

**แบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหนองฝ้ายน้ำ หมู่ที่ 7**

\*\*\*\*\*

**1. ความเป็นมา**

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 แผนงานเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหนองฝ้ายน้ำ หมู่ที่ 7 ตั้งไว้จำนวน 120,000 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

**2. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

1. เพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภค - บริโภค ของราษฎร หมู่ที่ 7 บ้านหนองฝ้ายน้ำ

**3. ขอบเขตของงาน**

ดำเนินการค่าปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหนองฝ้ายน้ำ หมู่ที่ 7 - เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน (แบบบาดาล) รายละเอียดดังต่อไปนี้

1.ปรับปรุงท่อถังสูงชนิดโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 5.25 เมตร สูง 12.00 เมตร 1 งาน

2.เป่าล้างบ่อบาดาลเดิมขนาด  $\varnothing$  6" ความลึกพัฒนาบ่อ 58.00 เมตร

พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบบาดาล ขนาด 1 HP 1 เครื่อง

ก่อสร้างบริเวณที่ตั้งประปาหมู่บ้านเดิมติดกับที่ดินนางลุน สุทธิโสภณ รายละเอียดก่อสร้างตามแบบแปลน ของ อบต.ศรีวิสัย

**4. พื้นที่ดำเนินการ**

ก่อสร้างบริเวณที่ตั้งประปาหมู่บ้านเดิมติดกับที่ดินนางลุน สุทธิโสภณ ตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

**5. ระยะเวลาดำเนินการ**

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วันนับจากวันลงนามในสัญญา

**๖. การปรับราคาค่าจ้าง**

กำหนดให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก โดยสูตรต่อไปนี้

สูตร งานอาคาร ( K ๑ )

ใช้สูตร  $K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ It/Io} + ๐.๑๐ \text{ Ct /Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$

/7. วงเงินในการจัดจ้าง

**7. วงเงินในการจัดจ้าง**

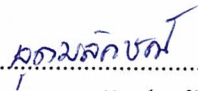
ภายในวงเงิน 120,000 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

**8. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ**

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวอรพงษ์ เลื่อมใส)  
นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวอุตมลักษณ์ แห้วเนตร)  
ครู

**แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคาร  
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย**

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างประปาหอถังสูง บ้านหนองฝ้ายน้ำ หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่ตั้งประปาหมู่บ้านเดิมติดกับที่ดิน นางลุน สุทธิโสม บ้านหนองฝ้ายน้ำ หมู่ที่ 7

แบบเลขที่ 1/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                           | รายการ             | ราคาต้นทุน<br>ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน | Factor F | ค่าก่อสร้าง       | หมายเหตุ |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------|-------------------|----------|
| 1                                  | งานโครงสร้าง       | 55,073.96                        | 1.3056   | 71,904.56         |          |
| 2                                  | งานสถาปัตยกรรม     | 1,625.00                         | 1.3056   | 2,121.60          |          |
| 3                                  | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 43,100.00                        | 1.07     | 46,117.00         |          |
|                                    |                    |                                  |          | -                 |          |
| <b>รวมราคาค่าก่อสร้าง</b>          |                    |                                  |          | 120,143.16        |          |
| <b>คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง</b> |                    |                                  |          | <b>120,000.00</b> |          |

ตัวอักษร หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ  
(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ  
(นางสาวกัลยาณี ทิวาพัฒน์)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

..... กรรมการ  
(นางอารีย์ ตรีสุนย์)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคาร  
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

กลุ่มงาน/งาน อาคาร  
ชื่อโครงการ ก่อสร้างประปาหอถังสูง บ้านหนองฝ้ายน้ำ หมู่ที่ 7  
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่ตั้งประปาหมู่บ้านเดิมติดกับที่ดิน นางคุณ สุทธิไสม บ้านหนองฝ้ายน้ำ หมู่ที่ 7  
แบบเลขที่ 1/2563  
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน  |           | รวม<br>ค่าวัสดุ+ค่าแรง |
|--------------|---------------------------------|-------|-------|------------|-----------|------------|-----------|------------------------|
|              |                                 |       |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                        |
| <b>1</b>     | <b>หมวดงานโครงสร้าง</b>         |       |       |            |           |            |           |                        |
|              | 1.1 งานดินลูกรังราคา + ถมกลับ   | 6.00  | ลบ.ม. | 45.00      | 270.00    | 148.00     | 888.00    | 888.00                 |
|              | 1.2 งานดินถม                    | 6.00  | ลบ.ม. | 280.00     | 140.00    | 45.00      | 22.5      | 162.50                 |
|              | 1.3 ทรายหยาบรองพื้น             | 0.50  | ลบ.ม. | 1,750.00   | 175.00    | 306.00     | 30.60     | 205.60                 |
|              | 1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5           | 0.10  | ลบ.ม. | 1,854.21   | 5562.63   | 306.00     | 918.00    | 6,480.63               |
|              | 1.5 คอนกรีต กำลังอัด 210 kg/c2  | 3.00  | ลบ.ม. | 792.10     | 1584.20   | 250.00     | 500.00    | 2084.20                |
|              | 1.6 ไม้แบบ                      | 2.00  | ลบ.ม. | 32.71      | 65.42     |            |           | 65.42                  |
|              | 1.7 ตะปู                        | 0.018 | กก.   | 18,561.00  | 330.39    | 4,100.00   | 72.98     | 403.37                 |
|              | 1.8 เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. SR.24  | 0.400 | ตัน   | 18,570.00  | 7428.00   | 3300.00    | 1320.00   | 8748.00                |
|              | 1.9 เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม. SR 24 | 4.00  | กก.   | 67.56      | 270.24    |            |           | 270.24                 |

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคาร  
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

กลุ่มงาน/งาน อาคาร  
 ใช้อาคาร ก่อสร้างประปาหอถังสูง บ้านหนองฝ้ายน้ำ หมู่ที่ 7  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่ตั้งประปาหมู่บ้านเดิมติดกับที่ดิน นางสุน สุทธิโสม บ้านหนองฝ้ายน้ำ หมู่ที่ 7  
 แบบเลขที่ 1/2563  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่  | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน  |           | รวม<br>ค่าวัสดุ+ค่าแรง |
|---------------|--|-------|-------|------------|-----------|------------|-----------|------------------------|
|               |  |       |       | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                        |
| 1.1.1         | งานโครงสร้างรูปพรรณ                          |       |       |            |           |            |           |                        |
|               | -ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี คัดน้ำเงิน dai 3"     | 4.00  | ท่อน  | 1649.00    | 6,596.00  |            |           | 6,596.00               |
|               | -ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี คัดน้ำเงิน dai 2"     | 14.00 | ท่อน  | 1028.00    | 14,392.00 |            |           | 14,392.00              |
|               | -ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี คัดน้ำเงิน dai 1x1/4" | 4.00  | ท่อน  | 357.00     | 1,428.00  |            |           | 1,428.00               |
|               | -เหล็กทรงถ่วงน้ำหนักสูง                      | 9.00  | ท่อน  | 120.00     | 1,080.00  |            |           | 1,080.00               |
|               | -เหล็กพืนรับถังน้ำ C100x50x20x2.3 มม.        | 5.00  | ท่อน  | 512.00     |           |            |           |                        |
|               | -ชุดเฟลท ยึดขาเสา พร้อมนอตยึด                | 4.00  | ชุด   | 800.00     |           |            |           |                        |
|               | -ค่าแรงงานเชื่อมยึดโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ     | 12.00 | เมตร  |            |           | 1,000      | 12,000.00 | 12,000.00              |
| <b>รวม(1)</b> |  |       |       |            |           |            |           | <b>55,073.96</b>       |



แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคาร  
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

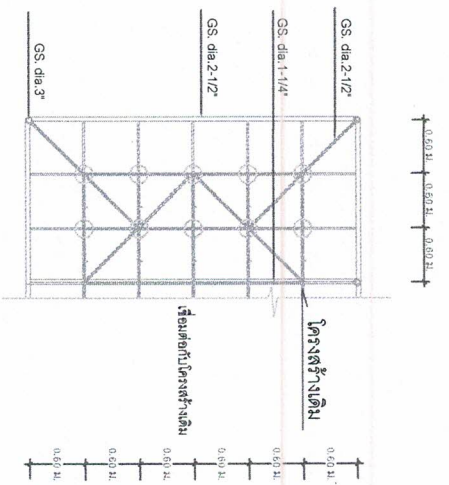
กลุ่มงาน/งาน อาคาร  
ชื่อโครงการ ก่อสร้างประปาหอดสูง บ้านหนองฝ้ายน้ำ หมู่ที่ 7  
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่ตั้งประปาหมู่บ้านเดิมติดกับที่ดิน นางคอกไม้ บุญหมาบ้านหนองฝ้ายน้ำ หมู่ที่ 7  
แบบเลขที่ 1/2563  
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

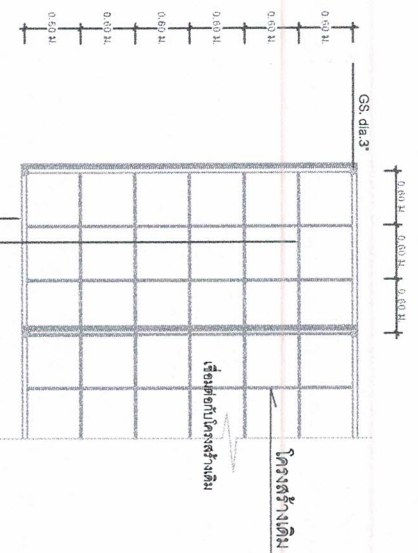
| ลำดับ<br>ที่                               | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย   | ราคาวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน  |           | รวม<br>ค่าวัสดุ+ค่าแรง |
|--|--|-------|---------|------------|-----------|------------|-----------|------------------------|
|  |  |       |         | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                        |
| <b>3 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อและบูรณะบ่อ</b> |  |       |         |            |           |            |           |                        |
| 3.1  | ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ความจุ 2,500 ลิตร          | 2.00  | ใบ      | 9800.00    | 19,600.00 |            |           | 19,600.00              |
| 3.2  | เครื่องสูบน้ำแบบบาดาล ขนาด 1 HP              | 1.00  | เครื่อง | 14000.00   | 14,000.00 | 1,000.00   | 1,000.00  | 15,000.00              |
| 3.3  | ตู้ + อุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ             | 1.00  | ชุด     | 4000.00    | 4,000.00  | 500.00     | 500.00    | 4,500.00               |
| 3.4  | ค่าบูรณะบ่อบาดาลเดิม (เป่าล้างบ่อ) ความลึก 5 | 1.00  | งาน     |            |           | 4,000.00   | 4,000.00  | 4,000.00               |
| <b>รวม (3)</b>                             |  |       |         |            |           |            |           | <b>43,100.00</b>       |



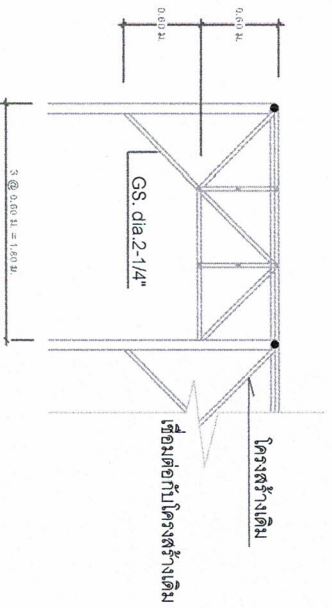




แปลนโครงสร้างเหล็กรับแรงในระนาบ B ที่ต่อเติม  
1:50

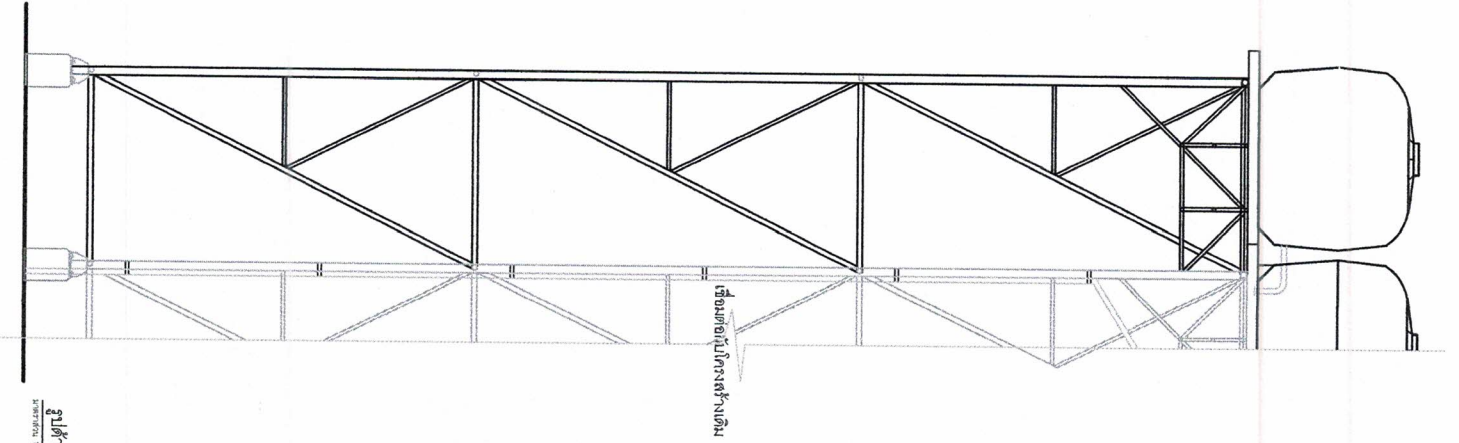


แปลนโครงสร้างเหล็กรับแรงในระนาบ A ที่ต่อเติม  
1:50

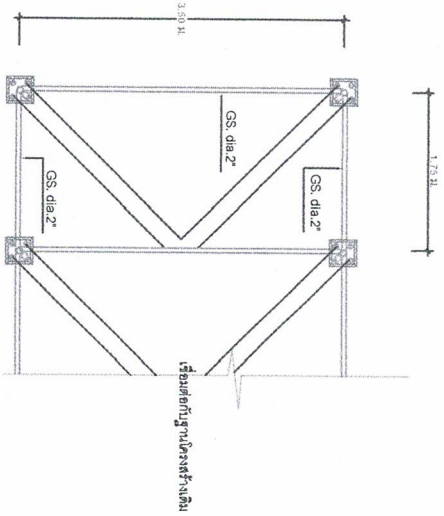


แบบขยายโครงสร้างเหล็กรับน้ำหนักที่ต่อเติม  
1:50

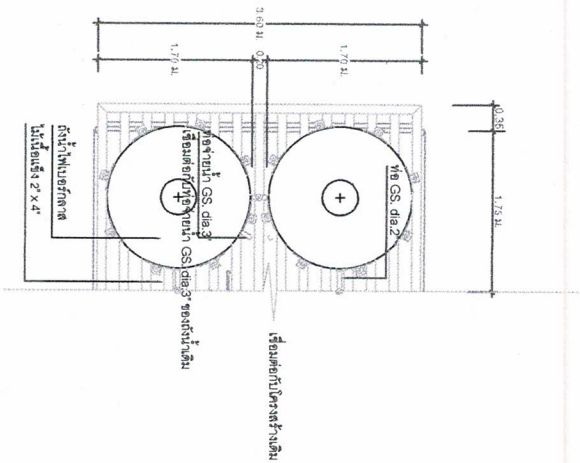
|   |          |  |  |
|---|----------|--|--|
| <b>องค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุลัย</b>  |          |  |  |
| ประเภทก่อสร้างประเภท<br>หมู่ที่ 7 บ้านหนองน้ำข่า<br>ม.ศรีสุลัย อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ |          | 3/1/2564   | (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)<br>นายกองค์การบริหารส่วนตำบล |
| 1. วัตถุประสงค์<br>2. วัตถุประสงค์ 2.   | 3/1/2564 | (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)<br>นายกองค์การบริหารส่วนตำบล | (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)<br>นายกองค์การบริหารส่วนตำบล |
| 1. วัตถุประสงค์<br>2. วัตถุประสงค์ 2.   | 3/1/2564 | (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)<br>นายกองค์การบริหารส่วนตำบล | (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)<br>นายกองค์การบริหารส่วนตำบล |



รูปด้าน  
ขนาด 1 : 50

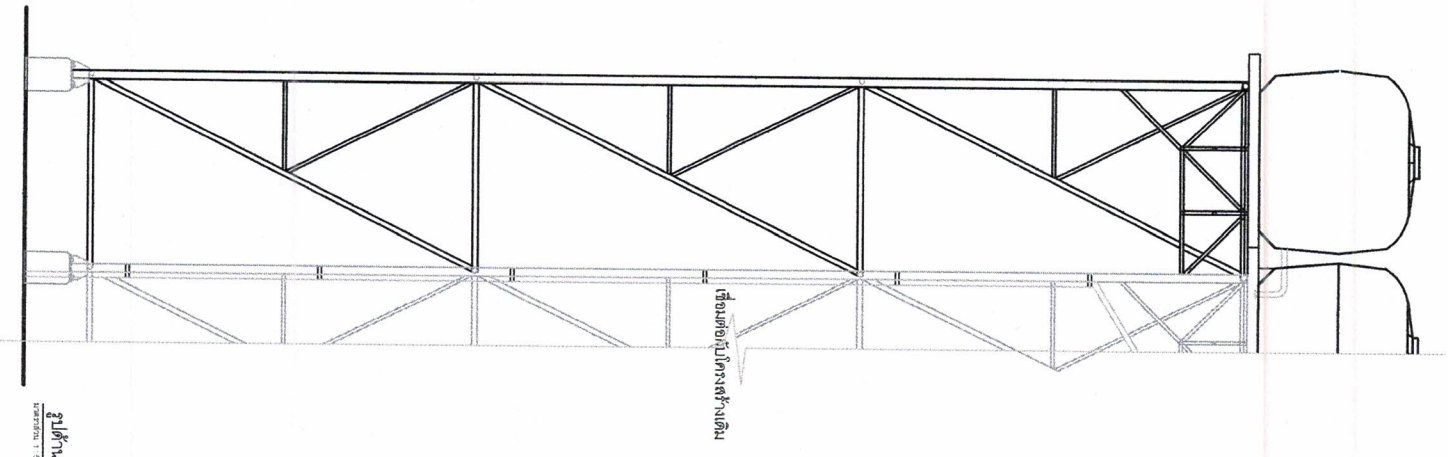


แผนผังที่ 1 ที่ต่อเติม  
ขนาด 1 : 50

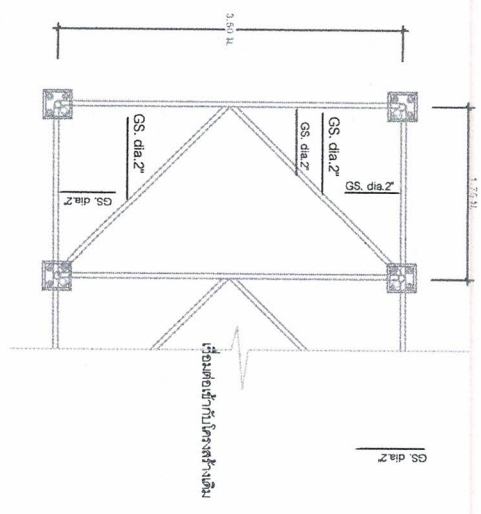


แผนผังที่ 4 ส่วนถังน้ำ  
ขนาด 1 : 50

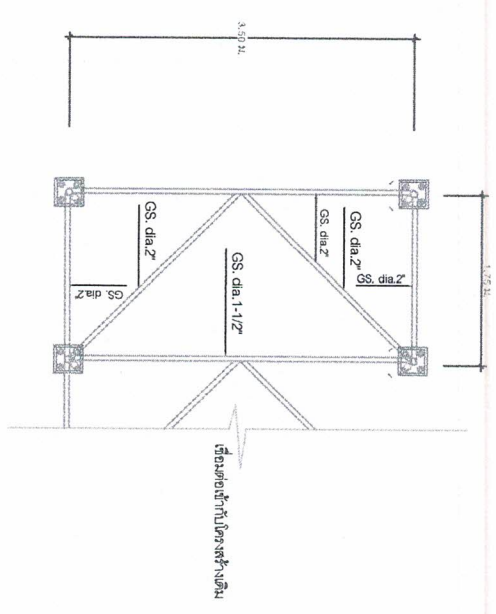
| องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย |   |                                 |  |
|-------------------------------|---|---------------------------------|--|
| แบบงานก่อสร้างระบบ            | พื้นที่ 7 ไร่ทางตอนท้ายลำน้ำศรีวิชัย อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย | วิศวกร                          | นายสมชาย วัฒนศิริ (นายสมชาย วัฒนศิริ วิศวกร) |
| ติดตั้งระบบ                   | ติดตั้งหม้อไอน้ำ สูงขนาด 10 ลม.ม. ใต้พื้นอาคาร 2 ชั้น         | ช่างเขียน                       | นายสมชาย วัฒนศิริ (นายสมชาย วัฒนศิริ วิศวกร) |
| ใช้แทนหน้า                    | หน้า 3  | จำนวน 5 แผ่น                    | หน้า 7/201                                   |
|                               |   | ( นายสมชาย วัฒนศิริ )<br>วิศวกร |  |
|                               |   | ( นายสมชาย วัฒนศิริ )<br>วิศวกร |  |



รูปด้าน  
ขนาดจริง 1:50



แปลนชั้นที่ 2 ที่ต่อเติม  
ขนาดจริง 1:50



แปลนชั้นที่ 3 ที่ต่อเติม  
ขนาดจริง 1:50

**องค์การบริหารส่วนตำบลวิสัย**

|  |         |   |               |
|--|---------|---|---------------|
| แบบงานก่อสร้างประเภท<br>หมู่ที่ 7 ราชเทยเขตวิสัย<br>ถนนวิสัย ๑-๑๕๑/๑ ๑.๕๐๓๓๓ |         | วันที่ ๔  |               |
| ขนาดแบบ<br>คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 10 มม.<br>ตีเหล็กขนาดเส้น 2 ลูก            | ราคาแบบ | จำนวน ๕ แบบ   | วันที่ ๖/๖/๖๖ |
| <p>..... (ลายเซ็น) .....</p> <p>..... (ลายเซ็น) .....</p>                    |         | <p>..... (ลายเซ็น) .....</p> <p>..... (ลายเซ็น) .....</p> |               |

