

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ ดินดี/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้จ้าง คำนวณระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่น้อยกว่า 60 วันหลังจากนับในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้จ้าง ไม่เสนอแผนเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่น้อยกว่า 60 วันหลังจากนับในสัญญาจ้างก่อสร้าง หรือผู้จ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่าปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้รับจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้าง ตามแผนที่ได้รับ ในหน้าใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ก่อนดำเนินการส่งมอบงานแต่ละงวด
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แต่จะต้องผู้จ้างแจ้งเรื่องก่อน เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
- 3.1 ถ้านำมารับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand [ไทย] ที่ออกโดยศุลกากรกรมแห่งประเทศไทย
- 3.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3.3 หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่ เป็นผลิตภัณฑ์จากในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้ง โรง ไม่เกิน ทำการขอ ป้อนดิน เป็นต้น

โครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก 2

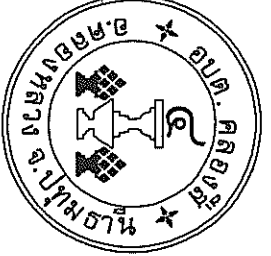
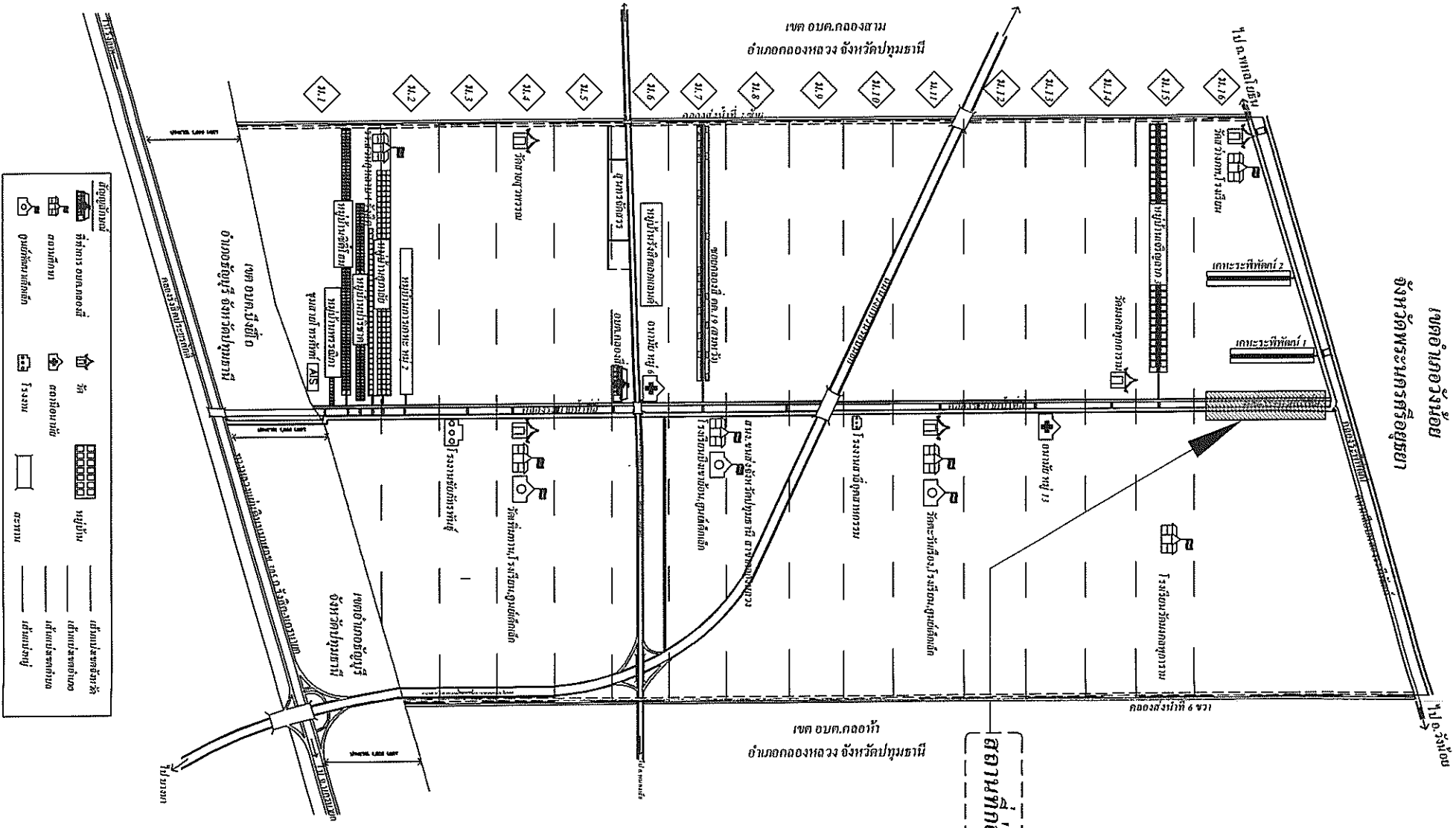
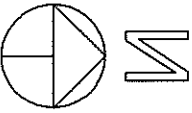
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ (บาท)	ปริมาณ (บาท)	ปริมาณ (บาท)
1							
2							
3							
4							
รวม							
อื่นๆ (ถ้ามี)							

หมายเหตุ
ลงชื่อ (.....) (ผู้บัญชาการ)

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในการคำนวณการกำหนดการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแบบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กจ) 0405.2/4552 ลว 17 กันยายน 2562 (จ.552) และกรณีที่มีการจ้างด้วยวิธีการเฉพาะจะแจ้ง ให้เป็นราคามาแบบที่สัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ 2452

โครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก 3

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ (บาท)	ปริมาณ (บาท)	ปริมาณ (บาท)
1							
2							
3							
4							
รวม							
อื่นๆ (ถ้ามี)							



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี

โครงการซ่อมแซมถนน คสล.
โดยกรมการโยธาธิการและผังเมือง
วันที่ 16 ตุลาคม 2568
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 81/2568
วัน/เดือน/ปี 8 ส.ค. 2568
ผู้ตรวจ 8 ส.ค. 2568

นายพงษ์พัฒน์ จันทิวงษ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายสมพงษ์ อู่อึ้งน้อย
นายช่างโยธาชำนาญงาน


นายสมิทธิ์ศักดิ์ จันทิวงษ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน


นายสมิทธิ์ศักดิ์ จันทิวงษ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

นายสมิทธิ์ศักดิ์ จันทิวงษ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

นายสมิทธิ์ศักดิ์ จันทิวงษ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

นางประไพือง วงษ์แจ้ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี


	<p align="center">องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่</p>
<p> งบก่อสร้าง..... บริเวณงาน..... ชื่อผู้รับจ้าง..... ที่อยู่..... โทร..... ระยะเวลาเริ่มต้น..... ระยะเวลาสิ้นสุด..... ระยะเวลา..... วัน วงเงินงบประมาณ..... บาท ราคากลาง..... บาท วงเงินค่าก่อสร้าง..... บาท ผู้ควบคุมการก่อสร้าง..... นาย..... นายช่างโยธา..... โทร..... </p>	<p align="center"> อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โทร 02-9027912 </p>



องค์การปริหารส่วนตำบลคลองสี่

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โทร 02-9027912

งานก่อสร้าง.....	
ปริมณงาน.....	
ชื่อผู้รับจ้าง.....	ที่อยู่.....
ระยะเวลาดำเนิน.....	ระยะเวลาดำเนิน.....
วงเงินงบประมาณ.....	บาท ราคาสร้าง.....
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง.....	บาท วงเงินค่าก่อสร้าง.....
1. นาย.....	นายช่างโยธา.....
กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน	โทร.....



รายละเอียดการ

1. ใช้วัสดุ ขนาด 1.20x2.40 เมตร
2. พื้นสีฟ้าเข้ม
3. ตัวอักษรสีขาวหรือดำ
4. ใช้สกรูยึด หรือขันน็อตขนาดไม่น้อยกว่า 1/2" x 3"
5. ตำแหน่งติดตั้ง กำหนดโดยช่างผู้ควบคุมงาน
6. แผนผังแสดงวิธีการทำงานและระยะเวลาการทำงาน
7. ติดตั้งภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

แบบขยายป้ายจราจร

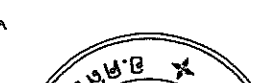








ไม่มีกำหนดราคาส่วน

1. แผ่นไม้
2. สีขาว
3. ตัวอักษร
4. ตำแหน่ง
5. ติดตั้ง

The technical drawing illustrates the construction and installation of a traffic sign assembly. It includes two main views: a side elevation and a front elevation.

- Side Elevation:** Shows the profile of the sign post and its base. The total height is 2.40 meters. The sign itself is 0.20 meters wide and 0.20 meters high. The mounting bracket is 0.10 meters thick. The distance from the ground to the bottom of the sign is 0.70 meters. The distance from the ground to the top of the sign is 1.20 meters. The distance from the ground to the top of the mounting bracket is 0.40 meters. The distance from the ground to the bottom of the sign is 0.70 meters. The distance from the ground to the top of the sign is 1.20 meters. The distance from the ground to the top of the mounting bracket is 0.40 meters. The distance from the ground to the bottom of the sign is 0.70 meters.
- Front Elevation:** Shows the sign face with a blue background and white text. The sign is rectangular with a width of 0.20 meters and a height of 0.20 meters. The text on the sign reads: "องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โทร 02-9027912". The sign is mounted on a post that is 2.40 meters high. The sign is positioned at a height of 0.70 meters from the ground. The sign is supported by a bracket that is 0.10 meters thick. The distance from the ground to the bottom of the sign is 0.70 meters. The distance from the ground to the top of the sign is 1.20 meters. The distance from the ground to the top of the mounting bracket is 0.40 meters. The distance from the ground to the bottom of the sign is 0.70 meters.

พยายามหาตัวเชื่อมที่นำคนมาเชื่อมกันเข้าด้วยกัน

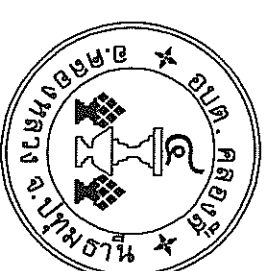
	
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี	
โครงการประชุมแบบพบปะ สสส. เลียบคลองระบายน้ำที่สี่ฝั่งตะวันออก หมู่ที่ 16 ตำบลคลองสี อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	
แบบเลขที่ 81/2568	
วัน/เดือน/ปี 8 ส.ค. 2568	แห่ง/รวม 3/12
สำหรับ  นายพงษ์พัฒน์ ชินดีวงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	
เขียนแบบ 	
ตรวจ  นายสมพงษ์ อู้อยินยงค์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจ  นายสมันตร์ จุ่มคำ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
ตรวจ  นายสืบศักดิ์ จุ่มช้าง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
ตรวจ  นายทศิน ศรีขนิณกุล ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ  นางอรอนงค์ สมน้อย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี	
อนุมัติ  นางประเทือง วงษ์แจ้ง	

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสูง

มีความประสงค์ดำเนินการ โครงการซ่อมแซมถนน คสล. เลียบคลองระบายน้ำพิบูลสงครามออก

หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รายละเอียดดังนี้

1. งานรื้อผิวทางคอนกรีต ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 2,125.20 ตร.ม
2. งานพื้นทาง (หินคลุก) ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 226.40 ลบ.ม.แน่น
3. งานทรายรองพื้นทาง ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 106.26 ลบ.ม.แน่น
4. ทำการเทคอนกรีตผสมเสร็จ พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,125.20 ตร.ม.
5. งาน CONSTRUCTION JOINT ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 141.00 ม.
6. งาน LONGITUDINAL JOINT ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 219.15 ม.
7. งานเสาเข็มตีเหล็กขนาด ๑๑.๑๓ ม. ยาว 8.๐๐ ม. ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 918.๐๐ ท่อน
8. งาน PRIME COAT ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 832.40 ตร.ม.
9. งาน ASPHALT CONCRETE ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 832.40 ตร.ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสูง

โครงการช่วยเหลือแม่และทารกคลอดก่อนกำหนด ศสส.

เพื่อบรรยายภาพสิ่งที่ส่งตัวออก
หน้า 16 ตำบลของสี่

ข้าพเจ้านางสาวณัฏฐพร นามะกุล

แบบเลขที่ 81/2568

วัน/เดือน/ปี	แผ่น/รวม

७९५३७

2/8/82

คณะกรรมาธิการ
การต่างประเทศ

177991376

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
 ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

6654

นายธนันท์ จุฑา
วุฒากรโยธาปฏิบัติการ

৬৫৭৭

११

นายสุเมธศักดิ์ จุฬะพานิชย์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

৬৬৬৬

10

นายแพทย์ศักดิ์สิทธิ์ เลิศสินมิตรชนาภกุล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

2.2.2

১১১

ฝ่ายตกใน ครุฑตามนตร์
ผู้ชำนาญการกลองช้าง

பெரிய

Q

સરખામીના પાંચ

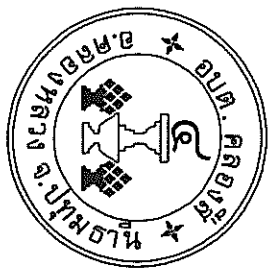
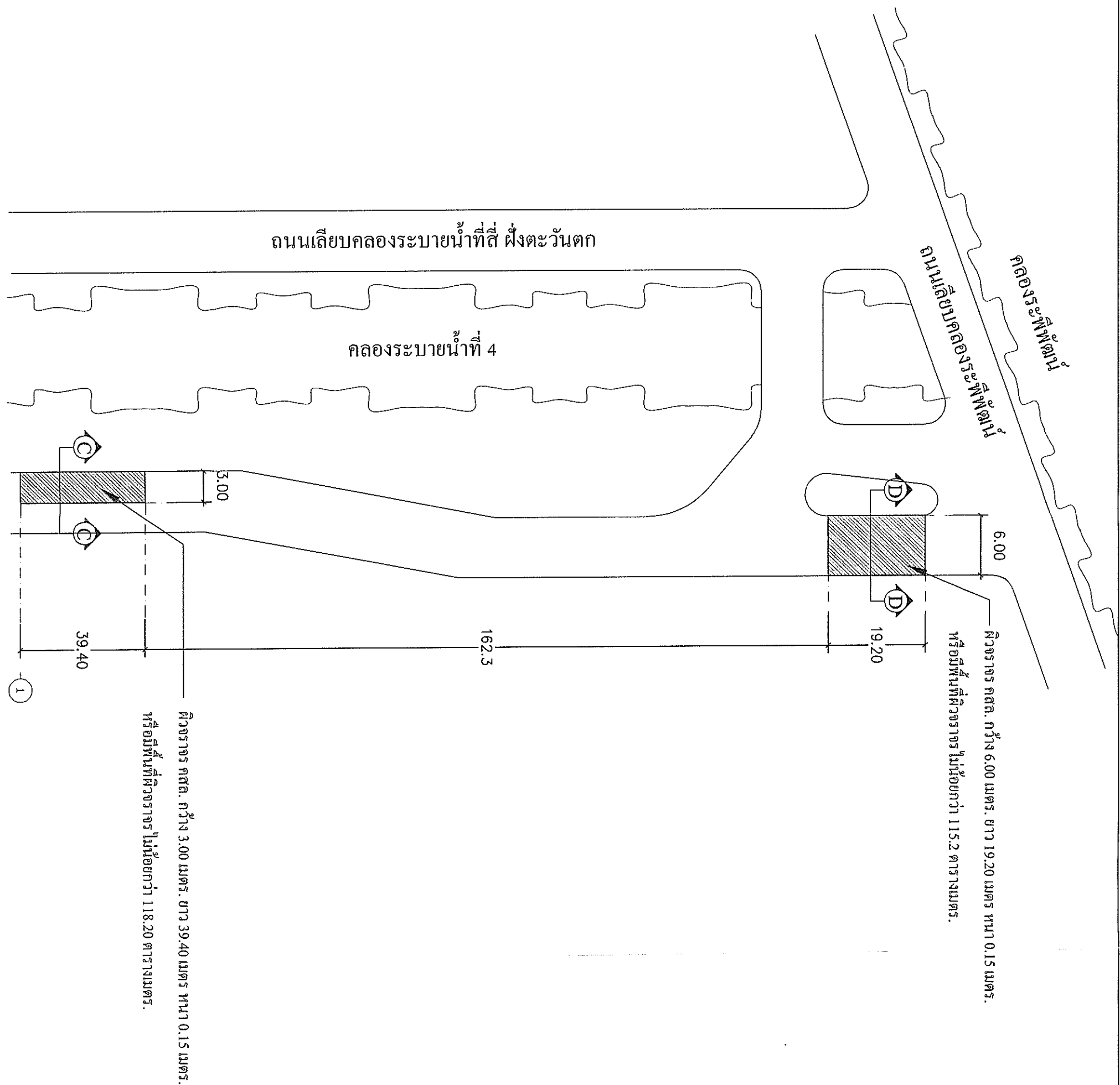
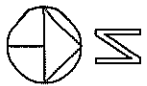
ผลิตภัณฑ์การบริการส่วนใหญ่ในตลาดของสหรัฐอเมริกา

১১০

2/20

၁၉၄၆ ခု၊ မတ်လ ၂ ရက်နေ့

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการซ่อมแซมถนน คสล.
เลียบคลองระบายน้ำที่สี่ฝั่งตะวันออก
หมู่ที่ 16 ตำบลคลองสี่
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 81/2568

วัน/เดือน/ปี	แผ่น/รวม
8 ต.ค. 2568	5/12

สำรวจ

นางพงษ์พัฒน์ ชื่นดวงษ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายสมพงษ์ อธิยณงค์
นายช่างโยธานำงาน

ตรวจ

นายธนิษฐ์ จำคำ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสิบลัด จันทัง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตน์
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ

นายศุภิน คุรุศานนท์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

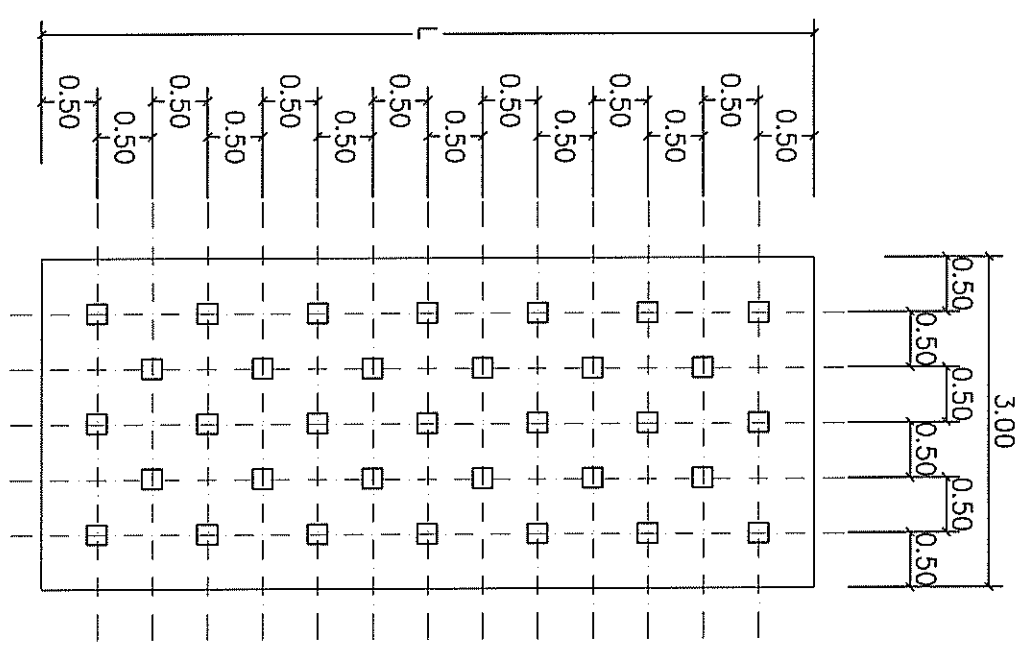
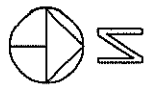
นางอรอนงค์ สมสวย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

อนุมัติ

นางประเทือง วงษ์แจ้ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

แปลนซ่อมแซมถนนเลียบคลองระบายน้ำที่ 4 ฝั่งตะวันออก ม. 16 (แผ่นที่ 1)

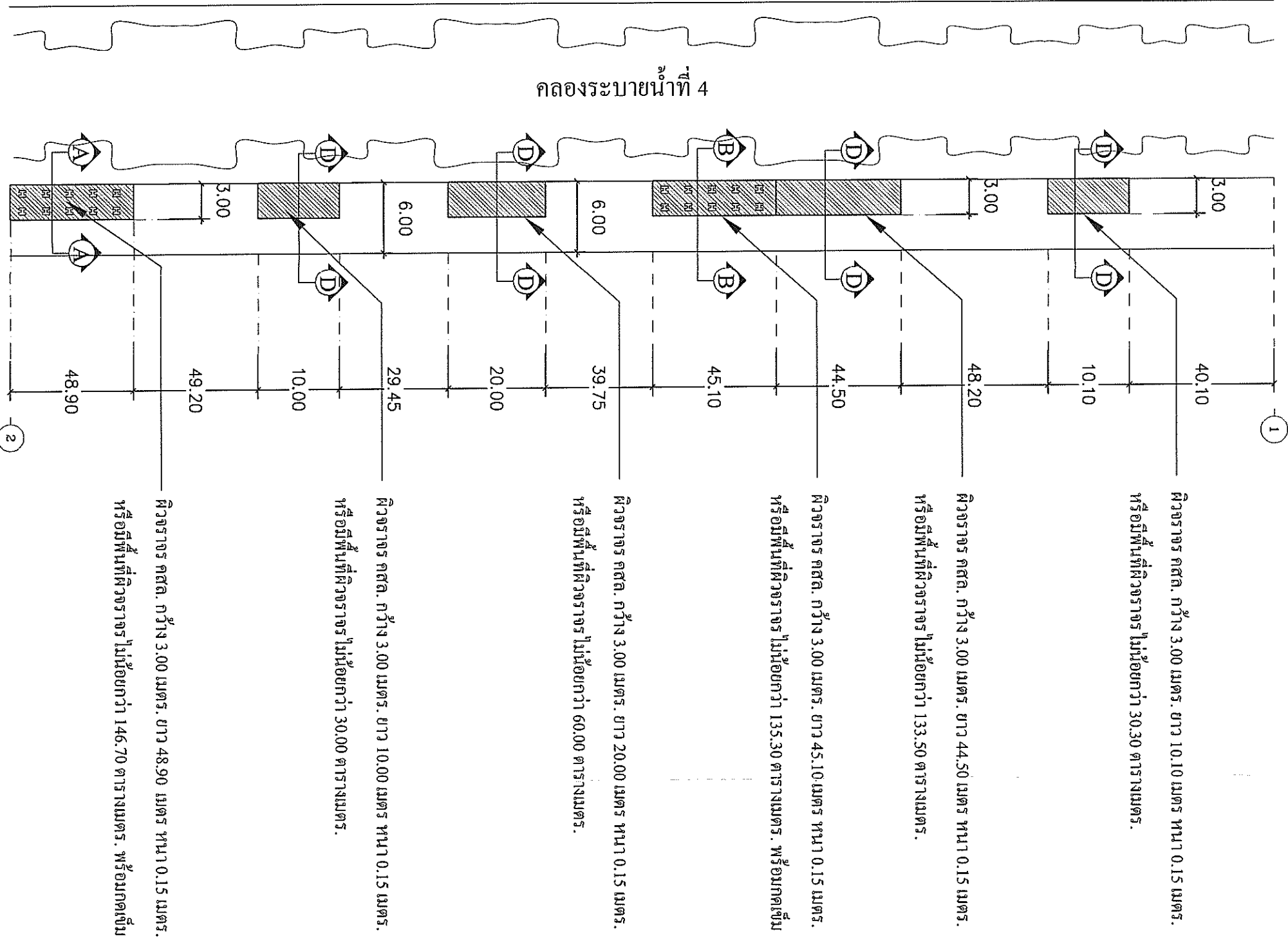
NOT TO SCALE



แปลนขยายงานก่อกำเนิดหินเทียมต้น

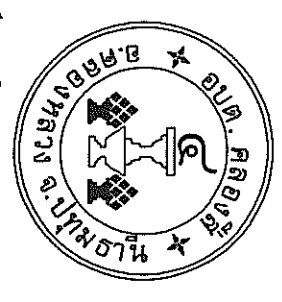
NOT TO SCALE

ถนนเลียบคลองระบายน้ำที่ ๔ ฝั่งตะวันตก



แปลนซ่อมแซมถนนเลียบคลองระบายน้ำที่ 4 ฝั่งตะวันออก ม. 16 (แผ่นที่ 2)

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการซ่อมแซมถนน คสล.

เลียบคลองระบายน้ำที่ฝั่งตะวันออก

หมู่ที่ 16 ตำบลคลองสี่

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 81/2568

วัน/เดือน/ปี 8 ส.ค. 2568

ผู้ร่าง 8 ส.ค. 2568

นายพงษ์พัฒน์ ชินดิวงษ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายสมพงษ์ อธิยนิยงค์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ นายธนภัทร จุฑา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ นายสิริศักดิ์ จันทัง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายภัทธรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

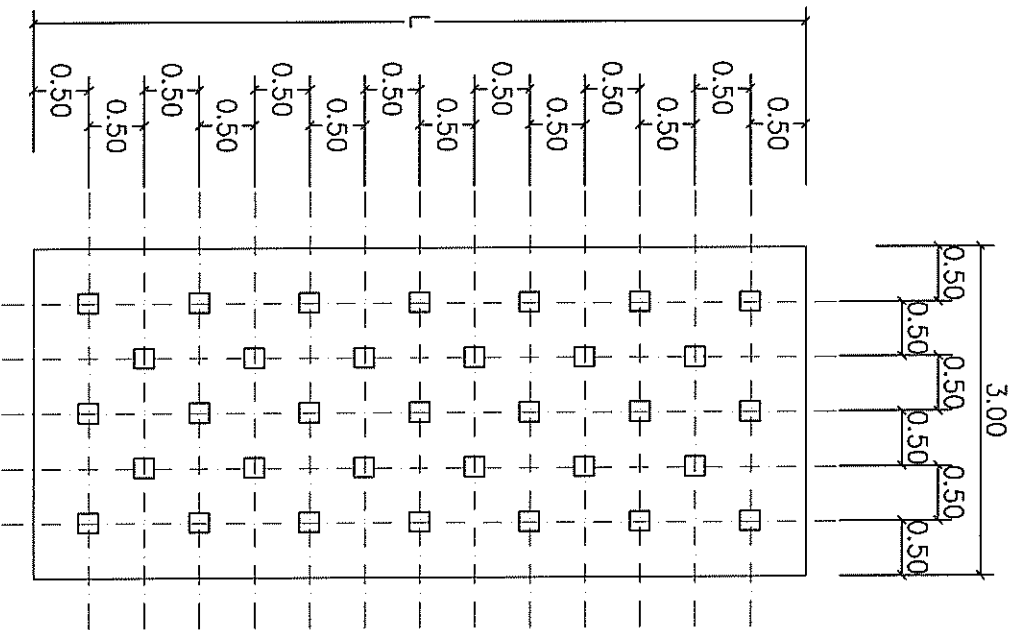
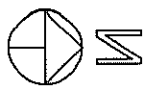
นายศุภณ คุรุฑตานนท์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางอรอนงค์ สมสวย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

นางประเทือง วงษ์แจ้ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

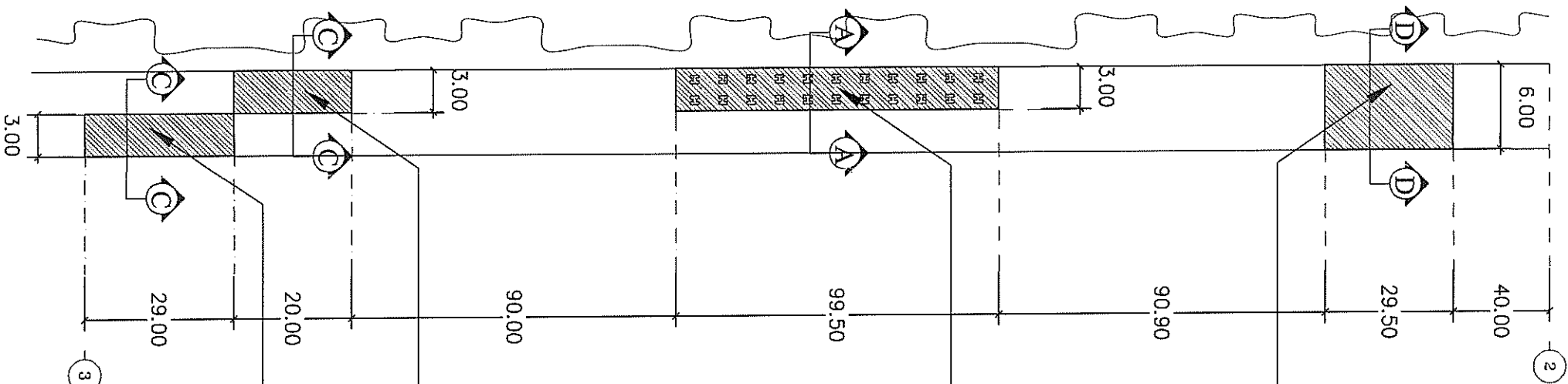


แปลนขยายจากเดิมสี่เหลี่ยมตัน

NOT TO SCALE

ถนนเลียบคลองระบายน้ำที่ ๔ ฝั่งตะวันตก

คลองระบายน้ำที่ ๔



ผิวจราจร คสล. กว้าง 6.00 เมตร. ยาว 29.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร.
หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 177.00 ตารางเมตร.

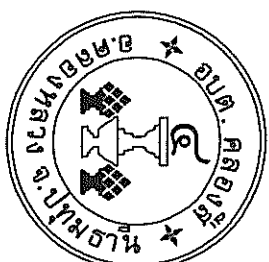
ผิวจราจร คสล. กว้าง 3.00 เมตร. ยาว 99.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร.
หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 298.50 ตารางเมตร. หรือถมเดิม

ผิวจราจร คสล. กว้าง 3.00 เมตร. ยาว 20.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร.
หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 60.00 ตารางเมตร.

ผิวจราจร คสล. กว้าง 3.00 เมตร. ยาว 29.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร.
หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 87.00 ตารางเมตร.

แปลนซ่อมแซมถนนเลียบคลองระบายน้ำที่ ๔ ฝั่งตะวันออก ม. 16 (แผ่นที่ 3)

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการซ่อมแซมถนน คสล.

เลียบคลองระบายน้ำที่ฝั่งตะวันออก

หมู่ที่ 16 ตำบลคลองสี่

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 81/2568

วัน/เดือน/ปี 8 ต.ค. 2568 แผ่น/รวม 7/12

สำรวจ

นายพงษ์พันธ์ อยู่รัมย์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายสมพงษ์ อยู่รัมย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสมศักดิ์ จันทัง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสมศักดิ์ จันทัง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายเกษมศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ

นายสุกัญ ครุฑตานนท์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

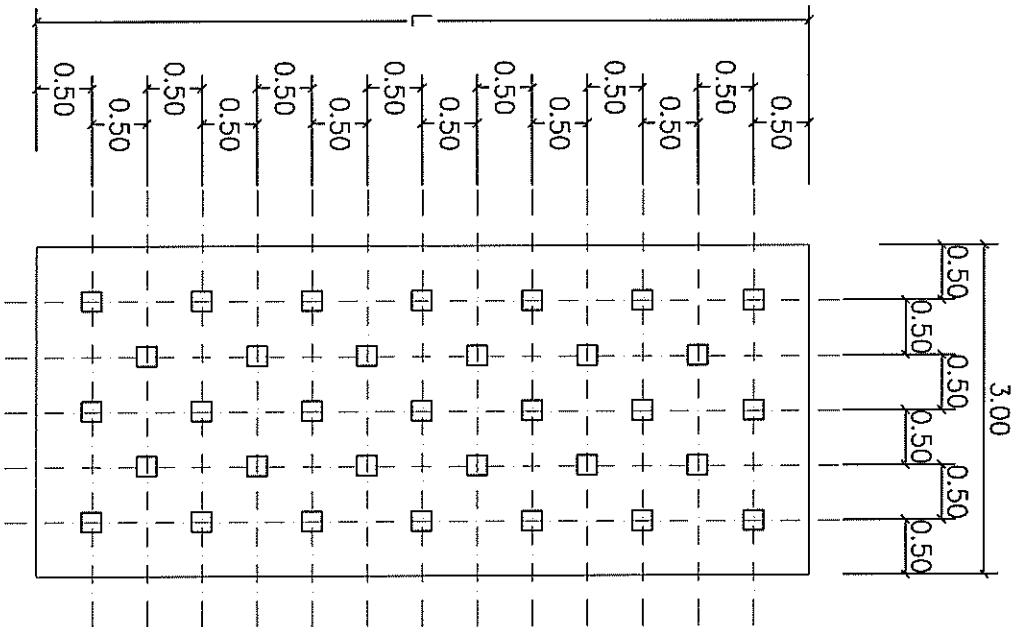
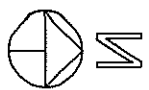
นางอรอนงค์ สมสวย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

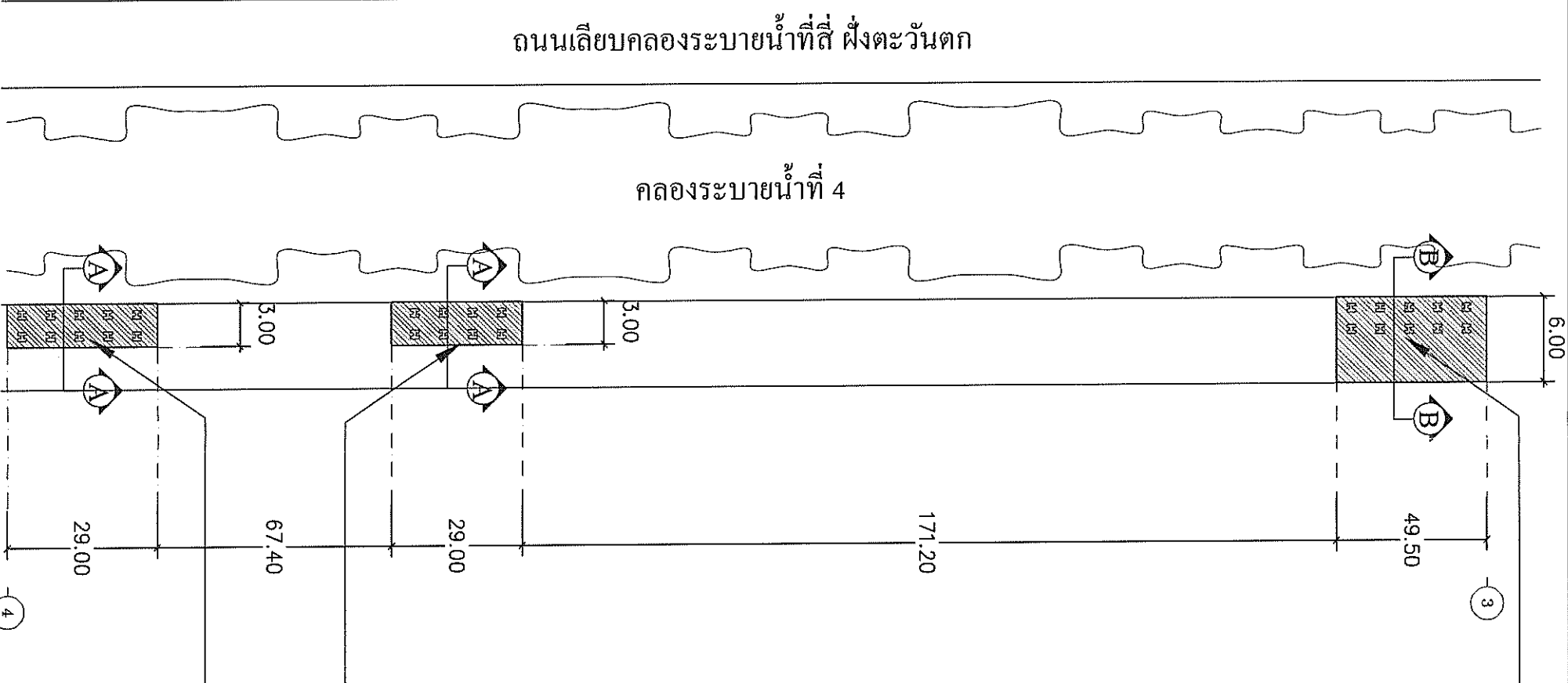
อนุมัติ

นางประทีพอง วงษ์แจ้ง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่



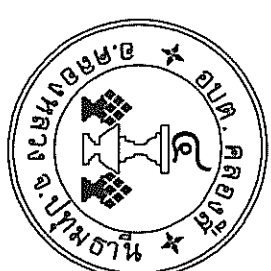
แปลนขยายงานก่อกำเนิดพื้นที่
NOT TO SCALE



ผิวจราจร คสล. กว้าง 6.00 เมตร. ยาว 49.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร.
หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 297.00 ตารางเมตร. พร้อมก่อกำเนิด

ผิวจราจร คสล. กว้าง 3.00 เมตร. ยาว 29.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร.
หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 87.00 ตารางเมตร. พร้อมก่อกำเนิด
หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 87.00 ตารางเมตร.

แปลนซ่อมแซมถนนเลียบคลองระบายน้ำที่ 4 ฝั่งตะวันออก ม. 16 (แผ่นที่ 4)
NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการซ่อมแซมถนน คสล.
เลียบคลองระบายน้ำที่ฝั่งตะวันออก
หมู่ที่ 16 ตำบลคลองสี่
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 81/2568

วัน/เดือน/ปี 8/12
8 ส.ค. 2568

สำรวจ

นายพงษ์พัฒน์ ชื่นดีวงษ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายสมพงษ์ อยู่ยืนยงค์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายธนัทธร จัตุรัส
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสิมศักดิ์ จันทัง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ

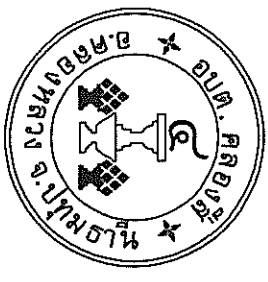
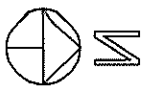
นายสุกัน ครูชตานนท์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางอรอนงค์ สมสวย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

อนุมัติ

นางประเทือง วงษ์แจ้ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสียะ

โครงการช่วยเหลือชุมชน ศสส.

เสียงเพลงของระบำนำทศมิ่งตนวนออก

หมายเหตุ 16 คำบางคำของ

ตัวอักษรของหลวง จันทบุรีรัตน์

แบบเลขที่ 81/2568

๒๕๕/๕๗๙

అ

21874

କୃଷିଭ୍ୟାମ୍ ମାମ୍ବଲମ୍

เพลงนี้ถูกแต่งขึ้นเมื่อ

7676991376

4

ឯកសារសម្រាប់ គណនេយ្យ

৬৬৬৬

11

มาดามเต๋ จ๋า

--	--

1

A
 e
 D,
 e-
 e

—

②

100

๒๕๕๕

၂၄၂၂၂၂၂၂

৩

2

นายเสกใน ครุฑตาเนนทร์

[illegible]

၂၉၂

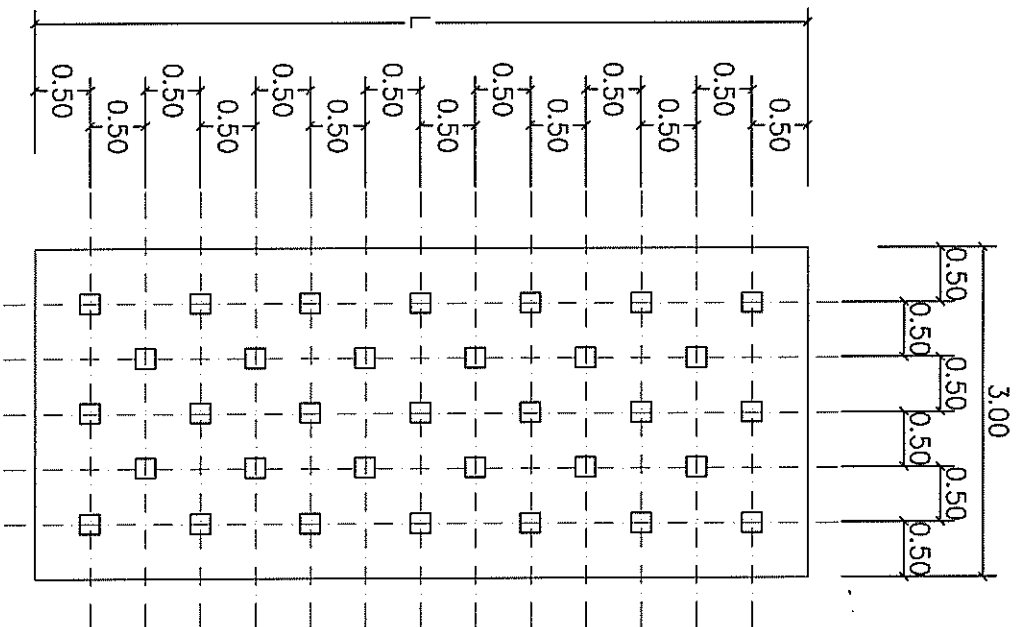
১৯৫৫ খ্রিঃ ১০

991913

10

1

WABE

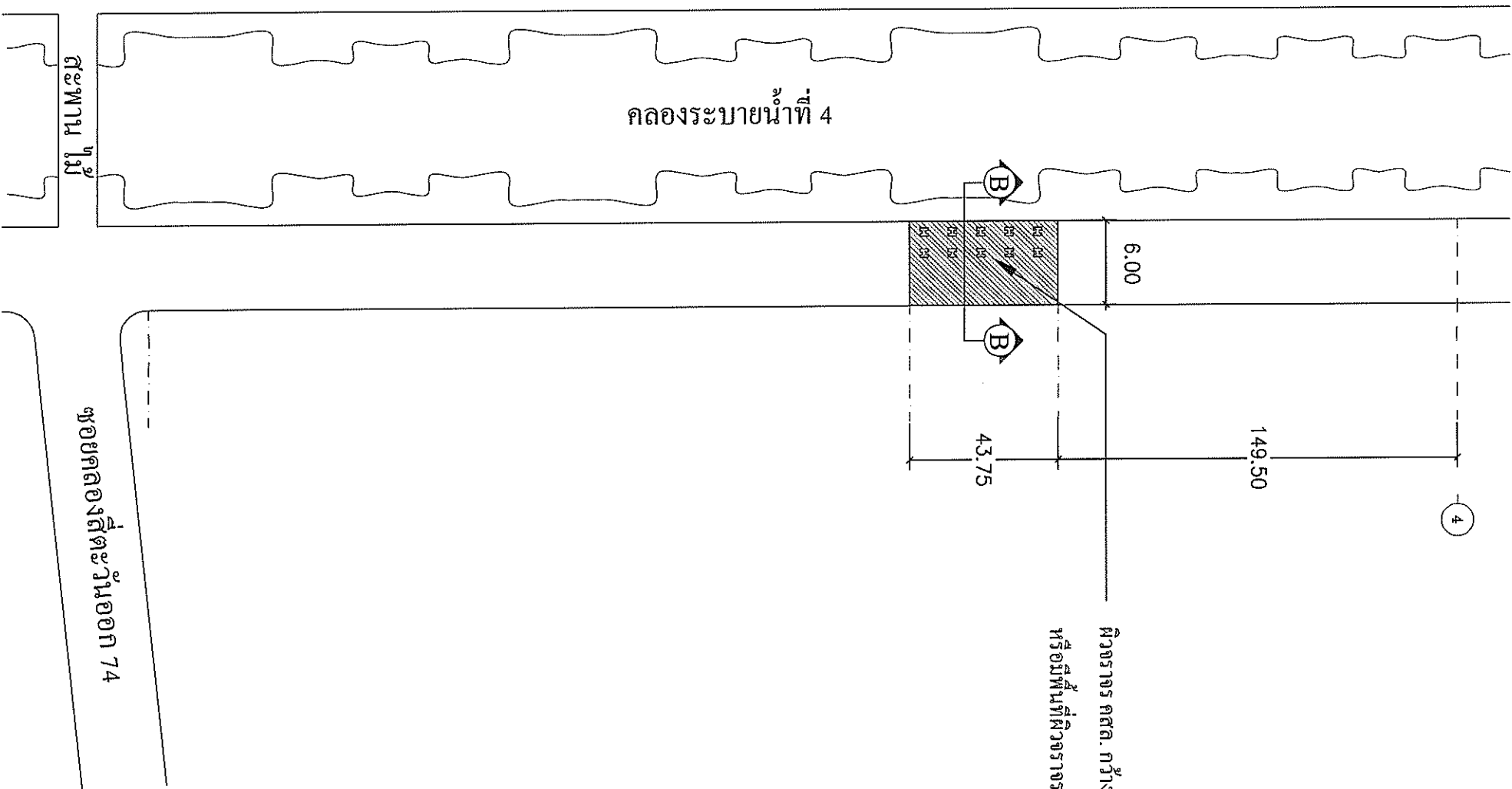
[illegible]

เปลี่ยนงานกะเดิมสู่ใหม่

NOT TO SCALE

ถนนเลียบบคลองระบายน้ำที่สี่ ฝั่งตะวันตก

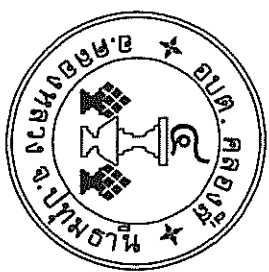
คลองระบายน้ำที่ 4



ผิวดรกราง คสล. กว้าง 6.00 เมตร. ยาว 43.75 เมตร หน้า 0.15 เมตร.
หรือมีพื้นที่ผิวดรกราง ไม่น้อยกว่า 262.5 ตารางเมตร. พร้อมปกคลุม

แปลพร้อมหมายเหตุโดยตลอดระบบายหน้า 4 แห่งตะวันออก ม. 16 (แผ่นที่ 4)

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี

โครงการซ่อมแซมถนน คสล.
เตรียมคลองระบายน้ำที่ฝั่งตะวันออก
หมู่ที่ 16 ตำบลคลองสี
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 81/2568

วัน/เดือน/ปี	แผ่น/รวม
8 ส.ค. 2568	10/12

สำรวจ

นายพงษ์พัฒน์ ขันดีวงษ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายสมพงษ์ อู่อึ้งน้อย
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายธนัทธร จำคำ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสิริศักดิ์ จันทัง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายภัทศศักดิ์ เลิศสินรัตน์กุล
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและความปลอดภัย

ตรวจ

นายศุภินันท์ คุรุฑตานนท์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

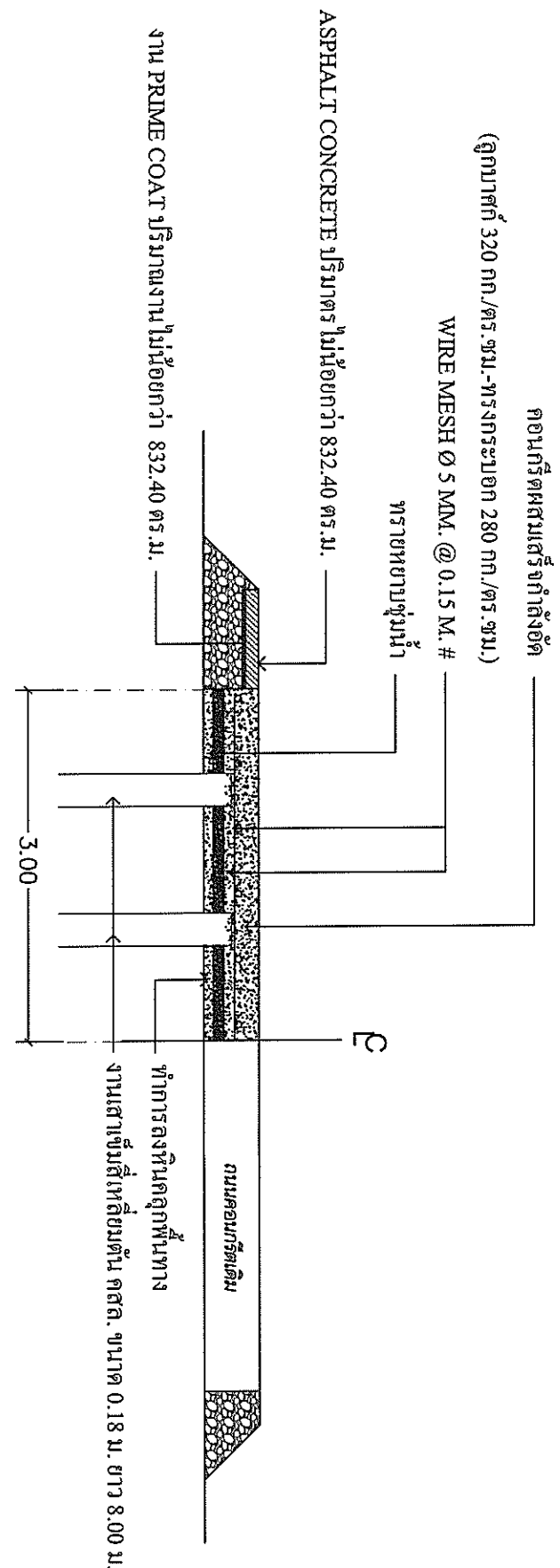
นางอรอนงค์ สงสวย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี

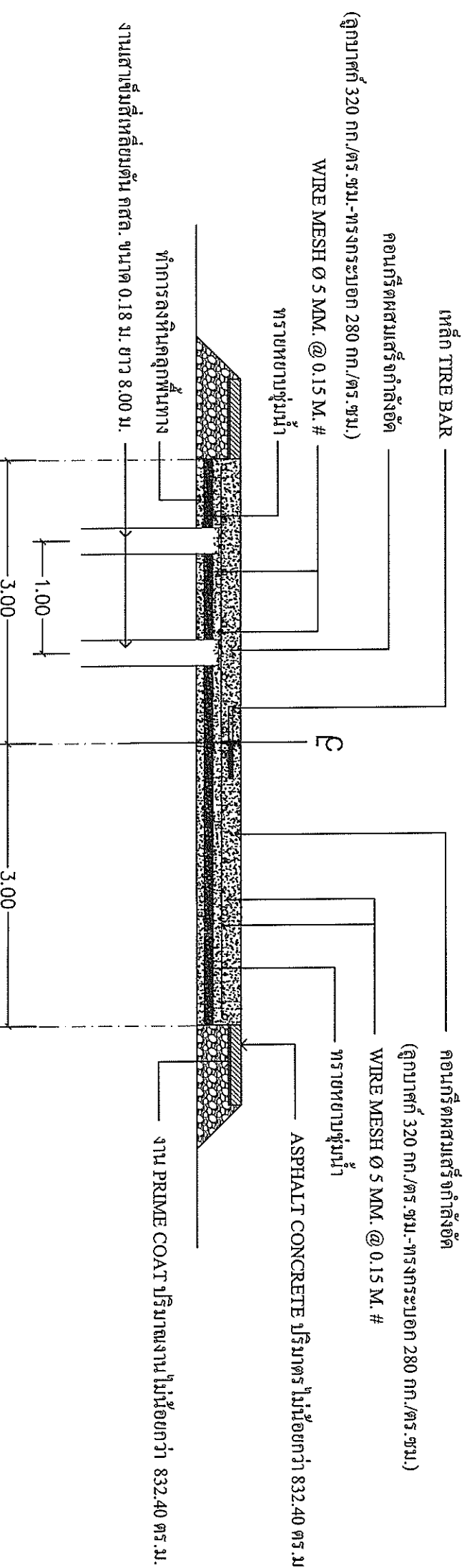
อนุมัติ

นางประเทือง วงษ์แจ้ง

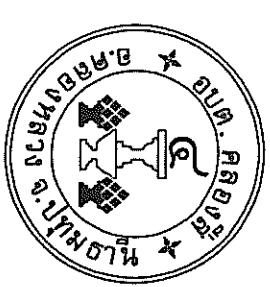
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี



รูปตัด A-A
NOT FOR SCALE



รูปตัด B-B
NOT FOR SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการซ่อมแซมถนน คสล.

แบบคลองระบายน้ำที่ฝั่งตะวันออก

หมู่ที่ 16 ตำบลคลองสี่

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 81/2568

วัน/เดือน/ปี	แผ่น/รวม
8 ส.ค. 2568	11/12

สำรวจ

นายพงษ์พัฒน์ ชันดีวงษ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายสมพงษ์ อธิวนิชย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายฉันทิธร จักรคำ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสินศักดิ์ จันทัง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายวัชรศักดิ์ เลิศสินรัตน์กุล
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ

นายศุภาน คุรุชตานนท์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

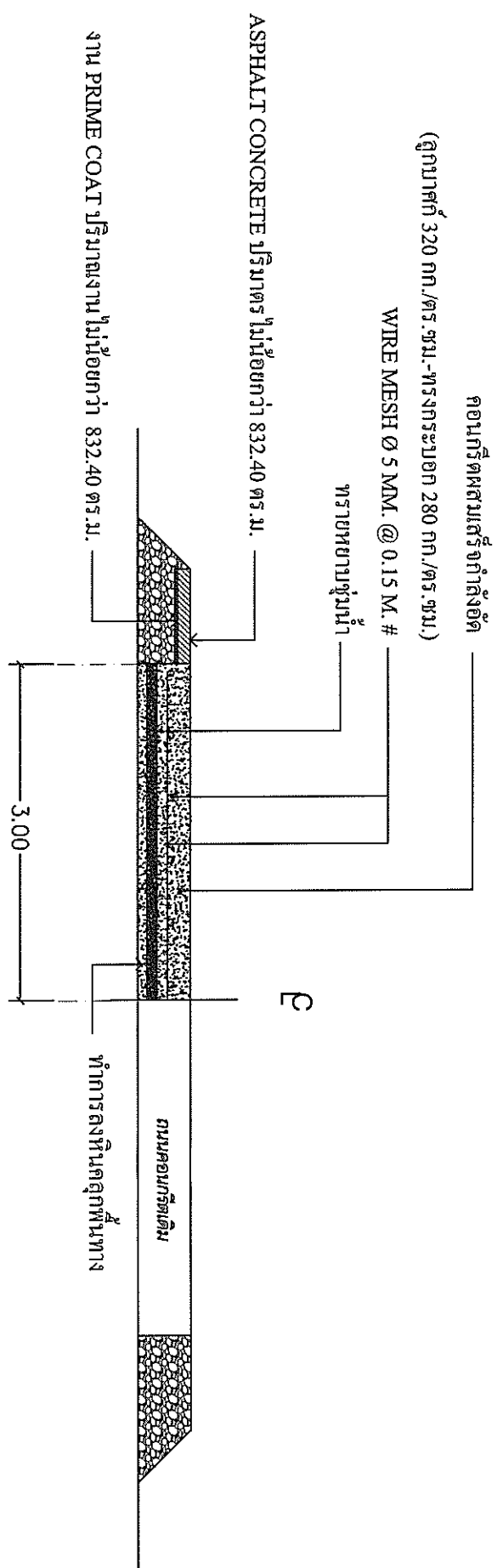
นางอรอนงค์ สมสวย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

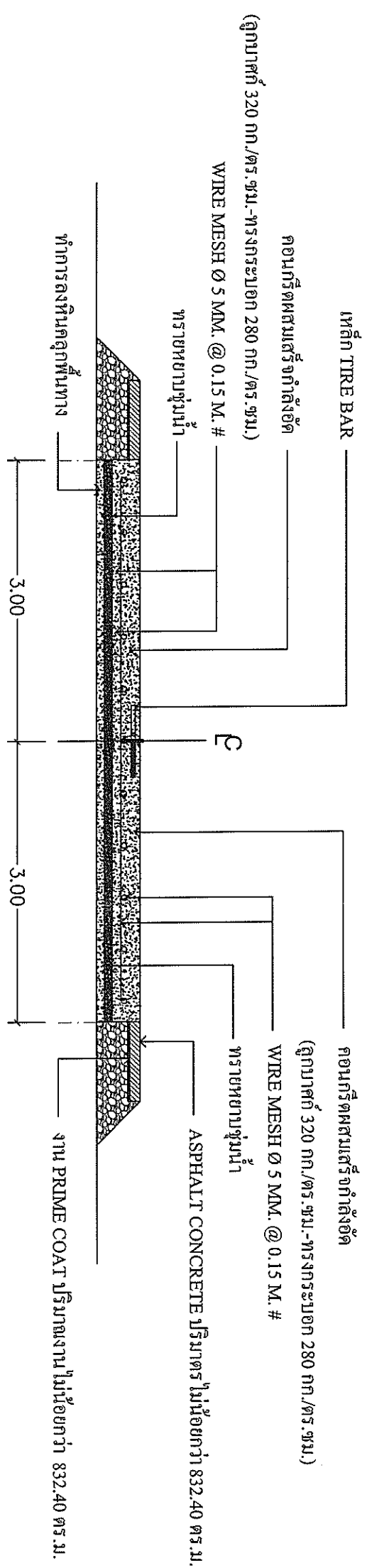
อนุมัติ

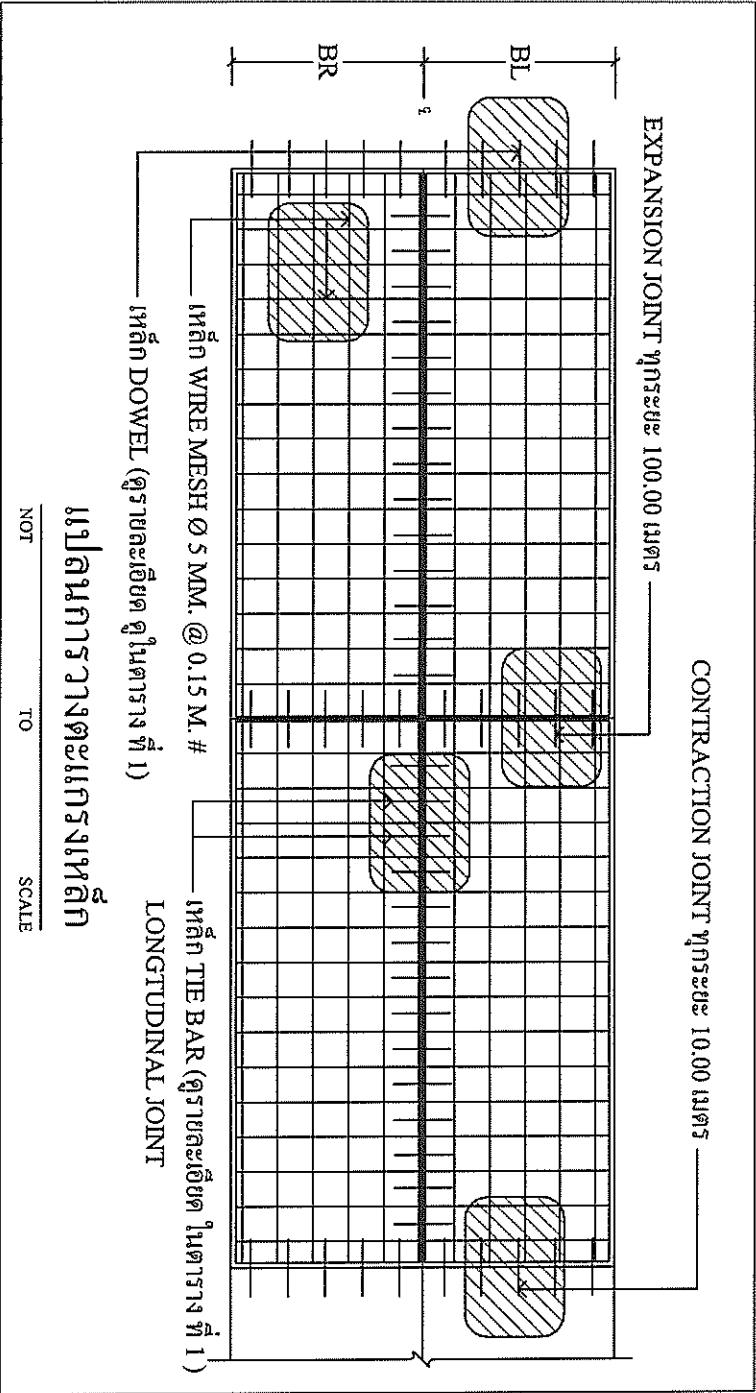
นางประทีป วงษ์แจ้ง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่



รูปตัด C-C
NOT FOR SCALE



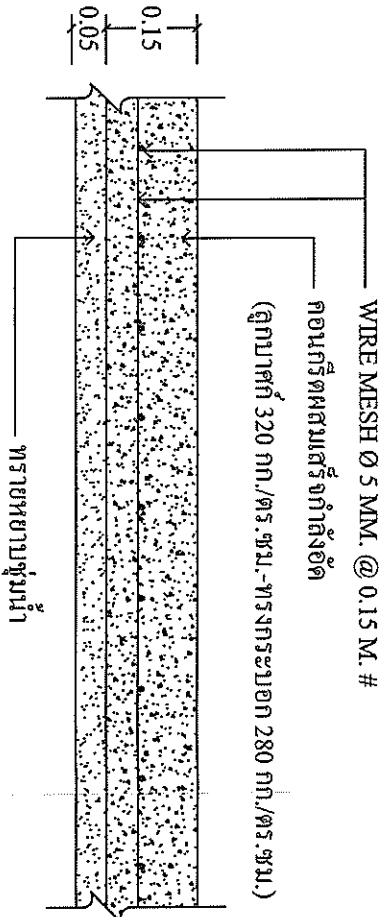


ตารางที่ 1.ของเหล็กชนิดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว									
ความหนาของพื้นถนน T(มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายนรองพื้น		
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2.แสดงขนาดของการจราจรและ การขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

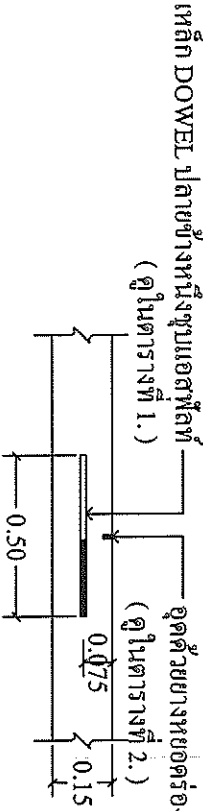
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะ ไม่นเกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

- หมายเหตุ
- ถ้าตัดช่องแบ่งคอนกรีตด้วยบง งามถนน จะต้องมีกำลังของแรงถูกบงคอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. ที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 320 กก/ซม. หรืออย่างน้อยที่อายุ 7 วัน ถ้ากำลังของบงคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 ของอายุที่ 28 วัน หรือช่วง 7 วัน - 28 วัน มีการเก็บสถิติความลึกของบงคอนกรีต ตามสถิติวิศวกรรม และทำการเก็บสถิติความกว้างของบงคอนกรีตอย่างชัดเจน
 - การที่ผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำ โดยตามปรกวางของคานหนึ่ง ไปยังรอยขีดคานหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้เหล็กขมกั้น โดยอยู่ที่เหล็กจะต้องลึก ไม่นเกิน 2 มม.
 - ต้องใช้ CURCULAR CUT JOINT แล้วจุดด้วยผงยอโรคม AT M D 1190 หรือเอทีดีให้เหมาะสม



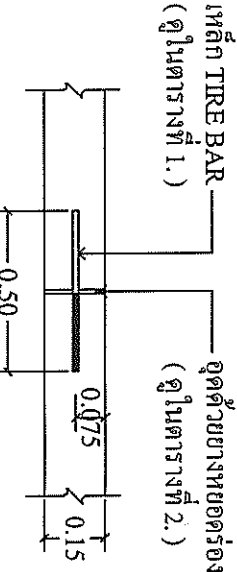
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



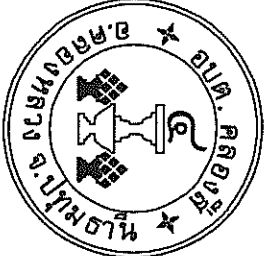
CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT

NOT FOR SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี

โครงการซ่อมแซมถนน คสล.

เขียนโดยนายวิชาญ วัฒนวิเศษ

หมู่ที่ 16 ตำบลคลองสี

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 81/2568

วัน/เดือน/ปี 8 ส.ค. 2568

หน้า/รวม 12/12

สำรวจ

นายพิษณุพัฒน์ ชื่นดีวงษ์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายพิษณุพัฒน์ ชื่นดีวงษ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายพิษณุพัฒน์ ชื่นดีวงษ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายพิษณุพัฒน์ ชื่นดีวงษ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายพิษณุพัฒน์ ชื่นดีวงษ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ

นายพิษณุพัฒน์ ชื่นดีวงษ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพิษณุพัฒน์ ชื่นดีวงษ์

นางอรอนงค์ สมสวย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี

อนุมัติ

นางประวิทย์ วงษ์แจ้ง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี