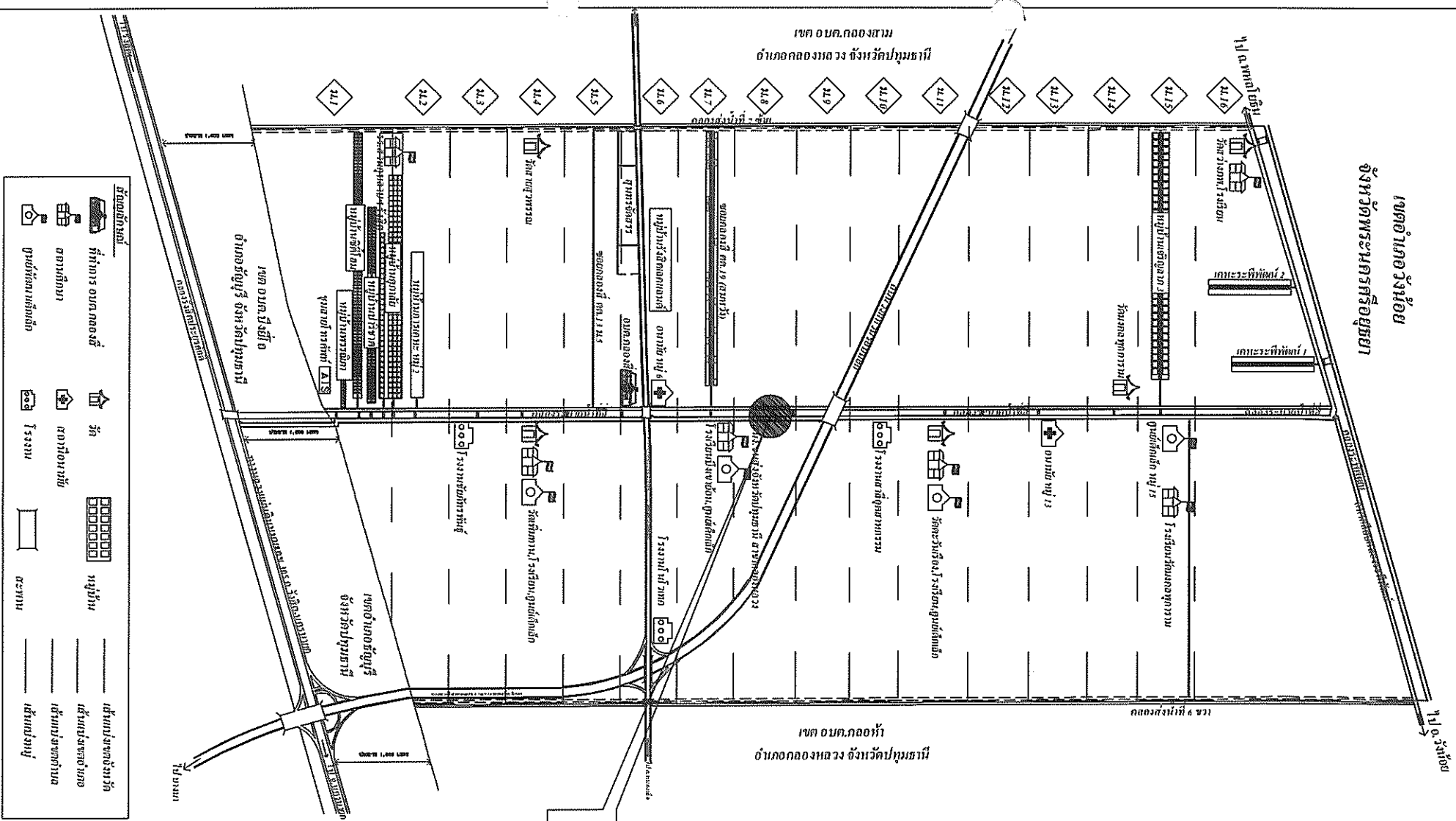


แผนกส่งเสริม

678511 M "Growth Rate of *Aspergillus*"









ເປັນຄຳກ່າວຂຶ້ນ

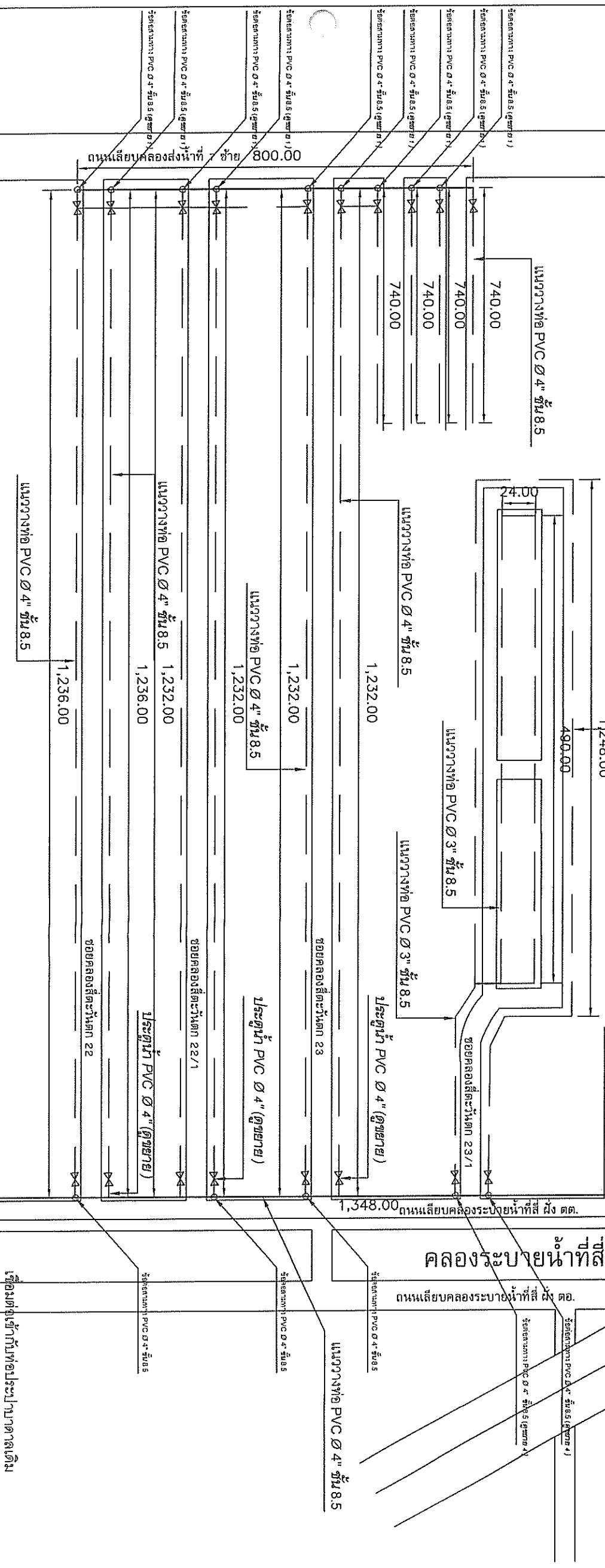
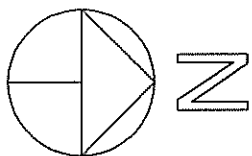
องค์พระนาคปรก



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ มีความประสงค์ดำเนินการ โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 9 รายละเอียดดังต่อไปนี้

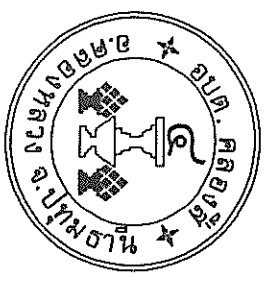
1. ทำการขยายเขตประปาตามตลาด
  - ทำการวางท่อ PVC. Ø 4" ขึ้น 8.5 ระยะทาง 11,792.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์
  - ทำการวางท่อ PVC. Ø 3" ขึ้น 8.5 ระยะทาง 2,292.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์
  - ทำการเชื่อมระบบจำหน่ายน้ำใหม่ เข้ากับมิเตอร์ผู้ใช้น้ำรายเดิม

	
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี</b>	
<b>โครงการ</b>	
<b>โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน</b>	
<b>หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 9</b>	
<b>ตำบลคลองสี อำเภอคลองหลวง</b>	
<b>จังหวัดปทุมธานี</b>	
<b>แบบเลขที่</b>	<b>48/2566</b>
<b>วันเดือนปี</b>	<b>แผ่นรวม</b>
<b>13/11/2566</b>	<b>1/5</b>
<b>สำรวจ</b>	
<b>นางสาว</b>	
<b>นายพงษ์พัฒน์ ชันติวงษ์</b>	
<b>นายช่างโยธาปฏิบัติงาน</b>	
<b>เขียนแบบ</b>	
	
<b>นายสมพงษ์ อธิยงค์</b>	
<b>นายช่างโยธาชำนาญงาน</b>	
<b>ตรวจ</b>	
	
<b>นายธนัทธร จำคำ</b>	
<b>วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน</b>	
<b>ตรวจ</b>	
	
<b>นายสืบศักดิ์ จันทัง</b>	
<b>วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน</b>	
<b>ตรวจ</b>	
	
<b>นายภวิธรัตน์ เจริญสัมพันธ์</b>	
<b>หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร</b>	
<b>ตรวจ</b>	
	
<b>นายศกุน คุรุชตานนท์</b>	
<b>ผู้อำนวยการส่วนตำบลคลองสี</b>	
<b>เห็นชอบ</b>	
	
<b>นายศรวิทย์ เทพรอด</b>	
<b>ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี</b>	
<b>อนุมัติ</b>	
	
<b>นางประวีณา วงษ์แจ้ง</b>	
<b>นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี</b>	



หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งประตุน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำหมู่บ้าน

หน้า 8 - หน้า 9

ตำแหน่งที่ตั้ง อําเภอลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 48/2566

วัน/เดือน/ปี 13/11/2566

หน้า/รวม 2/5

สำรวจ

ช.อ.อ.อ.

นายพงษ์พันธ์ ภูมิวงษ์

นายชานโยธนา ภูมิวงษ์

เขียนแบบ

นายสงพจน์ อธิวงษ์

นายชังโยธนา ภูมิวงษ์

ตรวจ

นายธนันท์ จําคํา

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสุเมธ ภูมิวงษ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสุเมธ ภูมิวงษ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสุเมธ ภูมิวงษ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสุเมธ ภูมิวงษ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสุเมธ ภูมิวงษ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสุเมธ ภูมิวงษ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

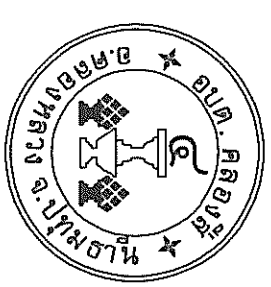
นายสุเมธ ภูมิวงษ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสุเมธ ภูมิวงษ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 9

ตำบลคลองติ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 48/2566

วัน/เดือน/ปี 13/11/2566

แผ่น/รวม 3/5

สำรวจ

ช.ธวัช

นายพงษ์พัฒน์ ชันติวงษ์  
นายชวโยธนาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

ก.พทล

นายสมพงษ์ อยู่ยืนยงต์  
นายชวโยธนาปฏิบัติงาน

ตรวจ

นายธนินทร์ จำคำ  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสิริศักดิ์ จันทัง  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

R

นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตกุล  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ

N.A.

นายศุภิน ศรีขตานนท์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

Am

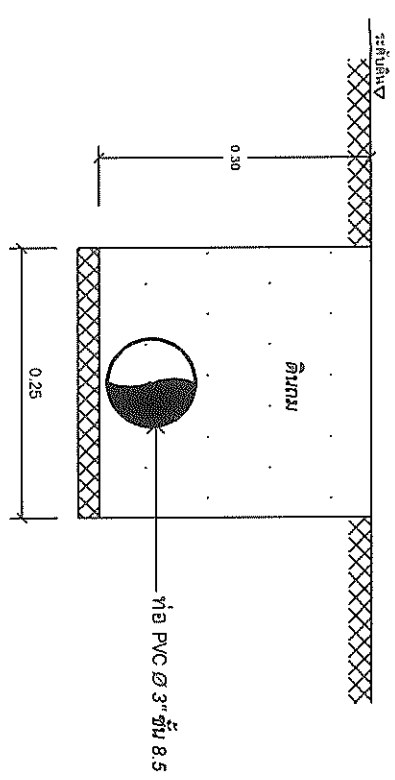
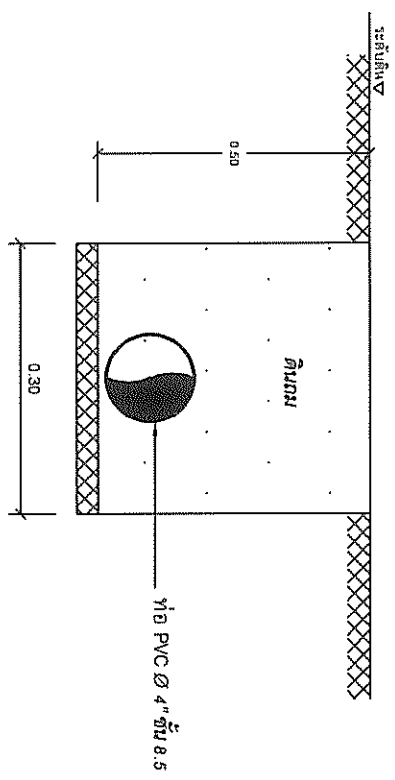
นายศราวุฒิ เทพรอด

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี

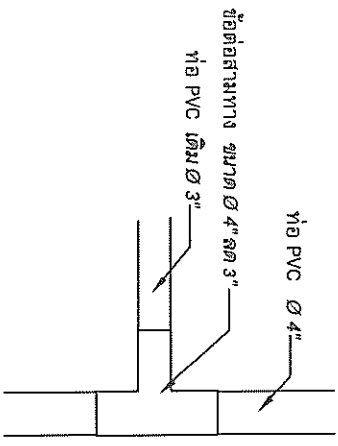
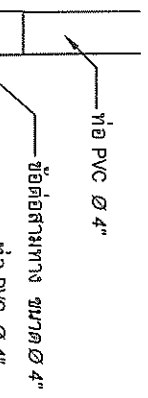
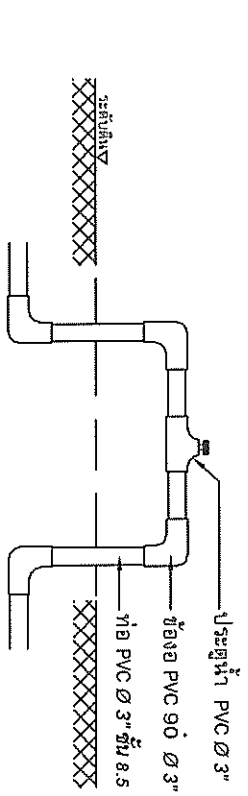
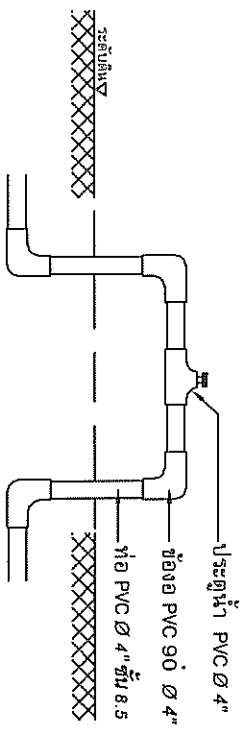
อนุมัติ

นางประเทือง วงษ์แจ้ง

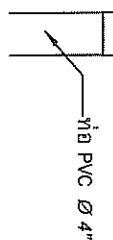
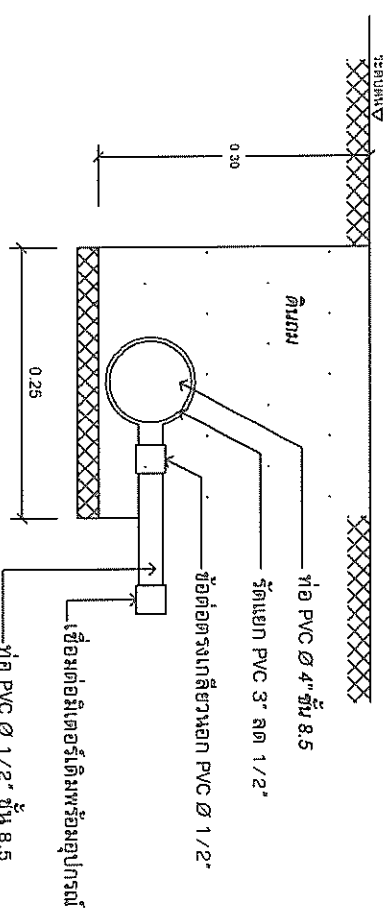
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี



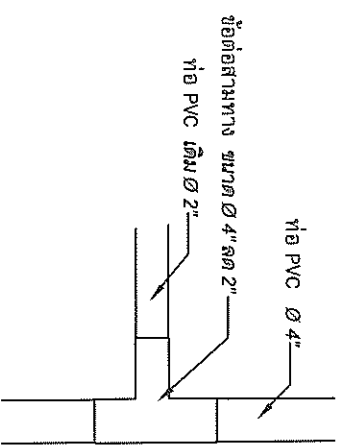
รูปตัดการวางท่อ PVC



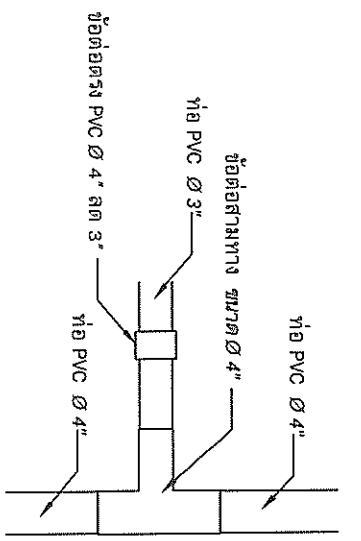
ขยาย 2



ขยาย 1



ขยาย 3



ขยาย 4

ขยายการเชื่อมต่อท่อ

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างทำการเชื่อมระบบจำหน่ายน้ำใหม่ เข้ากับมิเตอร์ใช้น้ำรายเดิม

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง  
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม  
โครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยใน  
ประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หาก  
งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก ซึ่งเป็นสินค้าผลิต  
ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน  
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาค  
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะ  
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้าง  
ก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผลิตสัญญาผู้ว่าจ้างมี  
สิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้  
มูลค่าปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ  
60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้รับจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ  
ก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน  
แต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น  
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้  
ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับ  
จ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1] นำมาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand [MIT] ที่ออกโดย  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2] ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3] หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่  
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโมหิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก 2  
ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ .....  
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาค่าหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ ..... (ผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

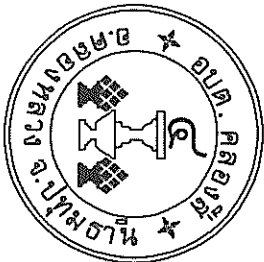
ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็น  
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ  
ที่ กค(กจจ) 0405.2/ว452 ลง 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีการจัดจ้าง  
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคามาตรฐานสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธี  
การเคียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณหลักที่ใช้ในโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หลัก ในประเทศ	หลัก ต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการ  
โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

หน้า 8 - หน้า 9  
คำบดลงที่ อำเภอคลองหลวง  
จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 48/2566

วัน/เดือน/ปี 13/11/2566  
แผ่นรวม 4/5

สำรวจ

นายพงษ์พัฒน์ ชันติวงษ์  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายสมพงษ์ อู่อึ้งย้ง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสมนึก จันทะ  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสินศักดิ์ จันทะ  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายภัทรศักดิ์ เลิศสินธม  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ

นายศุภณ คุรุชานนท์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายศราวุฒิ เทพรอด

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่  
อนุมัติ

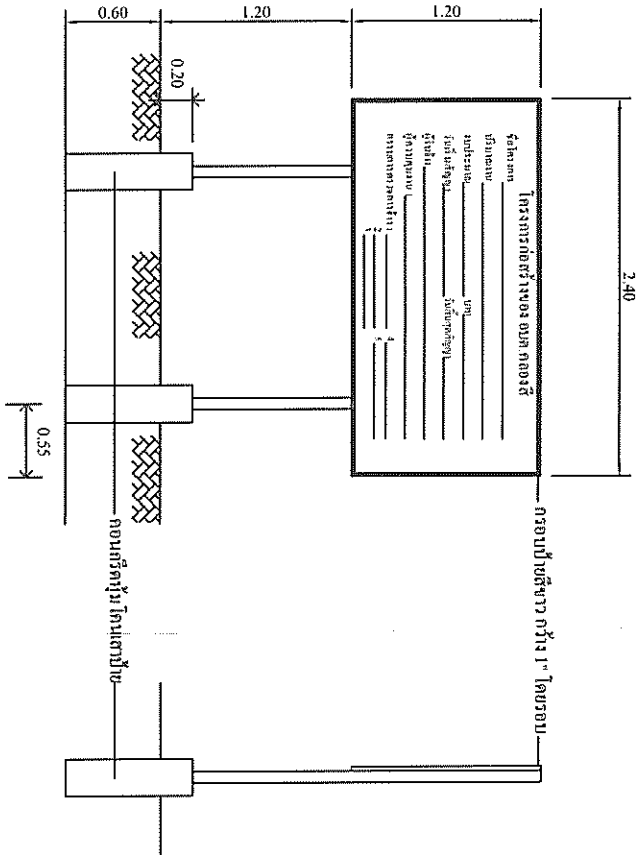
นางประเวียง วงษ์แจ้ง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทวงถามแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ติดของงานก่อสร้างแต่ละรายการ  
วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน  
ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหาย  
หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน  
ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น  
รถยนต์วิ่งสวนทางรถและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย  
ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ / หรือผู้แทนของ องค์การบริหารส่วนตำบลเอง

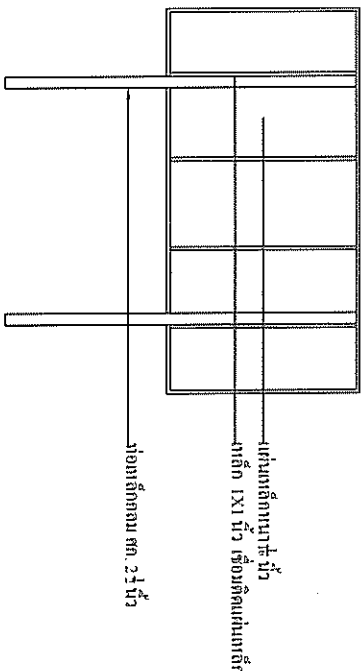
รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง  
หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง  
ผู้รับจ้างจะต้องมีการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง  
ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้าง  
ที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน  
อุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด  
ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้าง  
มิตต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น และให้ใช้ตัวเลขเป็นตัวย่อ



รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

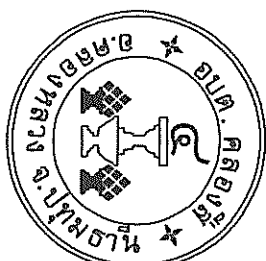
แปลน



รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบป้ายโครงการ

1. เสาพื้นป้ายสี่เหลี่ยม 2 ด้าน (ใช้ถึ้นนั้น) และจะต้องทนกริดปูน โกลนตา
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขุนเคลือบผิวความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. จุดก่อสร้างนี้ ยึดตามความเหมาะสม
6. ต้องทำการติดตั้งป้ายภายใน 7 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญา



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 9

ตำบลคลองขี้ อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 48/2566

วัน/เดือน/ปี 13/11/2566

หน้า/รวม 5/5

สำรวจ

นายสมพงษ์ อธิษณงค์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

นายสมพงษ์ อธิษณงค์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสมพงษ์ อธิษณงค์

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ตรวจ

นายสมพงษ์ อธิษณงค์

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ตรวจ

นายสมพงษ์ อธิษณงค์

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ตรวจ

นายสมพงษ์ อธิษณงค์

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

เห็นชอบ

นายสมพงษ์ อธิษณงค์

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

อนุมัติ

นายสมพงษ์ อธิษณงค์

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้