



โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและรางวี คอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อสายทาง : เส้นสี่แยกบ้านผู้อำนวยความสะดวกถึงบ้านนายยุทธ โสแสนน้อย

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 บ้านเปิด ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สำเนาถูกต้อง

(นายดอนม วรชัยจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อกักและรางวี คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านเปิด

(เส้นสี่แยกบ้านผู้อำนวยการประยงค์ถึงบ้านนายยุทธ โสแสนน้อย)

ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 รายละเอียดดังนี้

1. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำขนาดท่อ Ø 0.60 เมตร (มอก.ชั้น 3) ความยาว 53.00 เมตร พร้อมบ่อกักและรางวี
2. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำขนาดท่อ Ø 0.60 เมตร (มอก.ชั้น 3) ความยาว 53.00 เมตร พร้อมบ่อกักและรางวี
3. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำขนาดท่อ Ø 0.60 เมตร (มอก.ชั้น 3) ความยาว 113.00 เมตร พร้อมบ่อกักและรางวี
4. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำขนาดท่อ Ø 0.60 เมตร (มอก.ชั้น 3) ความยาว 113.00 เมตร พร้อมบ่อกักและรางวี

รวมทั้ง 2 ผัง ความยาวรวม 332.00 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หมายเหตุ: หากไม่สามารถดำเนินการตามรายการข้างต้นได้ให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

(ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘)

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

หมายเหตุ :

- 1.คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา
- 2.คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเปิด

แบบแสดง :

รายละเอียดประกอบแบบ

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายทนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :

(นายอันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

ผู้อำนวยการกองช่าง (นายพนัทรพจน์ บุญประสิทธิ์)

เห็นชอบ :

(นายทนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

(นายปรีดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเปิด

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเปิด

เลขที่แบบ

3/25๗

จำนวน

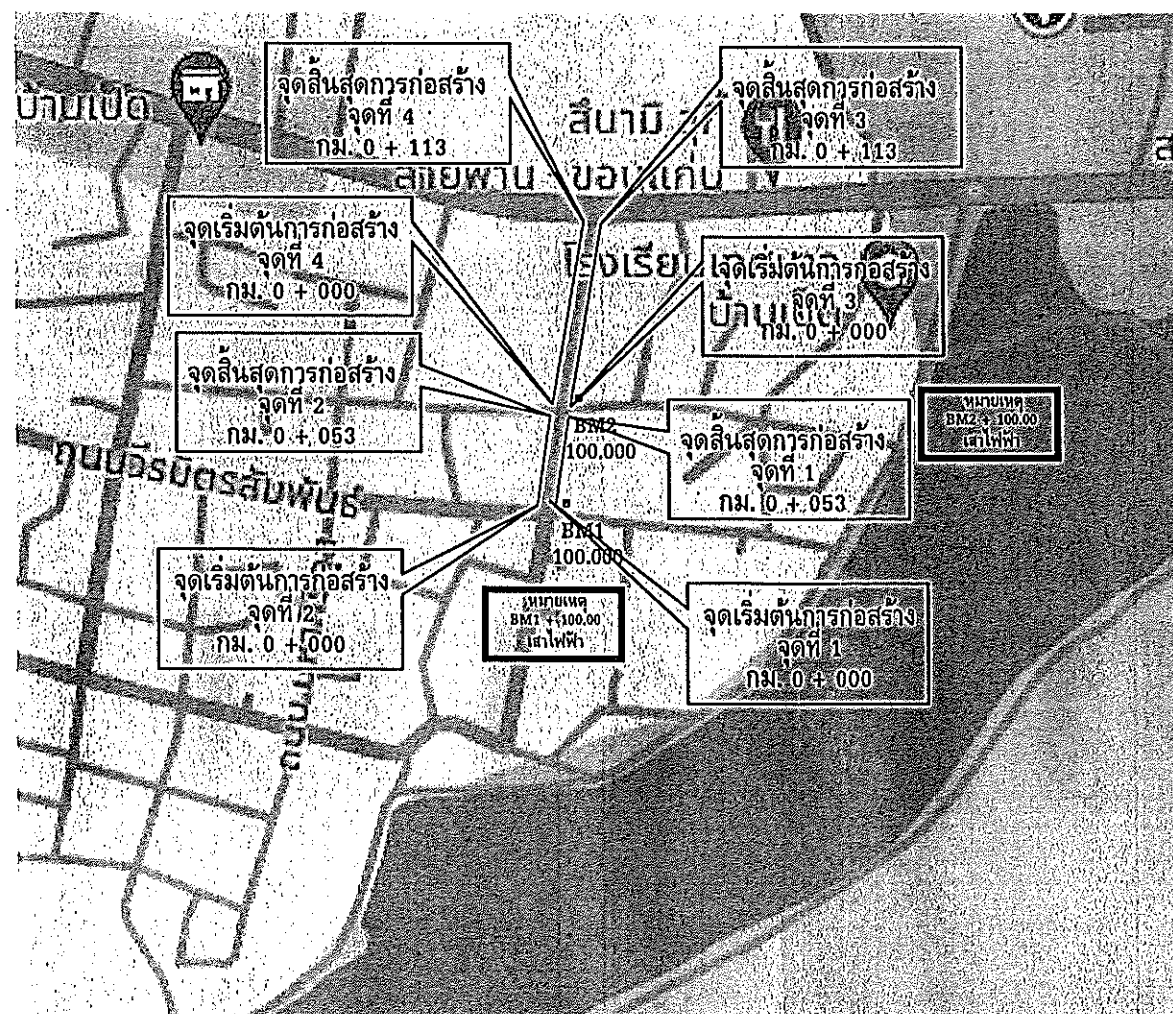
1 10

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมท่อพักและรางวี คอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อสายทาง : เส้นสี่แยกบ้านผู้อำนวยการประยงค์ถึงบ้านนายยุทธ โสแสนน้อย

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 2 บ้านเปิด ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ระยะทางโครงการรวม 0.332 กิโลเมตร



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเปิด

แบบแสดง :

แผนที่พอสังเขป

สำรวจ, เขียนแบบ :

[Signature]

(นายณอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :

[Signature]

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

[Signature]

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

สำเนาถูกต้อง

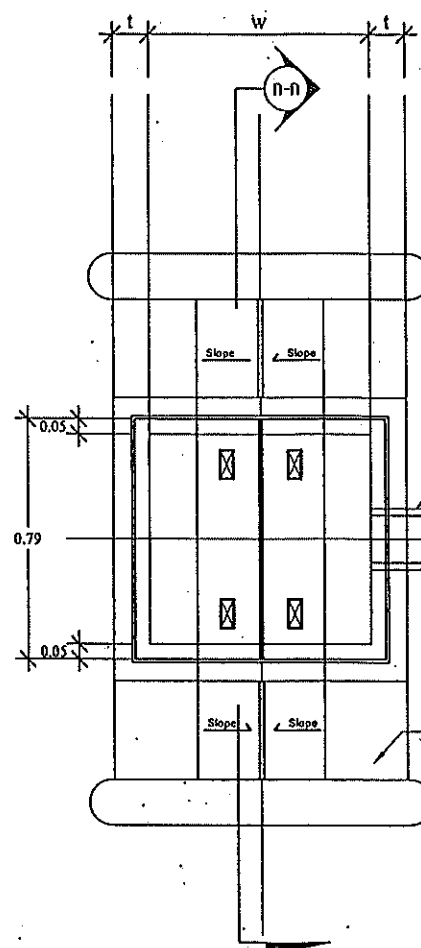
[Signature]

(นายปรีดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเปิด

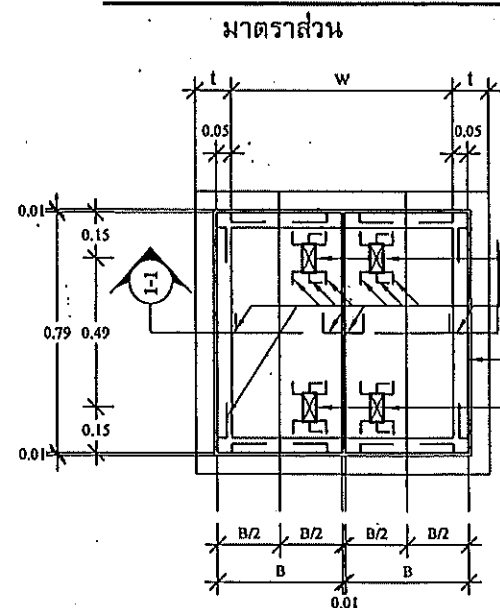
(นายณอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเปิด

เลขที่แบบ	จำนวน
3/2569	2 10

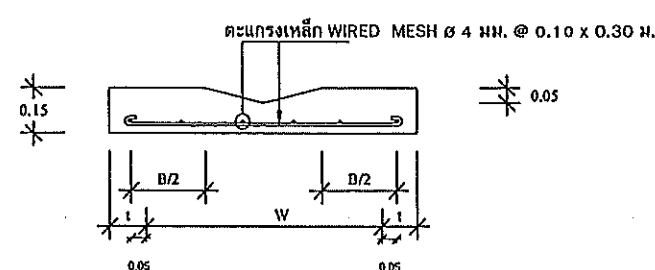


แปลนบ่อพัก คสล. และแนววางระบายน้ำราง V คสล.



แบบขยายฝาเปิดบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1:25



ขยายรางวี

มาตราส่วน 1:25

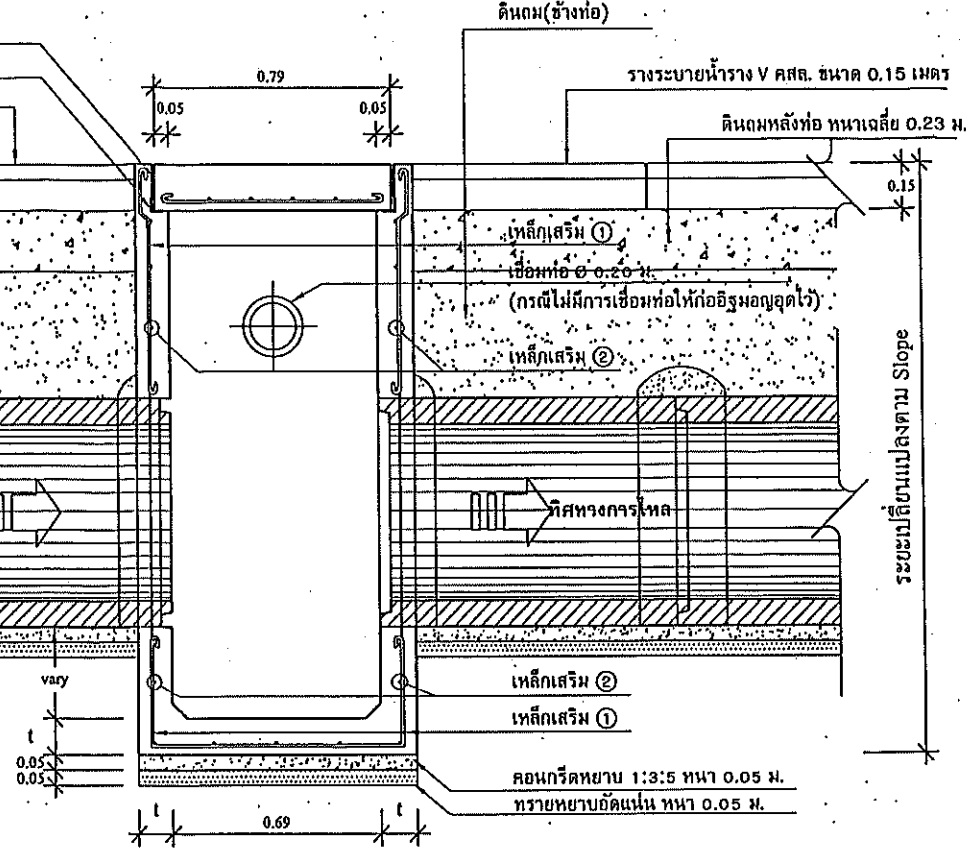
ขอบฝารอบด้วยแผ่นเหล็กหนา 1 มม.
เหล็กฉาก L-40x40x4 มม. โดยรอบ
รางระบายน้ำราง V คสล. ขนาด 0.15 เมตร
ดินถมหลังท่อ หนาเฉลี่ย 0.23 ม.

ท่อระบายน้ำ คสล. Ø D (ม.)
ปูทรายยาแนวโดยรอบ

ท่อระบายน้ำจากบ้าน
AC Ø 0.20 ม.

รางระบายน้ำราง V คสล.

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.05 ม.
ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.



รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1:25

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.	2-9 @ 0.20 ม.	9 @ 0.20 ม.
1.20	0.15	1.45	0.77	9 Ø 12 มม.	6 Ø 9 มม.	2-9 @ 0.15 ม.	9 @ 0.20 ม.
1.50	0.15	1.80	0.95	11 Ø 12 มม.	6 Ø 9 มม.	2-9 @ 0.15 ม.	9 @ 0.20 ม.

ขนาดท่อ Dia 0.40-0.80 ม. วางท่อระหว่างบ่อพัก < 10 ท่อน

ขนาดท่อ Dia 1.00-1.50 ม. วางท่อระหว่างบ่อพัก < 15 ท่อน

ส่วนฐานคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง

ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.

หมายเหตุ :

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



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แบบมาตรฐานบ่อพักและฝา

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายณัทพงศ์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปริดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

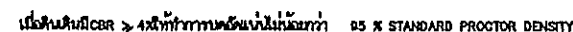
เลขที่แบบ

จำนวน

3/2569

3

10



มาตราส่วนแบบที่	1		หน่วยความยาว
	2		หน่วยความยาว

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม

แบบเลขที่ ทด-5-101

แผ่นที่ 73

แบบเลขที่

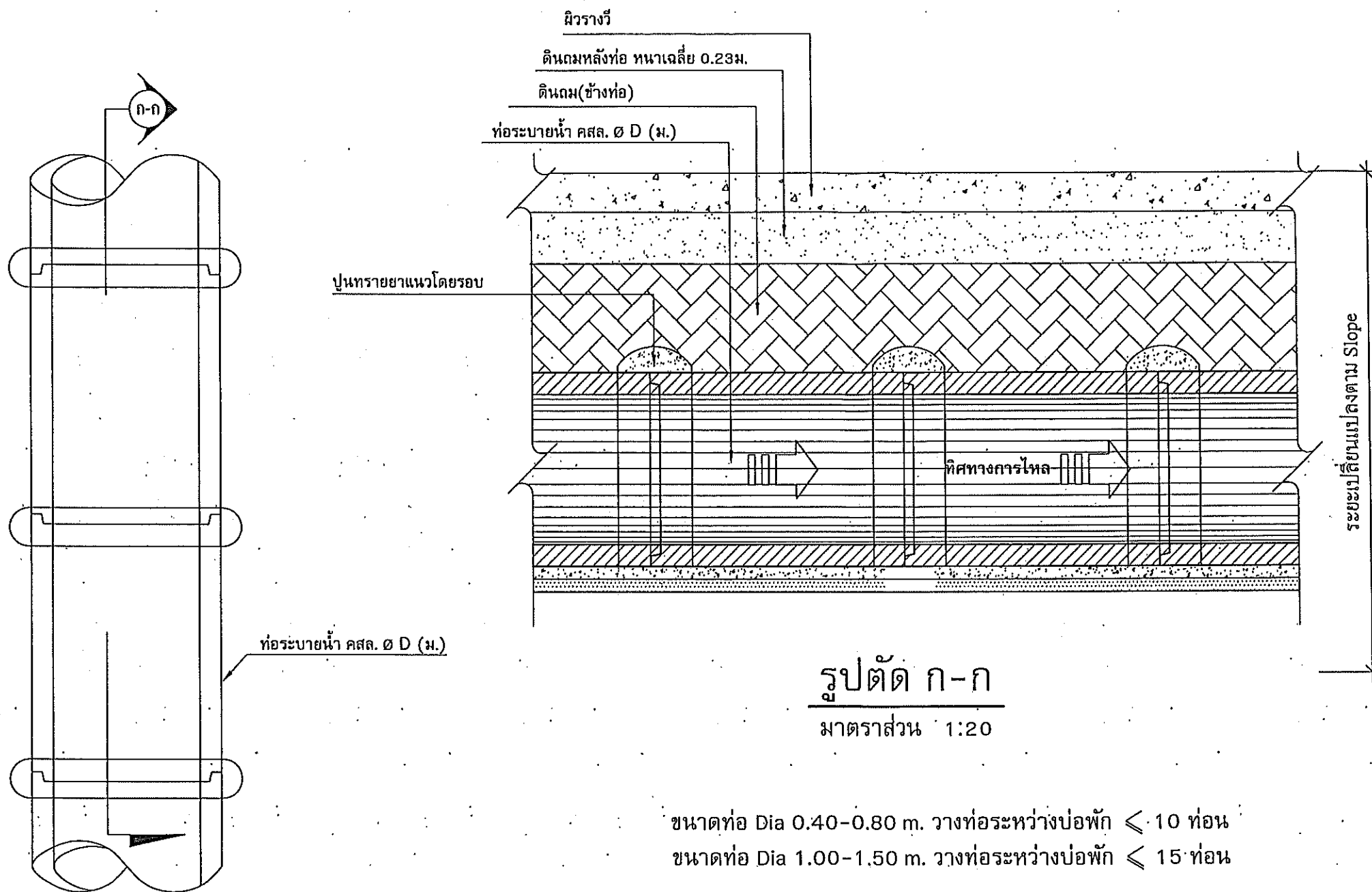
319560

แผ่นที่

จำนวนแผ่น	
-----------	--

4

	10
--	----



แปลนแนวท่อคอนกรีต

มาตราส่วน

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

ตรวจสอบ :

(Signature)
(นายนิพนธ์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

สำเนาถูกต้อง

(Signature)
(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

(Signature)
(นายปริดา นิลสาตุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :

(Signature)
(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ

3/2569

จำนวน

5 10



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แบบ PLAN PROFILE

สำรวจ , เขียนแบบ :



(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :



(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายพันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส



(นายปรีดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :



(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

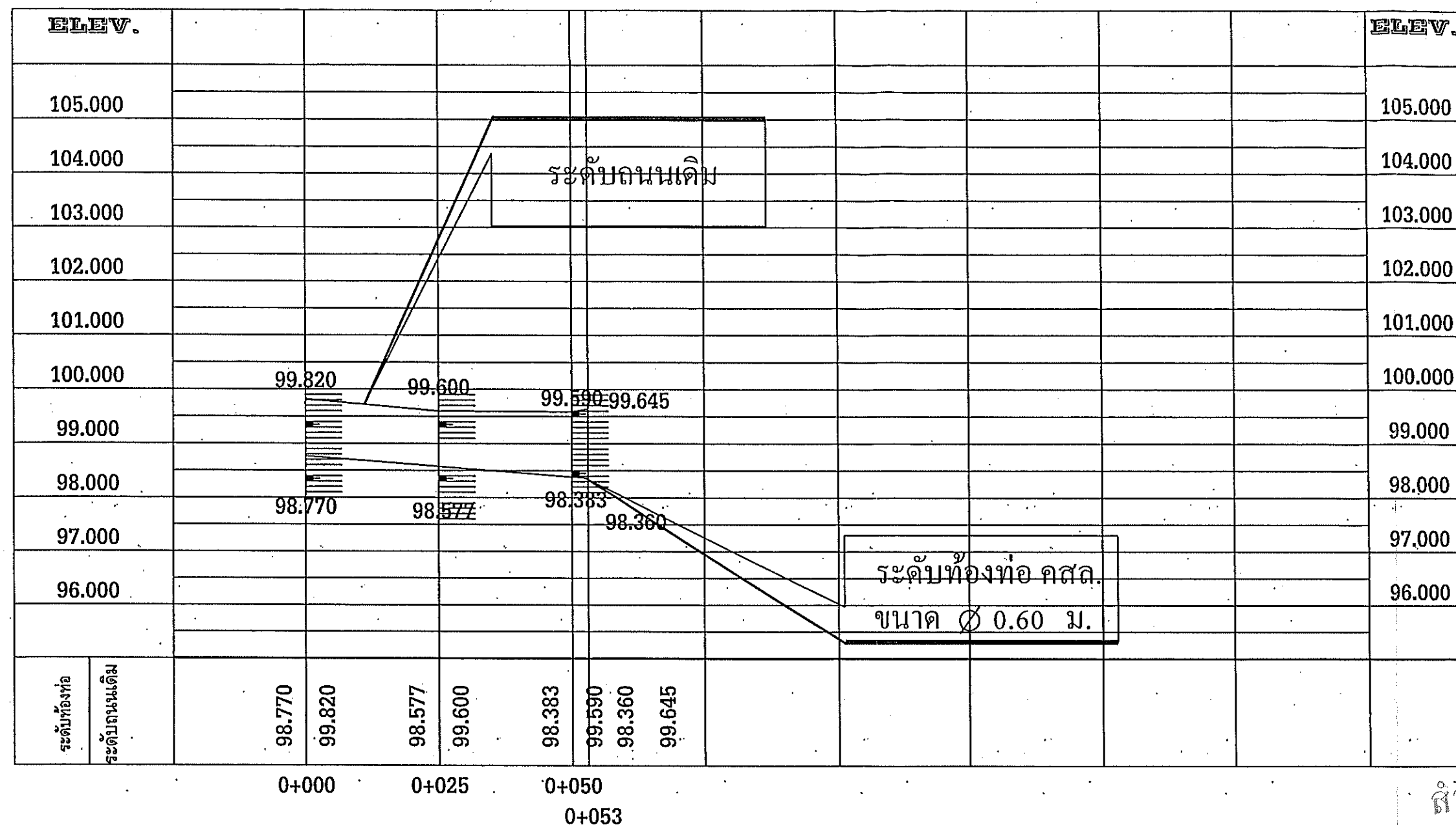
เลขที่แบบ

3/2569

จำนวน

6

10



โครงการก่อสร้างวางท่อ

STATION.	0+000	0+025	0+050	0+053					STATION.
ระดับถนนเดิม	99.820	99.600	99.590	99.645					ระดับถนนเดิม
ระดับท้องท่อ	98.770	98.577	98.383	98.360					ระดับท้องท่อ
ระดับหลังท่อ	99.520	99.327	99.133	99.110					ระดับหลังท่อ

ค่าระดับวางท่อ Ø 0.60 ม จุดที่ 1-2

มาตราส่วน 0 10 20 30 40 50 ม.
1 : 1,000

0 1 2 3 4 5 ม.
1 : 100

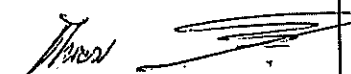


กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แบบ PLAN PROFILE

สำรวจ , เขียนแบบ :



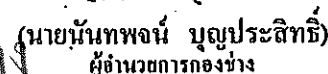
(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นางช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :

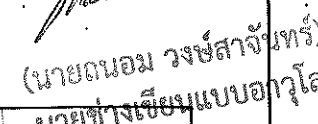


(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :


(นายันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :


(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นางช่างเขียนแบบอาวุโส



(นายปริดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :

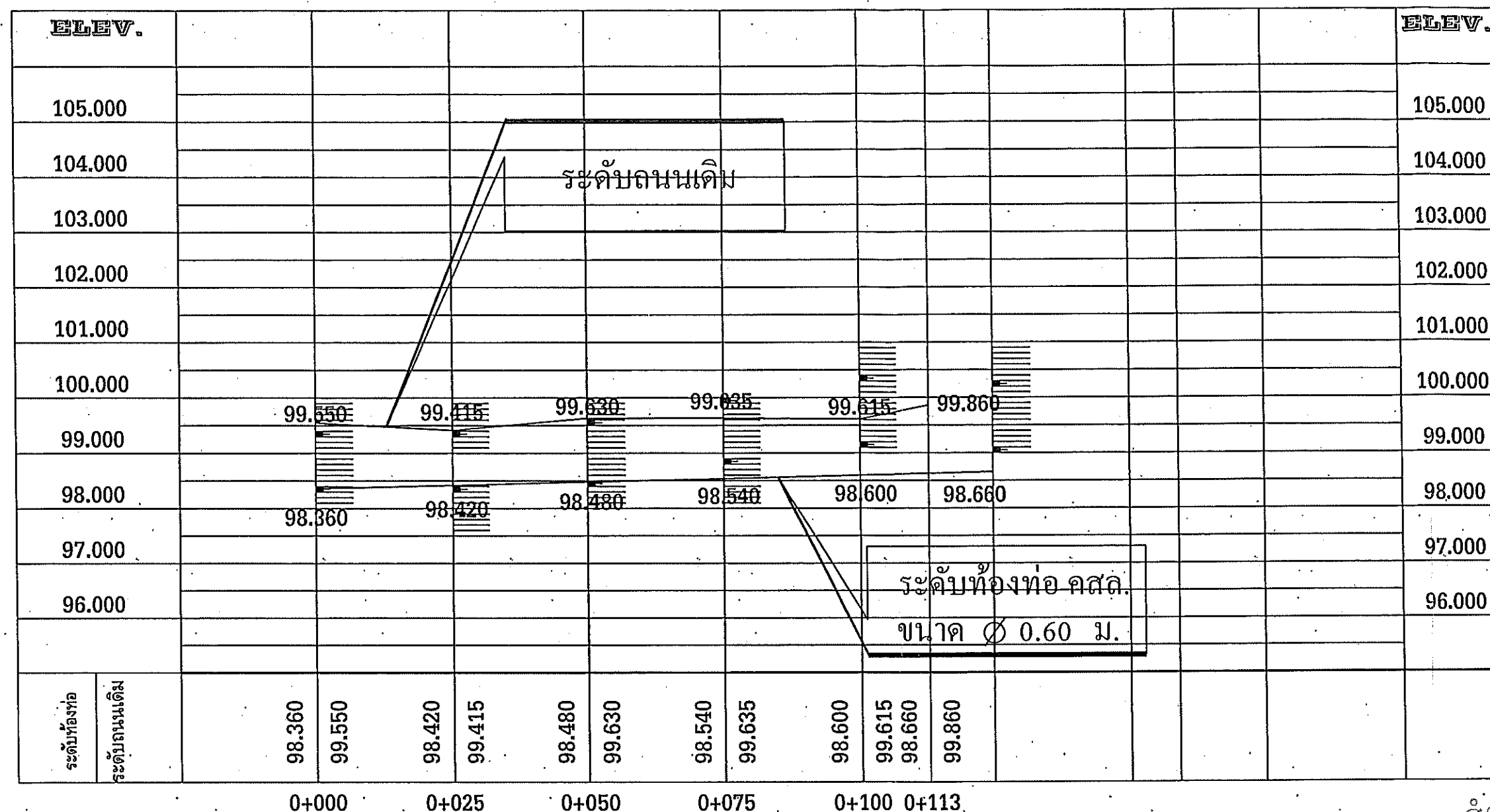

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะนัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ

3/2569

จำนวน

7 10



โครงการก่อสร้างวางท่อ

STATION.	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+113				STATION.
ระดับถนนเดิม	99.550	99.415	99.630	99.635	99.615	99.860				ระดับถนนเดิม
ระดับท้องท่อ	98.360	98.420	98.480	98.540	98.600	98.660				ระดับท้องท่อ
ระดับหลังท่อ	99.110	99.170	99.230	99.290	99.350	99.410				ระดับหลังท่อ

ค่าระดับวางท่อ Ø 0.60 ม จุดที่ 3-4

มาตราส่วน 0 10 20 30 40 50 ม.
1 : 1,000

0 1 2 3 4 5 ม.
1 : 100

2.40

ขอบเส้นสีขาว



โครงการก่อสร้างของเทศบาลเมืองบ้านโป่ง
โทร.0-4342-3869

โครงการก่อสร้าง _____

รายละเอียดโครงการ _____

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล) _____

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน _____

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง _____

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง _____

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ _____



กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

พื้นสีน้ำเงิน

ชื่อแบบ
มาตราส่วน

ตัวหนังสือสีขาว

หมายเหตุ

พื้นสีน้ำเงิน

ตัวหนังสือสีขาว

ขอบเส้นสีขาว

สำเนาถูกต้อง

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายกช่างเขียนแบบอาวุโส



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แบบป้ายประชาสัมพันธ์

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายกช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายเน้นทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปริดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3/2569	8	10



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

แบบป้ายโครงการ

สำรวจ, เขียนแบบ :

(Signature)

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :

(Signature)
(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(Signature)
(นายเนห์ทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

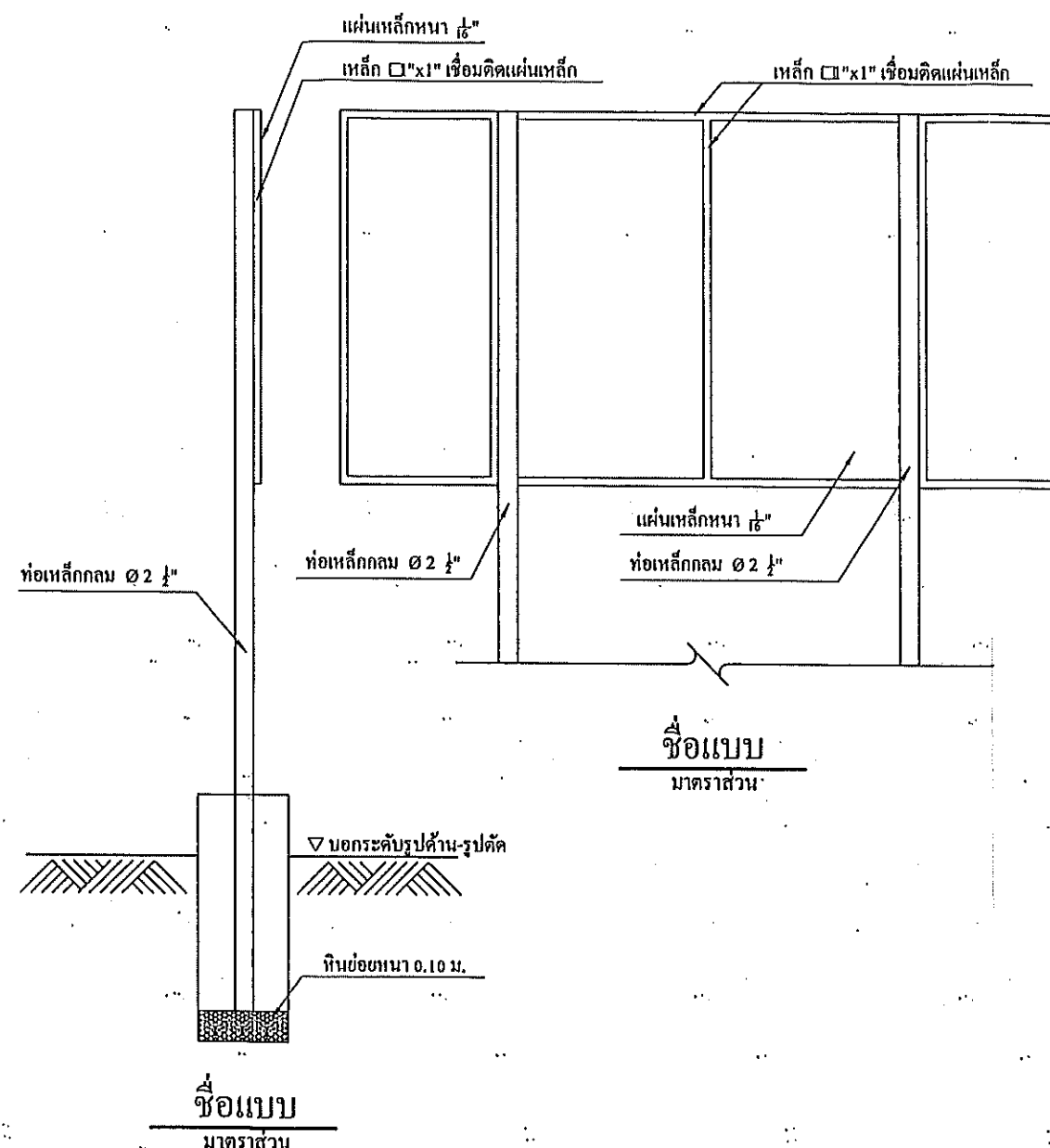
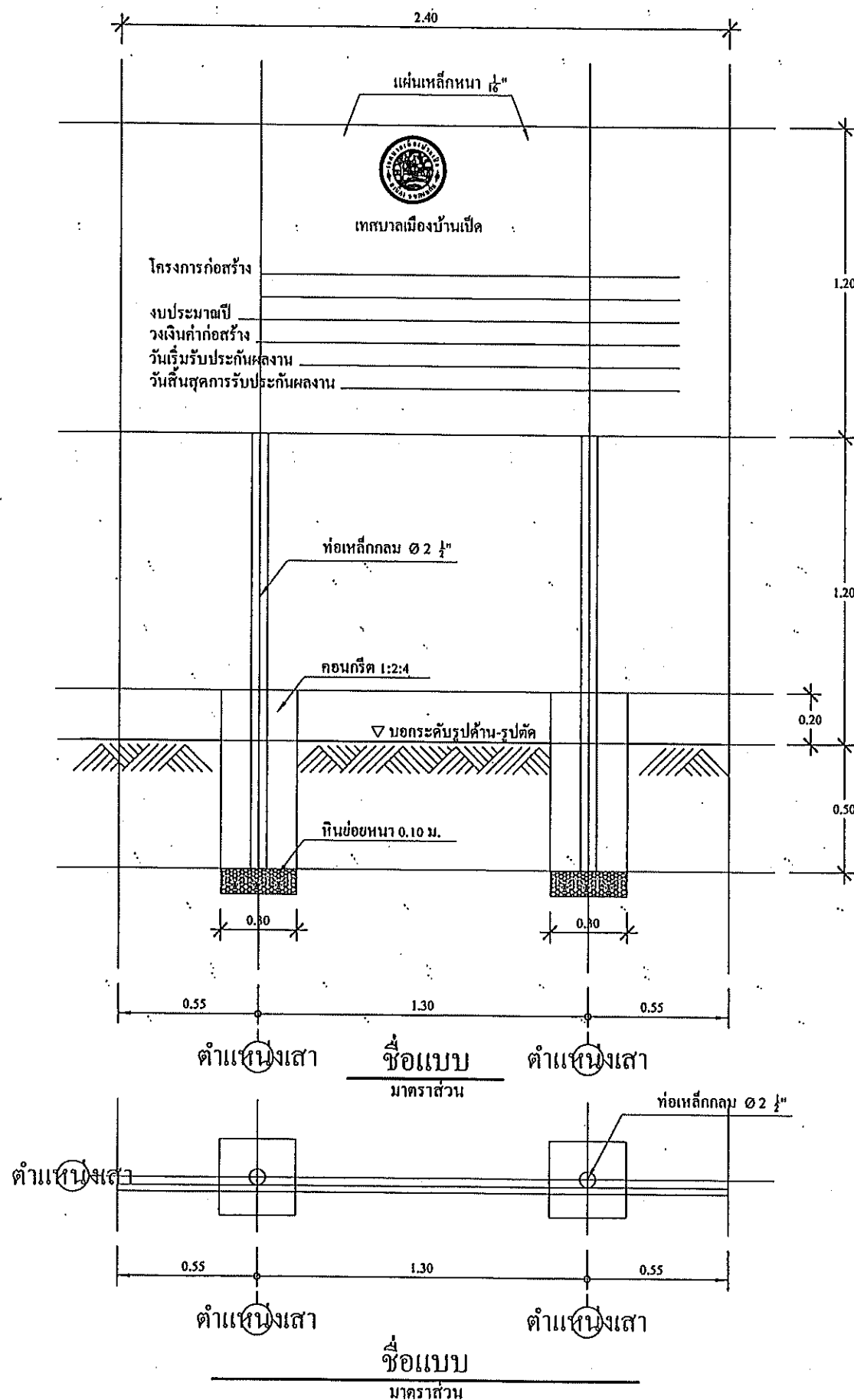
ตรวจสอบ :

สำเนาถูกต้อง

(Signature)
(นายปรีดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด
อนุมัติ :
(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

(Signature)
(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3/2569	9	10



รายการประกอบแบบป้ายโครงการ แบบคงทนถาวร

1. เสาพื้นป้ายหาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
2. คิวหนึ่งสีสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
5. ทรายเทศบาล ฯ ขนาด Ø 0.30 เมตร