



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลาง
และการคำนวณราคาากลาง
ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

.....

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

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายฮี - บ้านนายประพันธ์ บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๖ เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....

(นายอนุวัฒน์ โสกาจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายอี - บ้านนายประพันธ์ บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๖

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- ๑๔๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานพอสังเขป

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายอี - บ้านนายประพันธ์ บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๖ ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๗๐ ตารางเมตร ลงหินลูกรังใหญ่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

- วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๕

- เป็นเงิน ๑๔๔,๘๘๕.๖๘.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยแปดสิบห้าบาทหกสิบแปดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒ แบบฟอร์มรายงานราคางานทาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชนวัฒน์ เหล่ายา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางทิพวิภา ช่วยมาก	กรรมการ
๗.๓ นายอภิรักษ์ อ่อนละมูล	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ที่ อด ๘๓๔๐๓/๑๒๑

วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายอี - บ้านนายประพันธ์

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า มีคำสั่งที่ ๑๐๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโดยพิจารณาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายอี - บ้านนายประพันธ์ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายอี - บ้านนายประพันธ์ บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๗๐ ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต. บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๑๔๔,๐๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมาพร้อมกลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายอี - บ้านนายประพันธ์ ราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายอี - บ้านนายประพันธ์ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายอี - บ้านนายประพันธ์ บ้านหนองกุง หมู่ที่ ๖ ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๗๐ ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต. บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๑๔๔,๘๘๕.๖๘ บาท ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางทิพวิภา ช่วยมาก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อ่อนละมูล)


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

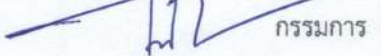
ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายอี-บ้านนายประพันธ์
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 90 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 270 ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านนายอี-บ้านนายประพันธ์ บ้านหนองกง หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	144,885.68	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	144,885.68	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยแปดสิบห้าบาทหกสิบแปดสตางค์)	144,885.68	


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 102/2565 ลว. 24 ก.พ. 2565


ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางทิพวิภา ช่วยมาก)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อ่อนละมูล)

(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 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายอ-บ้านนายประพันธ์
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 90 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 270 ตารางเมตร ลงหินลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านนายอ-บ้านนายประพันธ์ บ้านหนองกง หมู่ที่ 6 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
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ	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.	13.50	543.24	7,333.77	1.3607	9,979.06	9,979.06
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	18.00	69.29	1,247.13	1.3607	1,696.97	1,696.97
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	270.00	350.31	94,583.00	1.3607	128,699.09	128,699.09
	4.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	3.00	109.10	327.30	1.3607	445.36	445.36
	4.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	51.00	58.58	2,987.58	1.3607	4,065.20	4,065.20
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00	50.05	0.00	1.3607	-	-
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายอี-บ้านนายประพันธ์
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 90 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 270 ตารางเมตร ลงหินลูกรังใหญ่ห่างข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านนายอี-บ้านนายประพันธ์ บ้านหนองกง หมู่ที่ 6 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 งานแตกโค้ท (Tack Coat)	ตร.ม.						
	4.8 งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติก	ตร.ม.						
	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
6	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
	งานเบ็ดเตล็ด							
7	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
					106,478.78		TOTAL	144,885.68

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 144,885.68
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3607
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 102/2565 ลว. 24 ก.พ. 2565 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายธนวัฒน์ เหล่ายา)
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (นางทิพวา ช่วยมาก)
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (นายอภิรักษ์ อ่อนละมุล)

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 29.50

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

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

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัก)	=	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 %) (งานดินชั้นทาง: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>

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.00

ขนาดกว้าง	3 เมตร	ยาว	43 เมตร	=	129.00
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	1,350.00
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000.00	/	5,000.00	=	30.00
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,804.99	+	30.00	= 1,834.99
คิดจากพื้นที่		129.00	ตร.ม.		= 129.00
ปริมาตรคอนกรีต	= 129.00	x	15.00	/	100
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	19.35	@	1,834.99	=	35,507.02
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	= 15.00	x	13.25	x	19.35
ค่าตะแกรงเหล็ก	129.00	ตร.ม.	x	21.50	บาท/ตร.ม.
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	129.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		20.60	x	43.00	= 885.80
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)		11.88	x	129.00	= 1532.52
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		0.00	x	129.00	= 0.00
ค่าใช้จ่ายรวม				=	45,189.66
ค่างานต้นทุน	45,189.66	/	129.00	=	350.31

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.20	กก.	@	24.17	บาท/ตัน	= 77.22
Metalcap+ทาสี+จาระบี	7.00	ชุด	@	10.00		= 70.00
JOINT FILLER	0.45	ตร.ม.	@	400.00		= 180.00
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00		= 0.08
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	13.43		= 40.29
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		= 0.00
ไม้แบบ	0.45	ตร.ม.	@	264.07		= 118.83
ค่าใช้จ่ายรวม						= 327.31
ค่างานต้นทุน	327.31	/	3.00			= 109.10

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.20	กก.	@	24.17	=	77.22
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	22.16	=	66.48
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00
JOINT SEALER	0.001	ลิตร	@	45.00	=	0.05
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00	=	0.00
ค่าใช้จ่ายรวม					=	175.75
ค่างานต้นทุน	175.75	/	3.00		=	58.58

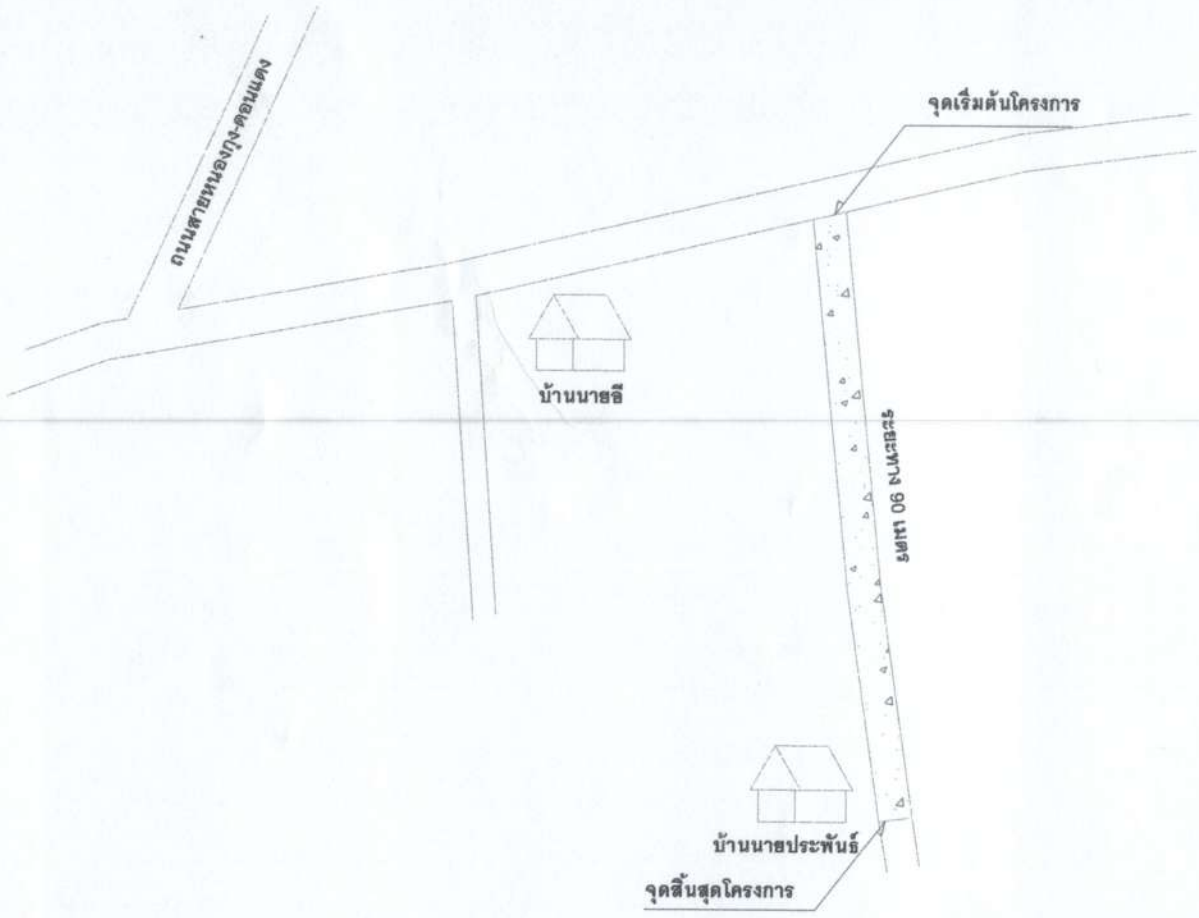
รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	3.46	กก.	@	24.17	=	83.63
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	22.16	=	66.48
JOINT SEALER	0.001	ลิตร	@	45.00	=	0.05
ค่าใช้จ่ายรวม					=	150.16
ค่างานต้นทุน	150.16	/	3.00		=	50.05

งานไหล่ทางลูกรัง (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากปากไม้(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.

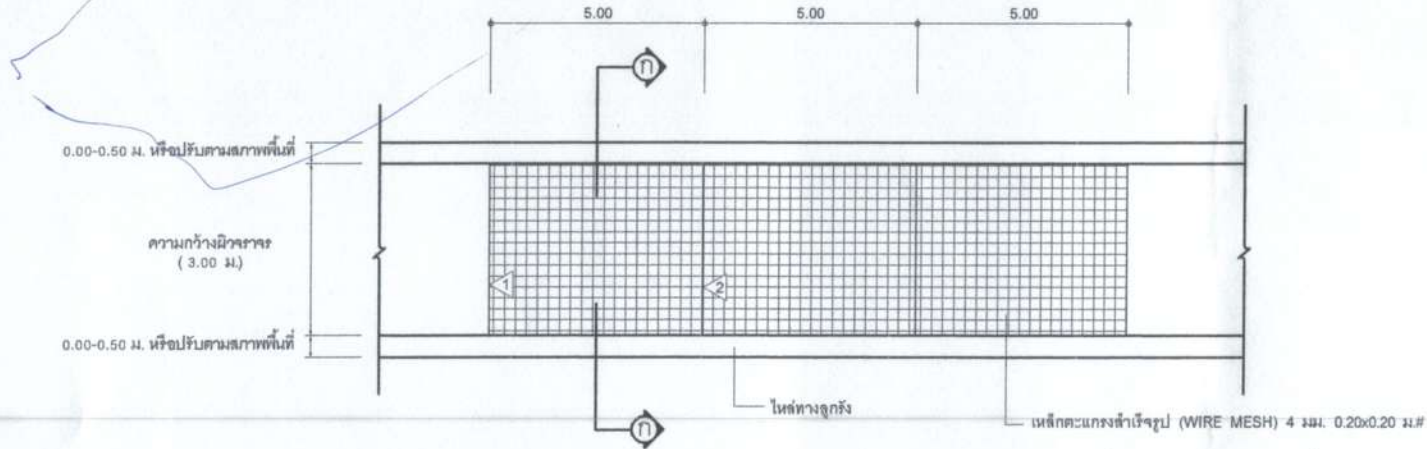
↑
ทิศเหนือ



△
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนาฮี - บ้านนาประพันธ์
 ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑70 ตร.ม.
 ลงหินลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

ฝั่งบริเวณ,แผนที่,
 Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ต.บ้านเหล่า อ.พยุหะ จ.อุดรธานี 41150	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนาฮี-บ้านนาประพันธ์	
สถานที่ก่อสร้าง ทยบ้านนาฮี - บ้านนาประพันธ์ บ.หนองคู หมู่ที่ ๑๓.บ้านเหล่า อ.พยุหะ จ.อุดรธานี	
เขียนแบบ (นายพงศธร ชัยสุนทรวิวัฒน์) ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
สำรวจ/ออกแบบ (นายอภิรักษ์ อ่อนละมุด) นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
 (นายสุวิธา ไคร์นุ่นกา) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านเหล่า	
เห็นชอบ (นายธนวัฒน์ เหล่าชา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติราชการแทนปลัดอบต.บ้านเหล่า	
 (นายอนุวัฒน์ โสภกิจิตร) นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า	
วัน เดือน ปี	แผ่นที่
แก้ไขครั้งที่	
แบบเลขที่	

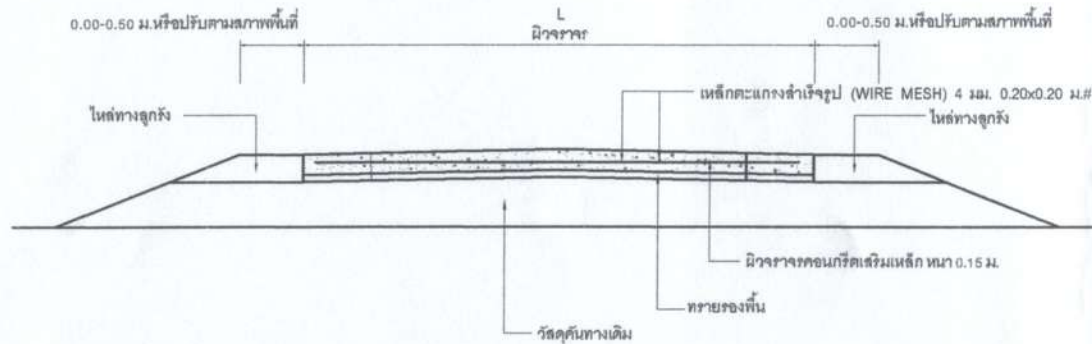


- 1 CONTRACTION JOINT (ทุกระยะ 5.00 ม.)
- 2 EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 50.00 ม.)

แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

Not To Scale

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



รูปตัด ก-ก

Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
ต.บ้านเหล่า อ.พิบูลย์ จ.อุตรธานี 41150

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้าน
นายอี-บ้านนายประพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง

ถายบ้านนายอี - บ้านนายประพันธ์
บ.หนองกุง หมู่ที่ ๓ ต.บ้านเหล่า อ.พิบูลย์
จ.อุตรธานี

เขียนแบบ

(นายพงศธร ธัญนทิวรรณ)
ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

สำรวจ/ออกแบบ

(นายอนันต์ อ่อนละมุด)
นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

ตรวจ

(นายสุวิธา ไกรนุกา)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านเหล่า

เห็นชอบ

(นายธนวัฒน์ เหล่าชา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
ปฏิบัติราชการแทนปลัดอบต.บ้านเหล่า

อนุมัติ

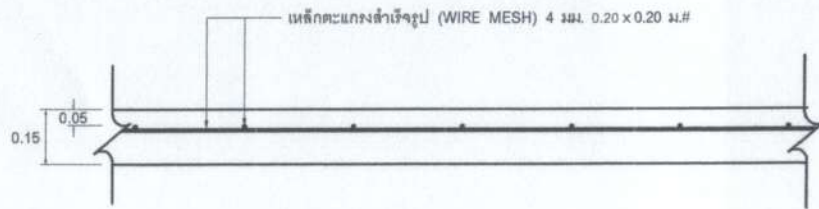
(นายอนุวัฒน์ โสภกิจตร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

วัน เดือน ปี

แผ่นที่

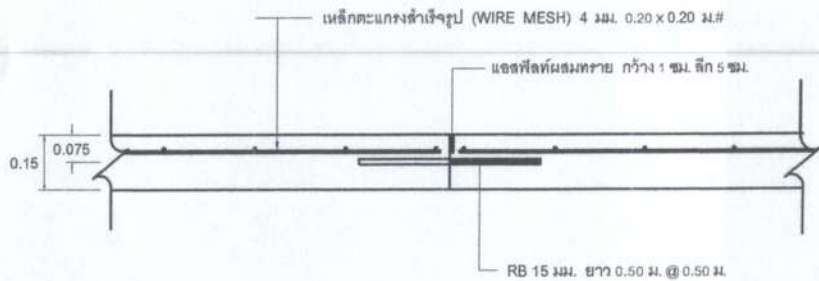
แก้ไขครั้งที่

แบบเลขที่



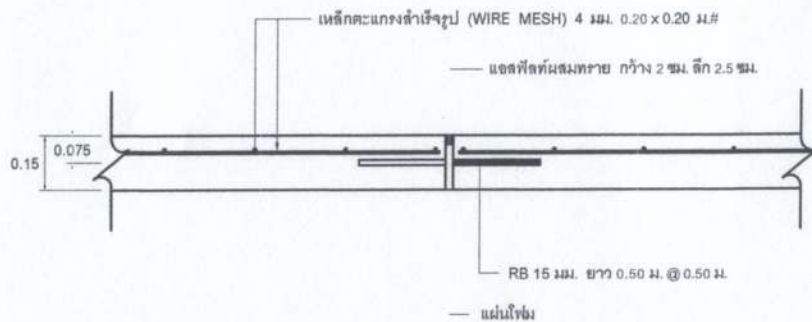
แบบขยายการเสริมเหล็กตะแกรง

Not To Scale



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)

Not To Scale



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)

Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
จ.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี 41150

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้าน
นายอี-บ้านนายประพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบ้านนายอี - บ้านนายประพันธ์
บ.หนองคู หมู่ที่ 6 ต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ
จ.อุดรธานี

เขียนแบบ

(นายพงศธร ชัยอนันทิวรรักษ์)
ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

สำรวจ/ออกแบบ

(นายอนันต์ ธีรอนันต์)
ช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

ตรวจ

(นายสุวิทย์ ใจคุ้ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านเหล่า

เห็นชอบ

(นายธนวัฒน์ เหล่าชา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
ปฏิบัติราชการแทนปลัดอบต.บ้านเหล่า

อนุมัติ

(นายอนุวัฒน์ โสภกิจตร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

วัน เดือน ปี

แผ่นที่

แก้ไขครั้งที่

แบบเลขที่