



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยอำนาจผล๒/๔ - อำนาจ
ผล๒/๖ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๒๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อย
กว่า ๘๘๘.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด Ø ๐.๔๐
เมตร ความยาว ๒๒๒.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและฝาทะแกรงเหล็ก สร้างตามแบบแปลนของ
องค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

หมู่ที่ ๙ บ้านขนทอง
ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยอำนาจผล๒/๔ - อำนาจผล๒/๖ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร
ระยะทาง ๒๒๒.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๘๘.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร วางท่อระบายน้ำ
คอนกรีตเสริมเหล็กขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร ความยาว ๒๒๒.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและฝาดะแกรงเหล็ก สร้างตามแบบแปลน
ขององค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

หมู่ที่ ๙ บ้านขนทอง

ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อม
วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 40 ซม.
พร้อมบ่อพักและฝาดะแกรงเหล็ก
ซอยอำนาจผล2/4-อำนาจผล2/6
หมู่ที่ 9 บ้านขนทอง

อนุมัติ

นางสาวจันทน์ พานพวง
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

เห็นชอบ

นางจิราพร รอดภัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

ตรวจสอบ

นายรัชพล เสือสอาด
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

นาย ธรรมบุญ มากภิรมย์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ เขียนแบบ

นายวิฑิตย์ กล้ากล่อมจิตต์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดง

คำพิทักษ์แบบก่อสร้าง

1/4





โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อม
วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 40 ม.
พร้อมบ่อพักและฝาทะแกรงเหล็ก
ซอยอำเภอยะผล 2/4-อำเภอยะผล 2/6
หมู่ที่ 9 บ้านหนองทอง

อนุมัติ

นางสาวจันทน์ พานพวง
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

เห็นชอบ

นางจิราพร รอดภัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ตรวจสอบ

นายรัชพล เสือสะอาด
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

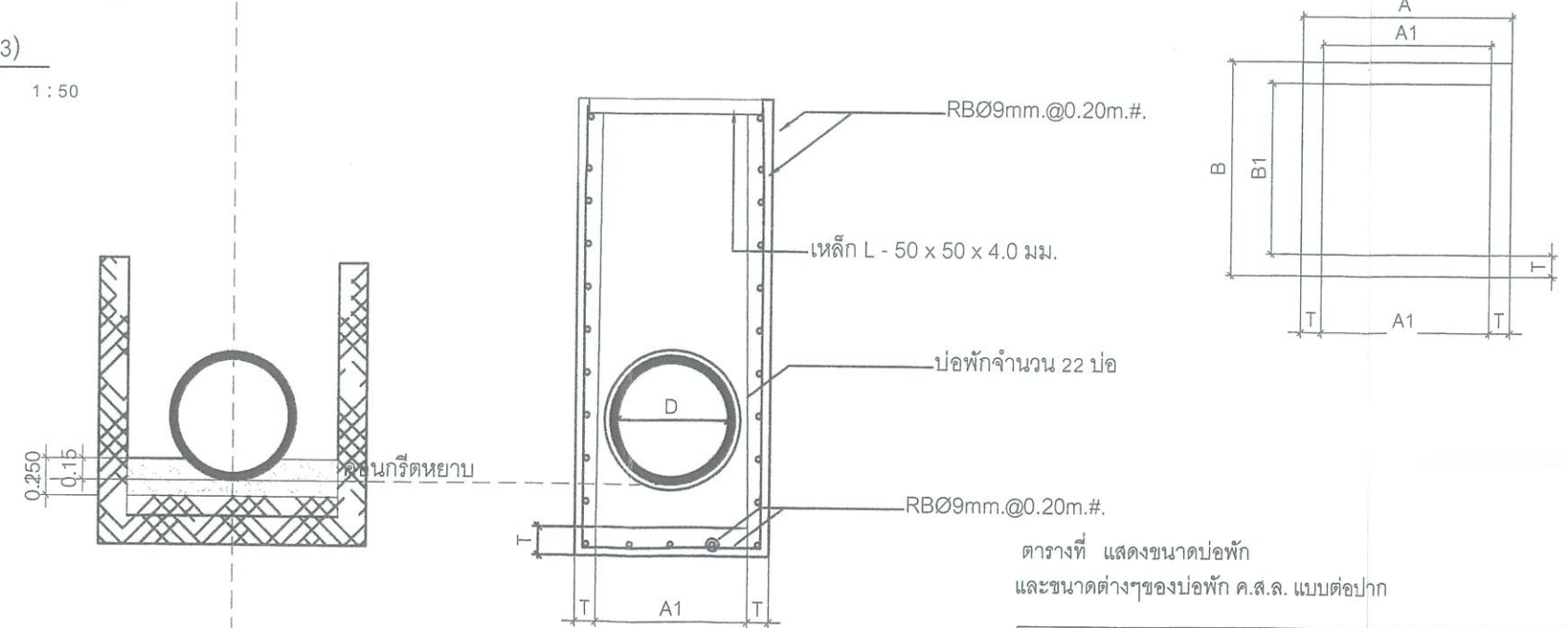
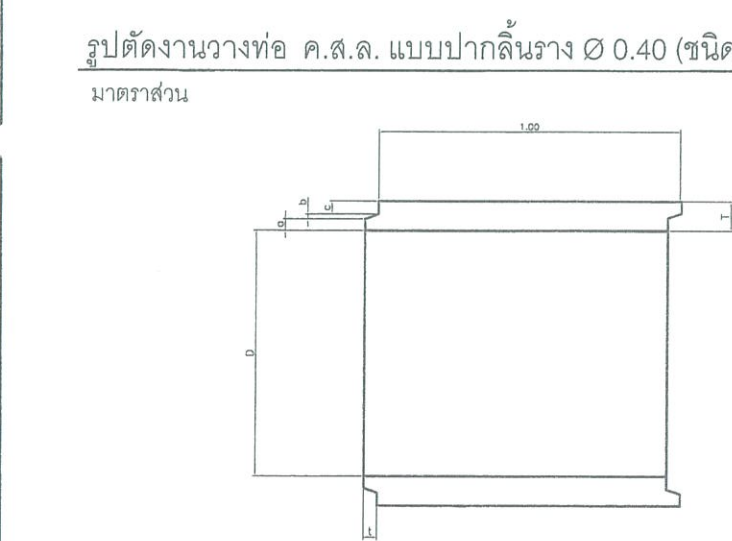
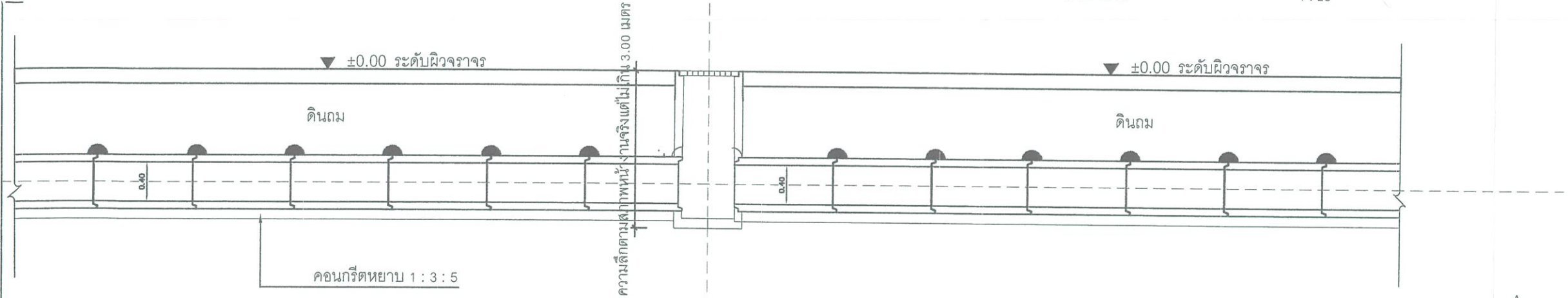
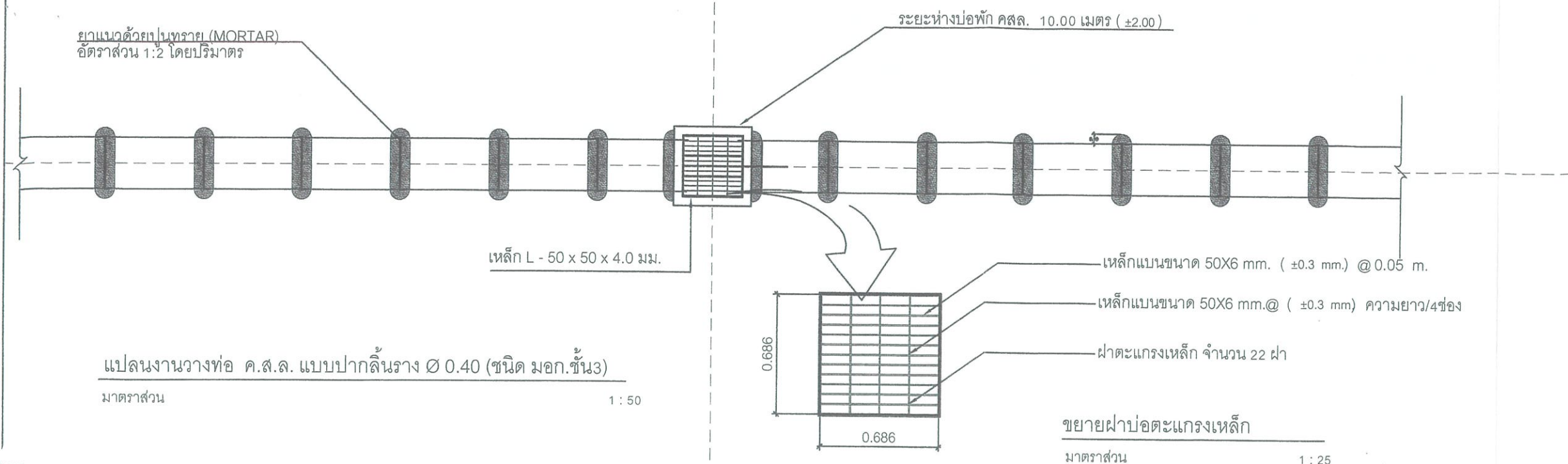
ตรวจสอบ

นายธรรมบุญ มากภิรมย์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ เขียนแบบ

นายวิฑิตย์ กล้ากล่อมจิตต์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดง
แบบมาตรฐานงานวางท่อ
คสล. Ø 40 ซม.(มอก.ชั้น3)
2/4



ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน และขนาดต่างๆของท่อ ค.ส.ล. แบบปากลิ้นราง Ø 0.40 (ชนิด มอก.ชั้น3)

ขนาดระบุ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (D) มม.	ความหนา (T) มม.	มิติต่าง ๆ ของปากท่อ มม.			
			t	a	b	C
400	400	60	30	23	10	27

ขยายการวางท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40

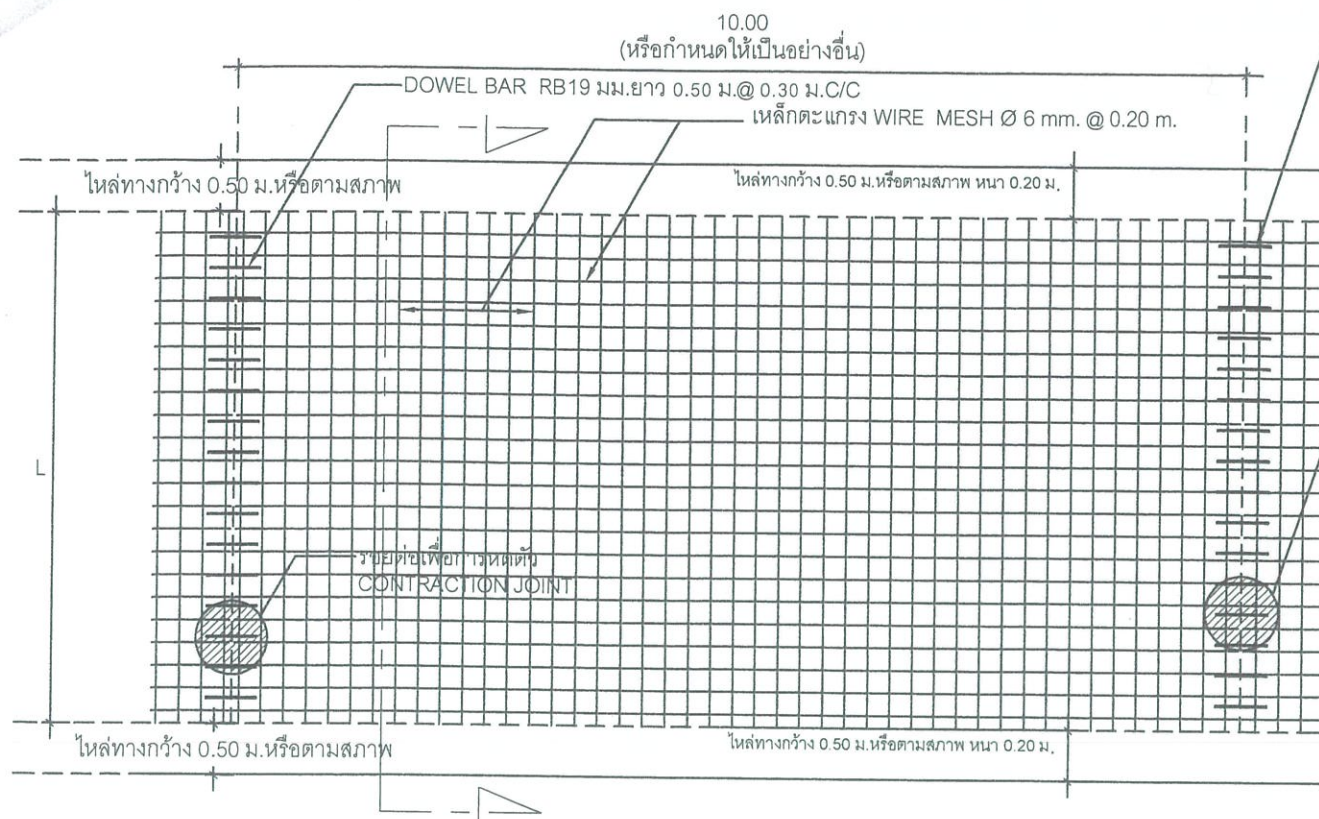
มาตราส่วน 1 : 25

ขยายบ่อพัก ค.ส.ล. Ø 0.40

มาตราส่วน 1 : 25

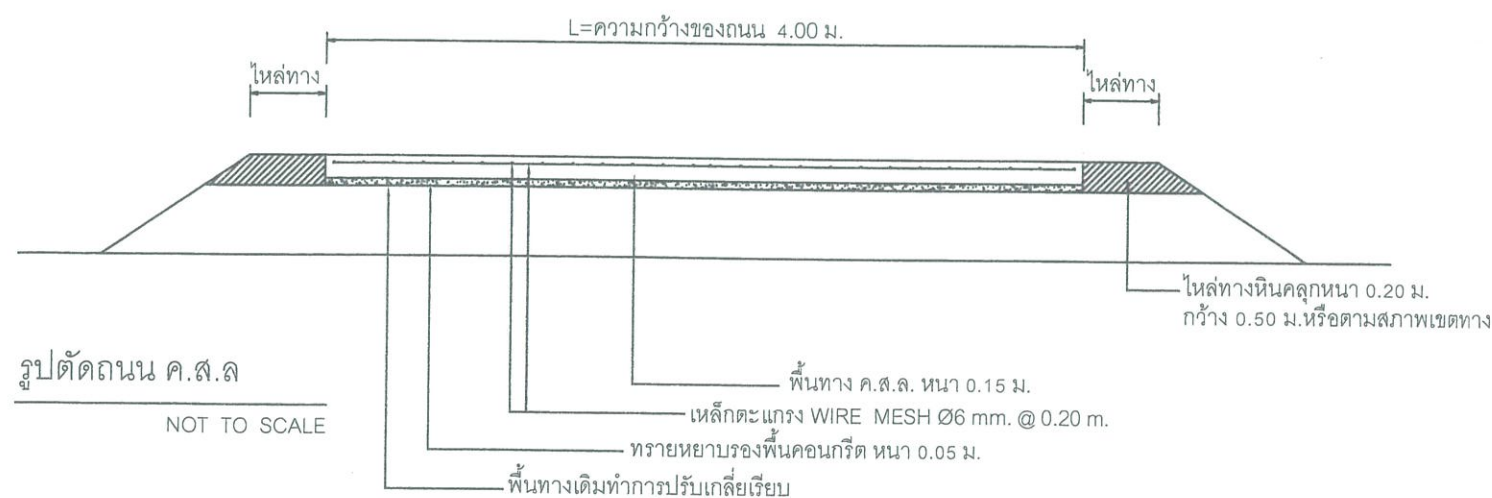
ตารางที่ แสดงขนาดบ่อพัก และขนาดต่างๆของบ่อพัก ค.ส.ล. แบบตอปาก

ขนาดท่อระบายน้ำ (D)	ระยะ A	ระยะ A1	ระยะ B	ระยะ B1	ระยะ T
0.40 m.	0.80 m.	0.60 m.	0.80 m.	0.60 m.	0.10 m.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

NOT TO SCALE

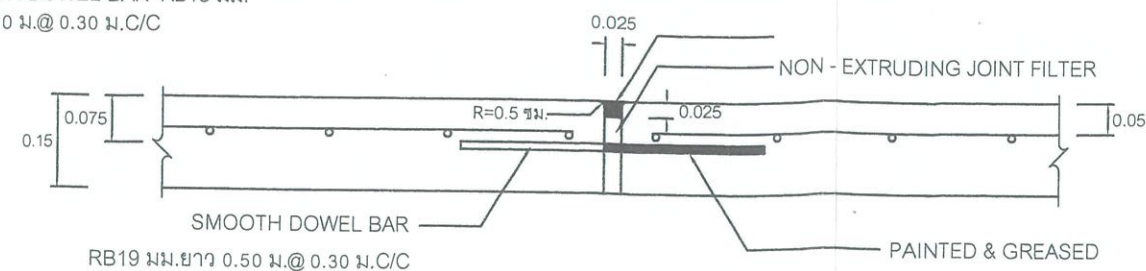


รูปตัดถนน ค.ส.ล.

NOT TO SCALE

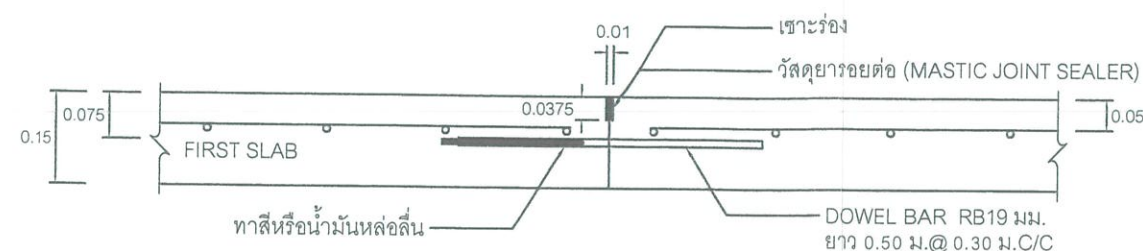
1. ผิวคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรือแท่งคอนกรีตที่อายุน้อยกว่า 28 วัน ต้องมีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ทั้งนี้อายุของคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
2. ค่าการยุบตัวของคอนกรีต (slump) ไม่มากกว่า 7.5 ซม. ± 2.5 ซม.
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
4. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก.
5. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของ อบต. หินเหล็กไฟ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
6. มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
7. ถนน ค.ส.ล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 12 ตัน
8. ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จโดยสามารถขนคอนกรีตถึงหน้างานพร้อมเทคอนกรีตออกจากไม่ให้นมภายในเวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที หลังจากเริ่มผสม
9. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตภายหลังจากคอนกรีตเริ่มเซตตัวระยะแรกประมาณ 2-3 ชั่วโมง หลังเทคอนกรีตเสร็จ

SMOOTH DOWEL BAR RB19 มม.
ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม. C/C



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT

NOT TO SCALE



โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อม
วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 40 ม.
พร้อมบ่อพักและฝาดระแนงเหล็ก
ซอยอำนาจผล 2/4-อำนาจผล 2/6
หมู่ที่ 9 บ้านหนองทอง

อนุมัติ

นางสาวจันทน์ พานพวง

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

เห็นชอบ

นางจิราพร รอดภัย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

ตรวจสอบ

นายรัชพล เสือสะอาด
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

นาย ธรรมบุญ มากภิรมย์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ เขียนแบบ

นายวิฑิตย์ กล้ากล่อมจิตต์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดง

แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ความกว้างถนน 4.00 เมตร
(รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 12 ตัน)

3
4



โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อม
วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 40 เซนติเมตร
พร้อมบ่อพักและฝาดะแกรงเหล็ก
ชอยอำเภอยะผล2/4-อำเภอยะผล2/6
หมู่ที่ 9 บ้านหนองทอง

อนุมัติ

นางสาวจันทน์ พานพวง
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล
รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ

เห็นชอบ

นางจิราพร รอดภัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินเหล็กไฟ
ตรวจสอบ

นายรัชพล เสือสอาด
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

นาย ธรรมบุญ มากภิรมย์
วิศวกรโยธารักษาอนุญาต

สำรวจ เขียนแบบ

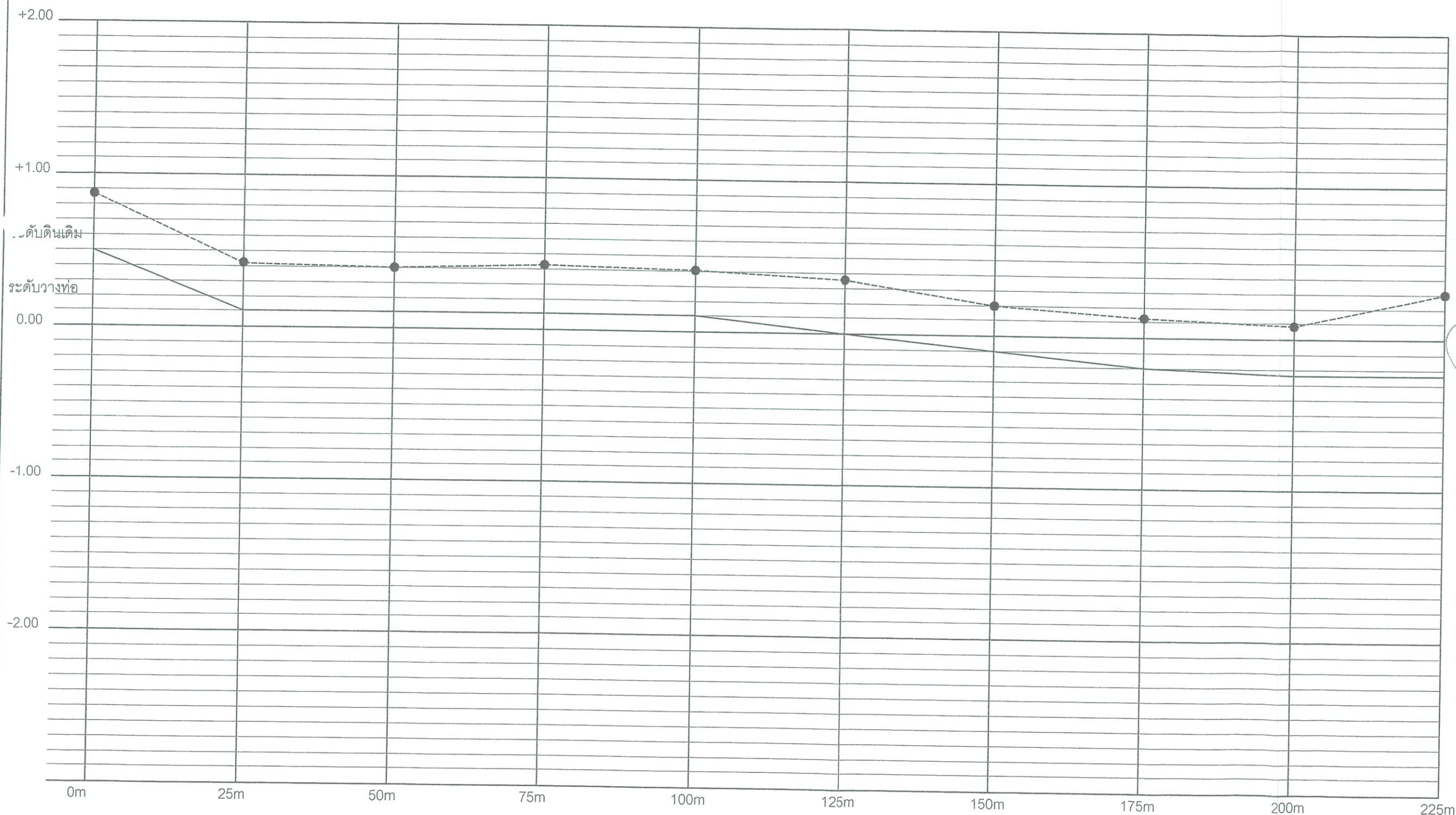
นายวิฑิตย์ กล้ากล่อมจิตต์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดง

ระดับตามความยาว

4

4



ค่าระดับตามความยาว 2.

NOT TO SCALE