

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อและคอนกรีตเสริมเหล็กหลังท่อ

ชื่อสายทาง : (เส้นหน้าบ้านนางพิกุล ไชยสอน ถึงหน้าบ้านนางอำนวย เวชวรรณ)

หมู่บ้าน : หมู่ที่ 4 บ้านโคกฟันโปง ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สำเนาถูกต้อง

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อ และคอนกรีตเสริมเหล็กหลังท่อ

หมู่ที่ 4 บ้านโคกฟันโปง (เส้นหน้าบ้านนางพิกุล ไชยสอน ถึงหน้าบ้านนางอำนวย เวชวรรณ)

ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 รายละเอียดดังนี้

1.ผิวจราจร 5.00 เมตร ความยาว 77.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 385.00 ตารางเมตร

2.วางท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร (มอก.ชั้น3) ความยาว 173.00 เมตร พร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อ

3.วางท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร (มอก.ชั้น3) ความยาว 173.00 เมตร พร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อ

รวมทั้ง 2 ฝั่ง ความยาวรวม 346.00 เมตร

หมายเหตุ: หากไม่สามารถดำเนินการตามรายการข้างต้นได้ให้เป็นดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

(ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘)

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น	หมายเหตุ
1	รายการประกอบแบบ	1	
2	แผนที่พอสังเขป	1	
3	แบบมาตรฐานบ่อพัก	1	
4	แบบมาตรฐานฝาเหล็กหล่อ	1	
5	แบบมาตรฐานการวางท่อกลม	1	
6	แบบ PLAN PROFILE	2	
7	ป้ายโครงการ	2	

หมายเหตุ :

1.คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

2.คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

รายละเอียดประกอบแบบ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายฤทธิชัย ผาดาสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายอนิรุธ ศิริโนนรัง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาญ)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

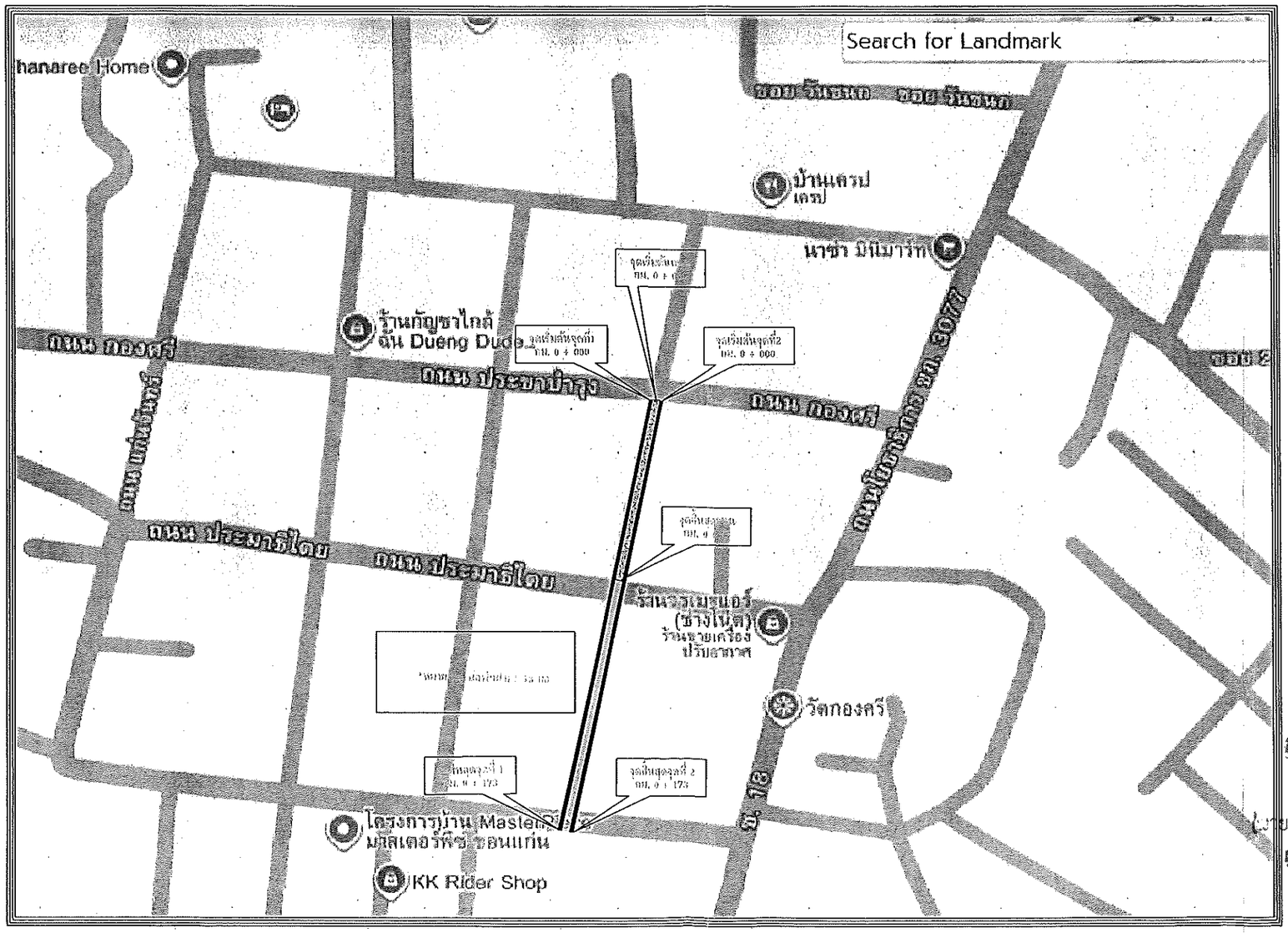
เลขที่แบบ	จำนวน	
3/2569	1	10

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักฝาเหล็กหล่อ และคอนกรีตเสริมเหล็กหลังท่อ

หมู่ที่ 4 บ้านโคกฟันโปง (เส้นหน้าบ้านนางพิกุล ไชยสอน ถึงหน้าบ้านนางอำนวย เวชวรรณ)

ระยะทางถนนโครงการรวม 0.77 กิโลเมตร

ระยะทางท่อโครงการรวม 0.346 กิโลเมตร



สำเนาถูกต้อง

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

แผนที่พอสังเขป

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายฤทธิชัย ผาดาสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายอนิรุธ ศิริโนนรัง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

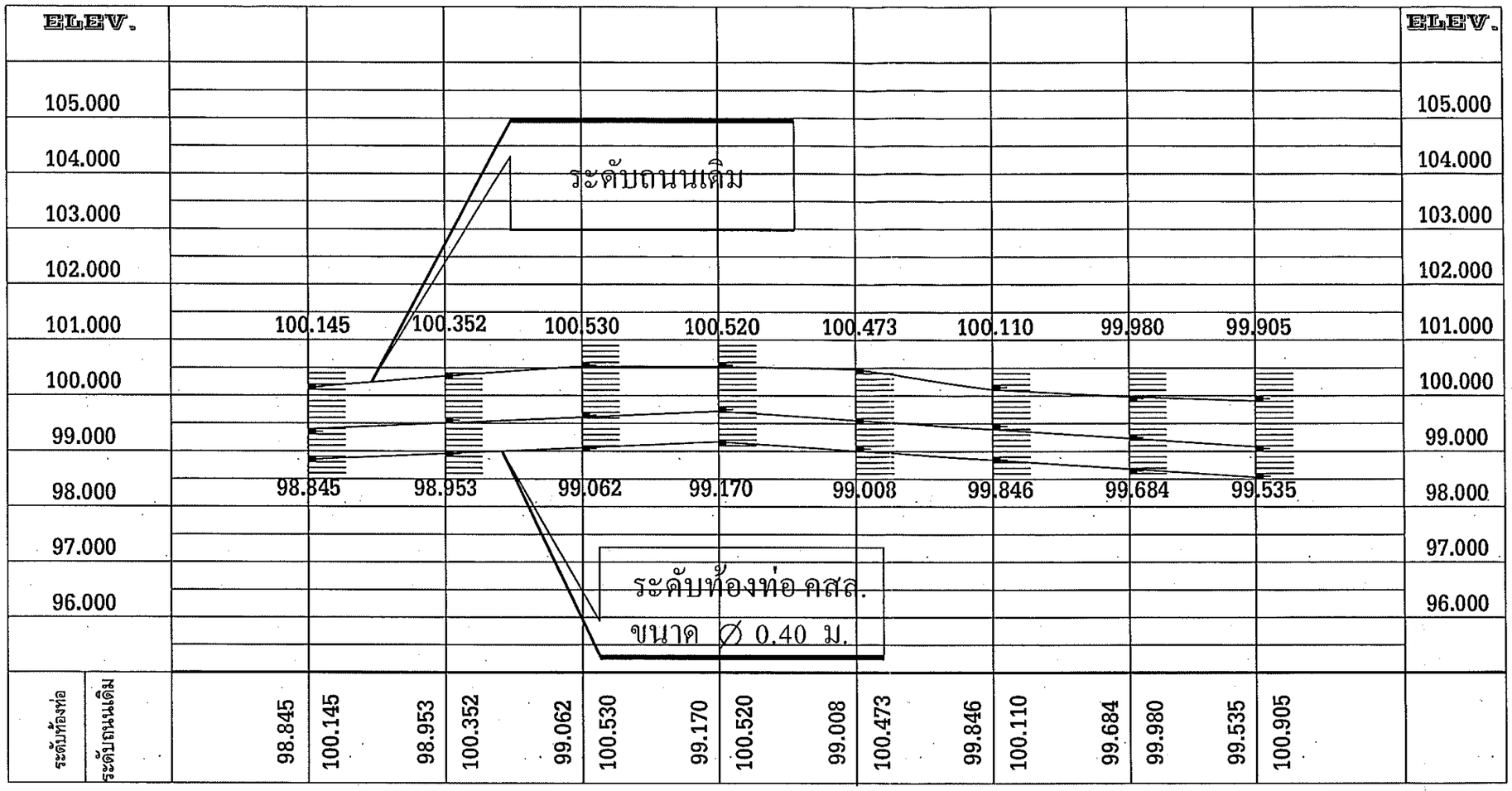
เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาคู)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ	จำนวน	
3/2569	2	10



โครงการก่อสร้างวางท่อฝั่งซ้าย

STATION.	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+173		STATION.
ระดับถนนเดิม	100.145	100.352	100.530	100.520	100.473	100.110	99.980	99.905		ระดับถนนเดิม
ระดับท้องท่อ	98.845	98.953	99.062	99.170	99.008	99.846	99.684	99.535		ระดับท้องท่อ
ระดับหลังท่อ	99.395	99.503	99.612	99.720	99.558	100.396	100.234	100.085		ระดับหลังท่อ

ค่าระดับวางท่อ Ø 0.40 ม

0 10 20 30 40 50
ovo
1 : 1,000

0 1 2 3 4 5
98'
1 : 100

สำเนาถูกต้อง

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

แบบ PLAN PROFILE

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายฤทธิชัย ผาดาสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายอนิรุธ ศิริโนนรัง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

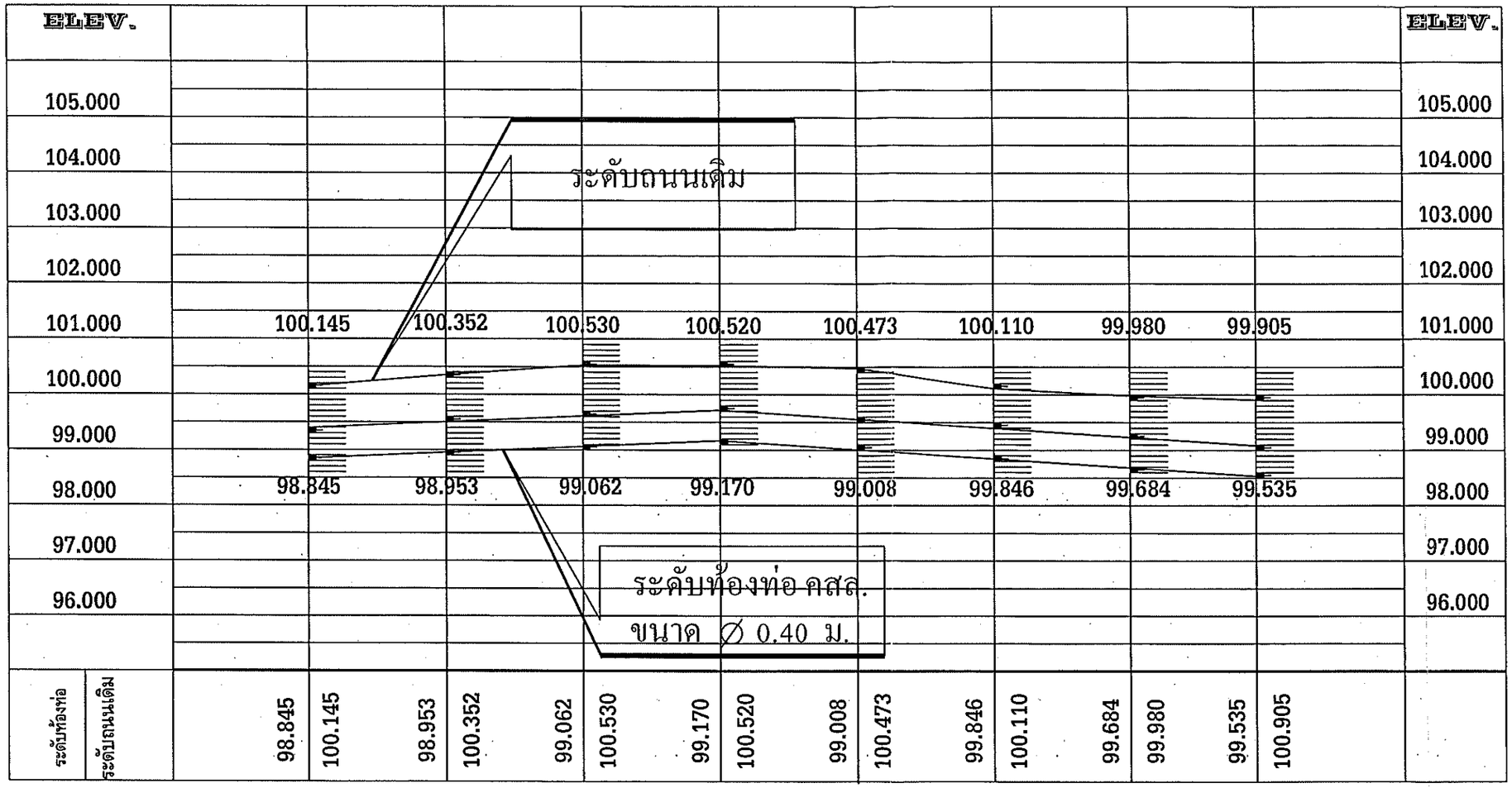
เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาคู)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ	จำนวน	
3/2569	3	10



โครงการก่อสร้างวางท่อฝั่งขวา

STATION.	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+173		STATION.
ระดับถนนเดิม	100.145	100.352	100.530	100.520	100.473	100.110	99.980	99.905		ระดับถนนเดิม
ระดับท้องท่อ	98.845	98.953	99.062	99.170	99.008	99.846	99.684	99.535		ระดับท้องท่อ
ระดับหลังท่อ	99.395	99.503	99.612	99.720	99.558	100.396	100.234	100.085		ระดับหลังท่อ

ค่าระดับวางท่อ Ø 0.40 ม

0 10 20 30 40 50
ovo
1 : 1,000

0 1 2 3 4 5
9&'
1 : 100

สำเนาถูกต้อง
(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

แบบ PLAN PROFILE

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายฤทธิชัย ผาดาสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายอนิรุธ ศิริโนนรัง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาอู)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

อนุมัติ :

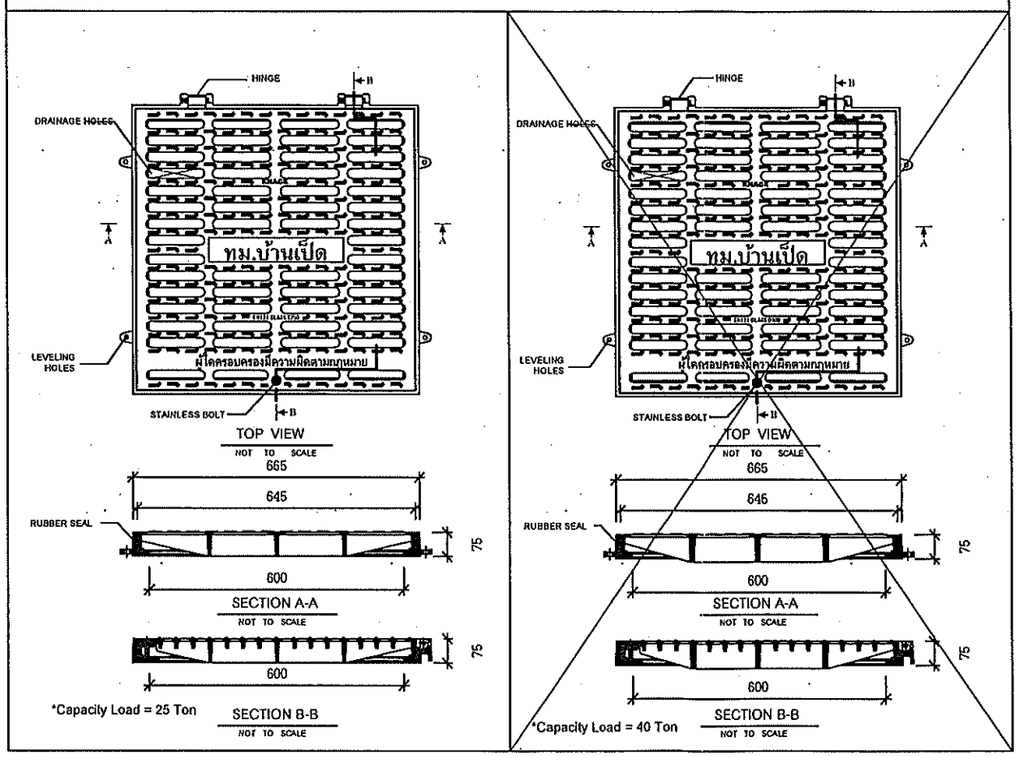
(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ	จำนวน	
3/2569	4	10

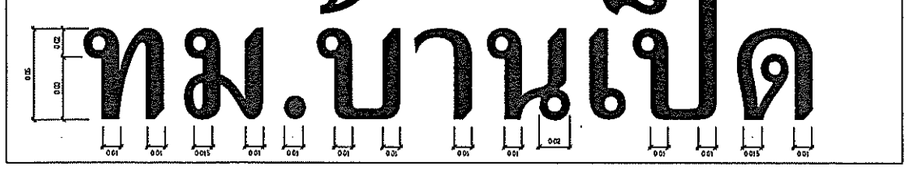
แบบมาตรฐานฝาบ่อพักน้ำเหล็กหล่อเหนียวกรณีหล่อในที่

(รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน)

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวตะแกรง(ชนิดสี่เหลี่ยม)



แบบขยายขนาดตัวอักษรบ่อพักน้ำเหล็กหล่อเหนียว



รายละเอียดฝาบ่อพักน้ำเหล็กหล่อเหนียว

1. ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวและเฟรมผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile iron) grade 500-7
2. ขนาด ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่าตามแบบก่อสร้างกำหนด โดยรายละเอียดรูปแบบฝาและเฟรมให้เป็นไปตามผู้ผลิต
3. ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน หรือไม่น้อยกว่า 40 ตัน ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างหลัก โดยต้องแนบหนังสือรับรองหรือผลทดสอบ(ผลทดสอบต้องได้รับการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้)
4. สีเคลือบฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ใช้สีชนิดเคลือบเงาตามมาตรฐาน มอก. 327-2553 หรือวัสดุสีที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือคุณสมบัติที่สูงกว่า
5. บนฝาใส่อักษรย่อ " ทม.บ้านเป็ด " หรือตามที่ช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติ
6. ระบบล็อคฝาเหล็กหล่อให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จจะต้องไม่มีเสียงดังเนื่องจากระบบล็อค
7. ก่อนทำการติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวและเฟรม ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุต่อช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติก่อนทำการติดตั้ง

สำเนาถูกต้อง

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

แบบมาตรฐานฝาเหล็กหล่อ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายฤทธิชัย ผาดาสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายอนิรุธ์ ศิริโนนรัง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาคู)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

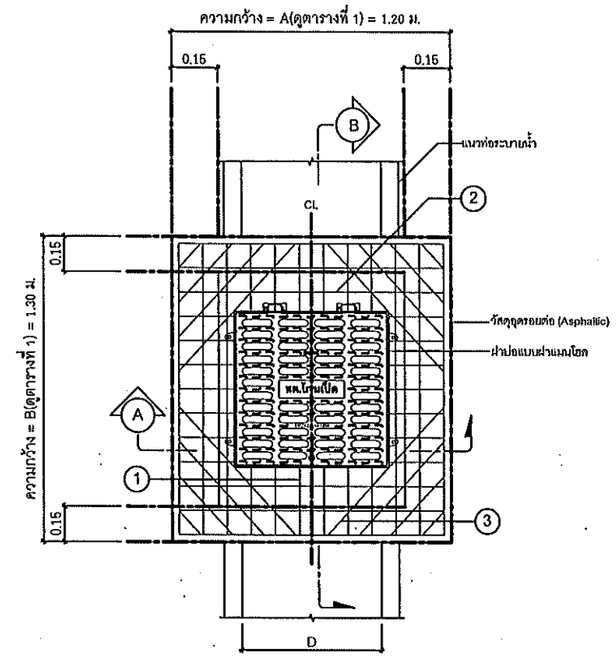
อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ	จำนวน	
3/2569	5	10

แบบมาตรฐานฝาบ่อพักน้ำเหล็กหล่อเหนียวกรณีหล่อในที่

(รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน)



แปลนเหล็กเสริมโครงสร้างยึดฝาบ่อเหล็กหล่อเหนียว

NOT TO SCALE

ตารางที่ 1 รายละเอียดขนาดฝาบ่อพักและตารางเหล็กเสริม

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

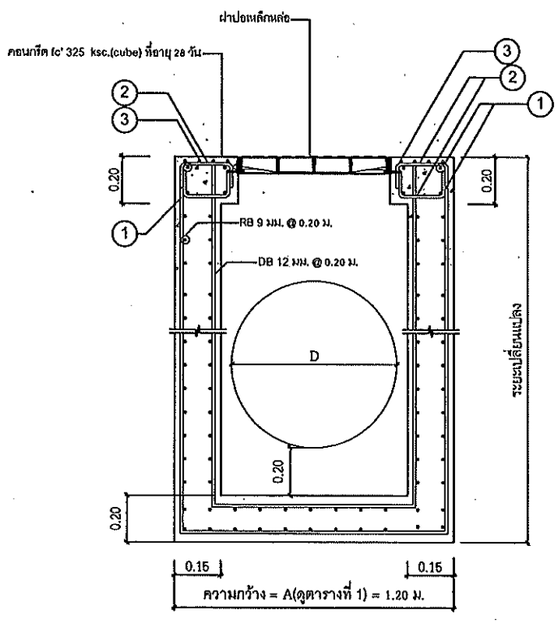
หมายเหตุ

-ในกรณีเหล็กเสริมขนาดไม่เกิน 10 มม.ให้ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ SR 24

-ในกรณีเหล็กเสริมขนาดเกิน 10 มม.ให้ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ SD 30

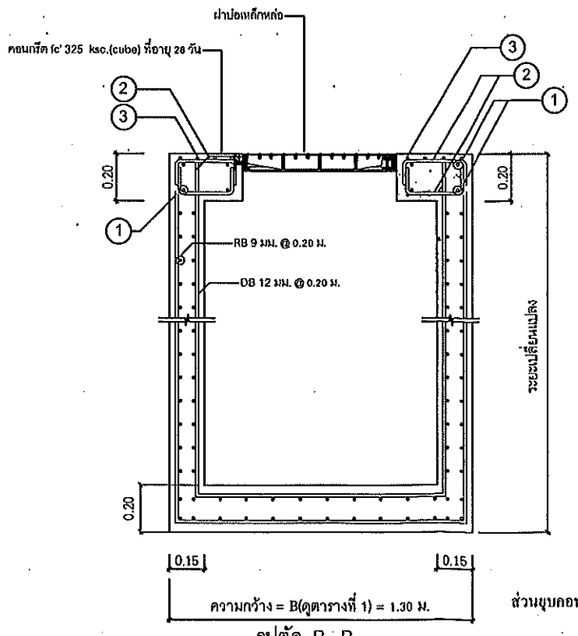
ตารางที่ 2

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)			



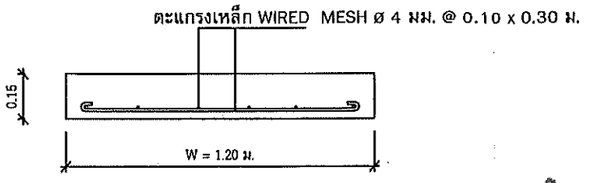
รูปตัด A - A

NOT TO SCALE



รูปตัด B - B

NOT TO SCALE



ขยายคอนกรีตหลังท่อ

NOT TO SCALE

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

สำเนาถูกต้อง

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เทศบาลเมืองบ้านเป็ด อ.เมือง จ.ขอนแก่น

กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

แบบมาตรฐานฝาเหล็กหล่อ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายฤทธิชัย ผาดาสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายอนิรุธ ศิริโนนรัง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

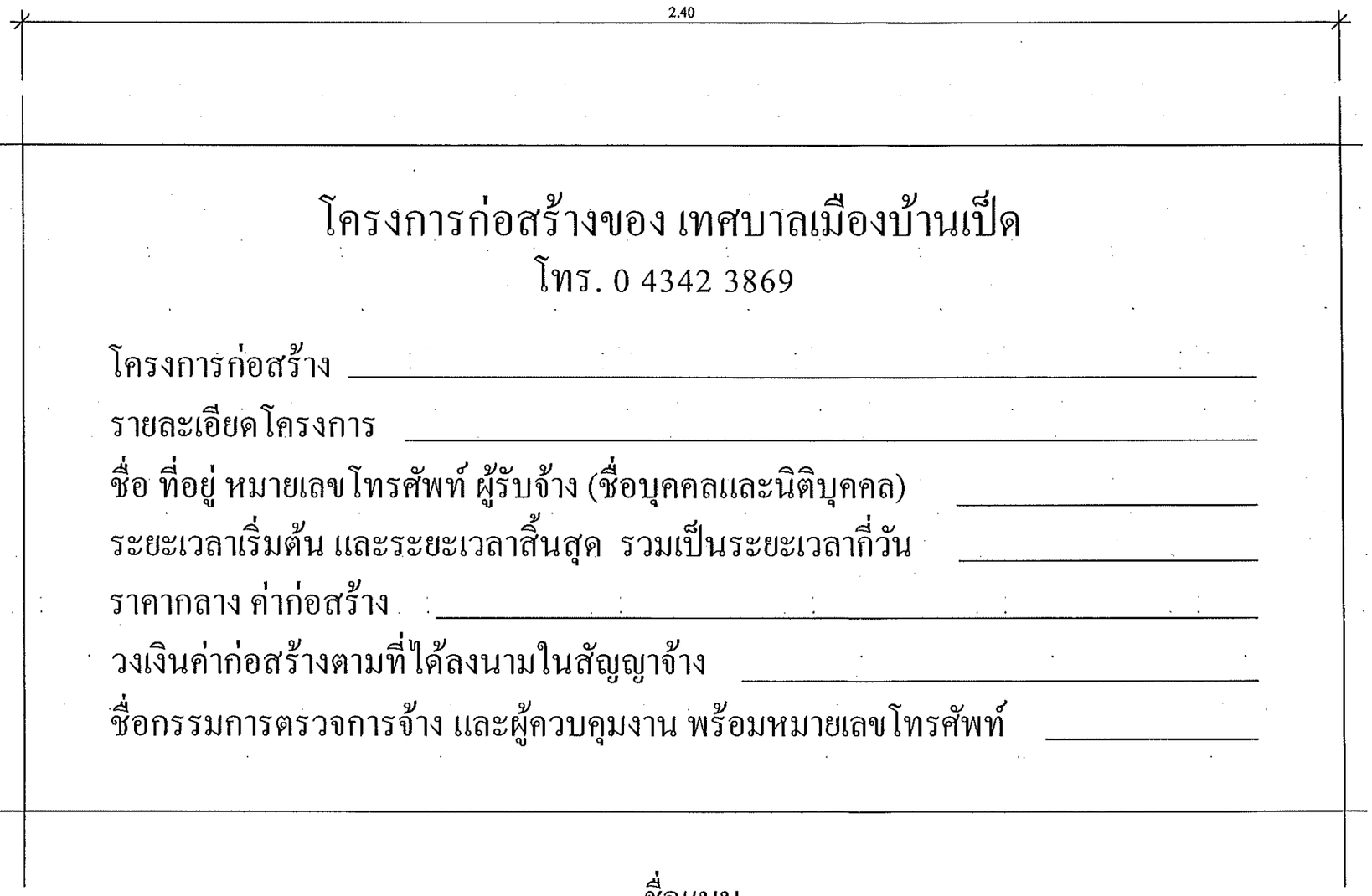
เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาคู)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ	จำนวน	
3/2569	6	10



โครงการก่อสร้างของ เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

โทร. 0 4342 3869

โครงการก่อสร้าง _____

รายละเอียดโครงการ _____

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล) _____

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน _____

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง _____

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง _____

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ _____

ชื่อแบบ

มาตราส่วน

สำเนาถูกต้อง

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

แบบป้ายโครงการชั่วคราว

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายฤทธิชัย ผาดาสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายอนิรุธ ศิริโนนรัง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

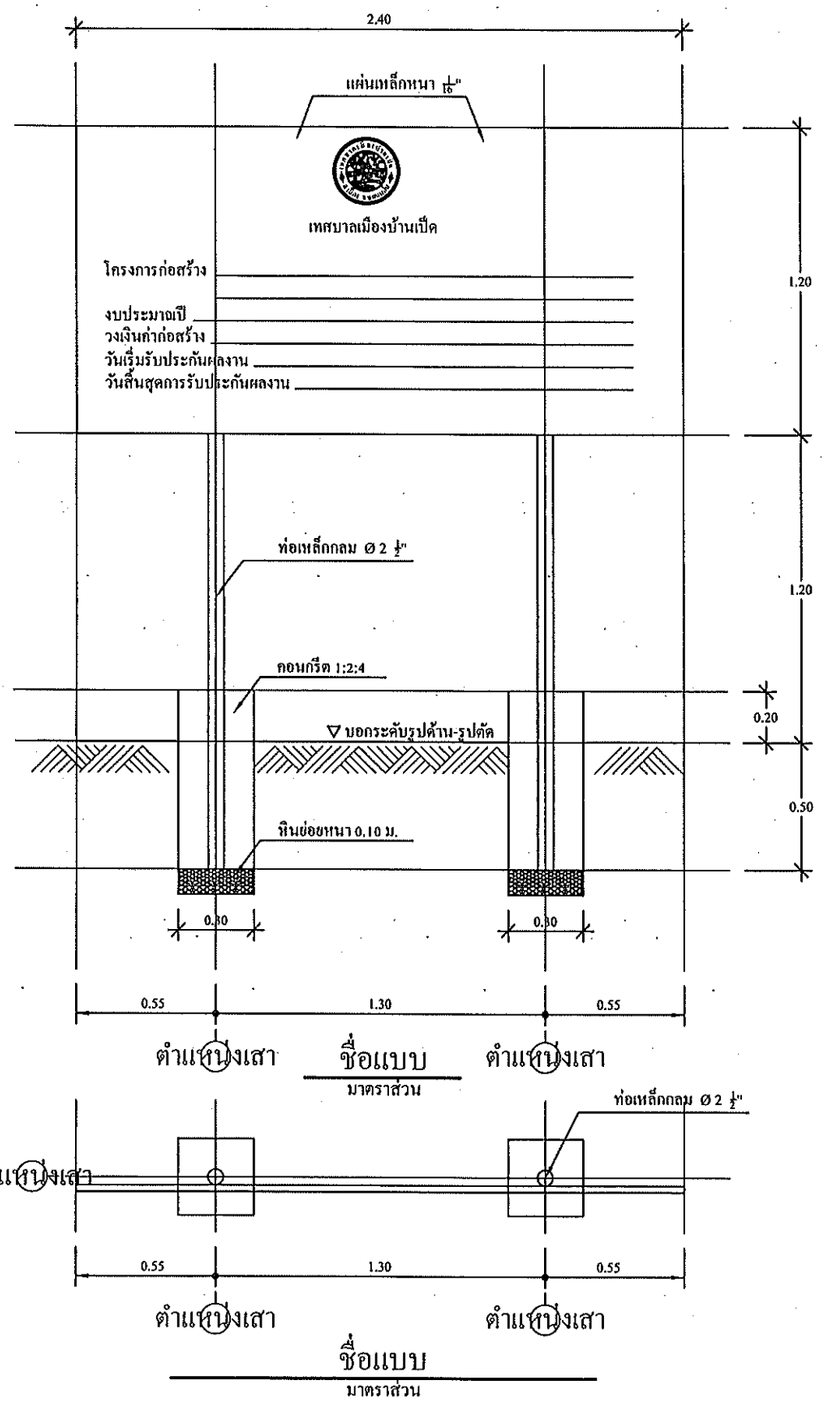
เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาคู)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

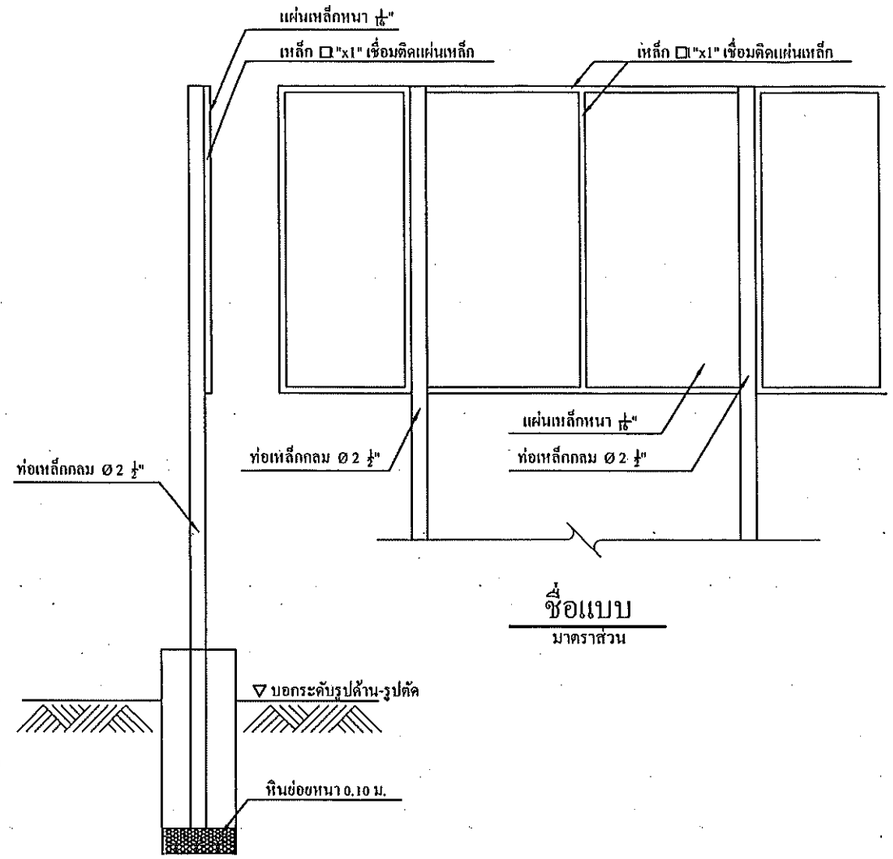
อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ	จำนวน	
3/2569	7	10



ชื่อแบบ
มาตราส่วน



ชื่อแบบ
มาตราส่วน

ชื่อแบบ
มาตราส่วน

รายการประกอบแบบป้ายโครงการ แบบคงทนถาวร

1. เสาพื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
5. ตราเทศบาล ฯ ขนาด Ø 0.30 เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

แบบป้ายโครงการ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายฤทธิชัย ผาดาสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายอนิรุธ ศิริโนนรัง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

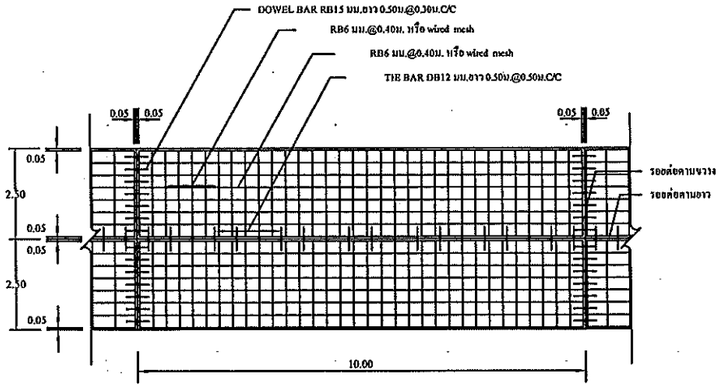
เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาคู)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

อนุมัติ :

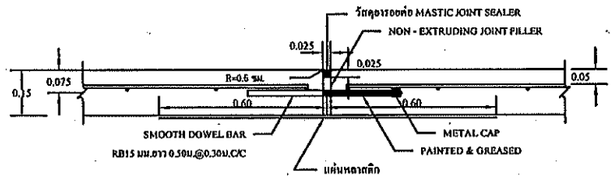
(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ	จำนวน	
3/2569	8	10



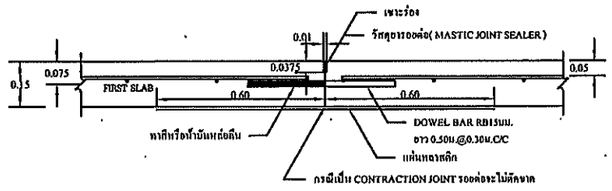
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE



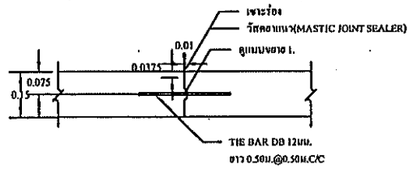
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE

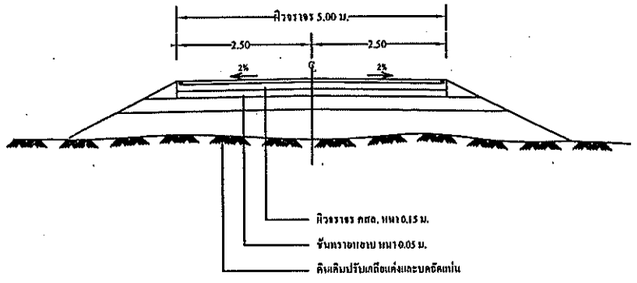
รายการประกอบแบบถนน

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
4. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
5. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUING JOINT FLLER)ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
6. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด(CONPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง ที่นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องไปร่งแสงกันน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. ปูเต็มแผ่น
11. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจรโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
12. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเรือมตะแกรงสำหรับรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
∫ 6 มม.@ 0.40 ม.	0.710	∫ 4 มม.@ 0.20 ม.	0.419
∫ 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	∫ 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 18 ตัน



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กองช่าง
เทศบาลเมืองบ้านเป็ด

แบบแสดง :

แบบมาตรฐานถนน

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายฤทธิชัย ผาดาสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ , เขียนแบบ :

(นายอนิรุธ์ ศิริโนนรัง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายสันติ ศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปรีดา นิลสาคู)
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านเป็ด

อนุมัติ :

(นางสาวปิยวรรณ จิตตะมัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านเป็ด

เลขที่แบบ	จำนวน	
3/2569	9	10