



โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อสายทาง : จากพื้นที่นายนายพงษ์ศักดิ์ หาญสุริย์ ต่อจากหมู่ที่ 1 บ้านเปิดถึงห้วยน้ำเค็ม

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 3 บ้านเปิด ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านเปิด

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สำเนาถูกต้อง

(นายกันต์ ศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อกัก คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านเป็ด (จากพื้นที่นายพงษ์ศักดิ์ หาญสุริย์ ต่อจากหมู่ที่ 1 บ้านเป็ดถึงห้วยน้ำเค็ม)
ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 รายละเอียดดังนี้

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำขนาดท่อ Ø 0.60 เมตร(มอก.ชั้น3) ความยาว 268.00 เมตร พร้อมบ่อกัก

หมายเหตุ: หากไม่สามารถดำเนินการตามรายการข้างต้นได้ให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

สารบัญ			
แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น	หมายเหตุ
1	รายการประกอบแบบ	1	
2	แผนที่พอสั่งเขป	1	
3	แบบมาตรฐานบ่อกักและฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	
4	แบบมาตรฐานการวางท่อกลม	2	
5	แบบ PLAN PROFILE	2	

หมายเหตุ :

- 1.คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา
- 2.คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

แผนที่พอสั่งเขป

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

สำเนาถูกต้อง

(นายจักริน อรรถเศรษฐัง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสันติ ศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายปริดา นิลสาตุ)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ
50/2568

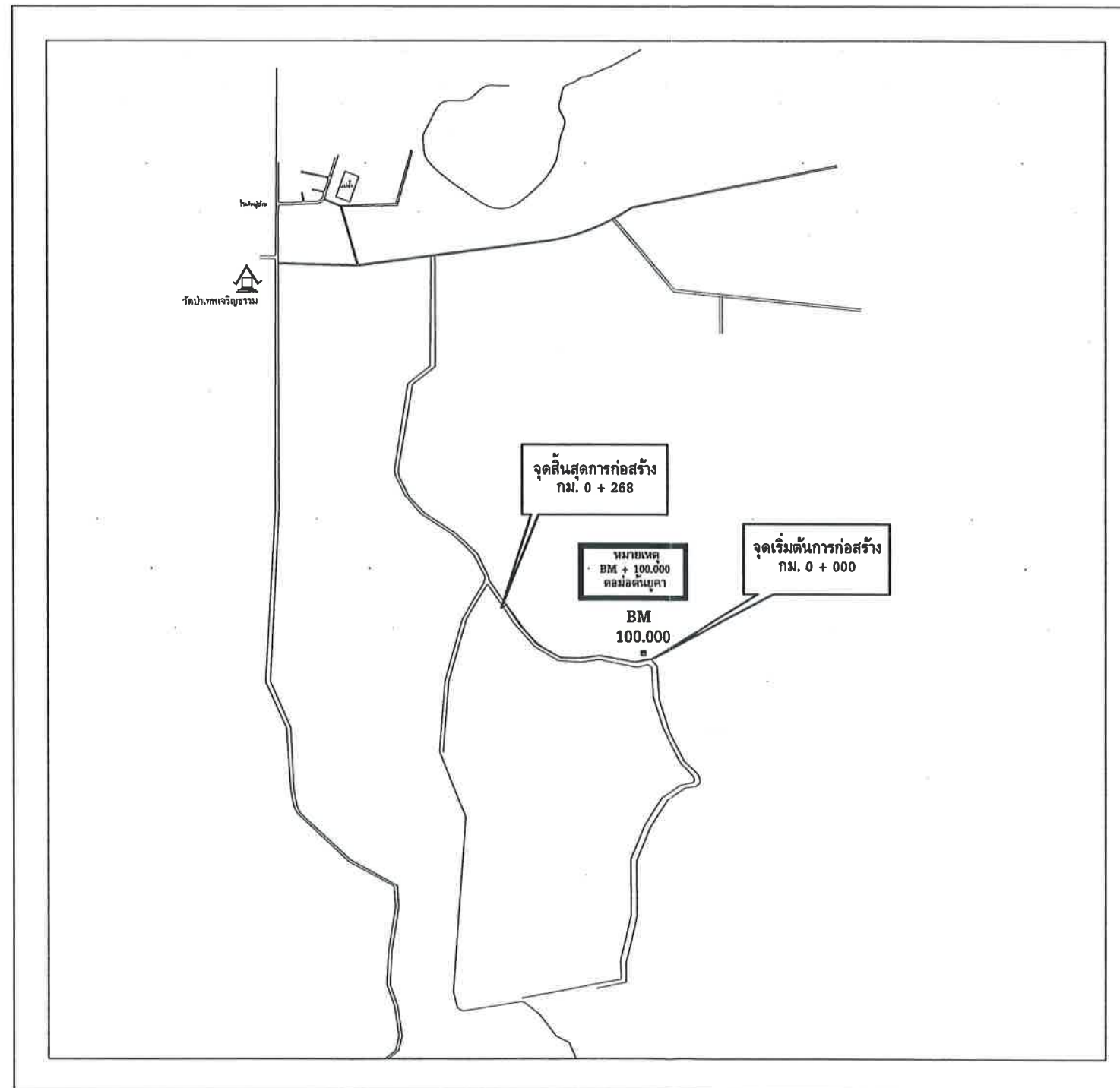
จำนวน
1-7

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อสายทาง :จากพื้นที่นายนายพงษ์ศักดิ์ หาญสุริย์ ต่อจากหมู่ที่ 1 บ้านเปิดถึงห้วยน้ำเค็ม

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 3 บ้านเปิด ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ระยะทางโครงการ 0.268 กิโลเมตร



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเปิด

แบบแสดง :

แผนที่พอสังเขป

สำรวจ, เขียนแบบ :

(Signature)

(นายณอม วงษ์ชาจันทร์)
นางช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :

(Signature)

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นายจักริน อรรถเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(Signature)

(นายปริดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเปิด

เลขที่แบบ
50/258

จำนวน
2 - 7



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แบบมาตรฐานบ่อพักและฝาย

สำรวจ, เขียนแบบ :



(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นางช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :



(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

สำเนาถูกต้อง


(นายจักริน อรรถเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



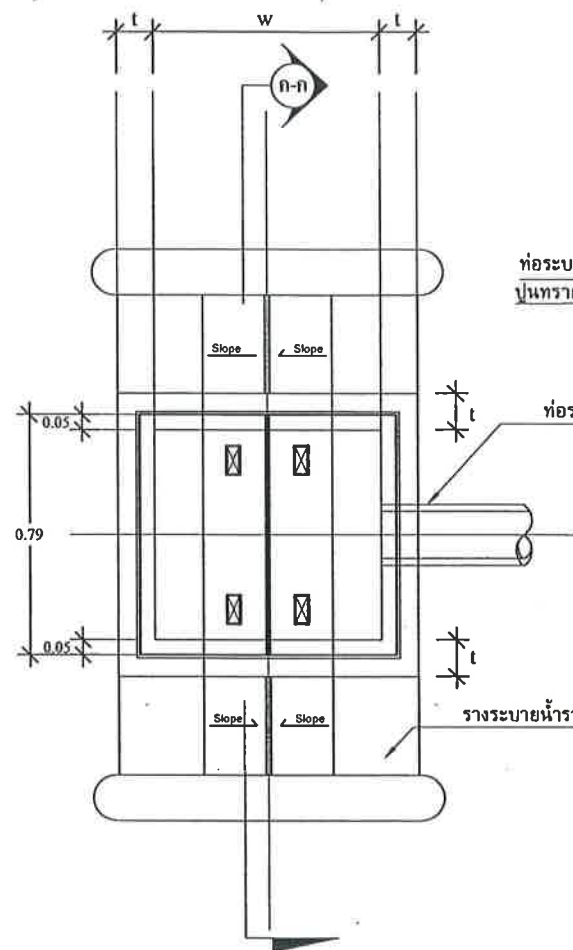
(นายปริดา นิลสาตุ)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ

50/2568

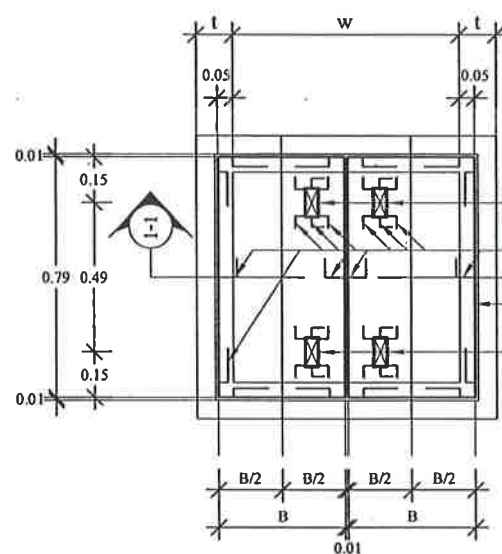
จำนวน

3 7



แปลนบ่อพัก คสล. และแนววางระบายน้ำราง V คสล.

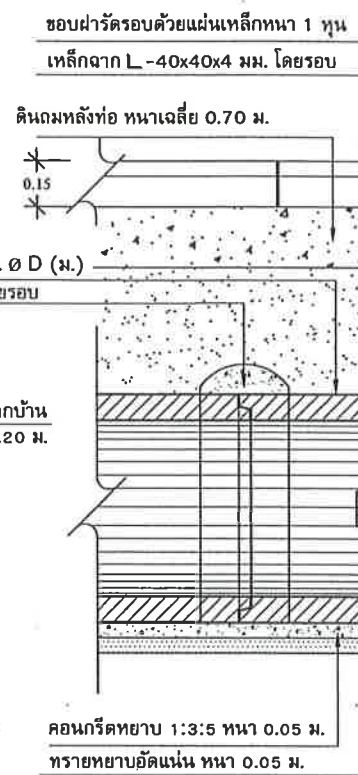
มาตราส่วน



แบบขยายฝาเปิดบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน

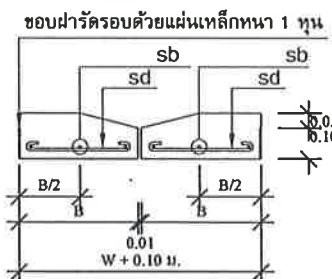
1:25



รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1:25

1:25



รูปตัด 1-1

มาตราส่วน 1:20

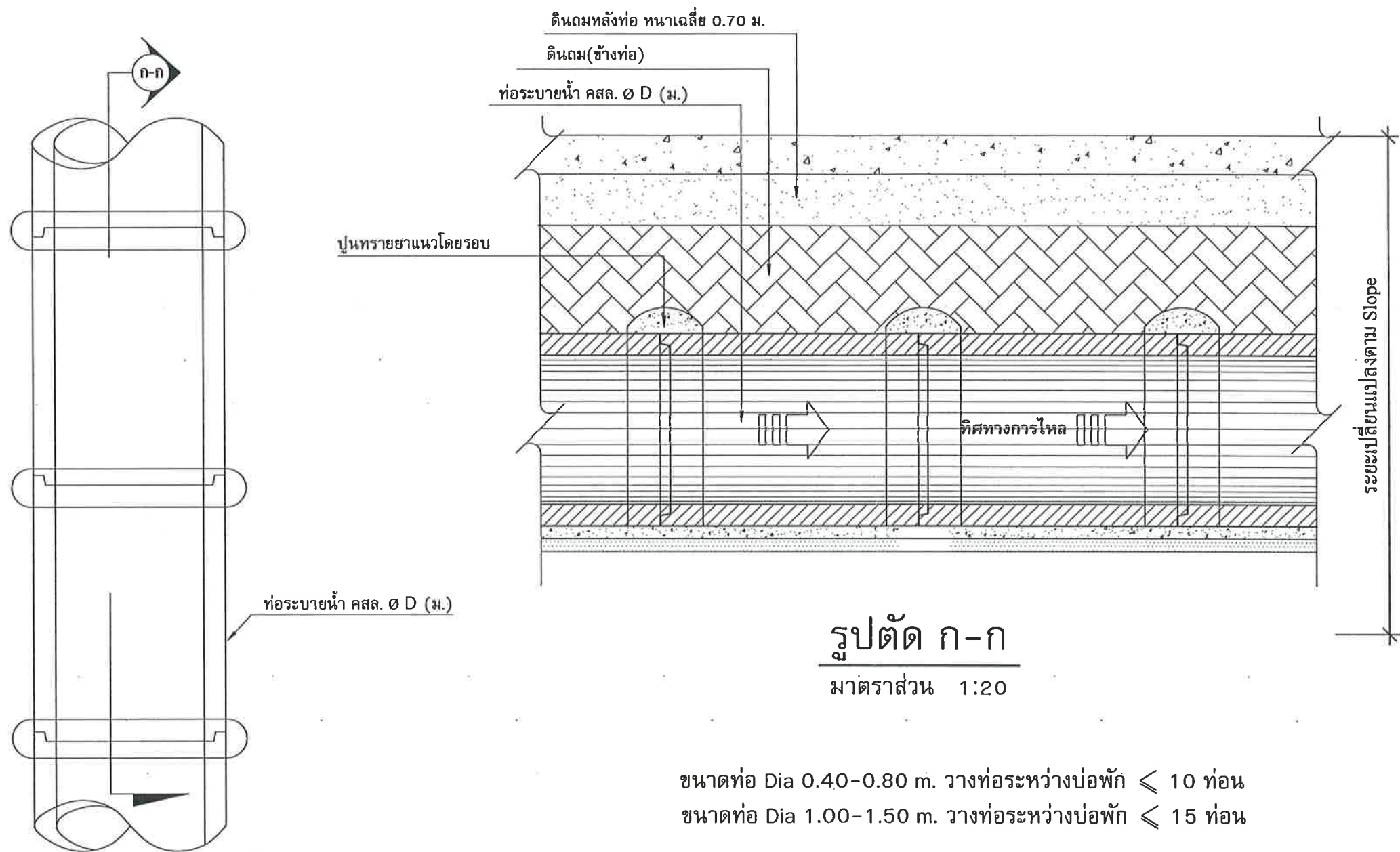
ตารางแสดงรายละเอียดของ ท่อ, บ่อพัก และเหล็กเสริม

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	1.80	0.95	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

หมายเหตุ :

- 1.คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา
- 2.คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



รูปตัด ก-ก
 มาตรฐาน 1:20

ขนาดท่อ Dia 0.40-0.80 m. วางท่อระหว่างบ่อพัก ≤ 10 ท่อน
 ขนาดท่อ Dia 1.00-1.50 m. วางท่อระหว่างบ่อพัก ≤ 15 ท่อน

แปลนแนวท่อคอนกรีต

มาตรฐาน 1:20

หมายเหตุ :

1. ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา
2. ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



กองช่าง
 เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แบบมาตรฐานการวางท่อกลม

สำรวจ , เขียนแบบ :

(Signature)

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
 นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :

(Signature)

(นายสันติ ศรีจันทร์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

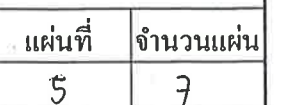
(นายสันติ ศรีจันทร์)
 (นายจักริน อรรถเศรษฐัง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

อนุมัติ :

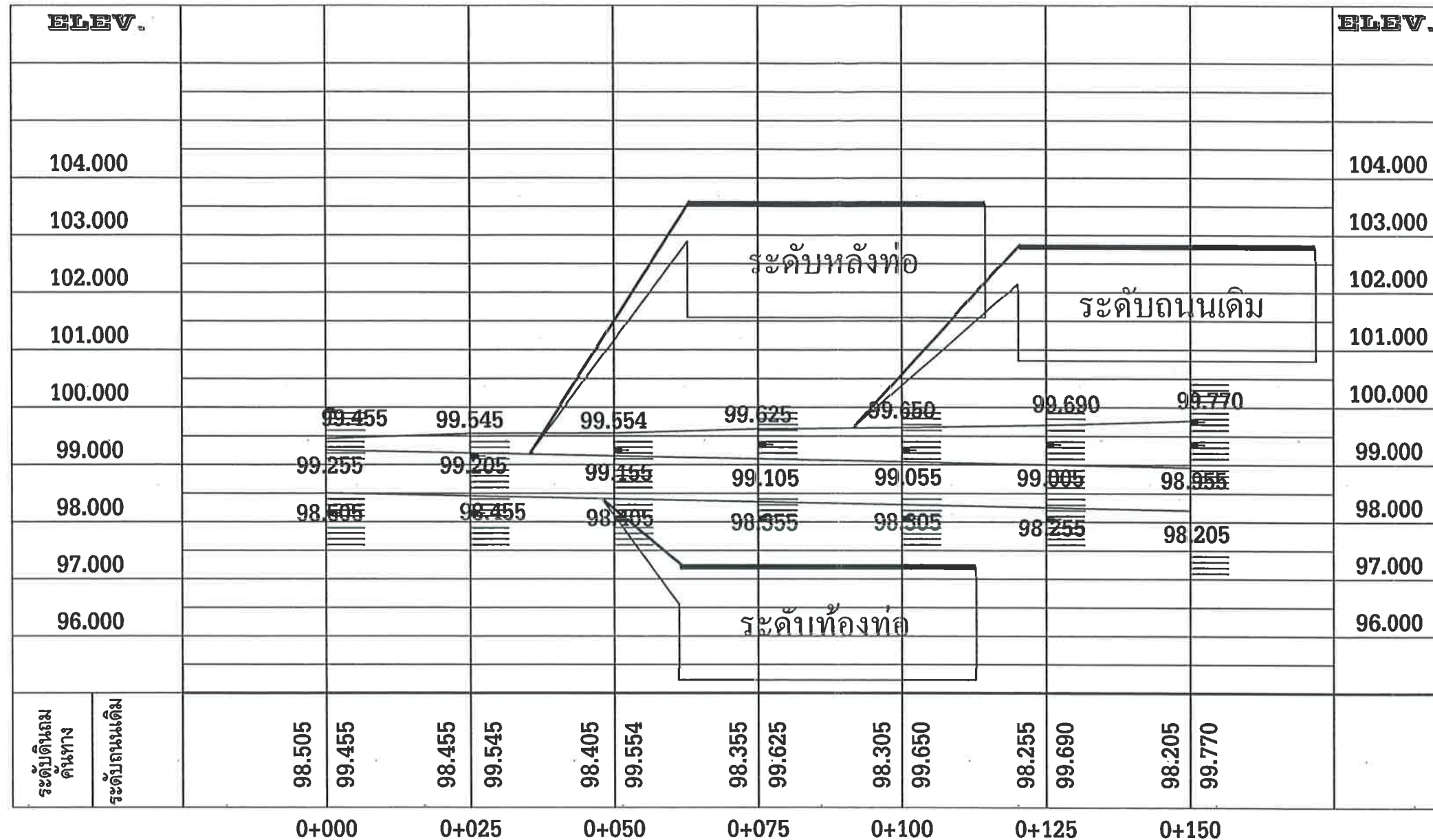
(Signature)

(นายปริดา นิลสาธุ)
 ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
 นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ	จำนวน	
56/2568	4	7



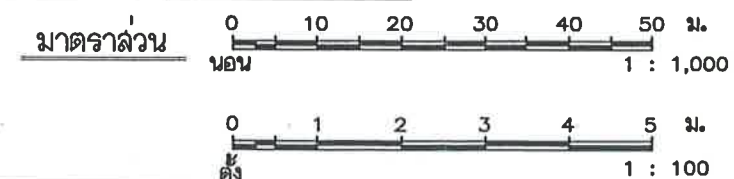
โครงการก่อสร้างวางท่อ



PLAN PROFILE

STATION.	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	STATION.
ระดับถนนเดิม	99.455	99.545	99.554	99.625	99.650	99.690	99.770	ระดับถนนเดิม
ระดับท้องท่อ	98.505	98.455	98.405	98.355	98.305	98.255	98.205	ระดับท้องท่อ
ระดับหลังท่อ	99.255	99.205	99.155	99.105	99.055	99.005	98.955	ระดับหลังท่อ

ค่าระดับวางท่อ Ø 0.60 ม



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แผนที่พอสังเขป

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ วิศวกรรมการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

สำเนาถูกต้อง

(นายจักริน อรรถเศรษฐัง)
(นายสันติ ศรีจันทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ วิศวกรรมการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

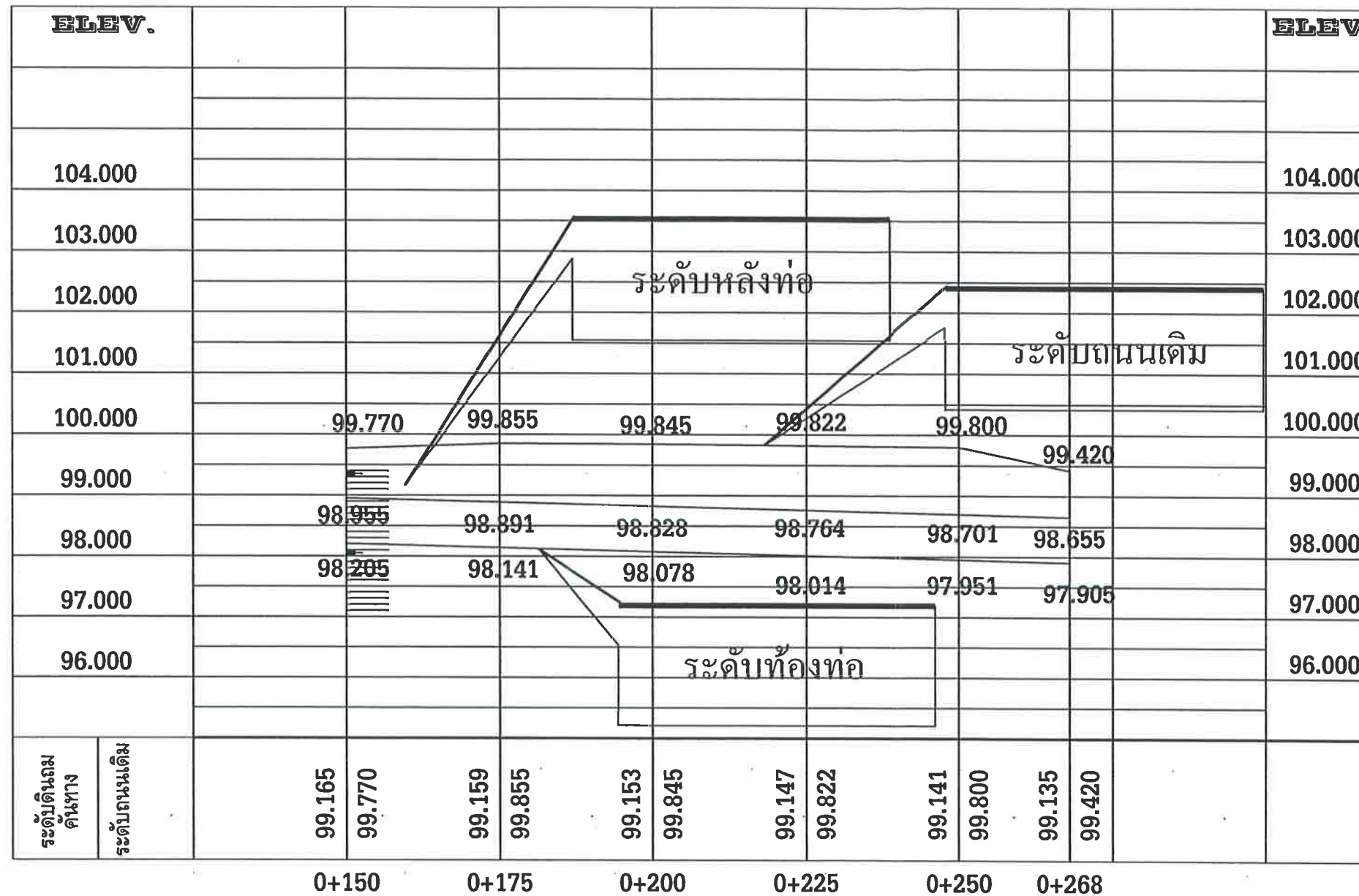
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ วิศวกรรมการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายปรีดา นิลสาตุ)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ
50/2568

จำนวน
6-7

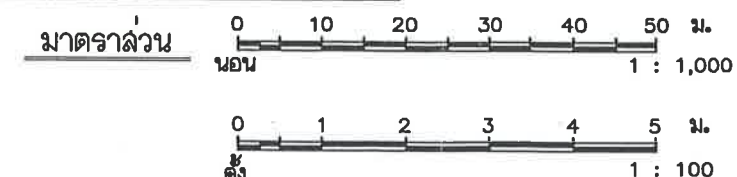
โครงการก่อสร้างวางท่อ



PLAN PROFILE

STATION.	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+268	STATION.
ระดับถนนเดิม	99.770	99.855	99.845	99.822	99.800	99.420	ระดับถนนเดิม
ระดับท้องท่อ	98.205	98.141	98.078	98.014	97.951	97.905	ระดับท้องท่อ
ระดับหลังท่อ	98.955	98.891	98.818	98.764	98.701	98.655	ระดับหลังท่อ

ค่าระดับวางท่อ Ø 0.60 ม



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แผนที่พอสังเขป

สำรวจ , เขียนแบบ :

(Signature)

(นายณอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :

(Signature)

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นายสันติ ศรีจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(Signature)

(นายปริดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ

50/2568

จำนวน

7-7