



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ที่ อต ๘๓๔๐๓ / ๗๖๕

วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านแม่ซิม - หนองส้มโฮง บ้านดงชั้นทอง หมู่ที่ ๑๐

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า มีคำสั่งที่ ๓๖๔ / ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านแม่ซิม - หนองส้มโฮง บ้านดงชั้นทอง หมู่ที่ ๑๐ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ความยาว ๑๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๘๒ ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบอบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๓๓๗,๐๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านแม่ซิม - หนองส้มโฮง บ้านดงชั้นทอง หมู่ที่ ๑๐ ราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านแม่ซิม - หนองส้มโฮง บ้านดงชั้นทอง หมู่ที่ ๑๐ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ความยาว ๑๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๘๒ ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๓๓๑,๗๘๗.๒๒ บาท (สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทยี่สิบสองสตางค์) งบประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาววิไลวรรณ ทิวัง)

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววิลาวัลย์ ปัญหา)

/ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง...

ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นางรุ่งทยา ตั้งอุโฆษ)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นายณิชน อุดมศรีภัก)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

- อนุมัติ
- ไม่อนุมัติ

.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นายอนุวัฒน์ โสภากิจิตร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านแม่ขิม - หนองส้มโฮง บ้านดงขันทอง หมู่ที่ ๑๐

ปริมาณงาน

ขนาดกว้าง ๔ เมตร ความยาว ๑๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๘๒ ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่าพร้อมป้ายโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนจากบ้านแม่ขิม - หนองส้มโฮง บ้านดงขันทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

แบบเลขที่

แบบ อบต.บ้านเหล่า/

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ธันวาคม ๒๕๖๖

| ลำดับ | รายการ | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-------|--|-------------------|--|
| ๑ | ค่างานต้นทุนงานทาง | ๓๓๑,๗๘๗.๒๒ | Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% - พื้นี่ ปกติ |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้าง | ๓๓๑,๗๘๗.๒๒ | |
| | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ <small>(สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทยี่สิบสองสตางค์)</small> | ๓๓๑,๗๘๗.๒๒ | |

ระยะทางดำเนินการ

๑๔๕.๐๐๐

เมตร

กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ ลงวันที่ ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาววิไลวรรณ ทิพวง)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสุริยา ไคร์นุ่นกา)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาววิลาวัลย์ ปัญหา)

(ลงชื่อ)

รองปลัด อบต.บ้านเหล่า /ผู้ตรวจสอบ

(นายชนวัฒน์ เหล่ายา)

(ลงชื่อ)

ปลัด อบต.บ้านเหล่า/เห็นชอบ

(นายณิชน อุดมศรีภัก)

(ลงชื่อ)

นายก อบต.บ้านเหล่า /ผู้อนุมัติ

(นายอนุวัฒน์ โสภกิจิตร)

แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านแม่ซิม - หนองส้มโฮง บ้านดงขันทอง หมู่ที่ 10

ขนาดความกว้าง

4.00

เมตร

ความยาว

145.00

เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า

582.00

ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง ช้างละ 0.0-0.50 เมตร

ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนจากบ้านแม่ซิม - หนองส้มโฮง บ้านดงขันทอง

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิ 30.00-30.99

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า

582.00 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 | งานหรือโครงสร้างถนนเดิม | | | | | | | |
| | 1.1 งานหรือผิวลาดยางเดิม | ตร.ม. | | | | | | |
| | 1.2 งานหรือผิวคอนกรีตเดิม | ตร.ม. | | | | | | |
| | 1.3 งานเกรดปรับระดับแต่งคันทางเดิม | ตร.ม. | | | | | | - |
| 2 | งานดิน | | | | | | | |
| | 2.1 งานถมป่าและขุดต่อ | ตร.ม. | | | | | | - |
| | 2.2 งานดินถมคันทาง | ลบ.ม. | | | | | | - |
| 3 | งานรองพื้นทางและพื้นทาง | | | | | | | |
| | 3.1 งานหรือชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ | ตร.ม. | | | | | | - |
| | หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้ | | | | | | | - |
| | 3.2 งานหรือชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ | ตร.ม. | | | | | | - |
| | หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม | | | | | | | - |
| | 3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม | ลบ.ม. | | | | | | - |
| | 3.4 งานพื้นทางหินคลุก | ลบ.ม. | | | | | | - |
| | 3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต | ลบ.ม. | 29.10 | 384.19 | 11,179.92 | 1.3642 | 524.11 | 15,251.65 |
| | 3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย | ตร.ม. | | | | | | - |
| | 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้ | | | | | | | - |
| | 3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวมปรับเกลี่ย | ลบ.ม. | 23.28 | 86.95 | 2,024.19 | 1.3642 | 118.62 | 2,761.40 |
| | 3.8 งานไหล่ทางหินคลุก | ลบ.ม. | | | | | | - |
| 4 | งานผิวทาง | | | | | | | |
| | 4.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 | ตร.ม. | 582.00 | 371.21 | 216,044.22 | 1.3642 | 506.40 | 294,727.52 |
| | (ใช้ตะแกรงเหล็ก 4 มม. ขนาด 20x20 ซม.) | | | | | | | |
| | 4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) | ม. | 12.00 | 114.06 | 1,368.72 | 1.3642 | 155.60 | 1,867.21 |
| | 4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint) | ม. | 133.50 | 94.33 | 12,593.05 | 1.3642 | 128.68 | 17,179.44 |
| | 4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) | ม. | 0.00 | 61.54 | 0.00 | 1.3642 | | - |
| | 4.5 งานแทคโค้ท (Tack Coat) | ตร.ม. | | | | | | |
| | 4.6 งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติก หนา 4 ซม. | ตร.ม. | | | | | | |
| | 4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง | ม. | | | | | | - |

| | | | | | | | | |
|---|---|-------|--|--|--|------------|-------|------------|
| 5 | งานโครงสร้างท่อระบายน้ำและบ่อกัก | | | | | | | |
| | 5.1 ท่อ คสล.ขนาด 0.40 ม. (มอก) | ม. | | | | | | |
| | 5.2 บ่อกัก 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. | | | | | | - |
| | | | | | | 243,210.10 | TOTAL | 331,787.22 |

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

331,787.22

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =

1.3642

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

| | | |
|--------------------------|--|------------|
| ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง | สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทยี่สิบสองสตางค์ | 331,787.22 |
|--------------------------|--|------------|

ขนาดหรือเนื้อที่ 582.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 570.08 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิไลวรรณ ทิพวง) หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรียา ไคร์นุ่นกา) ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิลาวัลย์ ปัญหา) เจ้าหน้าที่งานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านแม่ซิม - หองส้มโฮง บ้านดงขันทอง หมู่ที่ 10
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ความยาว 145 เมตร หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 582 ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรัง ช้างละ 0.00-0.50 เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่าพร้อมป้ายโครงการ
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนจากบ้านแม่ซิม - หองส้มโฮง บ้านดงขันทอง
 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% - พื้นร่ ปกติ |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้าง คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ | | |

ระยะทางดำเนินการ

145.000

เมตร

กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ 60 วัน

แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านแม่ซิม - หนองส้มโฮง บ้านดงขันทอง หมู่ที่ 10

ขนาดความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 145.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า

582.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง ข้างละ 0.0-0.50 เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนจากบ้านแม่ซิม - หนองส้มโฮง บ้านดงขันทอง

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิ 30.00-30.99

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า

582.00 ตร.ม

แบบเลขที่

แบบ อบต.บ้านเหล่า/

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

กันยายน 2556

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 งานวางป่าและชุดตอ | 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. | 29.10 | | | | | |
| | 3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่ | ตร.ม. | | | | | | |
| | 3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวมปรับเกลี่ย | ลบ.ม. | 23.28 | | | | | |
| | 3.8 งานไหล่ทางหินคลุก | ลบ.ม. | | | | | | |
| 4 | งานผิวทาง | | | | | | | |
| | 4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 (ใช้ตะแกรงเหล็ก 4 มม. ขนาด 20x20 ซม.) | ตร.ม. | 582.00 | | | | | |
| | 4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) | ม. | 12.00 | | | | | |
| | 4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint) | ม. | 133.50 | | | | | |
| | 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. | | | | | | |

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

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =

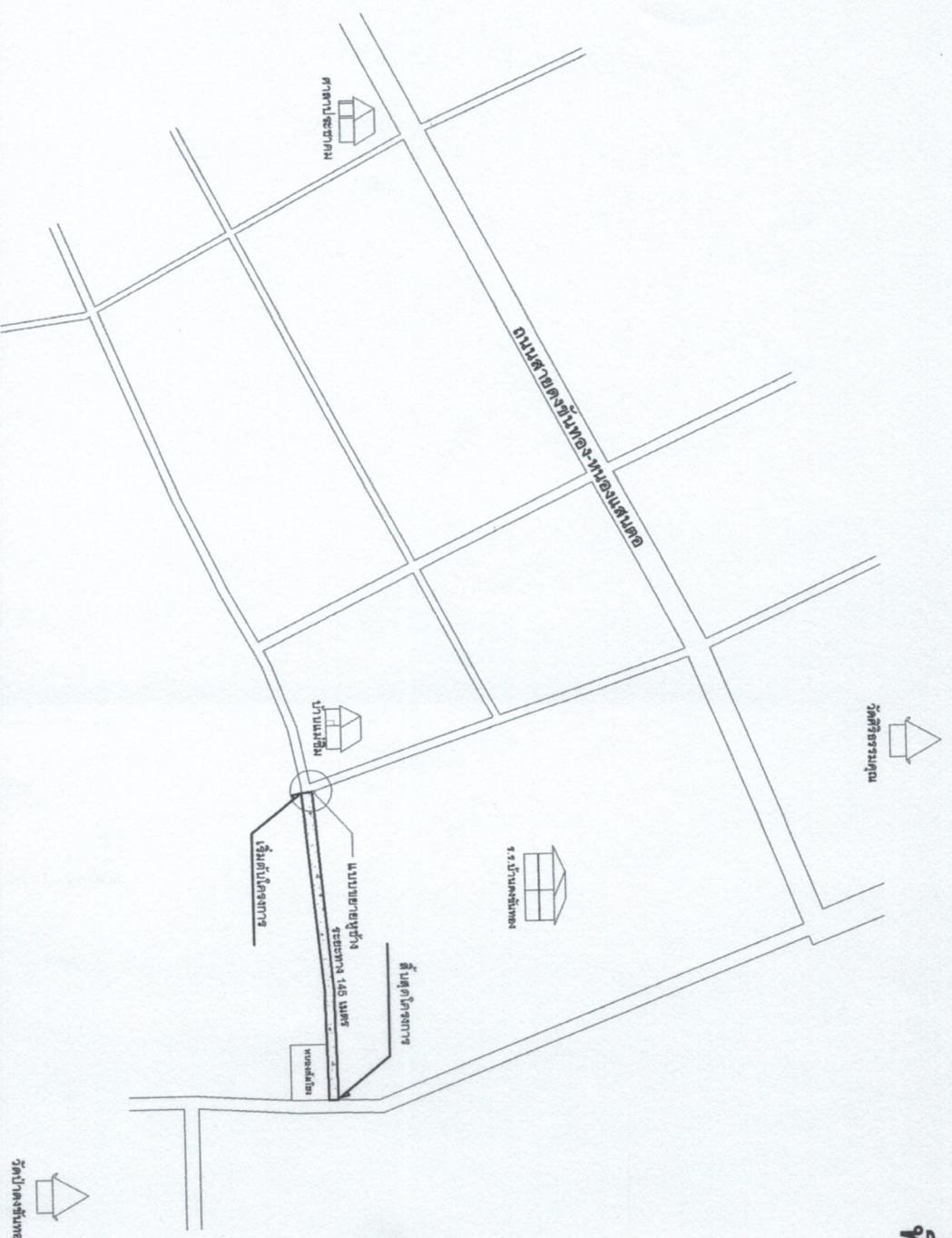
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

| |
|----------------------|
| <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |

1.3642

| | |
|--------------------------|--|
| ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง | |
|--------------------------|--|

ทิศเหนือ



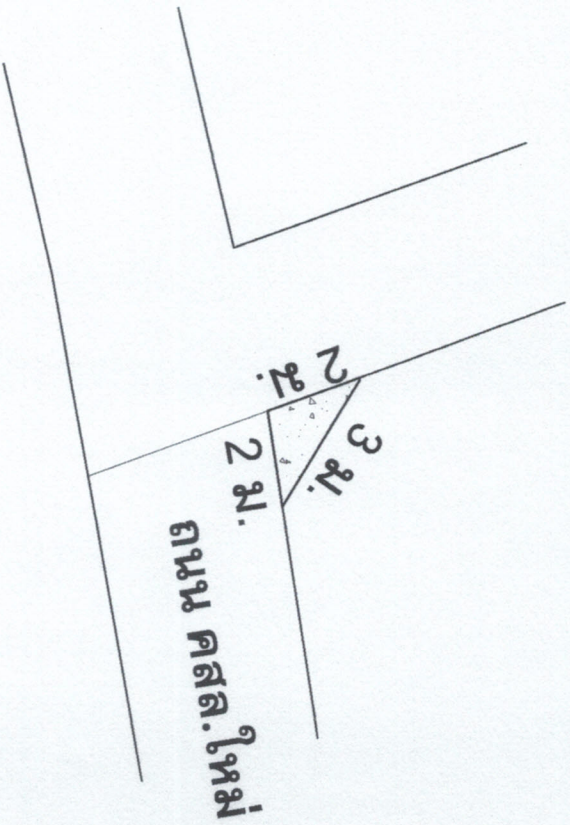
ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 145 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 582 ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.00-0.50 เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

ผังบริเวณ แผนที่

Not To Scale

| | |
|---|--------|
| องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ต.บ้านเหล่า อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 81150 | |
| โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตผิวจราจรและไหล่ทางของเส้นทางบ้านแม่ลิ้ม หมู่ที่ 10 | |
| สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายตรงข้ามโรงเรียนเทศบาลเมือง | |
| เขียนแบบ | |
| ตรวจสอบ (นายพงษ์สรร ชัยภูมิวิจารย์) ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า | |
| สำรวจ/ออกแบบ | |
| (นายอภิรักษ์ อ่อนละมูล) นางช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า | |
| (นายสุริยา ใจสู้หมาก) ผู้อำนวยการช่าง อบต.บ้านเหล่า | |
| เห็นชอบ | |
| (นายอิทธิพนธ์ อุตมศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า | |
| (นายอนุสิทธิ์ โสภณกิจ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า | |
| วัน เดือน ปี | แผนที่ |
| แก้ไขครั้งที่ | |
| แบบเลขที่ | |

ทิศเหนือ



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
ต.บ้านเหล่า อ.สีชมพู จ.อุดรธานี 41150

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตผิวหนทางลาดเอียง-
หนองสีน้ำเงิน บ้านเลขที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนบ้านเหล่า-บ้านเลขที่ 10 บ้านเลขที่ 10

เขียนแบบ

(Signature)

(นายพงศธร ฐิณนทีวารรชณ์)
ผู้รับมอบอำนาจโดย นายบ้านเหล่า

สำรวจ/ออกแบบ

(Signature)

(นายอภิวัฒน์ อ่อนละมุด)
นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

(Signature)

(นายสุริยา ไกรนันทา)
ผู้รับมอบอำนาจจาก อบต.บ้านเหล่า

(Signature)

เห็นชอบ

(Signature)

(นายวิชานัน คุณศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

(Signature)

(นายอนุรัตน์ โสภจิตร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

รับเดือนปี

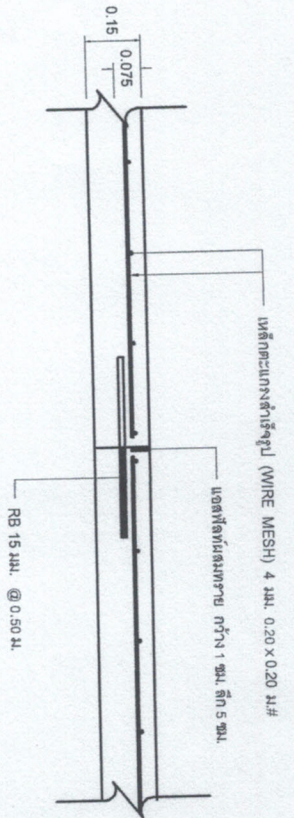
แต่ในที่

แก้ไขครั้งที่

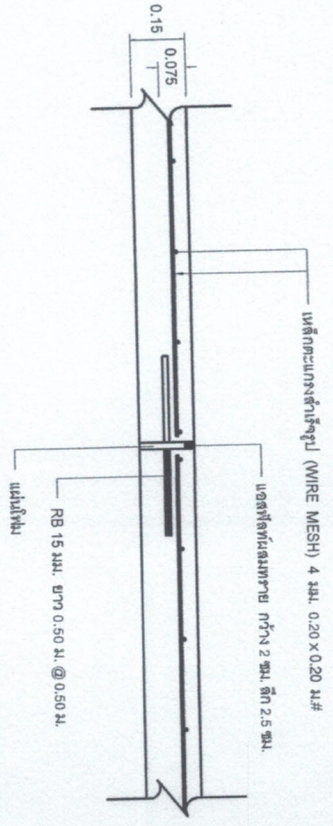
แบบเลขที่

ขยายหูช้าง คลสส.

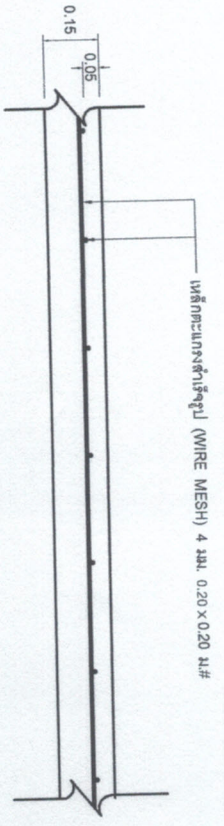
Not To Scale



แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)
Not To Scale

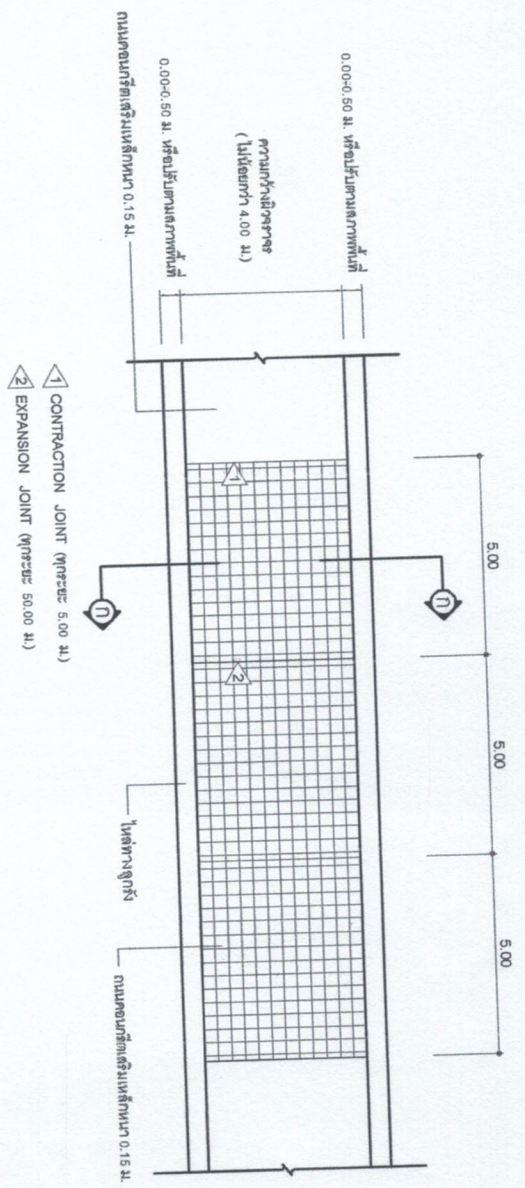


แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)
Not To Scale



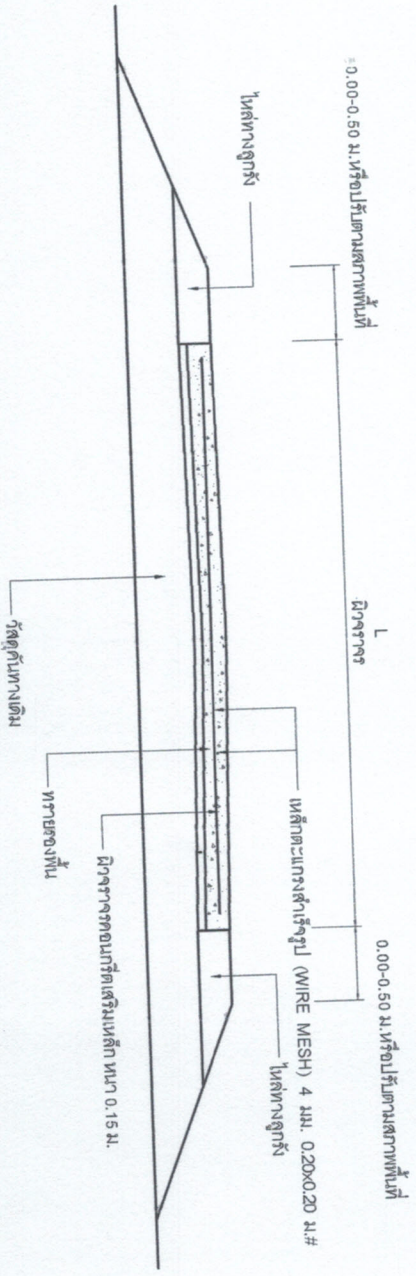
แบบขยายการเสริมเหล็กตะแกรง
Not To Scale

| | |
|---|-------------------------------------|
| องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ต.บ้านเหล่า อ.เชียง ๑.๑๐๓๖๓ น. 4115๐ | |
| โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนเจริญ- หนองส้มโอง บ้านดงชันหนอง หมู่ที่ 1๐ | |
| สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายบ้านดงชัน-หนองส้มโอง บ้านดงชันของ | |
| เขียนแบบ (นาย พงษ์ธร ธีชัยนทีวารินทร์) ผู้ชำนาญช่างโยธา อชค.บ้านเหล่า | |
| สำรวจ/ออกแบบ (นาย อนันต์ ธีชัยนทีวารินทร์) นายช่างโยธา อชค.บ้านเหล่า | |
| ตรวจ (นาย อนันต์ ธีชัยนทีวารินทร์) นายช่างโยธา อชค.บ้านเหล่า | |
| เห็นชอบ ผู้ชำนาญการช่างโยธา อชค.บ้านเหล่า <i>(Signature)</i> | |
| ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า (นาย ธิษณพ ฤทธิศรี) <i>(Signature)</i> | |
| อนุมัติ (นายอนุรัตน์ โสภจิตรา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า | วันที่ <i>(Signature)</i> |
| วันที่อนุมัติ | แผ่นที่ |
| แก้ไขครั้งที่ | |
| แบบเลขที่ | |



แบบแผนคอนกรีตเสริมเหล็ก
Not To Scale

การพิจารณากำลังอัดประลัยที่อาคารรองรับงานคอนกรีต
ก่อนตอกคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจสอบได้ แต่ต้องมีผลการ
ทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm
ที่เก็บจากการเทคอนกรีตจริงในสนาม ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัย
240 ksc. ทั้งนี้ของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน กำลังอัดประลัย
ได้กว่า 75 เปอร์เซ็นต์ ของค่ากำลังอัดประลัย ที่ 240 ksc. อ้างอิง
แบบแปลน: 101-2561



รูปตัด ก - ก
Not To Scale

| | |
|---|---------|
| องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า จ.ลำพูน ๑.เม.ย. ๑.๒๕๖๓ ๕.11.๑๑ | |
| โครงการ | |
| ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กตามเส้นทาง หนองบัวแดง บ้านเลขที่ ๑๐ หมู่ที่ 10 | |
| สถานที่ก่อสร้าง | |
| ถนนหนองบัวเมธิมา-หนองบัวแดง บ้านเลขที่ ๑๐ | |
| ผู้เขียนแบบ | |
| (นายพงศธร วัฒนศิริวรรณ) | |
| ผู้รับทำแบบร่าง/ออกพิมพ์ | |
| สำรวจ/ออกแบบ | |
| (นายอภิรักษ์ อ่อนระย) | |
| หรือรับทำแบบร่าง/พิมพ์ | |
| ตรวจสอบ | |
| (นายสุวิธ ใจวิญญา) | |
| ผู้ควบคุมการก่อสร้าง/ออกพิมพ์ | |
| อนุมัติ | |
| (นายอภิรักษ์ อ่อนระย) | |
| นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า | |
| รับเดือน ปี | แผ่นที่ |
| แก้ไขครั้งที่ | |
| แบบเลขที่ | |