



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลาง
และการคำนวณราคาากลาง
ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

.....

ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ช. ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่าย
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณ
ที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปใน
แนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่าย
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง โครงการเสริมฝั้วพาราแอสฟัลท์
เส้นทางวัด - บ้านนางทอง โพธิ์ทิพย์ บ้านเหล่า หมู่ที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้าย
ประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....

(นายอนุวัฒน์ โสภกิจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

- โครงการเสริมผิวพาราเอสฟัลท์ เส้นหน้าวัด - บ้านนางทอง โพธิ์ทิพย์ บ้านเหล่า หมู่ที่ ๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- ๓๘๙,๐๐๐.- บาท (สามแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานพอสังเขป

เพื่อจ่ายเป็นค่าเสริมผิวพาราเอสฟัลท์ ถนนคอนกรีตสายหน้าวัด - ถึงบ้านนางทอง โพธิ์ทิพย์ บ้านเหล่า หมู่ที่ ๒ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๖ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร พร้อมเทคอนกรีตขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๗๒ ตารางเมตร ความยาวรวม ๒๓๙ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

- วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕

- เป็นเงิน ๓๘๑,๙๔๕.๖๑.- บาท (สามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่สิบบห้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒ แบบฟอร์มรายงานราคางานทาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาววิไลวรรณ ทิพวง

ประธานกรรมการ

๗.๒ นางสาวฝน อินกำ

กรรมการ

๗.๓ นายอภิรักษ์ อ่อนละมูล

กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ที่ อต ๘๓๔๐๓ / ๒๕๖๕

วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการเสริมผิวพาราแอสฟัลท์ เส้นหน้าวัด - บ้านนางทอง โพรธิพิย์
เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า มีคำสั่งที่ ๑๕๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาโครงการเสริมผิวพาราแอสฟัลท์ เส้นหน้าวัด - บ้านนางทอง โพรธิพิย์ โดยเสริมผิวทางพาราแอสฟัลท์ติดถนน จากเส้นหน้าวัด - บ้านนางทอง โพรธิพิย์ บ้านเหล่า หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๖ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร พร้อมเทคอนกรีตขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๗๒ ตารางเมตร ความยาวรวม ๒๓๙ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๓๘๙,๐๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วันประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมาพร้อมโครงการเสริมผิวพาราแอสฟัลท์ เส้นหน้าวัด - บ้านนางทอง โพรธิพิย์ ราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการเสริมผิวพาราแอสฟัลท์ เส้นหน้าวัด - บ้านนางทอง โพรธิพิย์ โดยเสริมผิวทางพาราแอสฟัลท์ติดถนน จากเส้นหน้าวัด - บ้านนางทอง โพรธิพิย์ บ้านเหล่า หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๙๖ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร พร้อมเทคอนกรีตขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๗๒ ตารางเมตร ความยาวรวม ๒๓๙ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๓๘๑,๙๔๕.๖๑ บาท ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้ หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสายฝน อินกำ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภินันท์ อ่อนละมูล)

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

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 เสริมผิวพาราแอสฟัลท์ เส้นหน้าวัด - บ้านนางทอง โพธิ์ทิพย์
 ปริมาณงาน เสริมผิวพาราแอสฟัลท์ กว้าง 4 เมตร ยาว 196 เมตร หนา 0.04 เมตร พร้อมเทคอนกรีตขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 43 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 172ตารางเมตร ความยาวรวม 239เมตร ตามแบบอบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ
 สถานที่ก่อสร้าง สายหน้าวัด - บ้านนางทอง โพธิ์ทิพย์ บ้านเหล่า หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	381,945.61	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นรูปปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	381,945.61	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่สิบห้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)	381,945.61	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 151/2565 ลว. 16 มี.ค. 2565

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นางสาววิไลวรรณ ทิพวง)
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นางสายฝน อินกำ)
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายอภิรักษ์ อ่อนละมูล)

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง เสริมผิวพาราแอสฟัลท์ เส้นหน้าวัด - บ้านนางทอง โพธิ์ทิพย์
 ปริมาณงาน เสริมผิวพาราแอสฟัลท์ กว้าง 4 เมตร ยาว 196 เมตร หนา 0.04 เมตร พร้อมเทคอนกรีตขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 43 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 172ตารางเมตร ความยาวรวม 239เมตร ตามแบบอบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ
 สถานที่ก่อสร้าง สายหน้าวัด - บ้านนางทอง โพธิ์ทิพย์ บ้านเหล่า หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอกงพิบูลย์ จังหวัดอุตรธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุตรธานี
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 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 งานถมป่าและขุดต่อ	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.	8.60	543.24	4,671.88	1.3607	6,357.03	6,357.03
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ย	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	172.00	357.93	61,564.09	1.3607	83,770.26	83,770.26
	4.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ตร.ม.						
	4.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	0.00	106.83	0.00	1.3607	-	-
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	34.40	59.48	2,046.11	1.3607	2,784.14	2,784.14
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.	0.00	43.08	0.00	1.3607	-	-

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง เสริมผิวพาราแอสฟัลท์ เส้นหน้าวัด - บ้านนางทอง โพธิ์ทิพย์
 ปริมาณงาน เสริมผิวพาราแอสฟัลท์ กว้าง 4 เมตร ยาว 196 เมตร หนา 0.04 เมตร พร้อมเทคอนกรีตขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 43 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 172ตารางเมตร ความยาวรวม 239เมตร ตามแบบอบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ
 สถานที่ก่อสร้าง สายหน้าวัด - บ้านนางทอง โพธิ์ทิพย์ บ้านเหล่า หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565

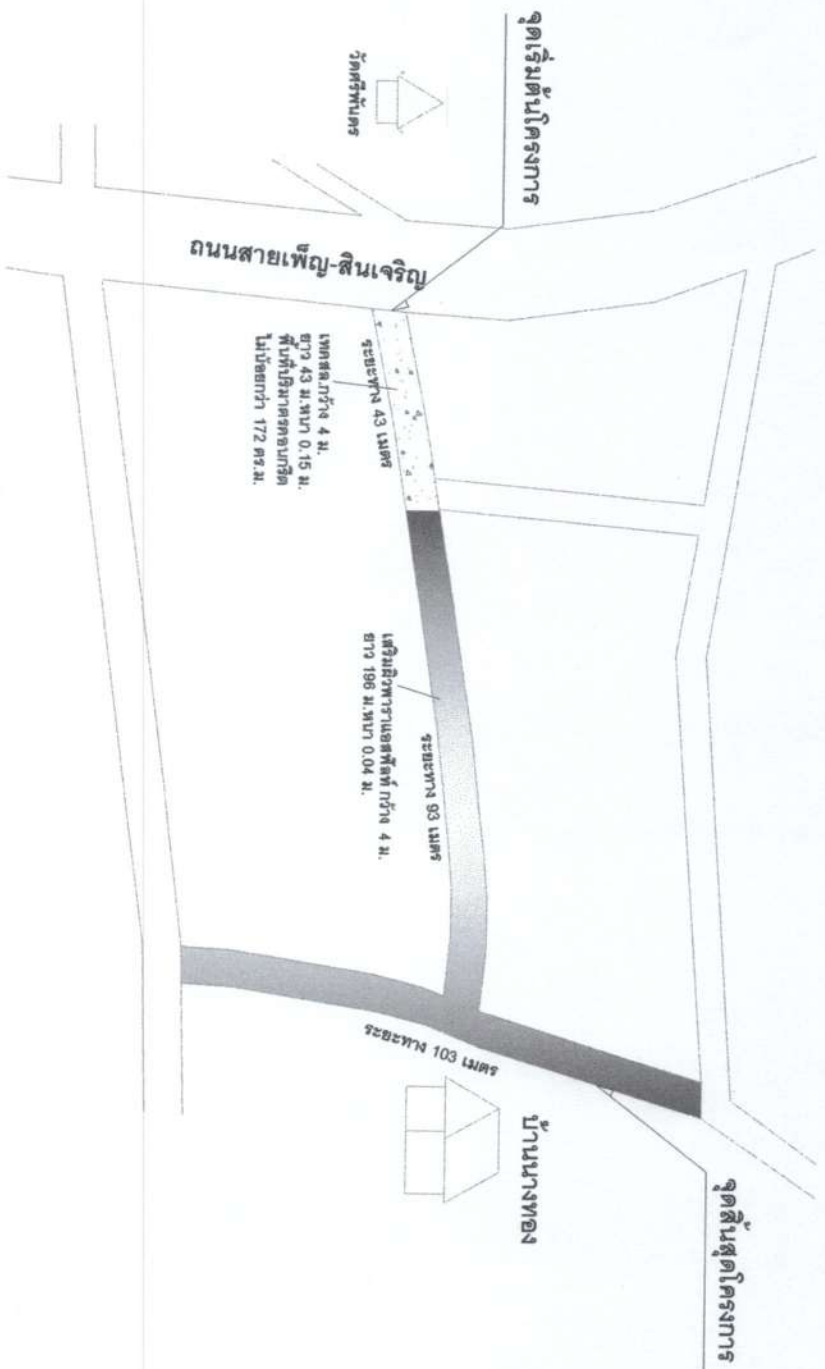
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บ.ท.)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
5	4.6 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.					-	-
	4.7 งานแทคโค้ท (Tack Coat)	ตร.ม.	772.00	12.40	9,572.80	1.3607	13,025.71	13,025.71
	4.8 งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติก	ตร.ม.	772.00	262.75	202,843.00	1.3607	276,008.47	276,008.47
	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.						
					280,697.88		TOTAL	381,945.61

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 381,945.61
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3607
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 151/2565 ลว. 16 มี.ค. 2565 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นางสาววิไลวรรณ ทิพวง)
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสายฝน อินก่า)
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (นายอภิรักษ์ อ่อนละมูล)

ทิศเหนือ



เส้นริมผิวพาราแอลฟัลท์ กว้าง 4 ม. หนา 0.04 ซม. ยาว 196 ม. พร้อมเทคอนกรีตขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 43 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 172 ตร.ม. ตามแบบอปต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

ผังบริเวณ, แผนที่,

Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
ต.บ้านเหล่า อ.ตัญญา จ.อุตรดิตถ์ 41158

โครงการ
เตรียมผิวพาราแอลฟัลท์ ๒๕ เมตร กว้าง-
บ้านนางทอง โทลิตีฟ

สถานที่ก่อสร้าง
สายหน้าวัด-บ้านนางทอง โทลิตีฟ บ้านเหล่า
หมู่ที่ 2 ต.บ้านเหล่า อ.ตัญญา จ.อุตรดิตถ์

เขียนแบบ

(นายพงษ์สมร ด้วงนันทวิวัฒน์)
ผู้ร่วมร่าง/จัดทำ ออกแบบ/ทำหน้า

สำรวจ/ออกแบบ

(นายอดิษฐ์ ด้วงตะขุก)
นายช่างเทคนิค ออกแบบ/ทำหน้า

(นายสุวิธา ไกรนันทา)
ผู้จัดทำเอกสารร่าง ออกแบบ/ทำหน้า

เห็นชอบ

(นายธนวัฒน์ เหล่าชา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ปฏิบัติงานราชการแบบเต็มเวลา ต.บ้านเหล่า

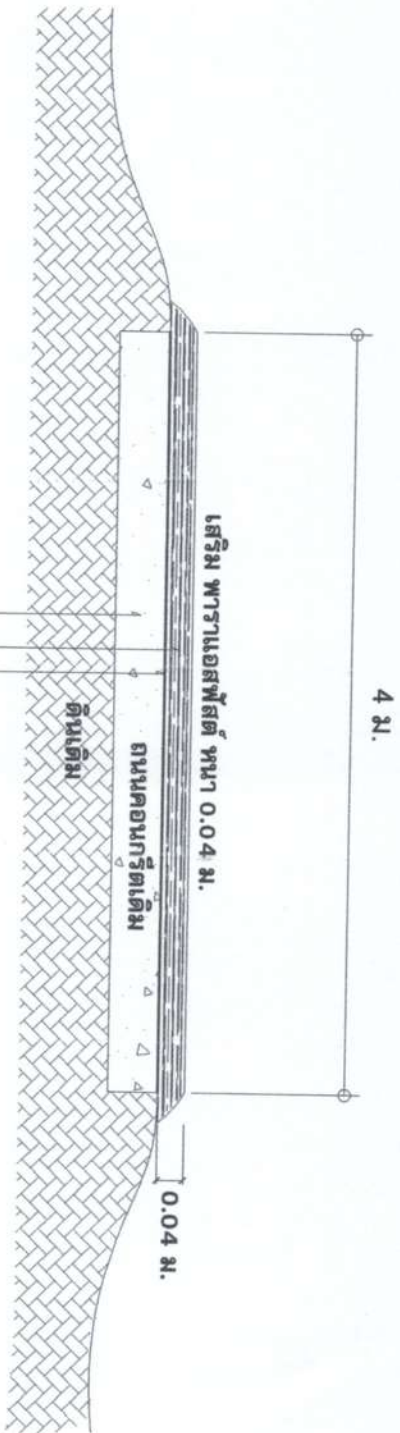
(นายอนุวัฒน์ ไกลสิทธิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

วันที่ เดือน ปี

แก้ไขครั้งที่

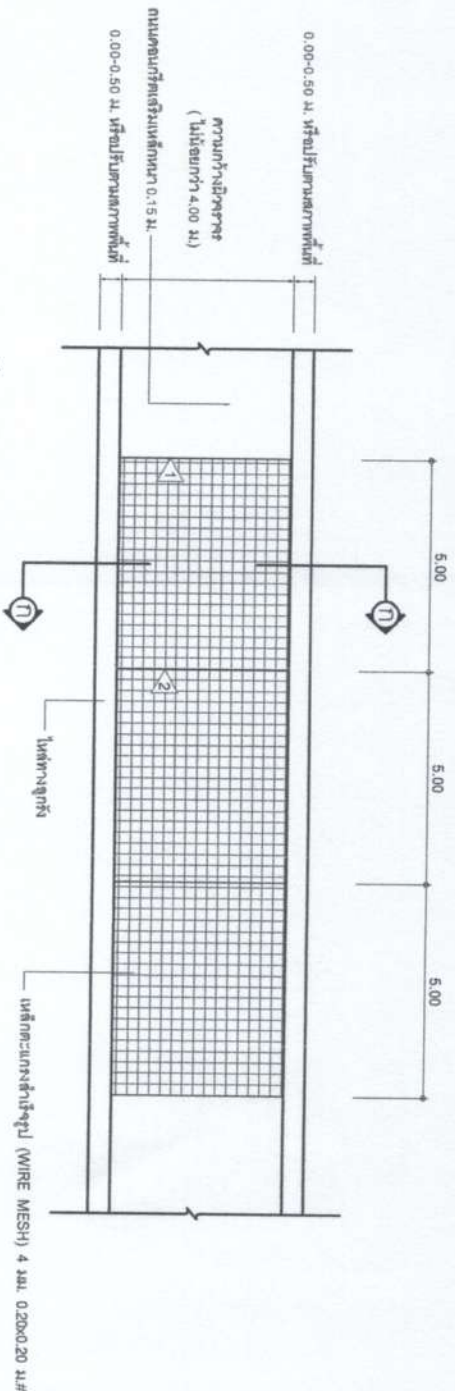
แบบเลขที่

ทิศเหนือ



รูปตัดเสริมพาราแอสฟัลต์
มาตรฐานส่วน Nod To Scale

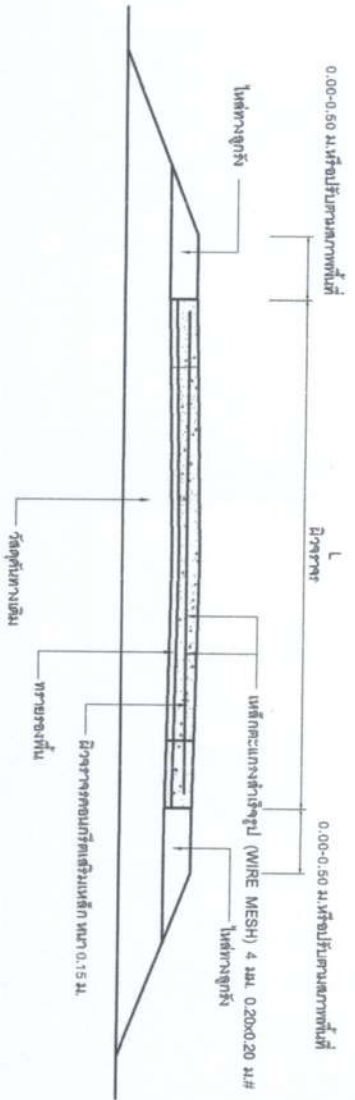
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า จ.บ้านเหล่า ๘.๕๓๓ ๘๓๓๓๓ ๔๓๓๓๓	
โครงการ เสริมผิวจราจรลูกรังที่ สหกรณ์ฯ- บ้านหนองโพธิ์โพธิ์	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านเหล่า-บ้านหนองโพธิ์โพธิ์ บ้านเหล่า หมู่ที่ 2 ต.บ้านเหล่า อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์	
เขียนแบบ (นายทองสุข วัฒนศิริวรรณ) ผู้ควบคุมช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
สำรวจ/ออกแบบ (นายอภิรักษ์ อ่อนละมุน) นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
ตรวจ (นายสุวิชา คุ้มภูคา) ผู้อำนวยการช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
เห็นชอบ (นายอภิรักษ์ เหล่าชา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติราชการแทนปลัด อบต.บ้านเหล่า	
อนุมัติ (นายอนุพันธ์ โสภกิจ)	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า	
วัน เดือน ปี	แผนที่
แก้ไขครั้งที่	
แบบฉบับที่	



การพิจารณาทำตั้งข้อปรีะค้ำยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีต
 ท่อนของคอนกรีตขนาด 28 วัน ใช้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการ
 ทดสอบกำลังอัดปรีะค้ำยของผนังตั้งข้อจากอนุกรมที่เก็บจากการ
 เทโครงสร้างสูงในหน้างาน ซึ่งต้องมีกำลังอัดปรีะค้ำยไม่ต่ำกว่า
 240 ksc. ผนังของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน กำลังอัดปรีะค้ำย
 ไม่ต่ำกว่า 75 เปอร์เซ็นต์ ของกำลังอัดปรีะค้ำย ที่ 240 ksc. ดังข้าง
 แบบ มพท. 101-2561

แผนงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

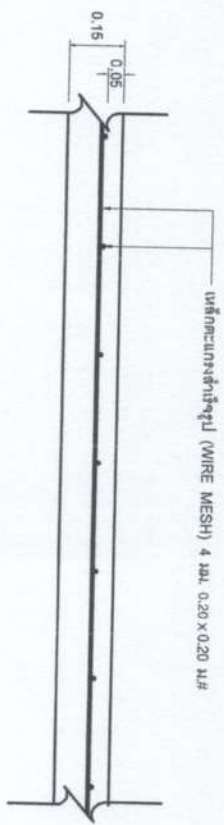
Not To Scale



รูปตัด ก-ก

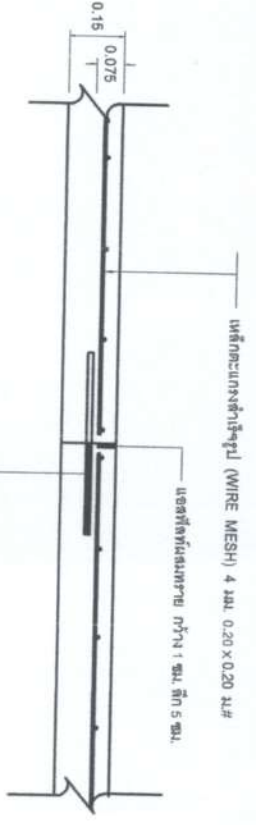
Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหมี่ สำนักงานตำบล ๑ หมู่ ๑ อ.จตุรพักดิ์ ๑11๑๑	
โครงการ เสริมความแข็งแรงของโครงสร้าง บ้านของโรงเรียนโพธิ์ชัย	
สถานที่ก่อสร้าง สายหลัก-บ้านหมี่ของโพธิ์ชัย บ้านหมี่ หมู่ที่ 2 ต.บ้านหมี่ อ.เมือง จ.จตุรพักดิ์	
เขียนแบบ (นายพงษ์ธร ภัฏนิมสิริวรรณ) ผู้รับมอบหมายงาน ๑๑๑.บ้านหมี่	
สำรวจ/ออกแบบ (นายอภิรักษ์ อ่อนระฆัง) นางรุ่งนภา ออศ.บ้านหมี่	
ตรวจ (นายสุวิธา ไชร์ฟูมกา) ผู้ควบคุมงานของ ๑๑๑.บ้านหมี่	
เห็นชอบ (นายชัชมนันท์ เหล่าไชยา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหมี่ ปลัดเทศบาลตำบลบ้านหมี่ อ.บ้านหมี่	
อนุมัติ (นายอนุวัตร ไชร์ฟูมกา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหมี่	
วัน เดือน ปี	แผนที่
แก้ไขครั้งที่	
แบบเลขที่	



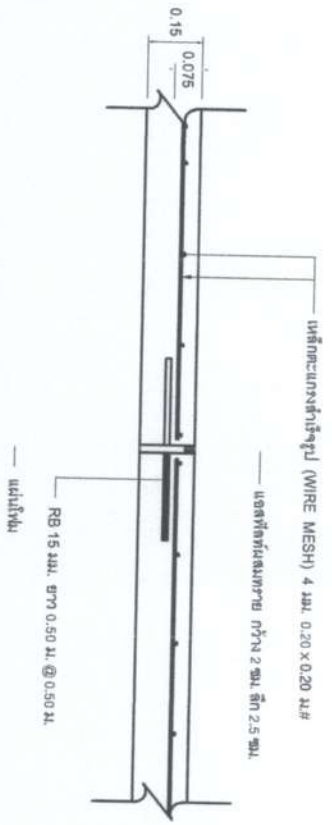
แบบขยายการเสริมเหล็กตะแกรง

Not To Scale



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)

Not To Scale



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)

Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า สำนักงานช่าง ๑.๓๓๓ ๑.๓๓๓ ๑.๓๓๓	
โครงการ เสริมสภาพแวดล้อมที่ ต้นน้ำลำ- น้ำแห่งทอง โพธิ์สิทธิ์	
สถานที่ก่อสร้าง สายน้ำลำ-น้ำแห่งทอง โพธิ์สิทธิ์ บ้านเหล่า หมู่ที่ 2 ต.บ้านเหล่า อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์	
เขียนแบบ	
(นายคงธรรม ธีรพนทวิรรักษ์) ผู้ควบคุมช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
สำรวจ/ออกแบบ	
(นายอภินันท์ อ่อนละมุน) นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
ตรวจ	
ผู้ควบคุมการช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า	
เห็นชอบ	
(นายสุวิภา ใจรุ่งนุกา)	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปลัดโครงการเทศบาลเมืองพิษณุโลก, บ้านเหล่า	
อนุมัติ	
(นายสมานันท์ เหล่าชา)	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า	
วัน เดือน ปี	แผนที่
แก้ไขครั้งที่	
แบบเลขที่	