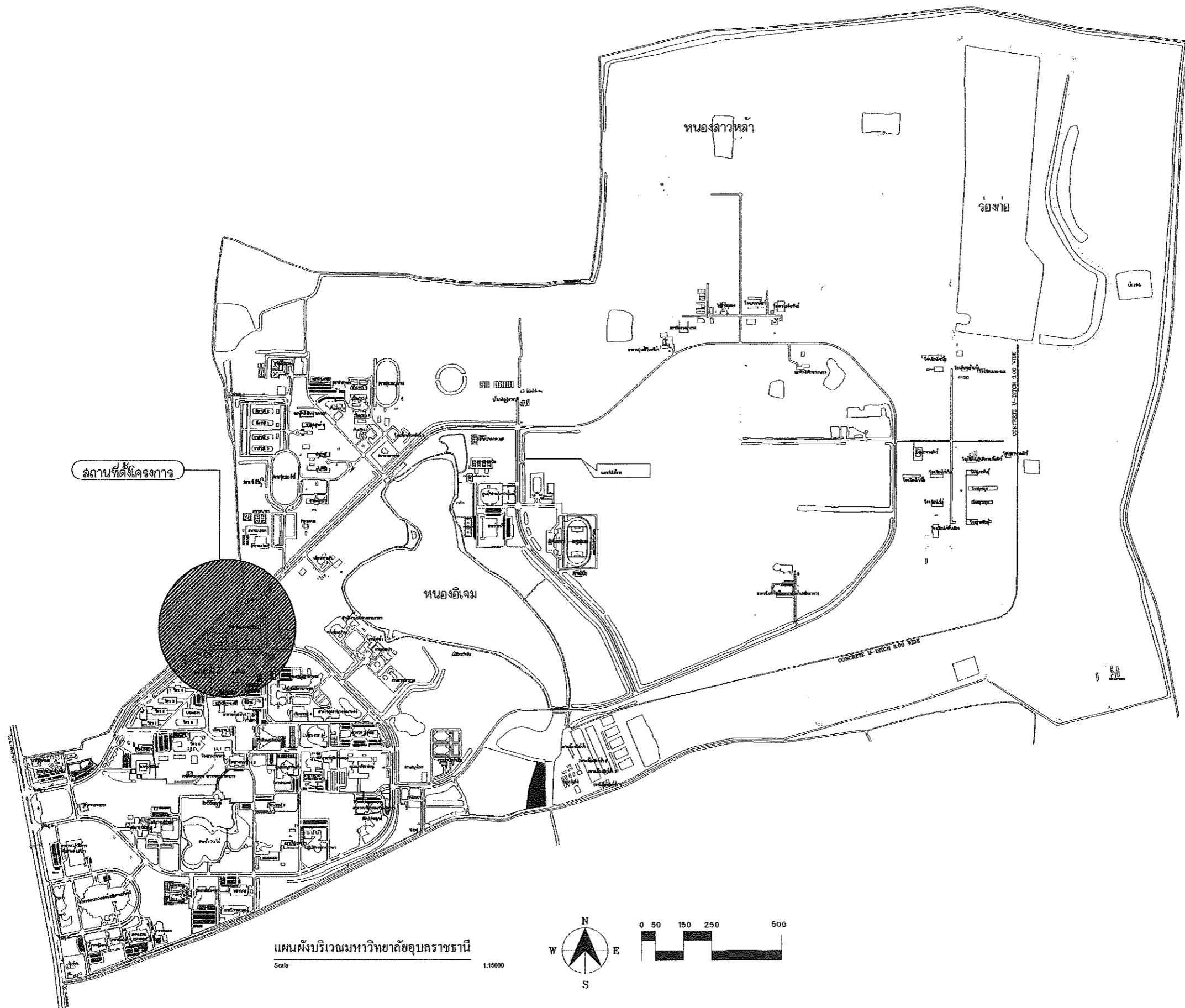




โครงการ

ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)



แผนผังบริเวณมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
Scale 1:15000

รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธินันท์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ รศ.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์ ผศ.ถนัดกิจ ชารีรัตน์ นายชเนศ สีห์พิทักษ์เกษมณี นายบดินทร์ พันธ์เพ็ง	
ตรวจสอบแบบ ผศ.กฤษณ์ ศรีวรรมาศ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายณิรันดร รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุวัติ  วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	1
รวม	18

○ รายการปรับปรุง

- 1.งานซ่อมประตูกระจกอลูมิเนียมเดิม
- 2.งานรื้อถอนกระเบื้องเดิม
- 3.งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิมและระบบแสงสว่างเดิม
- 4.งานรื้อถอนโครงหลังคากระเบื้องลอนคู่เดิม
- 5.งานรื้อถอนต้นไม้
- 6.งานติดตั้งโครง TRUSS หลังคา ตามแบบ
- 7.งานติดตั้งหลังคา MATAL SHEET 0.35 mm.พร้อมฉนวนกันความร้อน
- 8.งานติดตั้งกระเบื้องเซรามิค ตามแบบ
- 9.งานติดตั้งฝ้าเพดาน
- 10.งานทำความสะอาดผนังเดิม ชัดเรียบผนัง
- 11.งานทำสีลอฟท์ผนัง
- 12.งานเทพื้น ค.ส.ล.เชื่อมตัวอาคารระบุดตามแบบ
- 13.งานก่อม้านั่ง ปูนเป็อยขัดมันทำสีลอฟท์
- 14.งานทำพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย สีระบระหว่างก่อสร้าง
- 14.งานทำบ่อพัก ค.ส.ล.และวางท่อ ค.ส.ล. 0.30 m.
- 15.งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

○ รายการประกอบแบบ

รายการประกอบแบบพื้น

- | | |
|-----|---------------------------------------------------------|
| พ.1 | พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ลายสีระบระหว่างก่อสร้าง |
| พ.2 | พื้นกระเบื้องเซรามิค 30 x 30 x สี ลายระบระหว่างก่อสร้าง |
| พ.3 | พื้น ค.ส.ล. เดิม ทำความสะอาด |
| พ.4 | พื้น ค.ส.ล. |

รายการประกอบแบบผนัง

- | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| ผ.1 | ผนังเดิมทำความสะอาด ชัดผนังเรียบ ทำสีลอฟท์ ผลิตภัณ์ตามแบบ สีระบระหว่างก่อสร้าง |
| ผ.2 | ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท สีระบระหว่างก่อสร้าง |

รายการประกอบแบบฝ้าเดดาน


- | | |
|---|-----------------------------------------------------|
| 1 | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 mm.พร้อมโครงคร่าวฉาบเรียบทาสี |
|---|-----------------------------------------------------|

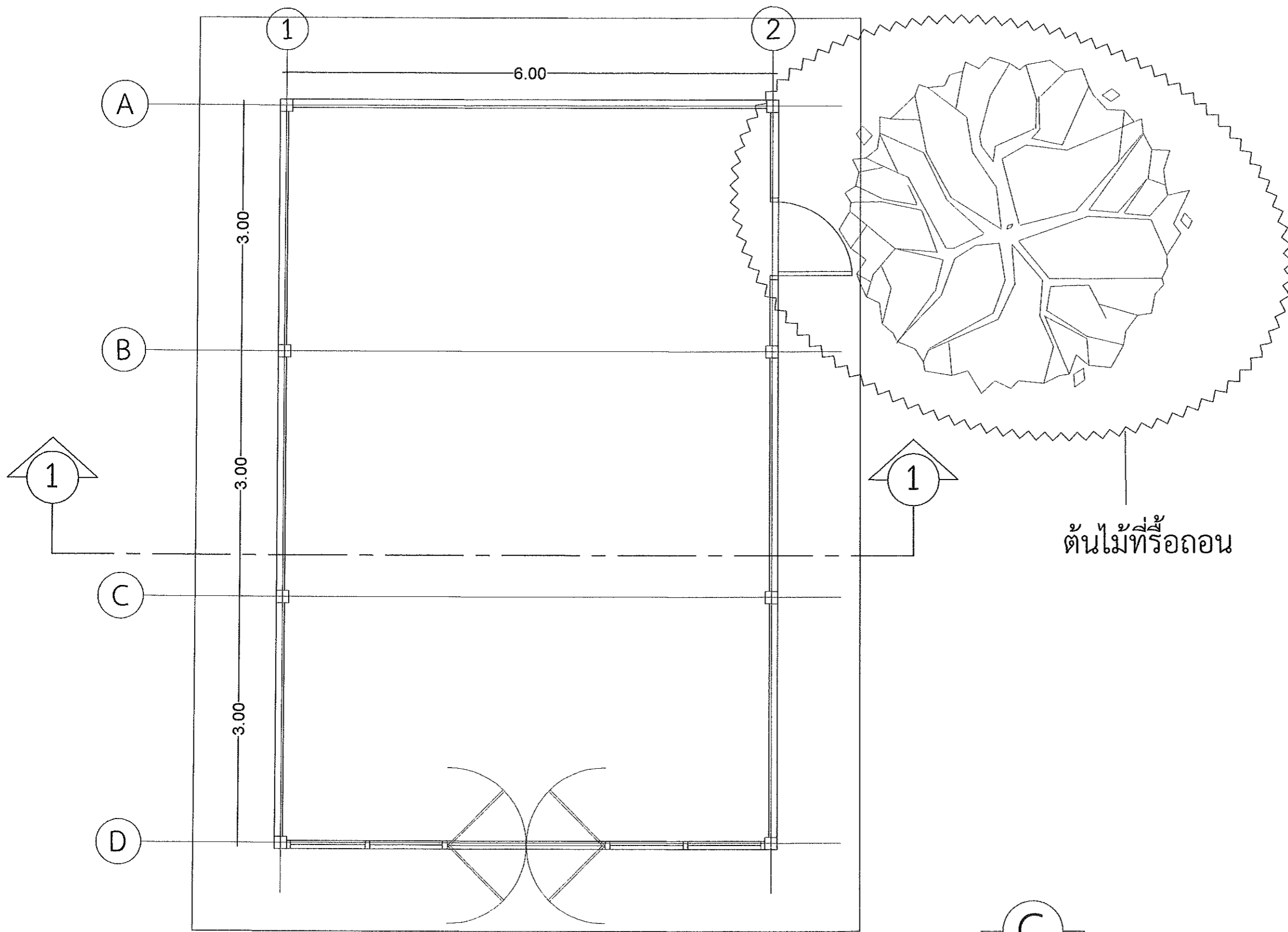
รายการประกอบแบบประตู

- | | |
|---|----------------------------------------------|
| 1 | ประตูกระจกอลูมิเนียมบานสวิงคู่เดิม ทำการซ่อม |
|---|----------------------------------------------|

หมายเหตุ : สีลอฟท์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ผลิตภัณ์ของ TOA,Beger,Captain superguard หรือเทียบเท่า

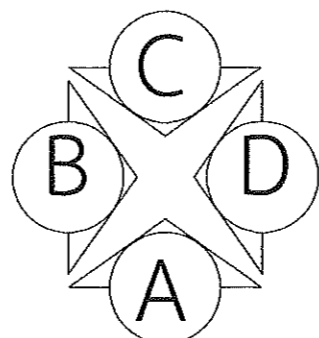
*หมายเหตุ : วัสดุโครงสร้างที่เป็นเหล็ก/ไม้/ประตูกระจกอลูมิเนียม/อลูมิเนียม/หรือวัสดุอย่างใดที่ผู้ควบคุมงานเห็นควรให้เก็บ ให้ขนย้ายนำส่ง สนง.อาคารฯ


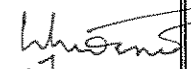


รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธินันท์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ รศ. อุดลย์ จรรยาเลิศอดุลย์ ผศ. ดนัยกิจ ชารีรัตน์ นายชเนศ สีห์พิทักษ์เกียรติ นายดิน พันธุ์เพ็ง	
ตรวจแบบ ผศ. กฤษณ์ ศิริวรรณาศี นายกมล โพลิศรี	
เขียนแบบ นายณรินทร์ รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	2
รวม	18



FLOOR PLAN

Scale 1:50

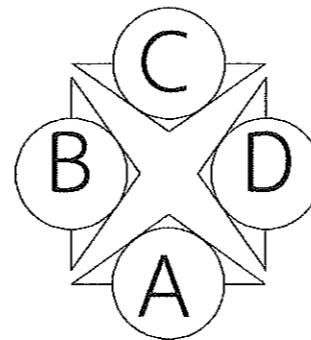






รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ  นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะกรรมการแบบ รศ. อุดลย์ จรรยาเลิศอดุลย์ ผศ. ถนัดกิจ ชาริรัตน์ นายชเนศ สีห์พิทักษ์ นายชดิน พันธุ์เพ็ง	
ตรวจแบบ ผศ. กฤษณ์ ศรีวรรมาศ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ  นายนิรันดร์ รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	3
รวม	18



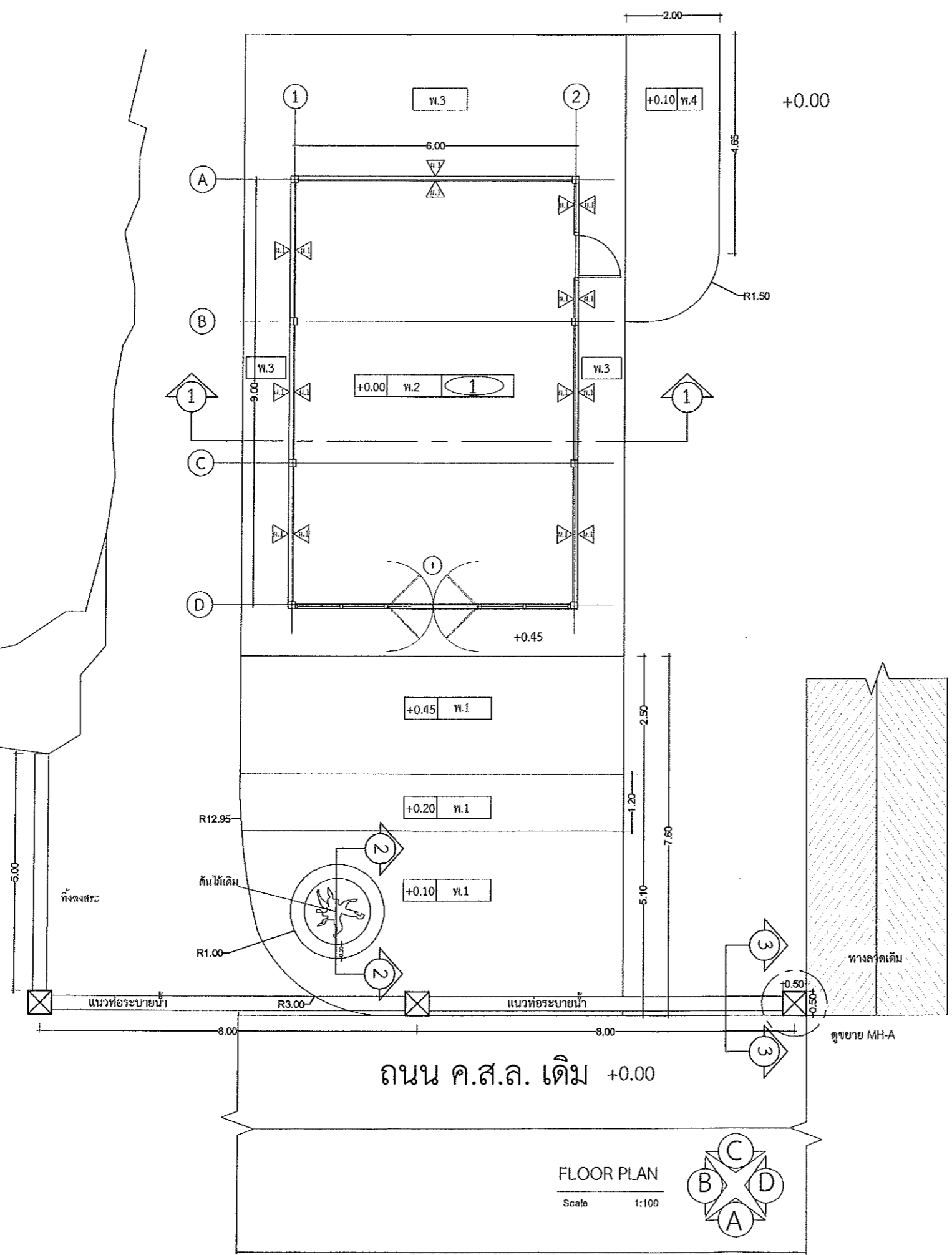
ELEVATION A เดิม


Scale 1:50

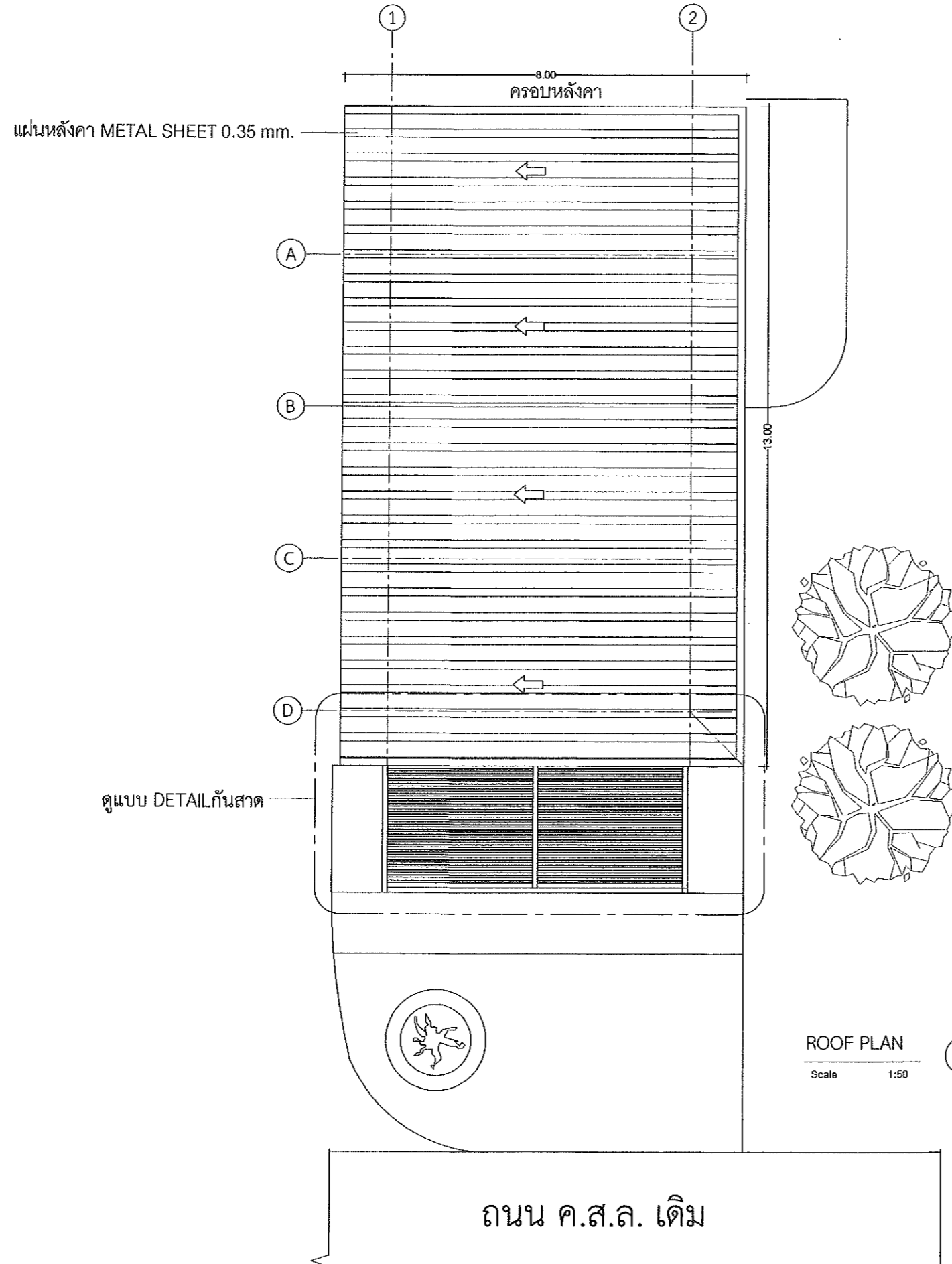



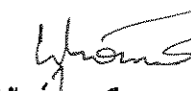


รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ  นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ รศ. อุดลย์ จรรยาเลิศอุดลย์ ผศ. ถนัดกิจ ชาริรัตน์ นายชเนศ สันติพิทักษ์ นายดิน พันธุ์เพ็ง	
ตรวจแบบ ผศ. กฤษณ์ ศรีวรรมาศ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ  นายณรินทร์ รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	4
รวม	18

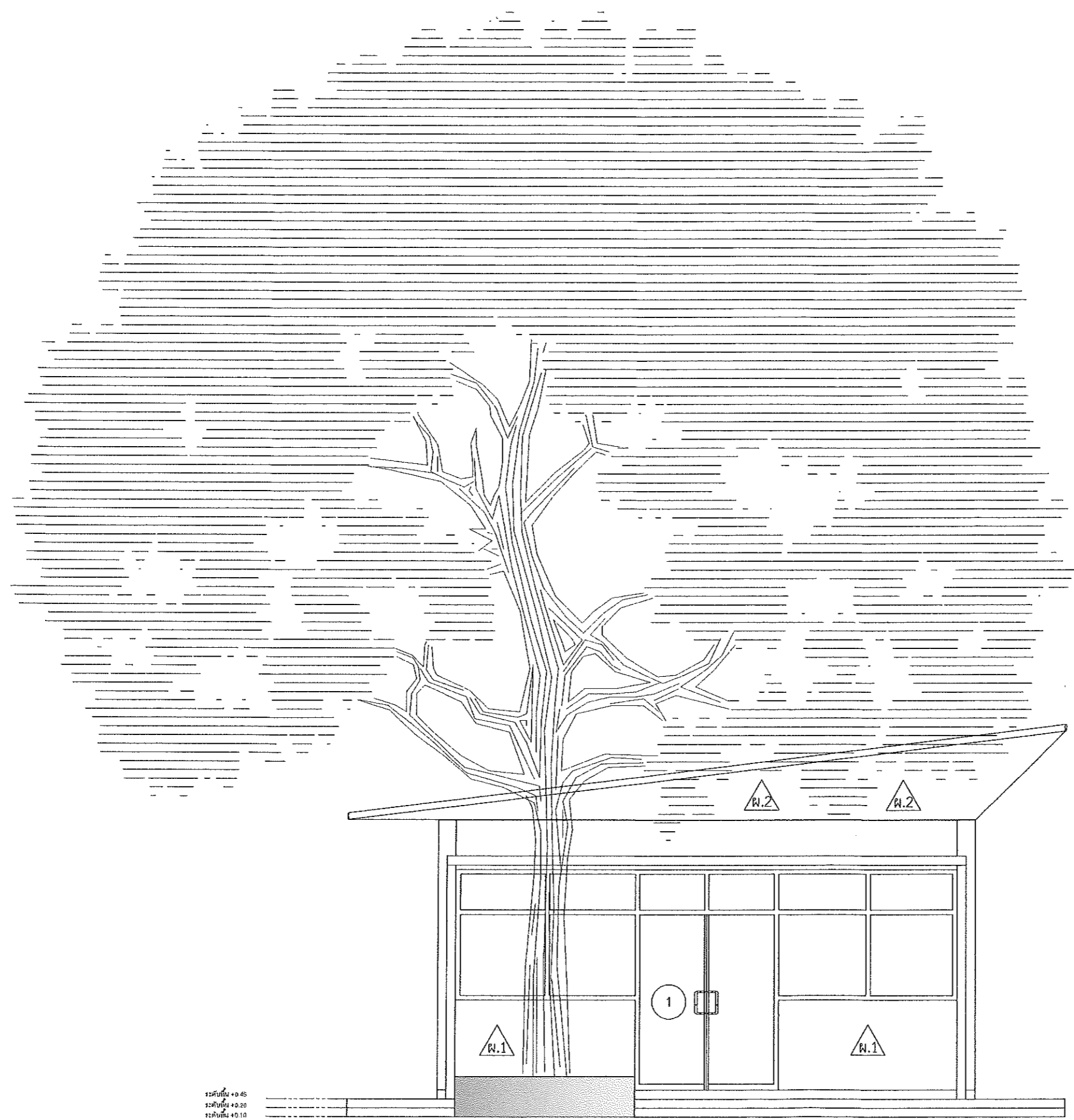
สระน้ำเดิม



รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพชรินทร์ บุญเรือง	
คณะกรรมการแบบ รศ. อุดลย์ จรรยาเลิศอดุลย์ ผศ. ถนัดกิจ ชาริรัตน์ นายธเนศ สิทธิพิทักษ์ นายบดินทร์ พันธุ์เพ็ง	
ตรวจแบบ ผศ. กฤษณ์ ศรีวรรมาศ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายฉวีรัตน์ รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	5
รวม	18



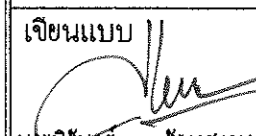



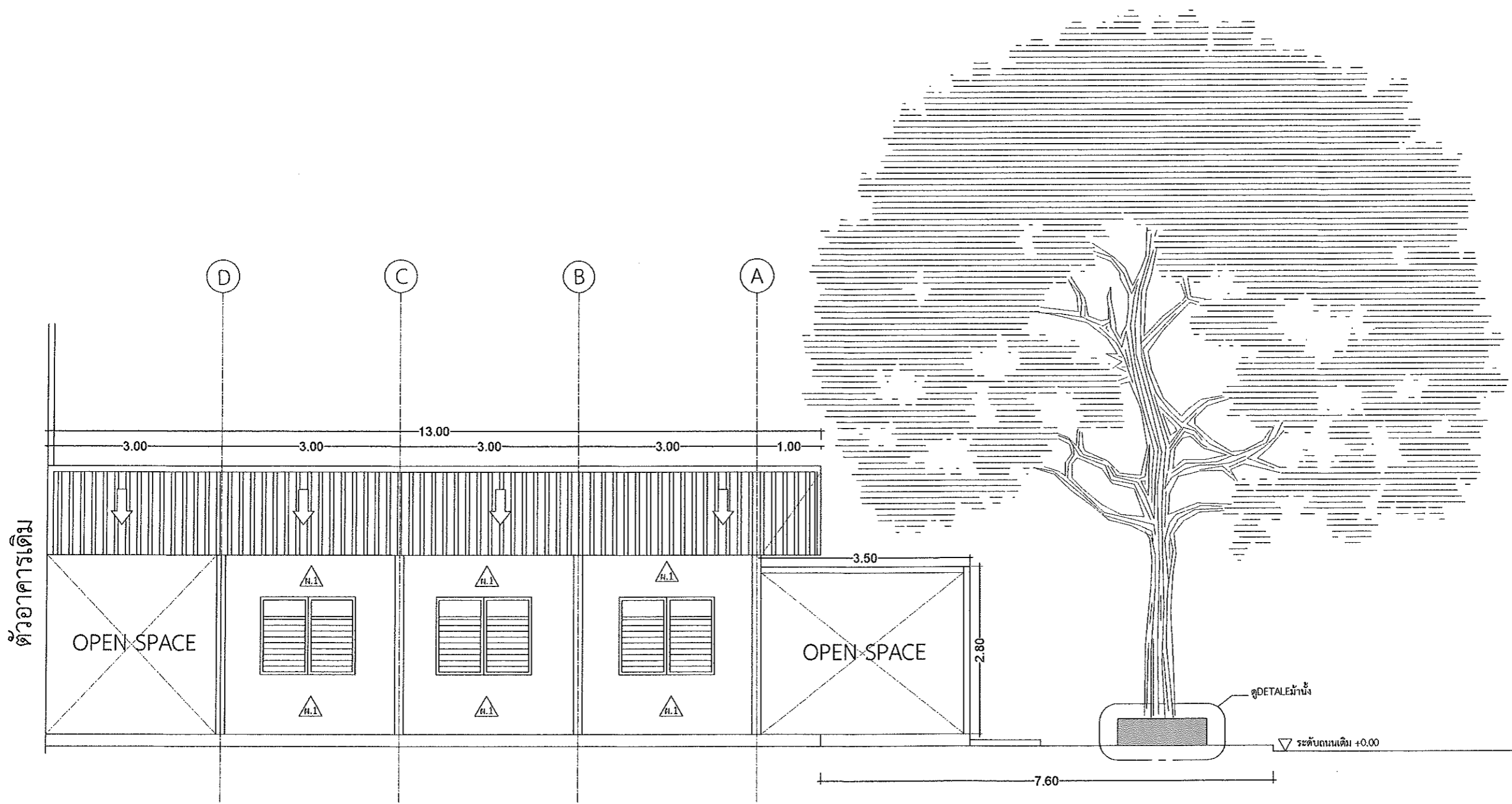
ราชการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ  นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ รศ. อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์ ผศ. ถนิตกิจ ชาริรัตน์ นายชเนต สันติพิภม นายดิน พันธุ์เพ็ง	
ตรวจสอบแบบ ผศ. กฤษณ์ ศรีวรรมาศ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ  นายธีรภัทร รัตนสวน	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	6
รวม	18



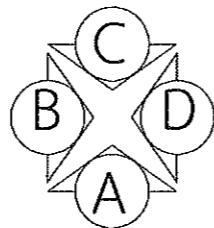
ELEVATION A NEW



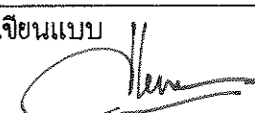

Scale 1:50

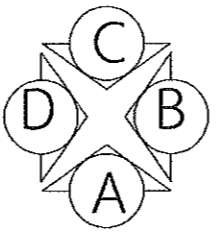
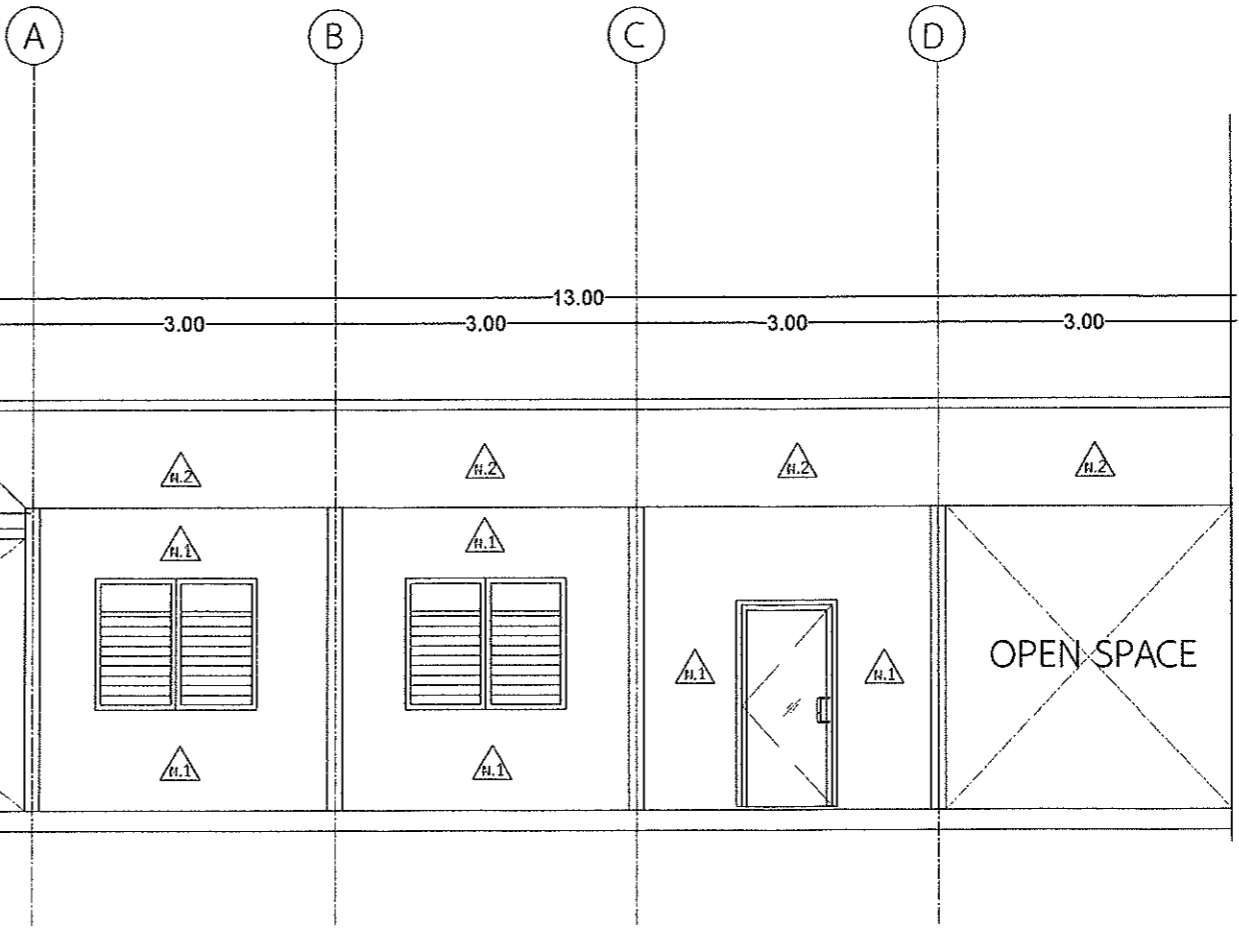
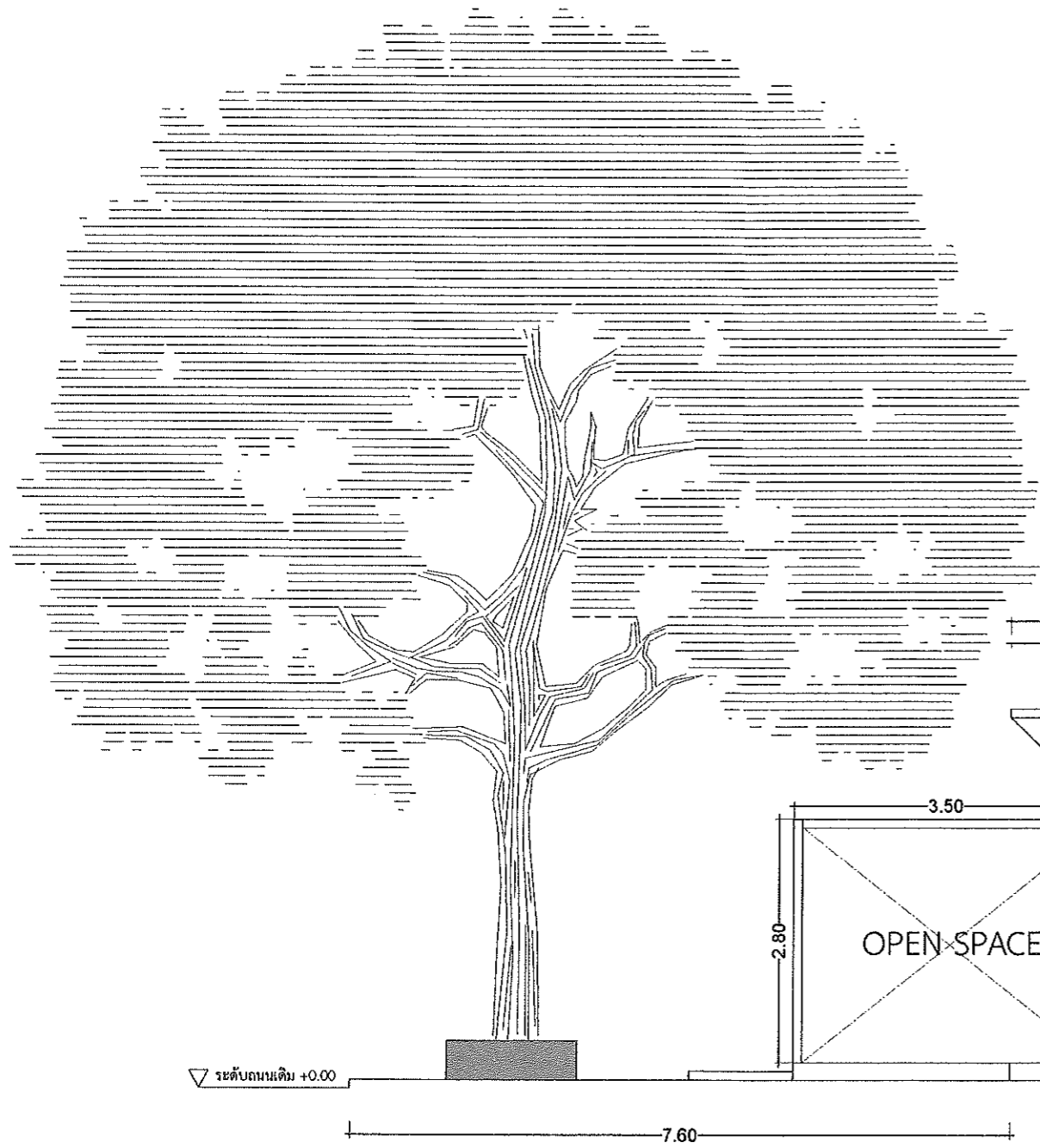
รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ  นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะกรรมการแบบ รศ. อุดลย์ จรรยาเลิศอดุลย์ ศศ. ถนัดกิจ ชารีรัตน์ นายชเนศ สันทิตถกมล นายบดิน พันธุ์เพ็ง	
ตรวจแบบ ศศ. กฤษณ์ ศิริวรรมาศ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ  นายณัฐกร รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	7
รวม	18



ELEVATION B
Scale 1:75







รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ  นายพุทธิพงษ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ รศ. อุดลย์ จรรยาเลิศอัครกุล ผศ. ถนัดกิจ ชารีรัตน์ นายธเนศ สีห์พิทักษ์เจริญกุล นายบัณฑิต พันธุ์เพ็ง	
ตรวจสอบแบบ ผศ. กฤษณ์ ศิริวรรณาศ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ  นายณัฐวัฒน์ รัตนสุวรรณ	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	8
รวม	18



ELEVATION D
Scale 1:75

ประตูเปิดได้

รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ  นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะกรรมการแบบ รศ. อุดลย์ จรรยาเลิศอตุลย์ ผศ. ถนัดกิจ ชาริรัตน์ นายชนนศ สัททิพงษ์เสนา นายขนิณ พันธุ์เพ็ง	
ตรวจแบบ ผศ. ถุฑณ์ ศรีวรรมาศ นายกมล โทษศิริ	
เขียนแบบ  นายฉัตรนทร รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	9
รวม	18

กรอบปิดปลายหลังคา

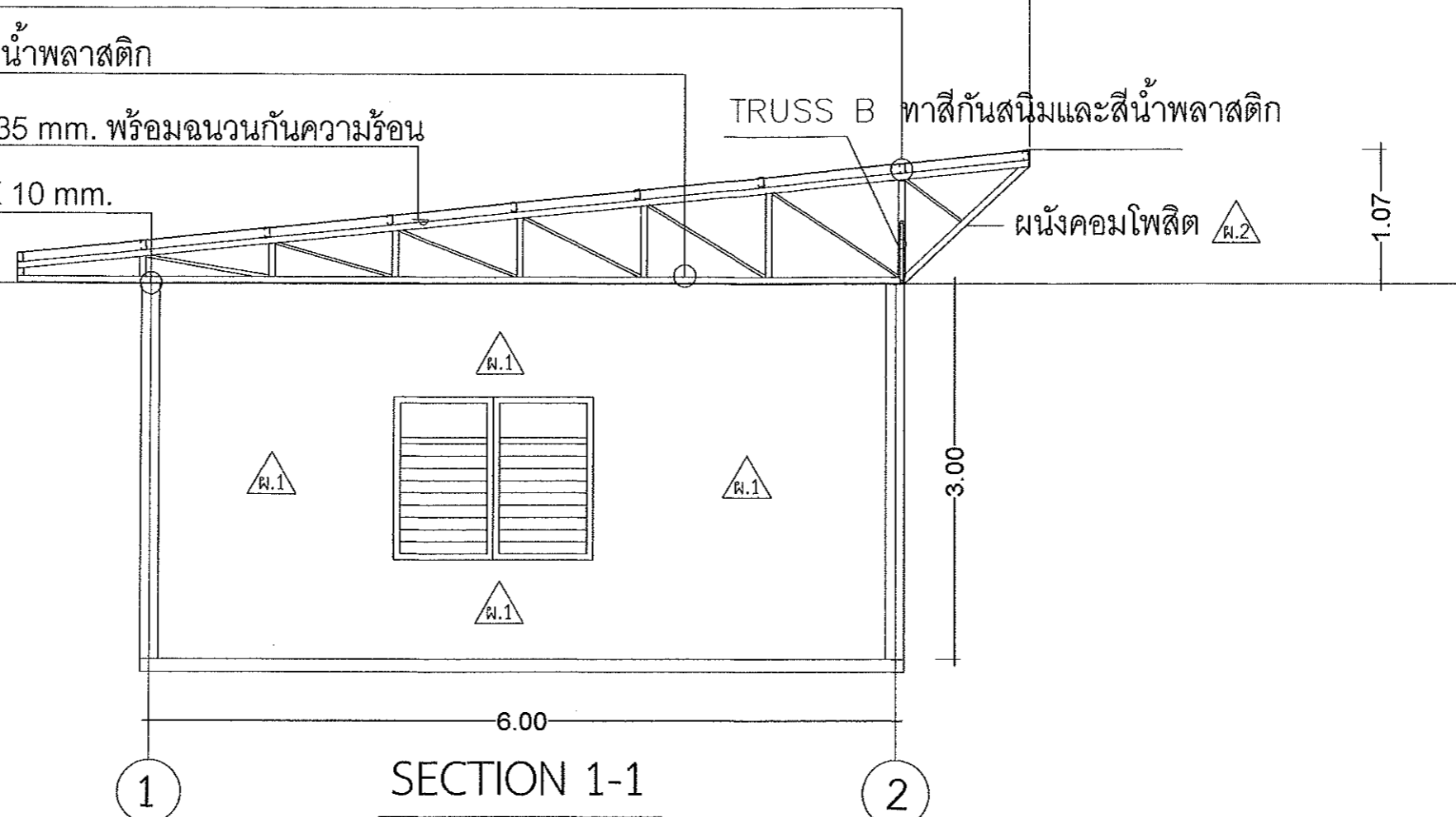
แปเหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 mm. @ 1.00 m. ทาสีกันสนิมและสีน้ำพลาสติก

TRUSS A ทาสีกันสนิมและสีน้ำพลาสติก

แผ่นหลังคา METAL SHEET 0.35 mm. พร้อมฉนวนกันความร้อน

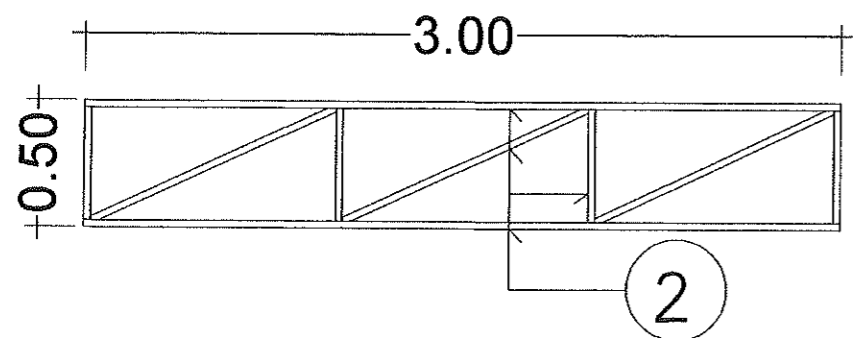
เหล็กเพลทหัวเสา 150 X 150 X 10 mm.

ระดับฝ้าเพดาน 3.00 m.



SECTION 1-1

Scale 1:50

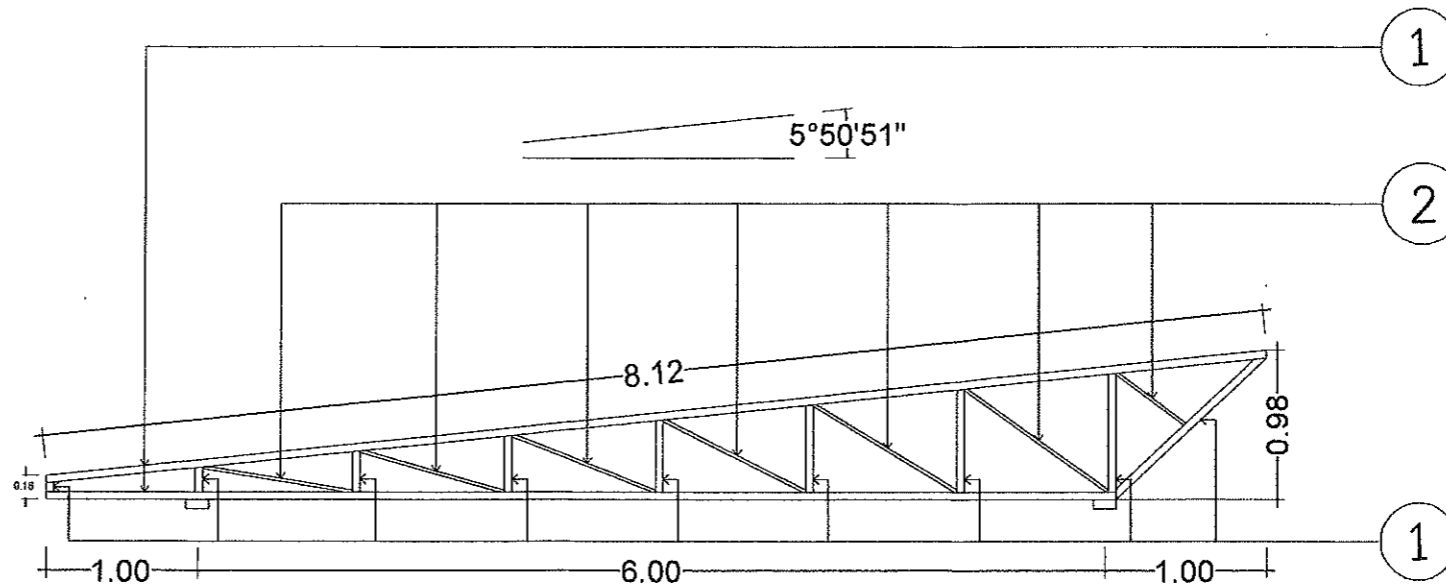


TRUSS B

Scale 1:30




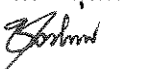
1 BSS - 42.7 x 2.3 mm.

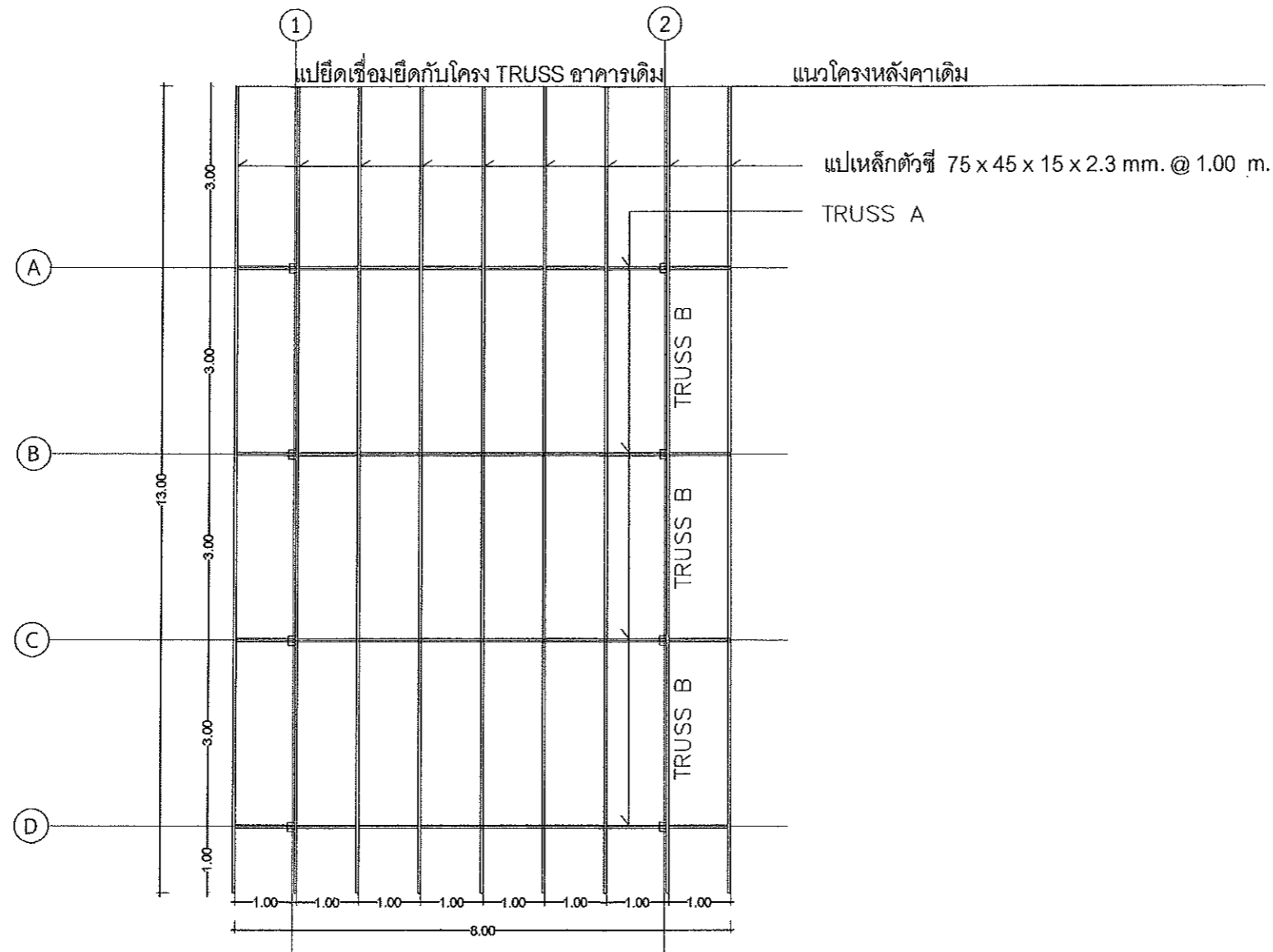
2 BSS - 27.2 x 2.3 mm.




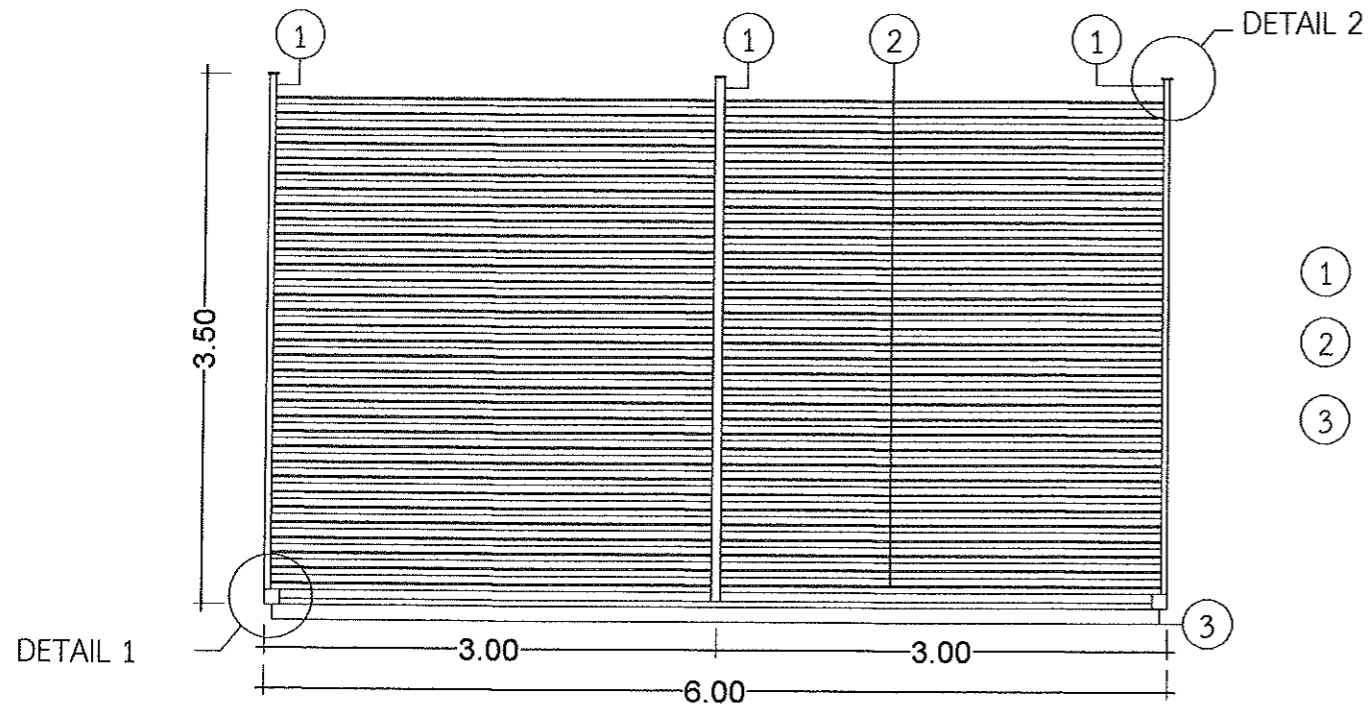
TRUSS A

Scale 1:50

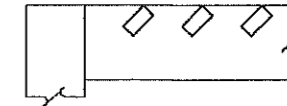
รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ  นายพุทธิสินธุ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ รศ. อุดลย์ จรรยาเลิศอดุลย์ ผศ. ถนิตกิจ ชารีรัตน์ นายชเนศ สันทิตถ์กัญญา นายบดินทร์ พันธุ์เพ็ง	
ตรวจแบบ ผศ. กฤษณ์ ศรีวรรมาศ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ  นายณัฐกร รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	10
รวม	18



รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะกรรมการแบบ รศ. อุดลย์ จรรยาเลิศอดุลย์ ผศ. ถนิตกิจ ชาริรัตน์ นายชเนศ สิทธิพิทักษ์ นายบดิน พันธุ์เพ็ง	
ตรวจแบบ ผศ. กฤษณ์ ศรวิกรม นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายฉัตรรัตน์ รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	11
รวม	18

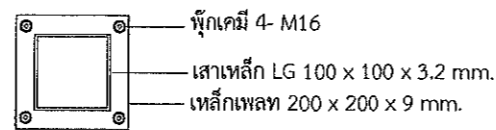


- ① เหล็ก LG 125 x 40 x 3.2 mm.
- ② เหล็ก LG 25 x 50 x 1.2 mm. @ 0.10 m. การติดตั้งทำมุม 45°
- ③ เสาเหล็ก LG 100 x 100 x 3.2 mm. สูง 2.8 m.

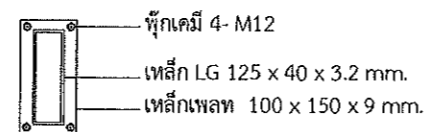


แบบขยายกันสาด



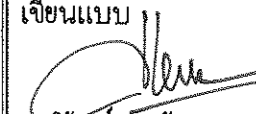

Scale 1:50



DETAIL 1
SCALE N.T.S



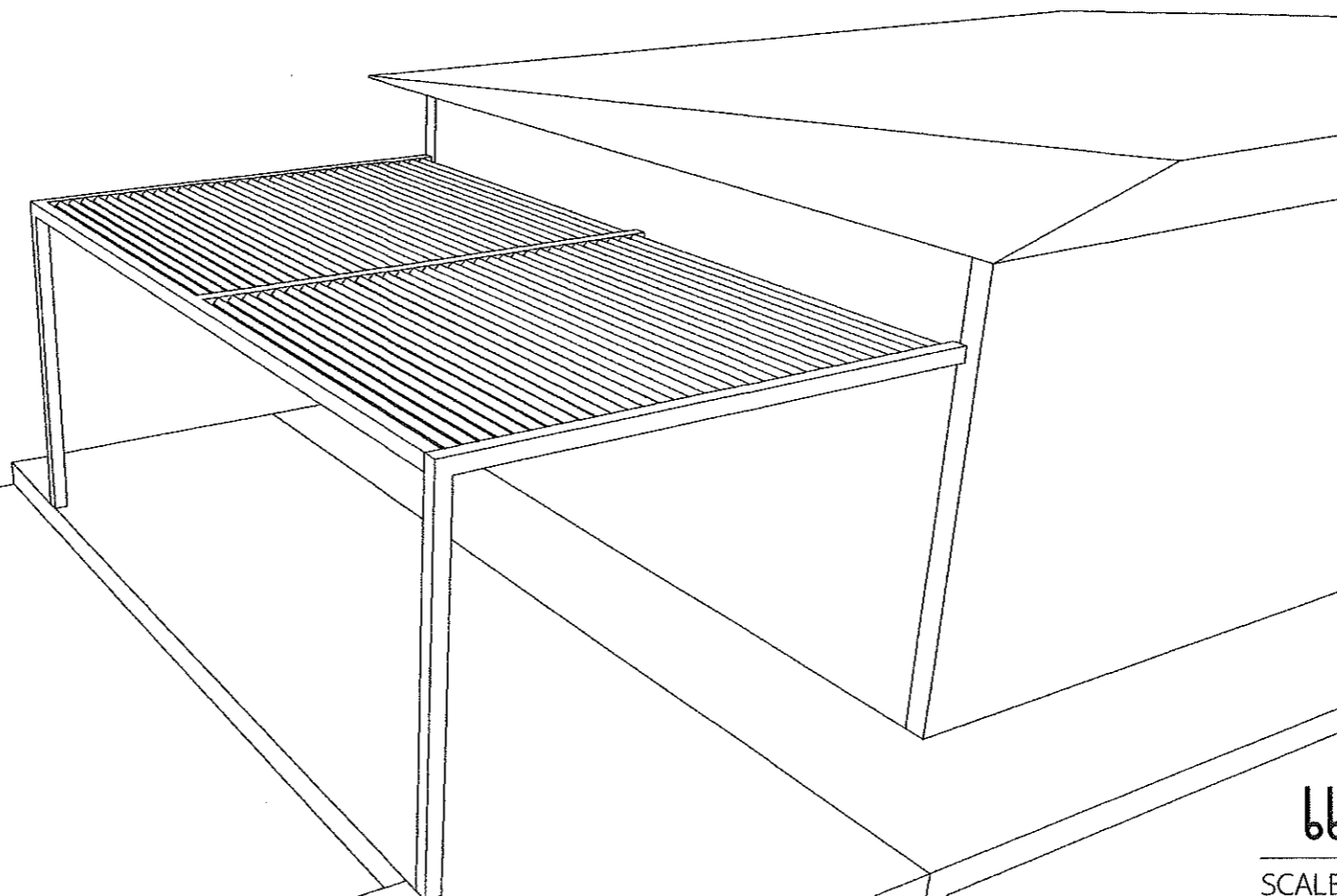
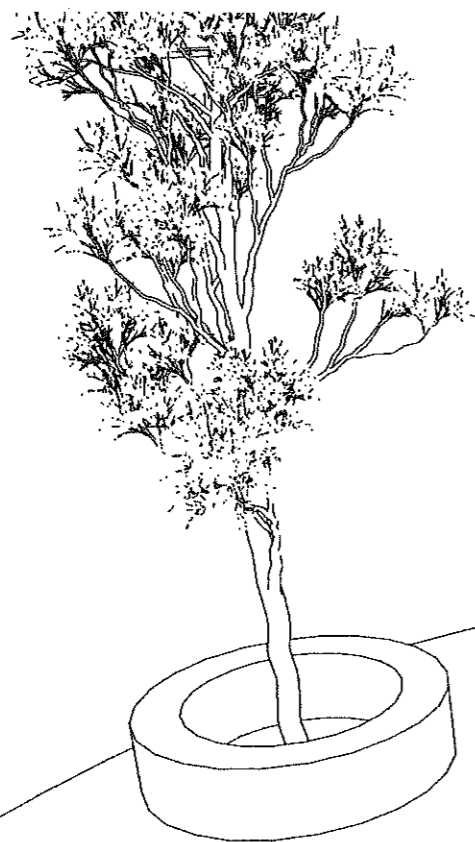
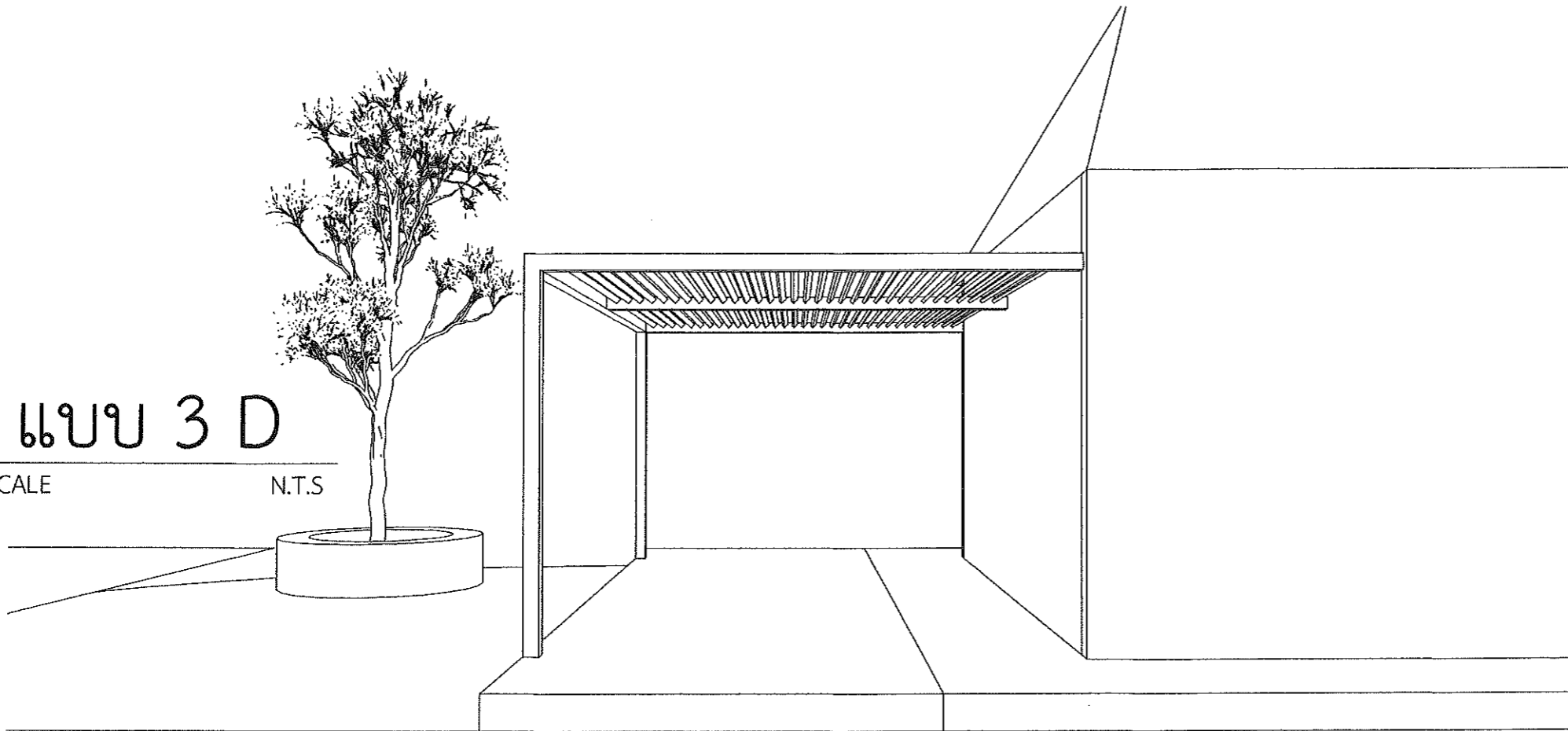
DETAIL 2
SCALE N.T.S

รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ  นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ รศ. อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์ ผศ. ถนัดกิจ ชาริรัตน์ นายชเนศ สัทพิทักษ์เกษียร นายบัณฑิต พันธุ์เพ็ง	
ตรวจแบบ ผศ. กฤษณ์ ศรีวรรมาศ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ  นายณิรันดร์ รัตนสงวน	
อธิการบดี อนันต์  วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	12
รวม	18

แบบ 3 D

SCALE

N.T.S



แบบ 3 D

SCALE

N.T.S

รายการแก้ไข

โครงการ
ปรับปรุงอาคารบริการ 2
(ส่วนโรงพิมพ์)

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ผู้ออกแบบ
[Signature]
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง

คณะกรรมการแบบ
รศ. อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์
ผศ. ถนัดกิจ ชาริรัตน์
นายชเนศ สีห์พิทักษ์
นายบดิน พันธุ์เพ็ง

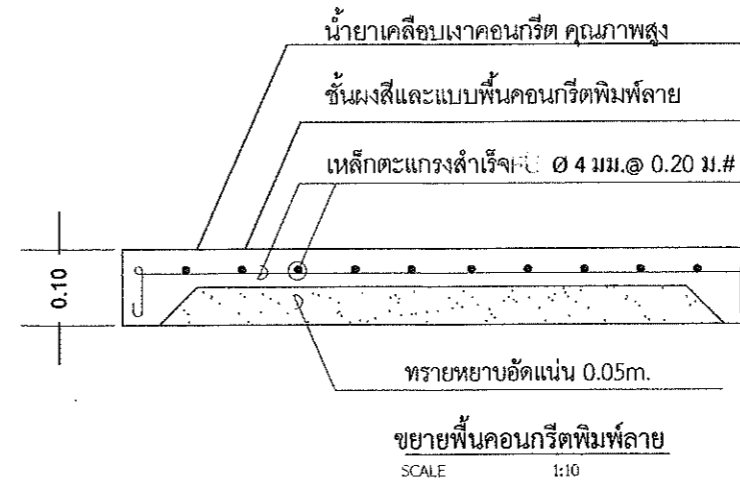
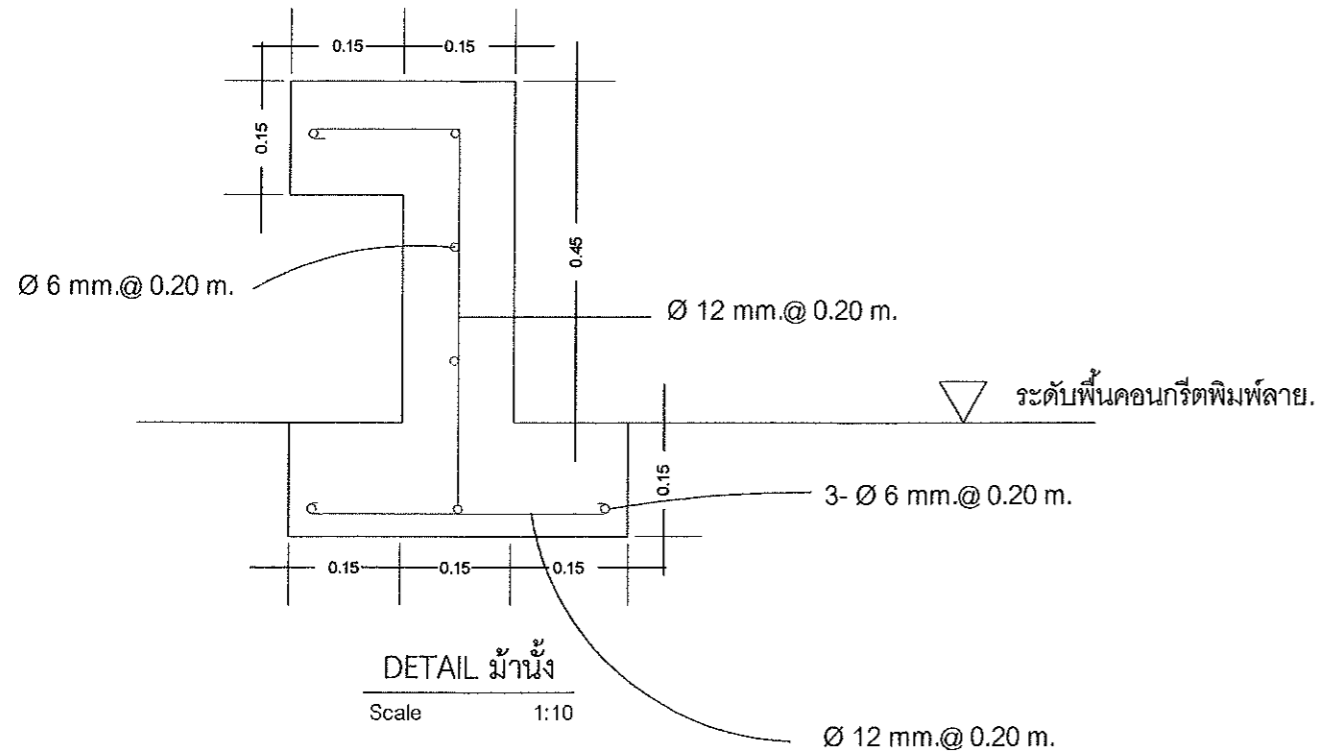
ตรวจแบบ
ผศ. กฤษณ์ ศรีวราศ
นายกมล โพธิ์ศรี

เขียนแบบ
[Signature]
นายธีรณรงค์ รัตนสงวน

อธิการบดี อนันต์
[Signature]
วัน 21 เดือน 7 ปี 66

แบบแสดง

แผ่นที่	13
รวม	18



รายการแก้ไข

โครงการ
ปรับปรุงอาคารบริการ 2
(ส่วนโรงพิมพ์)

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ผู้ออกแบบ
นายพุทธินันท์ บุญเรือง

คณะกรรมการแบบ
รศ. อุดลย์ จรรยาเลิศอดุลย์
ผศ. อดิศักดิ์ ชาริรัตน์
นายธเนศ สิทธิพิทักษ์นิเวศ
นายบัณฑิต พันธุ์เพ็ง

ตรวจแบบ
ผศ. กฤษณ์ ศรีวรรมาศ
นายกมล โพธิ์ศรี

เขียนแบบ
นายณิรันดร์ รัตนสงวน

อธิการบดี อนุมัติ
วัน 21 เดือน 7 ปี 66

แบบแสดง

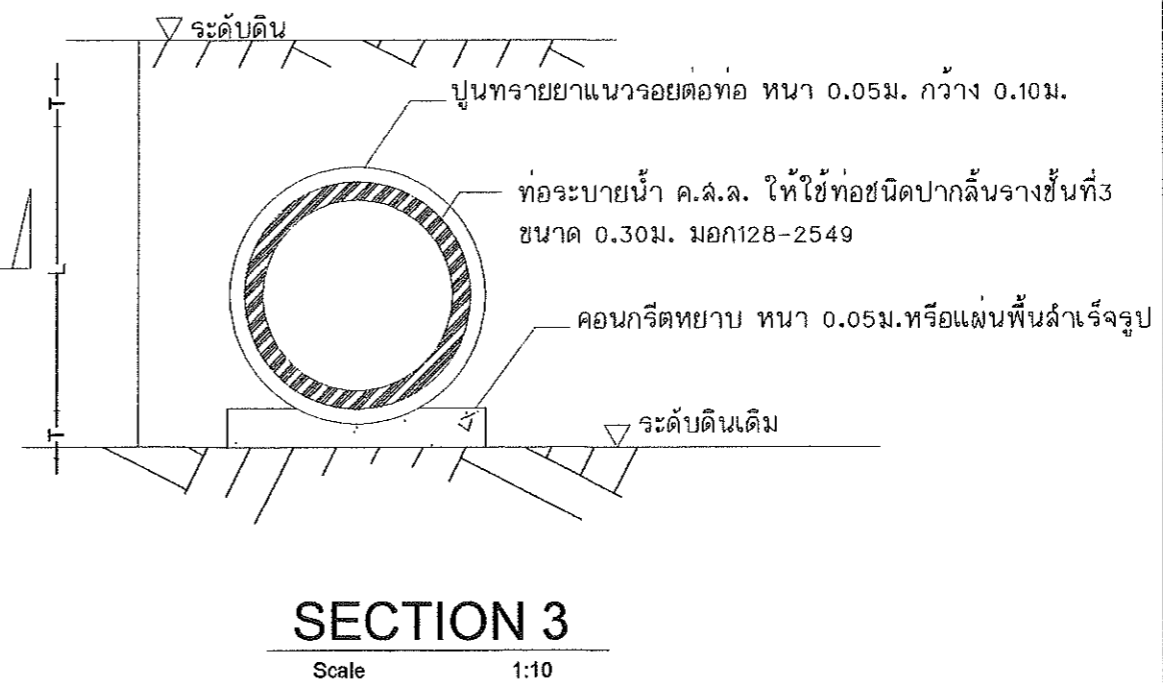
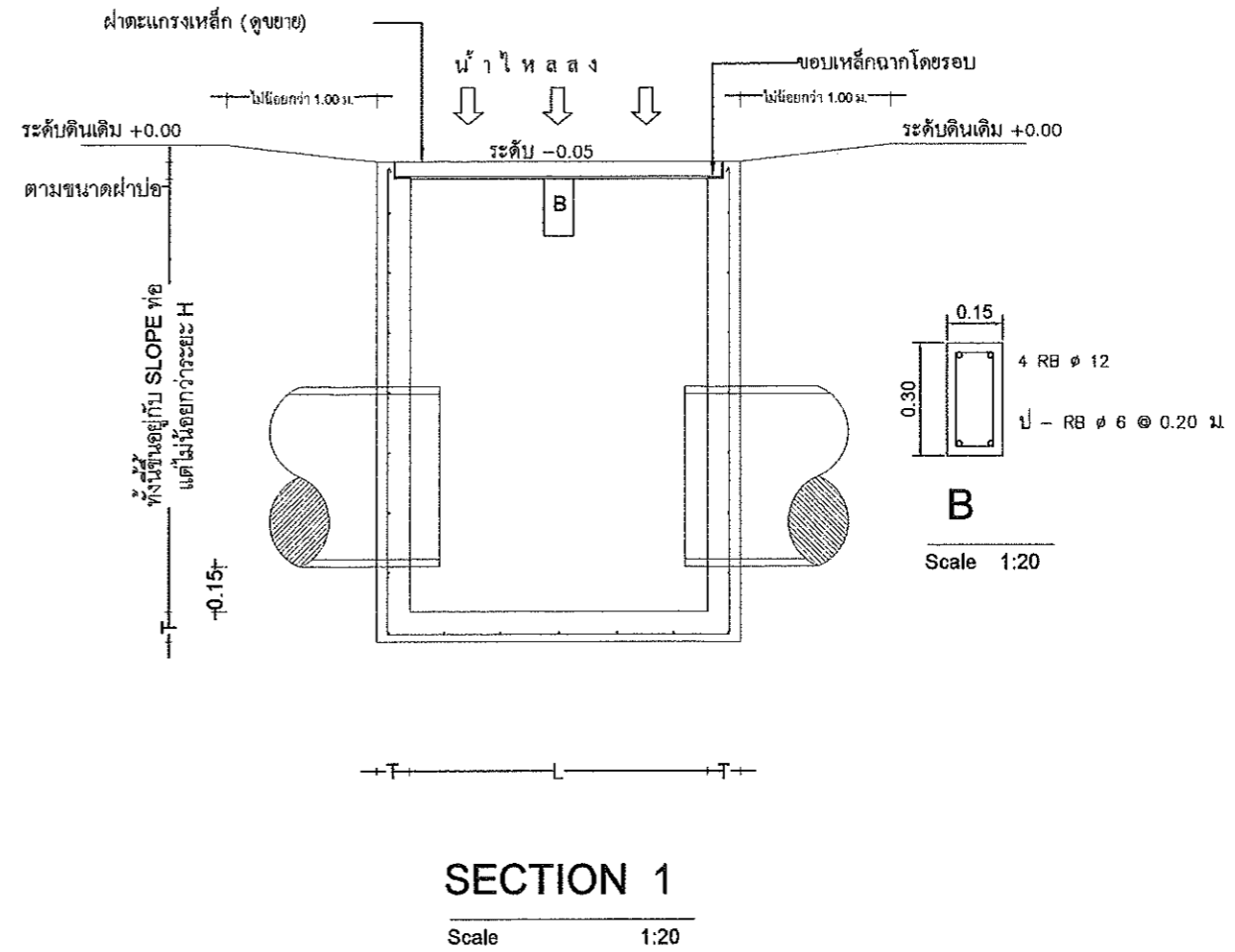
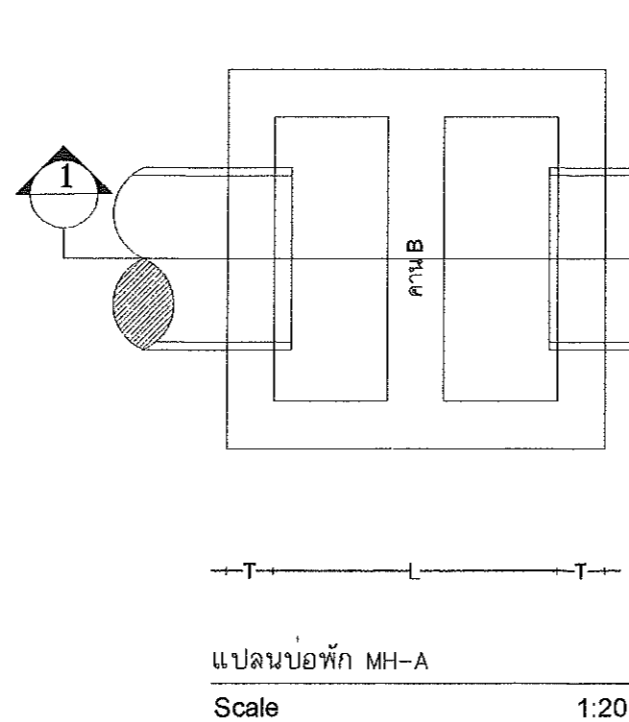
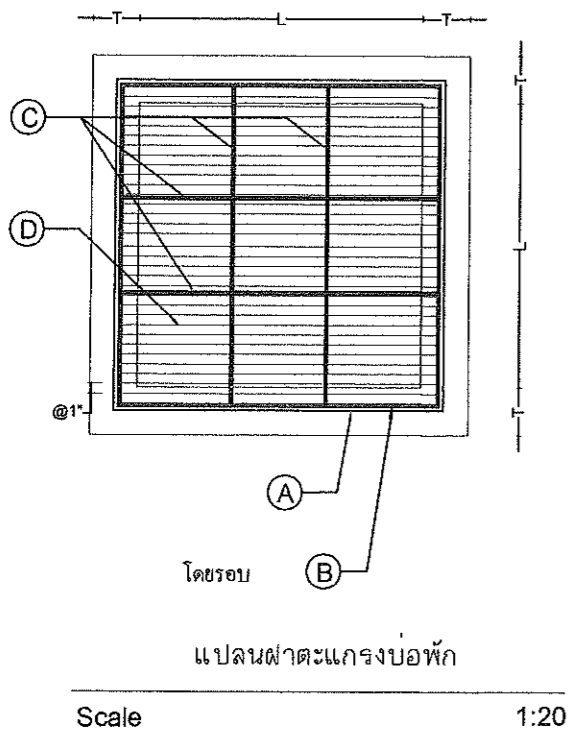
แผ่นที่	14
รวม	18


รายละเอียดบ่อพัก						
รายละเอียด	L (ม.)	T (ม.)	H (ม.)	เหล็กเสริม		กรณีบ่อพักเป็น คสล. เสริมรับน้ำหนัก 4 จุด คสล.หนา 10 ซม. เหล็ก ๑ ๑ มม. ๑ 0.15 ม.
				(มม.)	@ (ม.)	
MH-A	0.50	0.10	0.50	9	0.15	
MH-B	1.00	0.125	1.25	9	0.15	
MH-C	1.30	0.15	1.50	12	0.15	
MH-D	1.50	0.15	1.80	2x12	0.15	

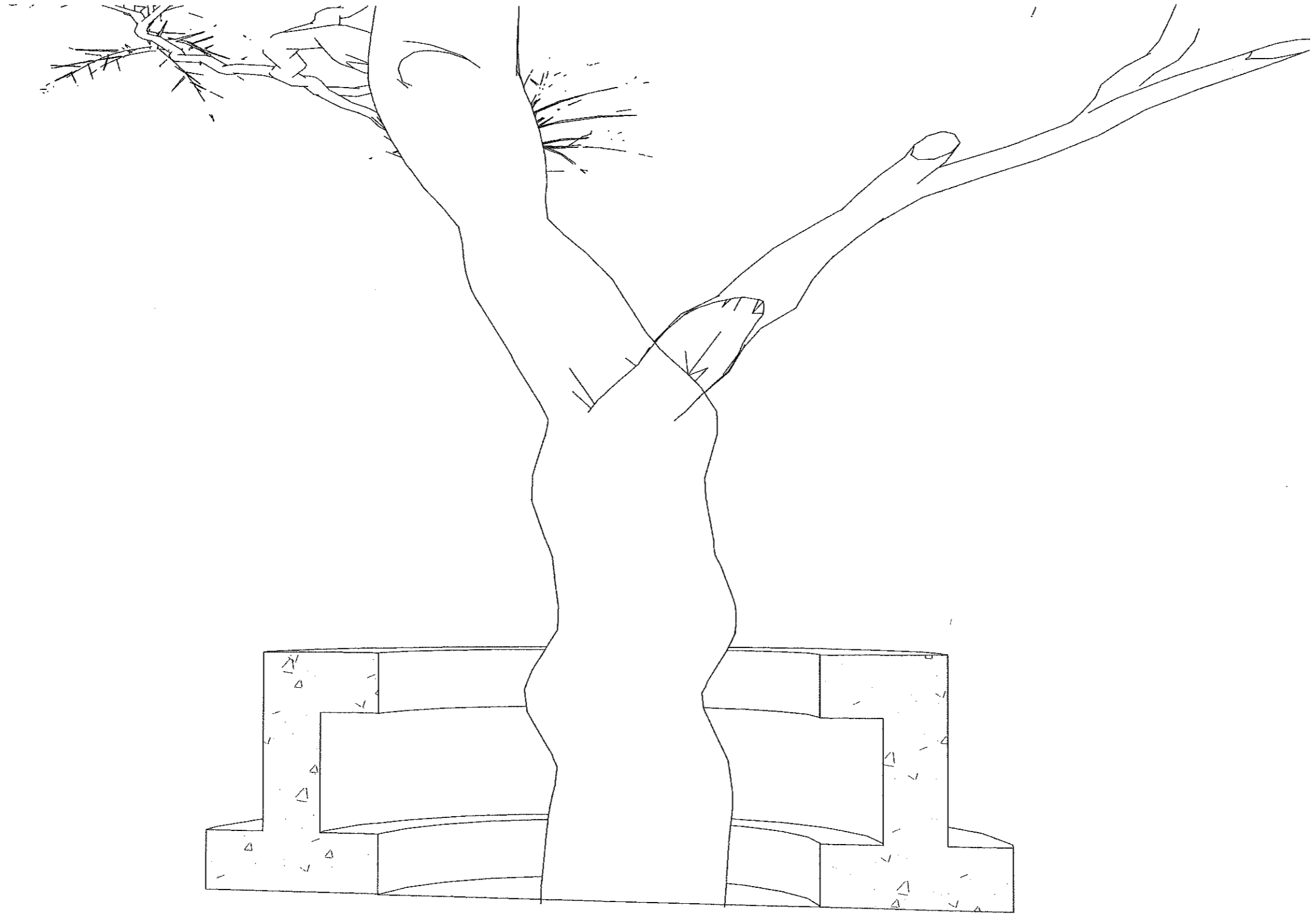
*กรณีบ่อพักค่า L เกิน 1.20 ม. ให้เสริมคาน B ช่วงกลาง

รายละเอียดฝาตะแกรงเหล็ก				
รายละเอียด	A (เหล็กฉาก มม.)	B (เหล็กแบน มม.)	C (เหล็กแบน มม.)	D (เหล็กแบน มม.)
MH-A	L 25x25x2.3	25x9	25x9	25x6
MH-B	L 50x50x2.3	50x12	50x12	50x9
MH-C	L 50x50x2.3	50x12	50x12	50x9
MH-D	L 50x50x2.3	50x12	50x12	50x9

*กรณีบ่อพักค่า L เกิน 1.20 ม. ให้แบ่งฝาตะแกรงเป็น 2 แฉงเท่าๆกัน




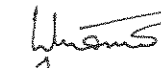


รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ รศ.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์ ผศ.ถนัดกิจ ชาริรัตน์ นายชเนศ สิทธิพิทักษ์ นายชดิน พันธุ์เพ็ง	
ตรวจสอบแบบ ผศ.กฤษณ์ ศรีวรรมาศ นายกมล ไพธิศรี	
เขียนแบบ นายณัฐกร รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุวัติ Borhm วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	15
รวม	18

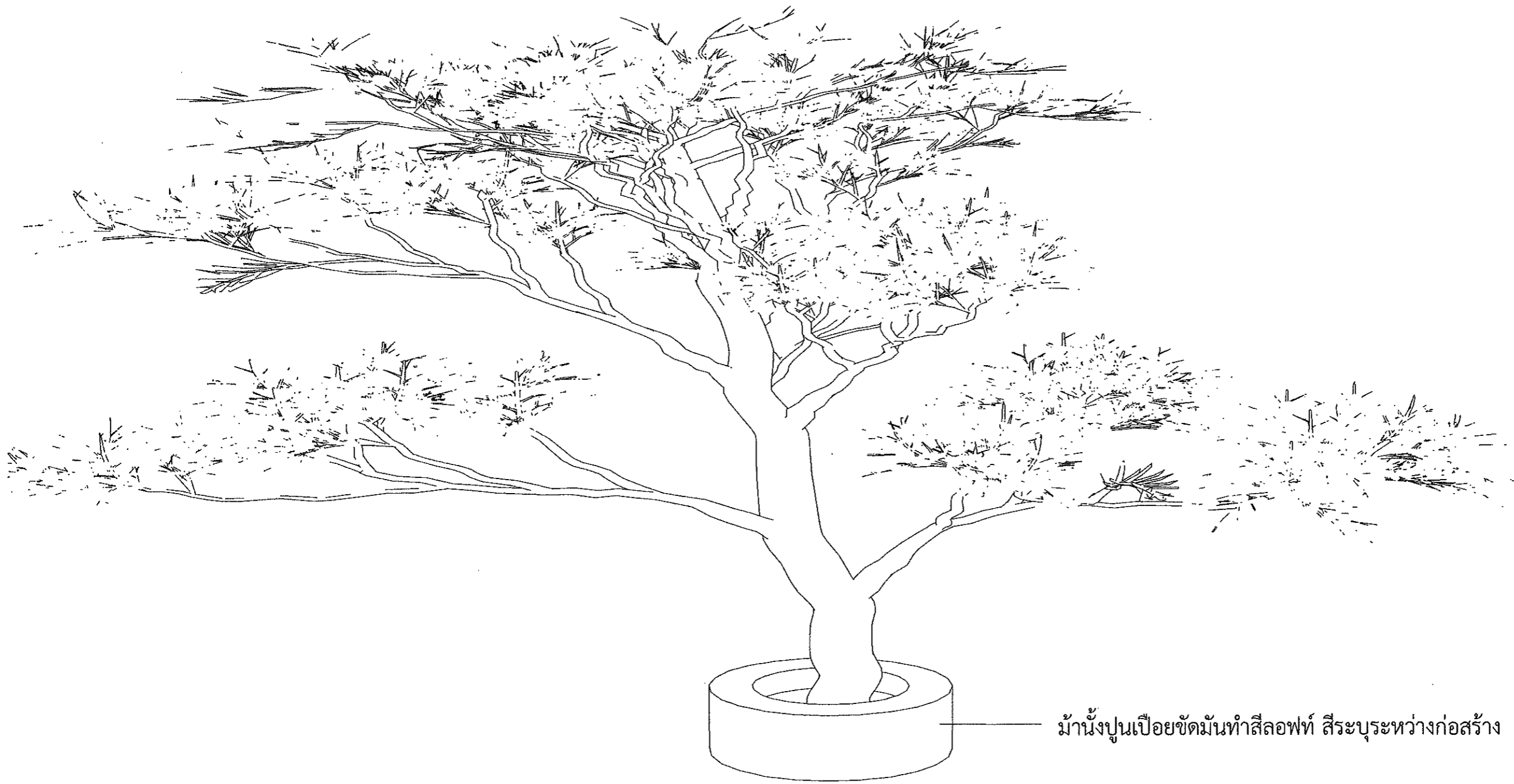


SECTION 2-2 3 D





SCALE

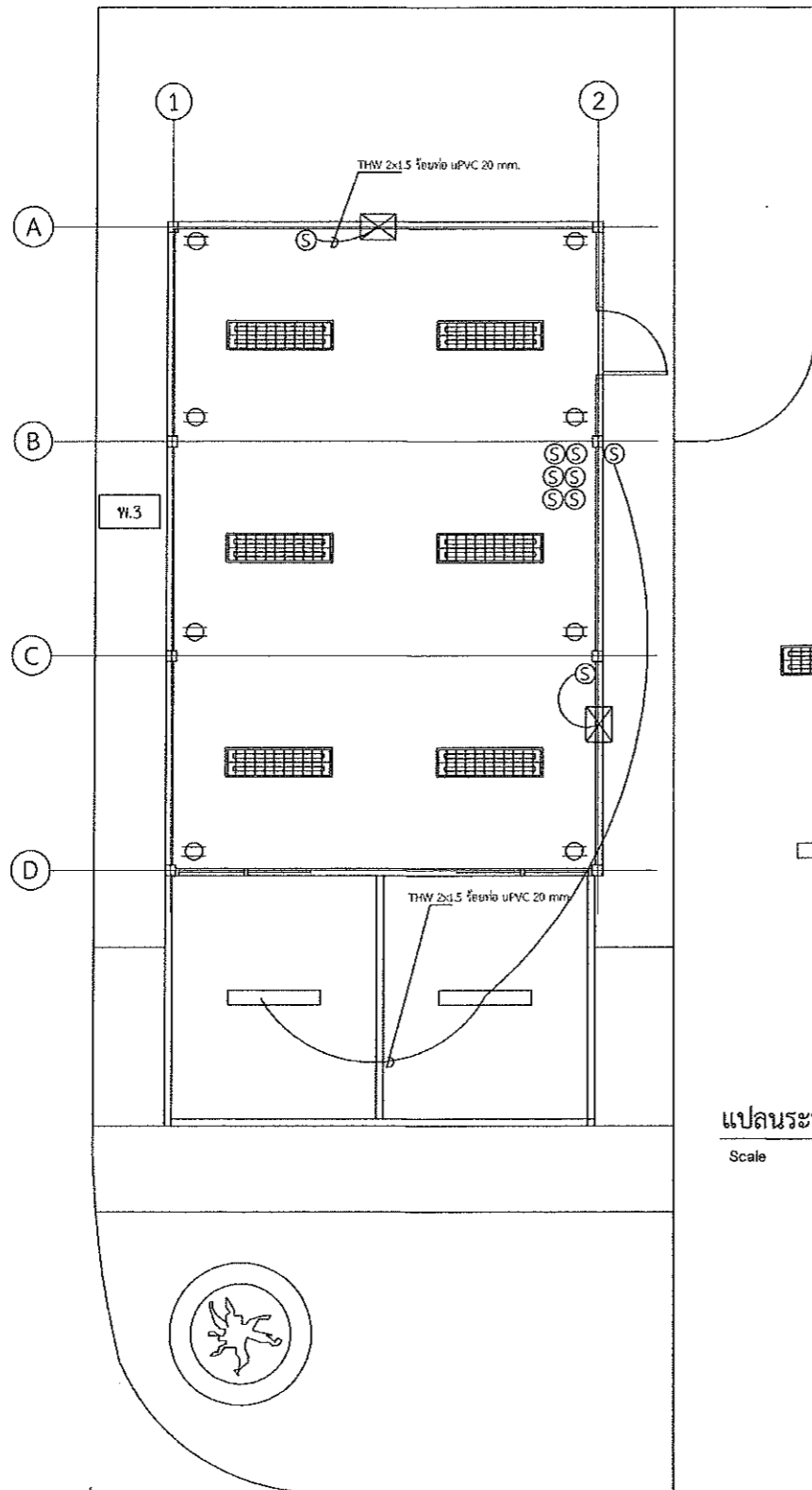
N.T.S

รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ  นายพุทธิพงษ์ บุญเรือง	
คณะกรรมการแบบ รศ. อุดลย์ จรรยาเลิศอุดลย์ ผศ. ถนัดกิจ ชาริรัตน์ นายชเนศ สันทิตถ์กมลเกียรติ นายบดิน พันธุ์เพ็ง	
ตรวจแบบ ผศ. กฤษณ์ ศรีวราศ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ  นายรัตนสร รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	16
รวม	18



ม้านั่งปูนเปียยขัดมันทำสีลอฟท์ สีระบระหว่างก่อสร้าง

รายการแก้ไข	
โครงการ ปรับปรุงอาคารบริการ 2 (ส่วนโรงพิมพ์)	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
	
ผู้ออกแบบ  นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะกรรมการแบบ	
รศ. อุดลย์	จรรยาเลิศอดุลย์
ผศ. ถนิตกิจ	ชาริรัตน์
นายชเนศ	สิทธิ์ทิพย์เกษม
นายบดิน	พันธุ์เพ็ญ
ตรวจแบบ	
ผศ. กฤษณ์	ศรวิรมาศ
นายกมล	โพธิ์ศรี
เขียนแบบ  นายธีรวัฒน์ รัตนสวน	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน 21 เดือน 7 ปี 66	
แบบแสดง	
แผ่นที่	17
รวม	18



สัญลักษณ์



โคมตะแกรงชนิดฝังฝ้า หลอด LED T8 2x18W (สายไฟใช้ของเดิม)



เปลี่ยนตัวรับคู่ชนิดมีกราวด์ ผลิตภัณฑ์ Panasonic Bticino Haco หรือ เทียบเท่า (สายไฟใช้ของเดิม)



เปลี่ยนสวิตช์ ผลิตภัณฑ์ Panasonic Bticino Haco หรือ เทียบเท่า



โคมกันน้ำ หลอด LED T8 1x18W

แปลนระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

Scale

1:100

รายการแก้ไข

โครงการ

ปรับปรุงอาคารบริการ 2
(ส่วนโรงพิมพ์)

ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ออกแบบ

Signature

นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง

คณะกรรมการแบบ

รศ. อุดลย์ จรรยาเลิศอูดลย์

ผศ. ถนัดกิจ ชาริรัตน์

นายชเนศ สิทธิพิทักษ์เกียรติ

นายบดิน พันธุ์เพ็ง

ตรวจแบบ

ผศ. กฤษณ์ ศรวิกรม

นายกมล โพธิ์ศรี

เขียนแบบ

Signature

นายณัฐวัฒน์ รัตนสงวน

อธิการบดี อนุมัติ

Signature

วัน 21 เดือน 7 ปี 66

แบบแสดง

แผ่นที่

18

รวม

18