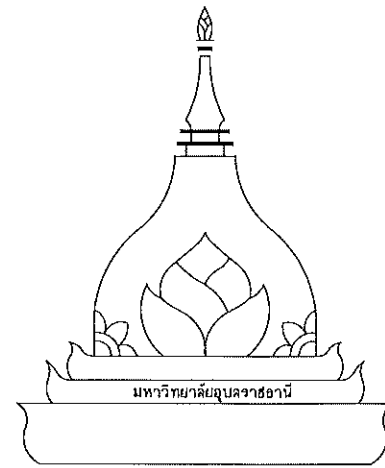


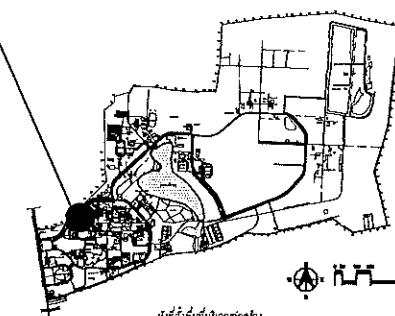
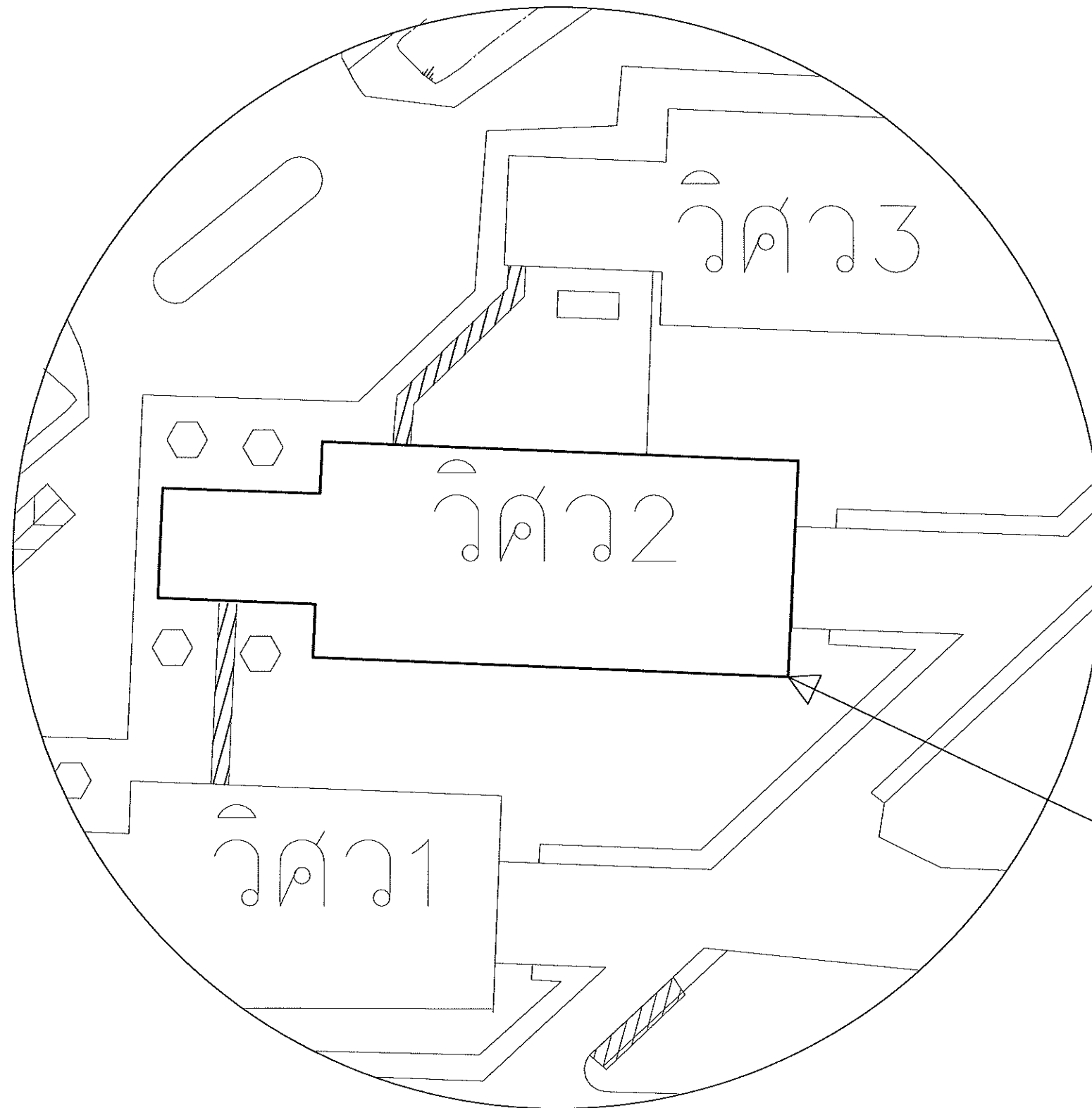


โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเลเซอร์ อาคาร EN 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

จัดทำโดย

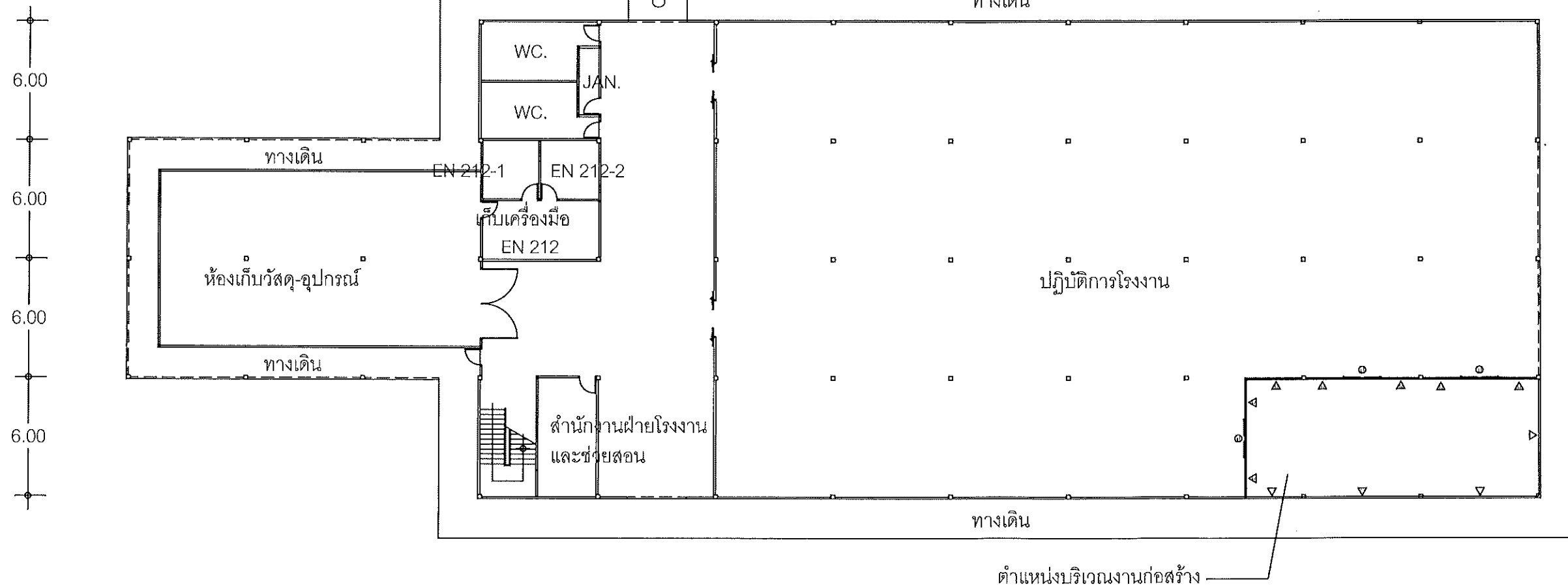
สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม



มีพื้นที่ทั้งหมด 100 ไร่

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเลเซอร์ อาคาร EN 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ  นายพุทธิพนธ์ บุญเรือง นายกรพล สอนชัย	
คณะพิจารณาแบบ  ผศ.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์ นายพรเทพ สุรมาตย์ นางสาวจรรยาพร แสนทวี	
ตรวจแบบ  ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ นายกมล ไพธิศรี	
เขียนแบบ นายศักดิ์ดิตรองสมบัติ	
อธิการบดี  วันที่ 3/4/69 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
แบบแสดง	
แผ่นที่	1
รวม	6

6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 3.00 6.00 6.00



GROUND FLOOR PLAN

SCALE

1: 250



รายการแก้ไข

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเดเซอร์
อาคาร EN 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ออกแบบ

นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง
นายกรพล สอนอาจ

คณะพิจารณาแบบ

ผศ.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์
นายพรเทพ สุรมาตย์

นางสาวจรรยาพร แสนทวีสุข

ตรวจแบบ

ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ
นายกมล ไพธศิริ

เขียนแบบ

นายศักดิ์กิตติพงศ์สมบัติ

อธิการบดี อนุมัติ

วันที่ 3/4/69

แบบแสดง

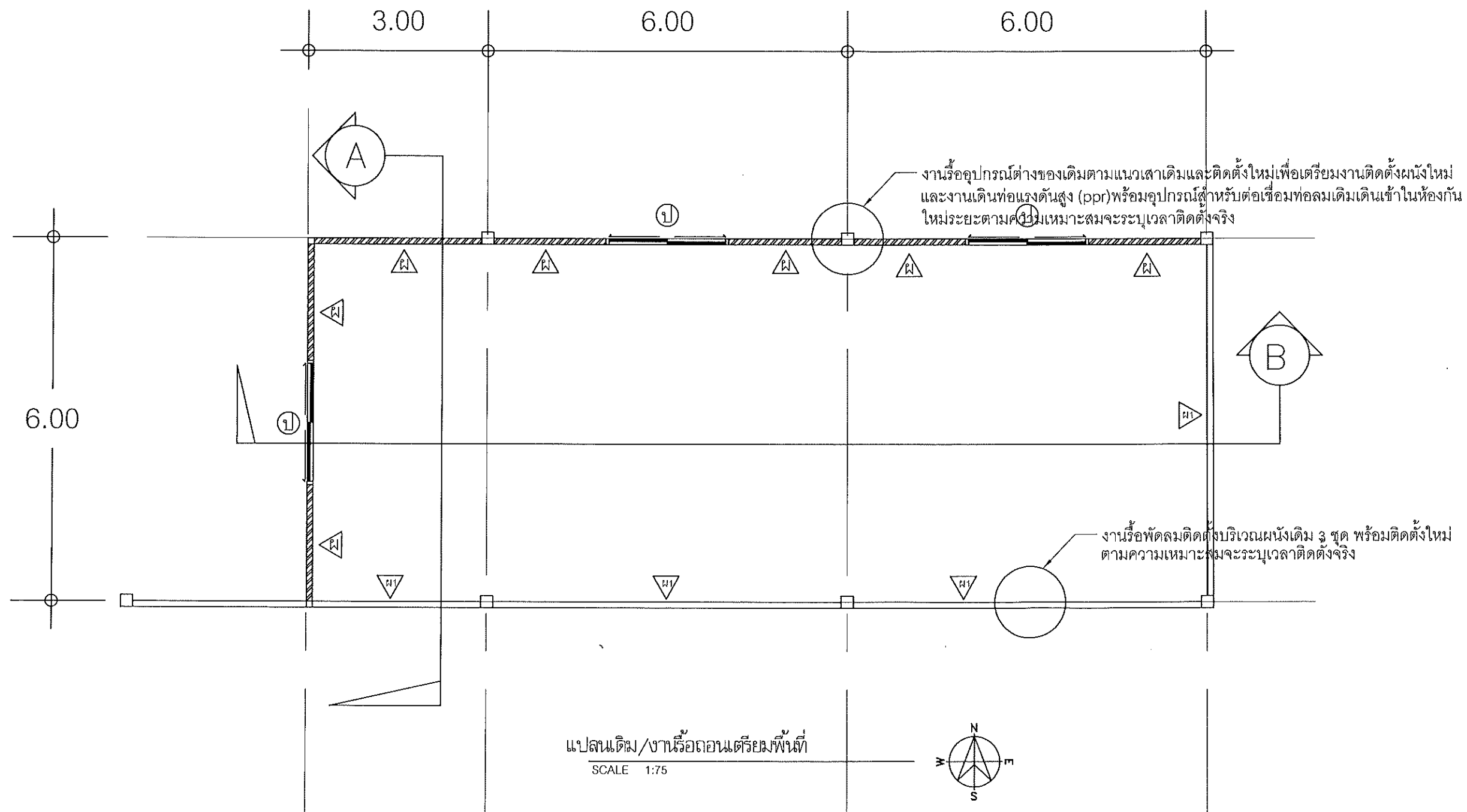
แบบแสดง

แผ่นที่

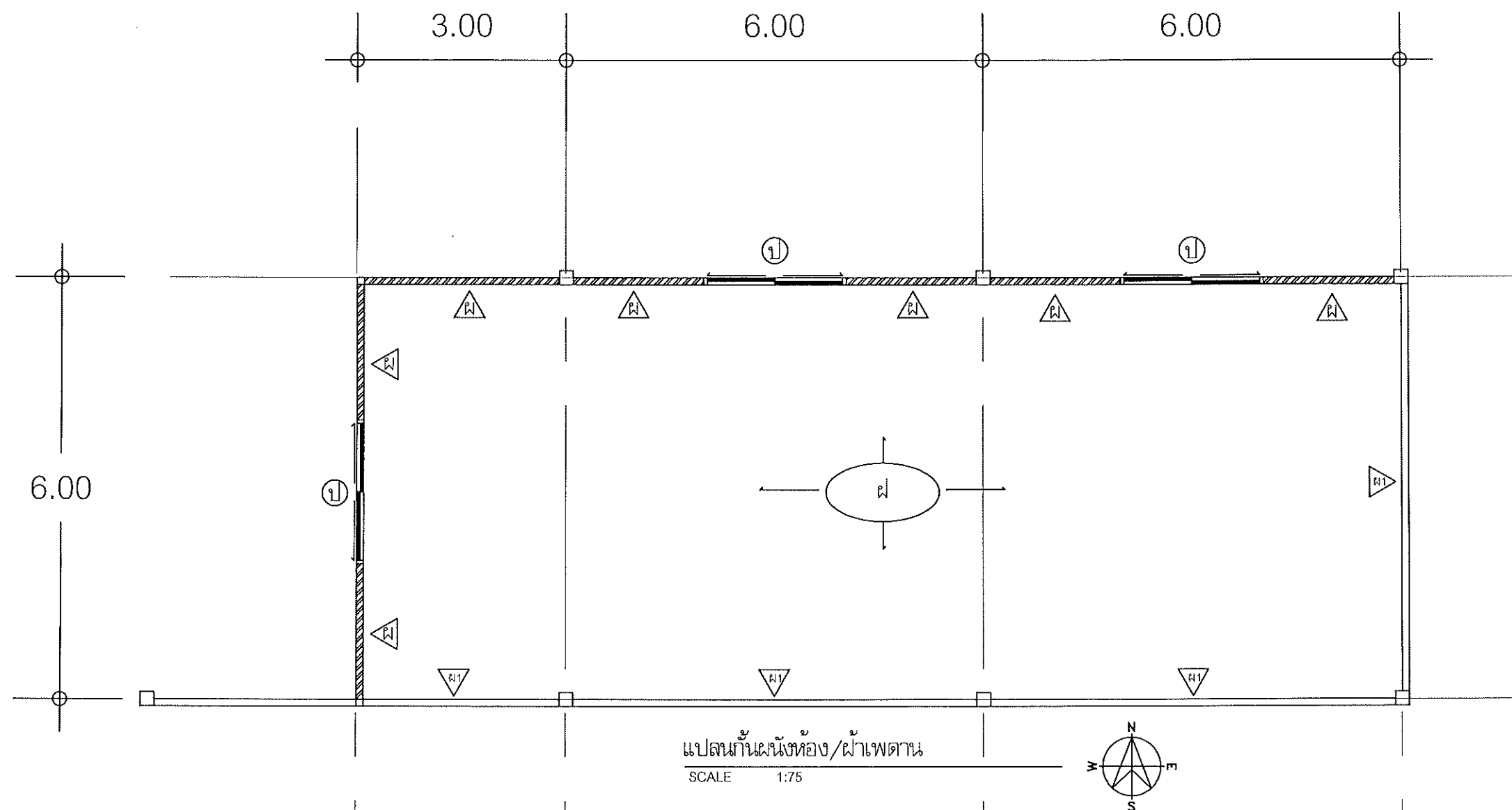
2

รวม

6

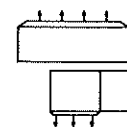
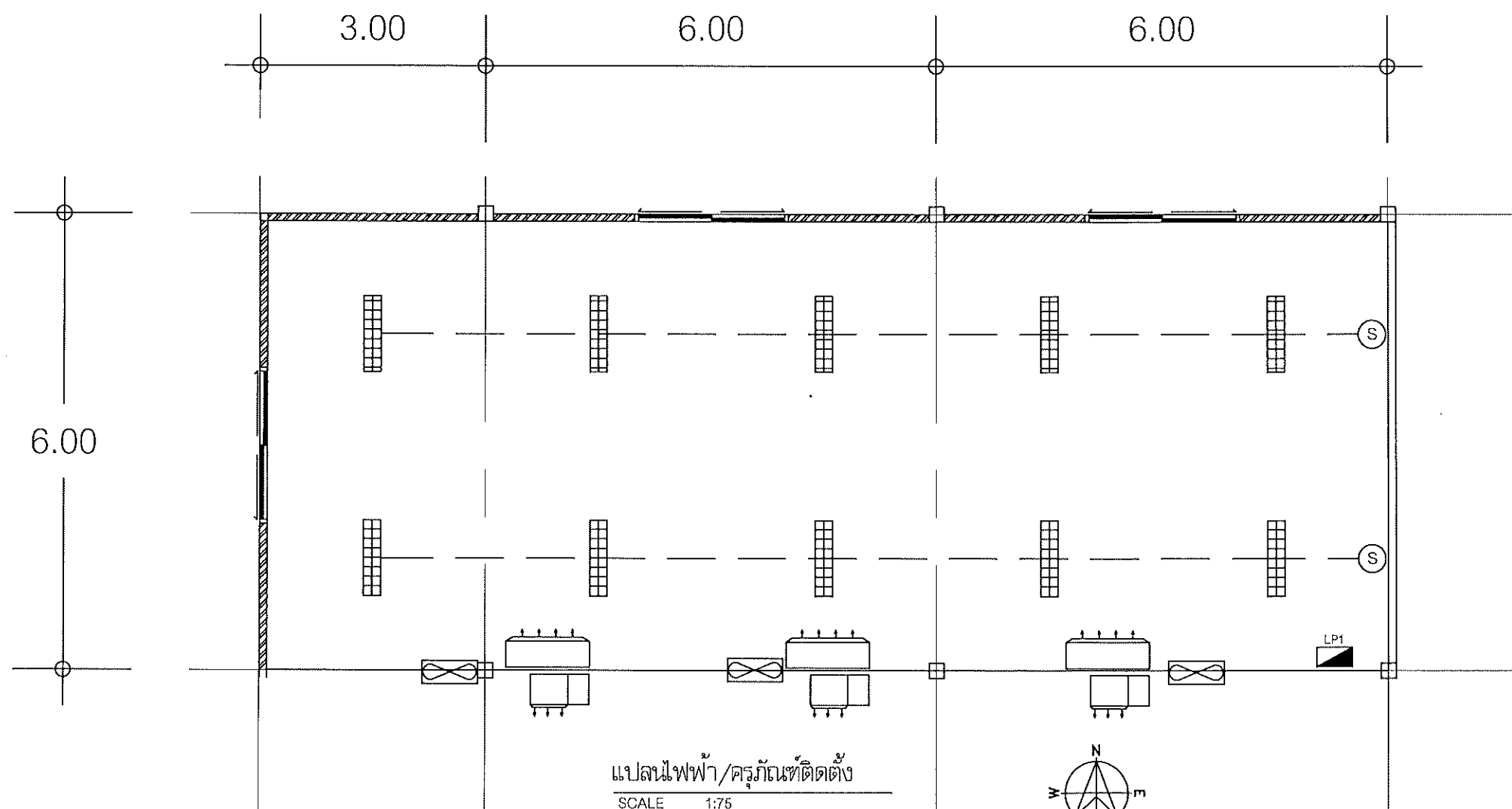


รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเลเซอร์ อาคาร EN 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพชรอินันท์ บุญเรือง นายกรพล สอนทอง	
คณะพิจารณาแบบ ผศ.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์ นายพรเทพ สุรมาตย์ นางสาวจรรยาพร แสนทวีสุข	
ตรวจสอบ ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายศักดิ์ดาตังสมบัติ	
อธิการบดี อนุมัติ วันที่ 3/7/69 ไข่มุมแสง วิทยาลัยอุบลราชธานี	
แผ่นที่	3
รวม	6



- ① ประตูกระจกบานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม ขนาด 2.00x2.00 ม. ดุขยายประตู
- ผนังกระจกปิดตายหนา 5 มม. ใส่อกรอบอลูมิเนียม 2" x 4" ใส่อลูมิเนียม ดุขยายผนัง
- ผนังของเดิม
- ฝ้าที่บาร์พร้อมทาสี ชนิดแขวน

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเลเซอร์ อาคาร EN 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง นายกรพล สอนใจ	
คณะพิจารณาแบบ ผศ.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์ นายพรเทพ สุรมาตย์ นางสาวจรรยาพร แสนทวีสุข	
ตรวจสอบ ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายศักดิ์ศักดิ์ อังสมบัติ	
อธิการบดีอนุมัติ วันที่ 3/12/69 แบบแสดง	
แผ่นที่	4
รวม	6



เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนติดตั้งใหม่ขนาดไม่น้อยกว่า 24000 BTU Inverter



ผลิตภัณฑ์ของ Mitsubishi/Carrier/Daikin /หรือเทียบเท่า

ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 10 ช่อง เมน 63A พร้อมลูกย่อย 3P32A 3ตัว 1P20A 2ตัว 1P16A 1ตัว



ผลิตภัณฑ์ Schneider ABB หรือเทียบเท่า

โคมตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้า 120x30 cm หลอด LED T8 2x18W



ชุดสวิตช์ 1 ทาง 10A ผลิตภัณฑ์ Panasonic Bticino หรือเทียบเท่า



พัดลมระบายอากาศ 8 นิ้ว จำนวน 3 ชุด

ผลิตภัณฑ์ของ MITSUBISHI/HATARI/PANASONIC หรือเทียบเท่า

สาย THW 2x1.5 sq.mm ร้อยท่อ uPVC ขาว 20 mm.

รายการแก้ไข

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเลเซอร์
อาคาร EN 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ออกแบบ

นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง
นายกรพล สอนอู่

คณะพิจารณาแบบ

ผศ.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์

นายพรเทพ สุรมาตย์

นางสาวจรรยาพร แสนทวีสุข

ตรวจแบบ

ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ

นายกมล ไพธิศรี

เขียนแบบ

นายกัศิตดาทองสมบัติ

อธิการบดี ออนุมัติ

วันที่ 3/4/69

แบบแปลน

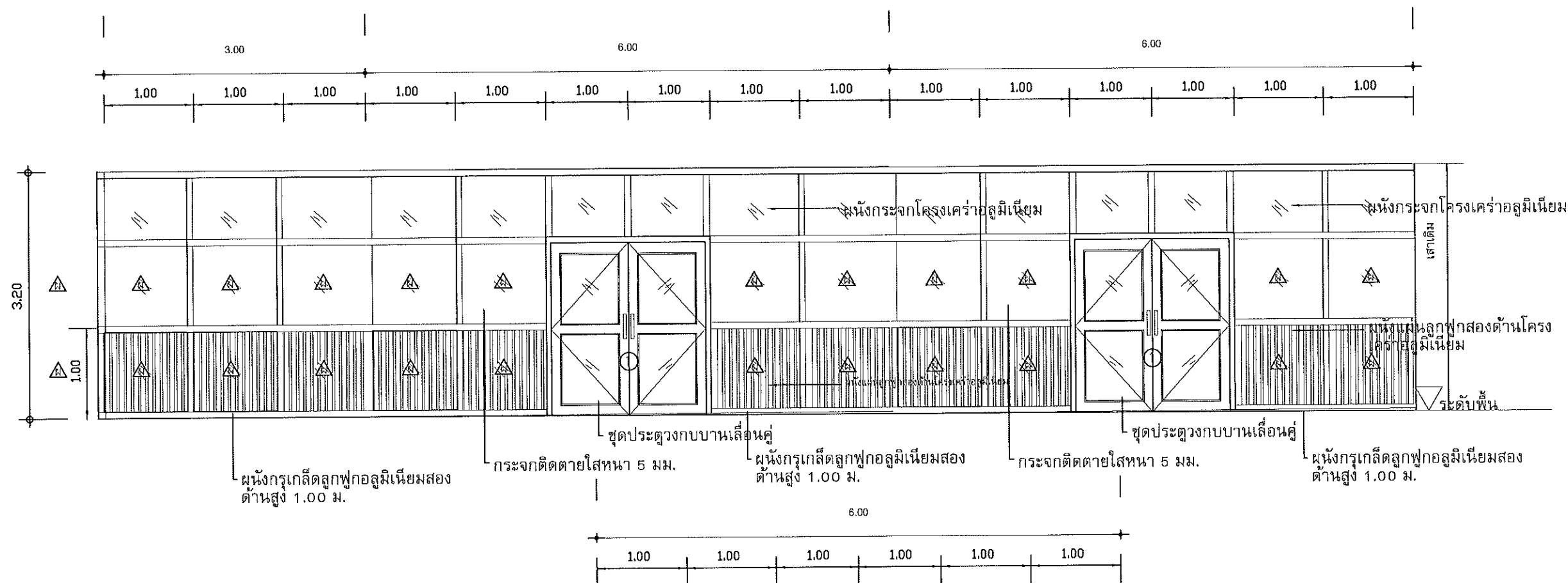
แบบแปลน

แผ่นที่

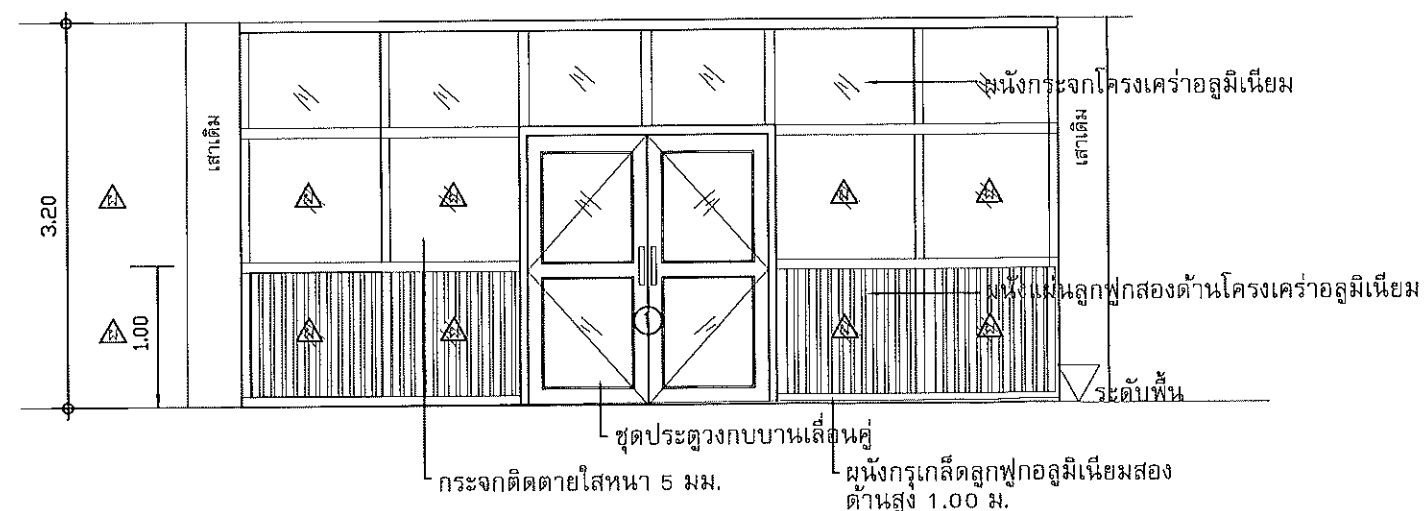
5

รวม

6



① ▲ อลูมิเนียมสีชาหนา 1.2 มม.
กระจกใสหนา 5 มม.
อุปกรณ์เปิด-ปิด ครบชุด



รูปตัด A
SCALE 1:50

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเลเซอร์ อาคาร EN 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	นายพชร นพคุณเรือง นายกรพล สอนพิจ
คณะกรรมการแบบ	
ผศ.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์ นายพรเทพ สุรมาตย์ นางสาวจรรยาพร แสนทวีสุข	
ตรวจแบบ	ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ นายกมล ไพธศรี
เขียนแบบ	นายศักดิ์ดา กองสมบัติ
อธิการบดีอนุมัติ วันที่ 3/4/69 ระเบียบพัสดุ	
แผ่นที่	6
รวม	6