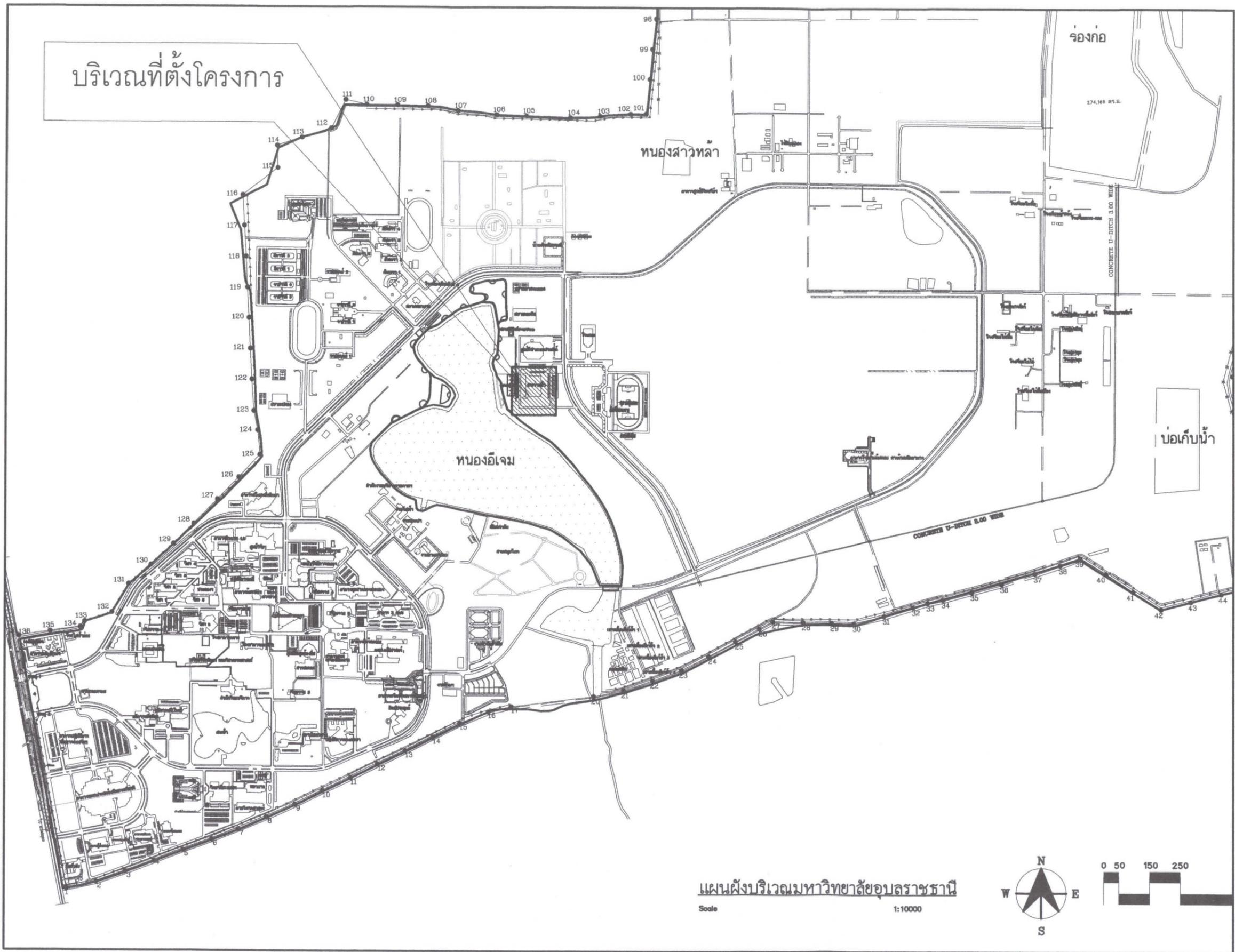


มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารสระว่ายนํ้า

จัดทำโดย สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม

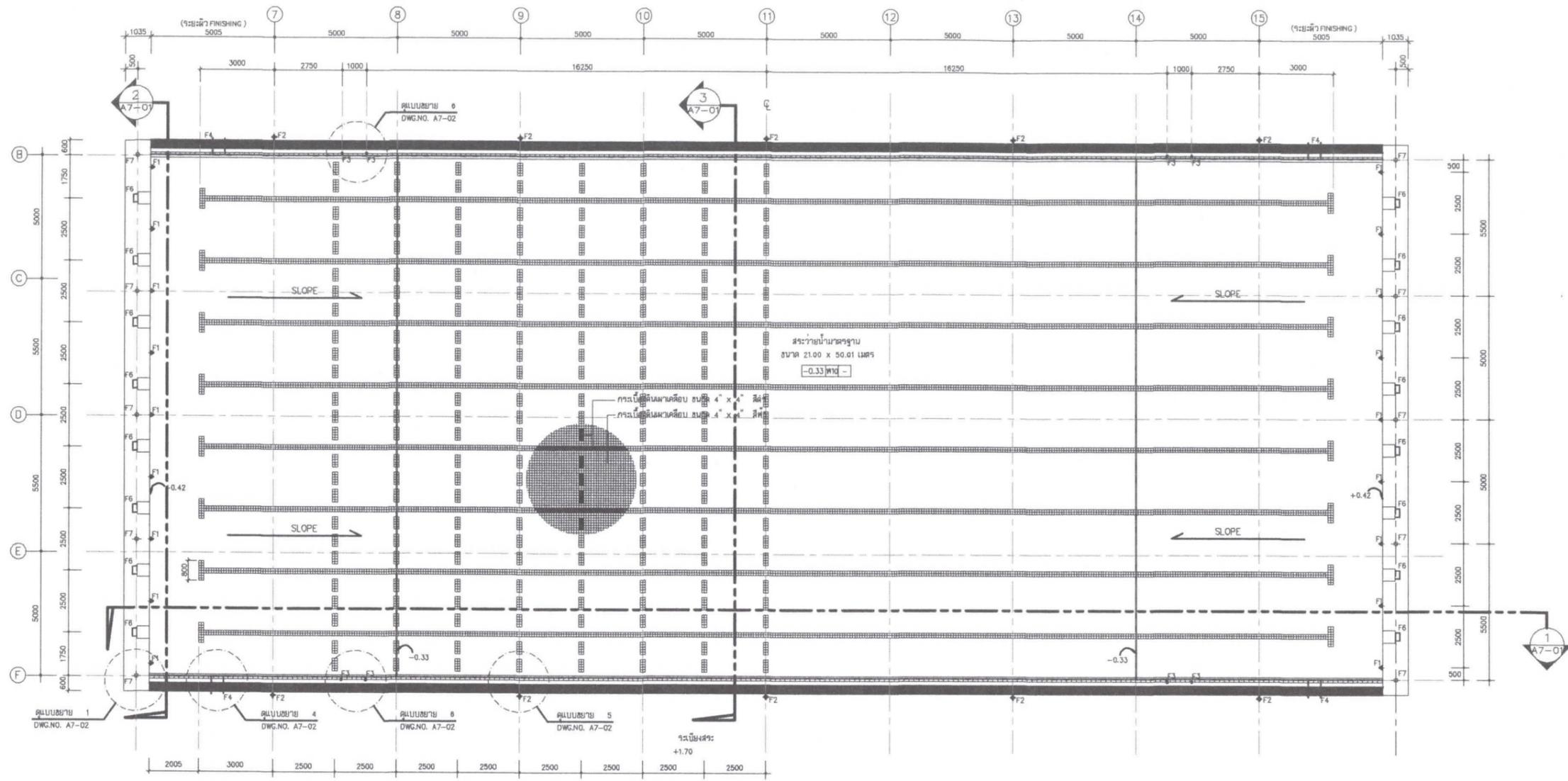


บริเวณที่ตั้งโครงการ

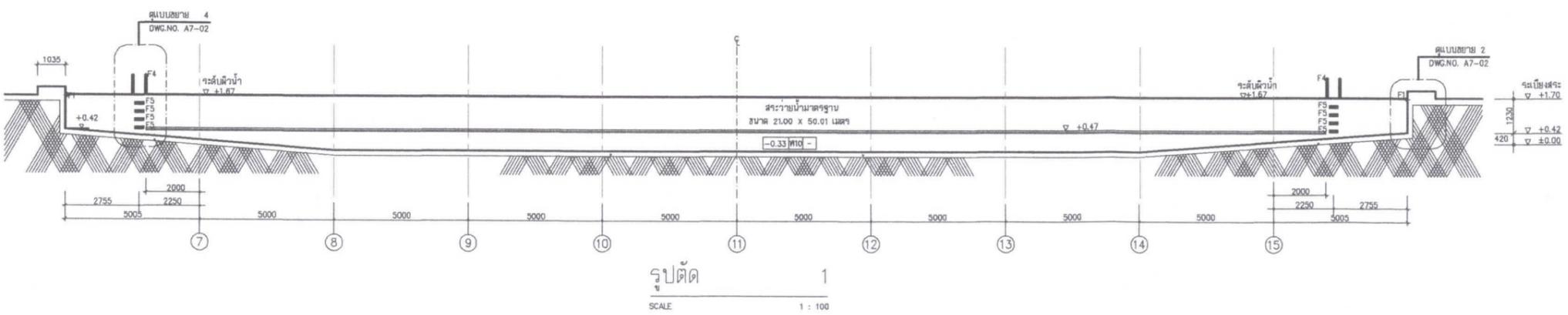
ราชการแก้ไข	
โครงการปรับปรุงอาคารสหรัชนา	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง
คณะกรรมการแบบ	ผศ. รณพร ทวีวุฒิ ผศ. ปรีชา บุญจง นายชาญชัย พลสินธุ์ นายกมล ไพฑ์ศรี
ตรวจแบบ	ผศ. เกษองศักดิ์ แก้วกุลศรี นายกมล ไพฑ์ศรี
เขียนแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายธีรวัฒน์ บุญไพโรจน์
อธิการบดี อนุมัติ	 วัน 23 เดือน 7 ปี 68
แบบแสดง	
แผ่นที่	1
รวม	4

แผนผังบริเวณมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
Scale 1:10000



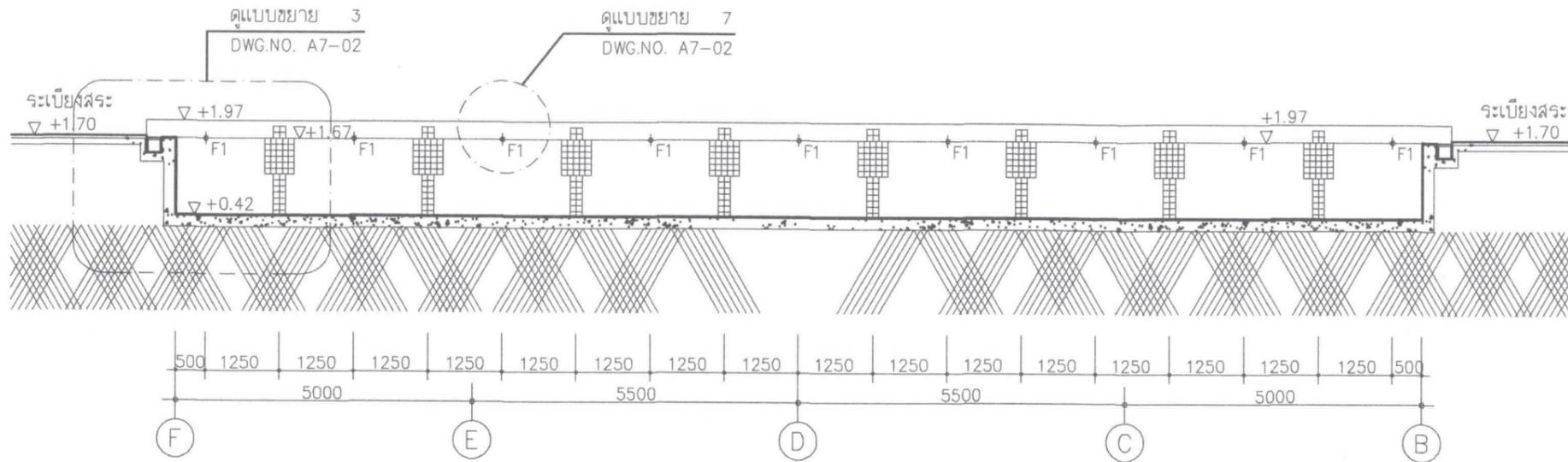


แบบขยายสระจ่ายน้ำมาตรฐาน
SCALE 1 : 200



รูปตัด 1
SCALE 1 : 100

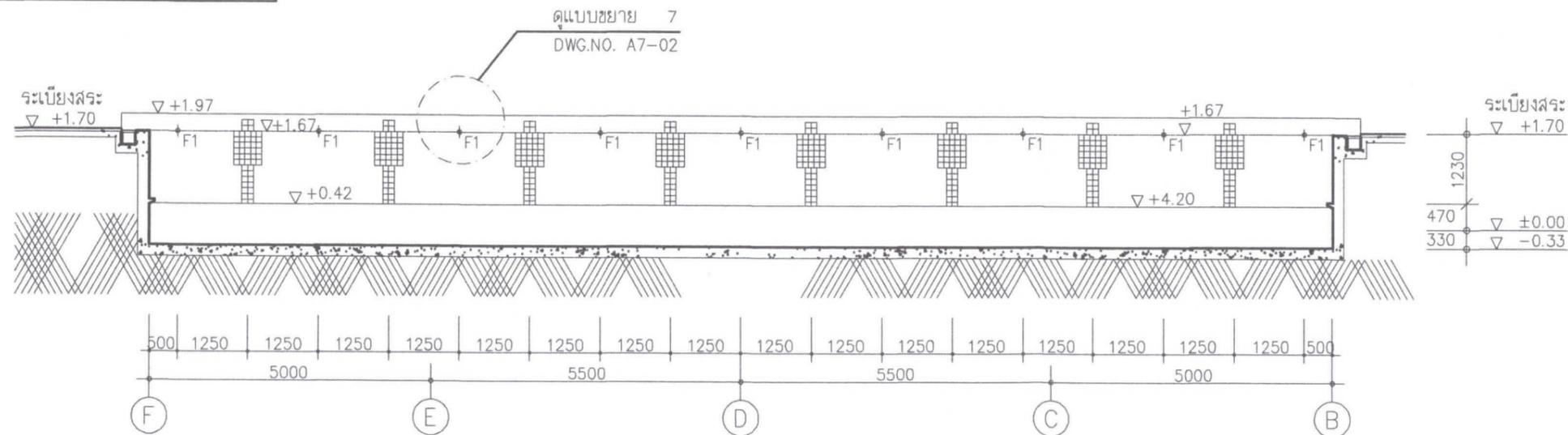
รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารสระจ่ายน้ำ	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ	
ผศ.ธนพร ทวีวุฒิ	<i>[Signature]</i>
ผศ.ปรีชา บุญจูง	<i>[Signature]</i>
นายชาญชัย พลสินธุ์	<i>[Signature]</i>
นายกมล โพธิ์ศรี	<i>[Signature]</i>
ตรวจแบบ	
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย	<i>[Signature]</i>
นายกมล โพธิ์ศรี	<i>[Signature]</i>
เขียนแบบ นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
นายชัชวาลย์ บุญไพโรจน์	
อธิการบดี อนุมัติ	
<i>[Signature]</i>	
วันที่ 23 เดือน 7 ปี 68	
แบบแสดง แบบขยายสระจ่ายน้ำ	
02B-AC-SW	
แผ่นที่	2
รวม	4



รูปตัด 2

SCALE 1 : 100

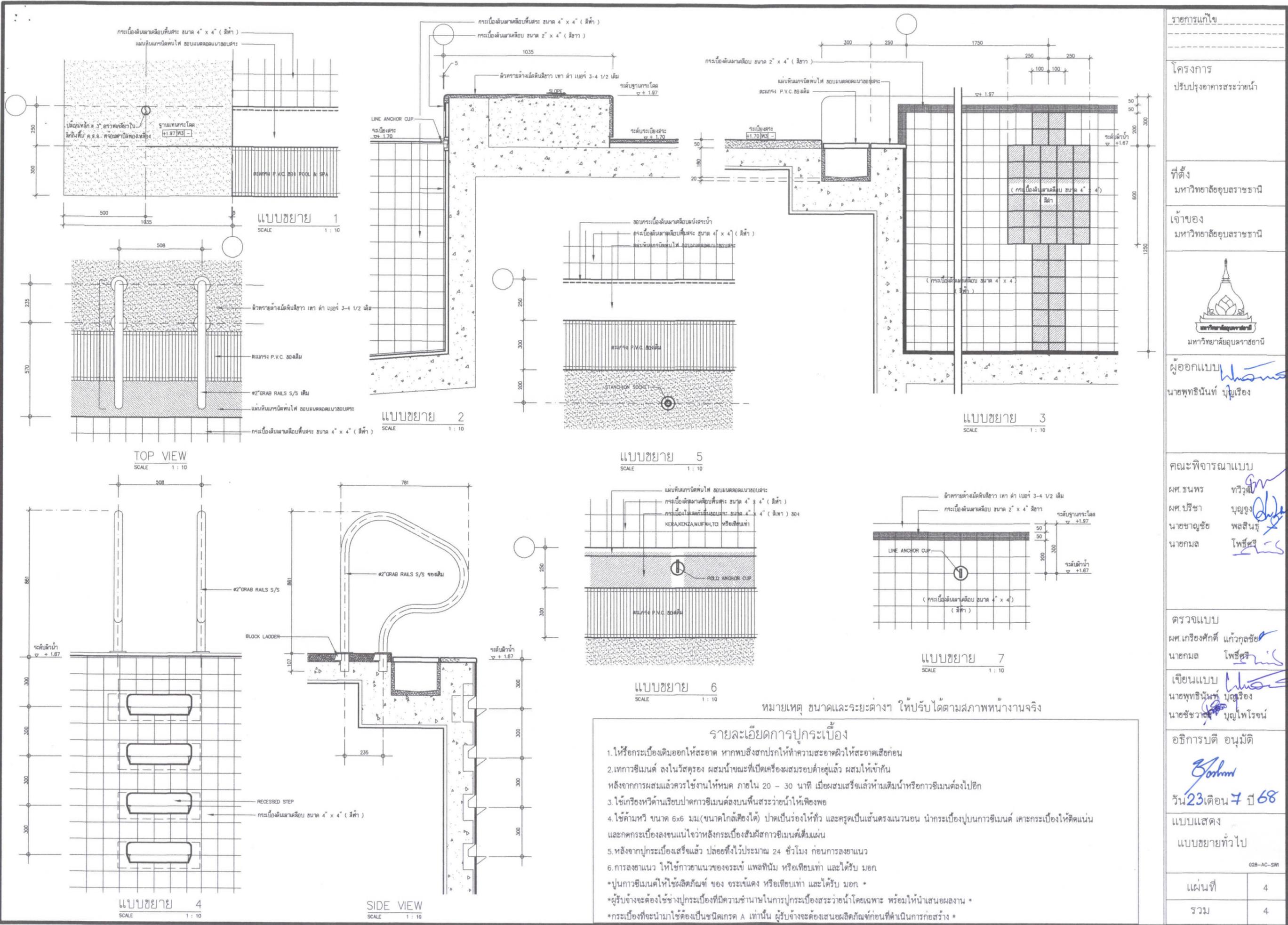
- สัญลักษณ์อุปกรณ์สระว่ายน้ำมาตรฐาน
- F1 - INSTALLATION LINE ANCHOR CUP.
 - F2 - INSTALLATION STANCHION SOCKET.
 - F3 - INSTALLATION POLO ANCHOR CUP.
 - F4 - INSTALLATION GRAB RAILS S/S.
 - F5 - INSTALLATION LADDER ABS STEP.
 - F6 - INSTALLATION STARTER PLATFORM S/S.
 - F7 - ตำแหน่งเสาหลังคาพรางแสง



รูปตัด 3

SCALE 1 : 100

รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารสระว่ายน้ำ	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ ผศ.ธนพร ทวีวุฒิ ผศ.ปรีชา บุญสูง นายชาญชัย พลสินธุ์ นายกมล ไทศรีศรี	
ตรวจแบบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลศรี นายกมล ไทศรีศรี	
เขียนแบบ นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง นายชัชวาล บุญโพธิโรจน์	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน 23 เดือน 7 ปี 68	
แบบแสดง แบบขยายสระว่ายน้ำ	
028-AC-SW	
แผ่นที่	3
รวม	4



รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารสระว่ายน้ำ	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	<i>Phanong</i>
นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ	
ผศ. รณพร	ทวิวิทย์ <i>Phanong</i>
ผศ. ปรีชา	บุญจง <i>Phanong</i>
นายชาญชัย	พลสินธุ์ <i>Phanong</i>
นายกมล	โพธิ์ศรี <i>Phanong</i>
ตรวจแบบ	
ผศ. เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย	<i>Phanong</i>
นายกมล	โพธิ์ศรี <i>Phanong</i>
เขียนแบบ <i>Phanong</i>	
นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
นายชัชวาล บุญโพธิ์โรจน์	
อธิการบดี อนุมัติ	
<i>Phanong</i>	
วัน 23 เดือน 7 ปี 68	
แบบแสดง	
แบบขยายทั่วไป	
02B-AC-SW1	
แผ่นที่	4
รวม	4

รายละเอียดการปูกระเบื้อง

1. ให้หรือกระเบื้องเดิมออกให้สะอาด หากพบสิ่งสกปรกให้ทำความสะอาดให้สะอาดเสียก่อน
2. ทากาวซีเมนต์ ลงในวัสดุรอง ผสมน้ำขณะที่เปิดเครื่องผสมรอบต่ำอยู่แล้ว ผสมให้เข้ากัน หลังจากการผสมแล้วควรใช้งานให้หมด ภายใน 20 - 30 นาที เมื่อผสมเสร็จแล้วห้ามเติมน้ำหรือกาวซีเมนต์ลงไปอีก
3. ใช้เครื่องมือวัดเรียบลาดกาวซีเมนต์ลงบนพื้นสระว่ายน้ำให้เพียงพอ
4. ใช้ด้ามหวี ขนาด 6x6 มม. (ขนาดใกล้เคียงได้) ปาดเป็นร่องให้ทั่ว และครูดเป็นเส้นตรงแนวขนาน นำกระเบื้องปูบนกาวซีเมนต์ เตะกระเบื้องให้ติดแน่น และกดกระเบื้องลงจนแน่นให้ว่าหลังกระเบื้องสัมผัสกาวซีเมนต์เต็มแผ่น
5. หลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ปล่อยให้แห้งประมาณ 24 ชั่วโมง ก่อนการลงขานแนว
6. การลงขานแนว ให้ใช้กาวขานแนวของกระเบื้อง หรือเทปเท่า และได้รับ มอก

* ปูนกาวซีเมนต์ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ของ กระเบื้องแดง หรือเทียบเท่า และได้รับ มอก *

* ผู้รับจ้างจะต้องใช้ช่างปูกระเบื้องที่มีความชำนาญในการปูกระเบื้องสระว่ายน้ำโดยเฉพาะ พร้อมให้นำเสนอผลงาน *

* กระเบื้องที่จะนำมาใช้ต้องเป็นชนิดเกรด A เท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ก่อนที่ดำเนินการก่อสร้าง *

หมายเหตุ ขนาดและระยะต่างๆ ให้ปรับได้ตามสภาพหน้างานจริง