปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	26.04	86.95	2,264.17	1.3642	118.62	3,088.78
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
4	งานผิวทาง							-
	4.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ (ใช้ตะแกรงเหล็ก 4 มม. ขนาด 20x20 ซม.)	ตร.ม.	868.00	371.21	322,210.28	1.3642	506.40	439,559.26
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	114.42	1,830.72	1.3642	156.09	2,497.47
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	201.00	94.69	19,032.69	1.3642	129.18	25,964.40
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00	61.84	0.00	1.3642		-
	4.5 งานแทคโค้ท (Tack Coat)	ตร.ม.						-
	4.6 งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติก หนา 4 ซม.	ตร.ม.						-
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						-

5	งานโครงสร้างท่อระบายน้ำและบ่อพัก							
	5.1 ท่อ คสล.ขนาด 0.40 ม. (มอก)	ม.						
	5.2 บ่อพัก คสล.พร้อมฝา	บ่อ						
	5.3 งานซ่อมแซมระบบท่อประปาใหม่	เหมา						
6	งานเบ็ดเตล็ด							-
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						-
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						-
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						-
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						-
8	งานป้ายโครงการและงานทดสอบวัสดุ	L.S.						-
					362,011.70	TOTAL	493,856.36	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	493,856.36
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สี่แสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทสามสิบหกสตางค์	493,856.36
--------------------------	---	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 868.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคา 568.96 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธนวัฒน์ เหล่ายา) รองปลัด อบต.บ้านเหล่า

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอภิรักษ์ อ่อนละมุล) นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาววิลาวัลย์ ปัญหา) เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านดงศรีสำราญ - นามั่ง บ้านดงศรีสำราญ หมู่ที่ 9
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ความยาว 217 เมตร หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 868 ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรัง ช้างละ 0.00-0.50 เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่าพร้อมป้ายโครงการ
 สถานที่ก่อสร้าง จากบ้านดงศรีสำราญ - นามั่ง บ้านดงศรีสำราญ หมู่ที่ 9
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี
 แบบเลขที่ แบบ อบต.บ้านเหล่า/

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง		Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นรูปปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		

ระยะทางดำเนินการ

217.000

เมตร

กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ 60 วัน

ชื่อโครงการก่อสร้าง

แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านดงศรีสำราญ - นามัง บ้านดงศรีสำราญ หมู่ที่ 9

ขนาดความกว้าง

4.00

เมตร

ความยาว

217.00

เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า

868.00

ตารางเมตร ใหญ่ทางลูกรัง ช้างละ 0.0-0.50

เมตร

ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

จากบ้านดงศรีสำราญ - นามัง บ้านดงศรีสำราญ หมู่ที่ 9

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิ 30.00-30.99

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า

868.00 ตร.ม

แบบเลขที่

แบบ อบต.บ้านเหล่า/

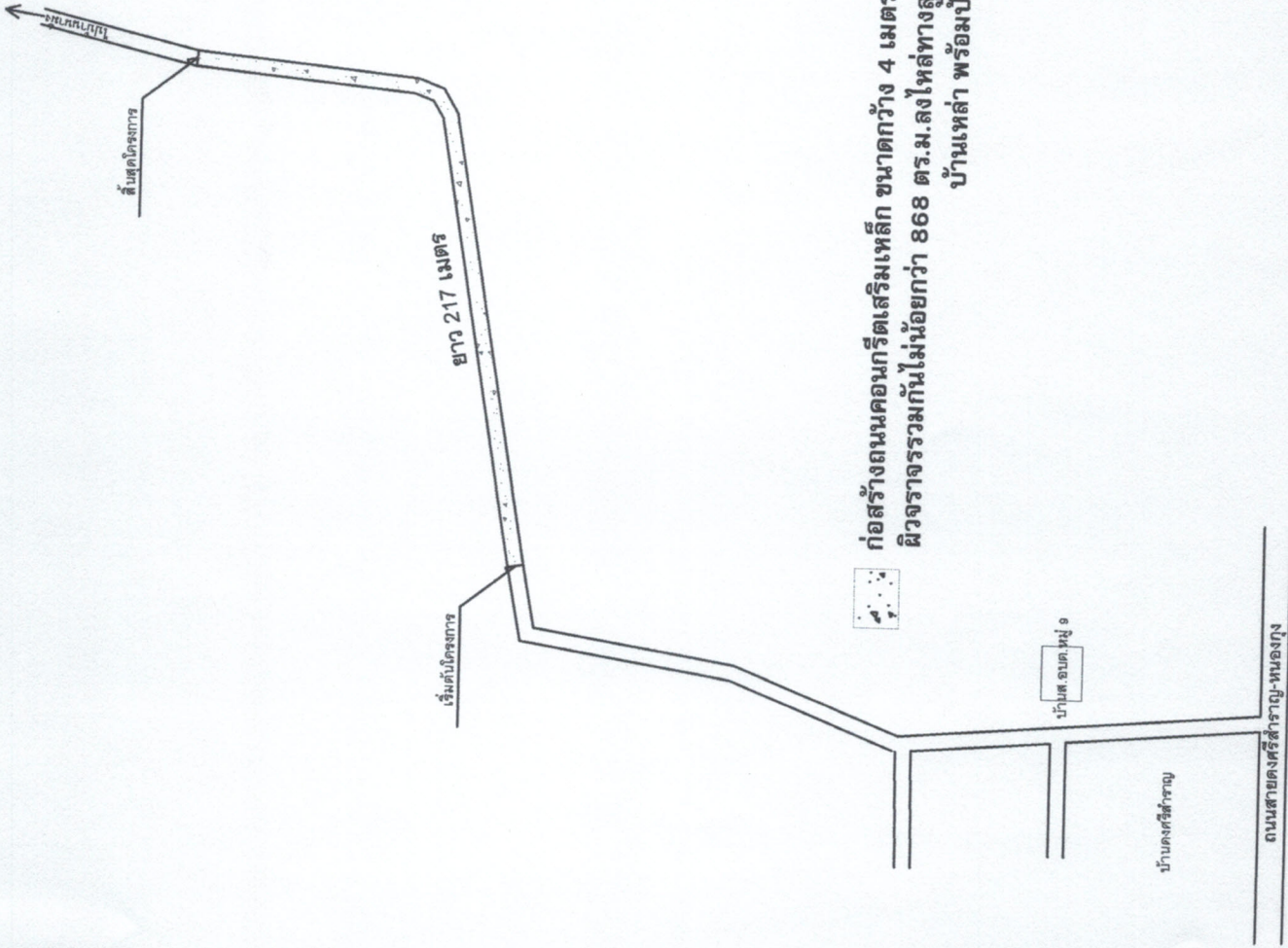
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ธันวาคม 2566

กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย FN	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานเกรดปรับระดับแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							-
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.						-
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							-
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						-
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.40					
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวมปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	26.04					
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 (ใช้ตะแกรงเหล็ก 4 มม. ขนาด 20x20 ซม.)	ตร.ม.	868.00					
	4.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00					
	4.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	201.00					
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00					
	4.5 งานแทคโค้ท (Tack Coat)	ตร.ม.						
	4.6 งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติก หนา 4 ซม.	ตร.ม.						
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

ทิศเหนือ

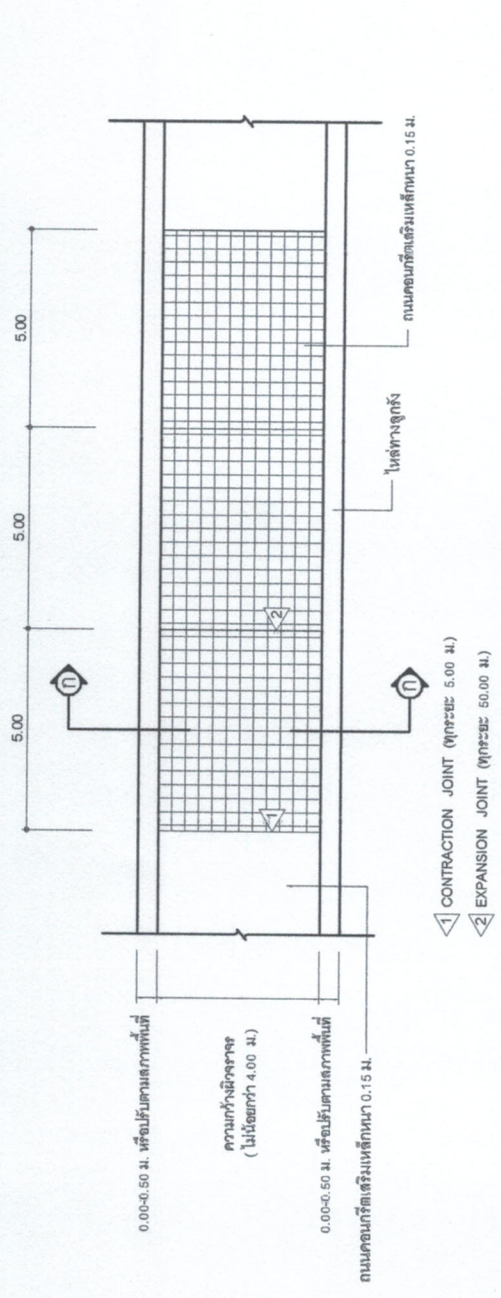


ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 217 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่
 ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 868 ตร.ม.ลงไหล่ทางลูกรัง ช้างละ 0.00-0.50 เมตร ตามแบบอบต.
 บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

ผังบริเวณ แผนที่

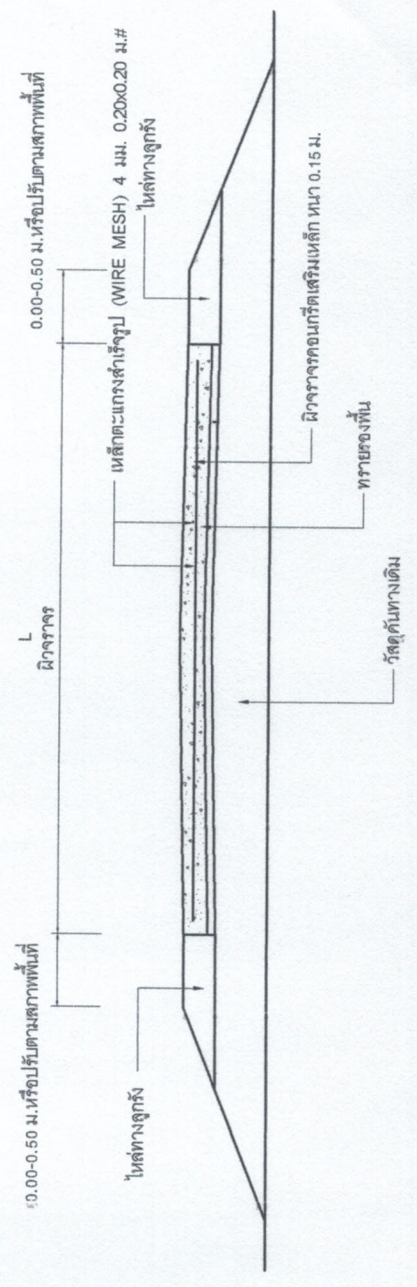
Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ต.บ้านเหล่า อ.เสิง ๑.๑๐๐๐๓ ๔115๐	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านคดงศรีสำราญ หมู่ ๙ บ้านคดงศรีสำราญ หมู่ที่ ๙	สถานที่ก่อสร้าง จากบ้านคดงศรีสำราญ-บ้านคดงศรีสำราญ หมู่ที่ ๙	เขียนแบบ 	(นายพงษ์พร วัฒนศิริวรรณ) ผู้รับมอบร่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	สำรวจ/ออกแบบ 	ตรวจสอบ (นายอภิรักษ์ ออมเสงี่ยม) นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	เห็นชอบ (นายสุวิธา ไกรนุกา) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านเหล่า	อนุมัติ (นายนิพนธ์ อุดมศรีรักษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า (นายอนุวัฒน์ ไชยกิจ)	วัน เดือน ปี แผนที่	แก้ไขครั้งที่	แบบเลขที่
--	--	---	--------------	---	------------------	--	--	---	--	------------------------	---------------	-----------



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
Not To Scale

การพิจารณาการตั้งข้อรับเพื่อพิจารณาการจราจรรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน โหล่จราจรไม่ได้ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าทุกตอมกึ่งข้อรับประลัษย์ของแ่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่เก็บจากการทดสอบการอัดจริงในโรงงาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัษย์ไม่ต่ำกว่า 240 ksc. ทั้งนี้อายุของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน กำลังอัดประลัษย์ไม่ต่ำกว่า 75 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งค่ากำลังอัดประลัษย์ ที่ 240 ksc. อ้างอิงแบบ มทข. 101-2561



รูปตัด ก-ก
Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
ค.บ้านเหล่า อ.เชียง อ.อุตรดิตถ์ 41156

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อากบ้านเหล่าสาย-
หน้าตั้ง บ้านเหล่าสาย หมู่ที่ 9

สถานที่ก่อสร้าง
อากบ้านเหล่าสาย-หน้าตั้ง บ้านเหล่าสาย หมู่ที่ 9

เขียนแบบ

(นายพงษ์ธร วัฒนศิริวรรณ)
ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

สำรวจ/ออกแบบ

(นายอดิษฐ์ที่ อ่อนละมุด)
ช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

ตรวจ

(นายสุริยา ไตรบุญคา)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านเหล่า

เห็นชอบ

.....

(นายเชิษพน อุดมทรัพย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

อนุมัติ

(นายอนุวัฒน์ โสภกิจธร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

วัน เดือน ปี

.....

ตำแหน่งที่

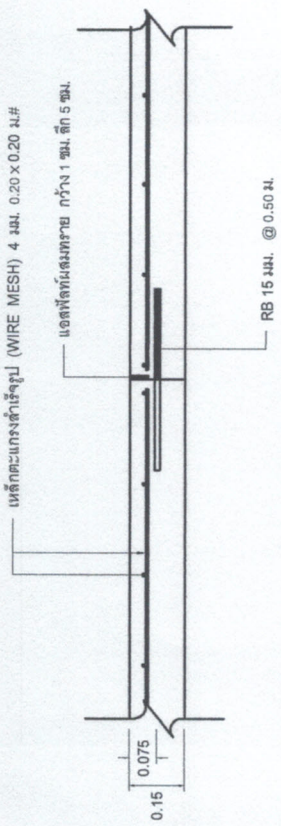
.....

แก้ไขครั้งที่

.....

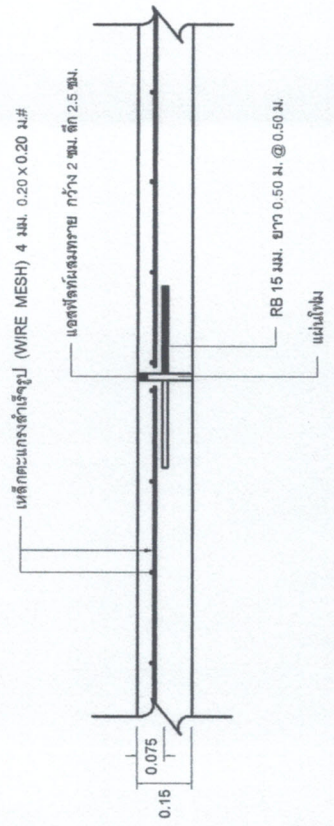
แบบเลขที่

.....



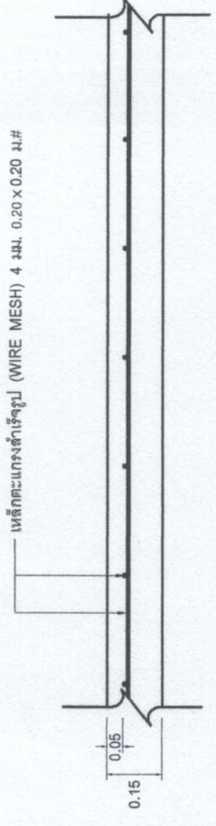
แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)

Not To Scale



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)

Not To Scale



แบบขยายการเสริมเหล็กตะแกรง

Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
 อ.บ้านเหล่า อ.เบญจ ๕.ตุลาคมปี ๒๕๖๑

โครงการ
 ต่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ออกจากสถานีราชการ
 หมู่ที่ ๑ บ้านองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

สถานที่ก่อสร้าง
 ออกจากสถานีราชการ-หมู่ที่ ๑ บ้านองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

เขียนแบบ
 (นายพงษ์กร ตัญจนศิริวรรณ)
 ผู้ชำนาญช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

สำรวจ/ออกแบบ
 (นายอภิวัฒน์ อ่อนละมุน)
 นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

ตรวจ
 (นายสุวิชา ทรัพย์นุกา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านเหล่า

เห็นชอบ
 (นายเชิพพน อุดมศรีภัก)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

อนุมัติ
 (นายอนุรัตน์ โสภจิจิตร)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

วัน เดือน ปี
 แห่งนี้

แก้ไขครั้งที่
แบบเลขที่