

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนภายในหมู่บ้านเมืองป่า หมู่ที่ ๒ ตำบลคำอาฮวน  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ระยะทางเสริมผิวจราจร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร  
พื้นที่ปูผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร ป้ายโครงการ ๑ ป้าย (ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและ  
แบบแปลนของเทศบาลตำบลคำอาฮวน).

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท

### ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| ๕.๑ แบบ พร. ๔       | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๒ แบบ พร. ๕       | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๓ แบบแปลนก่อสร้าง | จำนวน ๕ แผ่น |

### ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                           |                            |               |
|---------------------------|----------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง | ปลัดเทศบาลตำบลคำอาฮวน      | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายนรินทร์ สุวรรณศรี  | นายช่างโยธาชำนาญงาน        | กรรมการ       |
| ๖.๓ นางสาวเดือน สมร       | นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ | กรรมการ       |



ประกาศเทศบาลตำบลคำอาฮวน  
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง  
ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

\*\*\*\*\*

ตามที่เทศบาลตำบลคำอาฮวน มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดจ้างโครงการเสริมผิวจราจร  
แอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนภายในหมู่บ้านเมืองป่า หมู่ที่ ๒ ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร  
ระยะทางเสริมผิวจราจร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐  
ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย รายละเอียดตามใบแจ้งปริมาณงานและแบบแปลนของเทศบาลตำบล  
คำอาฮวนกำหนด งบประมาณตั้งไว้จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติ  
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒  
ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศ  
ของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีการกำหนด” ดังนั้น คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคำอาฮวน  
ที่ ๗๓๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕ ได้กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลาง  
แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดให้งานก่อสร้างข้างต้นมีราคากลาง  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสุพันธ์ เทียงโยธา)

นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

สรุปประมาณราคากำหนดราคา

กองช่าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน

วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

โครงการปรับปรุง เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนภายในหมู่บ้าน  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลคำอาฮวน ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร  
 สถานที่ตั้ง บ้านเหมืองบัว หมู่ ๒ ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร  
 ลักษณะผิวทางเดิม คอนกรีตเสริมเหล็ก  
 กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร  
 หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตร.ม.

| ที่  | รายการ                       | คำนวณต้นทุน | Factor F | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ                                                                              |
|------|------------------------------|-------------|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑    | คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง       | ๓๗๐,๘๗๒.๙๐  | ๑.๓๖๐๗   | ๕๐๔,๖๔๖.๗๖        | Factor F (ปกติ)                                                                       |
| ๒    | ป้ายโครงการ                  | ๓,๐๐๐.๐๐    |          | ๓,๐๐๐.๐๐          | - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕%<br>- เงินประกันผลงานหัก ๐%<br>- ภาษี ๗% |
| สรุป | รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ |             |          | ๕๐๗,๖๔๖.๗๖        |                                                                                       |
|      | คิดเป็นราคากลาง              |             |          | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐        |                                                                                       |
|      | ตัวอักษร (ห้าแสนบาทถ้วน)     |             |          |                   |                                                                                       |

ราคาเฉลี่ยต่อก.ม. ๑,๖๙๒,๑๕๕.๘๕ บาท/ก.ม. หรือ ๔๒๓.๐๔ บาท/ตร.ม.

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง เทศบาลตำบลคำอาฮวน ที่ 738/2565

ลงวันที่ 23 กันยายน 2565

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

( นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง )

ปลัด เทศบาลตำบลคำอาฮวน

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

( นายณรินทร์ สุวรรณศรี )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

( นางสาวเดือน สมร )

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง ถนนภายในหมู่บ้าน

สถานที่ตั้ง บ้านเหมืองป่า หมู่ ๒ ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร ระยะทางดำเนินการ ๓๐๐.๐๐ เมตร

| ที่ | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย |        |        | (บาท)      | Factor F | ราคากลาง (บาท) |            | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------|--------|--------|------------|----------|----------------|------------|----------|
|     |                                                      |       |       | วัสดุ                     | ค่าแรง | รวม    |            |          | ราคาต่อหน่วย   | รวม        |          |
| ๑   | งานปรับปรุงโครงสร้างทาง                              |       |       |                           |        |        |            |          |                |            |          |
|     | ๑.๑ งานวางป่าขุดต่อ                                  |       | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๑.๒ งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ ( ไหล่ลูกรัง ) |       | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๑.๓ งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ                          |       | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๑.๔ งาน Benching                                     |       | ลบ.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๑.๕ งานดินตัด                                        |       | ลบ.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๑.๖ งานดินถม ( จากการขนส่ง )                         |       | ลบ.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๑.๗ งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น                        |       | ลบ.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๑.๘ งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)                  |       | ลบ.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๑.๙ หินคลุกบดอัดแน่น                                 |       | ลบ.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๑.๑๐ หินคลุกปรับระดับ (หกลวม)                        |       | ลบ.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๑.๙ หินคลุกบดอัดแน่น                                 |       | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๑.๑๒ Deep Patch                                      |       | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๑.๑๓ งาน Pavement In - Place Recycling               |       | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
| ๒   | งานผิวทาง                                            |       |       |                           |        |        |            |          |                |            |          |
|     | ๒.๑ Prime Coat                                       |       | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๒.๒ Tack Coat                                        | ๑,๒๐๐ | ตร.ม. | -                         | -      | ๖.๐๔   | ๗,๒๔๘      | ๑.๓๖๐๗   | ๘.๒๒           | ๙,๘๖๒      | ๔ ๓๐๐    |
|     | ๒.๓ Asphaltic Concrete                               |       |       |                           |        |        |            |          |                |            |          |
|     | - Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)               | -     | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | - Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)                | ๑,๒๐๐ | ตร.ม. | -                         | -      | ๒๘๒.๒๓ | ๓๓๘,๖๗๖    | ๑.๓๖๐๗   | ๓๘๔.๐๓         | ๔๖๐,๘๓๖    | ๔ ซิม.   |
|     | ๒.๔ Para Asphaltic Concrete                          |       |       |                           |        |        |            |          |                |            |          |
|     | - Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)          | -     | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | - Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)           | -     | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
| ๓   | งานผิวไหล่ทาง                                        |       |       |                           |        |        |            |          |                |            |          |
|     | ๓.๑ Prime Coat                                       |       | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๓.๒ Tack Coat                                        |       | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๓.๓ Asphaltic Concrete                               |       |       |                           |        |        |            |          |                |            |          |
|     | - Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)               | -     | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | - Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)                | -     | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | ๓.๔ Para Asphaltic Concrete                          |       |       |                           |        |        |            |          |                |            |          |
|     | - Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)          | -     | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
|     | - Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)           | -     | ตร.ม. | -                         | -      | -      | -          | -        | -              | -          |          |
| ๔   | งานซ่อมหลุม (หินคลุก)                                | ๑๐.๐๐ | ลบ.ม. |                           |        | ๕๓๗.๓๙ | ๕,๓๗๓.๙๐   | ๑.๓๖๐๗   | ๗๓๑.๒๓         | ๗,๓๑๒.๒๗   |          |
| ๕   | งานตีเส้นจราจร                                       |       |       |                           |        |        |            |          |                |            |          |
|     | ๕.๑ สีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว)                         | ๖๐.๐๐ | ตร.ม. |                           |        | ๒๙๐.๐๐ | ๑๗,๔๐๐.๐๐  | ๑.๓๖๐๗   | ๓๙๔.๖๐         | ๒๓,๖๗๖.๑๘  |          |
|     | ๕.๒ สีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง)                      | ๗.๕๐  | ตร.ม. |                           |        | ๒๙๐.๐๐ | ๒,๑๗๕.๐๐   | ๑.๓๖๐๗   | ๓๙๔.๖๐         | ๒,๙๕๙.๕๒   |          |
|     | รวม                                                  |       |       |                           |        |        | ๓๗๐,๘๗๒.๙๐ |          |                | ๕๐๔,๖๔๖.๗๖ |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

# โครงการ

(คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

## ปรับปรุง เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

บ้านหมืองป่า หมู่ที่ 2 ต.คำอาฮวน อ.เมือง จ. Mukdahan

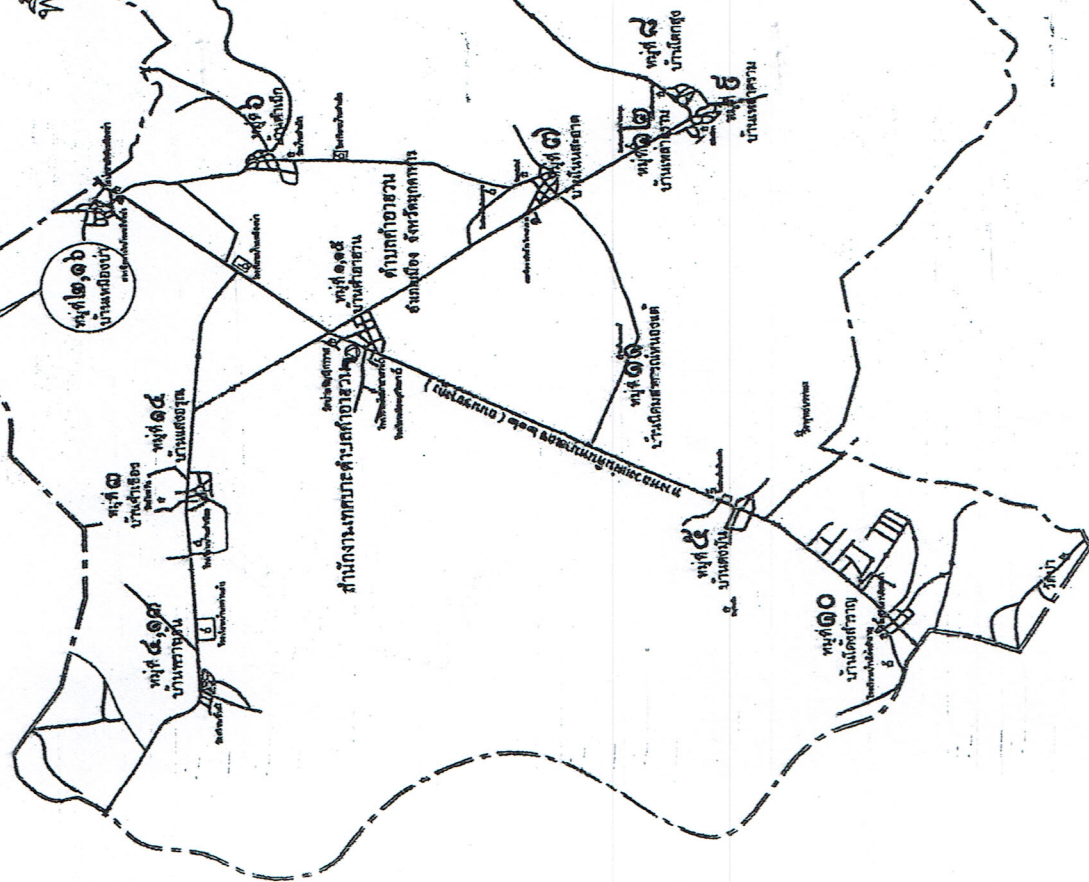
ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 300 เมตร หน้า 0.04 เมตร

พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร



พื้นที่ปศุสัตว์จรไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร

|       |   |            |
|-------|---|------------|
| พิกัด | N | 16.522232  |
|       | E | 104.681379 |



คณะกรรมการกำหนดค่ากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

แผนที่โดยสังเขป

|                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สำนักงานเทศบาลตำบลอาฮวน |                                                                                                                                           |
| แบบ                     | โครงการ<br>ปรับปรุง เสาไฟฟ้าแรงสูงเพื่อติดตั้งเสาเกิด<br>สวช บ้านหึงงำ หมู่ 2                                                             |
| สำรวจ                   | <br>( นพรัตน์ สุวรรณศรี )<br>เขตท่าใหม่ อ.บางช้าง          |
| สำรวจ                   |                                                                                                                                           |
| เขียนแบบ                | <br>( นพรัตน์ สุวรรณศรี )<br>ผู้ร่าง/เขียน               |
| ตรวจ                    | <br>( นพรัตน์ สุวรรณศรี )<br>หัวหน้าช่างเขียนและก่อสร้าง |
| ตรวจสอบ                 | <br>( นพรัตน์ สุวรรณศรี )<br>ปลัด อบต.บ้านหึงงำ            |
| เห็นชอบ                 | <br>( นพรัตน์ สุวรรณศรี )<br>ผู้จัด เสาไฟฟ้าแรงสูง      |
| เห็นชอบ                 | <br>( นพรัตน์ สุวรรณศรี )<br>นายก อบต.บ้านหึงงำ          |
| แสดงแบบ                 | ผังบริเวณ                                                                                                                                 |
| มาตรฐาน                 |                                                                                                                                           |
| วัน/เดือน/ปี            |                                                                                                                                           |
| เลขที่แบบ               |                                                                                                                                           |
| แผ่นที่ 1               | จำนวน 4 แผ่น                                                                                                                              |



แบบ  
โครงการ  
ปรับปรุง เครื่องจักรและกลไกคอมพิวเตอร์  
ตาม บัญชีงบฯ พ.ย. 2

๑๖๖๖  
 (๑๖๖๖)

สารานุกรม

เจียนแนบ

0550

[illegible]

|                       |            |         |              |
|-----------------------|------------|---------|--------------|
| 1. Name of the person | 2. Address | 3. Date | 4. Signature |
|                       |            |         |              |

[illegible]

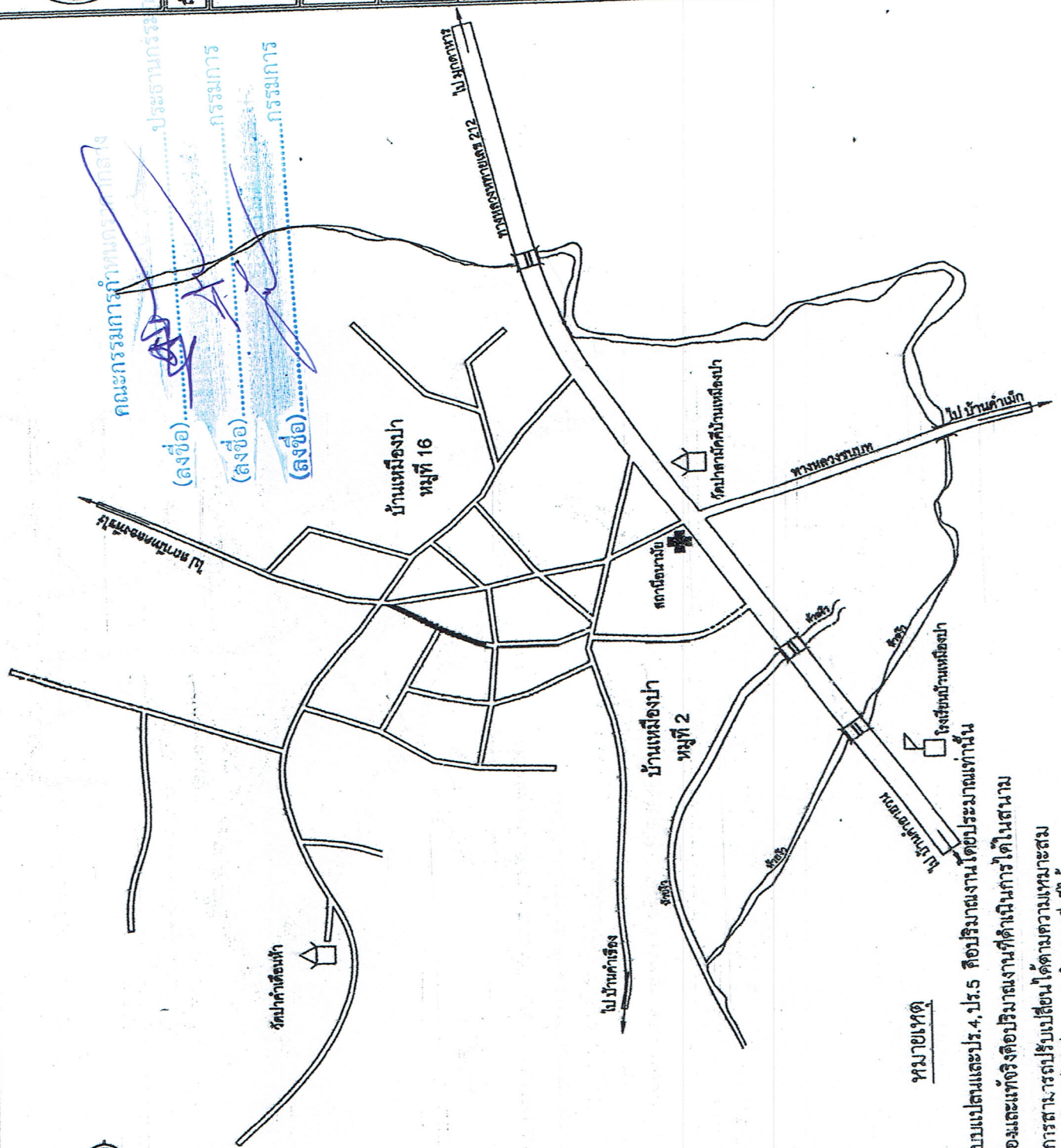
แสดงแบบ  
(มาตุลี) ๒๕๓๕ (๒๕๓๕)  
นิตยสารความรู้ทางเทคโนโลยี

ผิงบริเวณ

|          |              |
|----------|--------------|
| มาตราสวน | วัน/เดือน/ปี |
|----------|--------------|

|           |  |
|-----------|--|
| เลขที่แบบ |  |
|-----------|--|

|          |          |
|----------|----------|
| 11/11/11 | 11/11/11 |
|----------|----------|

หมายเหตุ

- ปริมาณงานในแบบแปลนและปร.4, ปร.5 คือปริมาณงานโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณงานที่ถูกต่อและแท้จริงคือปริมาณงานที่ดำเนินการได้ในสนาม
  - จุดบวกริเวณดำเนินการสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ชาติศักดิ์ส่วนใดส่วนหนึ่งและไปเพิ่ม ณ จุดใดจุดหนึ่งก็ได้
- ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจจ้าง



สำนักงานเทศบาลตำบลคำฮาวน

โครงการ  
ปรับปรุง เสริมผิวจราจรและฟัลด์คอกเกอร์  
สาย บ้านเมืองเก่า หมู่ 2

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| สำรวจ    | (นายสมิทธิ์ สุวรรณศิริ)<br>นายช่างสำรวจ        |
| สำรวจ    |                                                |
| เขียนแบบ | (นายพงษ์พันธ์ สลักโง)<br>ผู้ควบคุมงาน          |
| ตรวจ     | (นายสมิทธิ์ สุวรรณศิริ)<br>หัวหน้างานควบคุมงาน |
| ตรวจสอบ  | (นายสมิทธิ์ สุวรรณศิริ)<br>นายช่างสำรวจ        |
| เห็นชอบ  | (นายสมิทธิ์ สุวรรณศิริ)<br>นายช่างสำรวจ        |
| เห็นชอบ  | (นายสมิทธิ์ สุวรรณศิริ)<br>นายช่างสำรวจ        |

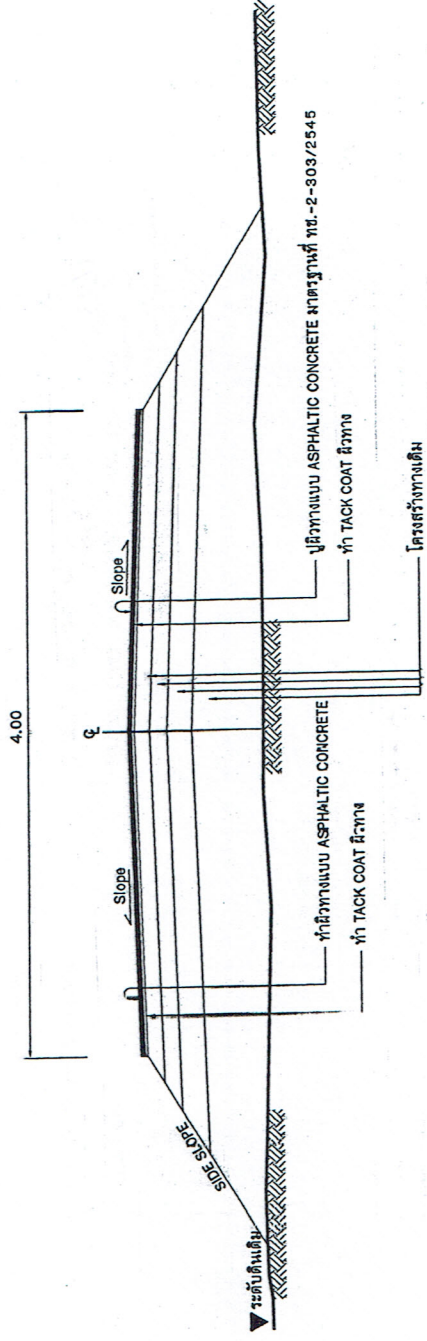
แสดงแบบ

รูปัดัดงาน

มาตราส่วน

คัดลอกแบบเลขที่ ทช.-2-303/2545

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น



รูปัดัดโครงสร้าง

| ที่ | รายการ                   | ข้อกำหนด                                                  |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1   | ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | ชั้นถึง "มาตรฐานที่ ทช.-2-303/2545                        |
| 2   | Tack Coat                | ชั้นถึง "มาตรฐานงานแอสฟัลต์" มทช.277-2545                 |
| 3   | การตีเส้นจราจรบนผิวทาง   | ชั้นถึง "แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง" ทช.-3-109/45 |

บัญชีปริมาณงาน

| ที่ | รายการ                      | หน่วย | ปริมาณงาน | หมายเหตุ |
|-----|-----------------------------|-------|-----------|----------|
| 1   | Skin Patch                  | ตร.ม. |           |          |
| 2   | Tack Coat                   | ตร.ม. | 1,200.00  |          |
| 3   | Asphaltic Concrete          | ตร.ม. | 1,200.00  |          |
| 4   | สีเทอรินท์ลาดคัก (สีขาว)    | ตร.ม. | 60.00     |          |
| 5   | สีเทอรินท์ลาดคัก (สีเหลือง) | ตร.ม. | 7.50      |          |

หมายเหตุ

- แบบงานทำผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต คัดลอกจาก มาตรฐาน " ทช.-2-303/2545
- แบบงาน Tack Coat ผิวทางและไหล่ทางและงานอื่น ๆ คัดลอกจาก มาตรฐาน กรมทางหลวงชนบท

คณะกรรมการกำหนดราคา  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....



สำนักงานพัฒนาสถาบันอาชีวศึกษา

โครงการ  
ปรับปรุง เสาเข็มวางเสาเข็มที่ติดต่อกัน  
สาย บ้านเหนือ หมู่ 2

สำรวจ  
(นายสมศักดิ์ ธรรมรัตน์)  
นายสมศักดิ์ ธรรมรัตน์

สำรวจ

เขียนแบบ  
(นายสมศักดิ์ ธรรมรัตน์)  
นายสมศักดิ์ ธรรมรัตน์

ตรวจ  
(นายสมศักดิ์ ธรรมรัตน์)  
นายสมศักดิ์ ธรรมรัตน์

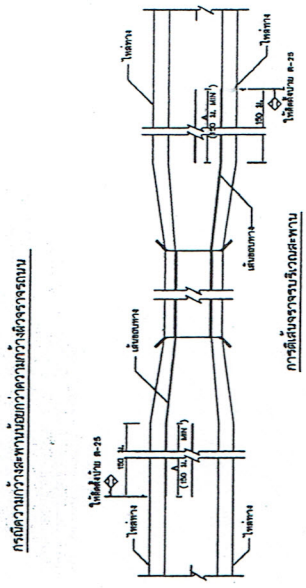
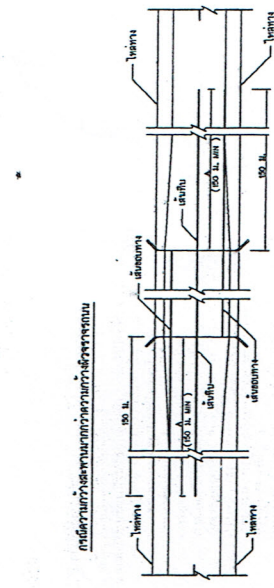
ตรวจสอบ  
(นายสมศักดิ์ ธรรมรัตน์)  
นายสมศักดิ์ ธรรมรัตน์

เห็นชอบ  
(นายสมศักดิ์ ธรรมรัตน์)  
นายสมศักดิ์ ธรรมรัตน์

เห็นชอบ  
(นายสมศักดิ์ ธรรมรัตน์)  
นายสมศักดิ์ ธรรมรัตน์

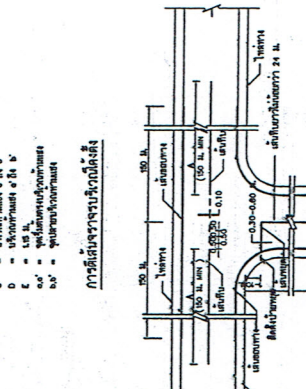
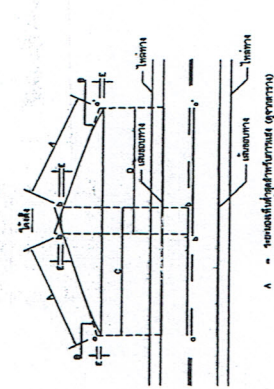
แสดงแบบ

แสดงแบบ  
แสดงแบบ  
แสดงแบบ



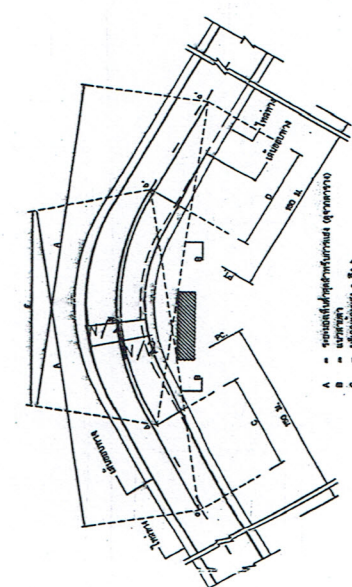
การคำนวณความกว้างสะพาน  
การคำนวณความกว้างสะพาน  
การคำนวณความกว้างสะพาน

การคำนวณความกว้างสะพาน  
การคำนวณความกว้างสะพาน  
การคำนวณความกว้างสะพาน



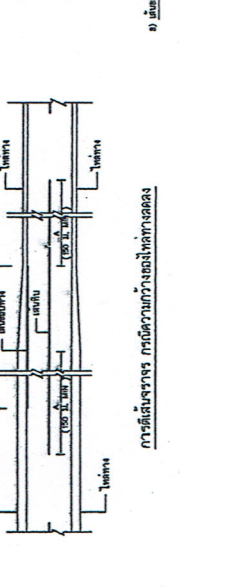
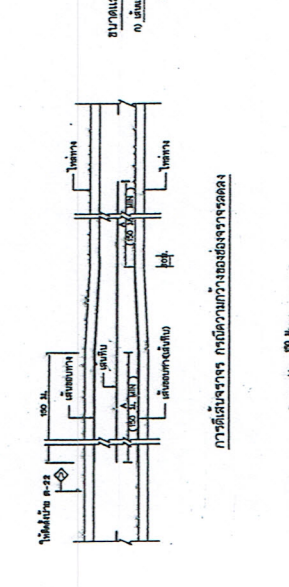
การคำนวณความกว้างสะพาน  
การคำนวณความกว้างสะพาน  
การคำนวณความกว้างสะพาน

การคำนวณความกว้างสะพาน  
การคำนวณความกว้างสะพาน  
การคำนวณความกว้างสะพาน



ตาราง รวมขนาดของเสาเข็ม

| ขนาดของเสาเข็ม (ม.ม.) | จำนวนเสาเข็ม |
|-----------------------|--------------|
| 80                    | 80           |
| 70                    | 20           |
| 80                    | 240          |
| 80                    | 275          |
| 100                   | 315          |



## รายละเอียดการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้างตาม ๖845

- หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบปฏิบัติงานก่อสร้างและกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องใช้เวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เวลาที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ