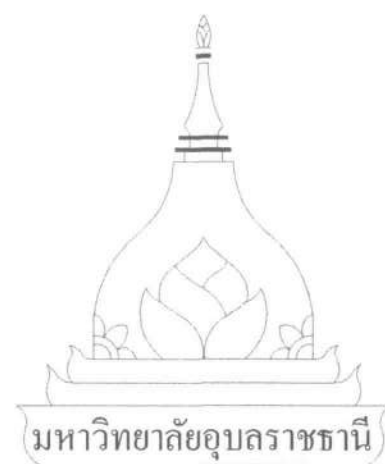
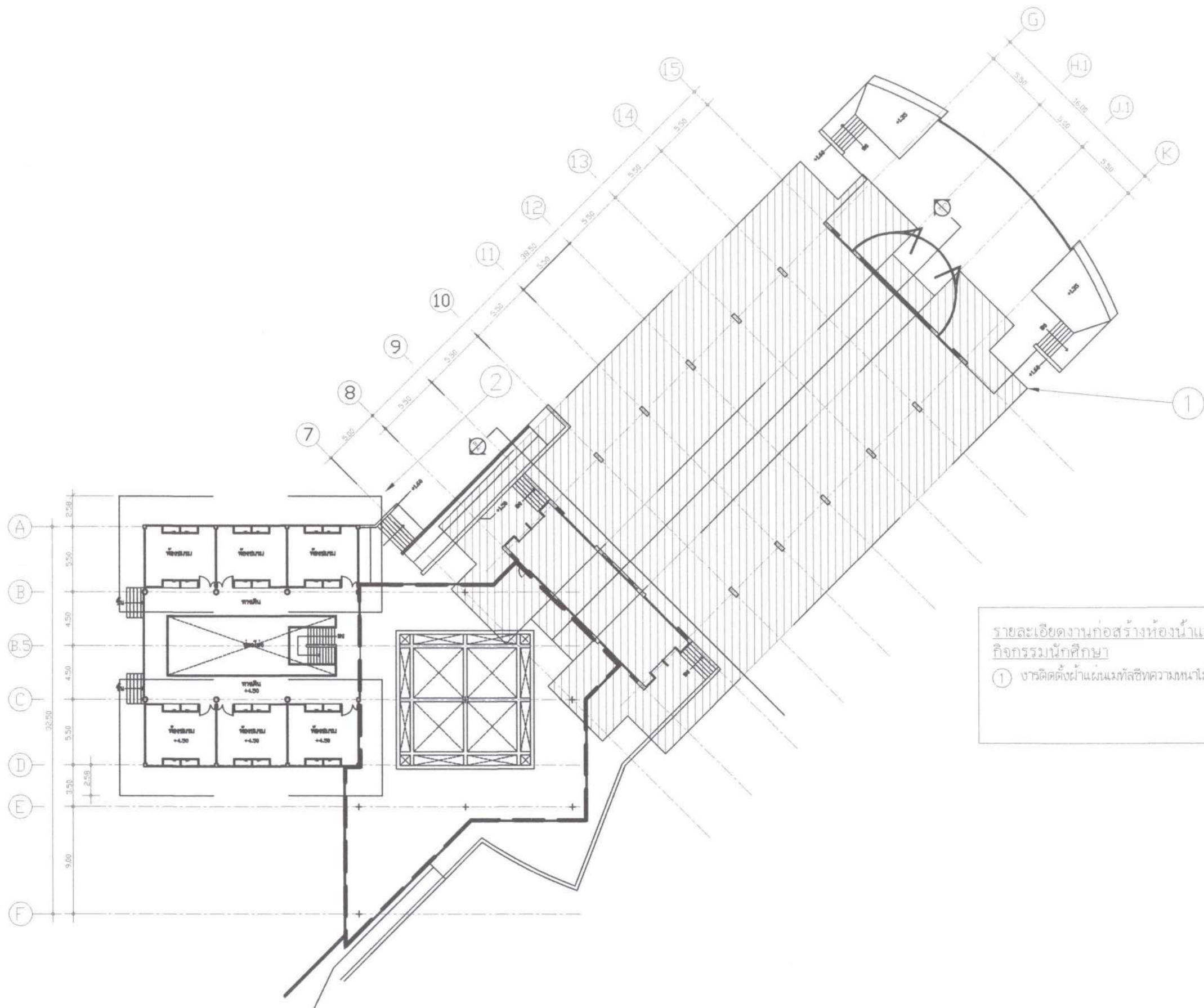


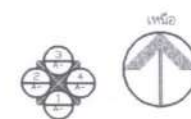


โครงการ

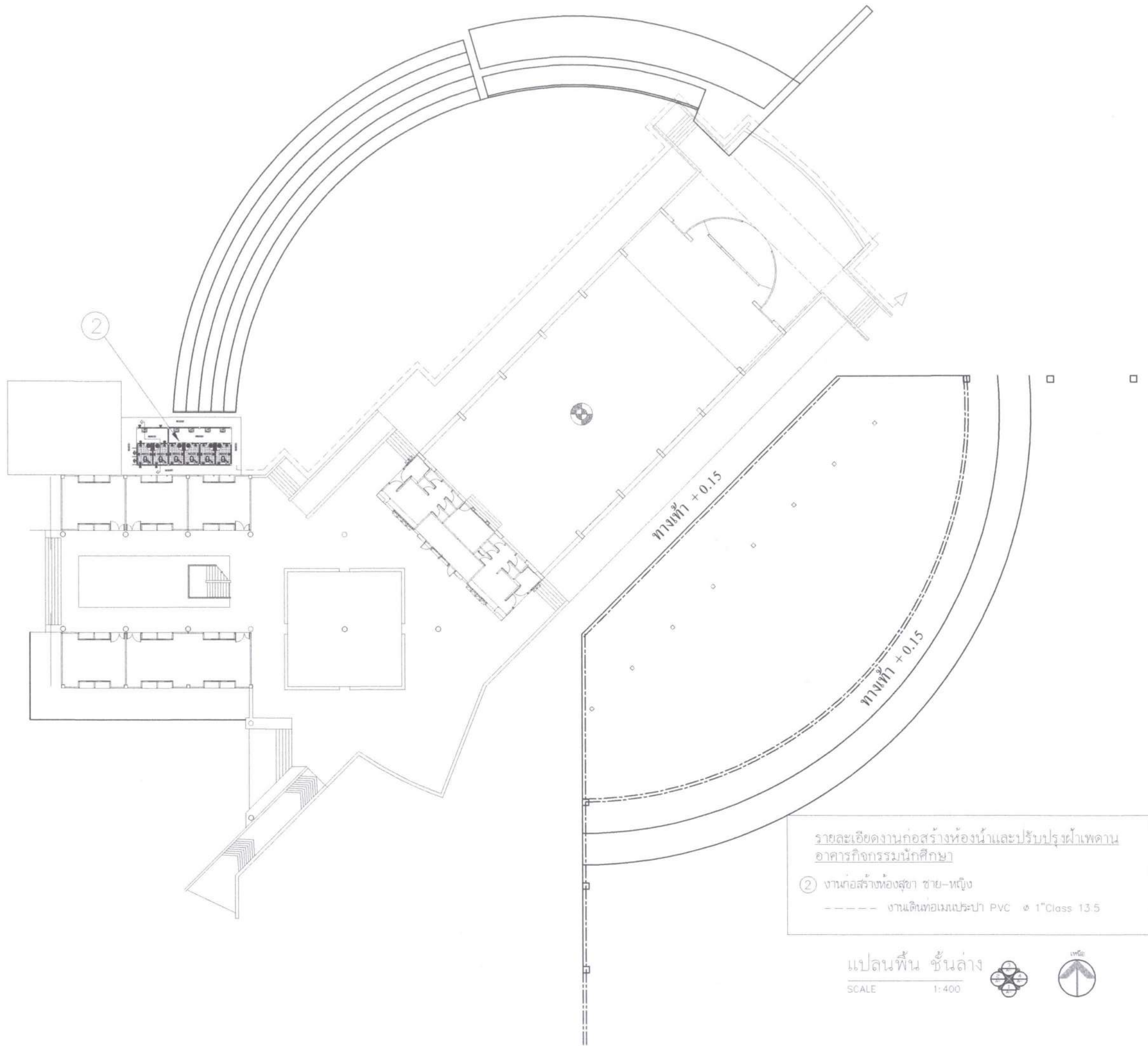
ก่อสร้างห้องน้ำและปรับปรุงผ้าเพดานอาคารกิจกรรมนักศึกษา



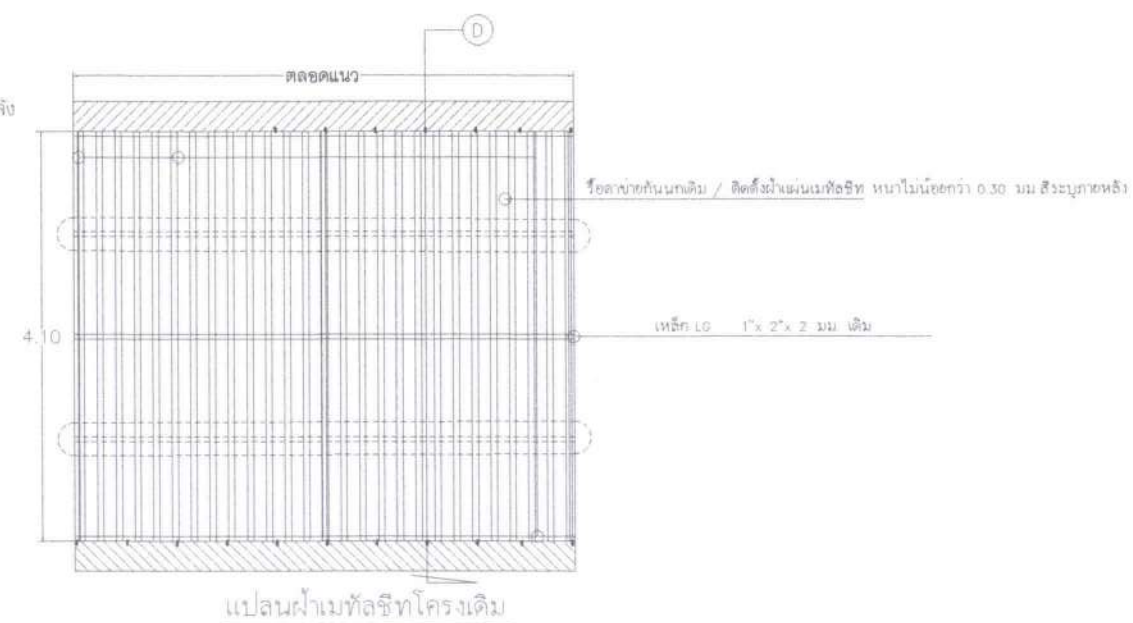
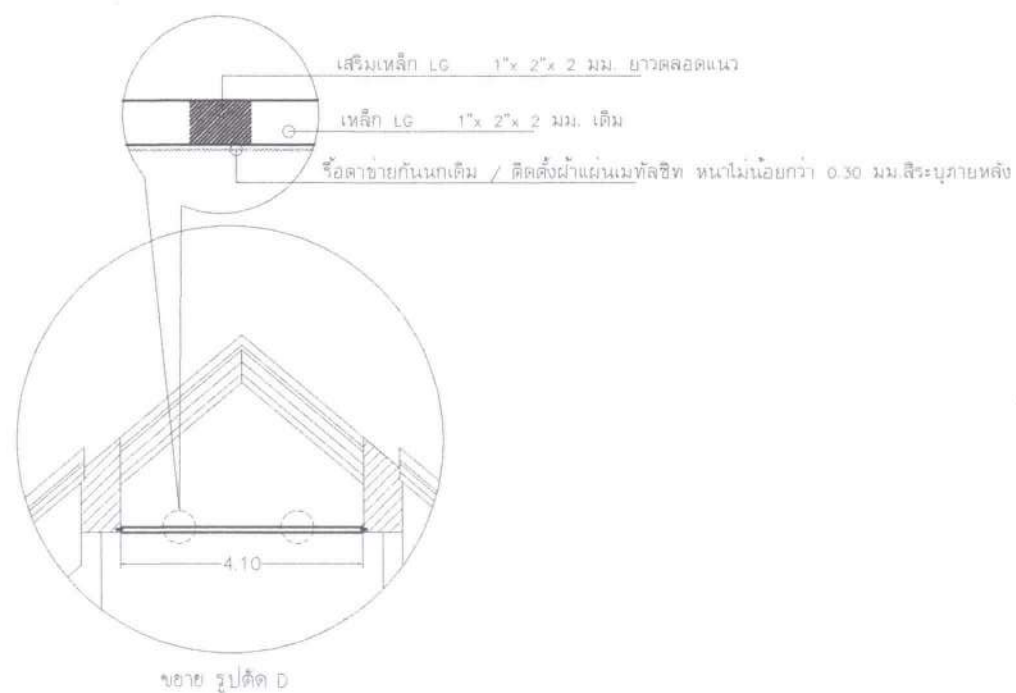
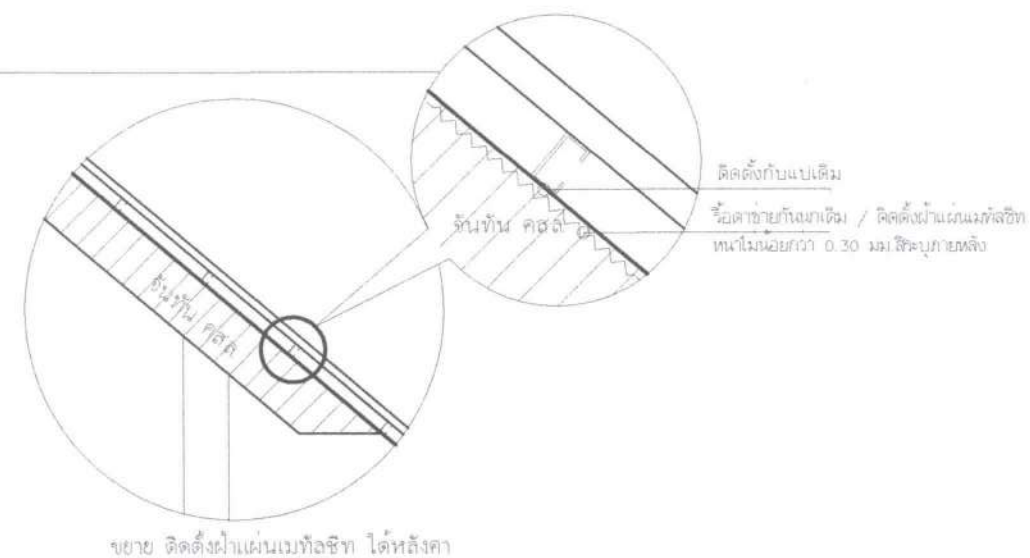
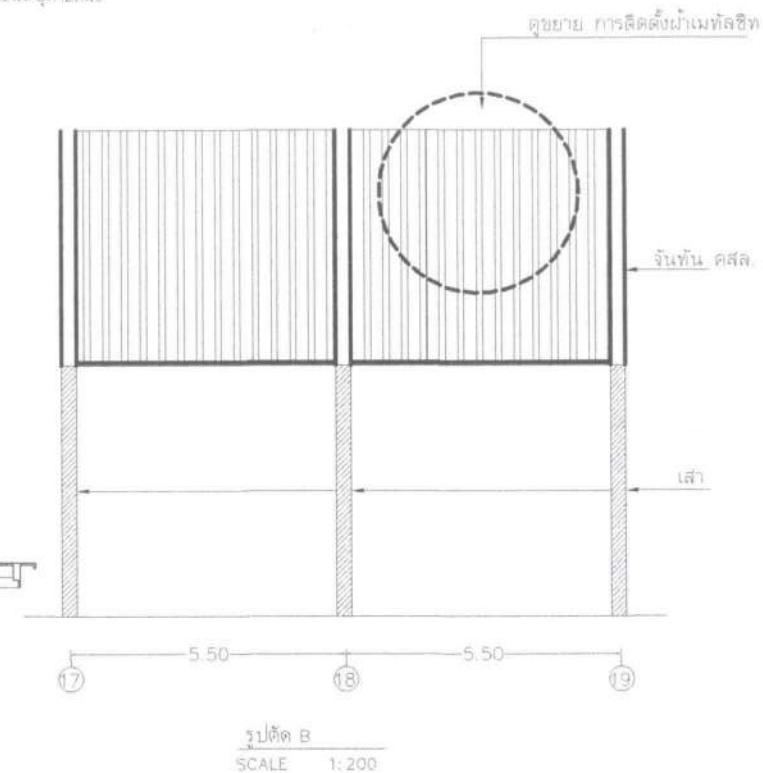
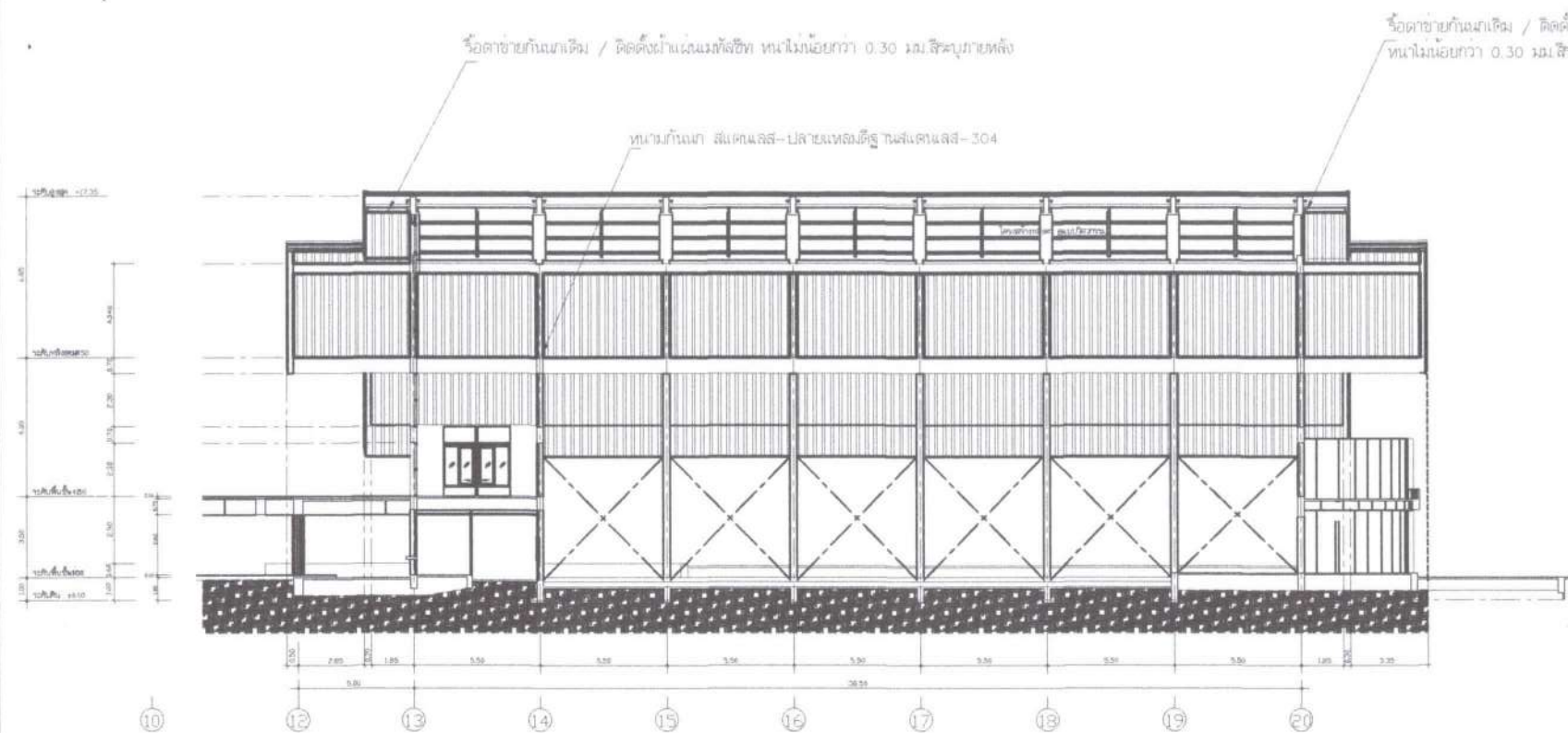
แปลนพื้น ชั้น 2
SCALE 1:400



รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างห้องน้ำและปรับปรุงฝ้าเพดานอาคารกิจกรรมนักศึกษา	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายพุทธิพงษ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ	
ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ	นายปริชา บุญรุ่ง
นายภมร โพธิ์ศรี	
ตรวจแบบ	
ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ	นายภมร โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	
นายสุชาติ สุขใส	
อธิการบดี อนุมัติ	
วัน 3 เดือน 9 ปี 69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	1
รวม	14

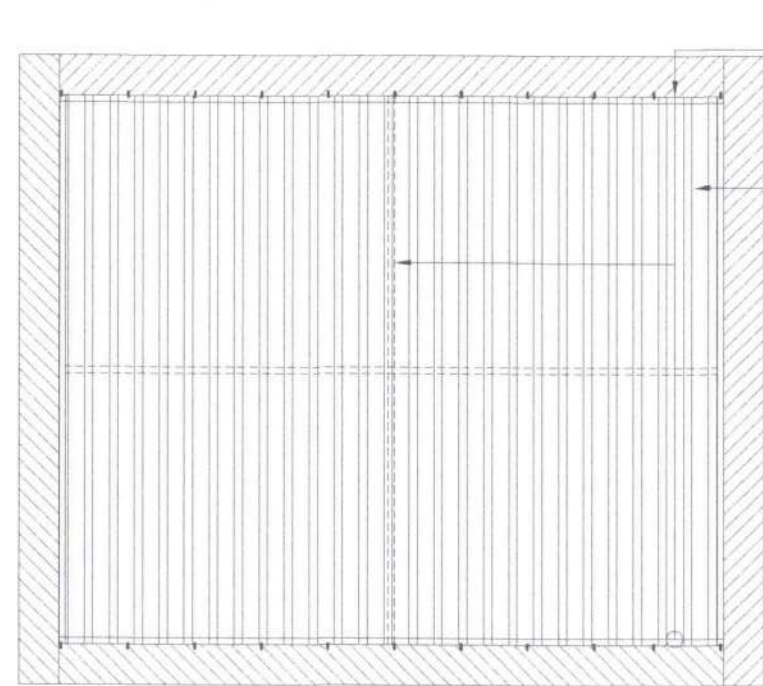
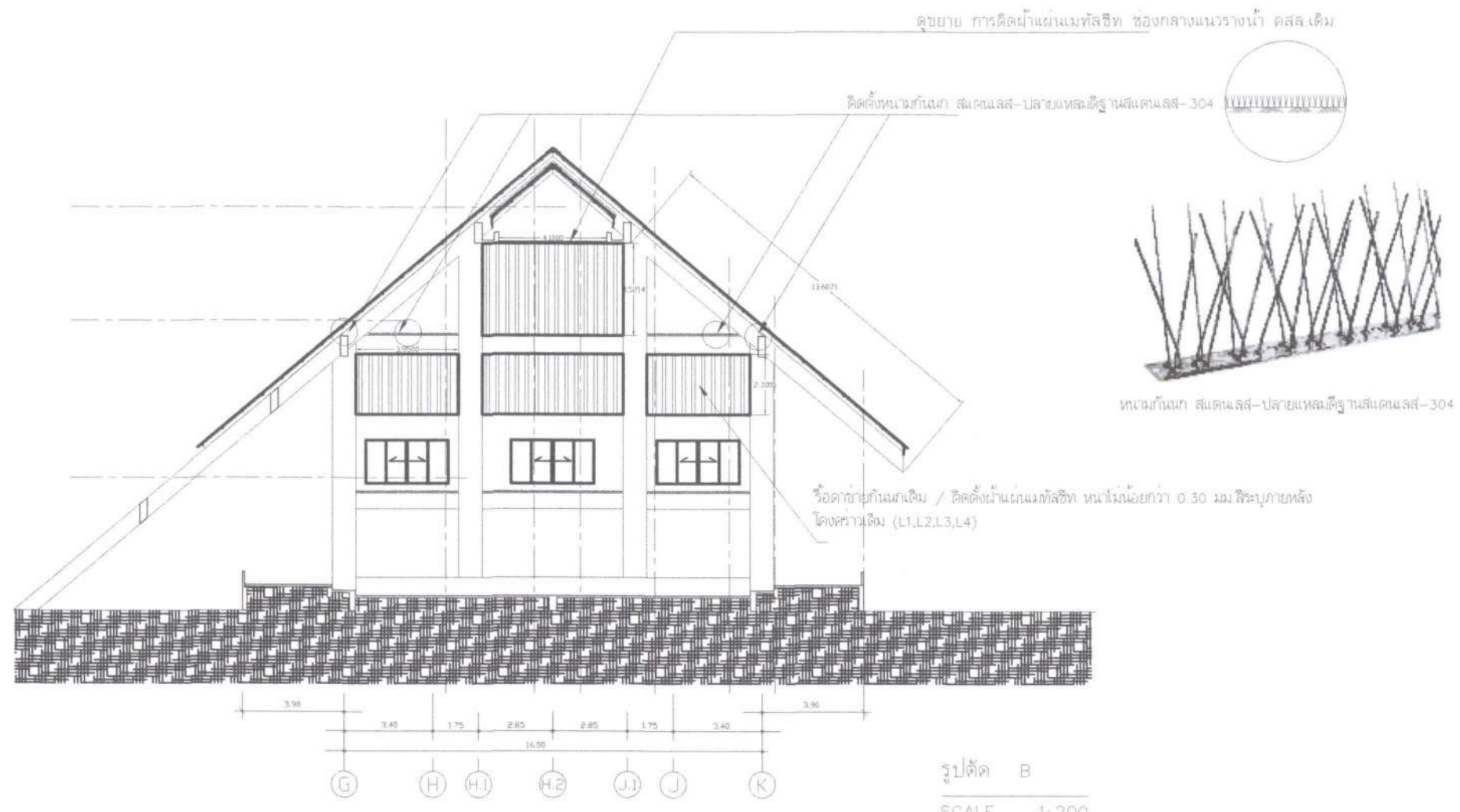


รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างห้องน้ำและปรับปรุงผ้าเพดาน	
อาคารกิจกรรมนักศึกษา	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธิพนธ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ นายปริชา บุญสูง นายกมล โพธิ์ศรี	
ตรวจสอบ ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายสุธาสี อัมมสุตะ	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน 3 เดือน 9 ปี 69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	2
รวม	14



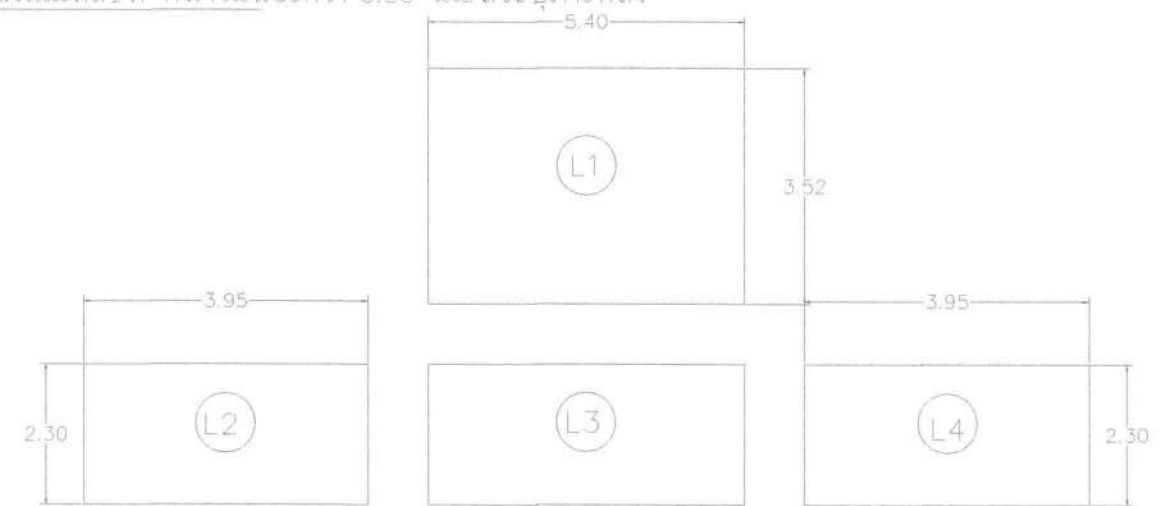
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างห้องน้ำและปรับปรุงผ้าห่มแทน อาคารกิจกรรมนันทศึกษา	
๙.๕ ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
๙.๖ เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
๙.๗ ผู้ออกแบบ  นายพุทธิรัตน์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ นายบรีชา บุญจง นายกมล โพธิ์ศรี	
ตรวจแบบ ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายสุคม อัญญา	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน 3 เดือน 9 ปี 69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	3
รวม	14

ระดับยอด	+17.25
ระดับหลังคา	+16.90
ระดับคานาดาด	+14.85
ระดับคานาดาด	+10.90
ระดับพื้นชั้น 2	+4.90
ระดับพื้นชั้นล่าง	+1.00
ระดับดิน	±0.00



แปลนโครงแผ่นเมทัลชีทปิดกันน้ำ L1-4

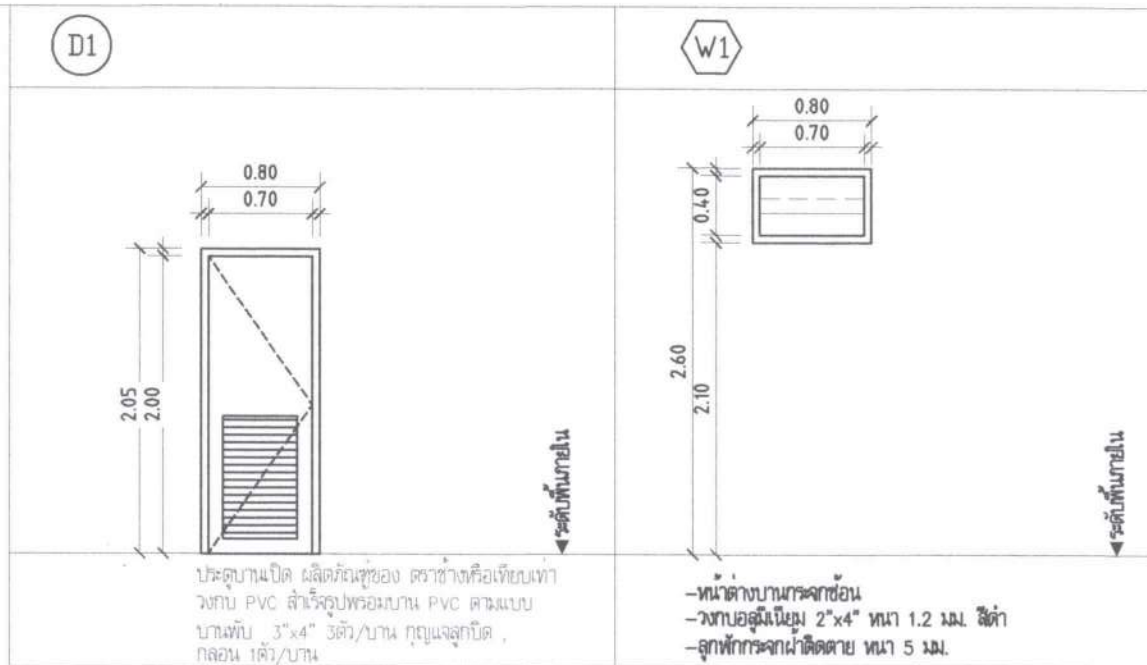
ติดตั้งแผ่นเมทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม. สิริระบุภายหลัง



ช่องปิดโครงดาช่ายกรงไก่ L 1- 4

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างห้องนอนและปรับปรุงลานจอดรถ	
อาคารกิจกรรมนักศึกษา	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายพูนพันธ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ	
ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ	Dr. Tanagorn Thawit
นายวิชา บุญรุ่ง	Mr. Wichai Boonruang
นายคมล โพธิ์ศรี	Mr. Komol Potisri
ตรวจแบบ	
ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ	Dr. Tanagorn Thawit
นายคมล โพธิ์ศรี	Mr. Komol Potisri
เขียนแบบ	
นายสุคม	Mr. Sukum
อธิการบดี อนุมัติ	
 วัน 3 เดือน 9 ปี 69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	4
รวม	14

หมายเหตุ 1. ลิขสิทธิ์และข้อมูลของคู่มืออาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2. บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏในคู่มือโดยไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด
3. ลิขสิทธิ์และข้อมูลของคู่มืออาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
4. ก่อนนําคู่มือไปใช้ ผู้รับจ้างต้องลงนามอย่างลายลักษณ์อักษรให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
เห็นชอบก่อน



รายละเอียดวัสดุ (MATERIAL FINISHING SCHEDULE)

รายละเอียดวัสดุผนัง (WALL MATERIAL)

2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ขัดมันปูนเปียกทั้งสองด้าน
3	ผนังฉาบรุกระเบื้องเซรามิค 8" x 8"

รายละเอียดวัสดุพื้น (FLOOR FINISHING)

พ	งานดินถมพร้อมบดอัดแน่น
พท	พื้น ค.ส.ล. ผิวกรูกระเบื้องเซรามิก 8"x8"

หมายเหตุ

งานเชื่อมทางเดิน คสล. จะระบุในเวลาก่อสร้างจริง ขึ้นอยู่กับตำแหน่งของตัว

อาคาร ที่จะก่อสร้าง

รายการแก้ไข

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำและปรับปรุงผ้าเพดาน
อาคารกิจกรรมนักศึกษา

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ผู้ออกแบบ

นายพุทธินันท์ บุญเรือง

คณะพิจารณาแบบ

ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ

นายวิชา บุญสูง (๑)

นายกมล โพธิ์ศรี

ตรวจแบบ

ผศ. ธนกร ทวีวุฒิ

นายกมล ไพธิศรี

เขียนแบบ

นายสุคนธ์ สุทธิสุข

อธิการบดี อนุมัติ

วัน 3 เดือน 9 ปี 69

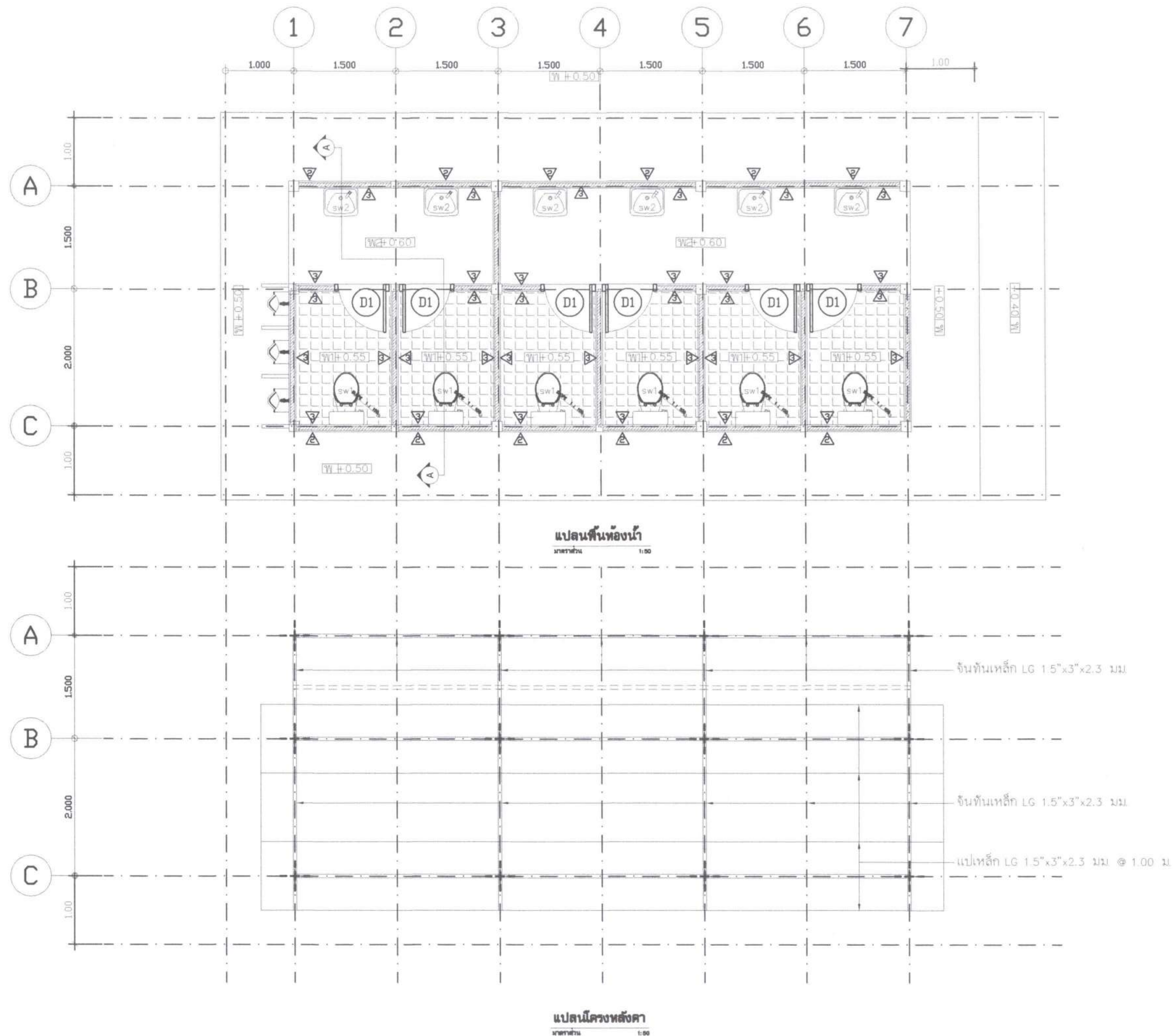
แบบแสดง

แผนผัง

5

778

4



รายการแก้ไข

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำและปรับปรุงไฟฟ้า
อาคารกิจกรรมนักศึกษา

ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ออกแบบ

นายพุทธินันท์ บุญเรือง

คณะกรรมการแบบ

ผศ.อนนกร ทวีวุฒิ
นายปริชา บุญรุ่ง
นายคมล โพธิ์ศรี

ตรวจแบบ

ผศ.อนนกร ทวีวุฒิ
นายคมล โพธิ์ศรี

เขียนแบบ

นายสุคม จันทะ

อธิการบดี อนุมัติ

วัน 3 เดือน 9 ปี 69

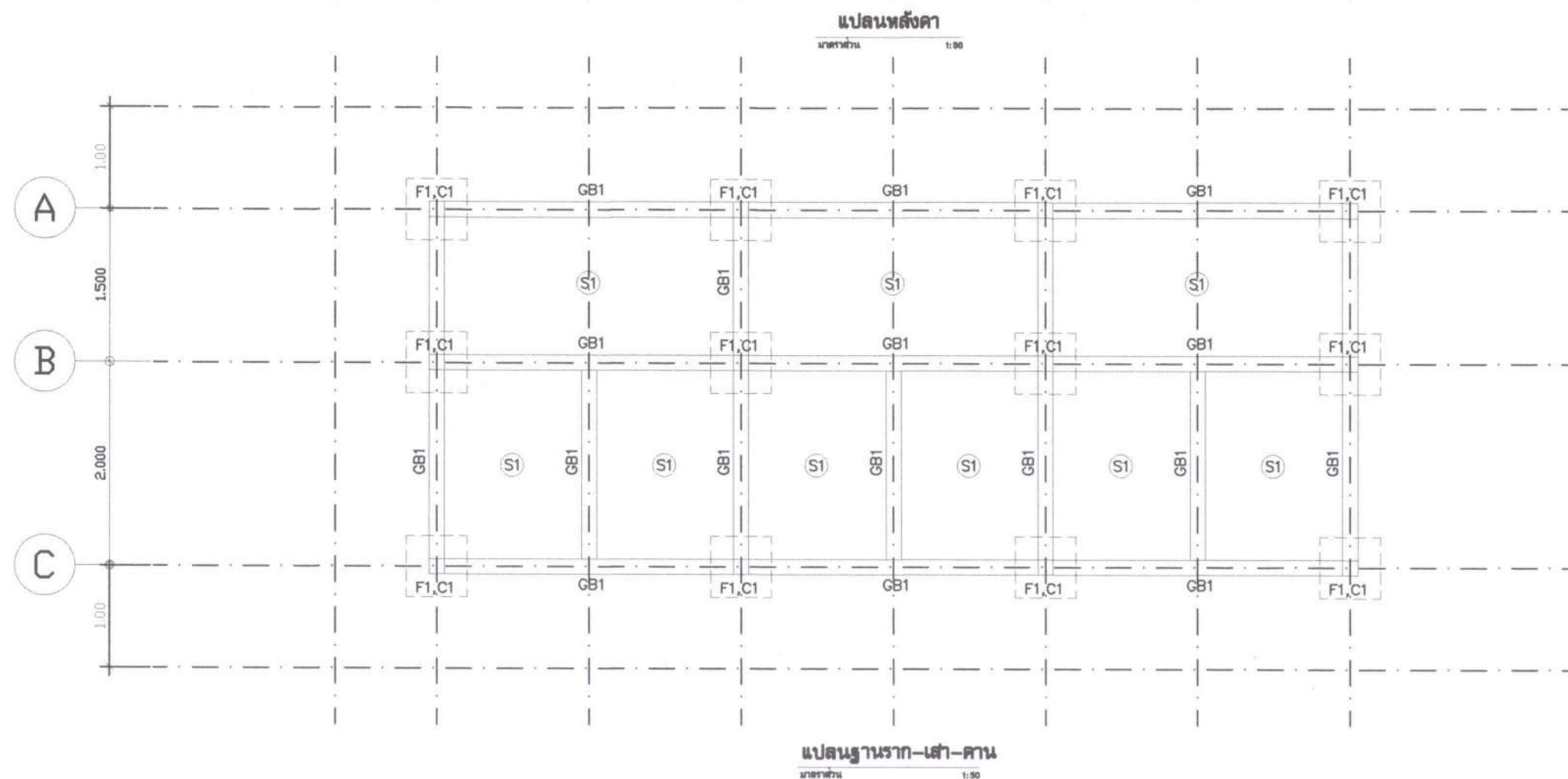
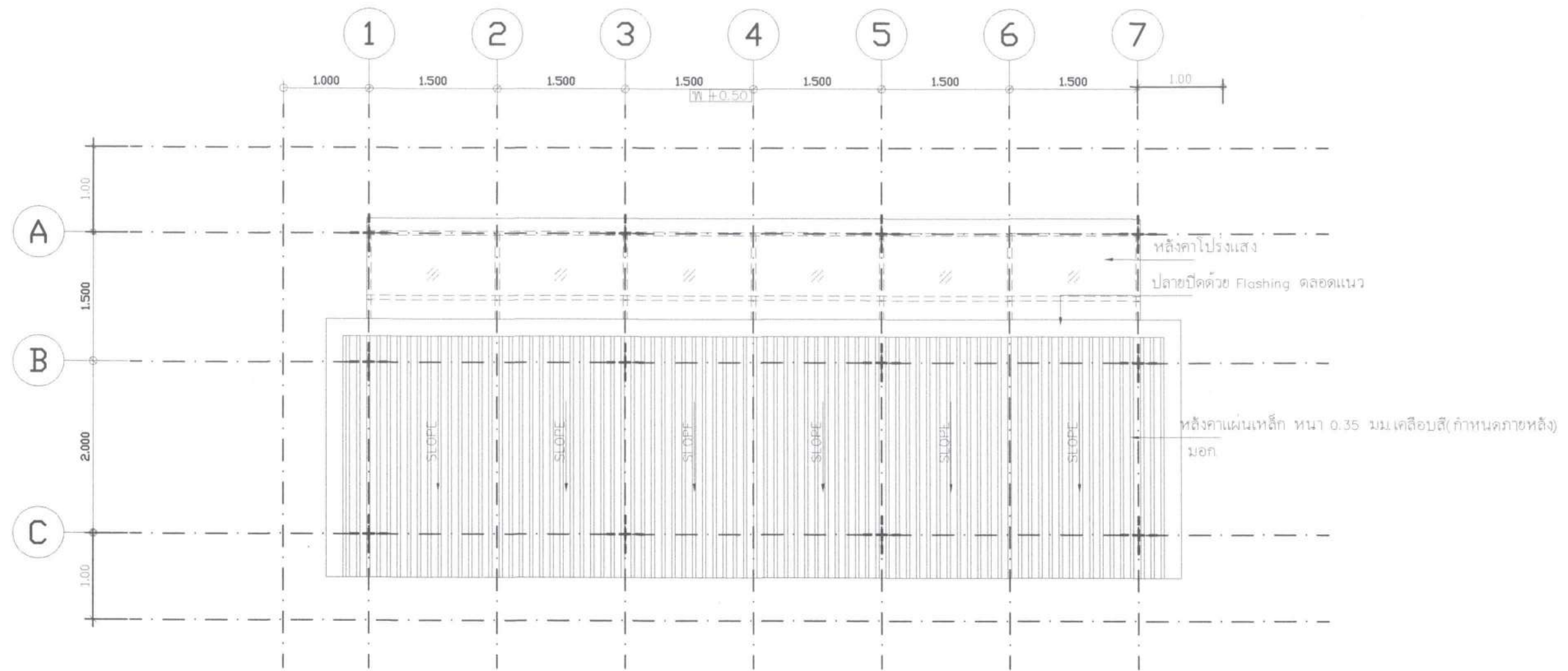
แบบแสดง

แผ่นที่

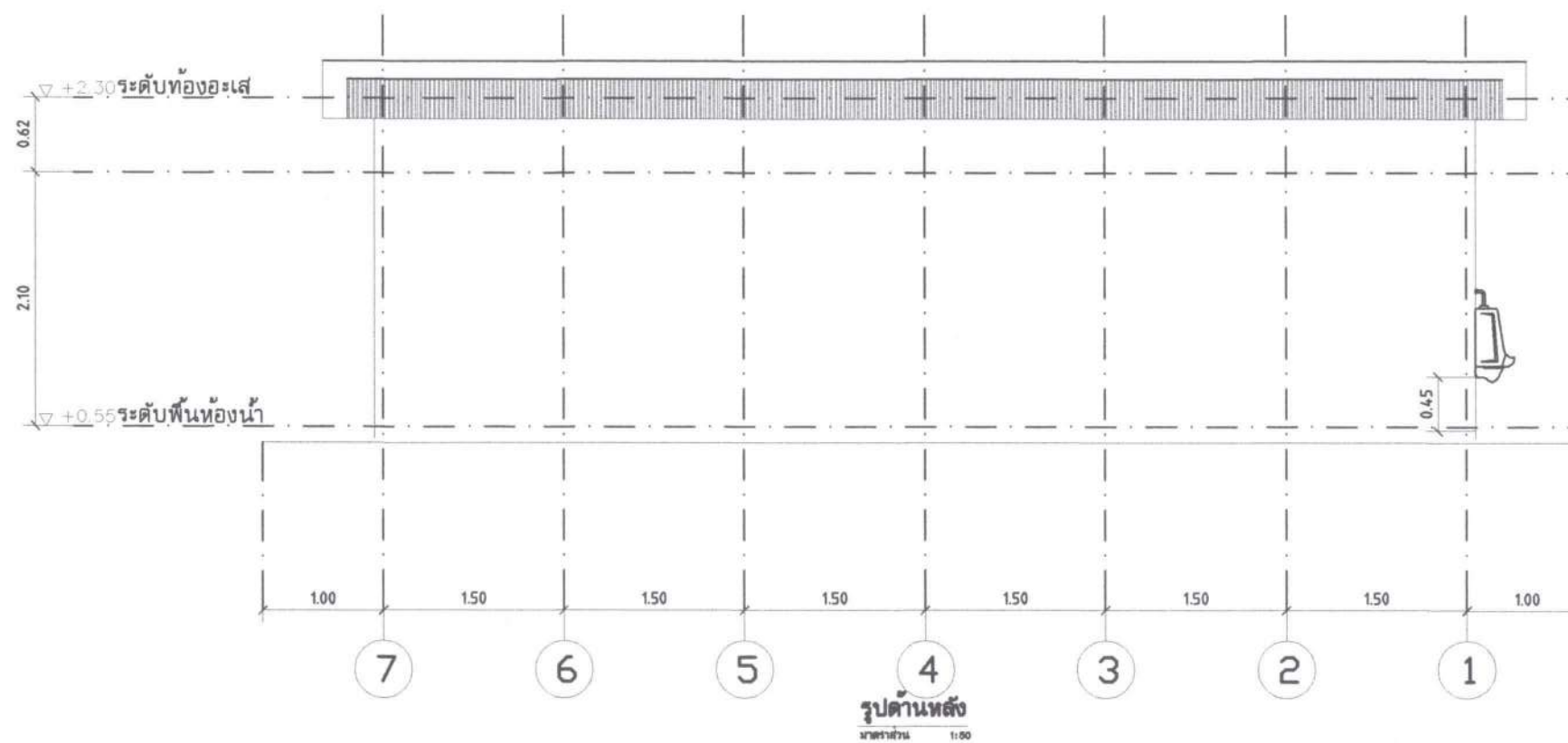
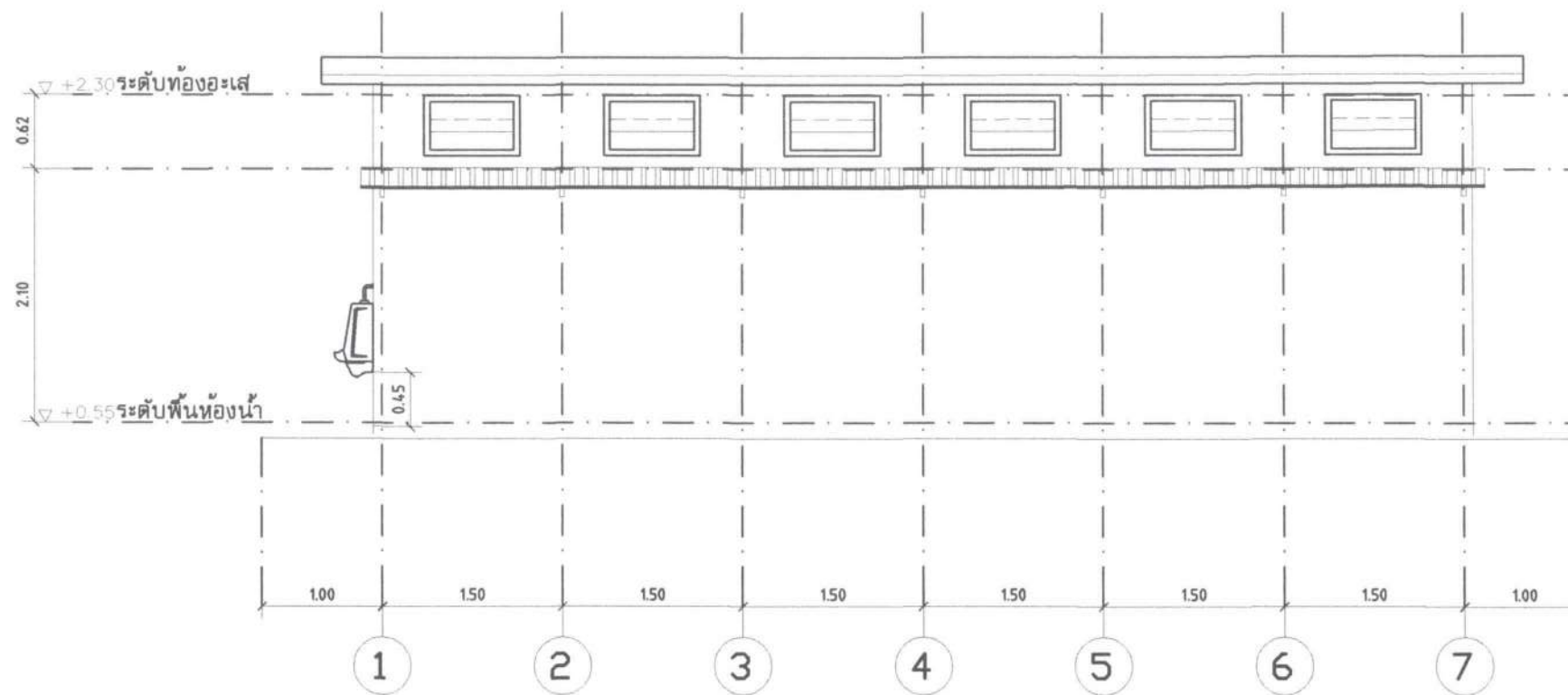
6

รวม

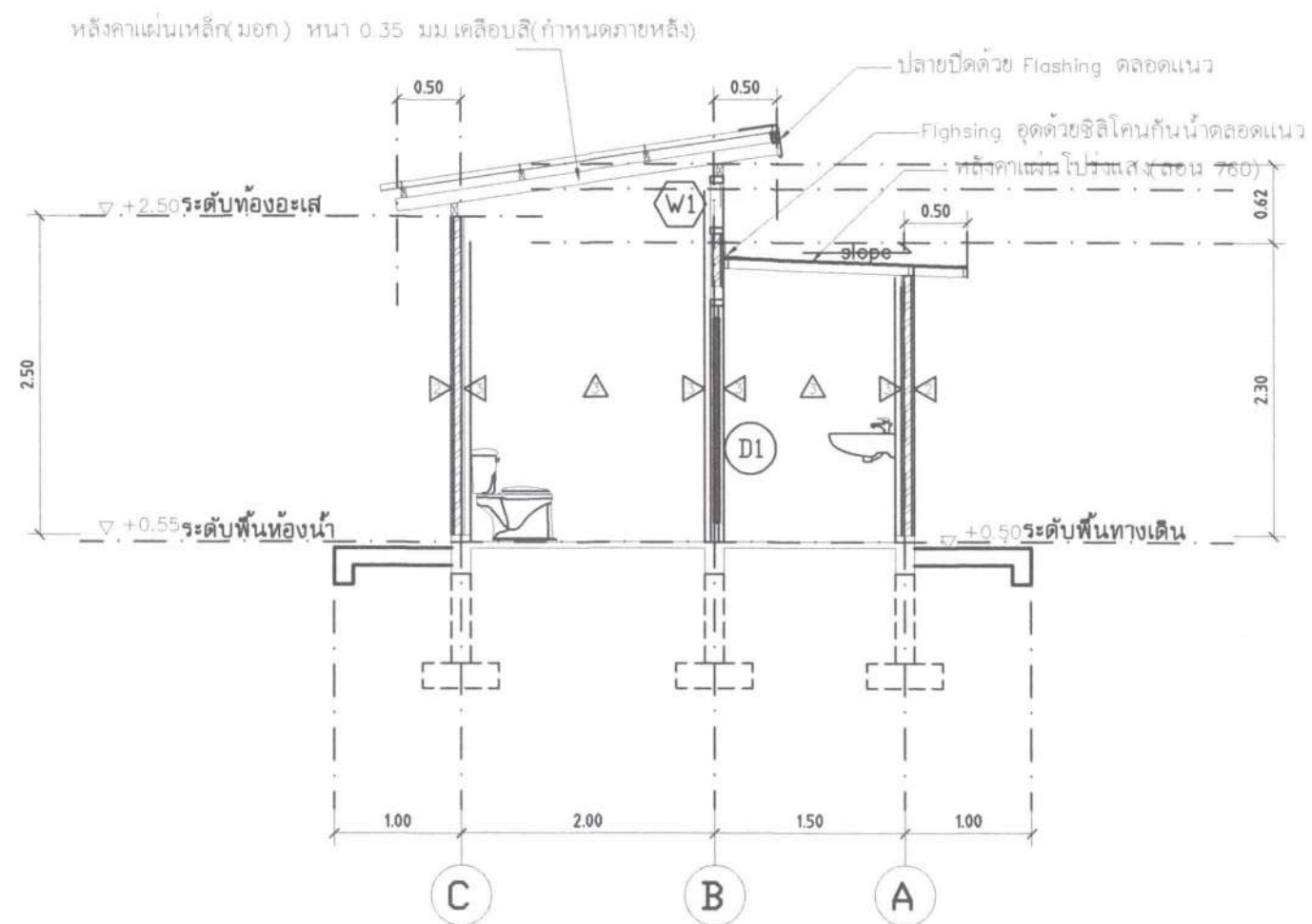
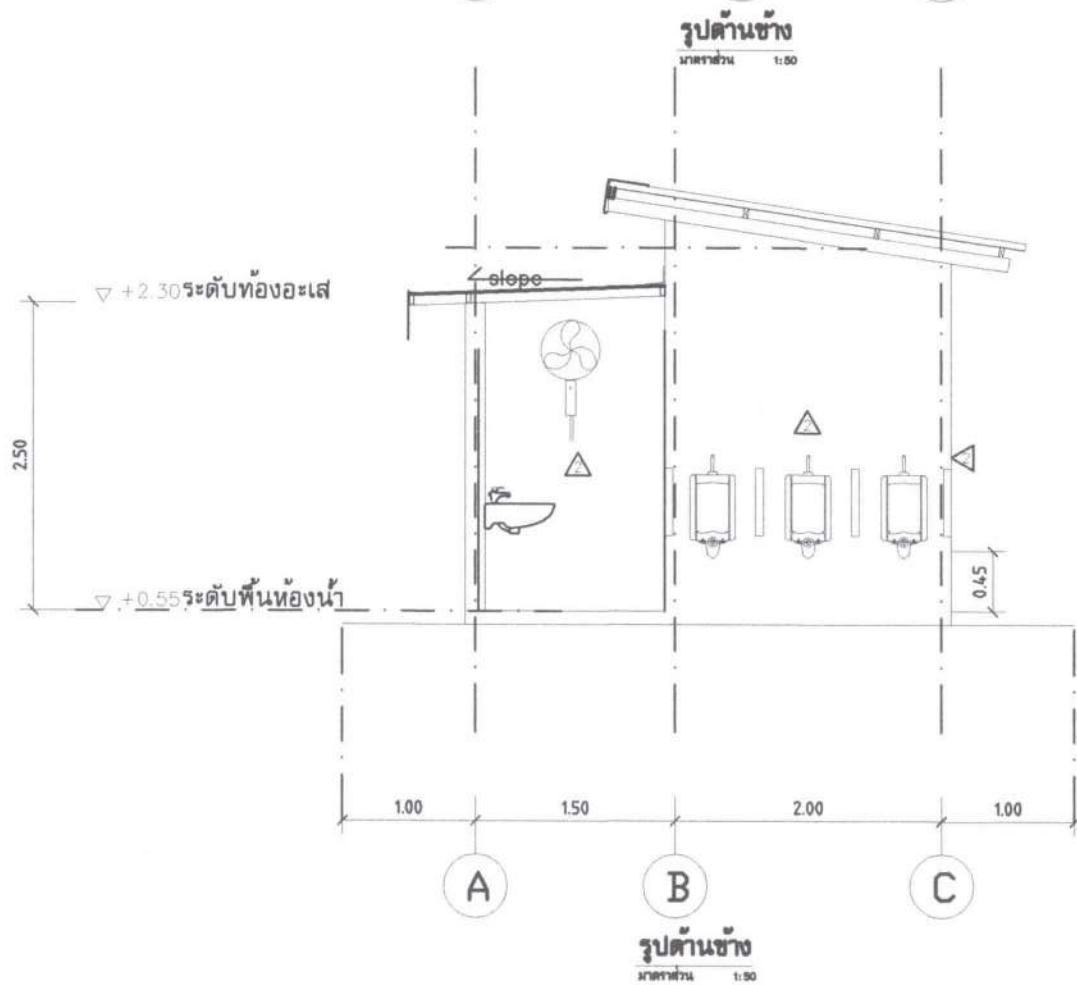
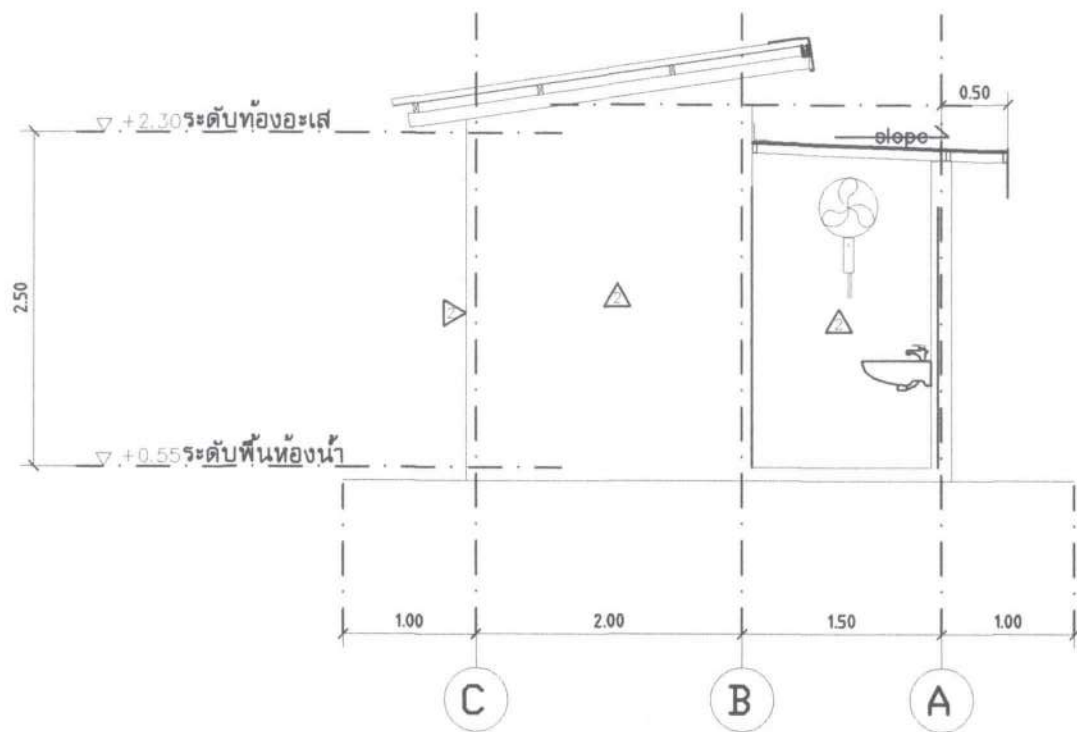
14



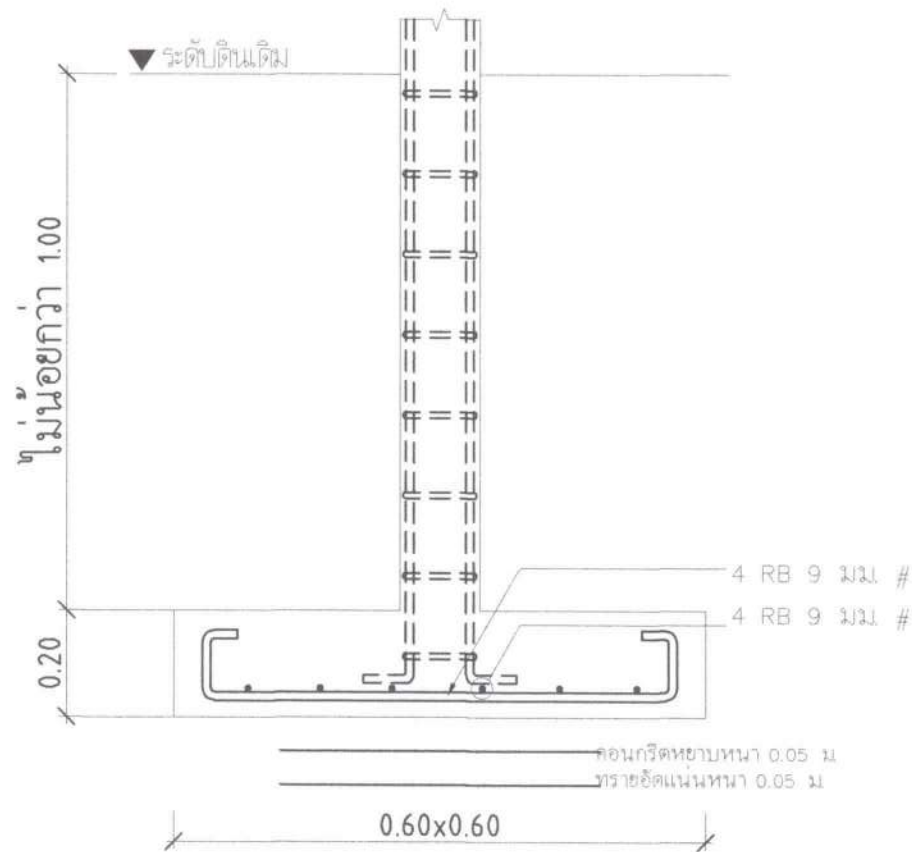
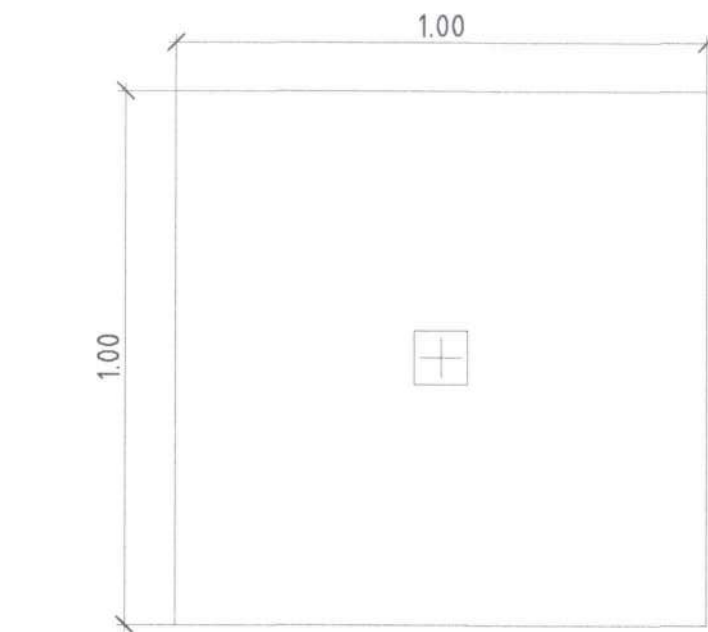
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างห้องและปรับปรุงฝ้าเพดาน อาคารกิจกรรมนักศึกษา	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ	
ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ	ทวิวุฒิ
นายปรีชา บุญรุ่ง	บุญรุ่ง
นายกมล โพธิ์ศรี	โพธิ์ศรี
ตรวจแบบ	
ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ	ทวิวุฒิ
นายกมล โพธิ์ศรี	โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	
นายสุคม	สุคม
อธิการบดี อนุมัติ	
วันที่ 3 เดือน 9 ปี 69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	7
รวม	14



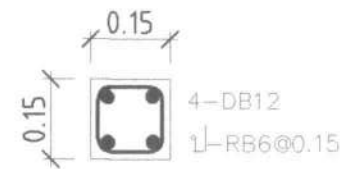
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างห้องน้ำและปรับปรุงโถงโถง	
อาคารกิจกรรมนักศึกษา	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ	
ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ	อ.วิบูลย์
นายปริชา บุญรุ่ง	อ.วิบูลย์
นายคมล โพธิ์ศรี	อ.วิบูลย์
ตรวจแบบ	
ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ	อ.วิบูลย์
นายคมล โพธิ์ศรี	อ.วิบูลย์
เขียนแบบ	
นายสุคนธ์ นิสิต	อ.วิบูลย์
อธิการบดี อนุมัติ	
วัน 3 เดือน 9 ปี 69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	8
รวม	14



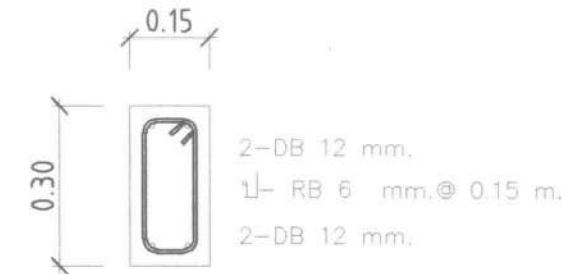
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างห้องน้ำและปรับปรุงโถงอาบน้ำ	
อาคารกิจกรรมนักศึกษา	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายพชร นฤเวียง	
คณะพิจารณาแบบ	
ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ	ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ
นายปริชา นฤเวียง	นายปริชา นฤเวียง
นายคมล โพธิ์ศรี	นายคมล โพธิ์ศรี
ตรวจแบบ	
ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ	ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ
นายคมล โพธิ์ศรี	นายคมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	
นายสุคม นฤเวียง	นายสุคม นฤเวียง
อธิการบดี อนุมัติ	
วัน 3 เดือน 9 ปี 69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	9
รวม	14



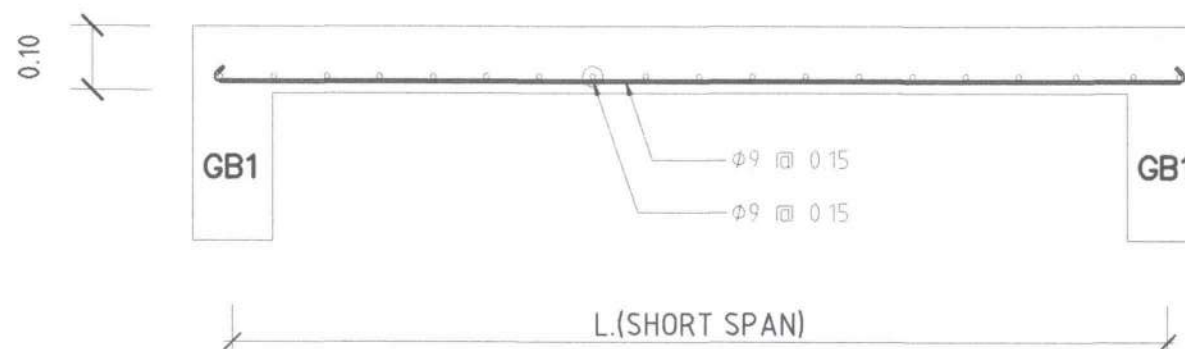
F1
SCALE 1:20



C1
SCALE 1:20



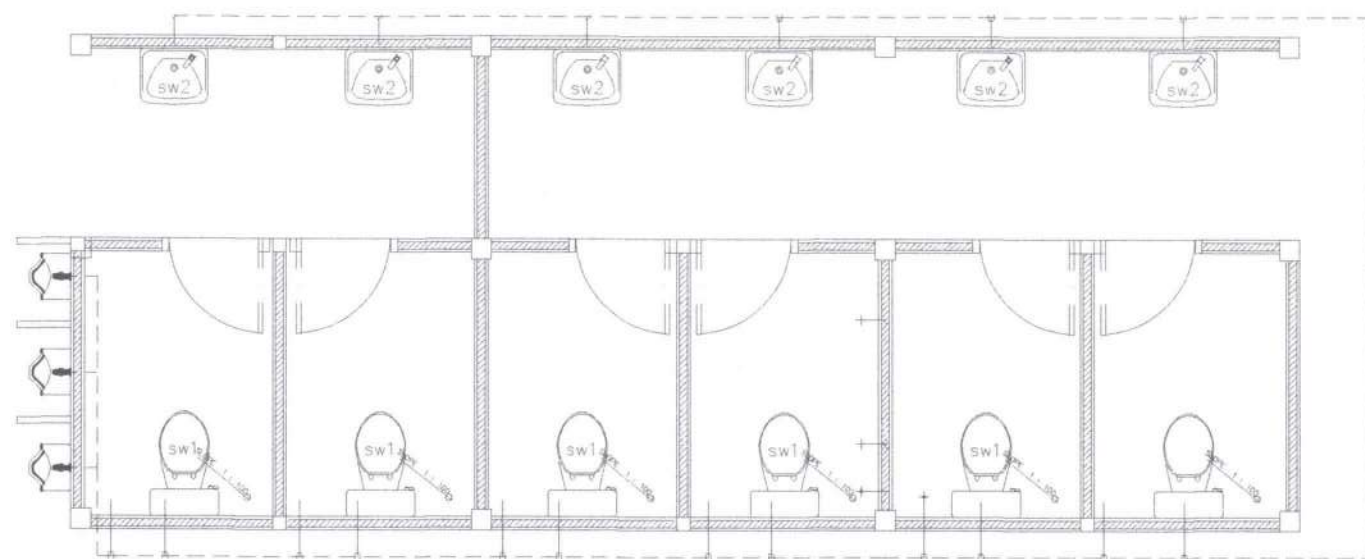
ขยาย GB1
SCALE 1:20



S1
SCALE 1:20
หมายเหตุ S1 ผลมัยากันซึม

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างห้องนั่งและปรับปรุงฝ้าเพดาน อาคารกิจกรรมนักศึกษา	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ	
ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ	นายปริชา บุญรุ่ง
นายคมล โพธิ์ศรี	
ตรวจแบบ	
ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ	นายคมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	
นายสุคนธ์ จิตตะ	
อธิการบดี อนุมัติ	
วัน 3 เดือน 9 ปี 69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	10
รวม	14

อาคารเก็บขยะ



อาคารกิจกรรมส่วนในมหาวิทยาลัย

แบบแปลนระบบประปา สุขาภิบาล
มกราคม ๒๕๖๓

รายการแก้ไข

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำและปรับปรุงน้ำไหลตาม
อาคารกิจกรรมนักศึกษา

ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ผู้ออกแบบ

นายพุทธิพนธ์ บุญเรือง

คณะพิจารณาแบบ

ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ

นายปริชา บุญรุ่ง

นายกมล โพธิ์ศรี

ตรวจแบบ

ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ

นายกมล โพธิ์ศรี

เขียนแบบ

นายสุคนธ์ จันทะ

อธิการบดี อนุมัติ

วัน 3 เดือน 9 ปี 69

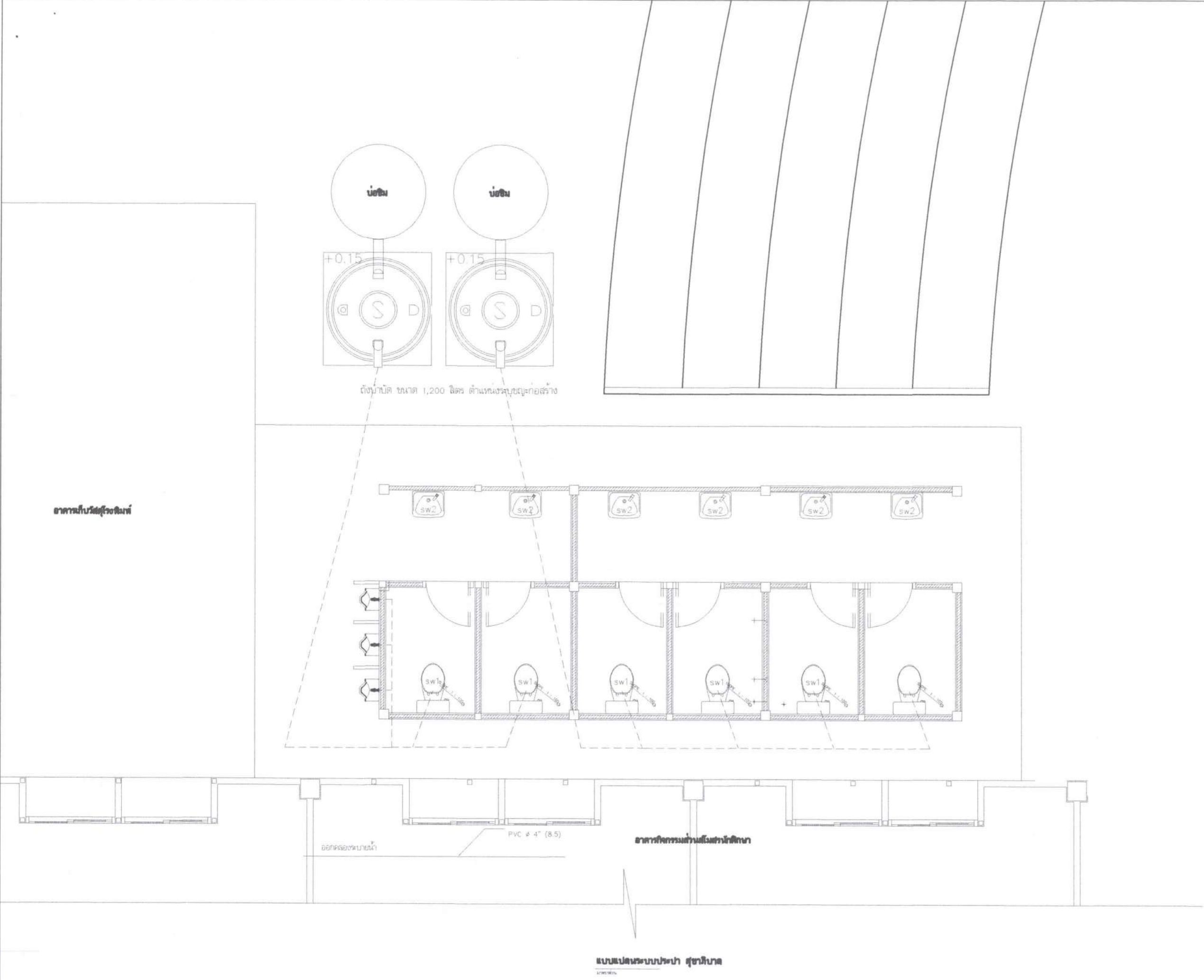
แบบแสดง

แผ่นที่

11

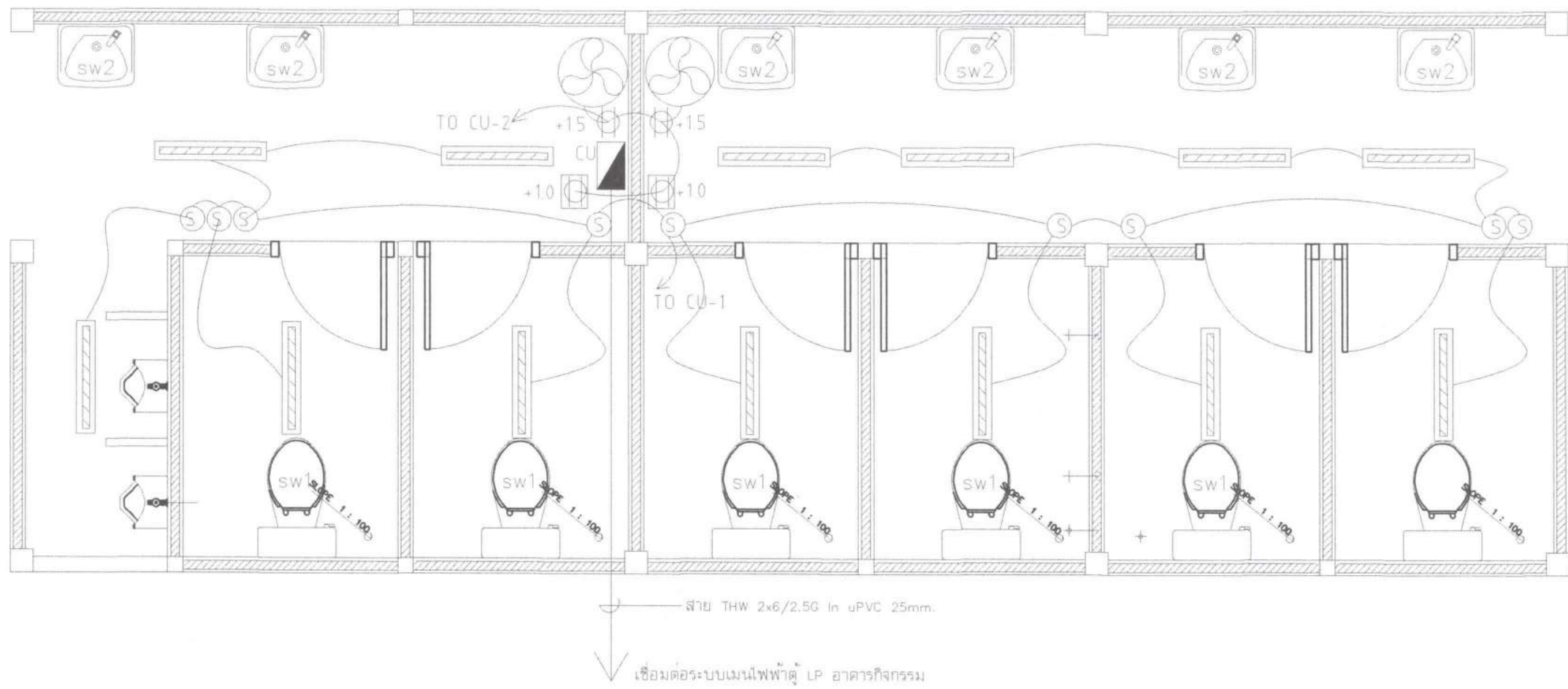
รวม

14



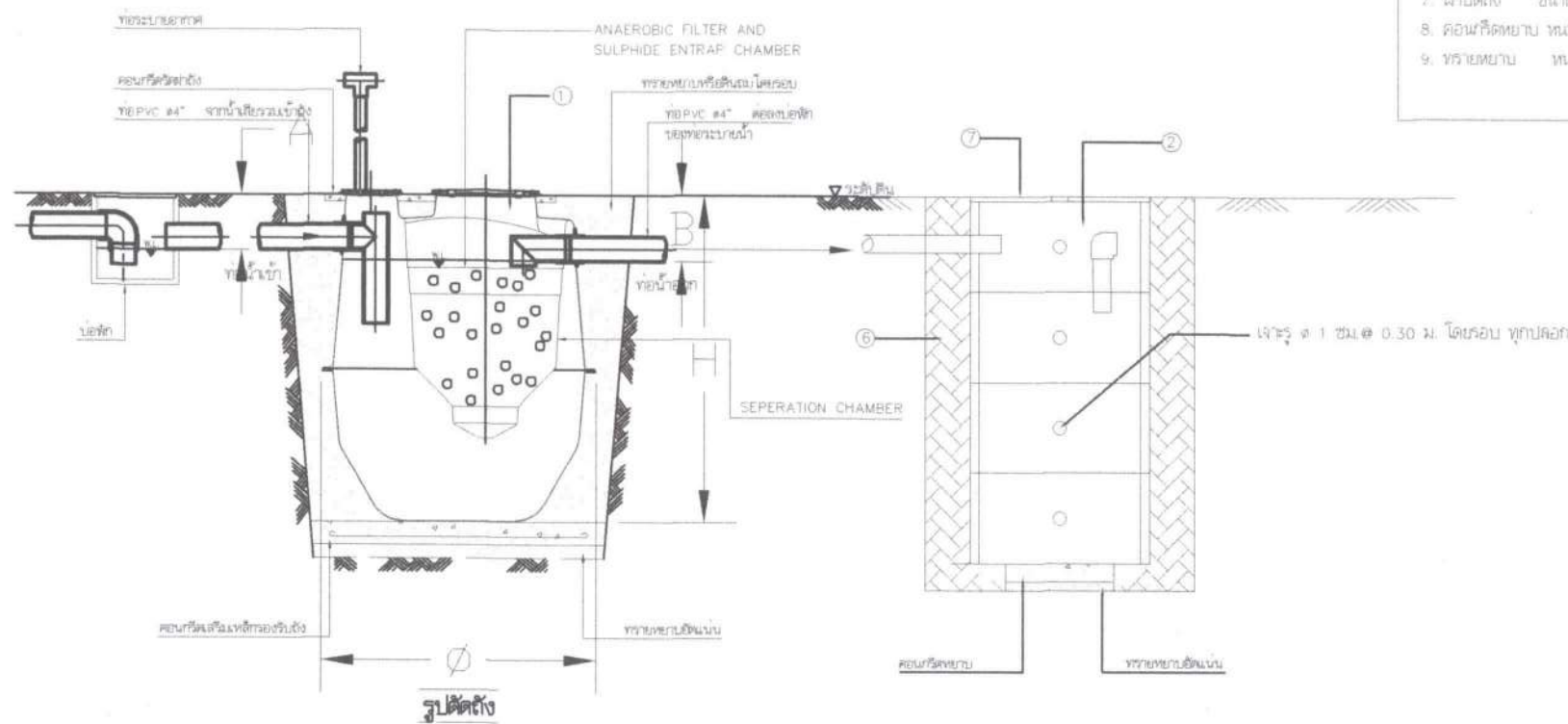
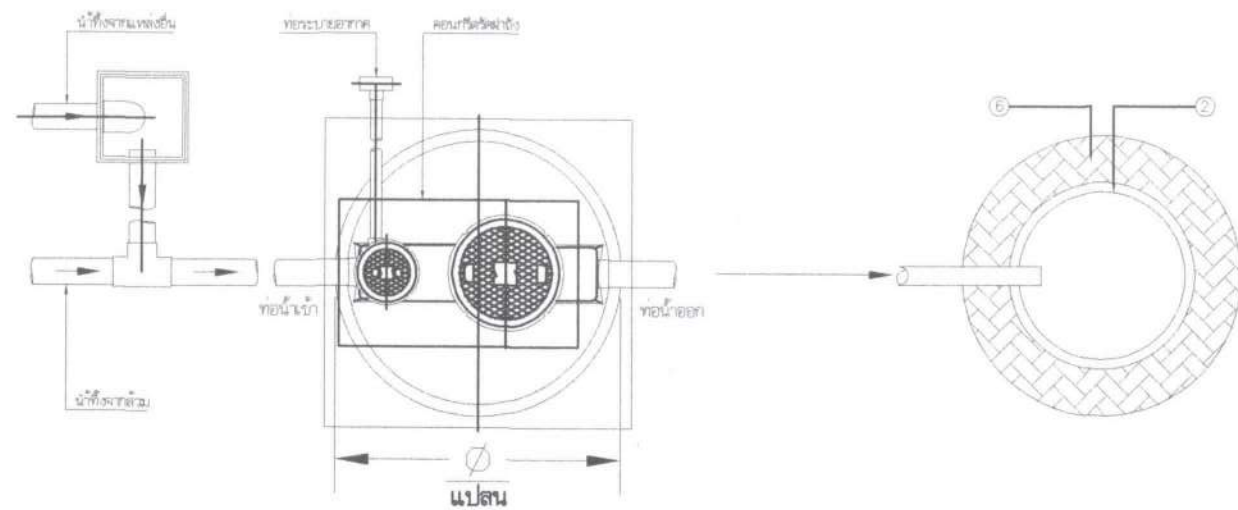
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างห้องน้ำและปรับปรุงน้ำเพดาน อาคารกิจกรรมนักเรียน	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ นายปรีชา บุญสูง นายกมล โพธิ์ศรี	
ตรวจสอบ ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายสุคม	
อธิการบดี อนุมัติ วัน 3 เดือน 9 ปี 69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	12
รวม	14

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างห้องน้ำและปรับปรุงไฟเพดาน อาคารกิจกรรมนักศึกษา	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ	
ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ	นายวิชา บุญเรือง
นายกมล ไพรีศรี	
ตรวจแบบ	
ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ	นายกมล ไพรีศรี
เขียนแบบ	
นายสุคม	
อธิการบดี อนุมัติ	
 วัน 3 เดือน 9 ปี 69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	13
รวม	14

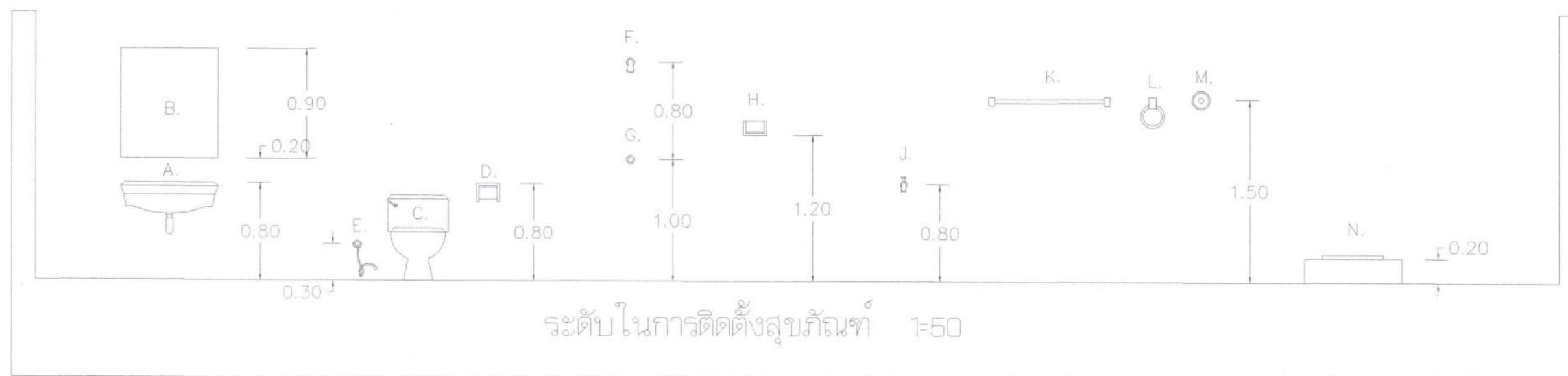
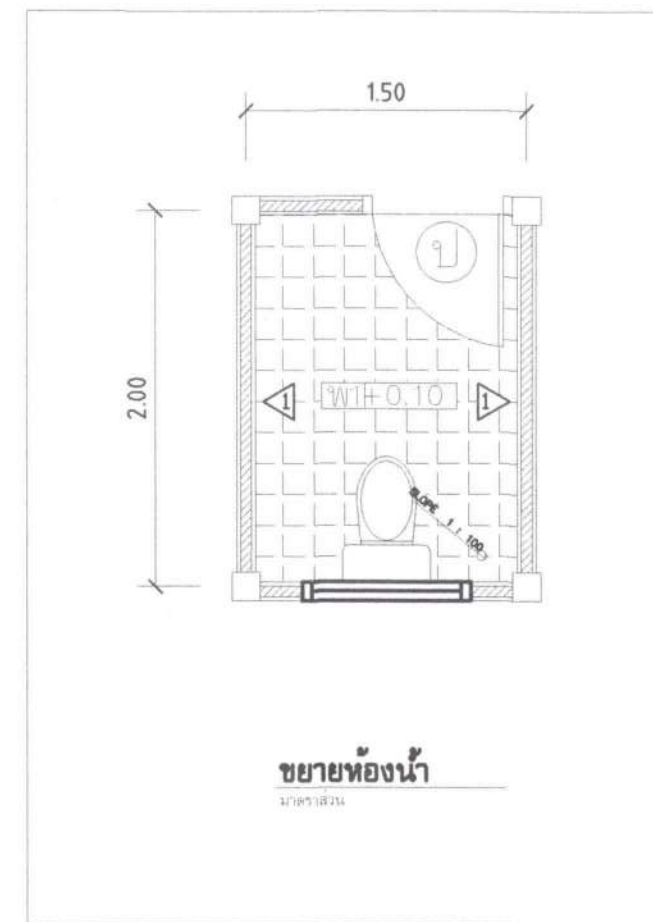


แบบแปลนระบบไฟฟ้าภายในอาคาร
มาตรฐาน

-  โคมกล่องเหล็กเปลือย หลอดไฟ LED 1x16W
-  ชุดสวิตช์ 1 ทาง 10A ผลิตภัณฑ์ Panasonic Bticino หรือเทียบเท่า
-  พัดลมติดผนัง 18" ผลิตภัณฑ์ Mitsubishi หรือเทียบเท่า
-  ตัวรับคู่มือการวัดฝาค่อบกัันน้ำ ผลิตภัณฑ์ Panasonic Bticino หรือเทียบเท่า
-  ตัวรับคู่มือการวัด ผลิตภัณฑ์ Panasonic Bticino หรือเทียบเท่า
-  ตู้Consumer Unit 4 ช่อง เมน 32A ผลิตภัณฑ์ Schneider, Haco, Bticino หรือเทียบเท่า



- รายละเอียดข้อต่อ
1. ถังบำบัด ขนาด 1.200 ลิตร (ผลิตถัง DGS)
 2. ถังบ่อซึม ขนาด 1.00 ม. จำนวน 4 บล็อก
 - เจาะรู 1 ซม. โดยรอบ ทุกบล็อก
 6. อิฐหัก
 7. ฝาปิดถัง ขนาด 1.00 ม.
 8. คอนกรีตหนา หนา 0.10 ม.
 9. ทรายหยาบ หนา 0.05 ม.



รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างห้องน้ำและปรับปรุงไฟฟ้าพลา	
อาคารกิจกรรมนักศึกษา	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายพุทธิพงษ์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ	
ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ	ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ
นายปริชา บุญรุ่ง	นายปริชา บุญรุ่ง
นายกมล โพธิ์ศรี	นายกมล โพธิ์ศรี
ตรวจแบบ	
ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ	ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ
นายกมล โพธิ์ศรี	นายกมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	
นายสุคม จันทร์	นายสุคม จันทร์
อธิการบดี อนุมัติ	
วัน 3 เดือน 9 ปี 69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	14
รวม	14