



โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและรางวี คอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ Ø 0.40 เมตร (มอก. ชั้น 3) ความยาว 177.00 เมตร พร้อมบ่อพักและรางวี
2. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ Ø 0.40 เมตร (มอก. ชั้น 3) ความยาว 177.00 เมตร พร้อมบ่อพักและรางวี

ผู้รับจ้าง : (ชอยชัยมงคล(บ่อปลา)

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 3 บ้านเป็ด ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สำเนาถูกต้อง

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและรางวี คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านเป็ด ซอยชัยมงคล(บ่อปลา)

ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 จำนวน 2 ผัง รายละเอียดดังนี้

- ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ Ø 0.40 เมตร (มอก. ชั้น 3) ความยาว 177.00 เมตร พร้อมบ่อพักและรางวี
- ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ Ø 0.40 เมตร (มอก. ชั้น 3) ความยาว 177.00 เมตร พร้อมบ่อพักและรางวี

รวมทั้ง 2 ผัง ความยาวรวม 354.00 เมตร

หมายเหตุ: หากไม่สามารถดำเนินการตามรายการข้างต้นได้ให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

(ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘)

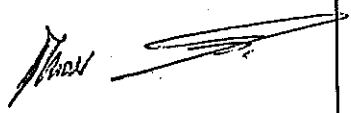
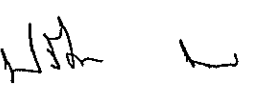
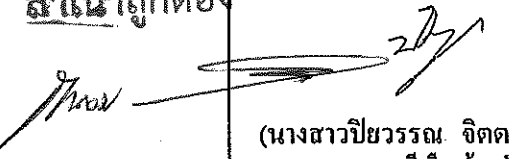
สารบัญ			
แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น	หมายเหตุ
1	รายการประกอบแบบ	1	
2	แผนที่พอสั่งเขป	1	
3	แบบมาตรฐานบ่อพักและฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	
4	แบบมาตรฐานการวางท่อกลม	2	
5	แบบ PLAN PROFILE	1	
6	ป้ายประชาสัมพันธ์	1	

หมายเหตุ :

- คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา
- คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

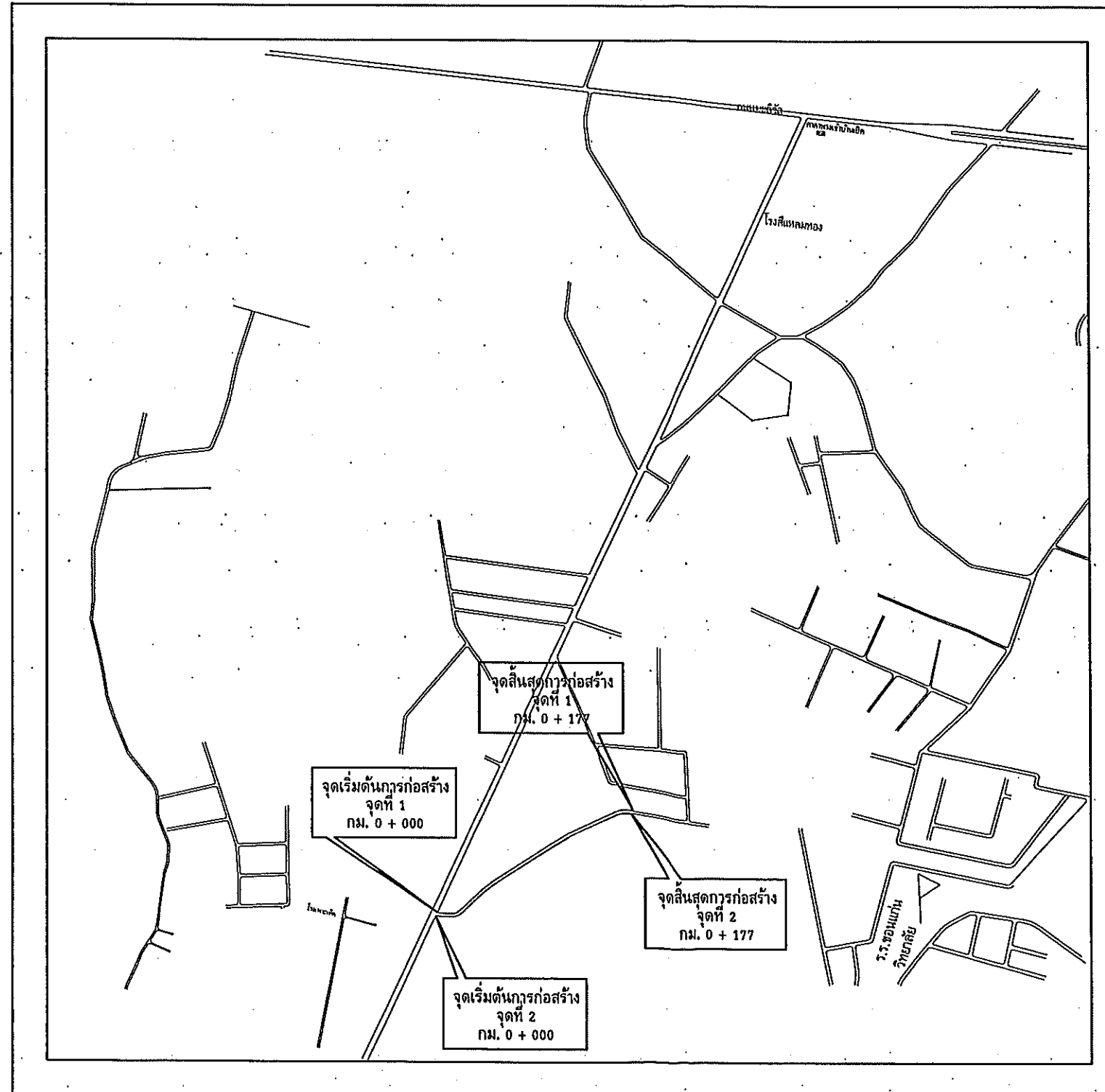
 กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านเป็ด	
แบบแสดง :	
รายละเอียดประกอบแบบ	
สำรวจ, เขียนแบบ :	
 (นายถนอม วงษ์สาจันทร์) นายช่างเขียนแบบอาวุโส	
ตรวจสอบ :	
 (นายสันติ ศรีจันทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
ตรวจสอบ :	
 (นายันทพจน์ บุญประสิทธิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
 (นายปรีดา นิลสาธุ) ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด	
อนุมัติ :	
 (นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย) นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด	
(นายถนอม วงษ์สาจันทร์) นายช่างเขียนแบบอาวุโส	วันที่แบบ 5/2569
จำนวน	1 8

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อกักและรางวี คอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อสายทาง : ซอยชัยมงคล(บ่อปลา)

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 3 บ้านเปิด ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ระยะทางโครงการรวม 0.354 กิโลเมตร



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเปิด

แบบแสดง :

แผนที่พอสังเขป

สำรวจ , เขียนแบบ :

(Signature)

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :

(Signature)

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(Signature)

(นายพันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นายปรีดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเปิด

อนุมัติ :

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

(Signature)

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเปิด

เลขที่แบบ	จำนวน
5/2569	2 8



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แบบมาตรฐานบ่อพักและฝาย

สำรวจ, เขียนแบบ :

(Signature)

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นางช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ

(Signature)

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(Signature)
(นายนิพนธ์ พงษ์ประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

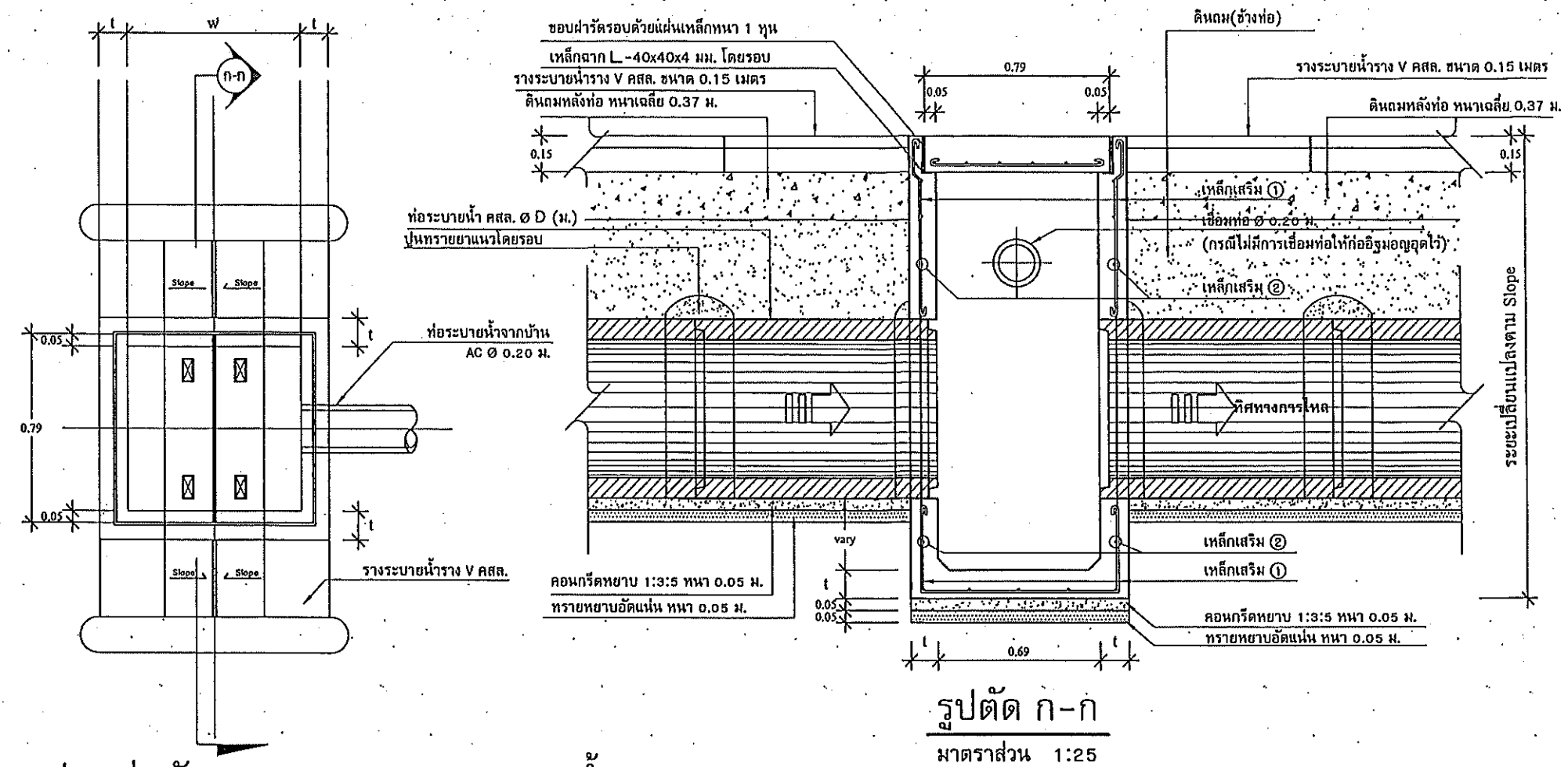
สำเนาถูกต้อง

(Signature)
(นายปรีดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

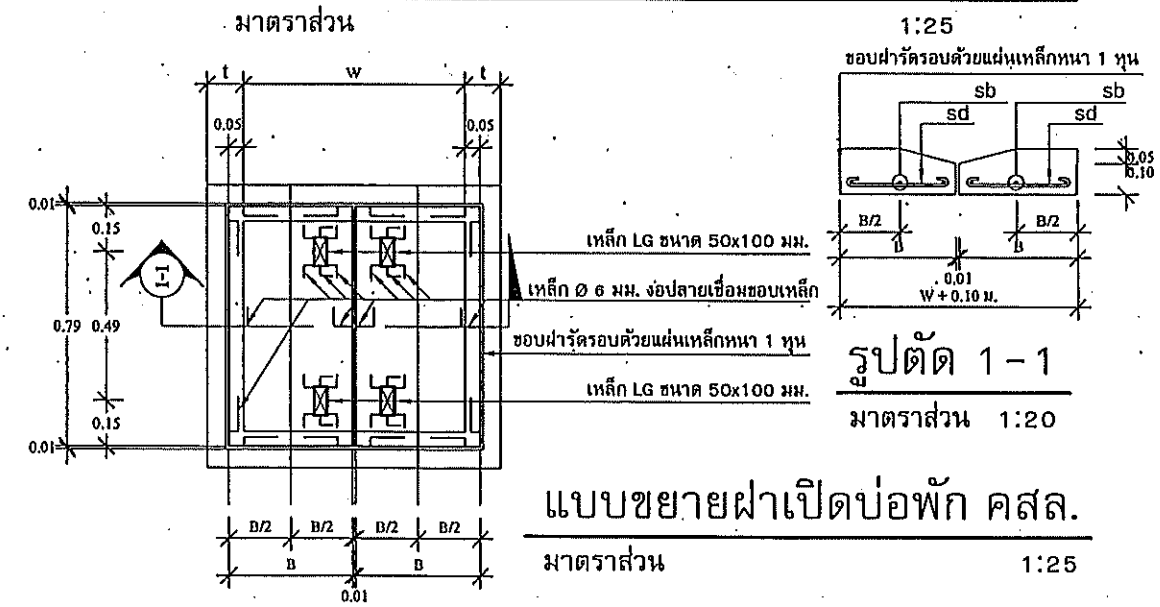
(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นางช่างเขียนแบบอาวุโส

(Signature)
(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ	จำนวน
5/2569	3 8

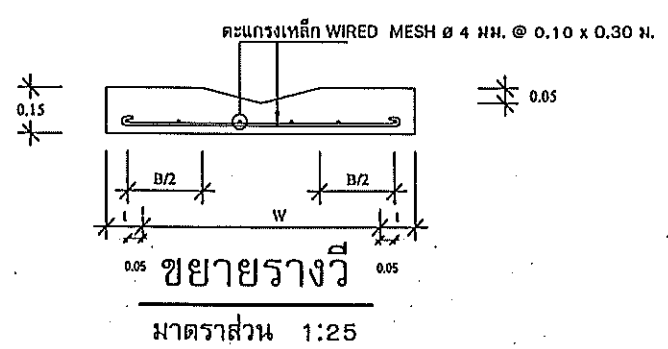


แปลนบ่อพัก คสล. และแนวรางระบายน้ำราง V คสล.



แบบขยายฝายเปิดบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1:25



ขยายรางวี

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-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

ส่วนขุบก้อนกริต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง
ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.

หมายเหตุ :

- 1.ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะ
ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา
- 2.ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็ก
ที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แบบมาตรฐานการวางท่อกลม

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายถนอม วงษ์จันทน์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายนันตพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

สำเนาถูกต้อง

(นายปริดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :

(นายถนอม วงษ์จันทน์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

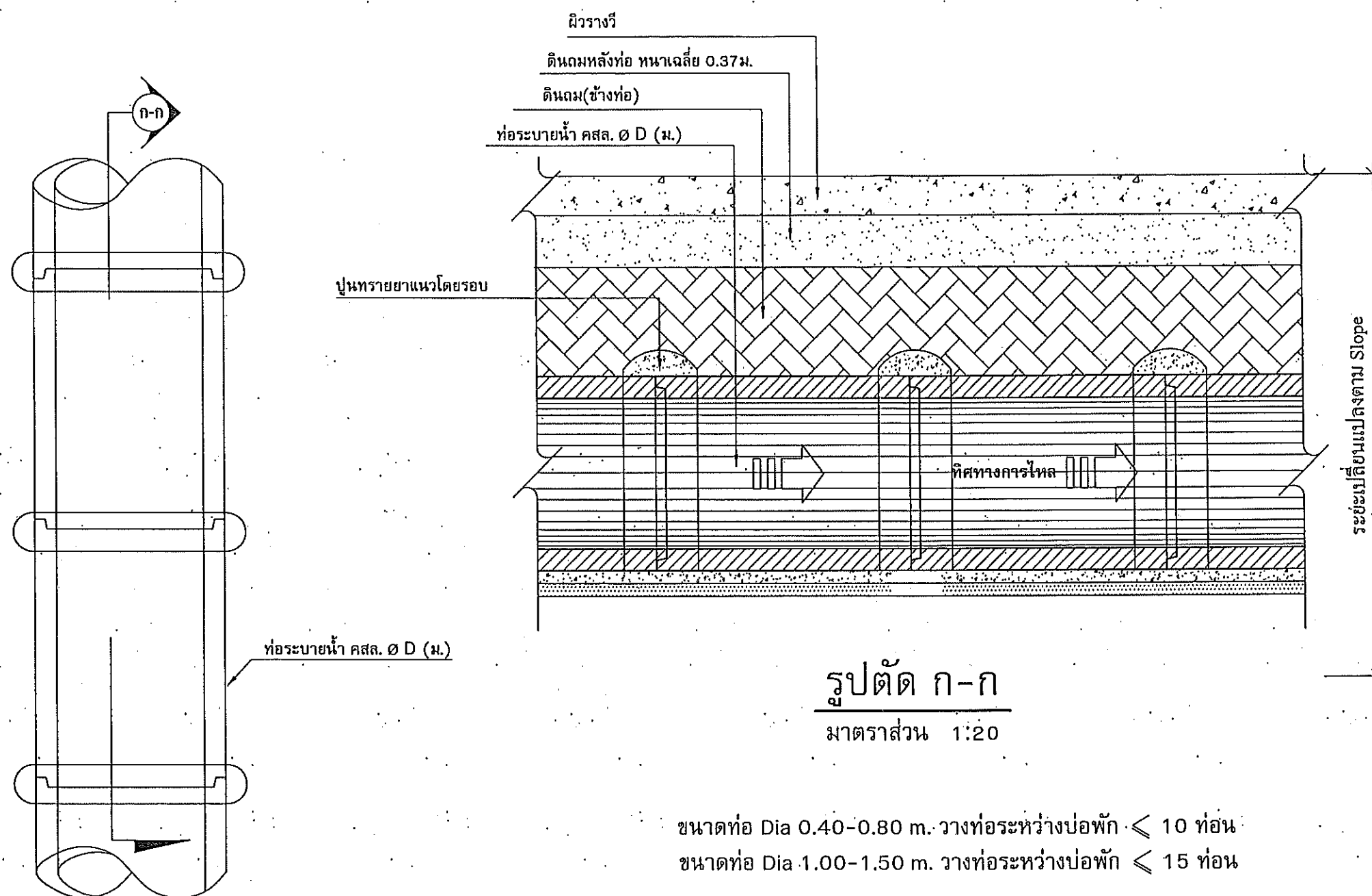
(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ

จำนวน

5/2569

5 8



แปลนแนวท่อคอนกรีต

มาตราส่วน

1:20

หมายเหตุ :

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



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แบบ PLAN PROFILE

สำรวจ, เขียนแบบ :

(Signature)

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ :

(Signature)

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(Signature)
(นายันทพพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

สำเนาถูกต้อง

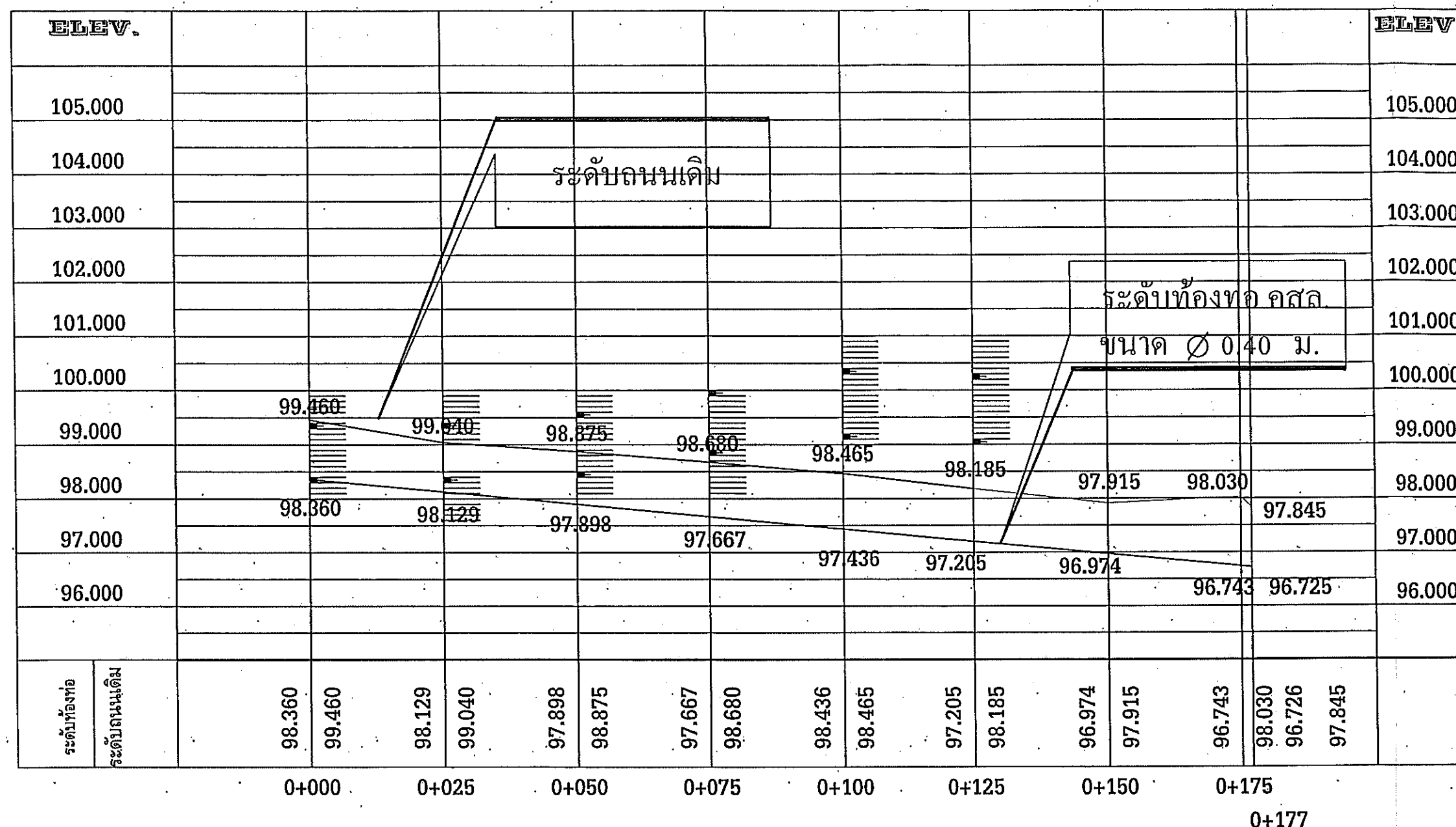
(Signature)

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
(นายปรีดา นิลสาธุ)
ผู้ช่วยเขียนแบบอาวุโส
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

อนุมัติ :

(Signature)
(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

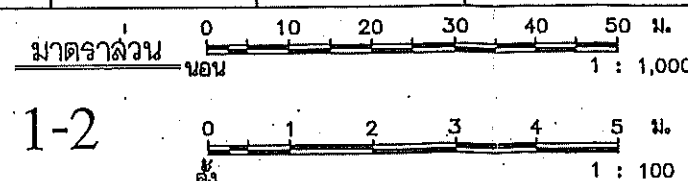
เลขที่แบบ : ๕/๒๕๖๓
จำนวน : ๖ ๘



โครงการก่อสร้างวางท่อ

STATION.	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+177	STATION.
ระดับถนนเดิม	99.460	99.040	98.875	98.680	98.465	98.185	97.915	98.030	97.845	ระดับถนนเดิม
ระดับท้องท่อ	98.360	98.129	97.898	97.667	97.436	97.205	96.974	96.743	96.725	ระดับท้องท่อ
ระดับหลังท่อ	98.880	98.649	98.418	98.187	97.956	97.725	97.494	97.263	97.245	ระดับหลังท่อ

ค่าระดับวางท่อ Ø 0.40 ม จุดที่ 1-2



2.40

ขอบเส้นสีขาว



โครงการก่อสร้างของเทศบาลเมืองบ้านเป็ด
โทร.0-4342-3869

โครงการก่อสร้าง _____

รายละเอียดโครงการ _____

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล) _____

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาดำเนินการ รวมเป็นระยะเวลากี่วัน _____

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง _____

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง _____

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ _____



กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

พื้นสีน้ำเงิน

1.20

ตัวหนังสือสีขาว

ชื่อแบบ
มาตราส่วน

หมายเหตุ

พื้นสีน้ำเงิน

ตัวหนังสือสีขาว

ขอบเส้นสีขาว



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

แบบป้ายประชาสัมพันธ์

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ตรวจสอบ

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายณัฏพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

สำเนาถูกต้อง

(นายปริดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

อนุมัติ :

(นายถนอม วงษ์สาจันทร์)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
๕/๒๕๖๙	๗	๘