



โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักฝาทะลักหล่อและคอนกรีตเสริมเหล็กหลังท่อ

ชื่อสายทาง : (ซอยพิศมัย หน้าโรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย ๒)
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 7 บ้านกอก ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สำเนาถูกต้อง

สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์),
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักฝาทะลักและคอนกรีตเสริมเหล็กหลังท่อ

หมู่ที่ 7 บ้านกอก (ซอยพิศมัย หน้าโรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย ๒)

ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 รายละเอียดดังนี้

- 1.วางท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร (มอก.ชั้น3) ความยาว 120.00 เมตร พร้อมบ่อพักฝาทะลัก
 - 2.วางท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร (มอก.ชั้น3) ความยาว 139.00 เมตร พร้อมบ่อพักฝาทะลัก
- รวมทั้ง 2 ฝั่ง ความยาวรวม 259.00 เมตร

หมายเหตุ: หากไม่สามารถดำเนินการตามรายการข้างต้นได้ให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

(ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘)

สารบัญ			
แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น	หมายเหตุ
1	รายการประกอบแบบ	1	
2	แผนที่พอสั่งเข	1	
3	แบบมาตรฐานบ่อพัก	1	
4	แบบมาตรฐานฝาทะลัก	1	
5	แบบมาตรฐานการวางท่อกลม	1	
6	แบบ PLAN PROFILE	2	
7	แบบมาตรฐานป้ายโครงการ	2	

หมายเหตุ :

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

สำเนาถูกต้อง

(นายบัณฑิต ศรีจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

รายละเอียดประกอบแบบ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายศิริพงษ์ แนวหล้า)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นางสาวปนัดดา ประกอบดี)
ผู้ช่วยนายช่างผังเมือง

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายบัณฑิต ศรีจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

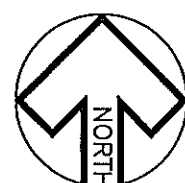
(นายปรีดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

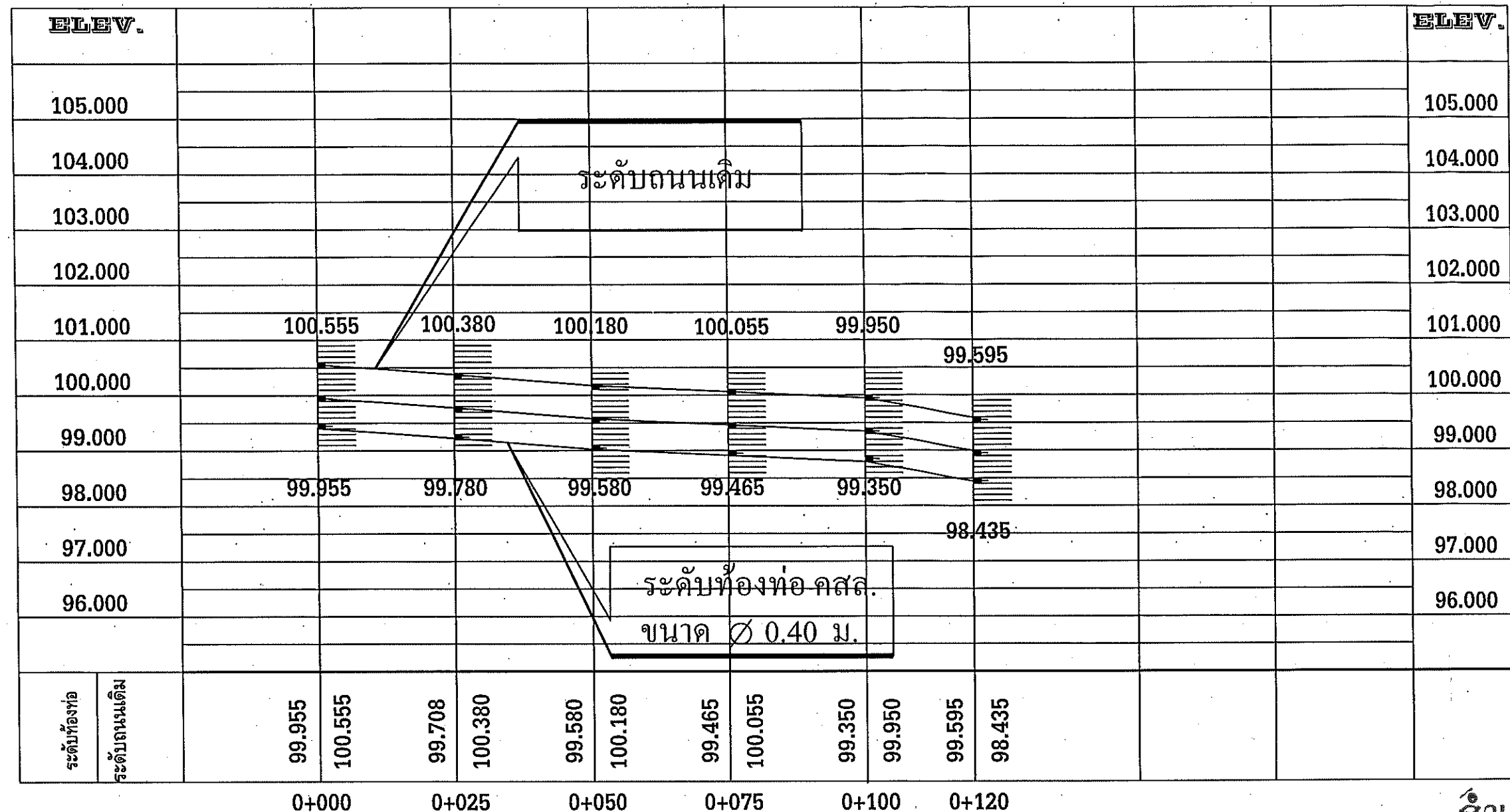
อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ
5/2569

จำนวน
1 9

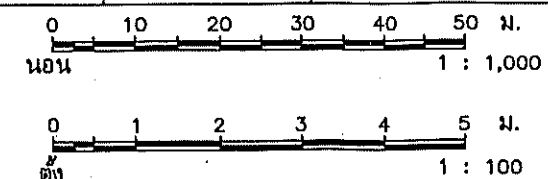




โครงการก่อสร้างวางท่อฝังบว

STATION.	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+120				STATION.
ระดับถนนเดิม	100.555	100.380	100.180	100.055	99.950	99.595				ระดับถนนเดิม
ระดับท้องท่อ	99.955	99.780	99.580	99.465	99.350	98.435				ระดับท้องท่อ
ระดับหลังท่อ	100.505	100.330	100.130	100.015	99.900	98.985				ระดับหลังท่อ

ค่าระดับวางท่อ $\varnothing$ 0.40 ม



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แบบ PLAN PROFILE

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายศิริพงษ์ แนวกล้า)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นางสาวปนัดดา ประกอบดี)
ผู้ช่วยนายช่างผังเมือง

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายนิพนธ์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายนิพนธ์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายปรีดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ

6/2569

จำนวน

5

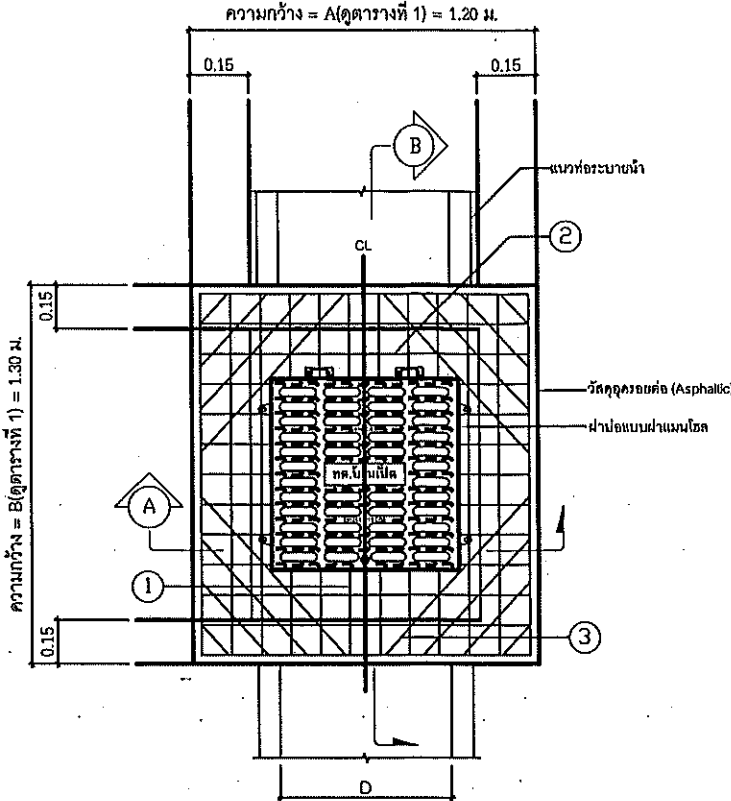
9

4	9
---	---

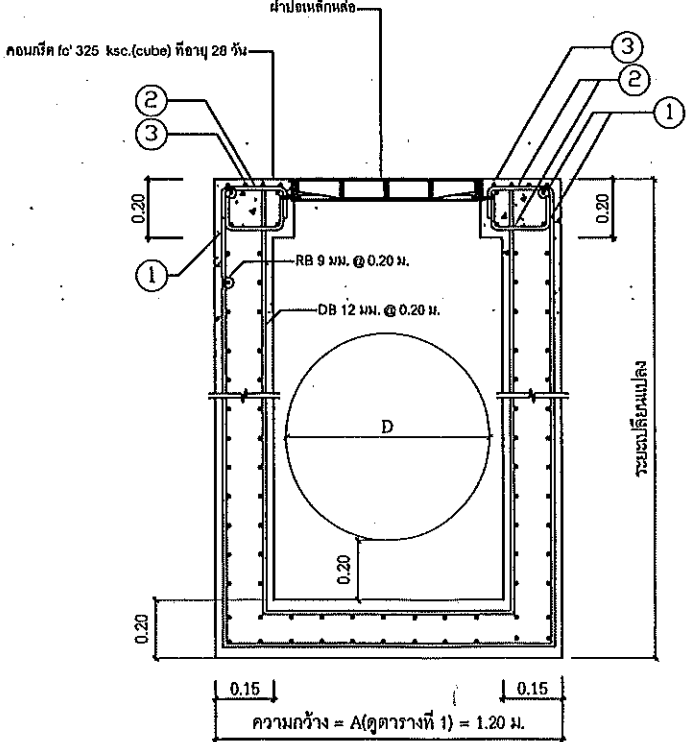
1. ฝาปอพักเหล็กหล่อเหนียวและเฟรมผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile iron) grade 500-7
2. ขนาด ฝาปอพักเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่าตามแบบก่อสร้างกำหนด โดยรายละเอียดรูปแบบฝาและเฟรมให้เป็นไปตามผู้ผลิต
3. ฝาปอพักเหล็กหล่อเหนียว ต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน หรือไม่น้อยกว่า 40 ตัน ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างหลัก โดยต้องแนบหนังสือรับรองหรือผลทดสอบ(ผลทดสอบต้องได้รับการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้)
4. สีเคลือบฝาปอพักเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ใช้สีชนิดเคลือบเงาตามมาตรฐาน มอก. 327-2553 หรือวัสดุสีที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือคุณสมบัติสูงกว่า
5. บนฝาปิดอักษรย่อ "ท.บ.ป.เป็น.ค." หรือตามที่ช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติ
6. ระบบถือฝาปอพักหล่อให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต, ระบบยึดติดกับแฉกเหล็กจะต้องไม่เสียตั้งแต่โรงงานและขณะประกอบ
7. ก่อนทำการติดตั้งฝาปอพักเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุต้องจ้างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติก่อนทำการติดตั้ง

แบบมาตรฐานฟาบ่อพักน้ำเหล็กหล่อเหนียวกรณีหล่อในที่

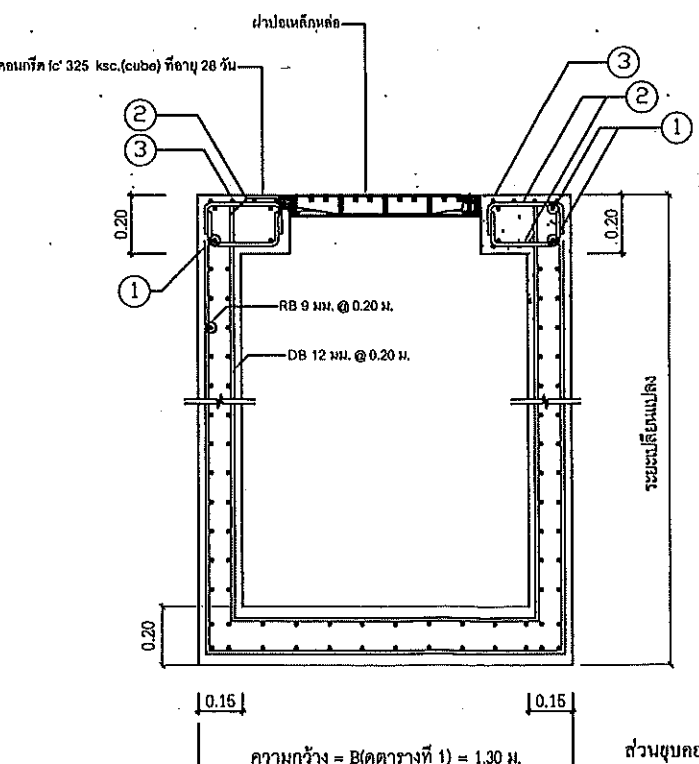
(รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน)



แปลนเหล็กเสริมโครงสร้างยึดฟาบ่อเหล็กหล่อเหนียว
NOT TO SCALE



รูปตัด A-A
NOT TO SCALE



รูปตัด B-B
NOT TO SCALE

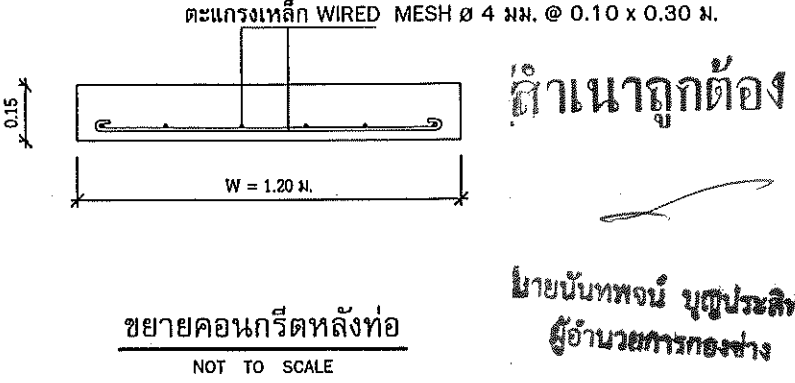
ตารางที่ 1 รายละเอียดขนาดฟาบ่อพักและตารางเหล็กเสริม

ลำดับ	ปอพักสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D)	ระยะ (A)	ระยะ (B)	ตารางเหล็ก				หมายเหตุ
				จำนวน(เส้น)	ขนาด(มม.)	จำนวน(เส้น)	ขนาด(มม.)	
1.	Ø 0.40	0.97	1.30	16	12	48	12	จำนวนเหล็กเสริมเหล็กบนและเหล็กล่าง
2.	Ø 0.60	1.20	1.30	24	12	48	12	จำนวนเหล็กเสริมเหล็กบนและเหล็กล่าง
3.	Ø 0.80	1.44	1.30	28	12	48	12	จำนวนเหล็กเสริมเหล็กบนและเหล็กล่าง
4.	Ø 1.00	1.67	1.30	32	12	48	12	จำนวนเหล็กเสริมเหล็กบนและเหล็กล่าง
5.	Ø 1.20	1.90	1.30	35	12	48	12	จำนวนเหล็กเสริมเหล็กบนและเหล็กล่าง
6.	Ø 1.50	2.10	1.30	40	12	48	12	จำนวนเหล็กเสริมเหล็กบนและเหล็กล่าง

หมายเหตุ
-ในกรณีเหล็กเสริมขนาดไม่เกิน 10 มม. ให้ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ SR 24
-ในกรณีเหล็กเสริมขนาดเกิน 10 มม. ให้ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ SD 30

ตารางที่ 2

เหล็กเสริม (หมายเลข)	รูปแบบการเสริมเหล็ก	เหล็กเสริม (หมายเลข)	รูปแบบการเสริมเหล็ก	หมายเหตุ
① ด้าน A	$(B-0.65-0.06)/2$ 0.14 0.14 $(B-0.65-0.06)/2$	② ด้าน A	$(B-0.65-0.06)/2$ 0.14 0.14 $(B-0.65-0.06)/2$	
① ด้าน B	$(A-0.65-0.06)/2$ 0.14 0.14 $(A-0.65-0.06)/2$	② ด้าน B	$(A-0.65-0.06)/2$ 0.14 0.14 $(A-0.65-0.06)/2$	
③	DB 12 mm. (ตามตารางที่ 1) DB 12 mm. (ตามตารางที่ 1) DB 12 mm. (ตามตารางที่ 1) DB 12 mm. (ตามตารางที่ 1)			



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



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

แบบมาตรฐานบ่อพัก

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายศิริพงษ์ แนวหน้า)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นางสาวปัทมา ประกอบดี)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายนิพนธ์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ	จำนวน
6/2569	5 9



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แบบ PLAN PROFILE

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายศิริพงษ์ แนวกล้า)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นางสาวปนัดดา ประกอบดี)
ผู้ช่วยช่างผังเมือง

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

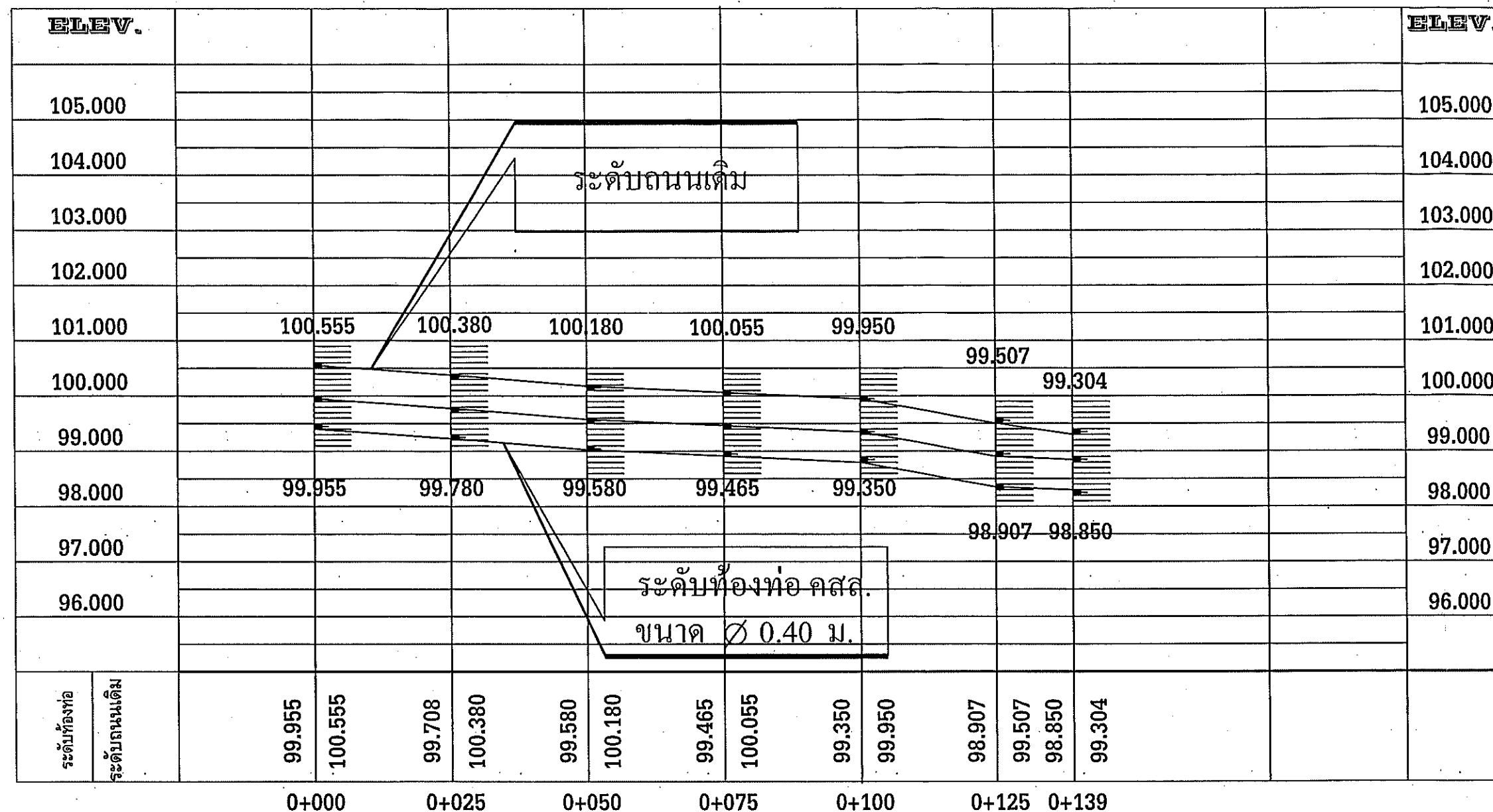
(นายปรีดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ
๕/๒๕๖๙

จำนวน
๖ ๙



โครงการก่อสร้างวางท่อฝังซ้าย

STATION.	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+139	STATION.
ระดับถนนเดิม	100.555	100.380	100.180	100.055	99.950	99.507	99.304	ระดับถนนเดิม
ระดับท้องท่อ	99.955	99.780	99.580	99.465	99.350	98.907	98.850	ระดับท้องท่อ
ระดับหลังท่อ	100.505	100.330	100.130	100.015	99.900	99.457	99.400	ระดับหลังท่อ

ค่าระดับวางท่อ Ø 0.40 ม

0 10 20 30 40 50 ม.
แนวนอน 1 : 1,000

0 1 2 3 4 5 ม.
ตั้ง 1 : 100



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

แบบแสดง :

แบบป้ายโครงการชั่วคราว

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายศิริพงษ์ แนวนวล้า)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นางสาวปนัดดา ประกอบดี)
ผู้ช่วยช่างผังเมือง

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายณันทพงษ์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปริดา นิลสาธุ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโป่ง

เลขที่แบบ

๕/๒๕๖๙

จำนวน

๗ ๙

2.40

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

โทร. 0 4342 3869

โครงการก่อสร้าง _____

รายละเอียดโครงการ _____

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล) _____

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน _____

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง _____

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง _____

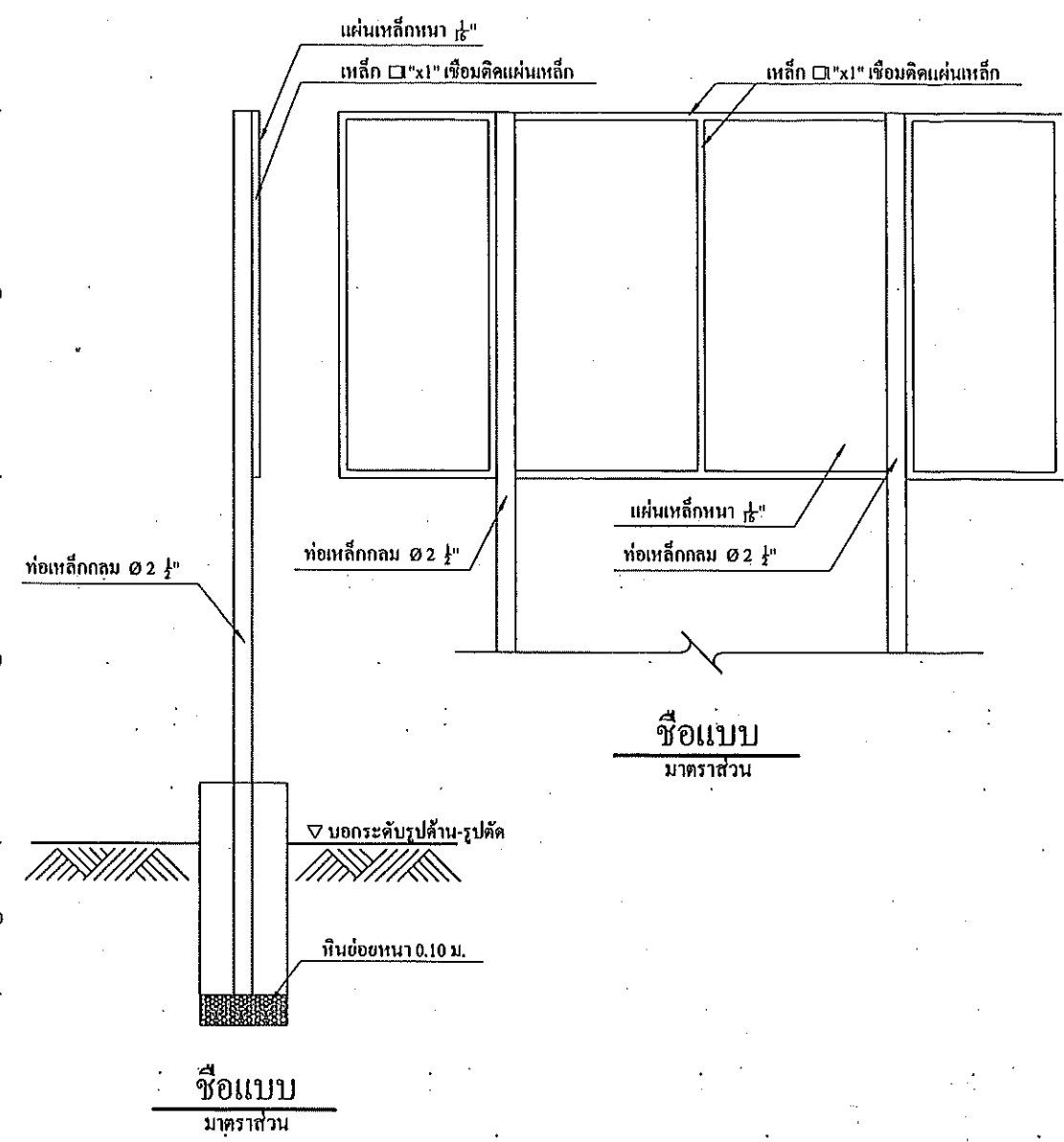
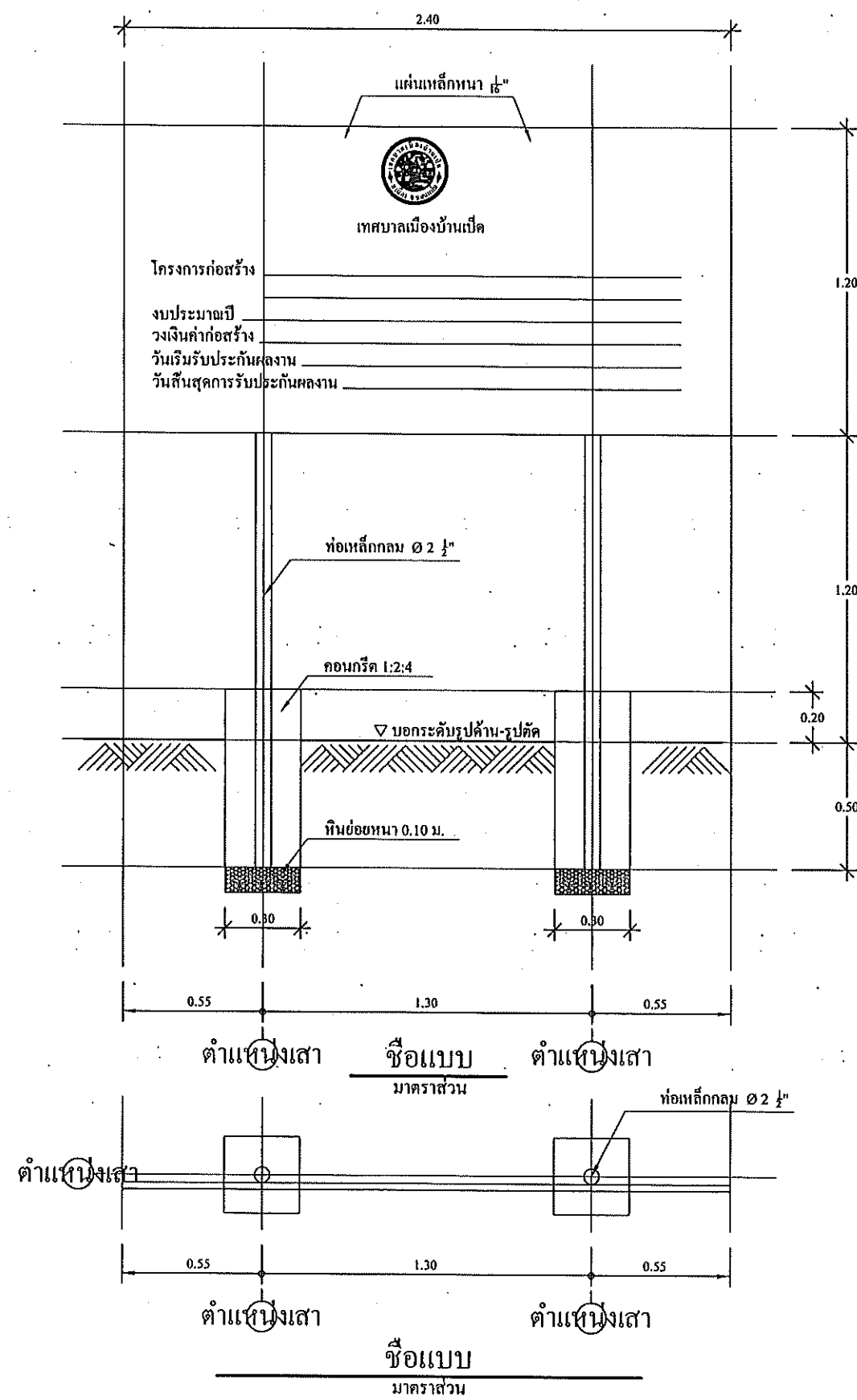
ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ _____

ชื่อแบบ

มาตราส่วน

สำเนาถูกต้อง

(นายณันทพงษ์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



- รายการประกอบแบบบัญชีโครงการ แบบคงทนถาวร
1. เสาค้ำยันหน้าดิน 2 ด้าน ใช้สื่อน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
 2. ตัวหนังสือสีขาว
 3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
 4. จุดก่อสร้างบัญชีกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
 5. ทรายเทศบาลฯ ขนาด Ø 0.30 เมตร

สำเนาถูกต้อง

นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง



กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

แบบบัญชีโครงการ

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นายศิริพงษ์ แนวหล้า)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ, เขียนแบบ :

(นางสาวปนัดดา ประกอบดี)
ผู้ช่วยนายช่างผังเมือง

ตรวจสอบ :

(นายสันต์ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายบัณฑิต บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาคร)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ	จำนวน
5/2569	8 9