



## โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อและฝักราบวี คอนกรีตเสริมเหล็ก

ส. แนนุกตอง

ชื่อสายทาง : ถนนเส้นตลาดคำไฮ(บ้านนางนันทนา ถึงบ้านยายฮ้อย)  
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 6 บ้านคำไฮ ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

(นายันทพจน์ บุญประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

## รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและรางวี คอนกรีตเสริมเหล็ก  
หมู่ที่ 6 บ้านคำไฮ ถนนเส้นตลาดคำไฮ(บ้านนางนันทนาถึงบ้านยายฮ้อย)  
ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 รายละเอียดดังนี้

- 1.ขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง Ø0.60 เมตร (มอก.ชั้น3) ความยาว 267.00 ม. พร้อมบ่อพักและรางวี
  - 2.ขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง Ø0.60 เมตร (มอก.ชั้น3) ความยาว 273.00 ม. พร้อมบ่อพักและรางวี  
พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1.00 ป้าย
- รวมทั้ง 2 ผัง ความยาวรวม 540.00 เมตร

หมายเหตุ: หากไม่สามารถดำเนินการตามรายการข้างต้นได้ให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน  
แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

(ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘)

| สารบัญ  |                          |           |          |
|---------|--------------------------|-----------|----------|
| แผ่นที่ | รายการ                   | จำนวนแผ่น | หมายเหตุ |
| 1       | รายการประกอบแบบ          | 1         |          |
| 2       | แผนที่พอสั่งเขป          | 1         |          |
| 3       | แบบมาตรฐานบ่อพัก         | 1         |          |
| 4       | แบบมาตรฐานฝาท่อเหล็กหล่อ | 1         |          |
| 5       | แบบมาตรฐานการวางท่อกลม   | 1         |          |
| 6       | แบบ PLAN PROFILE         | 2         |          |
| 7       | แบบมาตรฐานป้ายโครงการ    | 2         |          |

หมายเหตุ :

- 1.คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะ  
ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา
- 2.คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็ก  
ที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



กองช่าง  
เทศบาลเมืองบ้านเปิด

แบบแสดง :

รายละเอียดประกอบแบบ

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายสุทธิชัย ผาตาสิริ)  
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายอนิรุช ศิริโนนรัง)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นางสาวเนตตา ประกอบดี)  
ผู้ช่วยนายช่างผังเมือง

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายันทพจน์ บุญประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาธุ)  
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเปิด

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)  
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเปิด

เลขที่แบบ 9/25๖๙ จำนวน 1 | 11

**แบบแสดง :**

## แผนที่พอลังเขป

**สำรวจ, เขียนแบบ :**

(นายฤทธิชัย ผาดาสิทธิ์)  
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

**สำรวจ, เขียนแบบ :**

อธิบดี  
(นายอนิรุช ศิริโนนรัง)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**สำรวจ, เขียนแบบ :**

(นางสาวปนัดดา ประกอบดี)  
ผู้ช่วยนางช่างฝั่งเมือง

**ตรวจสอบ :**

(นายสันติ ศรีจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายันทพจน์ บุญประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายพันทพจน์ บุญประสิทธิ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายปรีดา นิลสาธุ)  
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

**อนุมัติ :**

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)  
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

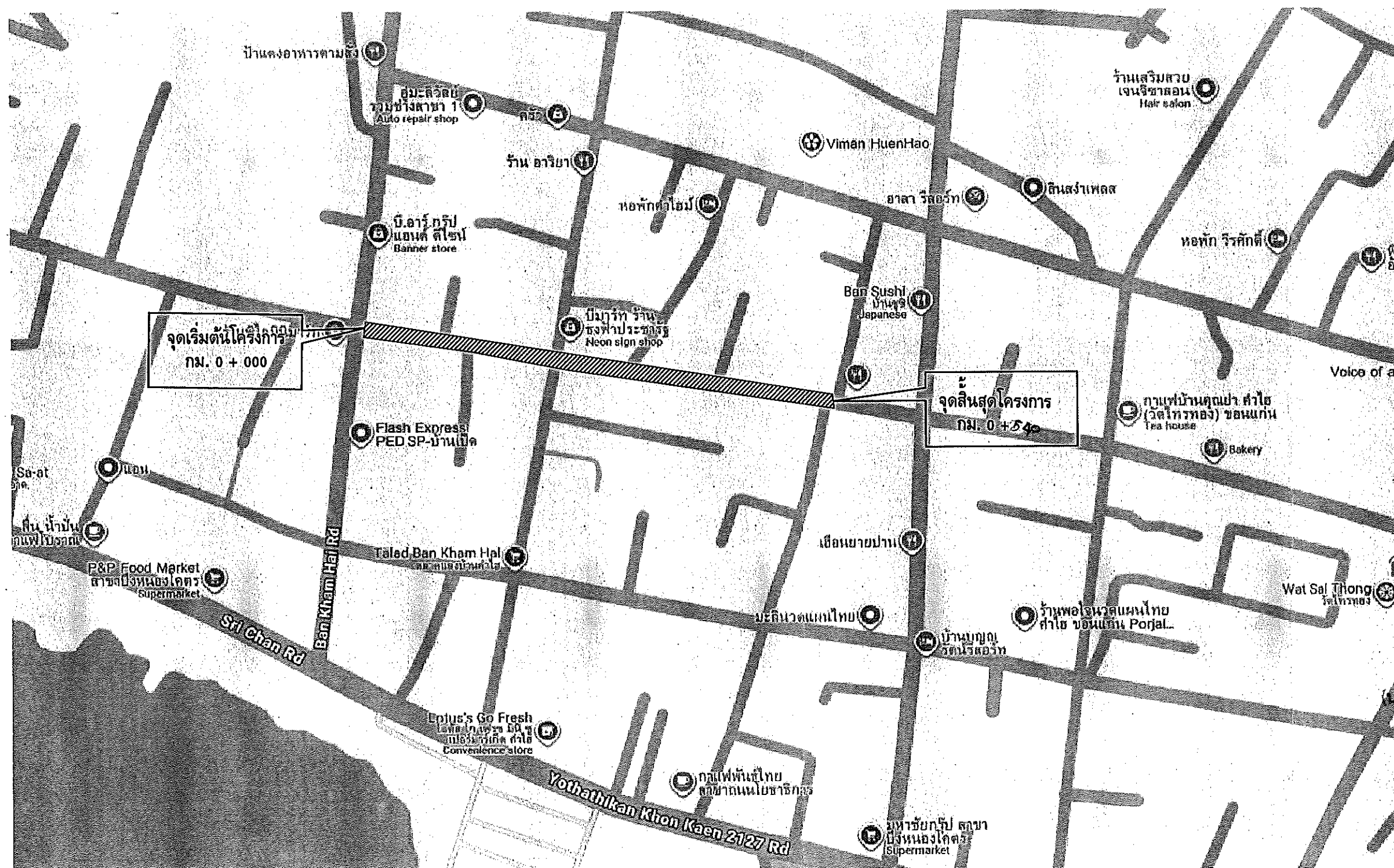
เลขที่แบบ

**จำนวน**

9/2560

2

|   |
|---|
| 1 |
|---|





กองช่าง  
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แผนที่พอสังเขป

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายฤทธิชัย ผาตาสิริ)  
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายอนิรุทธ ศรีโนนรัง)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นางสาวปณิตดา ประกอบดี)  
ผู้ช่วยช่างผังเมือง

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)  
วิศวกรโยธารักษานาฏการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)  
ผู้ช่วยการกองช่าง

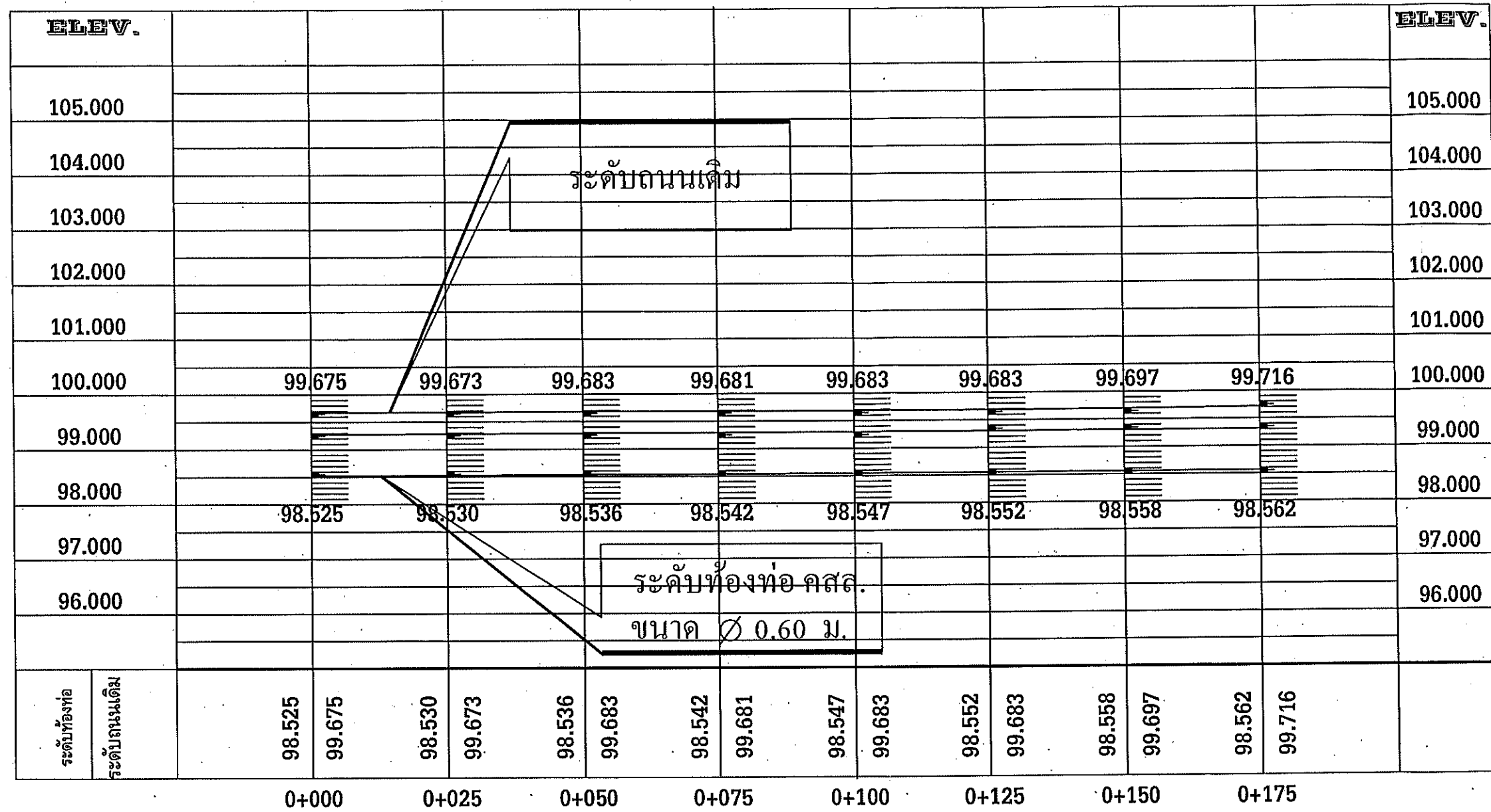
ตรวจสอบ :

(นายปรีดา นิลสาธุ)  
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)  
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

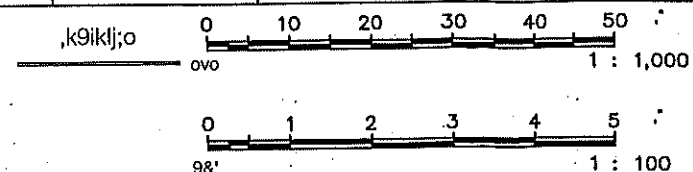
เลขที่แบบ 9/2569 จำนวน 3 11



## โครงการก่อสร้างวางท่อฝั่งซ้าย

| STATION.     | 0+000  | 0+025  | 0+050  | 0+075  | 0+100  | 0+125  | 0+150  | 0+175  | STATION.     |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| ระดับถนนเดิม | 99.675 | 99.673 | 99.683 | 99.681 | 99.683 | 99.683 | 99.697 | 99.716 | ระดับถนนเดิม |
| ระดับท้องท่อ | 98.525 | 98.530 | 98.536 | 98.542 | 98.547 | 98.552 | 98.558 | 98.562 | ระดับท้องท่อ |
| ระดับหลังท่อ | 99.275 | 99.280 | 99.286 | 99.292 | 99.297 | 99.302 | 99.308 | 99.312 | ระดับหลังท่อ |

ค่าระดับวางท่อ Ø 0.60 ม





กองช่าง  
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แผนที่พอสั่งเจป

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายฤทธิชัย ผาตาสีห์)  
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายอนุสรณ์ ศรีโนนรัง)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นางสาวปนัดดา ประกอบดี)  
ผู้ช่วยนายช่างผังเมือง

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)  
วิศวกรโยธานาฏการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ดำเนินการถูกต้อง

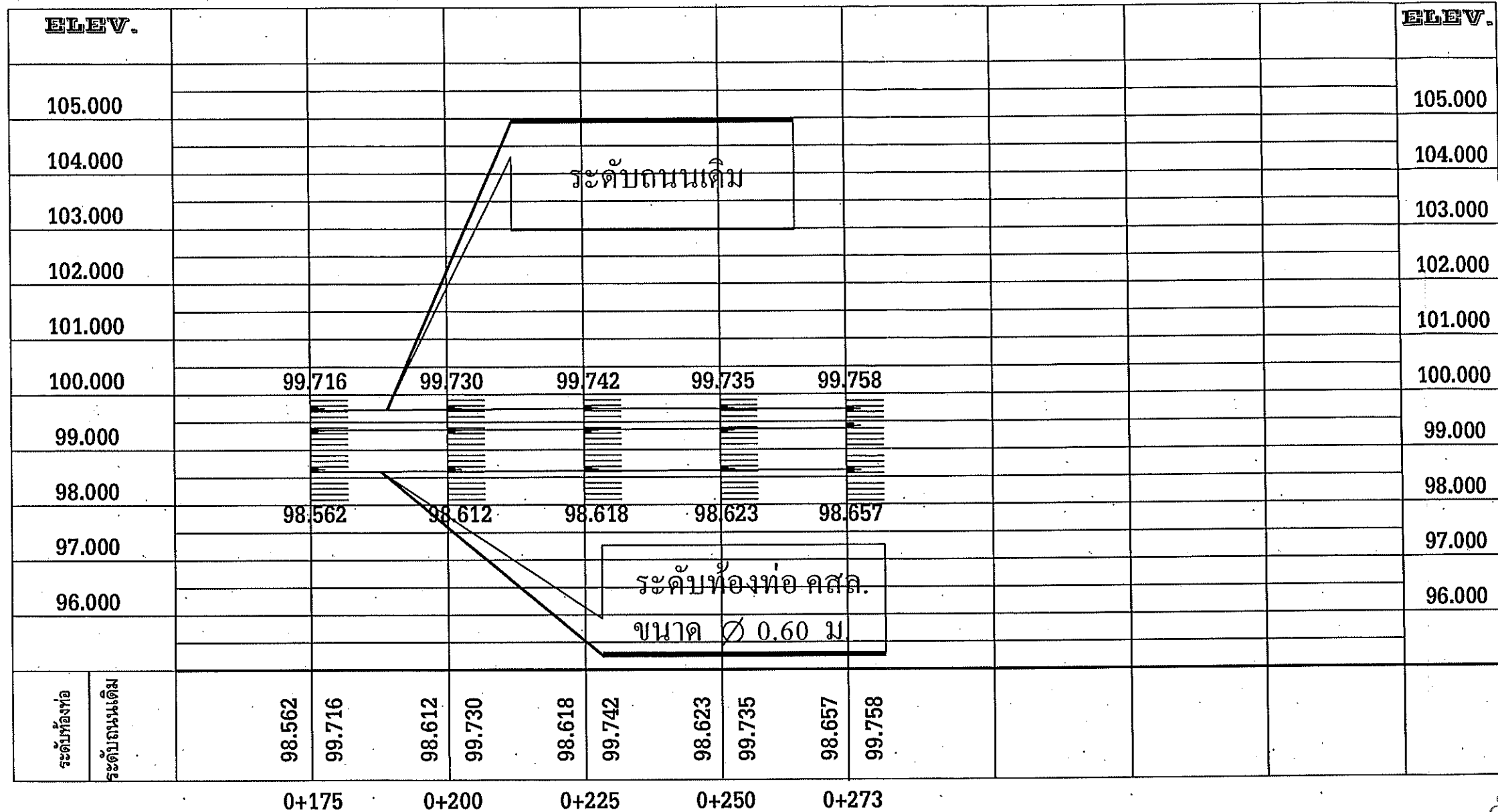
(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายปรีดา นิลสาธุ)  
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)  
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

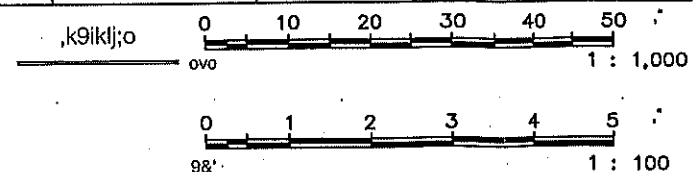
เลขที่แบบ : 9/2569  
จำนวน : 11



## โครงการก่อสร้างวางท่อฝั่งซ้าย

| STATION.     | 0+175  | 0+200  | 0+225  | 0+250  | 0+273  | STATION.     |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| ระดับถนนเดิม | 99.716 | 99.730 | 99.742 | 99.735 | 99.758 | ระดับถนนเดิม |
| ระดับท้องท่อ | 98.562 | 98.612 | 98.618 | 98.623 | 98.657 | ระดับท้องท่อ |
| ระดับหลังท่อ | 99.312 | 99.362 | 99.368 | 99.373 | 99.407 | ระดับหลังท่อ |

ค่าระดับวางท่อ Ø 0.60 ม







กองช่าง  
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แผนที่พอสังเขป

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายสุทธิชัย ผาดาสัทธี)  
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายอนิรุทธ ศรีโนนรัง)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นางสาวนันทดา ประกอบดี)  
ผู้ช่วยช่างผังเมือง

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ :

(นายปรีดา นิลสาธุ)  
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :

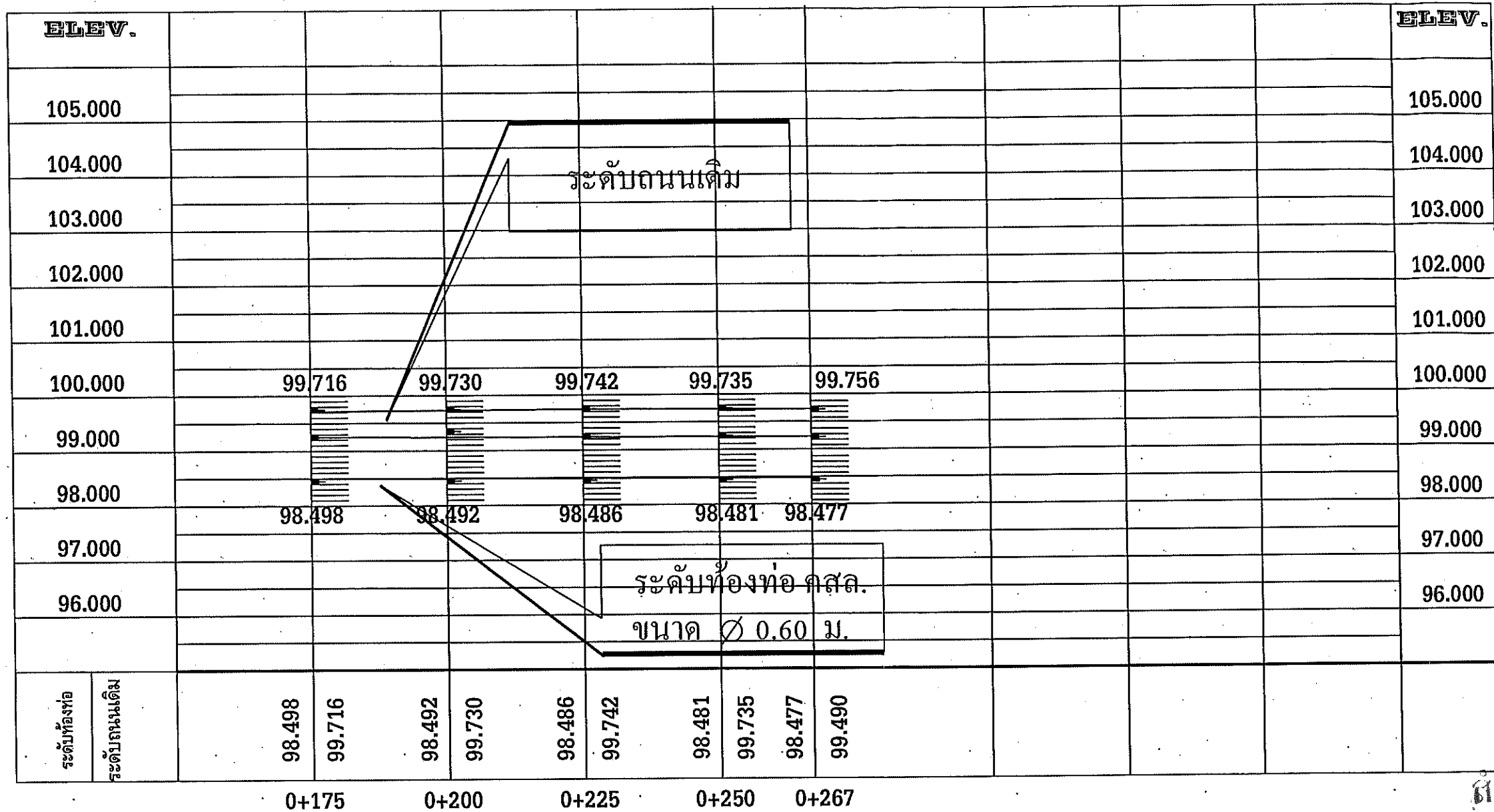
(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)  
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ

9/2569

จำนวน

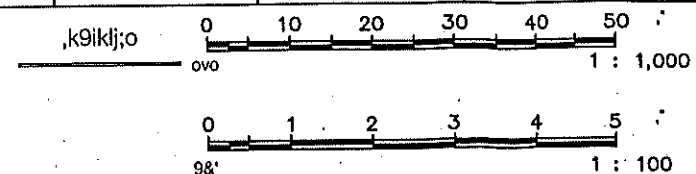
6 11

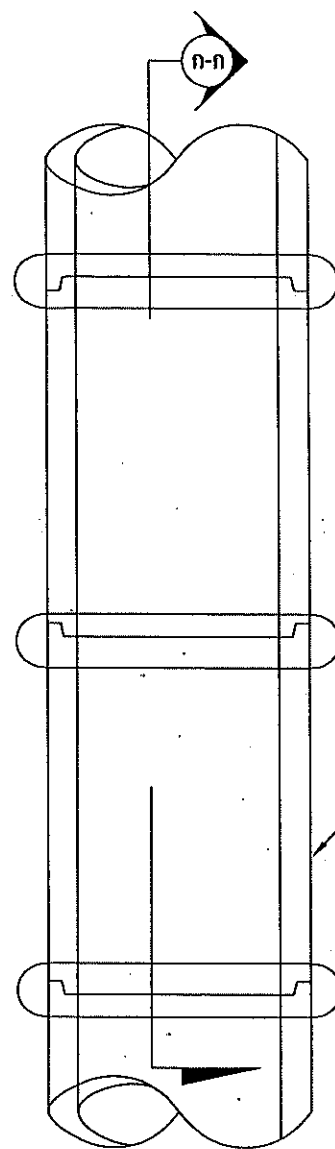


## โครงการก่อสร้างวางท่อฝัง ขวา

| STATION.     | 0+175  | 0+200  | 0+225  | 0+250  | 0+267  | STATION.     |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| ระดับถนนเดิม | 99.716 | 99.730 | 99.742 | 99.735 | 99.758 | ระดับถนนเดิม |
| ระดับท้องท่อ | 98.498 | 98.492 | 98.486 | 98.481 | 98.477 | ระดับท้องท่อ |
| ระดับหลังท่อ | 99.248 | 99.242 | 99.236 | 99.231 | 99.227 | ระดับหลังท่อ |

ค่าระดับวางท่อ Ø 0.60 ม

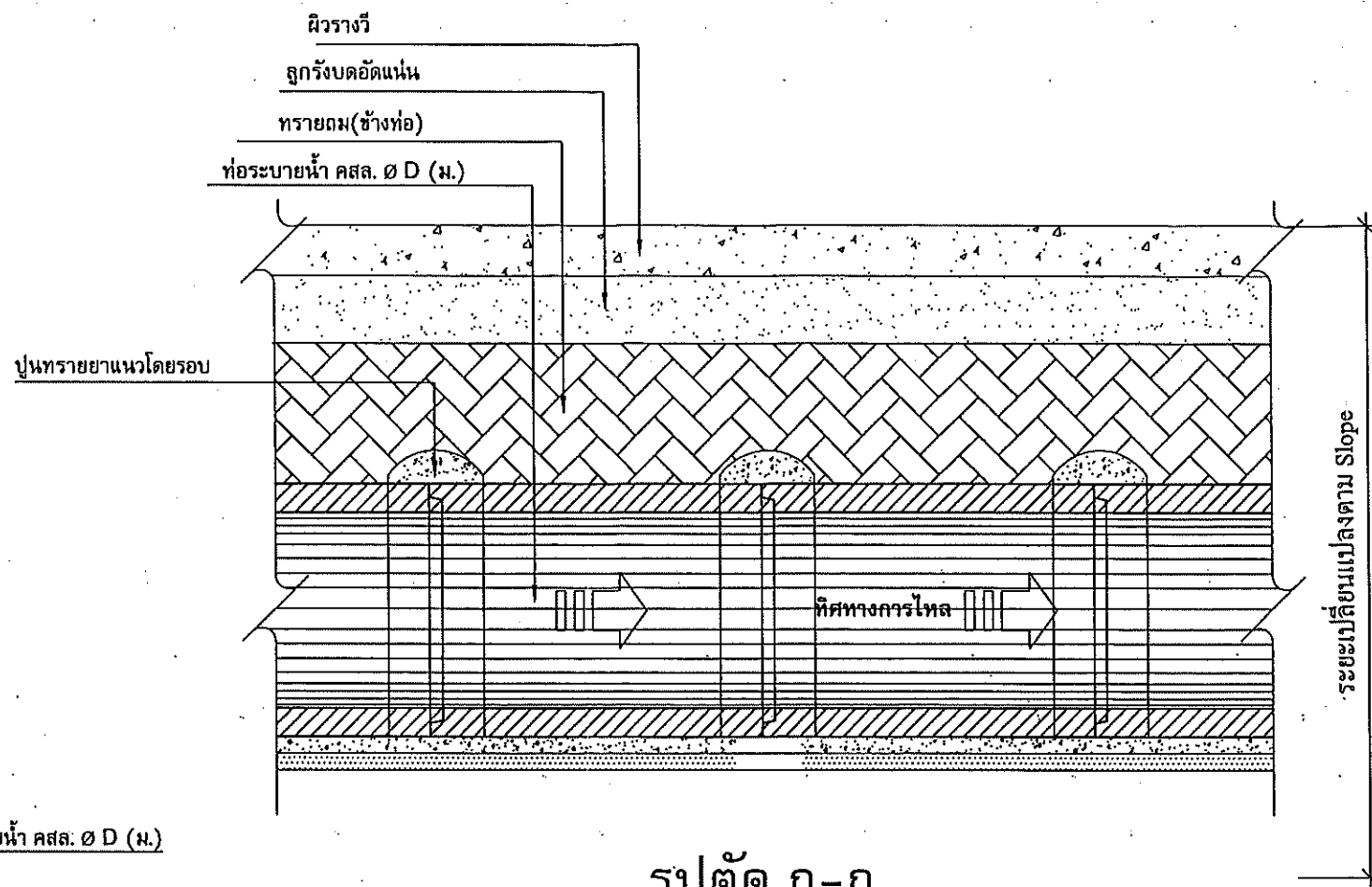




แปลนแนวท่อคอนกรีต

มาตราส่วน

1:20

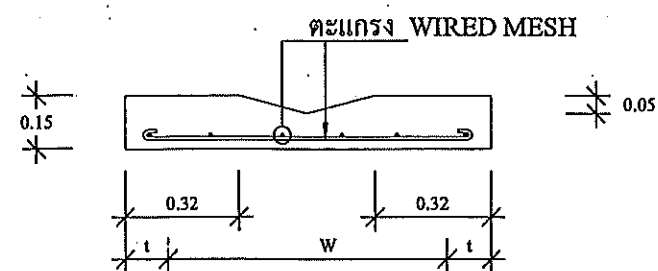


รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1:20

ขนาดท่อ Dia 0.40-0.80 m. วางท่อระหว่างป้อพัก ≤ 10 ท่อน

ขนาดท่อ Dia 1.00-1.50 m. วางท่อระหว่างป้อพัก ≤ 15 ท่อน



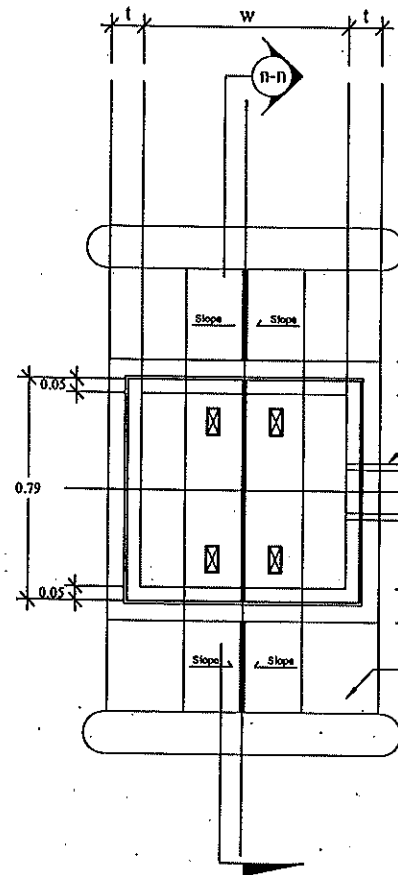
ขยายรางวี

มาตราส่วน 1:20

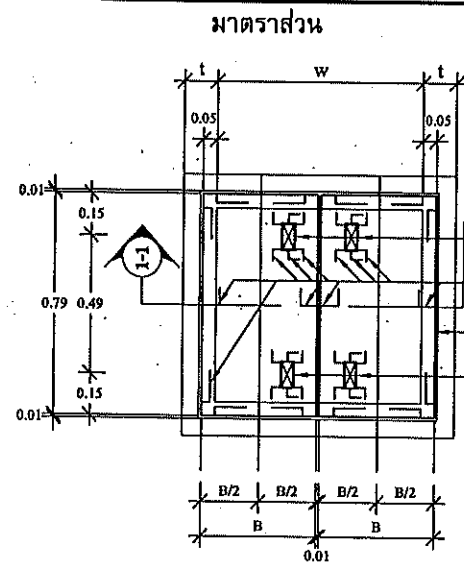
สำเนาถูกต้อง

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์) (นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง ผู้อำนวยการกองช่าง

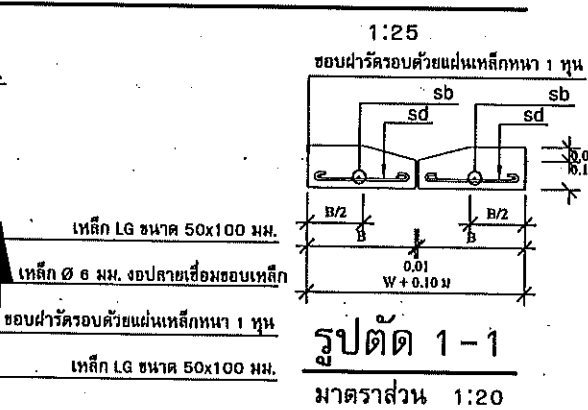
|                                                                                                    |       |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| <p>เทศบาลเมืองบ้านโป่ง</p>                                                                         |       |    |
| <p>กองช่าง<br/>เทศบาลเมืองบ้านโป่ง</p>                                                             |       |    |
| <p>แบบแสดง :</p>                                                                                   |       |    |
| <p>แผนที่พอสั่งเซป</p>                                                                             |       |    |
| <p>สำรวจ, เขียนแบบ :</p>                                                                           |       |    |
| <p>(นายสุทธิชัย ผาตลธิ์)<br/>ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ</p>                                               |       |    |
| <p>สำรวจ, เขียนแบบ :</p>                                                                           |       |    |
| <p>(นายนิรุช ศิริโนนรัง)<br/>ผู้ช่วยนายช่างโยธา</p>                                                |       |    |
| <p>สำรวจ, เขียนแบบ :</p>                                                                           |       |    |
| <p>(นางสาวนันทดา ประกอบดี)<br/>ผู้ช่วยนายช่างผังเมือง</p>                                          |       |    |
| <p>ตรวจสอบ :</p>                                                                                   |       |    |
| <p>(นายสันติ ศรีจันทร์)<br/>วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ</p>                                            |       |    |
| <p>ตรวจสอบ :</p>                                                                                   |       |    |
| <p>(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์) (นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)<br/>ผู้อำนวยการกองช่าง ผู้อำนวยการกองช่าง</p> |       |    |
| <p>เห็นชอบ :</p>                                                                                   |       |    |
| <p>(นายปรีดา นิลสาธุ)<br/>ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง</p>                                              |       |    |
| <p>อนุมัติ :</p>                                                                                   |       |    |
| <p>(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)<br/>นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง</p>                                      |       |    |
| เลขที่แบบ                                                                                          | จำนวน |    |
| 9/2569                                                                                             | 7     | 11 |



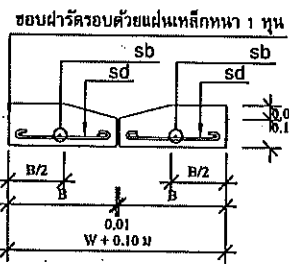
แปลนบ่อพัก คสล. และแนววางระบายน้ำราง V คสล.



มาตรฐาน



1:25

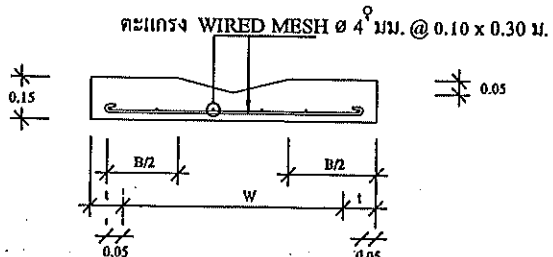


รูปตัด 1-1

มาตรฐาน 1:20

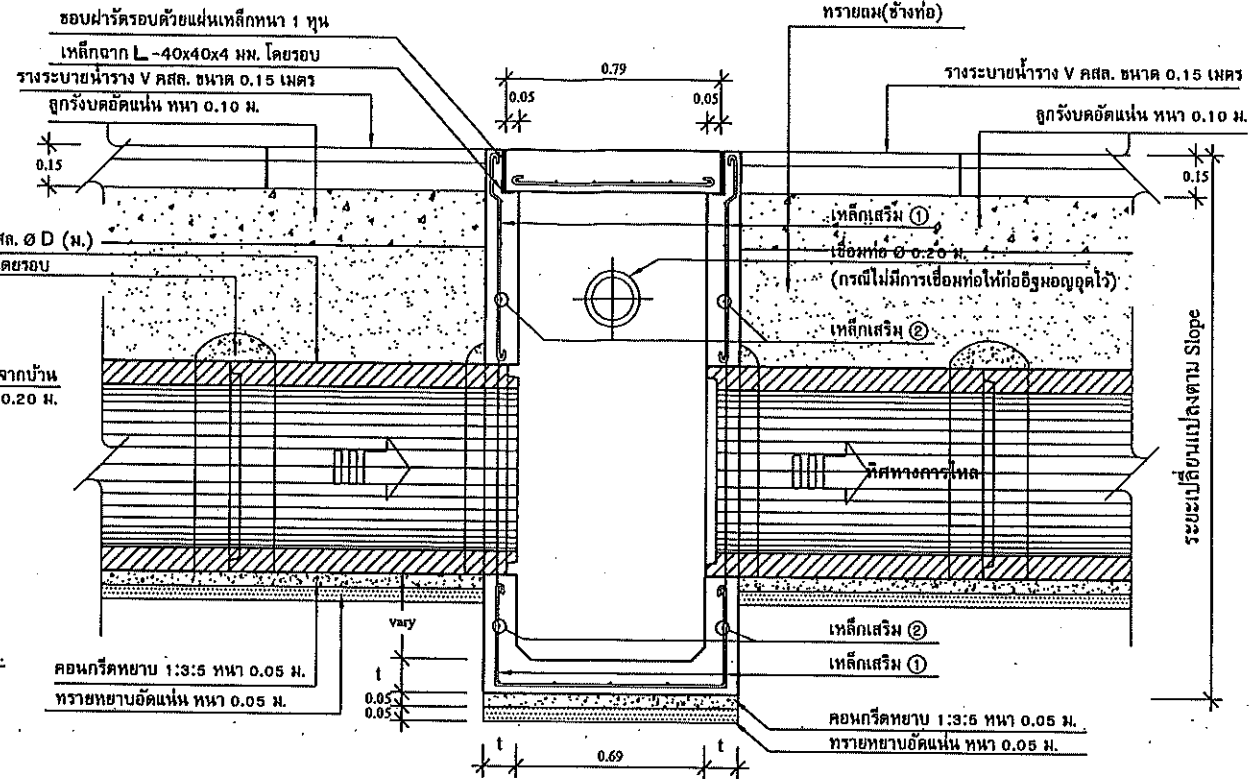
แบบขยายฝาเปิดบ่อพัก คสล.

มาตรฐาน 1:25



ขยายรางวี

มาตรฐาน 1:25



รูปตัด ก-ก

มาตรฐาน 1:25

| ตารางแสดงรายละเอียดของ บ่อ, บ่อพัก และเหล็กเสริม |        |        |        |             |           |              |             |
|--------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------------|-----------|--------------|-------------|
| เส้นผ่านศูนย์กลาง D (ม.)                         | t (ม.) | W (ม.) | B (ม.) | sd          | sb        | เส้นเสริม ①  | เส้นเสริม ② |
| 0.40                                             | 0.10   | 0.55   | 0.32   | 5 Ø 9 มม.   | 6 Ø 9 มม. | 9 @ 0.15 ม.  | 9 @ 0.20 ม. |
| 0.60                                             | 0.12   | 0.75   | 0.42   | 5 Ø 12 มม.  | 6 Ø 9 มม. | 9 @ 0.15 ม.  | 9 @ 0.20 ม. |
| 0.80                                             | 0.12   | 1.00   | 0.55   | 6 Ø 12 มม.  | 6 Ø 9 มม. | 12 @ 0.20 ม. | 9 @ 0.20 ม. |
| 1.00                                             | 0.15   | 1.25   | 0.67   | 7 Ø 12 มม.  | 6 Ø 9 มม. | 2-Ø 0.20 ม.  | 9 @ 0.20 ม. |
| 1.20                                             | 0.15   | 1.45   | 0.77   | 9 Ø 12 มม.  | 6 Ø 9 มม. | 2-Ø 0.15 ม.  | 9 @ 0.20 ม. |
| 1.50                                             | 0.15   | 1.65   | 0.87   | 11 Ø 12 มม. | 6 Ø 9 มม. | 2-Ø 0.15 ม.  | 9 @ 0.20 ม. |

ขนาดท่อ Dia 0.40-0.80 m. วางท่อระหว่างบ่อพัก < 10 ท่อน  
 ขนาดท่อ Dia 1.00-1.50 m. วางท่อระหว่างบ่อพัก < 15 ท่อน  
 ส่วนอุ้มคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง  
 ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือ ( 7 วัน ต้องได้ไม่น้อยกว่า 75 % )

สำเนาถูกต้อง

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



กองช่าง  
 เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แผนที่พอสั่งแบบ

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายสุทธิชัย ศาสตราธิ)  
 ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายอนุสรณ์ ศรีโนนรัง)  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นางสาวปิ่นดา ประกอบดี)  
 ผู้ช่วยนายช่างผังเมือง

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาธุ)  
 ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)  
 นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ

จำนวน

9/2569 8 11



กองช่าง  
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

รายละเอียดประกอบแบบ

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายสุทธิชัย ผาตาสีห์)  
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายอนิรุทธิ์ ศิริโนนรัง)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นางสาวปนัดดา ประกอบดี)  
ผู้ช่วยช่างผังเมือง

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)  
วิศวกรโยธานาฏการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาธุ)  
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)  
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ

จำนวน

9/2569

9

11

2.40

## โครงการก่อสร้างของ เทศบาลเมืองบ้านเป็ด โทร. 0 4342 3869

โครงการก่อสร้าง

รายละเอียดโครงการ

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล)

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

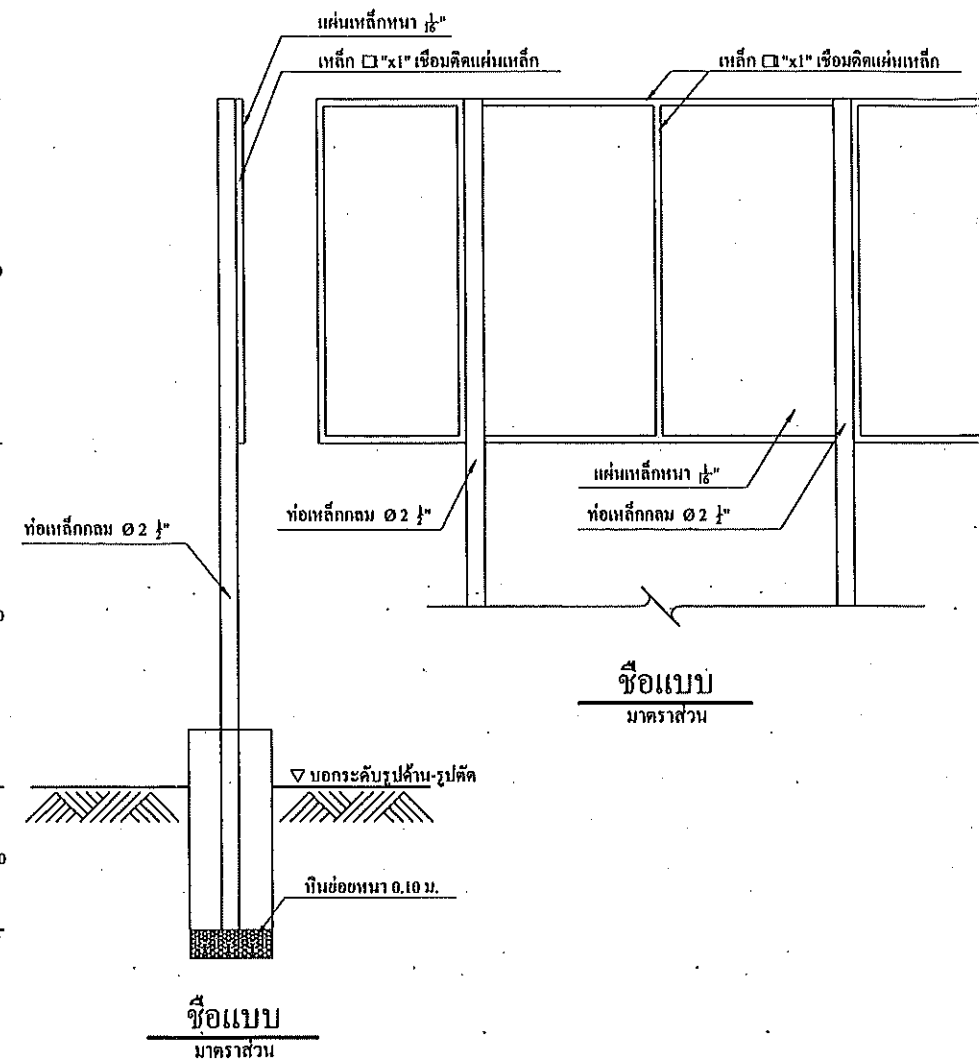
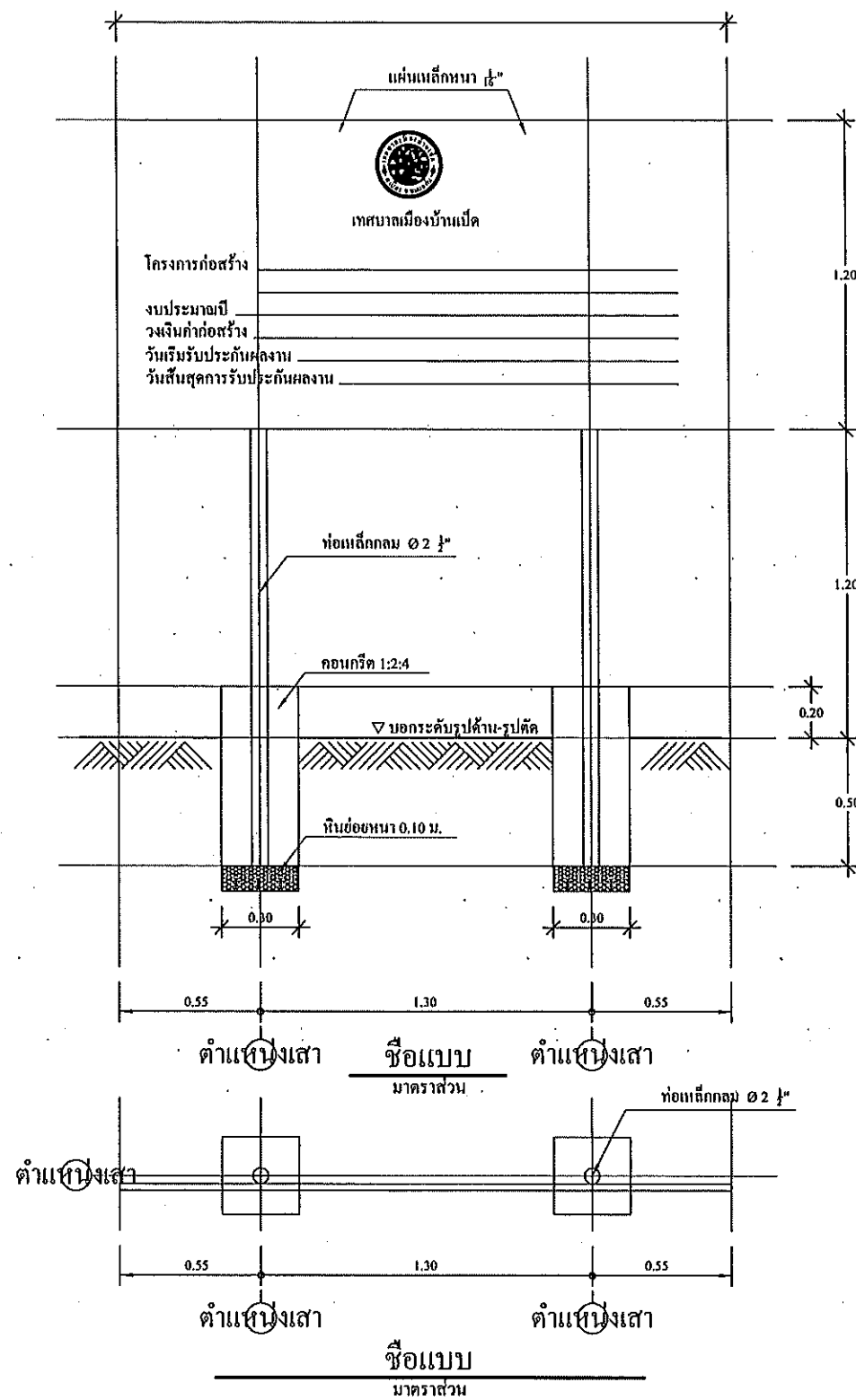
ชื่อแบบ

มาตราส่วน

1.20

สำเนาถูกต้อง

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



- รายการประกอบแบบป้ายโครงการ แบบคงทนถาวร
1. เสาหินป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
  2. ตัวหนังสือสีขาว
  3. ขนาดตัวหนังสือสื่อความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
  4. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
  5. ทรายเทศบาล 4 ขนาด Ø 0.30 เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง



กองช่าง  
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

รายละเอียดประกอบแบบ

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายฤทธิชัย ผาตาสี) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายอนิรุช ศิริโนนรัง) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นางสาวปนัดดา ประกอบดี) ผู้ช่วยนายช่างผังเมือง

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์) วิศวกรโยธานาฎการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาธุ) ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย) นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ

จำนวน

9/25๖ 10 11