



โครงการก่อสร้างร่องระบายน้ำ คสล.  
จากบ้านนางหนูถึงนายพิฑุลย์ หมู่ที่ 5 บ้านหัวฝาย  
ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ นส. 11 / 65

องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

# ประเทศไทย

องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น  
 โครงการก่อสร้างร่องระบายน้ำ คสล. จากบ้านนางหนูถึงนายพิฑูลย์ บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 5  
 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น



องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง  
 อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

**โครงการ :**

ก่อสร้างร่องระบายน้ำ บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 5  
 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

**สถานที่ก่อสร้าง :**

โครงการสร้างร่องระบายน้ำ คสล.  
 จากบ้านนางหนูพิฑูลย์ หมู่ที่ 5 บ้านหัวฝาย  
 ตำบลนาชุมแสง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

**เขียนแบบ**

*(Signature)*

( นายสกลันท์ บุญเกาะ )  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

**เสนอ**

*(Signature)*

( นางอนงค์ รัชชาพล )  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**เห็นชอบ**

*(Signature)*

( นางอรุณี ภูขมศรี )  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**อนุมัติ**

*(Signature)*

( นายวิระพงษ์ ประทุมบุญ )  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แบบเลขที่ : /65

แผ่นงานที่ : 1/4

มาตราส่วน : NOT TO SCALE



แผนที่ประเทศไทย



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

**แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ**

ขนาด 1:10,000 Not To Scale

|                     |   |
|---------------------|---|
| สายพิกัดการแปลง     | 5442 II                                 |
| พิกัดที่ตั้งโครงการ | Latitude 16.344589 Longitude 102.100614 |

- เครื่องหมาย**
- ทางหลวง ถนน ซอย
  - สะพาน
  - แม่น้ำ คลอง ฝาย
  - ภูเขา ดิน
  - โรงพยาบาล สถานีอนามัย
  - สถานที่ราชการ
  - มหาวิทยาลัย วิทยาลัย โรงเรียน
  - วัด สำนักสงฆ์

(นายอนุช ชาญชัย)  
 890/ 101 วิชาช่าง  
 (นายวิระพงษ์ ประทุมบุญ)  
 890/ 101 วิชาช่าง

แผนผังเส้นทางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 5



บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 5

บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 12

สัญลักษณ์

- ที่ว่าการ ศาลปกครอง
- 1 ศาลปกครองบ้านหัวฝาย น.5
- วัด สำนักสงฆ์
- 1 วัดสว่างอารมณ์
- โรงเรียน
- 1 ศูนย์ศึกษาหัวฝาย
- ลำห้วย หนองน้ำ
- 1 ฝายไต้หัวฝาย
- ท่อระบายน้ำ

ปริมาณงาน :

ก่อสร้างร่องระบายน้ำ คสล. บ้านหัวฝาย ม.5 ต.นาขุมแสง อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น  
 ทูลจัดวางท่อระบายน้ำ คสล. ปากสี่ทาง ชั้น 3 เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40x1.00 เมตร จำนวน 55 ท่อน พร้อมก่อสร้างบ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.80x0.80 เมตร จำนวน 3 บ่อ พร้อมตกแต่งให้เรียบร้อย ตามรูปแบบรายการที่ อบต.กำหนด 1 ปี

(นายอมร พรรคน)  
 วิศวกรโยธา สย.7068



องค์การบริหารส่วนตำบลนาขุมแสง  
 อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

โครงการ :

ก่อสร้างร่องระบายน้ำ บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 5  
 ต.นาขุมแสง อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง :

โครงการสร้างท่อระบายน้ำ คสล.  
 งานติดตั้งปากสี่ทาง 3 ชั้น 3 เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40x1.00 เมตร  
 จำนวน 55 ท่อน พร้อมก่อสร้างบ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.80x0.80 เมตร จำนวน 3 บ่อ

เขียนแบบ

(นายสาธิต ภูญาณะ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เสนอ

(นางอนงค์ วิชาชุด)  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูษมศิริ)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายวิระพรรณ ประทุมบุญ)  
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาขุมแสง

แบบเลขที่ : 755

แผ่นงานที่ : 2/4

มาตราส่วน : NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง  
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

**โครงการ :**

ก่อสร้างฝายระบายนํ้า บ้านชีม้าย หมู่ที่ 5 ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

**สถานที่ก่อสร้าง :**

โครงการก่อสร้างฝายระบายนํ้า หมู่ 5 ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น  
ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

**เขียนแบบ**

( นายสายตันห์ บุญเกาะ )  
ผู้ชำนาญการกองช่าง

**เสนอ**

( นางอนงค์ วิชาชุด )  
ขอปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**เห็นชอบ**

( นางอรุณี ภูขันธ์ศรี )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**อนุมัติ**

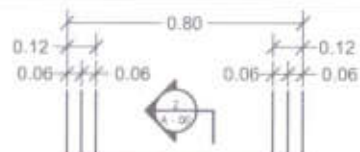
( นายอมร พระคุณ )  
วิศวกรโยธา สย.7068

( นายวิระพรรณ ประทุมบุญ )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แบบเลขที่ : /65

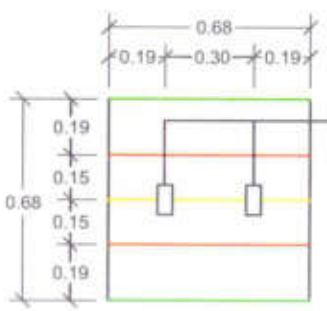
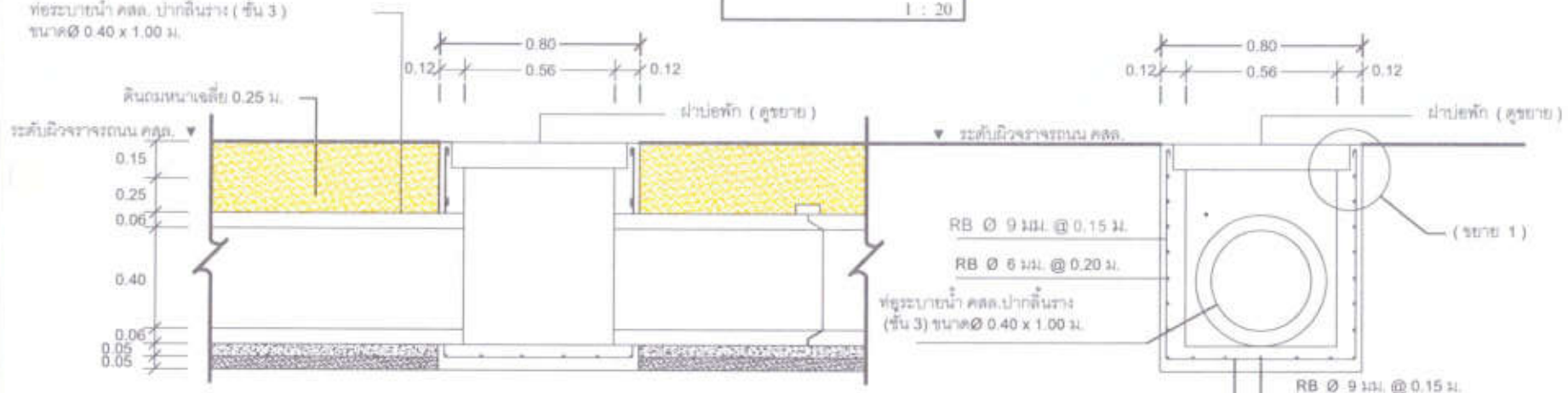
แผนงานที่ : 3/4

มาตราส่วน : NOT TO SCALE



**แบบขยายบ่อพักน้ำเสีย**  
1 : 20

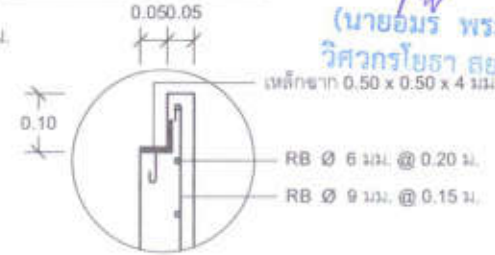
ท่อระบายน้ำ คลอด, ปากดินวาง ( ชั้น 3 )  
ขนาด  $\varnothing$  0.40 x 1.00 ม.



เหล็ก  $\varnothing$  100x50x2 มม.  
ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง

**ขยายฝาปิดบ่อพัก**  
1 : 20

**รูปตัด**  
2  
1 : 20



**ขยาย**  
1  
1 : 10



องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง  
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

**โครงการ :**

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ บ้านวัดฝาย หมู่ที่ ๖  
ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น


**สถานที่ก่อสร้าง :**

โครงการสร้างระบบระบายน้ำ  
จากบ้านนาชุมแสง หมู่ที่ ๖ บ้านวัดฝาย  
ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น


**เขียนแบบ**

  
( นายสาธิต บุญเกาะ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เสนอ**

  
( นางอนงค์ วิธาตุต )  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**เห็นชอบ**

  
( นางอรุณี กุขมณี )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**อนุมัติ**

  
( นายวิระพรจน ประทุมบุญ )  
วิศวกรโยธา สย.7068

  
( นายวิระพรจน ประทุมบุญ )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แบบเลขที่ : /65

แผนงานที่ : 4 / 4

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

ชื่อโครงการ โครงการ .....

ปริมาณงาน .....

วันเริ่มสัญญา วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

วันสิ้นสุดสัญญา วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

งบประมาณ ..... บาท (ตัวอักษร)

ผู้รับจ้าง ไร่/น/หจก. ....

ช่างผู้ควบคุมงาน .....

หมายเหตุ

- ป้ายไว้นิล
- พื้นหลังเป็นสีขาว
- กรอบด้านในให้เป็นสีดำ
- ตัวหนังสือ หรือ ตัวอักษร ให้เป็นสีดำ
- ต้องเจาะตาไก่ที่มุมทั้ง 4 มุม

## โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ หมู่ 5 บ้านหัวฝ้าย ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

: ชุดหรือทางระบายน้ำ แล้วชุดจัดวางงานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดอัดแรง ปากลิ้นราง (ชั้น 3) เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 x 1.00 ม. จำนวน 55 ท่อน

พร้อมก่อสร้างบ่อพักน้ำ คสล. ขนาดความกว้างภายนอก 0.80 x 0.80 ม. จำนวน 3 บ่อ พร้อมตกแต่งให้เรียบร้อย ตามรูปแบบแบบรายการที่ อนุบ. กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : จากบ้านนางหนูถึงนายพิฑูย์ บ้านหัวฝ้าย ม.5 ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง ประมาณการเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2565 แบบเลขที่ /65 ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรง<br>ต่อหน่วย (บาท) | รวมค่างานต้นทุน<br>(บาท) | F <sub>n</sub> | ราคา      | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|-----------|----------|
|              |   |        |       |                                |                          |                          |                | กลาง      |          |
| 1            | งานบ่อพักน้ำเสีย คสล. ขนาดภายนอก 0.80 x 0.80 ม.                   |        |       |                                |                          |                          |                |           |          |
|              | 1.1 งานดินขุด   | 2.49   | ลบ.ม. | -                              | 99.00                    | 246.51                   | 1.3607         | 335.43    |          |
|              | 1.2 คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (210/ตร.ซม.)                       | 1.29   | ลบ.ม. | 1,797.00                       | 306.00                   | 2,712.87                 | 1.3607         | 3,691.40  |          |
|              | 1.3 เหล็ก RB Ø 9 มม. SR 24 (นน. 4.99 กก./เส้น)                    | 0.06   | ตัน   | 25,425.68                      | 4,100.00                 | 1,771.54                 | 1.3607         | 2,410.53  |          |
|              | 1.4 เหล็ก RB Ø 6 มม. SR 24 (นน. 2.22 กก./เส้น)                    | 0.004  | ตัน   | 26,442.80                      | 4,100.00                 | 122.17                   | 1.3607         | 166.24    |          |
|              | 1.5 เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. (นน. 18.40 กก./ท่อน)             | 0.025  | ท่อน  | 26,902.17                      | 10,000.00                | 911.11                   | 1.3607         | 1,239.75  |          |
|              | 1.6 เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2 มม. (นน. 20.04 กก./ท่อน)         | 0.03   | ตัน   | 21,800.00                      | 135.00                   | 658.05                   | 1.3607         | 895.41    |          |
|              | 1.7 ลวดผูกเหล็ก   | 2.29   | กก.   | 26.00                          | -                        | 59.52                    | 1.3607         | 80.98     |          |
|              | 1.8 ไม้แบบ  | 8.00   | ตร.ม. | 250.00                         | 133.00                   | 3,064.00                 | 1.3607         | 4,169.18  |          |
|              | รวมราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน (ข้อที่ 1)                       |        |       |                                | 18,873.00                | 9,545.77                 |                | 12,988.93 |          |
| 2            | งานวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมยาแนวท่อ                              |        |       |                                |                          |                          |                |           |          |
|              | 2.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง (ชั้น 3) ขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. | 55.00  | ท่อน  | 333.65                         | 140.00                   | 26,050.75                | 1.3607         | 35,447.26 |          |
|              | 2.2 งานดินขุดและถมคืน   | 28.51  | ลบ.ม. | -                              | 99.00                    | 2,822.69                 | 1.3607         | 3,840.83  |          |
|              | 2.3 ทราเวอร์สหิน  | 3.64   | ลบ.ม. | 495.33                         | 99.00                    | 2,163.36                 | 1.3607         | 2,943.69  |          |
|              | 2.4 คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5   | 3.64   | ลบ.ม. | 1,600.00                       | 306.00                   | 6,937.84                 | 1.3607         | 9,440.32  |          |
|              |   |        |       |                                |                          | 37,974.64                | 1.3607         | 51,672.09 |          |
|              | รวมราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน (ข้อที่ 2)                       |        |       |                                |                          |                          |                |           |          |
|              |   |        |       |                                |                          | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น  |                |           |          |
|              |   |        |       |                                |                          | 47,520.41                | 1.3607         | 64,661.02 |          |
|              |   |        |       |                                |                          |                          |                | 64,600.00 |          |

เงินโอนเงินล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ตัวหนังสือ

หกหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน

**หมายเหตุ** ราคาากลางอ้างอิงจากแหล่งวัสดุก่อสร้างและราคาวัสดุจากราคาพานิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน มี.ค. 2565 ราคาวัสดุจากท้องตลาด อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น และหลักเกณฑ์การดำเนินคำนวณราคางานก่อสร้าง ( ฉบับปรับปรุงใหม่ ) ราคานี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคาากลางและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคาากลาง นั้น ๆ

ลงชื่อ..........ประมาณการ

(นายสายัณห์ บุญเกาะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

## สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ / ผู้ประมาณการ

- โครงการก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ หมู่ 5 บ้านหัวฝาย ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น
- สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 5 ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น
- แบบเลขที่. / 2565
- แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น
- ประมาณการเมื่อ 2 พฤษภาคม 2565

| ลำดับ | รายการ                      | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน / บาท       | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน / บาท | หมายเหตุ   |
|-------|-----------------------------|---|----------|----------------------------------|--|
| 1     | งานบ่อพัก คสล.              | 9,573.26                                      | 1.3607   | 13,026.34                        | ค่า Factor F ใช้ตาม<br>หนังสือ ด่วนที่สุด<br>ที่กค. 0433.2 / ว.281<br>ลง.19มิถุนายน 2563 |
| 2     | งานท่อระบายน้ำ คสล.         | 37,974.64                                     | 1.3607   | 51,672.09                        |  |
| 3     | งานรางวี                    | -   | -        | -                                |  |
| 4     | งานขยายถนน คสล.             | -   | -        | -                                |  |
| สรุป  | รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น | 47,547.90                                     |          | 64,698.43                        |  |
|       | คิดเป็นเงินประมาณ           | ตัวหนังสือ - ( หกหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน ) - |          | 64,600.00                        | ***  |

|        |                     |     |                         |     |
|--------|---------------------|-----|-------------------------|-----|
| เงินไป | เงินจ่ายล่วงหน้า    | 0 % | ดอกเบี้ยเงินกู้         | 6 % |
|        | เงินประกันผลงานหลัก | 0 % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) | 7 % |

**หมายเหตุ** ราคากลางอ้างอิงจากแหล่งวัสดุก่อสร้างและราคาวัสดุจากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน มี.ค. 2565 ราคาวัสดุจากท้องตลาด  
อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น และหลักเกณฑ์การคำนวณคำนวณราคางานก่อสร้าง ( ฉบับปรับปรุงใหม่ ) ราคานี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลาง  
และผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและ ปรับปรุงได้ตามความการใช้งานและ โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง นั้น ๆ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอนงค์ วิชาพล)

รองปลัด อบต.นาชุมแสง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาธิต มุญเฑาะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาชุมแสง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรทัต นาสวัสดิ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูขมศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายวีระพรหม ประทุมบุญ)

นายก อบต.นาชุมแสง