

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบไม่มีไหล่ทาง ถนนหัวฝาย - ไร่แม่ฟ้าหลวง
(ซอย1) บ้านหนองด่าน - หัวฝาย หมู่ที่ 1

สถานที่ดำเนินการ : บ้านหนองด่าน หมู่ที่ 1 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

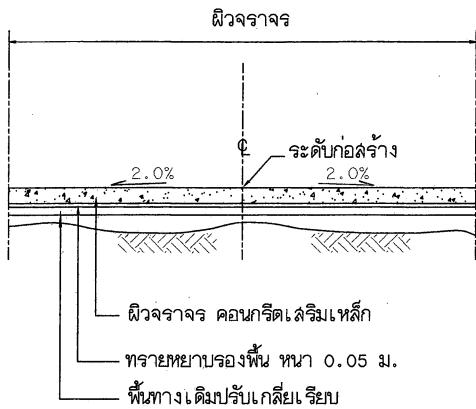
ตำแหน่ง

นายศุภชัย อูปนันท์

ผู้อำนวยการกองช่าง

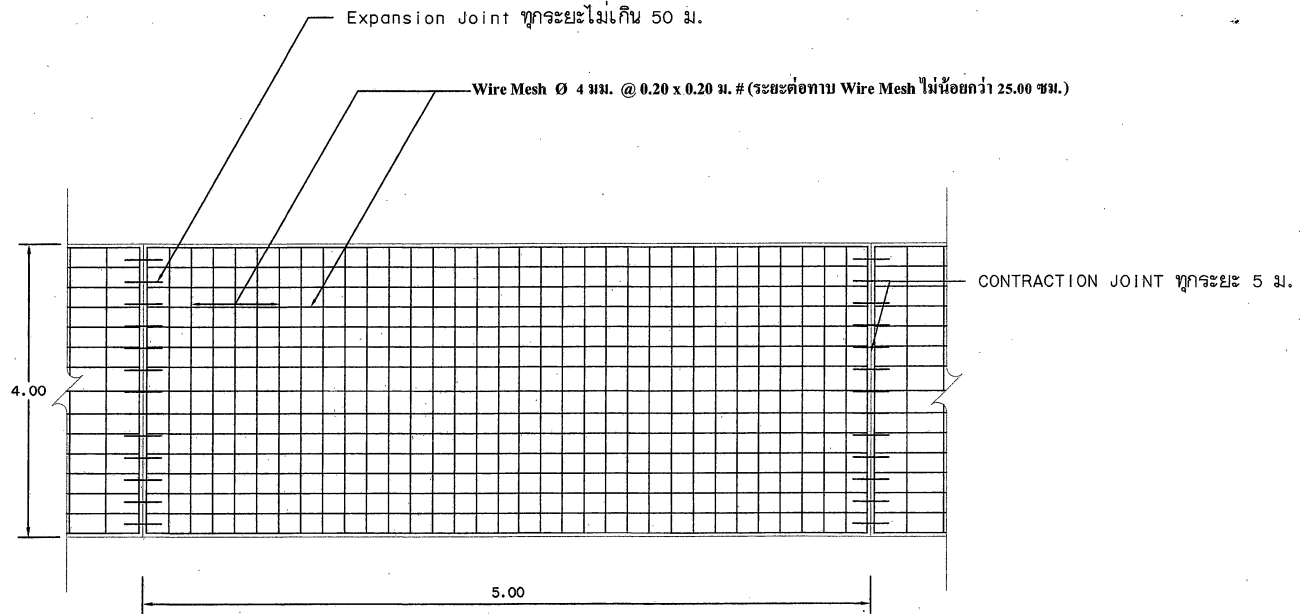
กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50.00 เมตร.

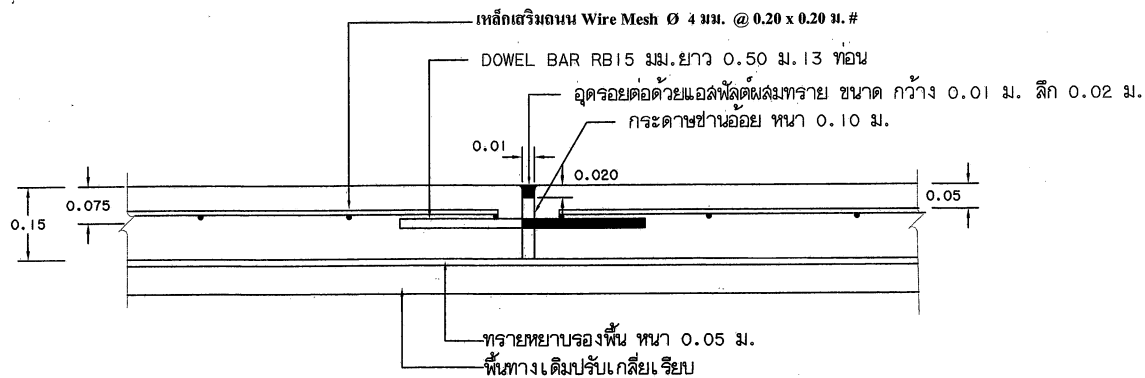
CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 5.00 เมตร.

ระยะต่อทาบ Wire Mesh ไม่น้อยกว่า 25.00 ซม.

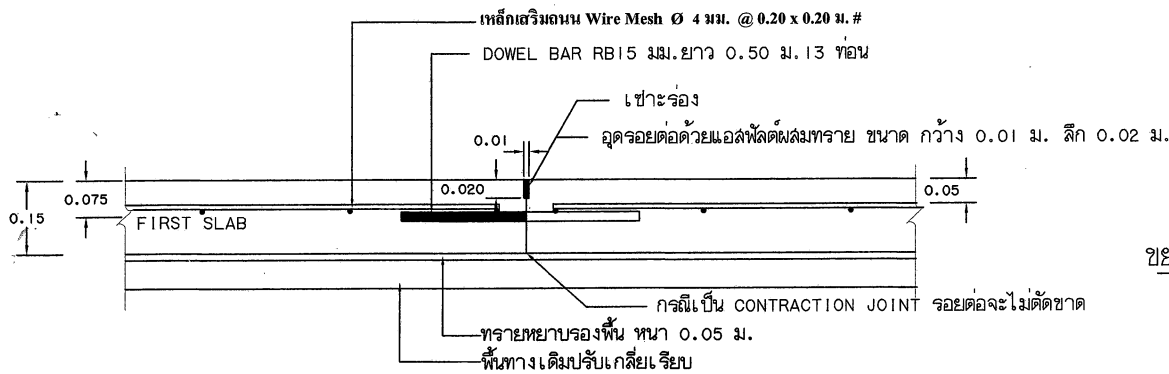
สำเนาถูกต้อง

 (นายศุภชัย อูปันนท์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---|--|---|--|-------------------------------------|------------------------------|
| <p>กองช่าง อบต.รอบเวียง</p> | <p>โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบไม่มีไหล่ทาง ถนนหัวฝาย - ไร่แม่ฟ้าหลวง(ซอย1) บ้านหนองด่าน - หัวฝาย หมู่ที่ 1</p> | <p>เขียนแบบ (นายสุทธน ใจเย็น) นายช่างโยธาอาวุโส</p> | <p>วิศวกร ว่าที่ ร.ท. (ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p> | <p>ตรวจ (นายศุภชัย อูปันนท์) ผู้อำนวยการกองช่าง</p> | <p>เห็นชอบ (นางนันทฉลวย ปัญญา) ปลัด อบต.รอบเวียง</p> | <p>อนุมัติ (นายไพศาล พุทธิมา) นายก อบต.รอบเวียง</p> | <p>แบบมาตรฐาน งานถนนคอนกรีต</p> | <p>จำนวนแผ่น 3 4</p> |
| | <p>สถานที่ดำเนินการ บ้านหนองด่าน หมู่ที่ 1 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย</p> | | | | | | | |



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE

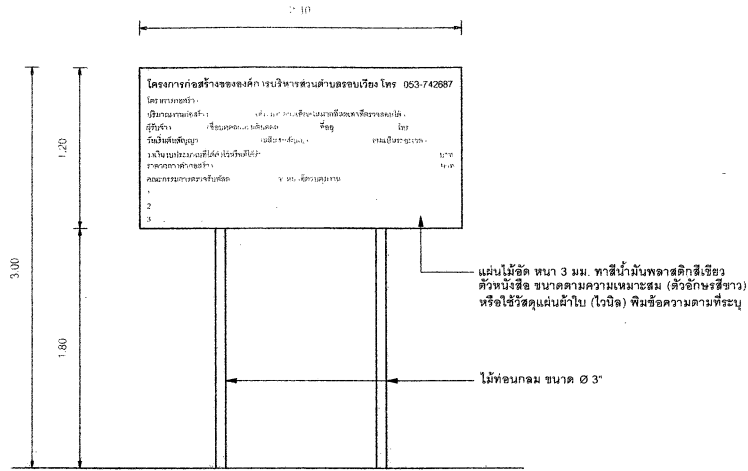


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง

(นายสุกชัย อูปนันท)
ผู้อำนวยการกองช่าง

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|--|--|--|--|-----------------------|-------------------------|
| <p>กองช่าง อบต.รอบเวียง</p> | <p>โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบไม่มีไหล่ทาง ถนนหัวฝ้าย - ไร่แม่ฟ้าหลวง(ชอขย1) บ้านหนองदान - หัวฝ้าย หมู่ที่ 1</p> | <p>เขียนแบบ</p> | <p>วิศวกร</p> | <p>ตรวจ</p> | <p>เห็นชอบ</p> | <p>อนุมัติ</p> | <p>แบบแสดง</p> | <p>จำนวนแผ่น</p> |
| | <p>สถานที่ดำเนินการ บ้านหนองदान หมู่ที่ 1 ต.รอบเวียง อ.เมืองเขียงราย จ.เขียงราย</p> | <p>(นายณัฐชนน ใจเย็น) นายช่างโยธาอาวุโส</p> | <p>ว่าที่ ร.ท. (ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p> | <p> (นายสุกชัย อูปนันท) ผู้อำนวยการกองช่าง</p> | <p> (นางนิมิต นามวงษ์) ปลัด อบต.รอบเวียง</p> | <p> (นายไพศาล พุทธิมา) นายก อบต.รอบเวียง</p> | <p>ขยายรอยต่อ</p> | <p>4 4</p> |



แบบป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง โทร 053-742687

โครงการก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....(ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่ตรวจสอบได้).....

ผู้รับจ้าง.....(ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....ที่อยู่.....โทร.....

วันเริ่มต้นสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....รวมเป็นระยะเวลา.....

วงเงินงบประมาณตามสัญญาจ้าง.....บาท

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท

| คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ | ผู้ควบคุมงาน |
|------------------------|--------------|
| 1..... | 1..... |
| 2..... | 2..... |
| 3..... | 3..... |

ขยายแผนป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างการก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง (ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ) จำนวน 1 ป้าย พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างการก่อสร้างโดยจะต้องมีสภาพความคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือนหลังจากงานแล้วเสร็จ อย่างน้อย 1 ชุด

สำเนาถูกต้อง

(นายศุภชัย อุปนันท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|--|--|---|---|-----------|
| <p>กองช่าง อบต.รอบเวียง</p> | <p>แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง</p> | เขียนแบบ | ออกแบบ | ตรวจ | เห็นชอบ | อนุมัติ | จำนวนแผ่น |
| | | <p>(นายณัฐชนน ใจเย็น) นายช่างโยธาอาวุโส</p> | <p>ว่าที่ร้อยโท (ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p> | <p>(นายศุภชัย อุปนันท์) ผู้อำนวยการกองช่าง</p> | <p>(นางนันทวรรณ ปัญญานันท์) ปลัด อบต.รอบเวียง</p> | <p>(นายไพศาล พุทธิมา) นายก อบต.รอบเวียง</p> | <p>2</p> |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
(สรุป)

โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบไม่มีไหล่ทางถนนหัวฝาย-ไร่แม่ฟ้าหลวง(ขอย1) บ้านหนองด่าน-หัวฝาย หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองด่าน หมู่ที่ 1 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่ ตามระบุในแบบโครงการ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

เลขที่ -

รายการเลขที่ ตามระบุในรายการประกอบแบบโครงการ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง


หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | ค่างาน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|----------|--|-------------|----------|
| | งานก่อสร้างประเภทงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม | | | | | | | | |
| 1 | งานก่อสร้างทาง | 1.00 | งาน | 609,141.00 | 609,141.00 | 1.3822 | 841,954.69 | 841,954.69 | |
| 2 | งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | - | งาน | - | - | - | - | - | |
| 3 | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี | - | งาน | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | |
| สรุป | | | | | | | ราคาค่าก่อสร้าง | 841,954.69 | |
| | | | | | | | ค่าก่อสร้าง | 841,000.00 | |
| | | | | | | | เป็นตัวอักษร (แปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) | | |

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 609,141.00 บาท
 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = - บาท
 3 ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ = 609,141.00 บาท
 4 Factor F งานทาง = 1.3822
 5 Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม = -

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายศุภชัย อุปนันท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายณัฐชนน ใจเย็น)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ
(ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- หมายเหตุ 1. การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเป็นไปตามหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเพื่อให้ได้ราคาที่เหมาะสมกับงานก่อสร้างเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคากลางเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้
2. ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง(ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ) จำนวน 1 ป้าย พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างก่อสร้างโดยจะต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือนหลังจากงานแล้วเสร็จ อย่างน้อย 1 ป้าย
3. งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้สูตร ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

ราคากลาง

16/12/62

แบบแสดงรายการปริมาณและราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ปร.4 แผ่นที่ 1/2

โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบไม่มีไหล่ทางถนนหัวฝาย-ไร่แม่ฟ้าหลวง(ซอย1) บ้านหนองด่าน-หัวฝาย หมู่ที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

สถานที่ บ้านหนองด่าน หมู่ที่ 1 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน ผิวจระจกรกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 370.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 1,480.00 ตร.ม.

| ลำดับ ที่ | คำอธิบาย | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน | |
|--------------|--|----------|-------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | ราคา/หน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) | ราคา/หน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) | (บาท) | หมายเหตุ |
| 1 | งานหรือโครงสร้างถนนเดิม | - | ตร.ม. | - | - | - | - | - | |
| 2 | งานดิน | - | ตร.ม. | - | - | - | - | - | |
| 3 | งานรองพื้นทางและพื้นทาง ค่าขุบตัว1.50 | 64.50 | ลบ.ม. | 409.65 | 26,422.00 | 90.65 | 5,847.00 | 32,269.00 | บดทับด้วยรถบด |
| | 3.1 งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. | 74.00 | ลบ.ม. | 280.38 | 20,748.00 | 99.00 | 7,326.00 | 28,074.00 | |
| 4 | งานผิวทาง | - | ท่อน | - | - | - | - | - | |
| | 4.1 ผิวจระจกร คสล. หนา 0.15 ม. 240 Ksc. (Cube) | 222.00 | ลบ.ม. | 1,747.66 | 387,981.00 | 306.00 | 67,932.00 | 455,913.00 | |
| | 4.2 เหล็กเสริม Wire mesh สก. 4 มม. @ 0.20 ม. | 1,480.00 | ตร.ม. | 24.76 | 36,645.00 | 5.00 | 7,400.00 | 44,045.00 | |
| | 4.3 เหล็กเสริมรอยต่อ | 0.667 | ตัน | - | - | 4,100.00 | 2,735.00 | 2,735.00 | |
| | - เหล็ก Tie Bar (DB 12 มม.) 0.888 กก./ม. | - | ตัน | - | - | - | - | - | |
| | - เหล็ก Dowel Bar (RB 15 มม.) 1.387 กก./ม. | 0.667 | ตัน | 22,129.48 | 14,760.00 | - | - | 14,760.00 | |
| | 4.4 ไม้แบบ | 111.00 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 14,763.00 | 14,763.00 | |
| | - แบบหล่อคอนกรีต | 740.00 | ม. | 21.40 | 15,836.00 | - | - | 15,836.00 | เหล็กรูปพรรณ |
| | รวมยอด (ยกไป) | | | | 502,392.00 | | 106,003.00 | 608,395.00 | |

| ลำดับ ที่ | | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน | |
|------------------------------|--|-------|-------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) | ราคา/หน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) | (บาท) | หมายเหตุ |
| 5 | งานโครงสร้าง | - | งาน | - | - | - | - | - | |
| 6 | งานเบ็ดเตล็ด | - | | | | | | | |
| | 6.1 กระดาษขานอ้อย หน้า 0.10 ม. | 4.44 | ตร.ม. | 109.09 | 484.00 | - | - | 484.00 | |
| | 6.2 ยางอุดรอยต่อ | 14.80 | ลิตร | 17.68 | 262.00 | - | - | 262.00 | |
| | 6.3 ป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน | | | | | | | | |
| | 6.3.2 ป้ายเตือน | - | ป้าย | - | - | - | - | - | |
| 7 | งานจัดการเครื่องหมายระหว่างการก่อสร้าง | - | งาน | - | - | - | - | - | |
| | รวมวัสดุ + ค่าแรง | | | | 503,138.00 | | 106,003.00 | 609,141.00 | |
| รวมค่างานต้นทุนงานทาง | | | | | | | | 609,141.00 | |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบไม่มีไหล่ทาง ถนนหัวฝาย-ไร่แม่ฟ้าหลวง (ขอย1) บ้านหนองด่าน-หัวฝาย หมู่ที่ 1
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 847,000.00 บาท (แปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 370.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 1,480.00 ตารางเมตร (พิกัด จุดเริ่มต้นโครงการถนนหัวฝาย - ไร่แม่ฟ้าหลวง N 19.901121 E 99.790940 จุดสิ้นสุดโครงการถนนคลองชลประทาน N 19.899763 E 99.787714) (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด) สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองด่าน หมู่ที่ 1 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2562 เป็นเงิน 841,000 บาท (แปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1 ปร.5
 - 6.2 ปร.4
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 7.1 นายศุภชัย อุนันท์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 7.2 นายณัฐชนน ใจเย็น ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.3 ว่าที่ร้อยโทปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ