

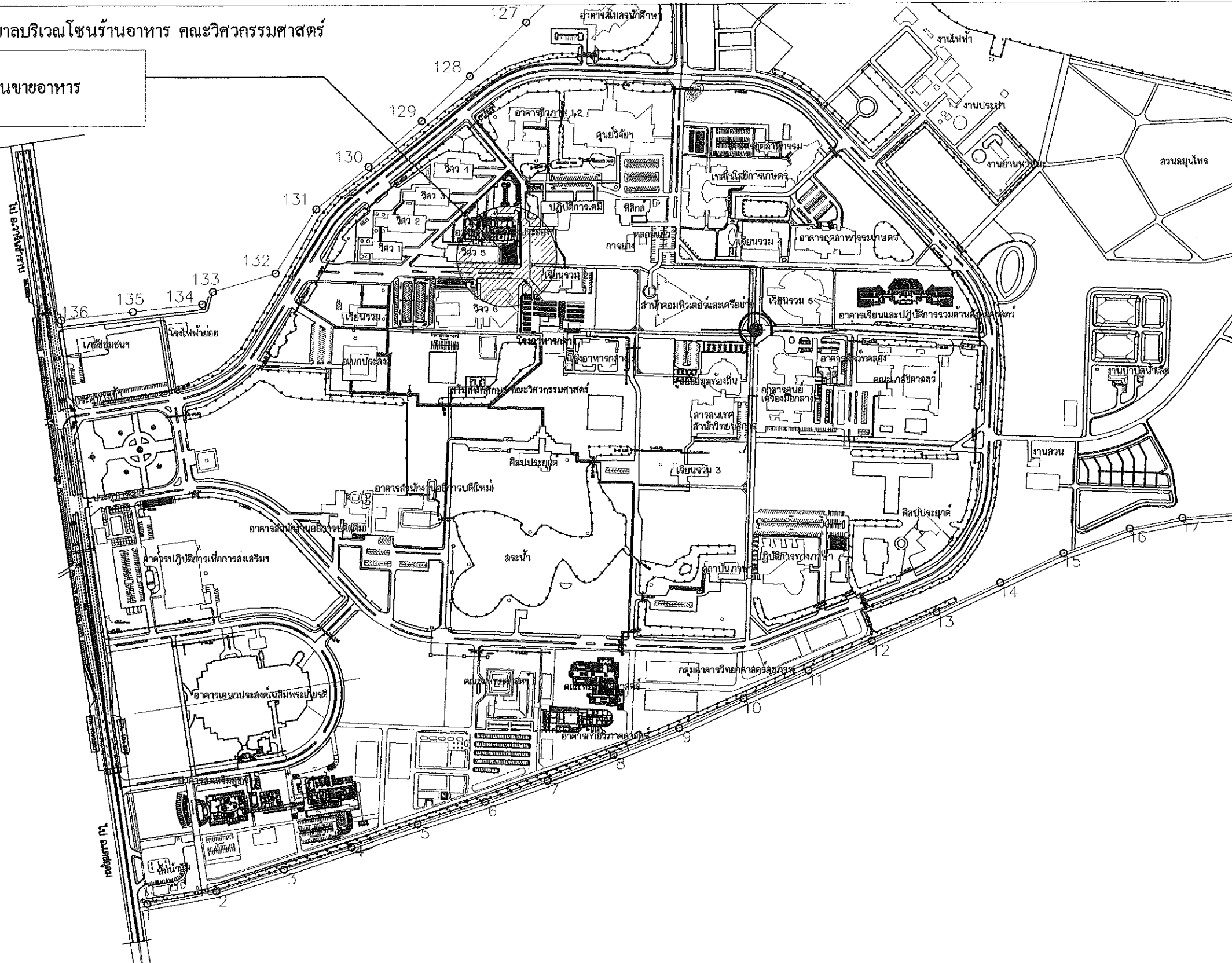
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

## โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขภาพภิบาลบริเวณโซนร้านอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์

บริเวณโครงการปรับปรุงระบบสุขาภิบาลบริเวณโซนร้านอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์

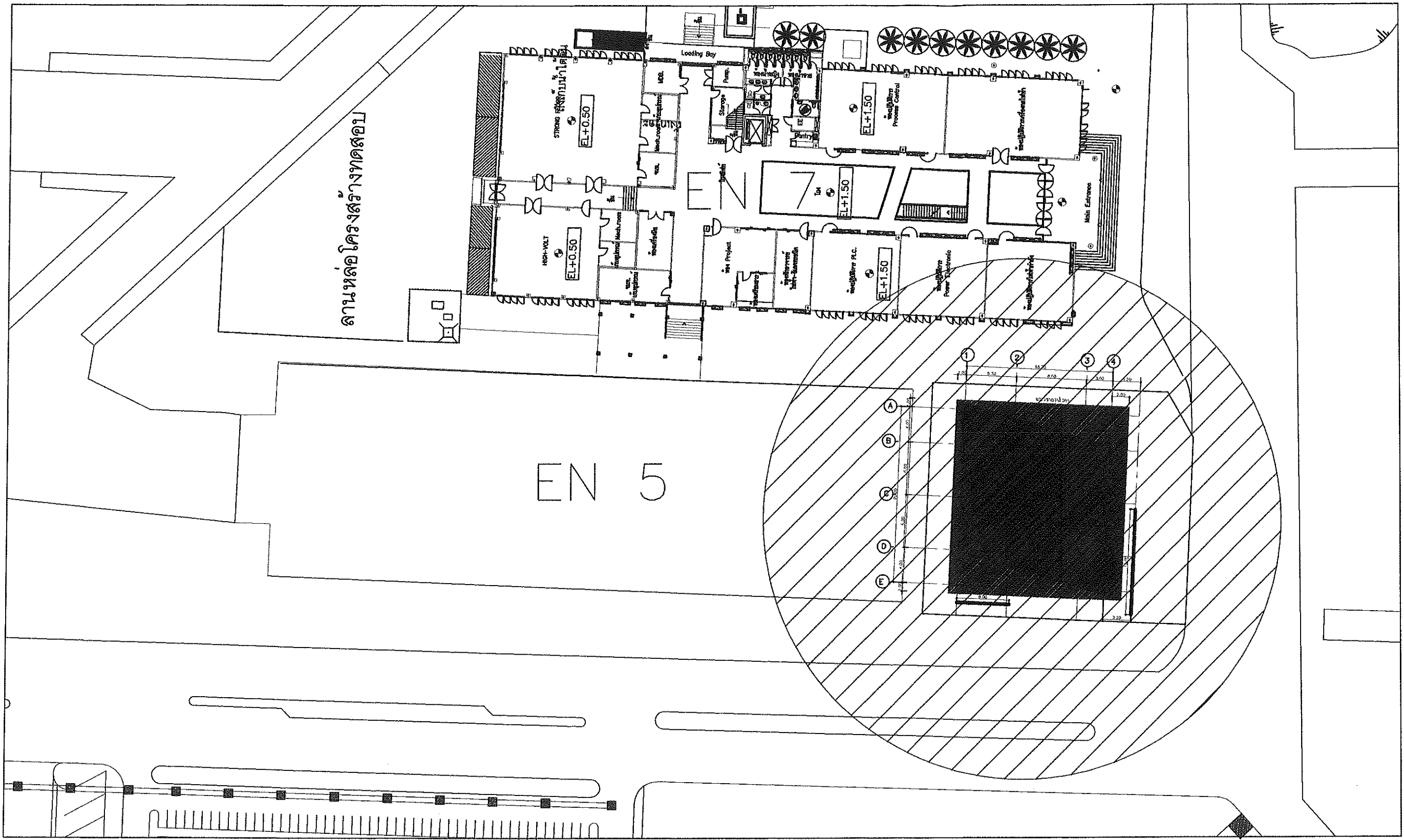
1. ปรับปรุงระบบดักไขมันจากร้านขายอาหาร



- รายการประกอบแบบ**
1. ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ภายในโครงการที่ผลิตภายในประเทศต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้
  2. ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กภายในโครงการที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้
  3. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์และเหล็กตาม ข้อที่ 1 และข้อที่ 2 ก่อนดำเนินการ



โครงการ	ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลบริเวณโซนร้านอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ออกแบบ	Whos นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง
คณะพิจารณาแบบ	ผศ. สมภาพ สอนองราชบุรี ผศ. ธนภร ทวีวุฒิ นายภาคภูมิ โทหนองสา
เขียนแบบ	นายศุภคม จันทร์สุดะ
ผู้รับรองแบบ	วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า
ตรวจแบบ	ผศ. เกียรติศักดิ์ แก้วสุตชัย นายกมล ไชยศิริ
อธิการบดี อนุมัติ	[Signature] วัน 31 เดือน 1 ปี 68
แบบแสดง	
แผ่นที่	1
รวม	5



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โครงการ  
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลบริเวณ  
โซนร้านอาหาร  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่ตั้ง  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ออกแบบ  
นายพุทธิพันธ์ หนูเนียม

คณะพิจารณาแบบ  
ศส. สมภพ สอนองราชบุรี  
ศส. อเนก ทวีวุฒิไกร  
นายภาคภูมิ ไทหนองสำ

เขียนแบบ  
นายศุภคม จันทะ

ผู้รับรองแบบ  
วิศวกรโยธา  
วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจแบบ  
ศส. เกียรติศักดิ์ แก้วคำอภัย  
นายกมล ไชยศิริ

อธิการบดี อนันต์  
วัน 31 เดือน 1 ปี 68

แบบแสดง

แผ่นที่	2
รวม	5

ผังบริเวณปรับปรุงระบบสุขาภิบาลบริเวณโซนร้านอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โครงการ  
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลบริเวณ  
โชนร้านอาหาร  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่ตั้ง  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ออกแบบ  
นายพุทธิพันธ์ ฤกษ์เรือง

คณะกรรมการแบบ  
ผศ. สมภพ สอนราษฎร์  
ผศ. ธนภร ทวีวุฒิ ฐิติ  
นายภาคภูมิ โทหนอง

เขียนแบบ  
นายศุภคน รัตนสุตะ

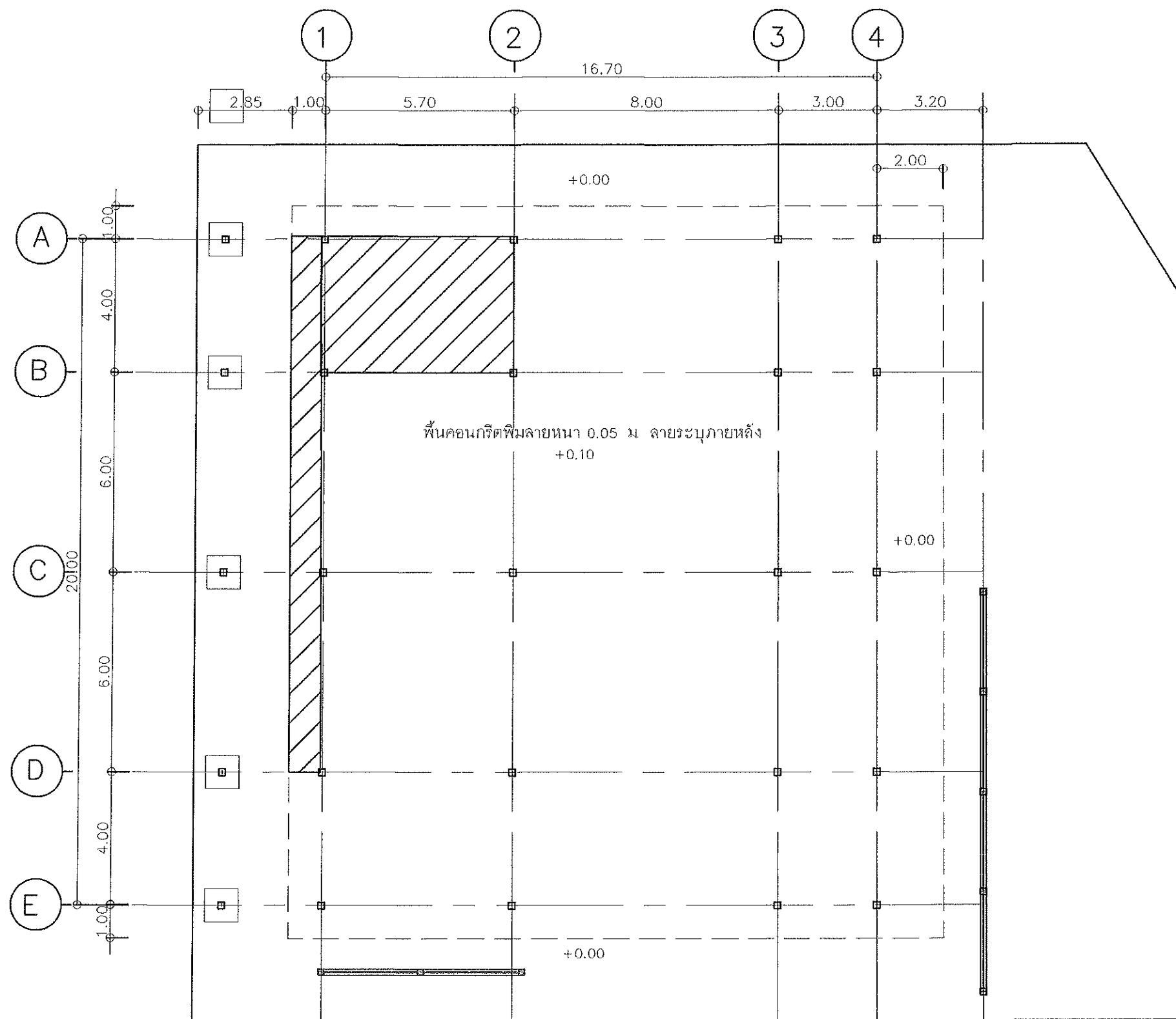
ผู้รับรองแบบ  
วิศวกรโยธา  
วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจแบบ  
ผศ. เกรียงศักดิ์ แก้วสุลชัย  
นายกมล โพธิ์ศรี

อธิการบดี ออนุมัติ  
วัน 31 เดือน 1 ปี 68

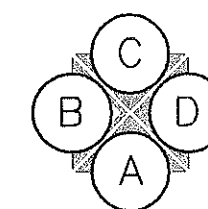
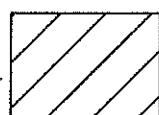
แบบแสดง  
แปลนพื้นอาคาร

แผ่นที่	3
รวม	5



ขอบเขตเนื้อ CANTEEN

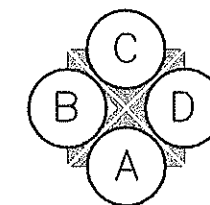
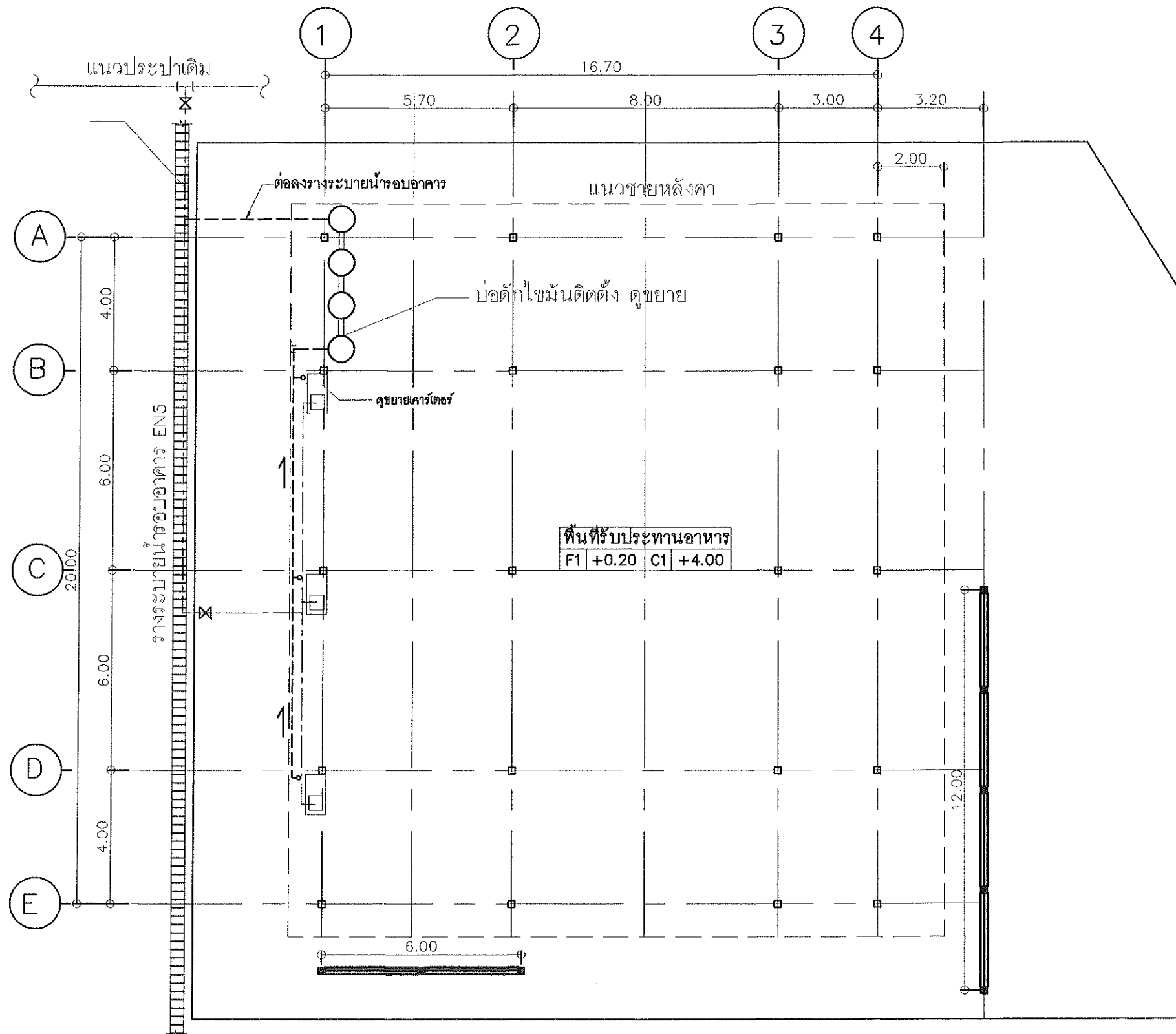
1. งานชุด/รื้อตัวหนอนเดิม พื้นที่ประมาณ 40 ตร.ม.
2. งานติดตั้งระบบและถังดักไขมัน แบบปลอกกลม



แปลนพื้นอาคาร  
SCALE 1:150



2. งานติดตั้งระบบและถังดักไขมัน แบบปลอกกลม



แปลนระบบสุขาภิบาล  
SCALE 1:150



มหาวิทยาลัยอู่บลราชธานี

โครงการ  
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลบริเวณ  
โซนร้านอาหาร  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่ตั้ง  
มหาวิทยาลัยอู่บลราชธานี

เจ้าของ  
มหาวิทยาลัยอู่บลราชธานี

ผู้ออกแบบ  
นายพุทธิพันธ์ โมเือง

คณะพิจารณาแบบ  
ผศ. สมภาพ สอนจรรยาภรณ์  
ผศ. ธนกร ทวีวุฒิ  
นายภาคภูมิ โทหนอง

เขียนแบบ  
นายศุภคม

ผู้รับรองแบบ  
วิศวกรโยธา  
วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจแบบ  
ผศ. เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย  
นายกมล โพธิ์ศรี

อธิการบดี อนันต์  
วัน 31 เดือน 1 ปี 68

แบบแสดง  
แปลนระบบสุขาภิบาล

แผ่นที่	4
รวม	5

