

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านนางพรพันธ์  
แสนเมือง-ศาลาประชาคม(๒) บ้านโคกสวรรค์ หมู่ที่ ๕ /หน่วยงานเจ้าของ โครงการ องค์การบริหารส่วน  
ตำบลหนองหว้า

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สายบ้านนางพรพันธ์ แสนเมือง-ศาลาประชาคม(๒) บ้านโคกสวรรค์ หมู่ที่ ๕ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐  
เมตร ระยะทางยาว ๑๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า  
๗๐๔.๐๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร และป้ายโครงการ ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวน ๒๒๓,๒๑๑ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๕.๓ ค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๕.๔ รายละเอียดการคำนวณค่าขนส่ง

๕.๕ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายศักดิ์ชาย คุงเมธี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย ตำแหน่ง ปลัด อบต.หนองหว้า

๖.๓ นายศรีสุวรรณ ชำนิหัส ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
 สายทาง สายบ้านนางพรพันธ์ แสนเมือง-ศาลาประชาคม(2)  
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 176.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร และป้ายโครงการ 1 ป้าย  
 รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหัวก้าหนด  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านโคกสวรรค์ ตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู  
 แบบเลขที่ อ้างอิง แบบ ทด-7-602, ทด-7-201, ตามแบบ อบต.หนองหัวก้าหนด  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2567

| ลำดับ | รายการ                                                  | หน่วย | ปริมาณ<br>งาน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน<br>( บาท ) | Factor<br>F | ราคาต่อหน่วย<br>x FF | รวมราคา    |
|-------|---------------------------------------------------------|-------|---------------|--------------|--------------------|-------------|----------------------|------------|
| 1     | งานปรับปรุงโครงสร้างทาง                                 |       |               |              |                    |             |                      |            |
|       | งานปรับแต่งพื้นทางเดิม                                  |       |               |              |                    |             |                      |            |
| 1.1   | งานเกรดเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม                        | ตร.ม. | 704.00        | 1.77         | 1,246.08           | 1.3642      | 2.41                 | 1,699.90   |
| 2     | งานผิวทาง                                               |       |               |              |                    |             |                      |            |
| 2.1   | งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (Tack Coat)                        | ตร.ม. | 704.00        | 14.95        | 10,524.80          | 1.3642      | 20.40                | 14,357.93  |
| 2.2   | งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต                                | ตร.ม. | 704.00        | 195.39       | 137,554.56         | 1.3642      | 266.55               | 187,651.93 |
| 3     | งานเบ็ดเตล็ด                                            |       |               |              |                    |             |                      |            |
| 3.1   | งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT<br>(สีเหลืองและสีขาว) | ตร.ม. | 41.00         | 290.00       | 11,890.00          | 1.3642      | 395.62               | 16,220.34  |
| 3.2   | งานป้ายโครงการ                                          | ชุด   | 1.00          | 2,405.00     | 2,405.00           | 1.3642      | 3,280.90             | 3,280.90   |
|       |                                                         |       |               |              | 163,620.44         | TOTAL       |                      | 223,211.00 |

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| =                     | 163,620.44 |
| =                     | 1.3642     |
| ราคากลางค่าก่อสร้าง = | 223,211.00 |

ตัวอักษร

สองแสนสองหมื่นสามพันสองร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน

ขนาดหรือเนื้อที่

704.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

317.06

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์ชัย สุขเมธี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายศรีสุวรรณ ชำนิห์ส)

หัวหน้าสำนักปลัด

## ข้อมูลโครงการ

### 1. ข้อมูลทั่วไป

|                 |                                                                    |        |                                |                  |         |           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------------------|---------|-----------|
| งานก่อสร้างทาง  |                                                                    |        |                                |                  |         |           |
| ชื่อโครงการ     | ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต         |        |                                |                  |         |           |
| สายทาง          | สายบ้านนางพรพันธ์ แสนเมือง-ศาลาประชาคม(2)                          |        |                                |                  |         |           |
| สถานที่ก่อสร้าง | หมู่ที่ 4 บ้านโคกสวรรค์ ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู |        |                                |                  |         |           |
| ปริมาณงาน       | ผิวจราจรกว้าง                                                      | 4 เมตร | ระยะทางยาว                     | 176 เมตร         | ความหนา | 0.04 เมตร |
|                 |                                                                    |        | หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า | 704.00 ตารางเมตร |         |           |

|                        |                                                             |              |                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ | องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู |              |                               |
| แบบเลขที่              | อ้างอิง แบบ ทด-7-602, ทด-7-201, ต                           | ส่วน/กอง     | กองช่าง อบต.หนองหว้า          |
| ประมาณราคาโดย          | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                     | ตำแหน่ง      | -                             |
| เมื่อวันที่            | 7 สิงหาคม 2567                                              | ผู้รับผิดชอบ | องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า |

### 2. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                               |                       |          |                                   |
|-------------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------------|
| คำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | 507/2567              | ลงวันที่ | 6 สิงหาคม 2567                    |
| ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง    | นายศักดิ์ชาย สุขเมธี  | ตำแหน่ง  | ผู้อำนวยการกองช่าง                |
| กรรมการกำหนดราคากลาง          | นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย | ตำแหน่ง  | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า |
| กรรมการกำหนดราคากลาง          | นายศรีสุวรรณ ชำนิหิंस | ตำแหน่ง  | หัวหน้าสำนักปลัด                  |

### 3. เห็นชอบ/อนุมัติโครงการ

|         |                       |         |                                   |
|---------|-----------------------|---------|-----------------------------------|
| ตรวจ    | นายศักดิ์ชาย สุขเมธี  | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง                |
| เห็นชอบ | นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย | ตำแหน่ง | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า |
| อนุมัติ | นายวิเชียร วงสิงห์    | ตำแหน่ง | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า |

### 4. สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ ใช้สูตรค่า K

|                                   |                |        |
|-----------------------------------|----------------|--------|
| 5. ข้อมูลคำนวณ Factor F ใช้ประเภท | งานก่อสร้างทาง | 1.3642 |
|-----------------------------------|----------------|--------|

### 6. แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) ฉบับเพิ่มเติม ครั้งที่ 2/2567 หน้า 7 ข้อ 1





รายละเอียดประกอบกาปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยผู้ช่วยคอนกรีตเสริมเหล็ก

๕. ต้นทุนของโครงการ คิดตั้งป้ายโครงการ ตามแบบแปลน อบต.หนองหัวไก่กำหนด ทา Tack Coat ผิวทางเดิม แล้วจึงปูทับด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตผิวทาง บดพิ้นทางให้มีความหนาค่าทดสอบตามกำหนดแล้วเสร็จสมบูรณ์)

ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อนลงมือทำงาน

2. ก่อนทำการลงวัสดุผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานรับทราบ
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ว่าเป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและมาตรฐานงานก่อสร้างและแบบรูปรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อนดำเนินการ
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
5. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ
6. ค่าระดับของหลักหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
7. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตัดก่อนงานที่เกี่ยวข้อ เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้ให้พ้นและสามารถใช้งานได้เช่นเคย ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นผู้รับจ้าง
8. รวชนสงฆ์พัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
9. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันเกิดขึ้นกับการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม
10. ผู้รับจ้างต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานความปลอดภัย
11. ในกรณีที่ต้องการได้เนืองน ไม่ครบตามปริมาณงานที่กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องยื่นขอเพิ่มค่าก่อสร้างไปตามส่วนสำหรับอุบัติเหตุอันเกิดจากงานก่อสร้างทั้งคดีแพ่ง และคดีอาญา ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
12. เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนแจ้งผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ

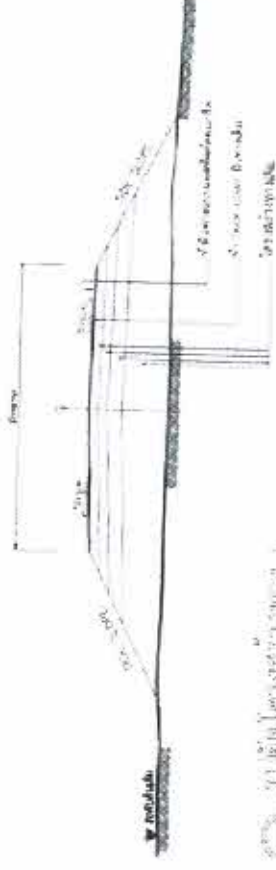
หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เนื่องจากความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง เพราะไม่ปฏิบัติตามรายการประกอบแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ประสบอุบัติเหตุทุกกรณี แต่ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนดไว้

|                                                                                     |                                                                                           |           |                            |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------|---------------|
|  | <h1>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า</h1> <h2>ตำบลหนองหว้า ตำบลเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู</h2> |           | วันที่: _____<br>ปี: _____ | เรื่อง: _____ | เลขที่: _____ |
| 1. _____                                                                            | 2. _____                                                                                  | 3. _____  | 4. _____                   | 5. _____      | 6. _____      |
| 7. _____                                                                            | 8. _____                                                                                  | 9. _____  | 10. _____                  | 11. _____     | 12. _____     |
| 13. _____                                                                           | 14. _____                                                                                 | 15. _____ | 16. _____                  | 17. _____     | 18. _____     |
| 19. _____                                                                           | 20. _____                                                                                 | 21. _____ | 22. _____                  | 23. _____     | 24. _____     |
| 25. _____                                                                           | 26. _____                                                                                 | 27. _____ | 28. _____                  | 29. _____     | 30. _____     |
| 31. _____                                                                           | 32. _____                                                                                 | 33. _____ | 34. _____                  | 35. _____     | 36. _____     |
| 37. _____                                                                           | 38. _____                                                                                 | 39. _____ | 40. _____                  | 41. _____     | 42. _____     |
| 43. _____                                                                           | 44. _____                                                                                 | 45. _____ | 46. _____                  | 47. _____     | 48. _____     |
| 49. _____                                                                           | 50. _____                                                                                 | 51. _____ | 52. _____                  | 53. _____     | 54. _____     |
| 55. _____                                                                           | 56. _____                                                                                 | 57. _____ | 58. _____                  | 59. _____     | 60. _____     |



สรุปการตรวจพบปัญหา

1. ปัญหาการขาดแคลนบุคลากรในการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบุคลากรที่มีความรู้เฉพาะทางในการดำเนินงานโครงการ
2. ปัญหาการขาดแคลนงบประมาณในการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งงบประมาณในการดำเนินงานโครงการ
3. ปัญหาการขาดแคลนข้อมูลในการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลในการดำเนินงานโครงการ
4. ปัญหาการขาดแคลนความรู้ในการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความรู้ในการดำเนินงานโครงการ
5. ปัญหาการขาดแคลนเครื่องมือในการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเครื่องมือในการดำเนินงานโครงการ
6. ปัญหาการขาดแคลนสถานที่ในการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถานที่ในการดำเนินงานโครงการ
7. ปัญหาการขาดแคลนการสนับสนุนในการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสนับสนุนในการดำเนินงานโครงการ
8. ปัญหาการขาดแคลนการประสานงานในการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประสานงานในการดำเนินงานโครงการ
9. ปัญหาการขาดแคลนการติดตามและประเมินผลในการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการติดตามและประเมินผลในการดำเนินงานโครงการ
10. ปัญหาการขาดแคลนการปรับปรุงและพัฒนาในการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปรับปรุงและพัฒนาในการดำเนินงานโครงการ



ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ

| ลำดับที่ | ชื่อโครงการ                     | ปีงบประมาณ | ปีงบประมาณ | ปีงบประมาณ |
|----------|---------------------------------|------------|------------|------------|
| 1        | โครงการพัฒนาระบบการขนส่งสาธารณะ | 2562       | 2563       | 2564       |
| 2        | โครงการพัฒนาระบบการขนส่งสาธารณะ | 2562       | 2563       | 2564       |
| 3        | โครงการพัฒนาระบบการขนส่งสาธารณะ | 2562       | 2563       | 2564       |
| 4        | โครงการพัฒนาระบบการขนส่งสาธารณะ | 2562       | 2563       | 2564       |

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ

| ลำดับที่ | ชื่อโครงการ                     | ปีงบประมาณ | ปีงบประมาณ | ปีงบประมาณ |
|----------|---------------------------------|------------|------------|------------|
| 1        | โครงการพัฒนาระบบการขนส่งสาธารณะ | 2562       | 2563       | 2564       |
| 2        | โครงการพัฒนาระบบการขนส่งสาธารณะ | 2562       | 2563       | 2564       |
| 3        | โครงการพัฒนาระบบการขนส่งสาธารณะ | 2562       | 2563       | 2564       |
| 4        | โครงการพัฒนาระบบการขนส่งสาธารณะ | 2562       | 2563       | 2564       |

หมายเหตุ

- มีมติจาก มีนบุรีเมืองนคร เขตการปกครองส่วนท้องถิ่น
- แผนที่ใช้ประโยชน์และวัตถุประสงค์ของโครงการ
- แผนที่ใช้ประโยชน์และวัตถุประสงค์ของโครงการ
- แผนที่ใช้ประโยชน์และวัตถุประสงค์ของโครงการ



[illegible]

ชุดต้นสูตรโครงการ  
กบ. 0-176

POT, STA. 0+176.000

|                   |          |
|-------------------|----------|
| จุดสิ้นสุดโครงการ | ณ. 0+176 |
|-------------------|----------|

๓๕

จุดเริ่มต้นโครงการ  
กม. ๐+๐๐๐

POT. STA. 0+000.000

ระพีกับก่อสร้าง

 $\Delta t = 0.200$  $\text{O}_2 + \text{O} \rightarrow \text{O}_3$ 

TABLE 1. *Continued*

### Verfahren

๑. ความหมายของงานวิจัย หมายถึง การศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่งอย่างเป็นระบบและอย่างเป็นขั้นตอน

๒. ความสำคัญของการวิจัย หมายถึง การนำความรู้ที่ได้จากการวิจัยไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

๓. ประเภทของการวิจัย หมายถึง การแบ่งงานวิจัยออกเป็น ๒ ประเภท คือ การวิจัยเชิงปริมาณ และการวิจัยเชิงคุณภาพ

๔. ขั้นตอนของการวิจัย หมายถึง การนำความรู้ที่ได้จากการวิจัยไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

๕. การนำความรู้ที่ได้จากการวิจัยไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน หมายถึง การนำความรู้ที่ได้จากการวิจัยไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

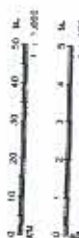


องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

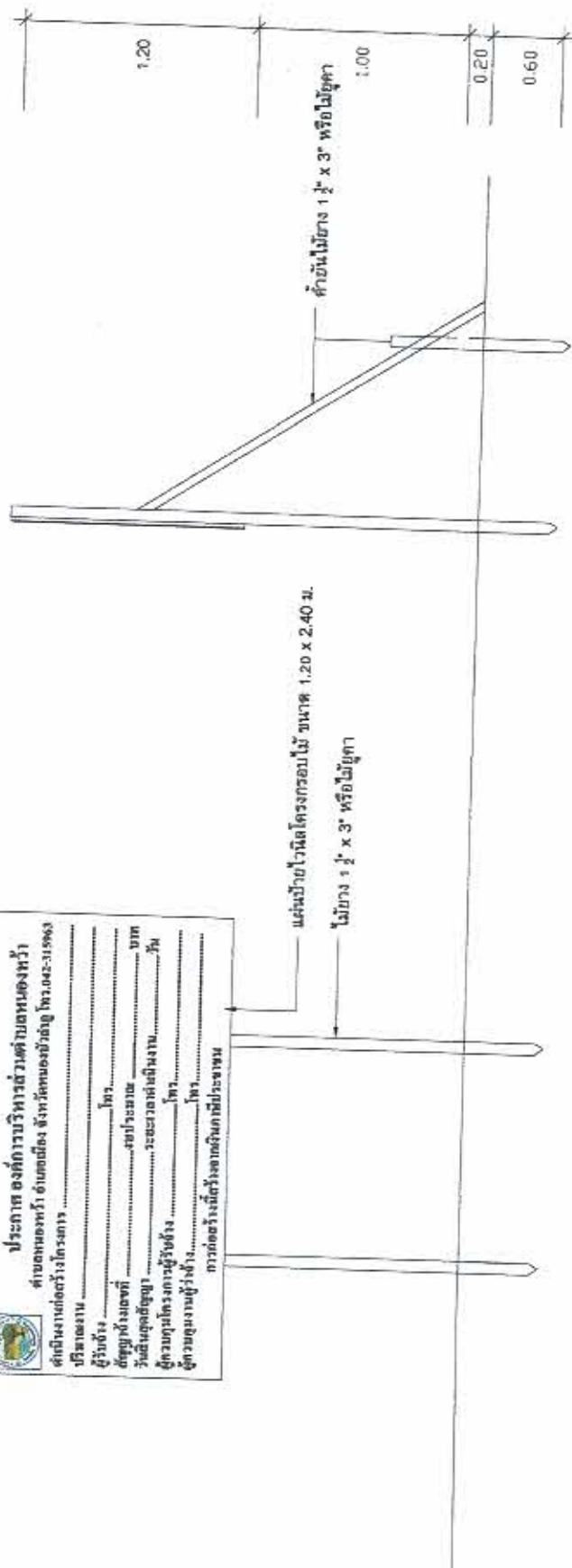
จังหวัดหนองบัวลำภู

[illegible]

Webb



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า  
 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โทร.042-31.9963  
 ดำเนินงานเพื่อสตรีที่โครงการ .....  
 บริษัท/สถาน .....  
 ผู้รับจ้าง ..... โทร. ....  
 วัสดุ อุปกรณ์ .....  
 วันสิ้นสุดสัญญา .....  
 ผู้ควบคุมโครงการผู้จ้าง ..... โทร. ....  
 ผู้ควบคุมงานผู้จ้าง ..... โทร. ....  
 การก่อสร้างเสร็จจะออกใบขาดหนี้ประชาชน



แบบรูปด้านข้าง 1 : 20



ստացված 1 : 20

## WILM

1. โครงงานรายปีของนักเรียนชั้น ป.๖ หรือ ป.๗
2. ใช้หน่วยปริมาตรที่นักเรียนคุ้นเคย
3. ขนของที่จะใช้เพื่อหาความหนาแน่น
4. ขนของที่จะใช้หาความหนาแน่น
5. ผู้จัดทำโครงการเสนอความเหมาะสม
6. ปีที่จัดทำโครงการให้สอดคล้องกับหลักสูตร



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

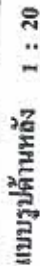
คำปณทนองห้ำ ำภอฃอง จ้งหว้ตุนองบ้ว้บ

[illegible]

เหล็กกล่อง 1" x 1" x 1.2 มม.

โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองหัว

แบบวัดด้านช้าง 1 : 20



1. เตา พื้นเรียบ พลาสติกหรือลวดนึ่งสูงทั้ง 2 ด้าน (ใช้สับมัน) ก่อนทาเพื่อฉีกรังให้เล็กลงเสียก่อน 2 ครั้ง
2. ใช้ช้อนตักกรวดโรยแผ่นเหล็กที่ขึ้นเขี้ยว ด้วยกัณฑ์ขาว หรือใช้สับมันปูขึ้น
3. ซดมาดหัวบั้งฉีกทำขนาดความเหมาะสม ซัดความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 1.20 เมตร หรือใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดต่อส่วกันตามขนาดความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
6. บั้งชั่วคราวใช้เพื่อตั้งก่อนการก่อสร้างและเป็นการวางไว้ติดตั้งหลังงาทำต่อรังงาหมัดเสร็จ

**องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว**  
ตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

| pos.                                                                                | S/N                                                | signature                                          | QID                                                | position                                           | name                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p>signature with stamp</p> <p>signature with stamp</p> <p>signature with stamp</p> | <p>signature</p> <p>signature</p> <p>signature</p> | <p>signature</p> <p>signature</p> <p>signature</p> | <p>signature</p> <p>signature</p> <p>signature</p> | <p>signature</p> <p>signature</p> <p>signature</p> | <p>signature</p> <p>signature</p> <p>signature</p> |

အကျဉ်းချုပ် ၁ : ၂၀