



โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและรางวิคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 7 บ้านกอก (ถนนเชื่อมระหว่างบ้านกอกกับบ้านหนองขาม ช่วงหน้าบ้านปลัดเชิด)

สถานที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 7 บ้านกอก ตำบลบ้านโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สำเนาถูกต้อง

(นายสันติ ศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและรางวิคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านกอก (ถนนเชื่อมระหว่างบ้านกอกกับบ้านหนองขาม ช่วงหน้าบ้านปลัดเชิด)
ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000 จำนวน 1 จุด ดังนี้

- 1.งานวางท่อระบายน้ำ ขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร (มอก.ชั้น 3) ความยาว 278.00 เมตร พร้อมบ่อพักและรางวิ (ด้านซ้ายทาง)
 - 1.งานวางท่อระบายน้ำ ขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร (มอก.ชั้น 3) ความยาว 278.00 เมตร พร้อมบ่อพักและรางวิ (ด้านขวาทาง)
- รวมทั้ง 2 ฝั่ง ความยาวรวม 556.00 เมตร

สารบัญ			
แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น	หมายเหตุ
1	รายการประกอบแบบ	1	
2	แผนที่พอสังเขป	1	
3	ค่าระดับการก่อสร้าง	1	
4	แบบมาตรฐานการก่อสร้าง	3	

- หมายเหตุ 1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภท วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา
3. แบบมาตรฐานการก่อสร้าง ไม่รวมถึงปริมาณงาน ชั้นรองพื้นทาง ชั้นดินถมคันทาง
4. หากไม่สามารถดำเนินการตามรายการข้างต้นได้ให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :
รายละเอียดประกอบแบบ
สำรวจ : ออกแบบ : เขียนแบบ :

(นางสาวเจนจิรา พงษ์สระพัง)
ผู้ช่วยนายกช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
ผู้ชำนาญการกองช่าง
รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

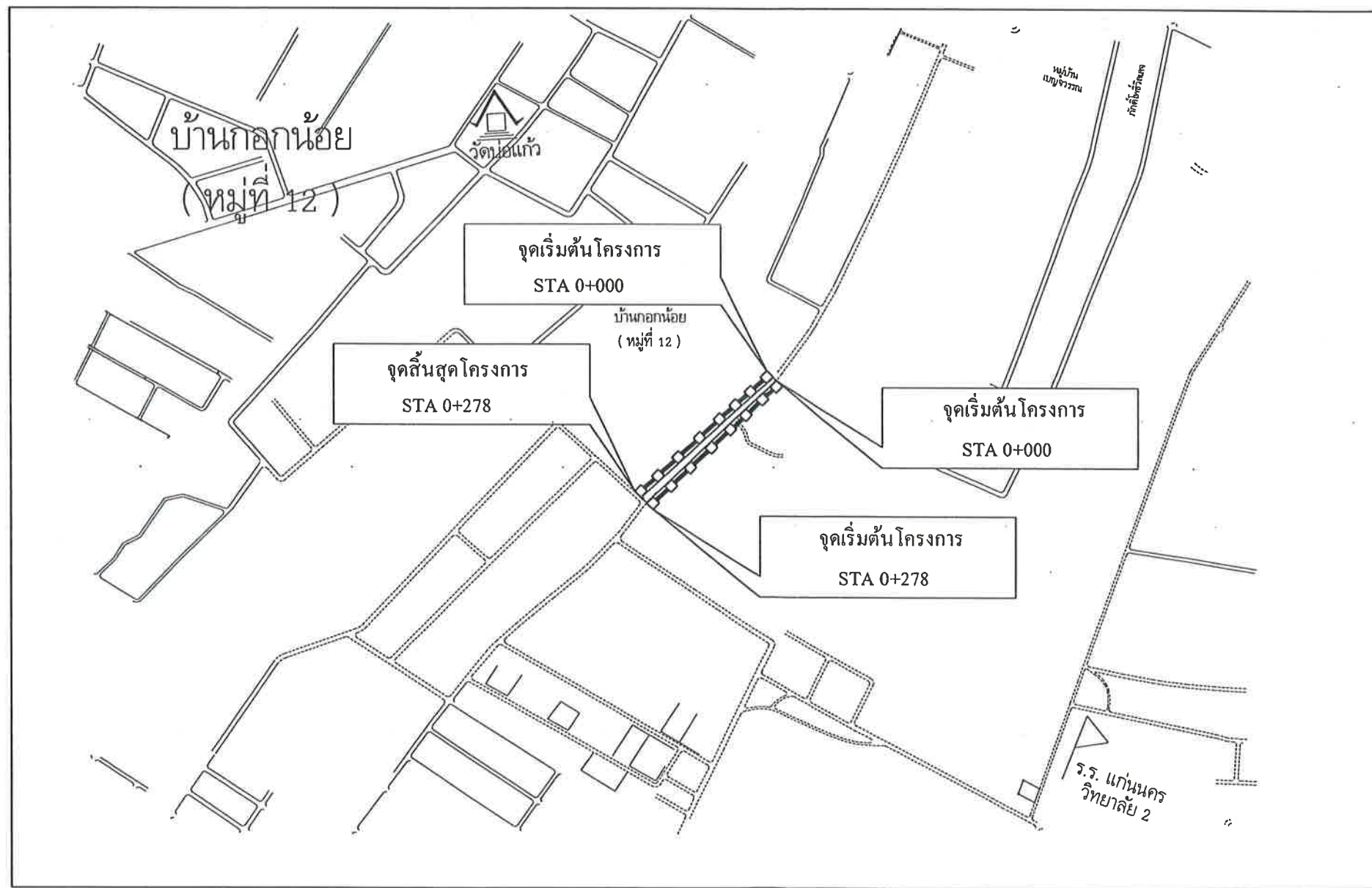
(นายสันติ ศรีจันทร์)
ผู้ชำนาญการกองช่าง
รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายปริดา นิตสาธุ)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ	จำนวน	
54/2568	1	6

แผนที่พอสังเขป

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและรางวิคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านกอก (ถนนเชื่อมระหว่างบ้านกอกกับบ้านหนองขาม ช่วงหน้าบ้านปลัดเชิด)
ตำบลบ้านเปิด อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเปิด

แบบแสดง :

แผนที่พอสังเขป

สำรวจ : ออกแบบ : เขียนแบบ

(Signature)

(นางสาวเจนจิรา พงษ์สระพัง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ :

(Signature)

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

(Signature)

(นายจักริน อรรถเศรษฐัง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสันติ ศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(Signature)

(นายปรีดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเปิด

เลขที่แบบ
54/2568

จำนวน
2 6



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

คำระดับการก่อสร้าง

สำรวจ : ออกแบบ : เขียนแบบ

(นางสาวเจนจิรา พงษ์สระพัง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

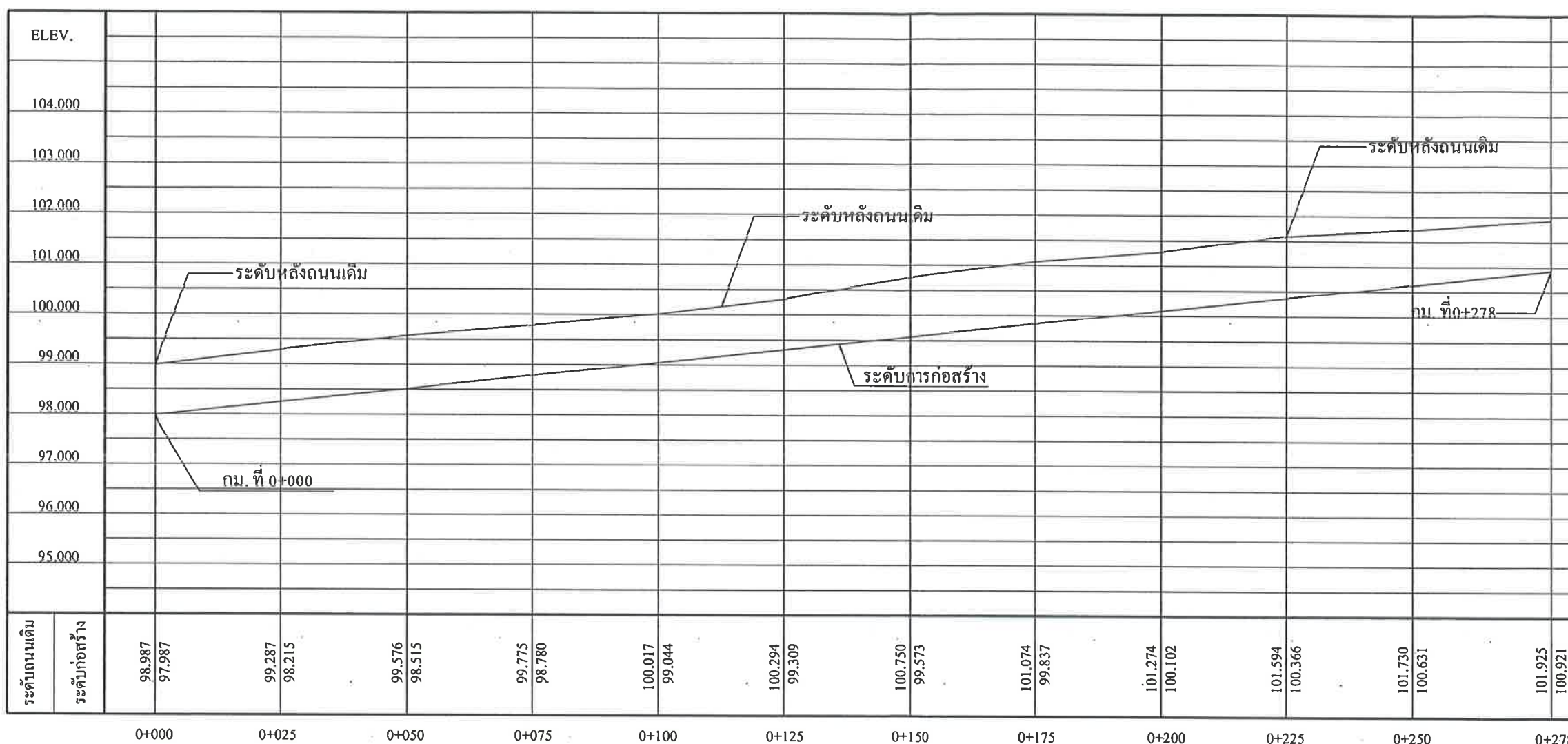
ตรวจสอบ :

(นายจักริน อรรถเศรษฐัง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสันติ ศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

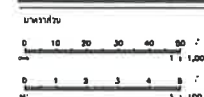
(นายปริดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

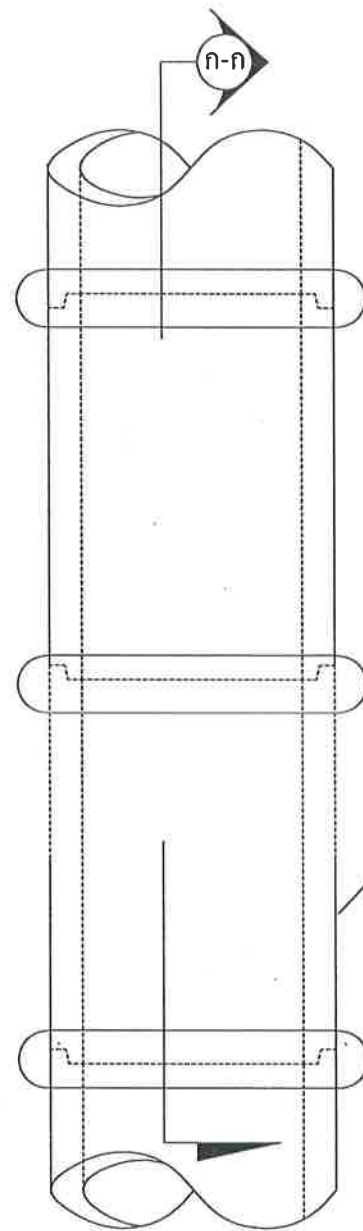


หมายเหตุ

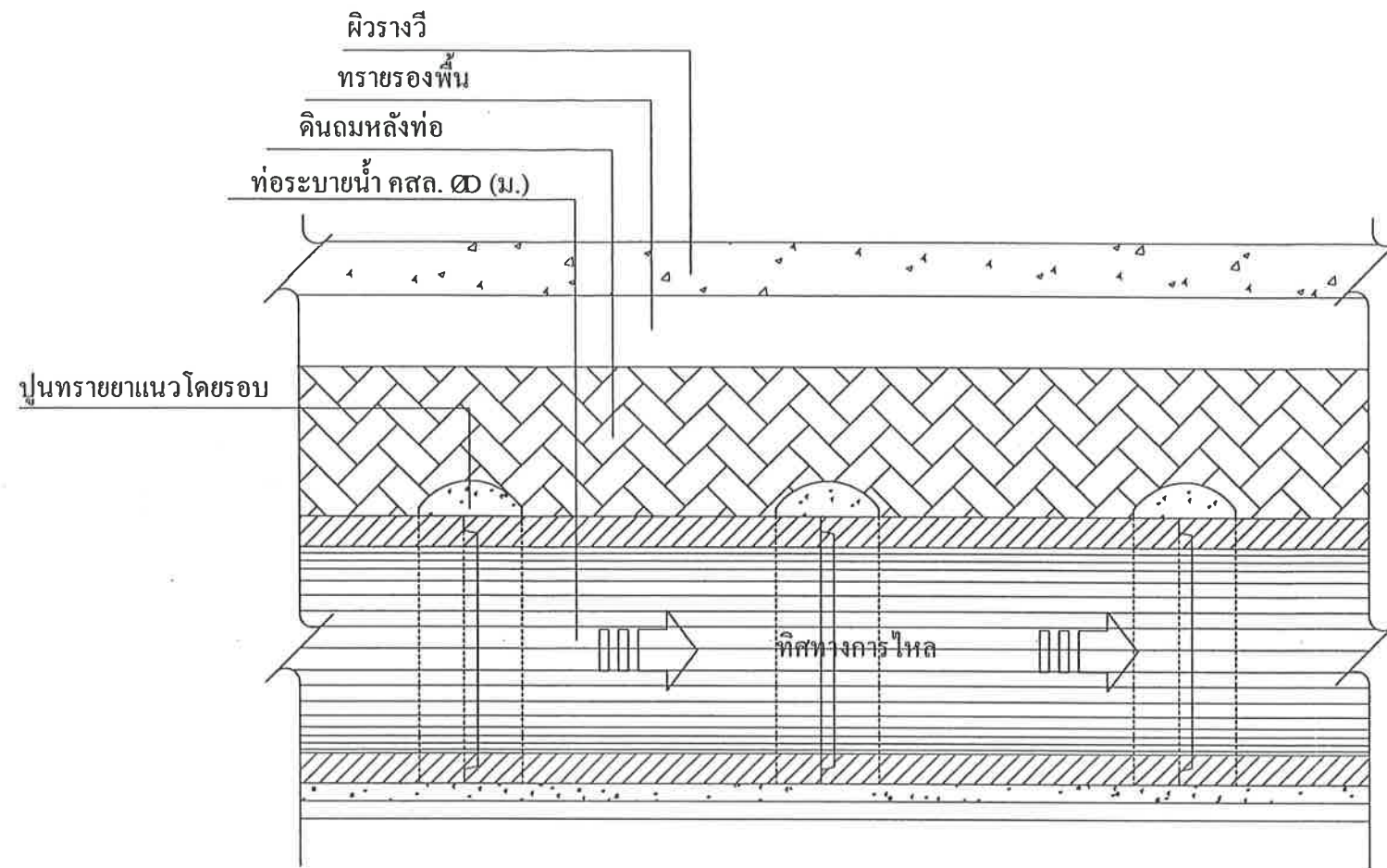
- จำนวนท่อในแต่ละแถวและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับชนิดของคูระบายน้ำและขนาดของท่อ
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจรและวางระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับชนิดของคูระบายน้ำ
- เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
- งานตัด (ได้แก่ งานตัดดิน, งานตัดหิน, งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)
- ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ที่ระบุไว้ใช้แบบมาตรฐานท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูปแทนได้ โดยพื้นที่หน้าตัดของการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าระบุในแบบ และผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบพร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

PLAN PROFILE



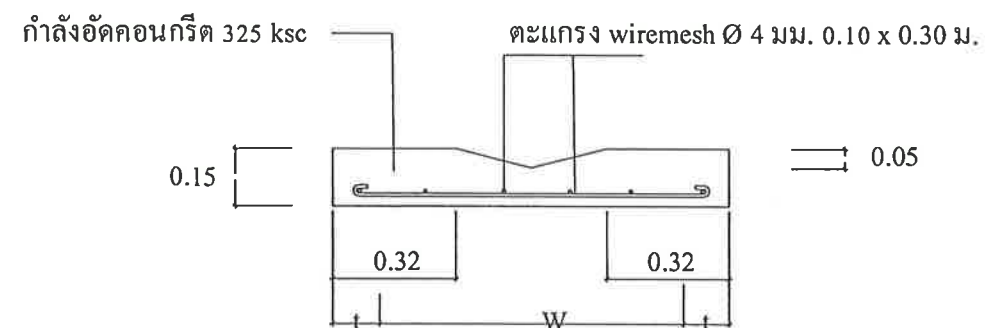


แปลนวางแนวท่อ ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด ก - ก
มาตราส่วน 1:20

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



แบบขยายรางวี
มาตราส่วน 1:20



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :
แบบมาตรฐานการก่อสร้าง
สำรวจ : ออกแบบ : เขียนแบบ

Pr.

(นางสาวเจนจิรา พงษ์สระพัง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ :

Sw

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

สำเนาถูกต้อง

Sw

(นายจักริน อรรถเศรษฐัง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

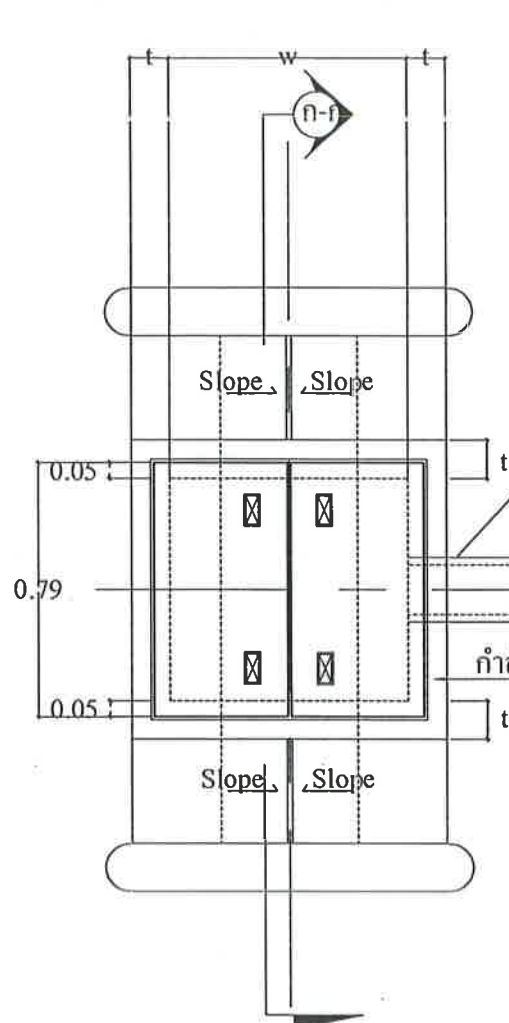
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

Pr

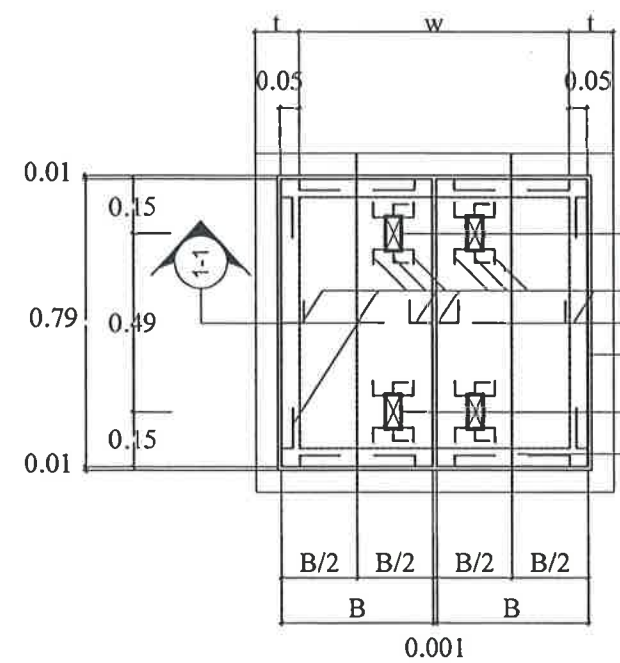
(นายปริดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ	จำนวน	
54/2568	4	6

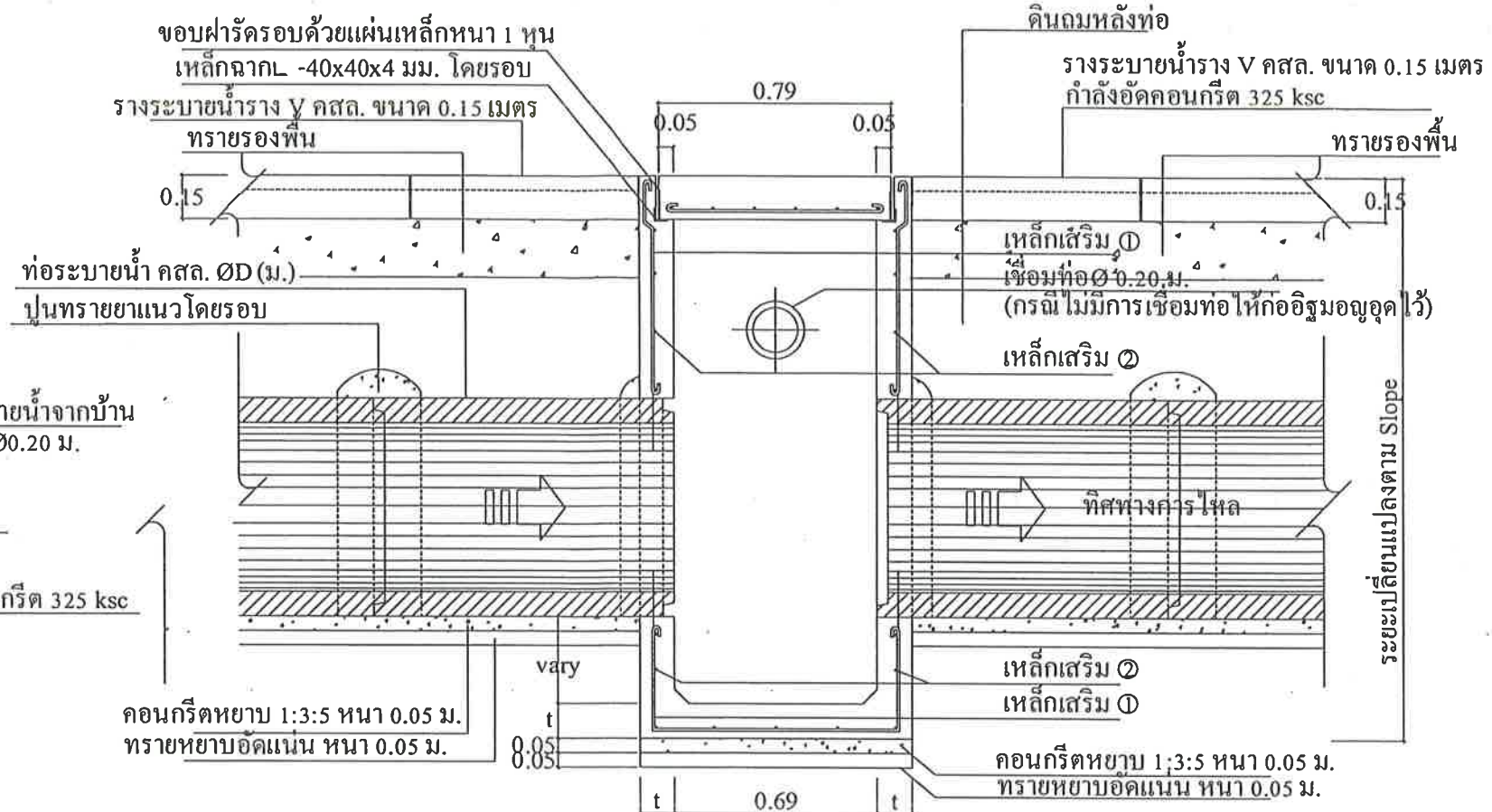
5	
---	--



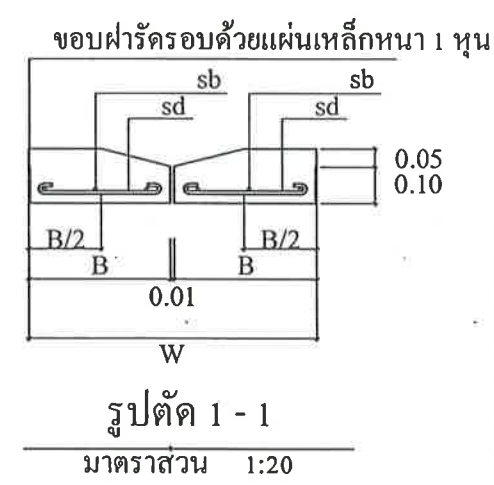
แปลนบ่อพัก ค.ส.ล. และแนววางระบายน้ำราง V ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฝาเปิดบ่อพัก ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด ก - ก
มาตราส่วน 1:20



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 @ 0.15m.	9 @ 0.20m.
0.60	0.12	0.75	0.42	5 Ø 12 มม.	6 Ø 9 มม.	9 @ 0.15m.	9 @ 0.20m.
0.80	0.12	1.00	0.55	6 Ø 12 มม.	6 Ø 9 มม.	12 @ 0.20m.	9 @ 0.20m.
1.00	0.15	1.25	0.67	7 Ø 12 มม.	6 Ø 9 มม.	12 @ 0.20m.	9 @ 0.20m.
1.20	0.15	1.45	0.77	9 Ø 12 มม.	6 Ø 9 มม.	12 @ 0.15m.	9 @ 0.20m.
1.50	0.15	1.65	0.87	11 Ø 12 มม.	6 Ø 9 มม.	12 @ 0.15m.	9 @ 0.20m.

หมายเหตุ ให้เจาะฝังเหล็ก Dowel bar ขนาด DB 12 mm. @ 0.50 m.
เพื่อเชื่อมต่อระหว่างรางกับถนน

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



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเปิด
แบบแสดง :
แบบมาตรฐานการก่อสร้าง
สำรวจ : ออกแบบ : เขียนแบบ

(นางสาวเจนจิรา พงษ์สระพัง)
ผู้ช่วยนางช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

(นายจักริน อรรถเศรษฐัง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายปรีดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเปิด

เลขที่แบบ	จำนวน
54/2568	6