



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า  
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลาง  
และการคำนวณราคาากลาง  
ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ช. ให้นำหน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนางสุข ศิริแพง - สำนักสงฆ์ป่าช้า บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๗ เรียบร้อยแล้วตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....

(นายอนุวัฒน์ โสภกิจิตร)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนางสุข ศิริแพง - สำนักสงฆ์ป่าช้า บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๗

๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- ๔๙๘,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานพอสังเขป

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากสายบ้านนางสุข ศิริแพง - สำนักสงฆ์ป่าช้าบ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๔ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๓๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๓๖ ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหล่ทางสองข้าง ๔๖.๘๖ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

- วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕

- เป็นเงิน ๔๙๘,๘๙๙.๔๗- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒ แบบฟอร์มรายงานราคางานทาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสุจิตรา พริ้งเพระ

ประธานกรรมการ

๗.๒ นางสุมาลี กระจุกไสม

กรรมการ

๗.๓ นายอภิรักษ์ อ่อนละมุล

กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ที่ อต ๘๓๔๐๓ / ๒๐๓

วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนางสุข ศิริแพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้า  
เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า


ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า มีคำสั่งที่ ๑๑๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโดยพิจารณาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนางสุข ศิริแพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้า เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนางสุข ศิริแพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้า บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๗ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๓๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๓๖ ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหล่ทางสองข้าง ๔๖.๘๖ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๔๙๘,๐๐๐ บาท ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมาพร้อม โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนางสุข ศิริแพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้าราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนางสุข ศิริแพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้า เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนางสุข ศิริแพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้า บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๗ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๓๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๓๖ ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหล่ทางสองข้าง ๔๖.๘๖ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๔๙๘,๘๙๙.๔๗ บาท ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้หน่วยงานคลัง ดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสุจิตรา พริงเพระ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสุมาลี กระพีโสสม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายอนันท์ อ่อนละมูล)

.../ความเห็น

ความเห็นของรองผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ณ ห้อง ทท ๓ ชั้น ๓ กรมสรรพสามิต กระทรวง ๓๓๓ เลข ๓๓๓

(ลงชื่อ).....

(นางศิวพร โพธิ์ศรีตา)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

(ลงชื่อ).....

(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

กรมสรรพสามิต ชั้น ๓ กรม ทท ๓

(ลงชื่อ).....

(นายณิชน อุดมศรีภัก)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายอนุวัฒน์ โสภกิจิตร)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

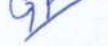
ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนางสุข ศิริพงษ์มา - สำนักสงฆ์ป่าช้า  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 234 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 936 ตารางเมตร ลงหินลูกรังใหญ่ทางสองข้าง 46.86 ลูกบาศก์เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ  
 สถานที่ก่อสร้าง สายจากบ้านนางสุข ศิริพงษ์มา - สำนักสงฆ์ป่าช้า บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี  
 แบบเลขที่  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	498,899.47	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นรูปปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	498,899.47	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)	498,899.47	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 110/2565 ลว. 28 ก.พ. 2565

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)

  
 ประธานกรรมการ  
 (นางสุจิตรา พริ้งเพระ)


(ลงชื่อ)

  
 กรรมการ  
 (นางสมาลี กระพีไสม)

(ลงชื่อ)

  
 กรรมการ  
 (นายอภินันท์ อ่อนละมุล)


(ลงชื่อ)

  
 รองปลัด อบต.บ้านเหล่า /ผู้ตรวจสอบ  
 (นายชนวัฒน์ เหล่ายา)

(ลงชื่อ)

  
 ปลัด อบต.บ้านเหล่า /ผู้เห็นชอบ  
 (นายณิชน อุดมศรีภ)

(ลงชื่อ)

  
 นายก อบต.บ้านเหล่า /ผู้อนุมัติ  
 (นายอนุวัฒน์ โสภกิจตร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนางสุข ศิริแพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้า  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 234 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 936 ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหล่ทางสองซ้  
 46.86 ลูกบาศก์เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ  
 สถานที่ก่อสร้าง สายจากบ้านนางสุข ศิริแพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้า บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอู่เพ็ญ จังหวัดอุดรธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี  
 แบบเลขที่  
 คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บพ)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ	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/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.	46.80	543.24	25,423.73	1.3607	34,594.06	34,594.06
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชูตลิกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	46.80	69.29	3,242.54	1.3607	4,412.12	4,412.12
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม. ตร.ม.	936.00	348.59	326,280.94	1.3607	443,970.48	443,970.48
	4.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	106.83	1,709.28	1.3607	2,325.82	2,325.82
	4.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	168.00	59.48	9,992.64	1.3607	13,596.99	13,596.99
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00	43.08	0.00	1.3607	-	-
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านนางสุข ศิริแพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้า  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 234 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 936 ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหลทางสองชั้น 46.86 ลูกบาศก์เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ  
 สถานที่ก่อสร้าง สายจากบ้านนางสุข ศิริแพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้า บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอยะผิง 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 งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติก	ตร.ม.						
	งานโครงสร้าง							
6	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
7	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						
	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
					366,649.13		TOTAL	498,899.47

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 498,899.47  
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3607  
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 110/2565 ลว. 28 ก.พ. 2565 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

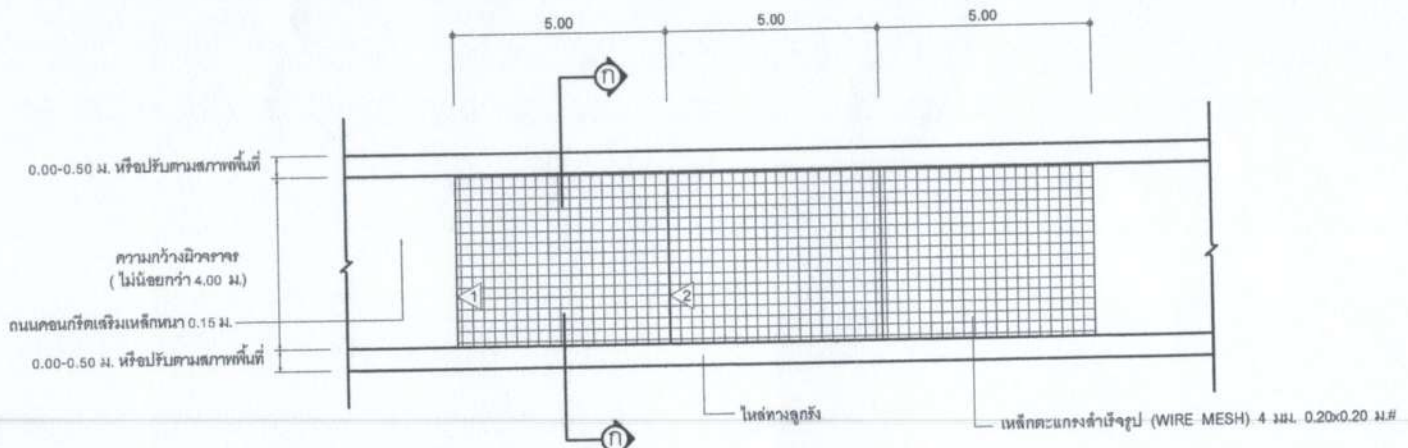
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นางสุจิตรา พริ้งเพระ)  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสุมาลี กระพี้โสม)  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (นายอภิรักษ์ อ่อนละมุล)



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนางสุข ศิริแพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้า  
 ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 234 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 936 ตร.ม.  
 ลงหินลูกรังใหญ่สองข้าง 46.86 ลูกบาศก์เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

ผังบริเวณ, แผนที่,  
 Not To Scale

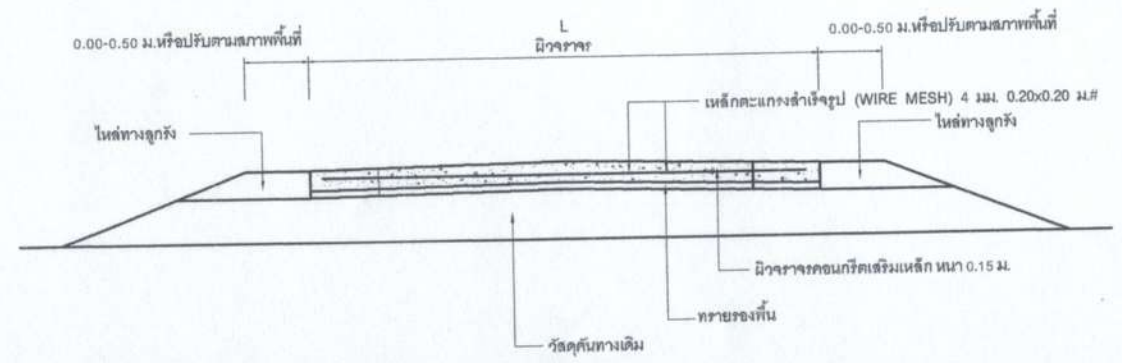
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ต.บ้านเหล่า อ.พิบูลย์ จ.อุตรดิตถ์ 41150	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนางสุข ศิริแพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้า	
สถานที่ก่อสร้าง จากบ้านนางสุข ศิริแพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้า บ.โคกสว่าง หมู่ที่ 7 ต.บ้านเหล่า อ.พิบูลย์ จ.อุตรดิตถ์	
เขียนแบบ (นายพงศธร ชัยนนทิวรรณ) ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
สำรวจ/ออกแบบ (นายอดิษฐ์ อ่อนละมุล) นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
เห็นชอบ (นายธนวัฒน์ เหล่าชา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติราชการแทนปลัดอบต.บ้านเหล่า	
(นายอนุวัฒน์ โสภจิตร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า	
วัน เดือน ปี	แผ่นที่
แก้ไขครั้งที่	
แบบเลขที่	







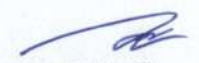
- 1 CONTRACTION JOINT (ทุกระยะ 5.00 ม.)
- 2 EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 50.00 ม.)

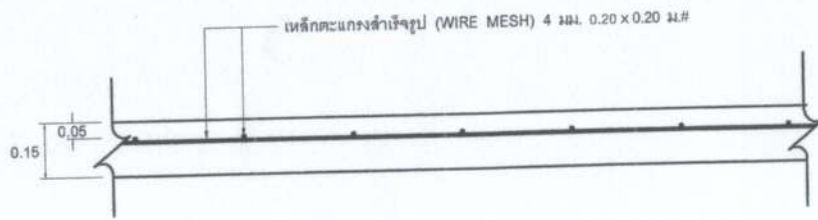
**แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**  
Not To Scale

การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 ksc. ทั้งนี้อายุของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 75 เปอร์เซ็นต์ ของค่ากำลังอัดประลัย ที่ 240 ksc. ซึ่งจึงแบบ มทข. 101-2561

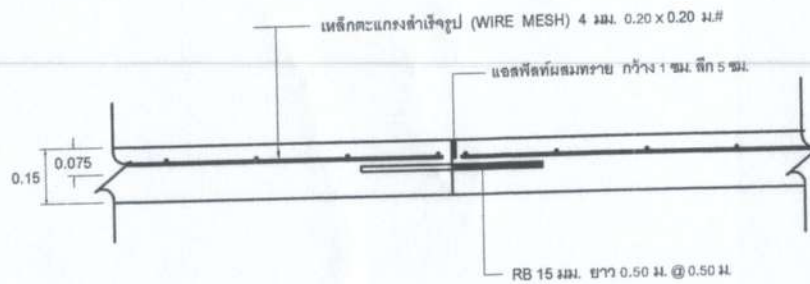


**รูปตัด ก-ก**  
Not To Scale

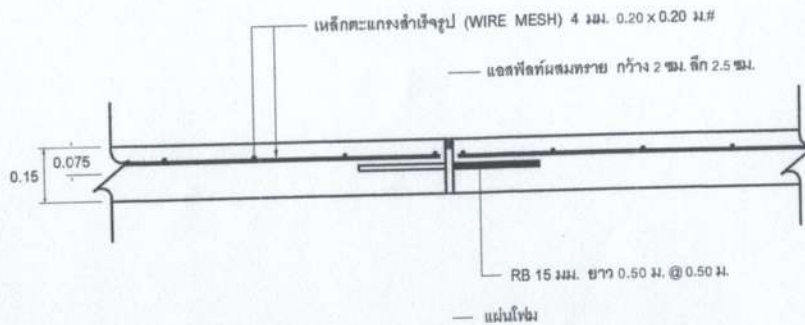
องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ต.บ้านเหล่า อ.พิบูลย์ จ.อุตรธานี 41150	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กอาคารบ้าน นางสุข สิริเพงนา-สำนักสงฆ์ป่าช้า	
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านนางสุข สิริเพงนา - สำนักสงฆ์ป่าช้า บ.โคกสว่าง หมู่ที่ 7 ต.บ้านเหล่า อ.พิบูลย์ จ.อุตรธานี	
เขียนแบบ  (นายพงศธร ชัยอนุนทิวรรณ) ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
สำรวจ/ออกแบบ  (นายณิพันธ์ อ่อนละมุล) นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
ตรวจ  (นายสุวิธา ไกรนุ่นตา) ผู้อำนวยการช่าง อบต.บ้านเหล่า	
เห็นชอบ  (นายธนวัฒน์ เหล่าชา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปลัดบริหารการแทนปลัดอบต.บ้านเหล่า	
อนุมัติ  (นายอนุวัตน์ ไสภจิตร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า	
วัน เดือน ปี	แผ่นที่
แก้ไขครั้งที่	
แบบเลขที่	



**แบบขยายการเสริมเหล็กตะแกรง**  
Not To Scale



**แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)**  
Not To Scale




**แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)**  
Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า  
ต.บ้านเหล่า อ.เสถียร จ.อุดรธานี 41150


**โครงการ**  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้าน  
นางสุข สิริเพงมา-สำนักสงฆ์ป่าช้า


**สถานที่ก่อสร้าง**  
จากบ้านนางสุข สิริเพงมา - สำนักสงฆ์ป่าช้า  
บ.โคกสว่าง หมู่ที่ 7 ต.บ้านเหล่า อ.เสถียร  
จ.อุดรธานี

**เขียนแบบ**  
  
(นางพวงศกร ชัยอนุทวีวรรณ)  
ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

**สำรวจ/ออกแบบ**  
  
(นายอดิวิทย์ อ่อนละมุด)  
ช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

**ตรวจ**  
  
(นายสุริยา ไกร์นุกา)  
ผู้อำนวยการช่าง อบต.บ้านเหล่า

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

**อนุมัติ**  
  
(นายอนุวัฒน์ โสลาจิตร)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

วัน เดือน ปี

แผ่นที่

แก้ไขครั้งที่

แบบเลขที่