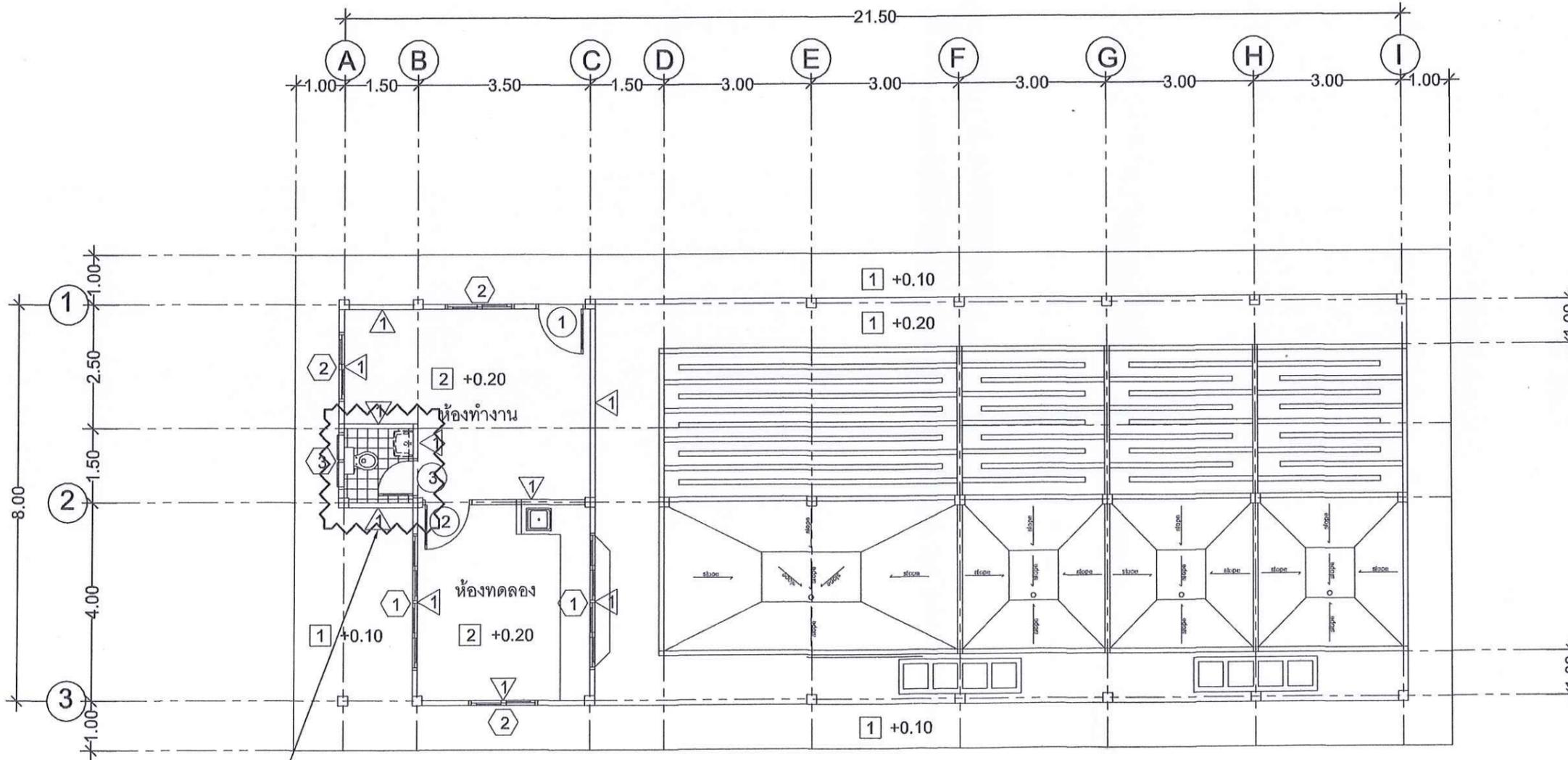


โครงการ

ปรับปรุงโรงอาคารควบคุมคุณภาพน้ำ

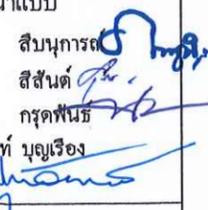
รายละเอียดงาน

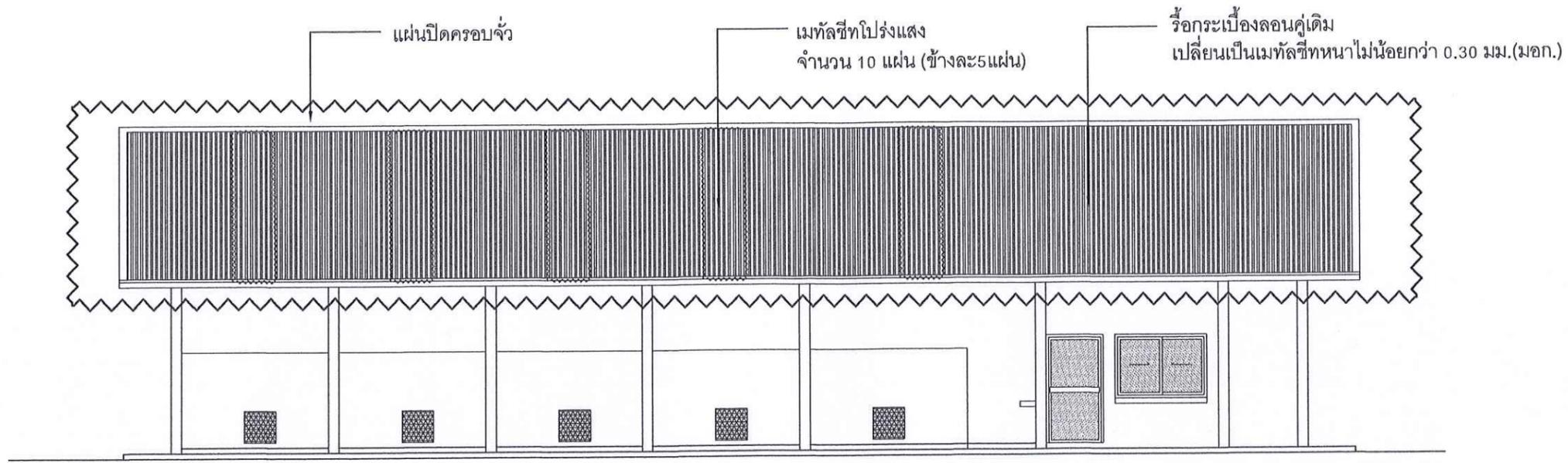
- งานร้อยกระบี่ลงลอนคู่เดิม / งานติดตั้งหลังคาเมทัลชีทหนา 0.30 มม. (มอก.)
- งานทาสีโครงเหล็กหลังคา
- งานรื้อเปลี่ยนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ
- งานระบบไฟฟ้า



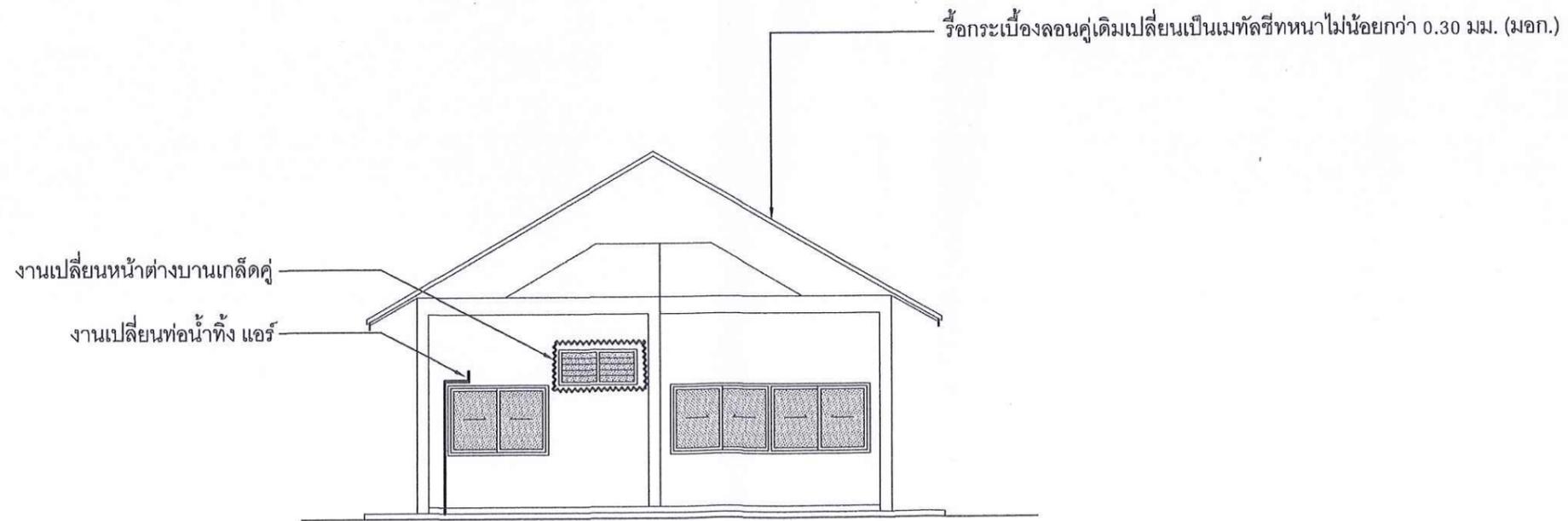
ดูขยายแปลนห้องน้ำ

แปลนพื้นชั้นล่าง
Scale 1:100

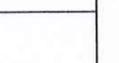
รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงโรงอาศรมควบคุมคุณภาพน้ำ	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธินันท์ บุญเรือง	
คณะกรรมการแบบ นายภาคภูมิ สิบนุการณ นายศุภกร สีสันต์ นายชัยวุฒิ กฤตพันธ์ นายพุทธินันท์ บุญเรือง	
ตรวจแบบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกูดชัย นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายชัชวาล บุญไพโรจน์	
อธิการบดี อนุมัติ รศ.ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา	 วัน 16 เดือน 1 ปี 69
แบบแสดง	
แผ่นที่	1
รวม	9

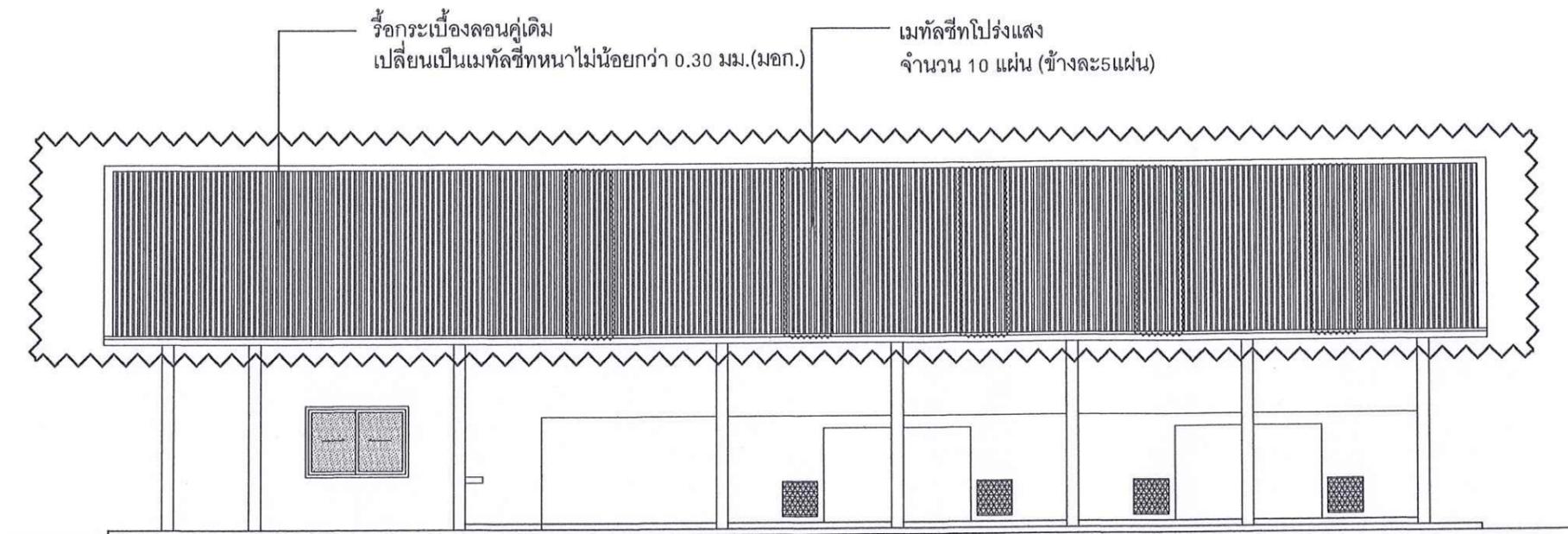


รูปด้าน
Scale 1:100

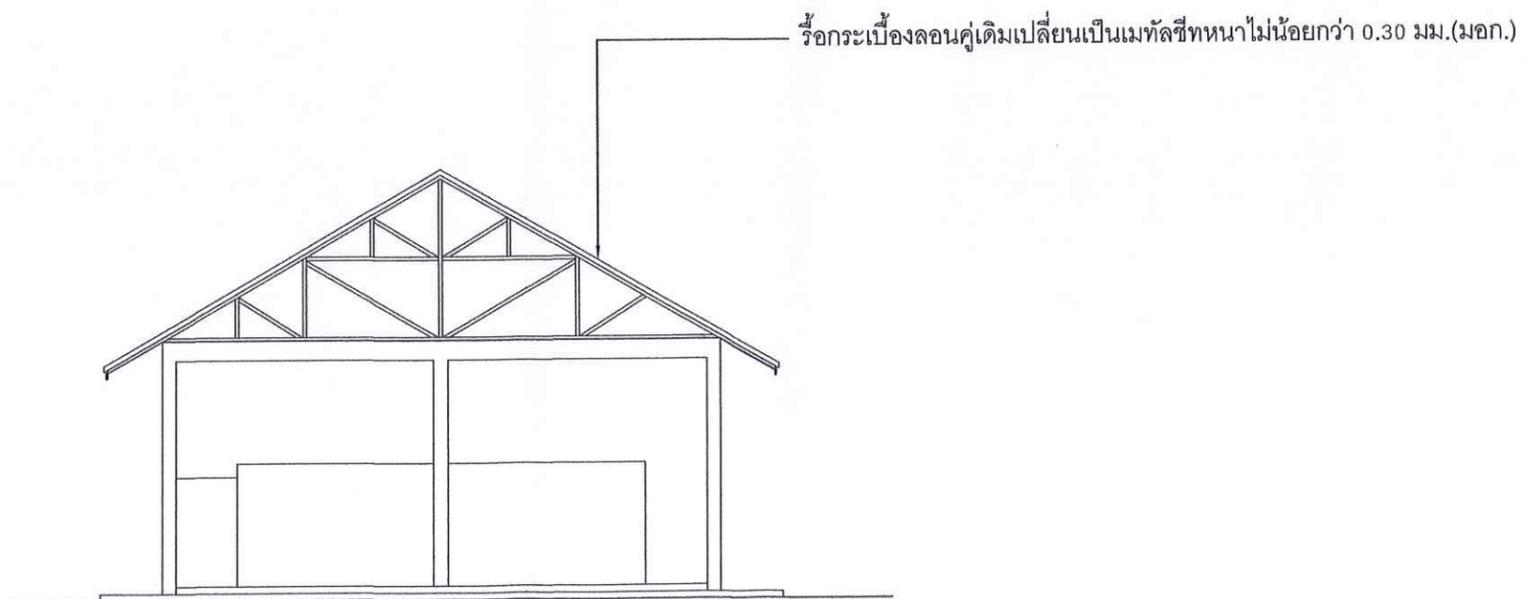


รูปด้าน
Scale 1:100

รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงโรงอาหารควบคุมคุณภาพน้ำ	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะกรรมการแบบ นายภาคภูมิ สิบนุการณ  นายศุภกร สีสันต์  นายชัยวุฒิ กรุดพันธ์  นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง 	
ตรวจแบบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุดชัย  นายกมล โพธิ์ศรี 	
เขียนแบบ นายชัชวาล บุญโพธิ์โรจน์ 	
อธิการบดี อนุมัติ รศ. พุทธิพันธ์ ประสิทธิ์สุวิธิชา  วันที่ 16 เดือน 1 ปี 69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	2
รวม	9



รูปด้าน
Scale 1:100



รูปด้าน
Scale 1:100

รายการแก้ไข

โครงการ
ปรับปรุงโรงอาหารควบคุมคุณภาพน้ำ

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ผู้ออกแบบ
นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง

คณะกรรมการแบบ
นายภาคภูมิ สิบนุการณิ
นายศุภกร สีสันต์
นายรัชวุฒิ กรุดพันธ์
นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง

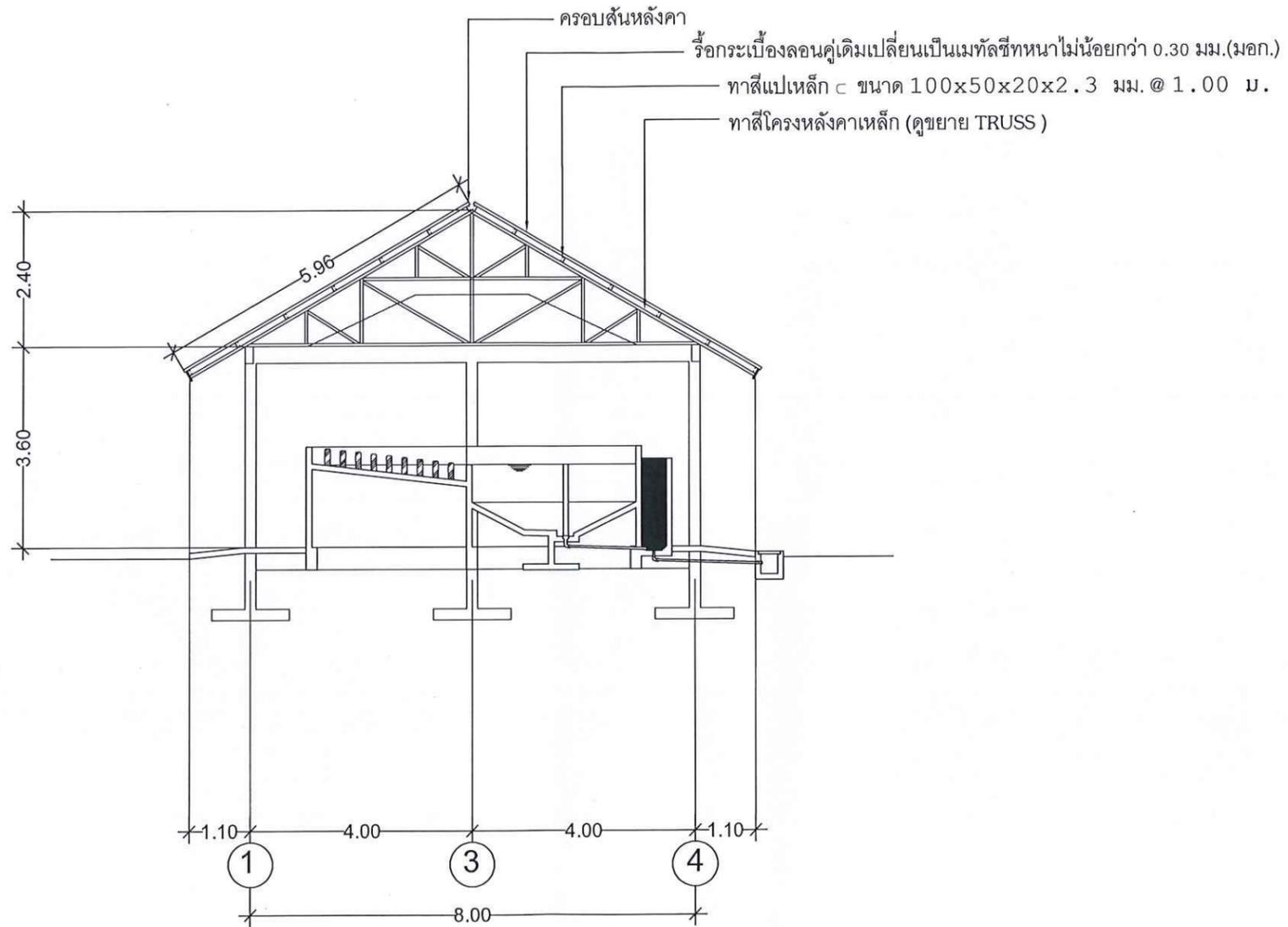
ตรวจแบบ
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุดชัย
นายกมล โพธิ์ศรี

เขียนแบบ
นายชัชวาล บุญไพโรจน์

อธิการบดี อนุมัติ
รศ. ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา
วัน 16 เดือน 1 ปี 69

แบบแสดง

แผ่นที่	3
รวม	9



รูปตัด A
Scale 1:100

รายการแก้ไข

โครงการ
ปรับปรุงโรงอาหารควบคุมคุณภาพน้ำ

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ผู้ออกแบบ
นายพุทธินันท์ บุญเรือง

คณะกรรมการแบบ
นายภาคภูมิ สืบบุญธรรม
นายสุภกร สีสันต์
นายชัยวุฒิ กรุดพันธ์
นายพุทธินันท์ บุญเรือง

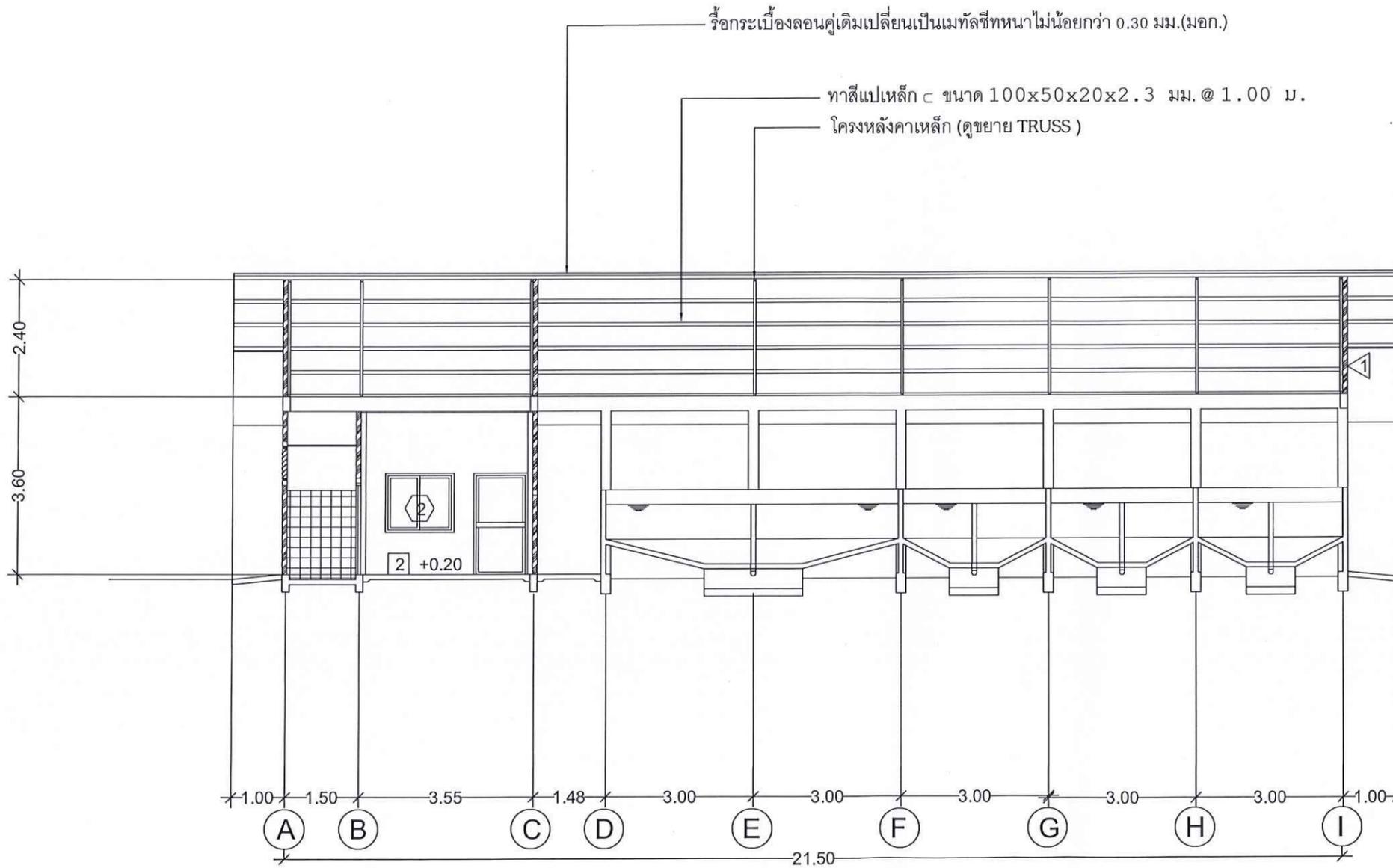
ตรวจแบบ
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย
นายกมล โพธิ์ศรี

เขียนแบบ
นายชัชวาล บุญไทโรจน์

อธิการบดี อนุมัติ
รศ.ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา
วัน 16 เดือน 1 ปี 69

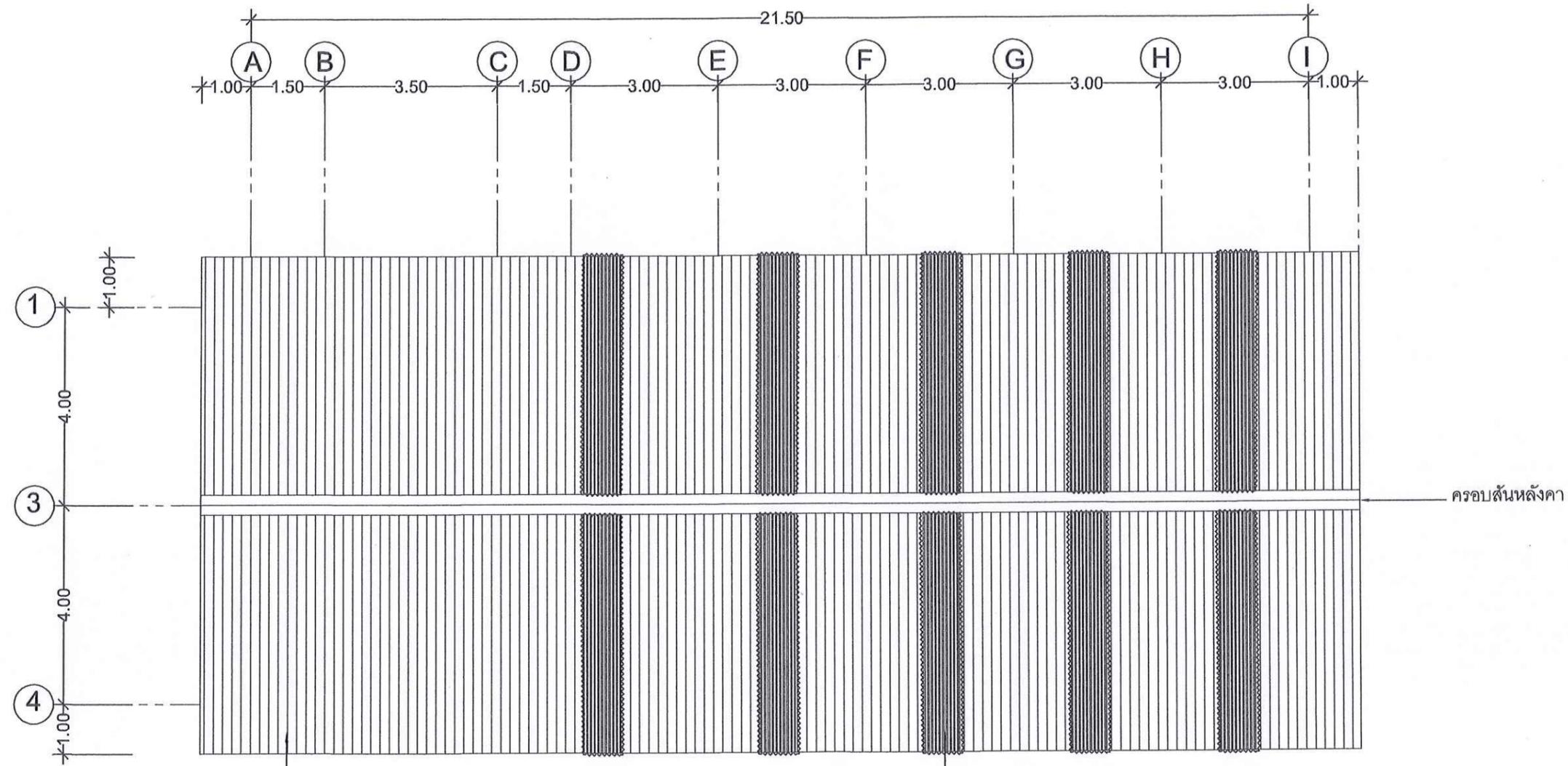
แบบแสดง

แผ่นที่	4
รวม	9



รูปตัด B
Scale 1:100

รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงโรงอาคารควบคุมคุณภาพน้ำ	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธินันท์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ นายภาคภูมิ สิบนุกรณ์ นายสุภกร สีสันต์ นายชัยวุฒิ กรุดพันธ์ นายพุทธินันท์ บุญเรือง	
ตรวจสอบแบบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายรัชชวาล บุญไทโรจน์	
อธิการบดี อนุมัติ รศ. ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา วัน 16 เดือน 1 ปี 69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	5
รวม	9



งานรีดกระบี่เบืองลอนคู่เดิม พร้อมขนย้าย
(พื้นที่จัดเก็บภายหลัง)
เปลี่ยนเป็นเมทัลชีทหนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม. (มอก.)

เมทัลชีทโปร่งแสง
จำนวน 10 แผ่น (ข้างละ 5 แผ่น)

แปลนหลังคา
Scale 1:100

รายการแก้ไข

โครงการ
ปรับปรุงโรงอาหารควบคุมคุณภาพน้ำ

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ออกแบบ
นายพุทธิรัตน์ บุญเรือง

คณะกรรมการ
นายภาคภูมิ สิบนุการณิ
นายศุภกร สีสันต์
นายชัยวุฒิ กฤตพันธ์
นายพุทธิรัตน์ บุญเรือง

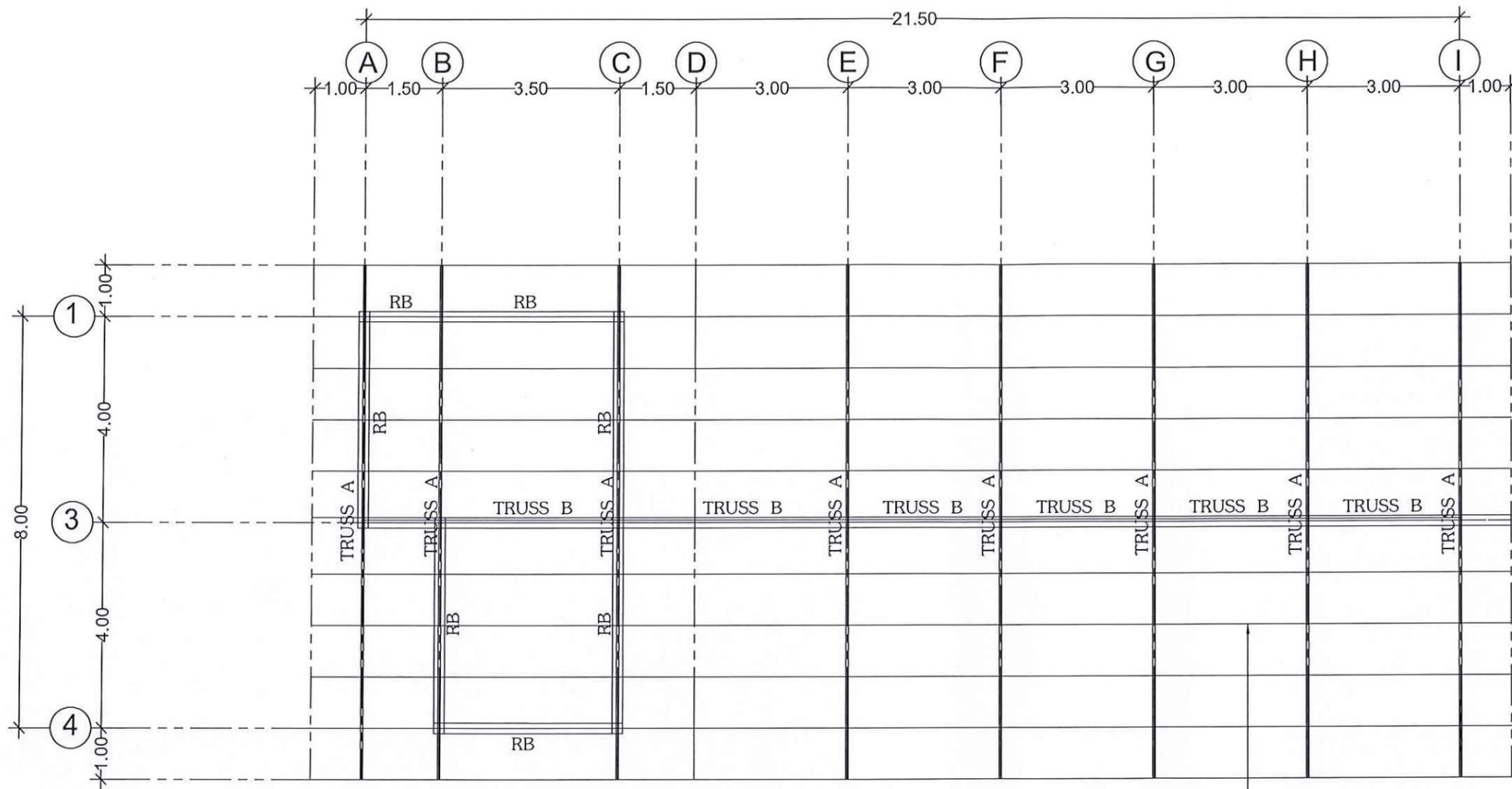
ตรวจแบบ
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วคุณชัย
นายกมล โพธิ์ศรี

เขียนแบบ
นายชัชวาล บุญโพธิ์โรจน์

อธิการบดี อนุมัติ
รศ.ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภักดิ์
วัน 16 เดือน 1 ปี 69

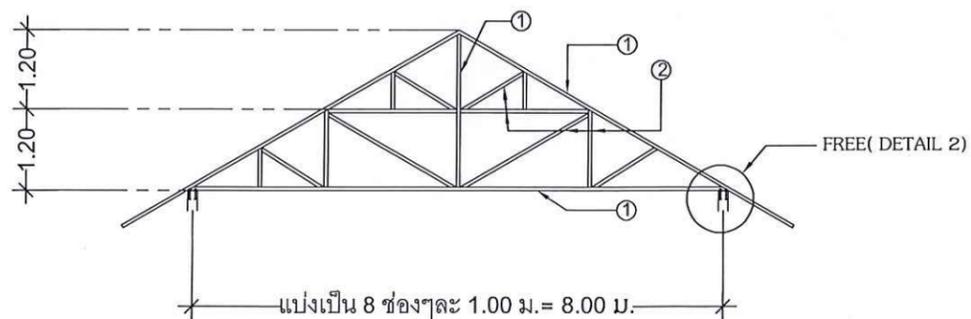
แบบแสดง

แผ่นที่	6
รวม	9



แปลนโครงสร้างหลังคา
Scale 1:100

แปเหล็ก C 100x50x20x2.3 มม. @ 1.00 ม.

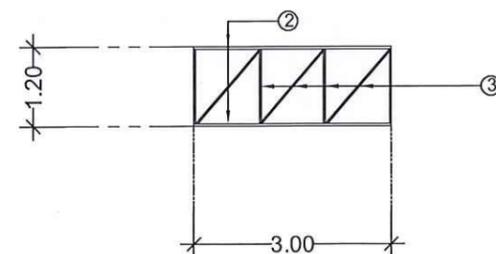


TRUSS A
Scale 1:100

รายละเอียดเหล็ก

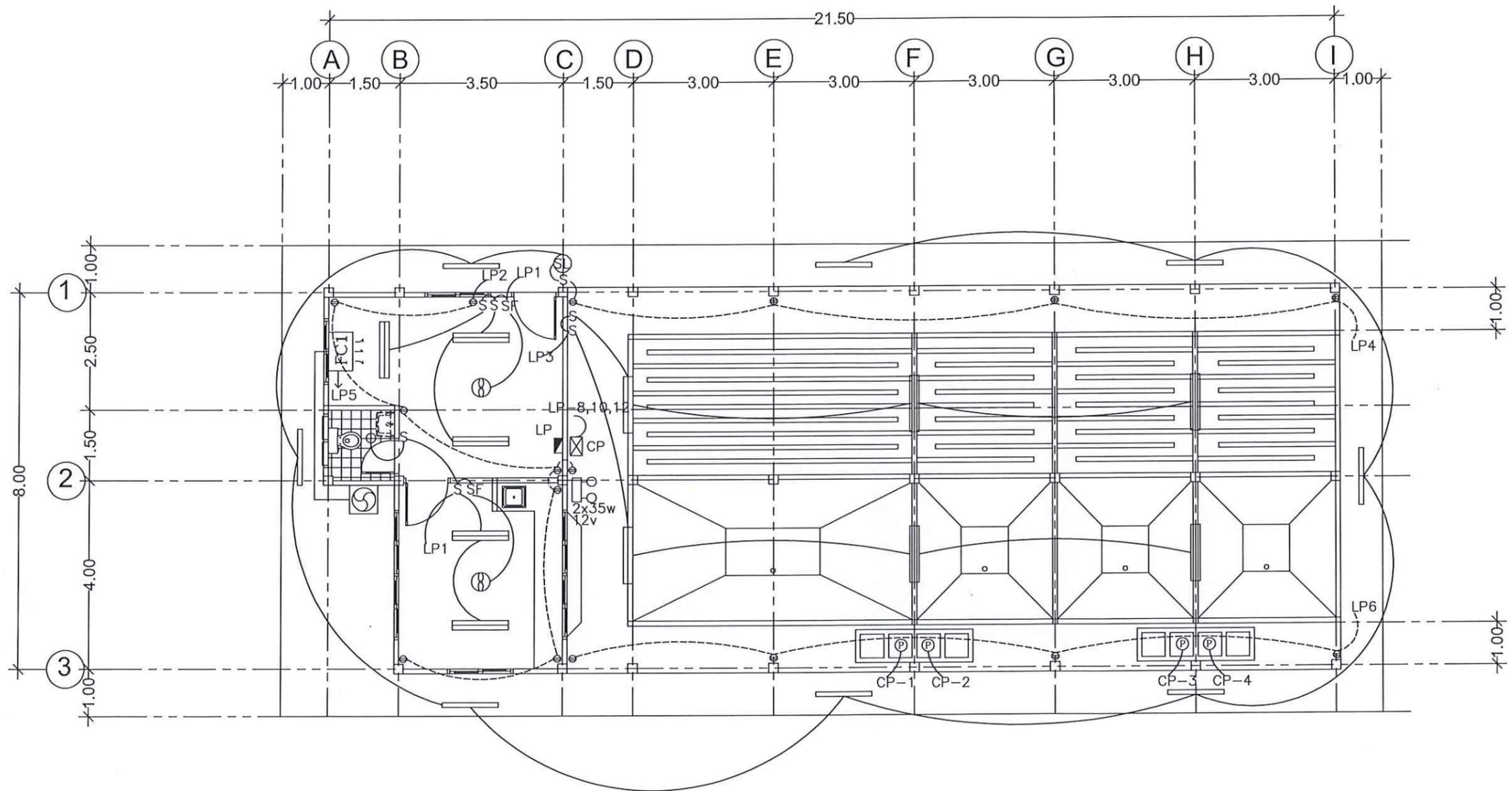
- 1 เหล็ก BSS.φ 2"x2.5 มม.
- 2 เหล็ก BSS.φ 1.5"x2.8 มม.
- 3 เหล็ก BSS.φ 1"x2.5 มม.

หมายเหตุ RB เหมือน B3



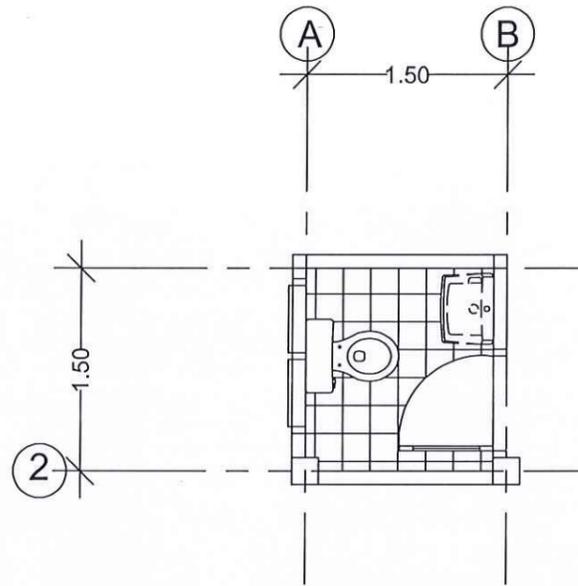
TRUSS B
Scale 1:100

รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงโรงอาหารควบคุมคุณภาพน้ำ	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	นายพุทธินันท์ บุญเรือง
คณะกรรมการแบบ	นายภาคภูมิ สืบบุญการณ <i>(Signature)</i> นายศุภกร สีสันต์ <i>(Signature)</i> นายชัยวุฒิ กรุดพันธ์ <i>(Signature)</i> นายพุทธินันท์ บุญเรือง <i>(Signature)</i>
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย <i>(Signature)</i> นายกมล โพธิ์ศรี <i>(Signature)</i>
เขียนแบบ	นายชัชวาล บุญไฟโรจน์ <i>(Signature)</i>
อธิการบดี อนุมัติ	รศ. ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา <i>(Signature)</i> วัน 16 เดือน 1 ปี 69
แบบแสดง	
แผ่นที่	7
รวม	9



แปลนระบบไฟฟ้า
Scale 1:100

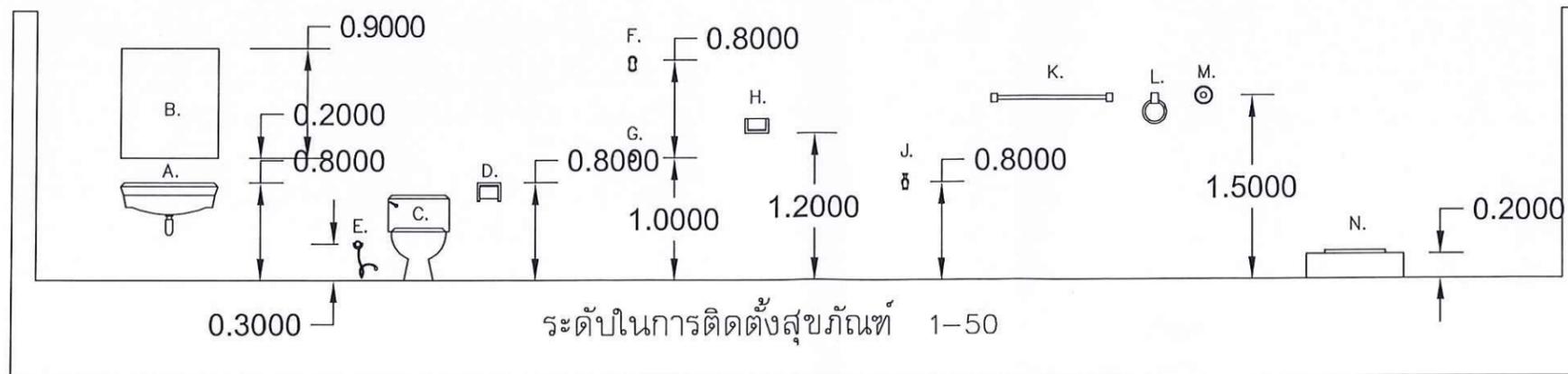
รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงโรงอาคารควบคุมคุณภาพน้ำ	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	<i>บุญเรือง</i> นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง
คณะกรรมการแบบ	นายภาคภูมิ สิบนุการณ <i>ภาคภูมิ</i> นายศุภกร สีสันต์ <i>ศุภกร</i> นายชัยวุฒิ กรุดพันธ์ <i>ชัยวุฒิ</i> นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง <i>บุญเรือง</i>
ตรวจแบบ	ผศ. เกียรติศักดิ์ เตเวศตชัย <i>เกียรติศักดิ์</i> นายกมล โพธิ์ศรี <i>กมล</i>
เขียนแบบ	นายชัชวาล บุญไฟโรจน์ <i>ชัชวาล</i>
อธิการบดี อนุมัติ	รศ. ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริประชา <i>ชุตินันท์</i> วัน 16 เดือน 1 ปี 69
แบบแสดง	
แผ่นที่	8
รวม	9



แปลนพื้นห้องน้ำ
Scale 1:100

ขอบเขตงานปรับปรุงห้องน้ำ

- งานรื้อเปลี่ยนอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุดจำนวน 1 ชุด
- งานรื้อเปลี่ยนชุดกระจกเหล็ย+หิ้งแปรงพร้อมอุปกรณ์ครบชุดจำนวน 1 ชุด
- งานรื้อเปลี่ยนชุดชักโครกพร้อมอุปกรณ์ครบชุดจำนวน 1 ชุด
- งานรื้อเปลี่ยนชุดโถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ครบชุดจำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์ประกอบหมายถึง สายน้ำดี/สะดืออ่าง/วาล์ว/ก๊อก/บานพับประตู/กลอนลิ้นค/ติดตั้งพร้อมใช้งาน



รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงโรงอาหารควบคุมคุณภาพน้ำ	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	<i>[Signature]</i> นายพุทธินันท์ บุญเรือง
คณะกรรมการแบบ	นายภาคภูมิ สิบนุการณ <i>[Signature]</i> นายศุภกร สีสันต์ <i>[Signature]</i> นายชัยวุฒิ กรุดพันธ์ <i>[Signature]</i> นายพุทธินันท์ บุญเรือง <i>[Signature]</i>
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย <i>[Signature]</i> นายกมล โพธิ์ศรี <i>[Signature]</i>
เขียนแบบ	นายชัชวาล บุญไฟโรจน์ <i>[Signature]</i>
อธิการบดี	อ.อนุวัติ รศ.ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา <i>[Signature]</i> วัน 16 เดือน 1 ปี 69
แบบแสดง	
แผ่นที่	9
รวม	9