



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า  
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลาง  
และการคำนวณราคาากลาง  
ตำบลบ้านเหล่า อำเภอกะเปอร์ จังหวัดอุดรธานี

ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ช. ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากนางามผมแผง - วัดป่าดอนแสงธรรม บ้านหนองผงหมู่ที่ ๕ เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....

(นายอนุวัฒน์ โสภกิจิตร)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## ๑. ชื่อโครงการ

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากนางนางผมแผง - วัดป่าดอนแสงธรรม บ้านหนองผง หมู่ที่ ๕

## ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

## ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- ๒๑๓,๐๐๐.- บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

## ๔. ลักษณะงานพอสังเขป

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากนางนางผมแผง - วัดป่าดอนแสงธรรม บ้านหนองผง หมู่ที่ ๕ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

## ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

- วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๕

- เป็นเงิน ๒๑๓,๓๙๐.๔๗.- บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบบเจ็ดสตางค์)

## ๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒ แบบฟอร์มรายงานราคางานทาง

## ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาววิไลวรรณ ทิพวง

ประธานกรรมการ

๗.๒ นายสุริยา ไคร่นุ่นกา

กรรมการ

๗.๓ นางสาวสุภาพร เหล่าจันทร์

กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอกงหรา จังหวัดอุตรธานี

ที่ อต ๘๓๔๐๓ / ๑๓๖๕ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากนางนางผมแพง - วัดป่าดอนแสงธรรม

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า มีคำสั่งที่ ๑๐๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโดยพิจารณาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากนางนางผมแพง - วัดป่าดอนแสงธรรม เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากนางนางผมแพง - วัดป่าดอนแสงธรรม บ้านหนองผง หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอกงหรา จังหวัดอุตรธานี ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบอบต. บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๒๑๓,๐๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากนางนางผมแพง - วัดป่าดอนแสงธรรม ราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากนางนางผมแพง - วัดป่าดอนแสงธรรม เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากนางนางผมแพง - วัดป่าดอนแสงธรรม บ้านหนองผง หมู่ที่ ๕ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบอบต. บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๒๑๓,๓๔๐.๔๗ บาท ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาววิไลวรรณ ทิพวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสุริยา ไคร์นุ่นกา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวสุภาพร เหล่าจันทร์)

ความเห็นของรองผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

นางศิวพร โพธิ์ศรีตา

(ลงชื่อ).....

(นางศิวพร โพธิ์ศรีตา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

นายธนวัฒน์ เหล่ายา

(ลงชื่อ).....

(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

นายณิชน อุดมศรีภัก

(ลงชื่อ).....

(นายณิชน อุดมศรีภัก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....

(นายอนุวัฒน์ โสภกิจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า


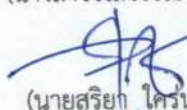
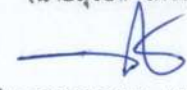
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม



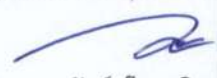
ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากนางนางมแม่แพง - วัดป่าดอนแสงธรรม  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร ลงหินลูกรังใหญ่ทางข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ  
 สถานที่ก่อสร้าง สายจากนางนางมแม่แพง - วัดป่าดอนแสงธรรม บ้านหนองผง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี  
 แบบเลขที่  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	213,390.47	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นร่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	213,390.47	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)	213,390.47	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 108/2565 ลว. 28 ก.พ. 2565

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 (นางสาววิไลวรรณ ทิพวง)  
 (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายสุริยา ไกรนันทกา)  
 (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นางสาวสุภาพร เหล่าจันทร์)

(ลงชื่อ)  รองปลัด อบต.บ้านเหล่า /ผู้ตรวจสอบ  
 (นายธนวัฒน์ เหล่ายา)  
 (ลงชื่อ)  ปลัด อบต.บ้านเหล่า /ผู้เห็นชอบ  
 (นายณิชน อุดมศรีภัก)  
 (ลงชื่อ)  นายก อบต.บ้านเหล่า /ผู้อนุมัติ  
 (นายอนุวัฒน์ โสภกิจตร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากนางงามแพง - วัดป่าคอนแสงธรรม  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ  
 สถานที่ก่อสร้าง สายจากนางงามแพง - วัดป่าคอนแสงธรรม บ้านหนองผง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอยะผิง จังหวัดอุดรธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี  
 แบบเลขที่  
 คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและชุดตอ	ตร.ม.						
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	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.	20.00	543.24	10,864.84	1.3607	14,783.79	14,783.79
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	20.00	69.29	1,385.70	1.3607	1,885.52	1,885.52
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	400.00	348.59	139,436.30	1.3607	189,730.97	189,730.97
	4.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	106.83	854.64	1.3607	1,162.91	1,162.91
	4.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	72.00	59.48	4,282.56	1.3607	5,827.28	5,827.28
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00	43.08	0.00	1.3607	-	-
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากน่านางम्मแพง - วัดป่าดอนแสงธรรม  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ  
 สถานที่ก่อสร้าง สายจากน่านางम्मแพง - วัดป่าดอนแสงธรรม บ้านหนองผง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี  
 แบบเลขที่  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
5	4.6 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.						
	4.7 งานแทคโค้ท (Tack Coat)	ตร.ม.						
	4.8 งานผิวทางพาราแอสฟัลติก	ตร.ม.						
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
6	งานเบ็ดเตล็ด							
7	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						
	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
					156,824.04		TOTAL	213,390.47

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 213,390.47  
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3607  
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 108/2565 ลว. 28 ก.พ. 2565 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางสาววิไลวรรณ ทิพวง) (นายสุริยา เทวัญนุกา) (นางสาวสุภาพร เหล่าจันทร์)

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 29.50

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรังหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ)	=	10.43 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>10.43 บาท / ตร.ม.</u>

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัด)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง                      47.00    กม.            153.89	=	<u>153.89 บาท/ลบ.ม.</u>
รวม	=	<u>233.89 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนยุบตัว                      233.89    x            1.50	=	<u>350.84 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	<u>24.00 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ )	=	<u>83.44 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>458.28 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>458.28 บาท/ลบ.ม.</u></u>

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	222.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง                      65.00    กม.            142.38	=	<u>142.38 บาท/ลบ.ม.</u>
รวม	=	<u>364.63 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนยุบตัว                      364.63    x            1.40	=	<u>510.482 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ)	=	<u>32.76 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>543.24 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>543.24 บาท/ลบ.ม.</u></u>

**ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)**

หนา 15.00

ขนาดกว้าง	4 เมตร	ยาว	5 เมตร	=	20.00
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	5,000.00
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000.00	/	5,000.00	=	30.00
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,804.99	+	30.00	= 1,834.99
คิดจากพื้นที่		20.00	ตร.ม.		= 20.00
ปริมาตรคอนกรีต	= 20.00	x	15.00	/	100
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.00	@	1,834.99	=	5,504.97
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	= 15.00	x	13.25	x	3.00
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	21.50	บาท/ตร.ม.
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		20.60	x	5.00	= 103.00
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)		11.88	x	20.00	= 237.60
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		0.00	x	20.00	= 0.00
ค่าใช้จ่ายรวม				=	6,971.82
ค่างานต้นทุน	6,971.82	/	20.00	=	348.59

**รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)**

คิดจากความยาว	4.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.85	กก.	@	24.17	บาท/ตัน = 117.22
Metalcap+ทาสี+จาระบี	7.00	ชุด	@	10.00	= 70.00
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม.	@	400.00	= 240.00
JOINT SEALER	0.003	ลิตร	@	45.00	= 0.11
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	13.43	= 53.72
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00	= 0.00
ไม้แบบ	0.60	ตร.ม.	@	264.07	= 158.44
ค่าใช้จ่ายรวม					= 427.34
ค่างานต้นทุน	427.34	/	4.00	=	106.83

**รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

คิดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.85	กก.	@	24.17	=	117.22
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	22.16	=	88.64
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00	=	0.07
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00	=	0.00
ค่าใช้จ่ายรวม					=	237.93
ค่างานต้นทุน	237.93	/	4.00		=	59.48

**รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)**

คิดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	3.46	กก.	@	24.17	=	83.63
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	22.16	=	88.64
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00	=	0.07
ค่าใช้จ่ายรวม					=	172.34
ค่างานต้นทุน	172.34	/	4.00		=	43.08

**งานไหล่ทางลูกรัง (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)**

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)				=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	4.00	กม.	19.1	=	19.10	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	29.10	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	29.1	x	1.75	=	50.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	18.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	69.29	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	69.29	บาท/ลบ.ม.

# ทิศเหนือ



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากนางนางผมแพง-วัดป่าดอนแสงธรรม ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400 ตร.ม. ลงหินลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตรตามแบบ อบต. บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

ผังบริเวณ,แผนที่,  
Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า  
ต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี 41150

โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
จากนางนางผมแพง-วัดป่าดอนแสงธรรม

สถานที่ก่อสร้าง  
ต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี  
หมู่ที่ 5 ต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

เขียนแบบ  
  
(นายพงศธร ชัยคุณทิววรรณ)  
ผู้ช่วยช่างโสต อบต.บ้านเหล่า

สำรวจ/ออกแบบ  
  
(นายอดิพันธ์ อ่อนตะมุต)  
ช่างโสต อบต.บ้านเหล่า

ตรวจ  
  
(นายสุริยา ไกรนุกา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านเหล่า

เห็นชอบ  
  
(นายธนวัฒน์ เหล่าชา)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า  
ปฏิบัติราชการแทนปลัดอบต.บ้านเหล่า

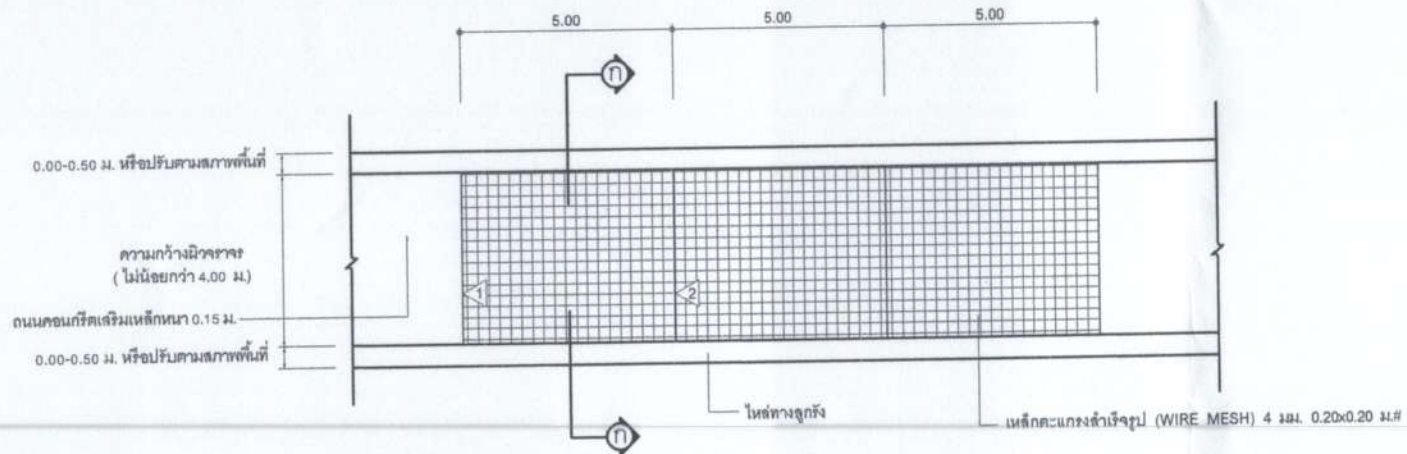
อนุมัติ  
  
(นายอนุวัฒน์ โสภกิจตร)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

วัน เดือน ปี

แผ่นที่

แก้ไขครั้งที่

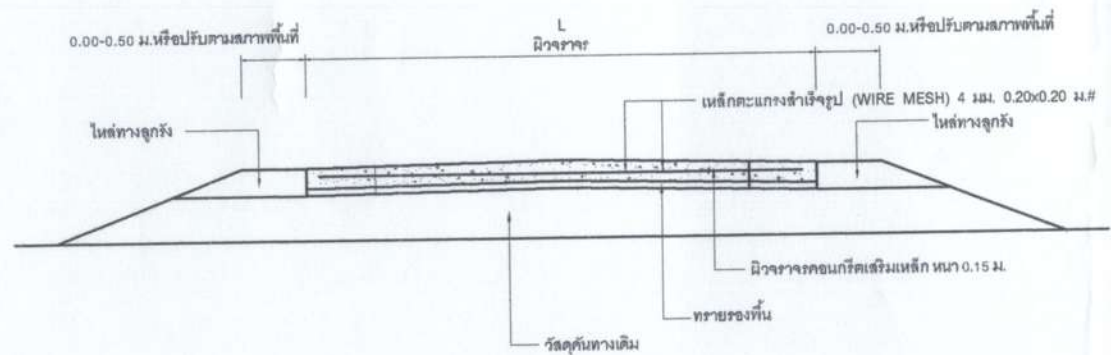
แบบเลขที่



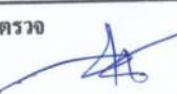

- 1 CONTRACTION JOINT (ทุกระยะ 5.00 ม.)
- 2 EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 50.00 ม.)

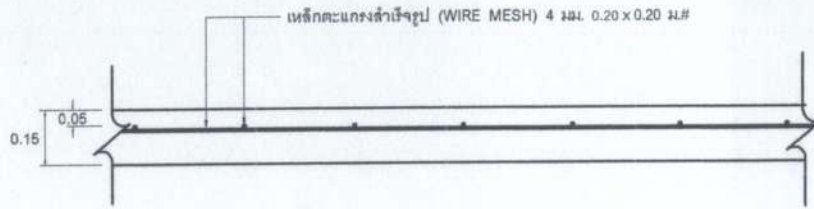
**แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**  
Not To Scale

การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อตรวจสอบรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 ksc. ทั้งนี้อายุของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 75 เปอร์เซ็นต์ ของค่ากำลังอัดประลัยที่ 240 ksc. อ้างอิงแบบ มทข. 101-2561



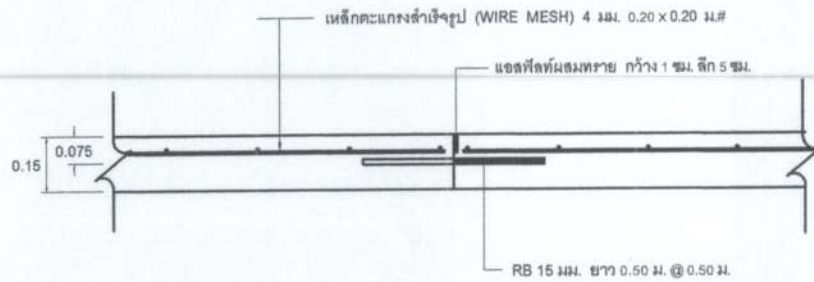
**รูปตัด ก-ก**  
Not To Scale

องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ต.บ้านเหล่า อ.เพียง อ.สุพรรณบุรี 41150	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากถนนหมแดง-วัดป่าคอนแสงธรรม	
สถานที่ก่อสร้าง สายออกนาทางหมแดง-วัดป่าคอนแสงธรรม หมู่ที่ 5 ต.บ้านเหล่า อ.เพียง อ.สุพรรณบุรี	
เขียนแบบ  (นางพงศธร ธัญนทีวารรธานี) ผู้ชำนาญช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
สำรวจ/ออกแบบ  (นายอดิษฐ์ อ่อนระฆัง) นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
ตรวจ  (นายสุวิธา ไคร์นุ่นก)ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านเหล่า	
เห็นชอบ  (นายธนวิวัฒน์ เหล่าชา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติราชการแทนปลัดอบต.บ้านเหล่า	
อนุมัติ  (นายอนุวัฒน์ โสภางิจิตร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า	
วัน เดือน ปี	แผ่นที่
แก้ไขครั้งที่	
แบบเลขที่	



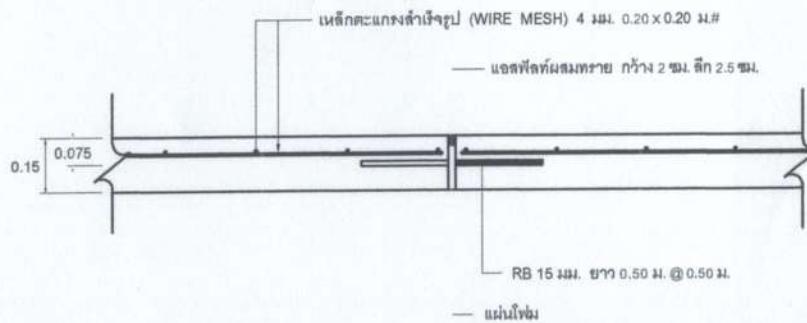
**แบบขยายการเสริมเหล็กตะแกรง**

Not To Scale



**แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)**

Not To Scale



**แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)**


Not To Scale


องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า  
จ.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี 41150


**โครงการ**  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
จากทางแยก-วัดป่าดอนแพงธรรม


**สถานที่ก่อสร้าง**  
สายจากทางแยก-วัดป่าดอนแพงธรรม  
หมู่ที่ 5 ต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

**เขียนแบบ**  
  
(นายพงศธร ฐิณนทิวรรณ)  
ผู้ชำนาญช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

**ตรวจสอบ/ออกแบบ**  
  
(นายอภิรักษ์ อ่อนทะมุล)  
นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

**ตรวจ**  
  
(นายสุริยา ไกรนุกา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านเหล่า

**เห็นชอบ**  
  
(นายธนวัฒน์ เหล่าชา)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า  
ปลัดบริหารการแทนปลัดอบต.บ้านเหล่า

**อนุมัติ**  
  
(นายอนุรัตน์ โสภกิจ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

วัน เดือน ปี \_\_\_\_\_  
แผ่นที่ \_\_\_\_\_

แก้ไขครั้งที่ \_\_\_\_\_

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_