

งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบายและแผน
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 5 ชั้นที่ 2

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เงินงบประมาณรายได้มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ปี พ.ศ. 2566

แบบรูปรายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ลักษณะ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

แบบรูปรายการ	14	15	16	17	18
ลักษณะ	14	15	16	17	18

- หมายเหตุ : 1. ติดตั้ง Stop Value สแตนเลส ทุกตำแหน่งที่ต่อเข้าสู่ภัณฑ์ และลายน้ําดำ้วล็ดผิวภายนอก เป็นสแตนเลสถัก (ชักโครก อ่างล้างหน้า และลายฉืดชำระ)
2. พื้นห้องนํ้าก่อนทำการปูกระเบื้องพื้น ให้ทำการทากันซึม เซรามิกโค้ดตั้งโดยทั่วผิวพื้น และบริเวณพื้นติดผนังให้ทาลู้งขึ้นมา 0.10 ม. โดยรอบผนังห้องนํ้า
3. ติดตั้งประตูนํ้าทองเหลืองควบคุมนํ้าดี ของห้องนํ้าชาย 1 ชุด ห้องนํ้าหญิง 1 ชุด และห้องนํ้าอาจารย์ 1 ชุด โดยติดตั้งภายในห้องนํ้า
4. ผนังห้องนํ้าลําเร็จรูป แผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ดีหรือลายนํ้าเลนอให้คณะกรรมการ เป็นผู้เลือก พร้อมอุปกรณ์ FITTIG และอุปกรณ์ภายในห้องนํ้า (ขาตั้ง บานพับ ที่แขวนผ้า กลอนประตู และที่ใส่กระดาษชำระ) เป็นสแตนเลส เกรด 304
5. บัญชีลักษณะ ห้องนํ้าชาย ห้องนํ้าหญิง และห้องนํ้าอาจารย์

ลักษณะ	รายละเอียดประกอบแบบรูป	จำนวน			หมายเหตุ
		ห้องชาย	ห้องหญิง	ห้องอาจารย์	
1	โถ้วมชนิดนั่งยองของเดิม พร้อมรื้อถอนพื้นต่างระดับออก	4	6		
2	โถ้วมชนิดนั่งราบ พร้อมลายฉืดชำระของเดิม ทำการรื้อถอนออก			1	
3	ก๊อกล้างของเดิม (รื้อถอนออกพร้อมท่อ PVC)				
4	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิกแบบฝังผนังของเดิม ทำการรื้อถอนออก				
5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังของเดิม พร้อมอุปกรณ์ ทำการรื้อถอนออก				
6	กระจกเงาของเดิม ทำการรื้อถอนออก				
7	ลายฉืดชำระของเดิม ทำการรื้อถอนออก				
8	โถ้วลลวระขนาดใหญ่เซรามิกสีขาวของเดิม ทำการรื้อถอน และติดตั้งกลับ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์ก้น (ปุ่มกดเปิด - ปิดนํ้าแบบหน่วงเวลา) และระบายนํ้า				
9	โถ้วมชนิดนั่งราบ (ฝาปิดแบบ Soft Close) แบบมีถังพักนํ้า มีระบบการกดนํ้า 2 ระบบ (Dual Flush) 3/4.5 ลิตร เป็นเซรามิกสีขาว ทรงเรียบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				
10	ลายฉืดชำระแบบสแตนเลส (ทั้งหัวฉืดและลาย)				
11	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส				
12	อ่างล้างหน้าเซรามิกสี่เหลี่ยม แบบวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกล้างแบบหน่วงเวลา และอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ก๊อกล้างหน้า สะดืออ่าง เป็นทองเหลือง)				
13	กระจกเงาหน้าไม้น้อยกว่า 4 มม. เจียปรี ขนาด 0.60 x 0.80 ม.				
14	แผ่นกั้นโถ้วลลวระชายเซรามิก ขนาดไม่น้อยกว่าตามที่แบบระบุ				
15	ก๊อกล้างพื้น				
16	ตะขอแขวนผ้าติดผนัง ชนิดสแตนเลส ไม่น้อยกว่า 2 ตะขอแขวน				
17	อ่างล้างหน้าเซรามิกสี่เหลี่ยม แบบแขวนผนัง พร้อมก๊อกล้างแบบหน่วงเวลา และอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สะดืออ่าง ,Stop valve เป็นสแตนเลส)				
18	กระจกเงา ขนาด 0.45 x 1.40 ม. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.				

งานออกแบบและก่อสร้าง โดยบริษัทและแผนกมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-012

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงห้องนํ้า อาคาร 5 ชั้นที่ 2

สถาปนิก

นายณณ นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สล.5982

นายอรรถกร จันทะเคียน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศร สมบัติใหม่ สล.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ สล.29504

นายณณเจตต์ อังสุพนม สล.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุริยา อังสุพนม สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันทะเคียน

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

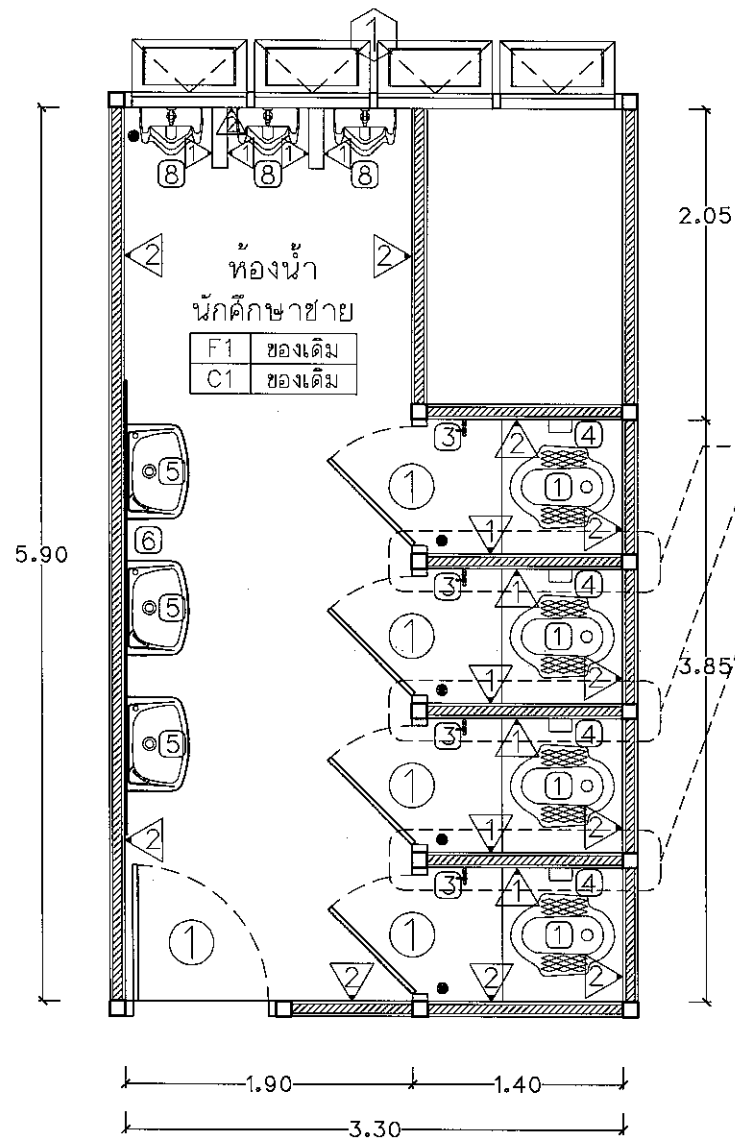
แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ และสัญลักษณ์ ส่วนลัษณ์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Date

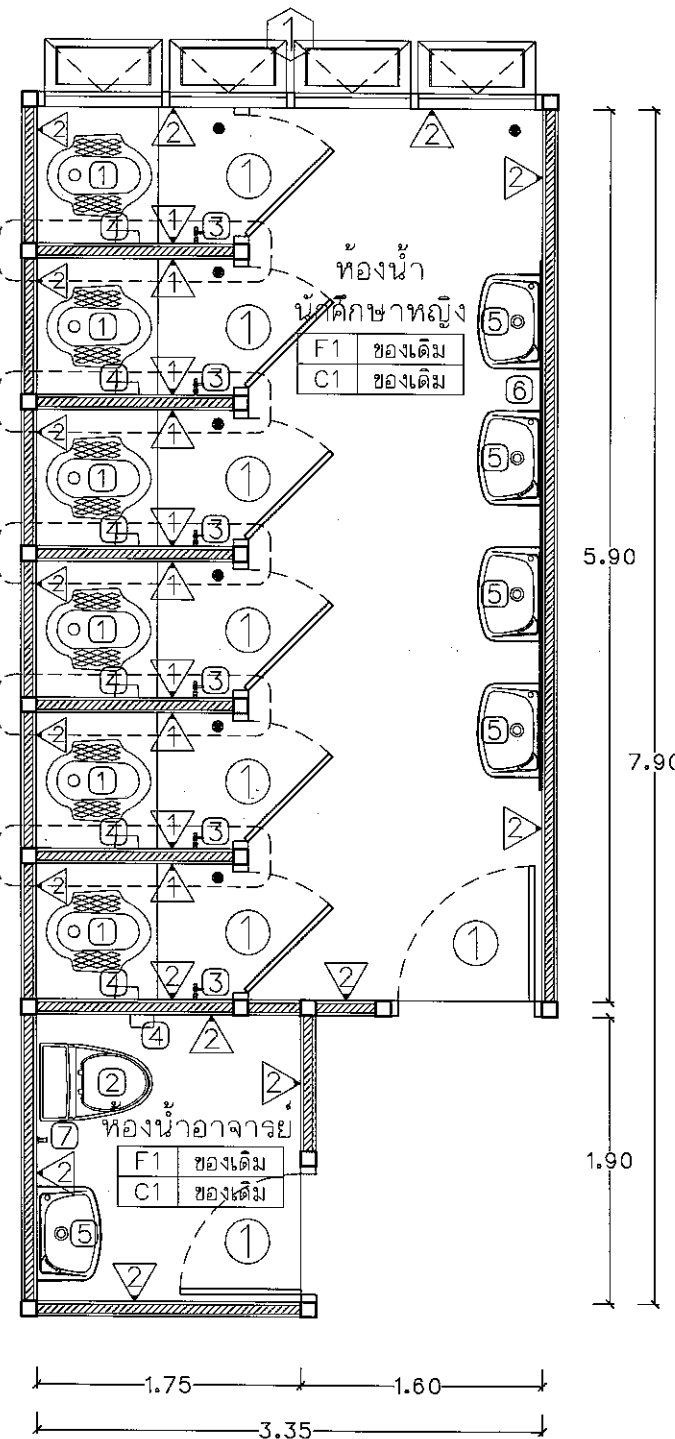
02 12



แปลนห้องน้ำชายของเดิม ชั้นที่ 2
Scale 1 : 50

ทำการรื้อถอน
ผนังห้องน้ำเดิมออก

ทำการรื้อถอน
ผนังห้องน้ำเดิมออก



แปลนห้องน้ำหญิง และห้องน้ำอาจารย์ของเดิม ชั้นที่ 2
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-012

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำ

อาคาร 5 ชั้นที่ 2

สถาปนิก

นายดนัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชูธร สล.5082

นายอรุณดา จันทะเดียน สล.18399

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สล.9352

นายสุวิธชา นามประเสริฐ สล.28504

นายพชรพงศ์ ยิ่งสุขเกษม สล.28519

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิธ ฤทธิสุนทร สล.40552

นายสุวิธ งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณดา จันทะเดียน

นายวิฑูรย์ ทอติ

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูธร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง

แสดงแบบ

แปลนงานรื้อถอน

ห้องน้ำของเดิม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No. A-03

Total 12



งานออกแบบสถาปัตย์ศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-012

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำ
อาคาร 5 ชั้นที่ 2

สถาปนิก

นายณชัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชูธร สล.5982

นายอรุณกร จันทะเดียน สล.18389

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนธ์ ศัมบดีใหม่ สล.9352

นายสุปรีย์ นามประเสริฐ สล.29504

นายณรงค์ชัย ยี่งอสงาม สล.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ ฤทธิสุนทร สล.40552

นายสุวิทย์ งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันทะเดียน

นายวิฑูรย์ ทอดดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูธร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนห้องน้ำใหม่

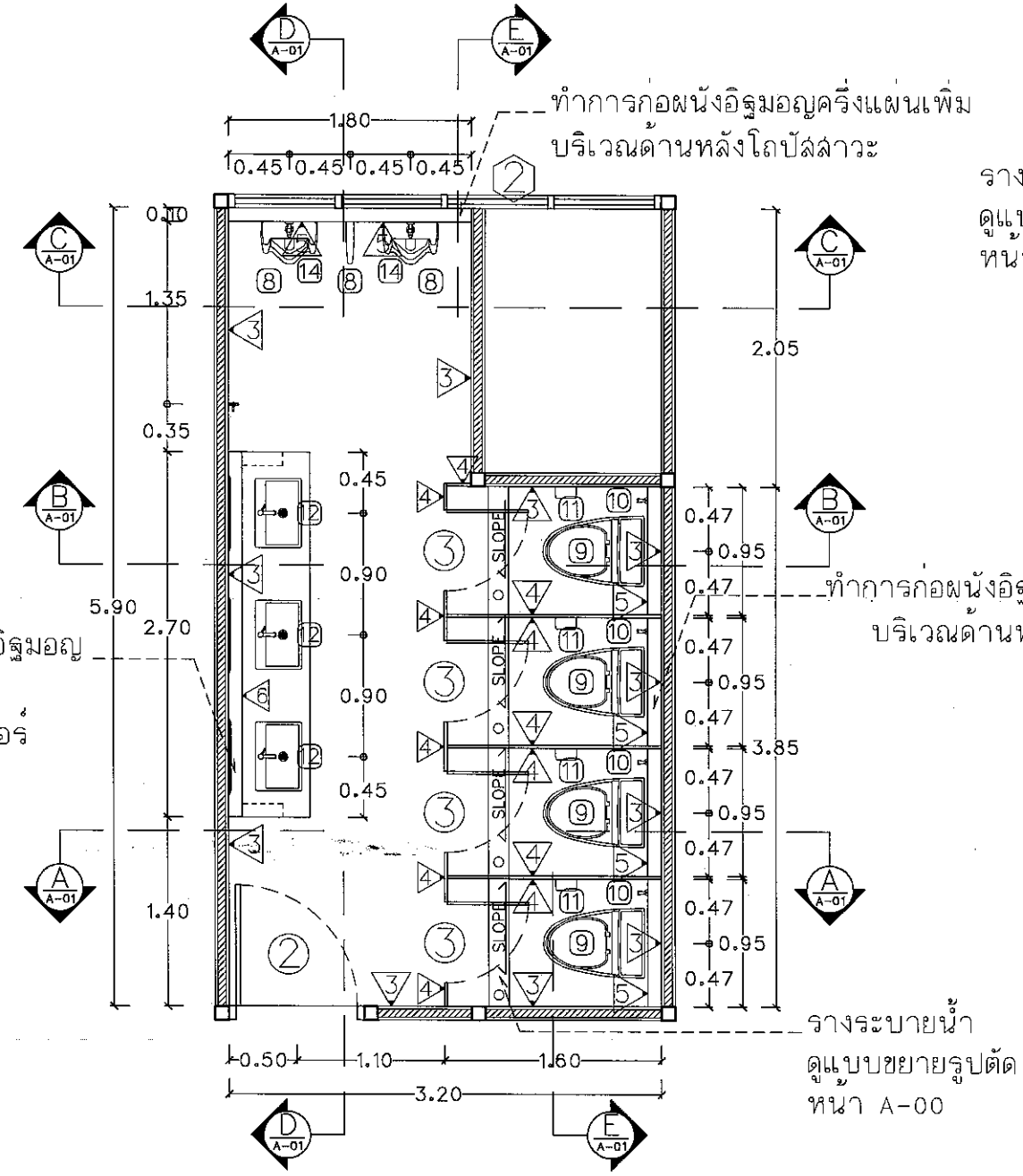
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย

Date

Drawing No.

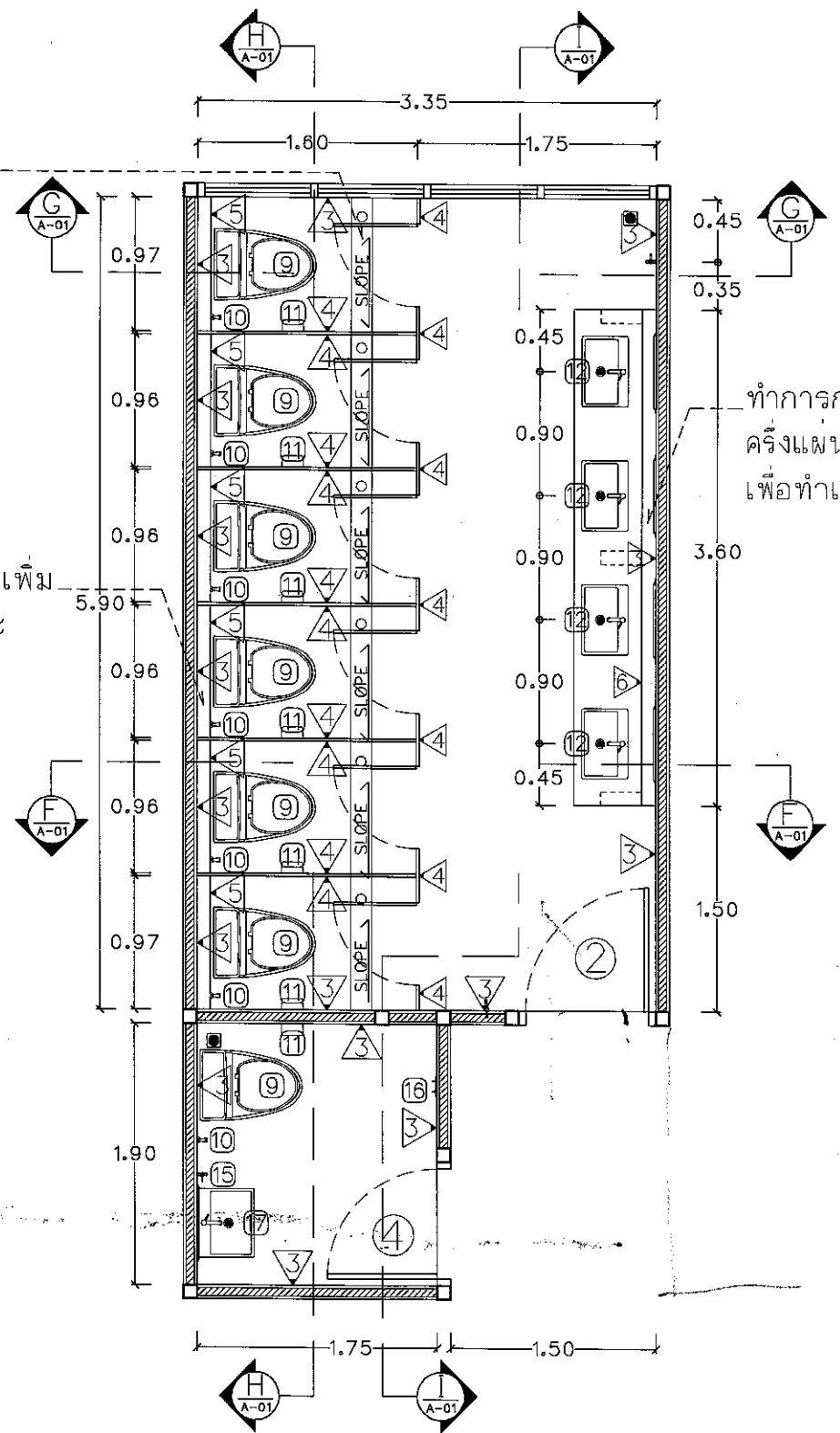
Total

A-04 12



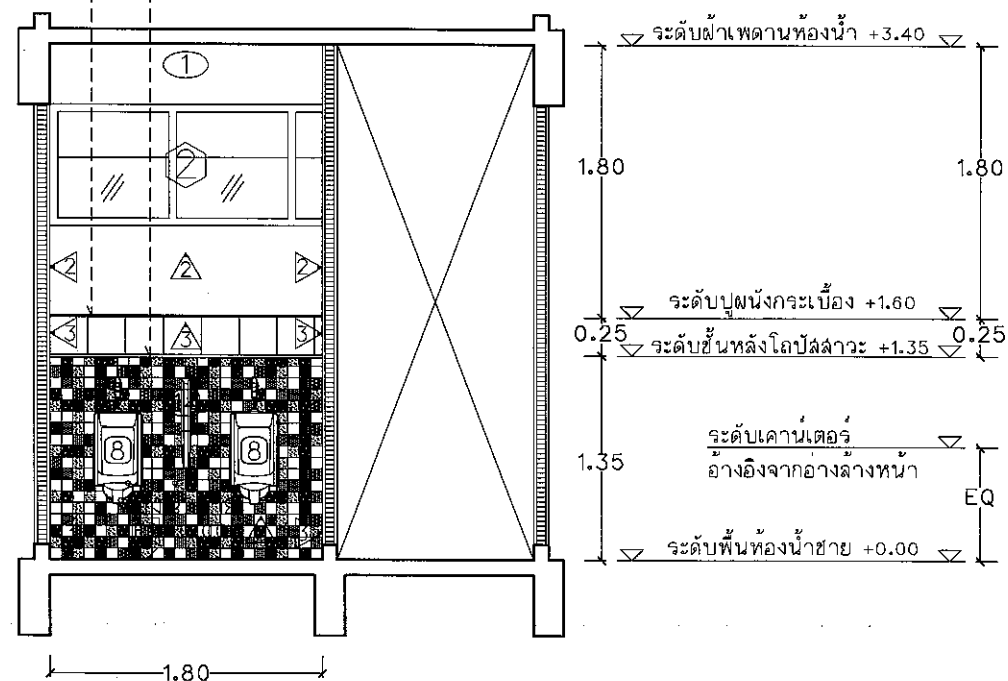
แปลนห้องน้ำชายปรับปรุงใหม่ ชั้นที่ 2
Scale 1:50

ร่างระบายน้ำ
ดูแบบขยายรูปตัด
หน้า A-00



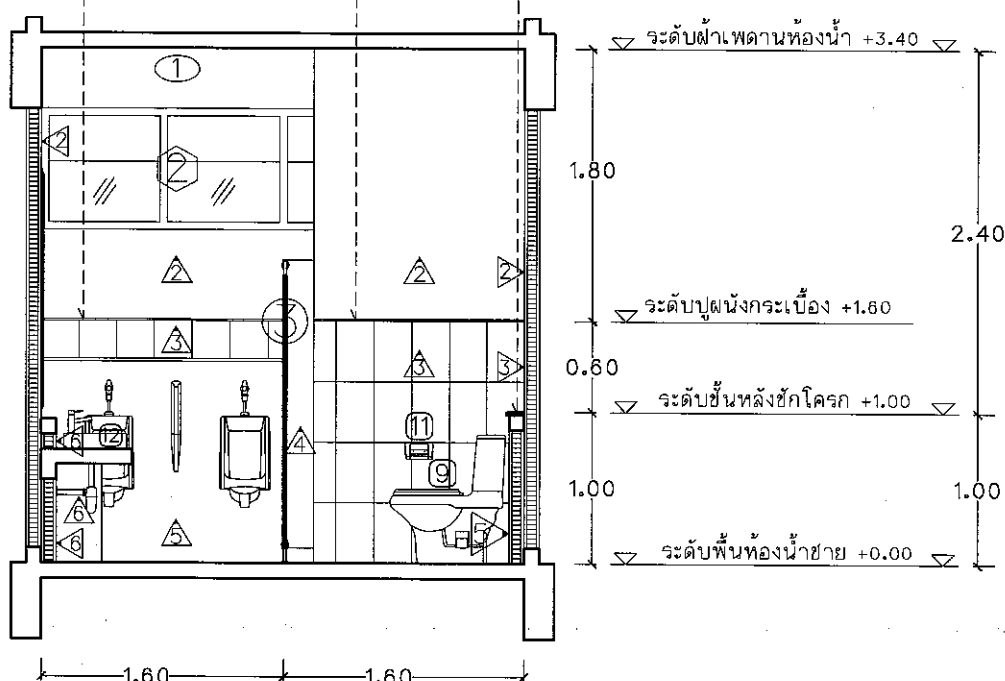
แปลนห้องน้ำหญิงปรับปรุงใหม่ ชั้นที่ 2
Scale 1:50

คิ้วอะลูมิเนียม ติดตั้งบริเวณแนวกระจกเบื้อง
และบริเวณมุมกระเบื้อง
หินแกรนิต ปิดทับหลัง

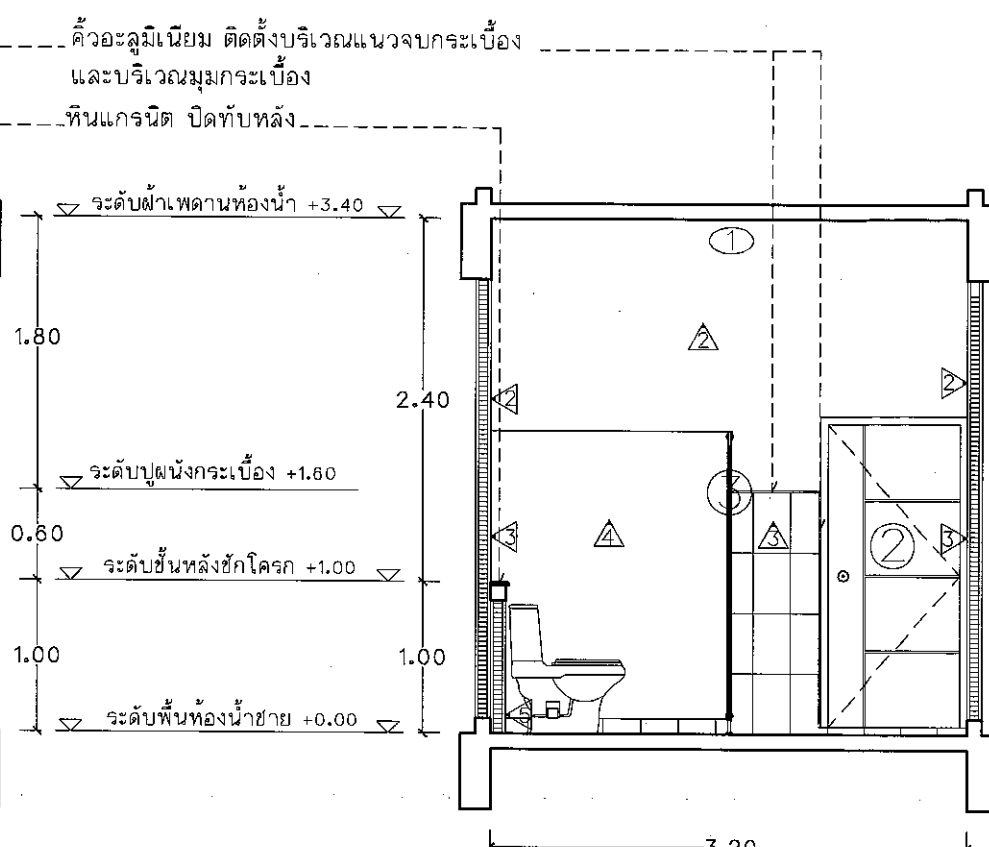


รูปตัด C
Scale 1 : 50

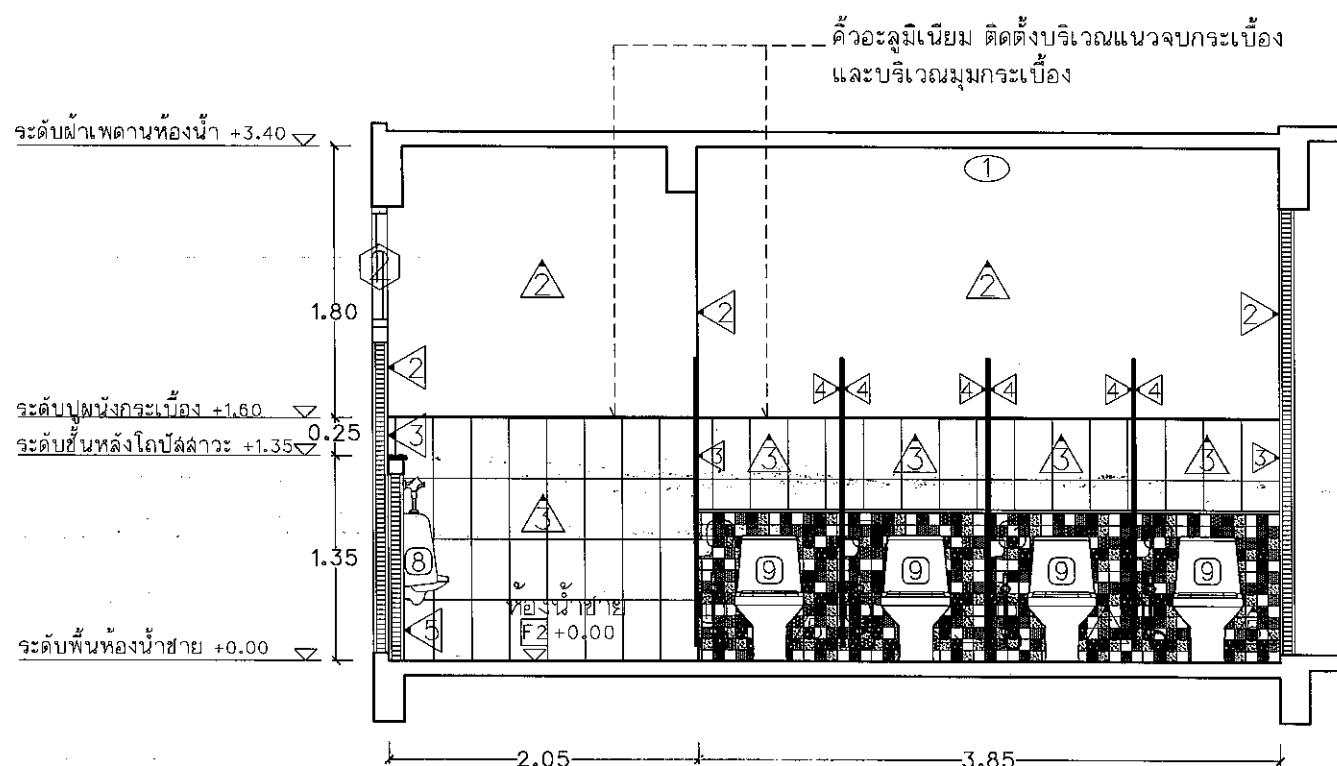
คิ้วอะลูมิเนียม ติดตั้งบริเวณแนวกระจกเบื้อง
และบริเวณมุมกระเบื้อง
หินแกรนิต ปิดทับหลัง



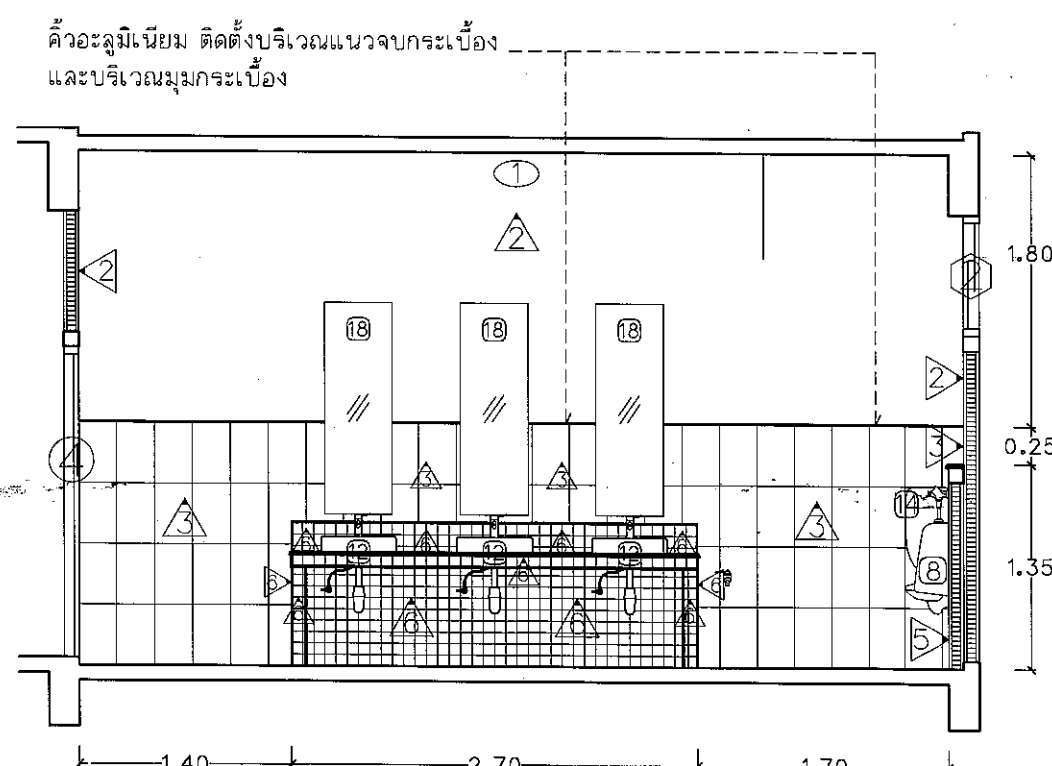
รูปตัด B
Scale 1 : 50



รูปตัด A
Scale 1 : 50



รูปตัด E
Scale 1 : 50



รูปตัด D
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะโยธาและสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-012

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำ
อาคาร 5 ชั้นที่ 2

สถาปนิก

นายคณัย นิลสุกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราชกุล สด.5982

นายอรุณกร จันตะเสน สด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมนัดใหม่ สด.9352

นายอุบลรัช นามประเสริฐ สด.29504

นายณรงค์เดช อังสุโขทัย สด.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร สด.40552

นายสุริยชัย งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีน จูโทะปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัด A,B,C,D และ E

ขยายห้องน้ำชาย

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากคณะโยธาและสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

Total

A-05 12



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-012

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำ
อาคาร 5 ชั้นที่ 2

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สล.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สล.16389

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สล.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สล.29504

นายณรงค์เดช อังอุบลนัม สล.28519

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร สล.40552

นายสุริยชัย งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีน จูโกปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัด F,G,H และ I

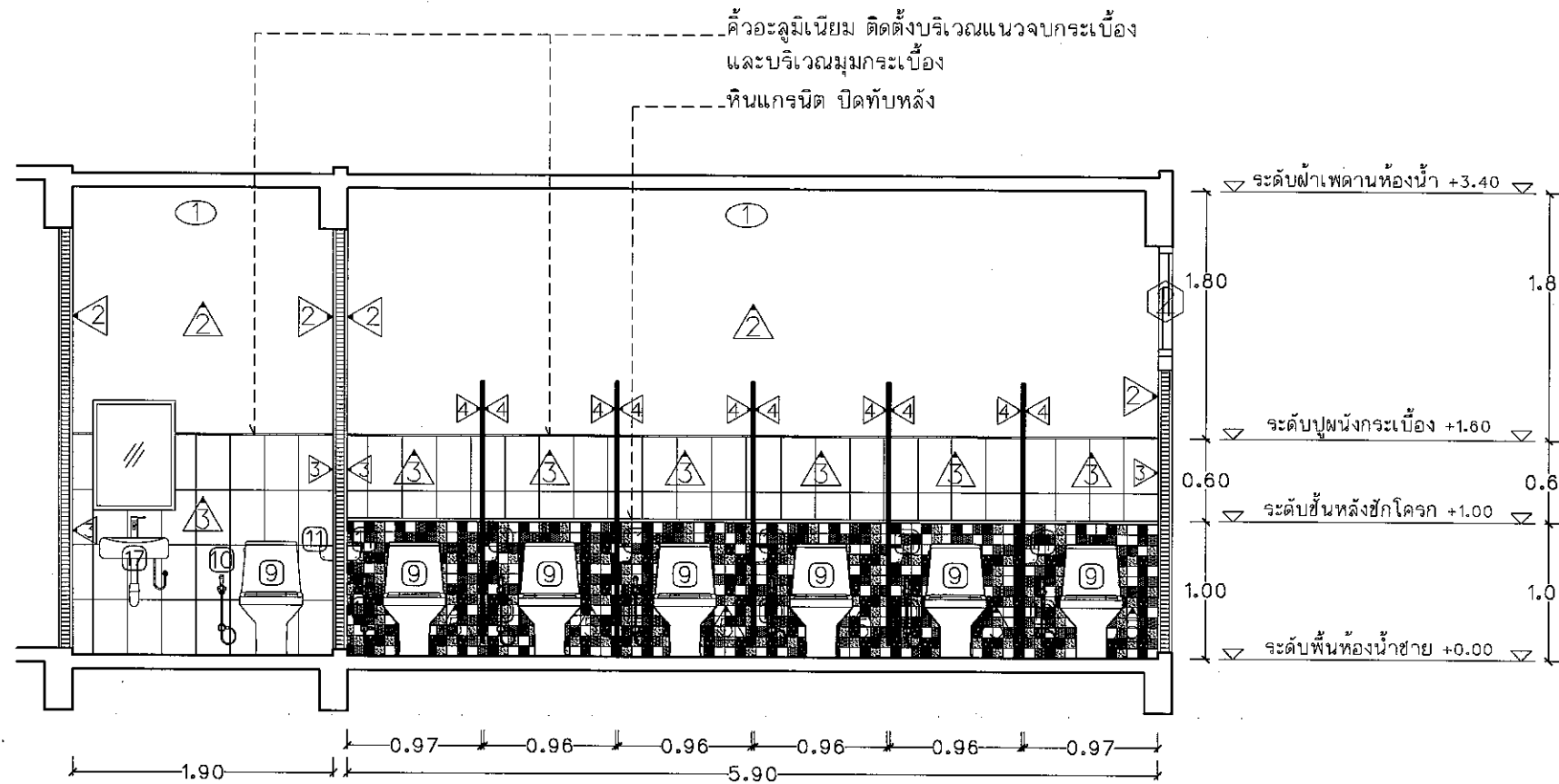
ขยายห้องน้ำหญิง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
จะถือว่าผิดวินัยและจะถูกลงโทษตามกฎหมาย
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

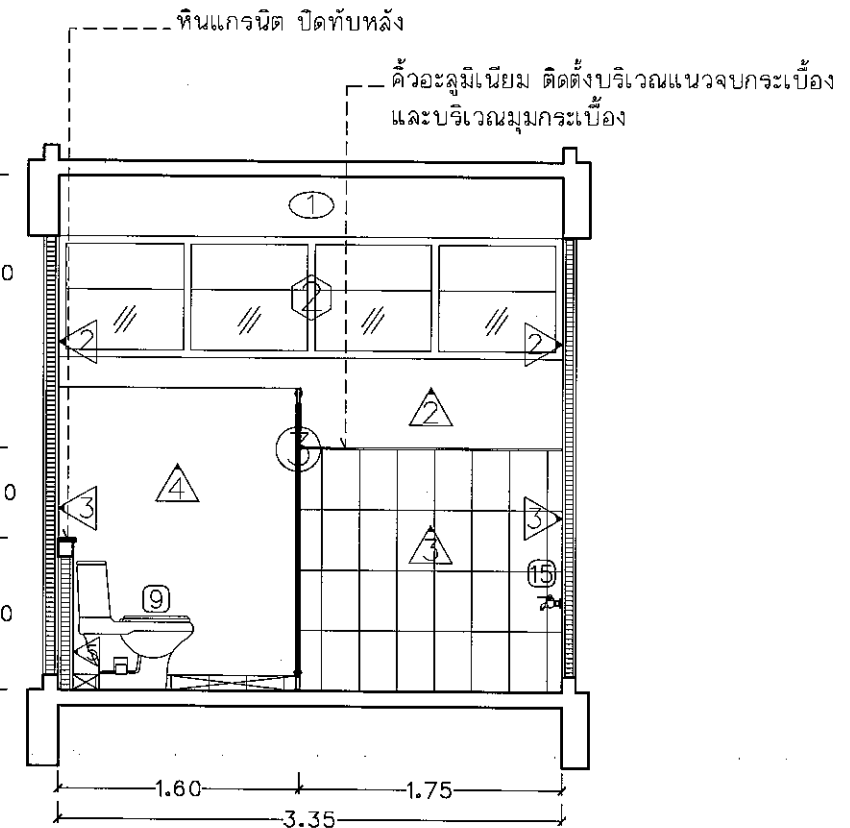
Date

Drawing No. Total

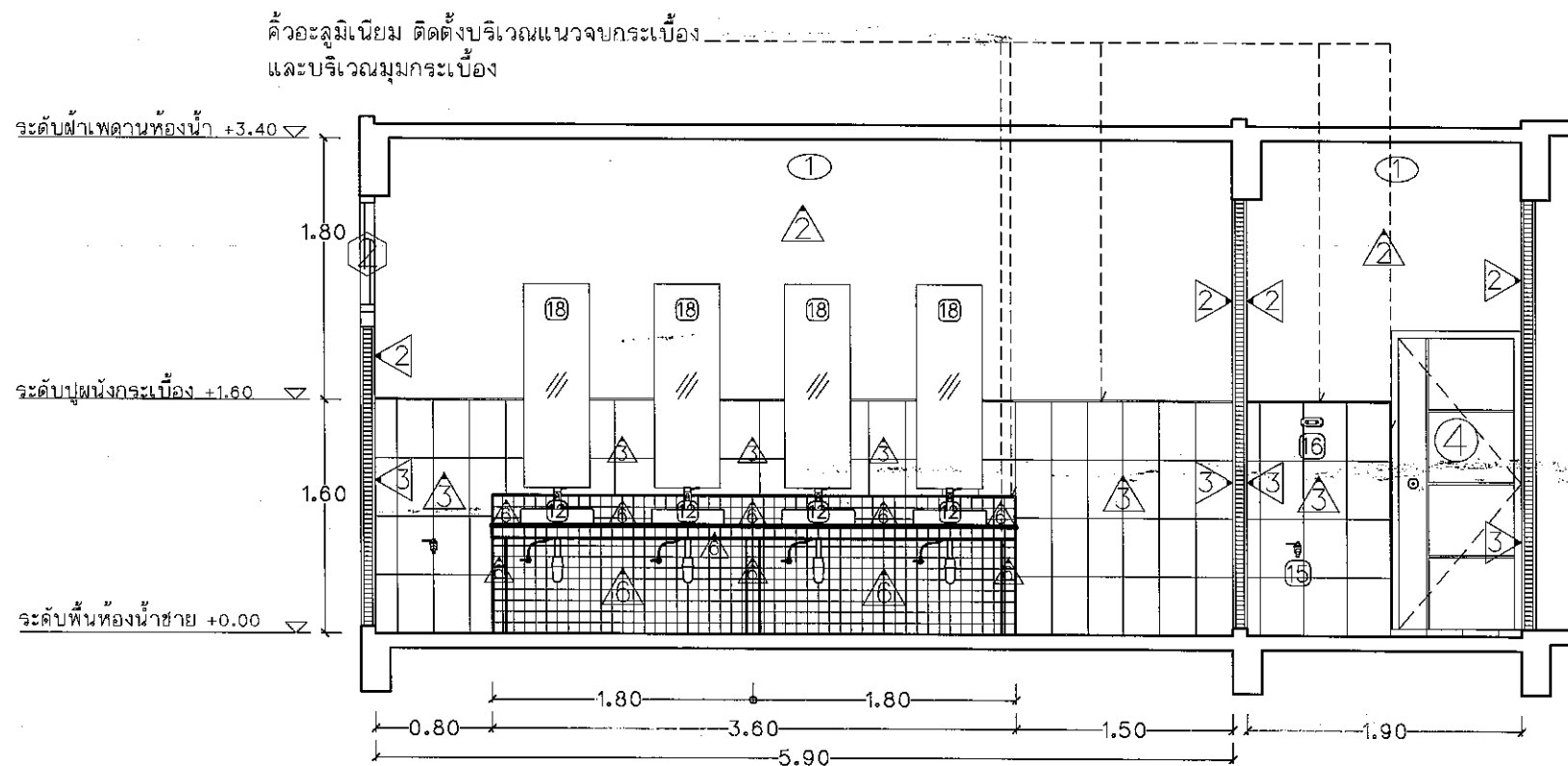
A-06 12



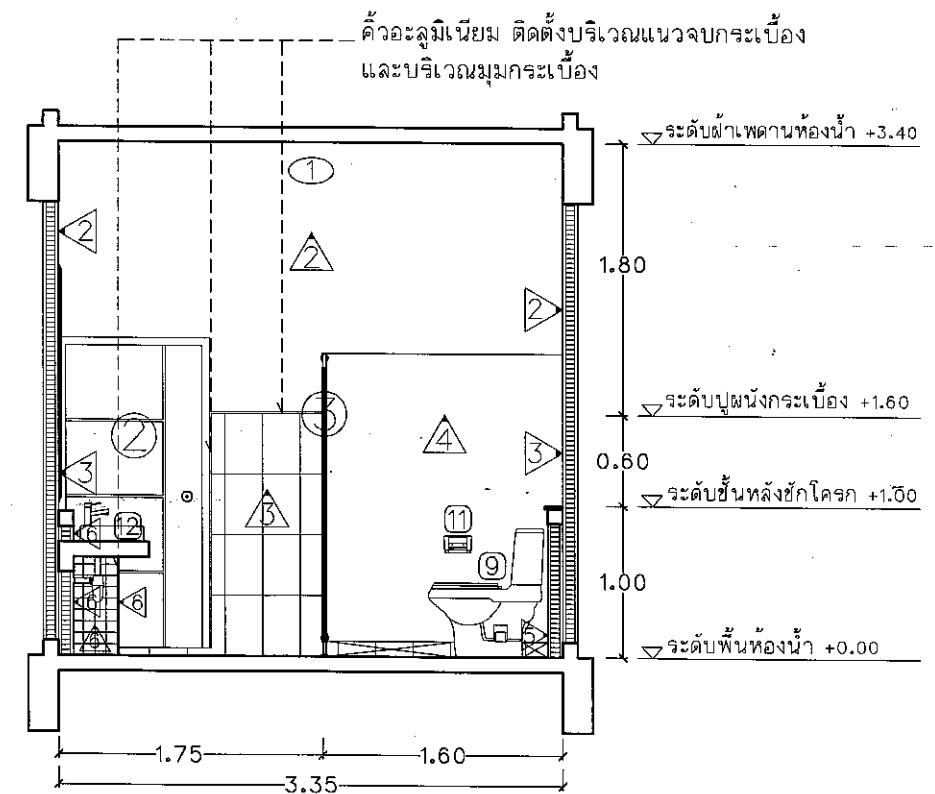
รูปตัด H
Scale 1 : 50



รูปตัด G
Scale 1 : 50



รูปตัด I
Scale 1 : 50



รูปตัด F
Scale 1 : 50

	ประตูเหล็ก ทำการลอกลอน		ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป		หน้าต่างของเดิม ทำการลอกลอน	
สัญลักษณ์	①	②	③	④	①	②
ชนิดบาน		ชุดบานประตู Upvc	ชุดบานประตูห้องน้ำสำเร็จรูป	ชุดบานประตู Upvc		ชุดหน้าต่างอะลูมิเนียมกระจกสลับ
ชนิด : วัสดุ		บานประตู Upvc	HPL (High Pressure Laminate) หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. (สีให้คณะกรรมการเป็นผู้เลือก)	บานประตู Upvc		อะลูมิเนียม หนา 1.50 มม.
: สี		สีประตู ทำสีจากโรงงานผู้ผลิต		สีประตู ทำสีจากโรงงานผู้ผลิต		สีดำ
ลูกพับ : วัสดุ						กระจกฝ้า
: สี						กระจกฝ้า
วงกบ : วัสดุ		วงกบ Upvc		วงกบ Upvc		อะลูมิเนียม หนา 1.50 มม.
: สี		สีวงกบ ทำสีจากโรงงานผู้ผลิต		สีวงกบ ทำสีจากโรงงานผู้ผลิต		สีดำ
อุปกรณ์ : วัสดุ		ลูกบิดประตูสแตนเลส แบบก้านบิด	อุปกรณ์เป็นไปตามผู้ผลิต (โดยให้ผู้รับจ้างนำเสนอสู่คณะกรรมการฯ เป็นผู้พิจารณา)	ลูกบิดประตูสแตนเลส แบบก้านบิด		
: บานพับ		บานพับสแตนเลสขนาด 4 นิ้ว 3 ชุด/บาน		บานพับสแตนเลสขนาด 4 นิ้ว 3 ชุด/บาน		
: ระบบล็อก		ลูกบิดประตู แบบไขโดยไม่ใช้กุญแจ		ลูกบิดประตู แบบไขโดยไม่ใช้กุญแจ		
หมายเหตุ			มาพร้อมที่ใส่กระดาษชำระ และที่แขวนผ้า สแตนเลส			

แบบขยายประตู และหน้าต่าง
Scale Not on Scale



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-012

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำ
อาคาร 5 ชั้นที่ 2

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สสจ.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร สสจ.5982

นายอรุณกร จันตะเคียน สสจ. 18359

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมนัดใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สย.29504

นายวรจเดช อังสุภเกษม สย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุจิตต์ สุทิศสุนทร สย.40552

นายสุวิทย์ งามคง สย.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเคียน

นายวิฑูรย์ ทอดดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีนี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายประตู

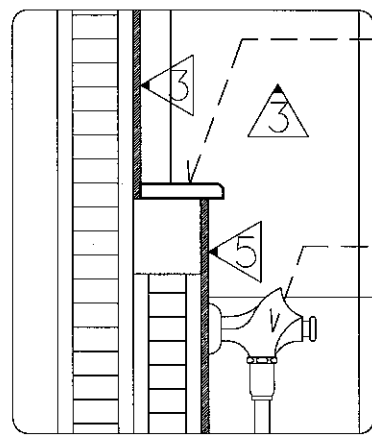
และหน้าต่าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
จะถือว่าผิดวินัยและจะถูกลงโทษตามกฎหมาย
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

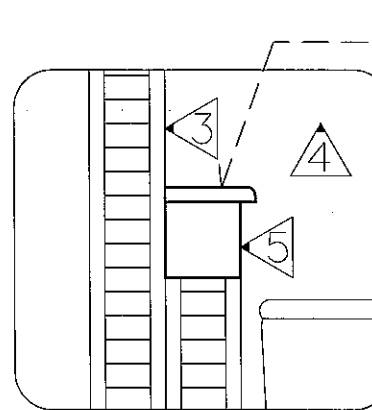
Date

Drawing No.

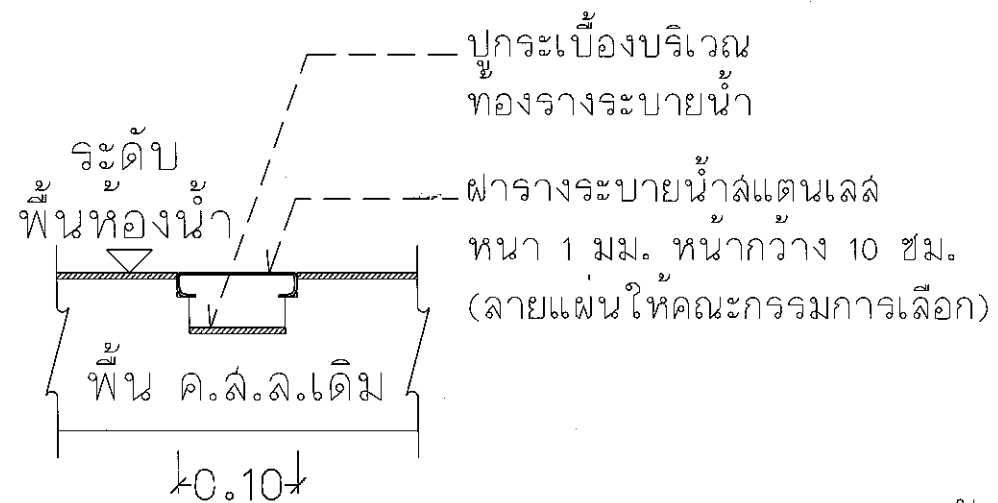
A-07 12



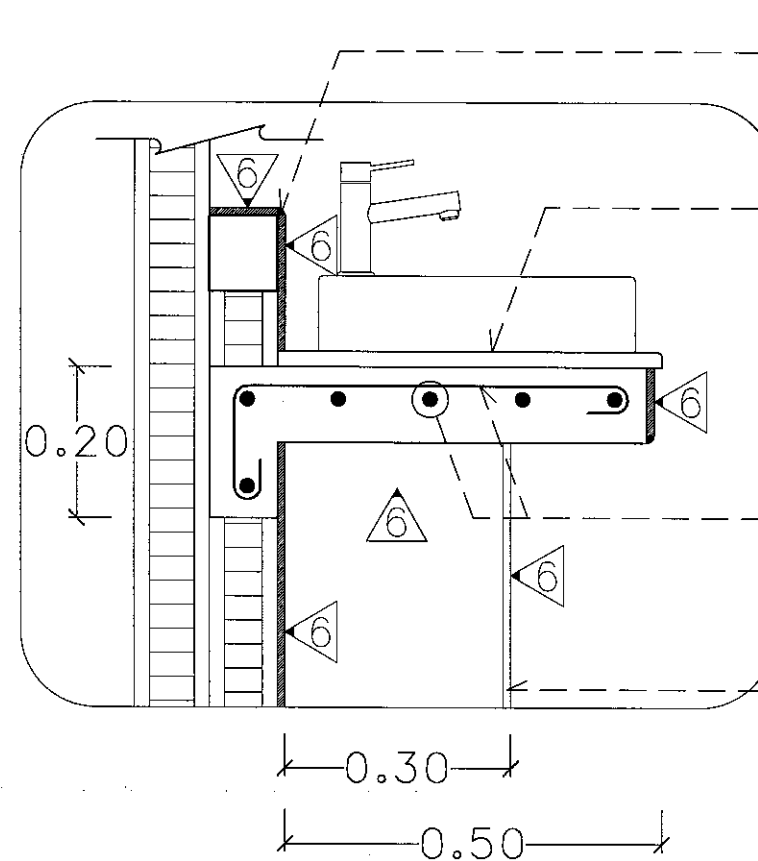
รูปตัดขยายผนังหลังโอบปลั้วอะซาย
Scale Not on Scale



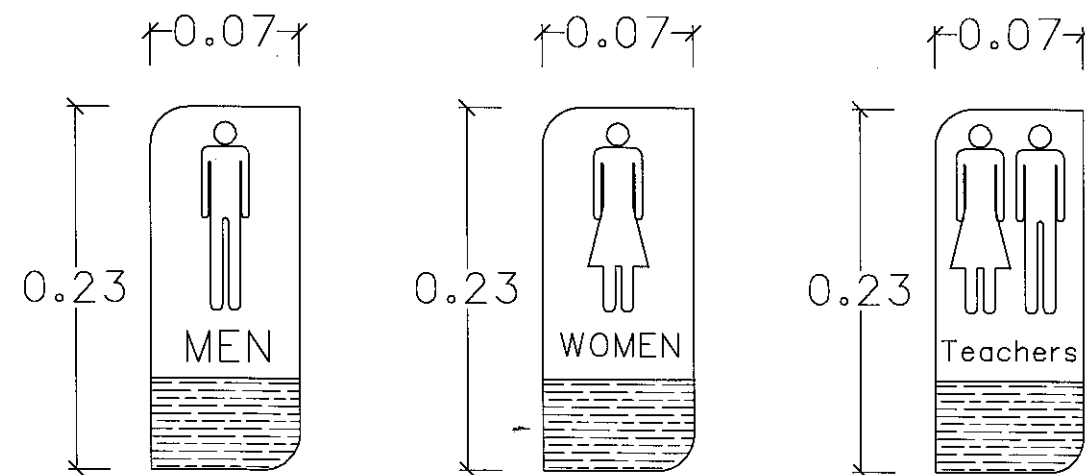
รูปตัดขยายผนังหลังโอบชักโครก
Scale Not on Scale



รูปตัดขยายรางระบายน้ำ
Scale Not on Scale



รูปตัดขยายเคาน์เตอร์
Scale Not on Scale



ป้ายห้องน้ำเป็นป้ายอะคริลิก
ขนาดไม่น้อยกว่าตามที่แบบระบุ

แบบขยายป้ายหน้าห้องน้ำ
Scale Not on Scale



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-012

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำ

อาคาร 5 ชั้นที่ 2

สถาปนิก

นายคณิน นิลกุล สดก.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร สดก.5982

นายอรุณกร จันตะเสน สดก.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สดก.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สดก.29504

นายณรงคเดช ยี่งอสุขเกษม สดก.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัดดี สุทธิคุณพร สดก.40552

นายสุริยาญ์ งามคง สดก.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

นายวิฑูรย์กร ทอด

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาภิมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แสดงแบบ

แบบขยายเคาน์เตอร์

และส่วนอื่นๆ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองนโยบายและแผน
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

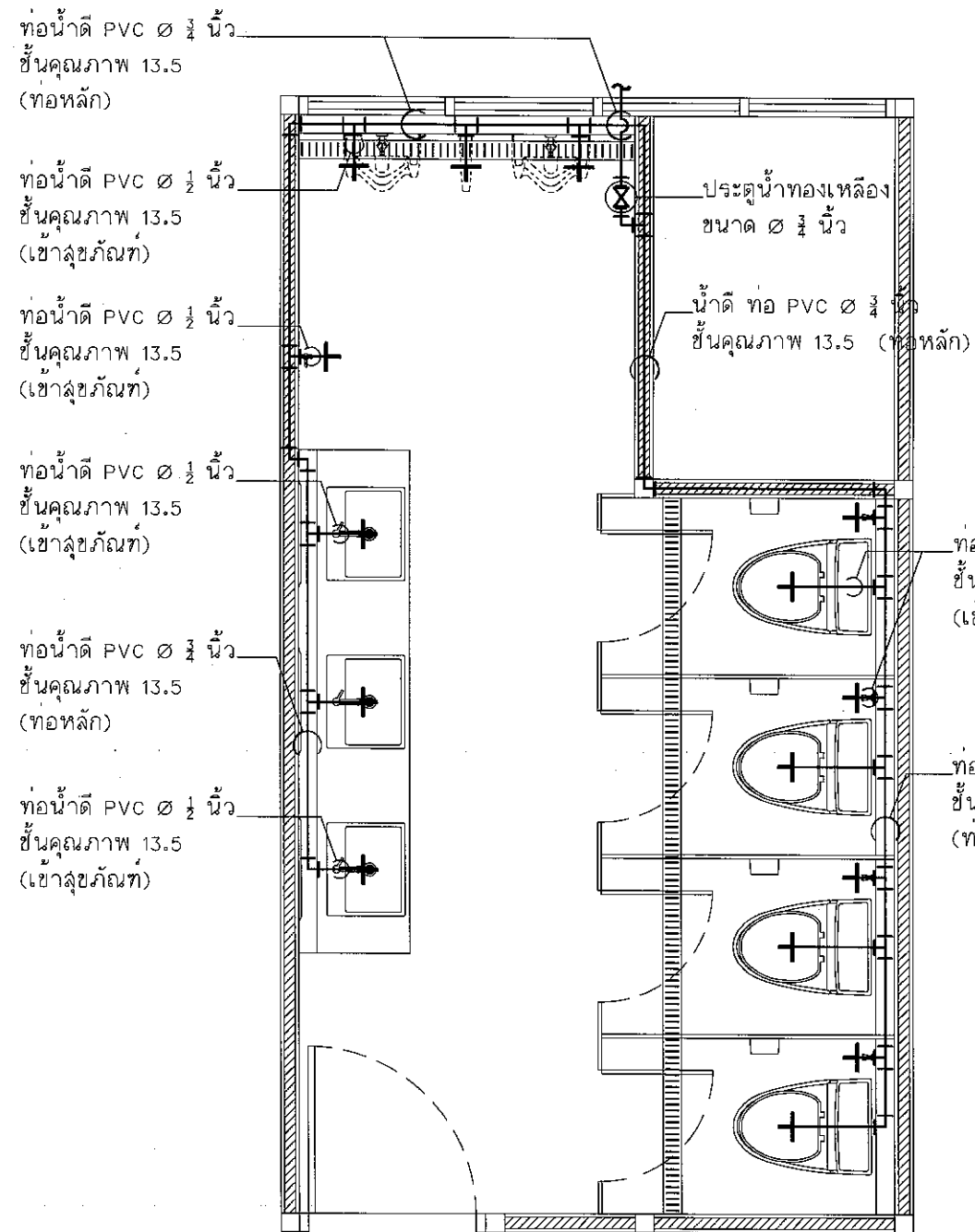
Date

Drawing No.

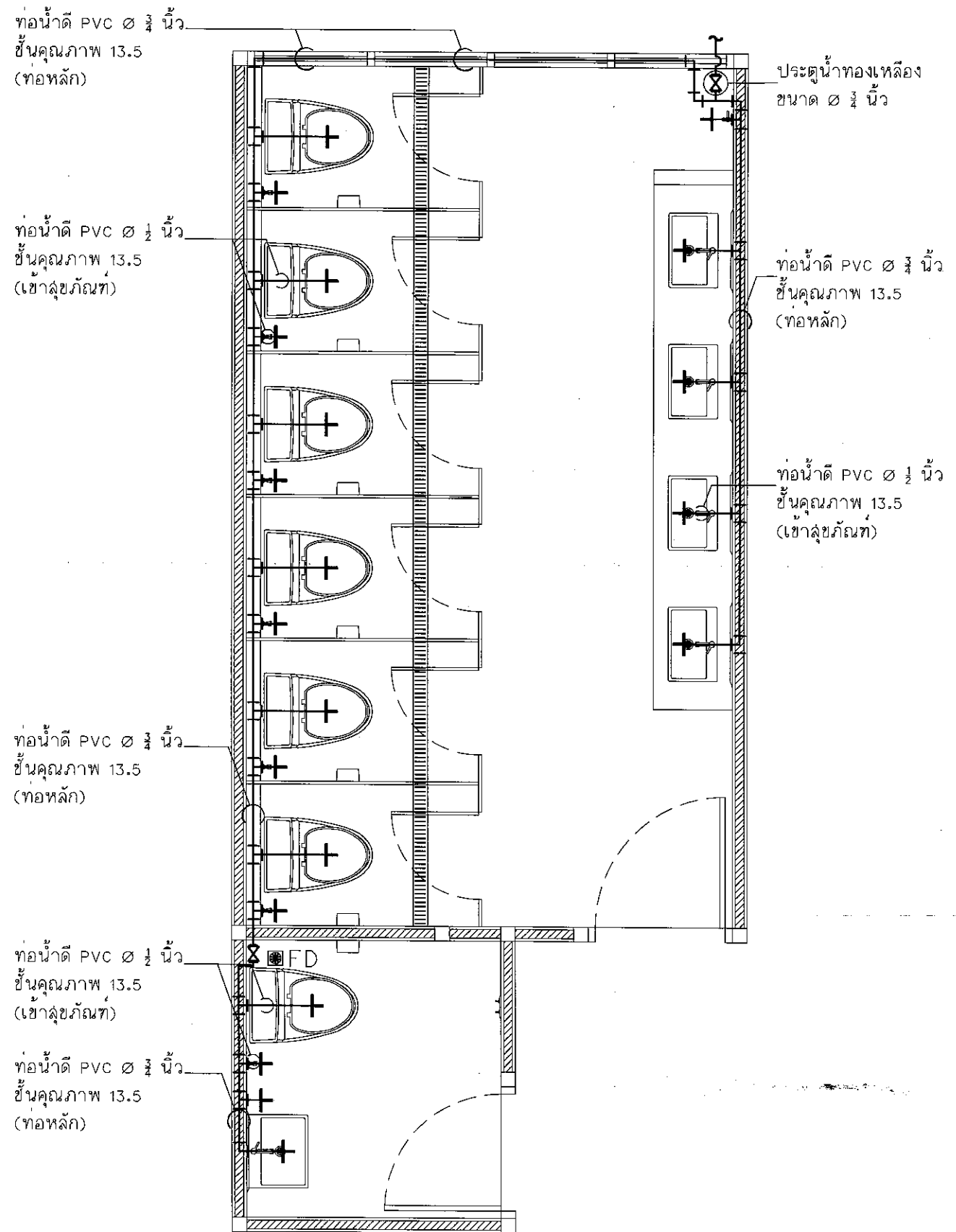
Total

A-08

12



แปลนระบบน้ำดีห้องน้ำชาย ชั้นที่ 2
Scale Not on Scale



แปลนระบบน้ำดีห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 2
Scale Not on Scale



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU-RE. 2023-012

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำ

อาคาร 5 ชั้นที่ 2

สถาปนิก

นายคณิน นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร สล.5992

นายบรรณกร จันละเคียน สล.16399

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สล.9352

นายสุปรัชญา นามประเสริฐ สล.29504

นายณรงค์เดช ชิงอุบลเกษม สล.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร สล.40552

นายภูริชัย งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายบรรณกร จันละเคียน

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบน้ำดี

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากมีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย

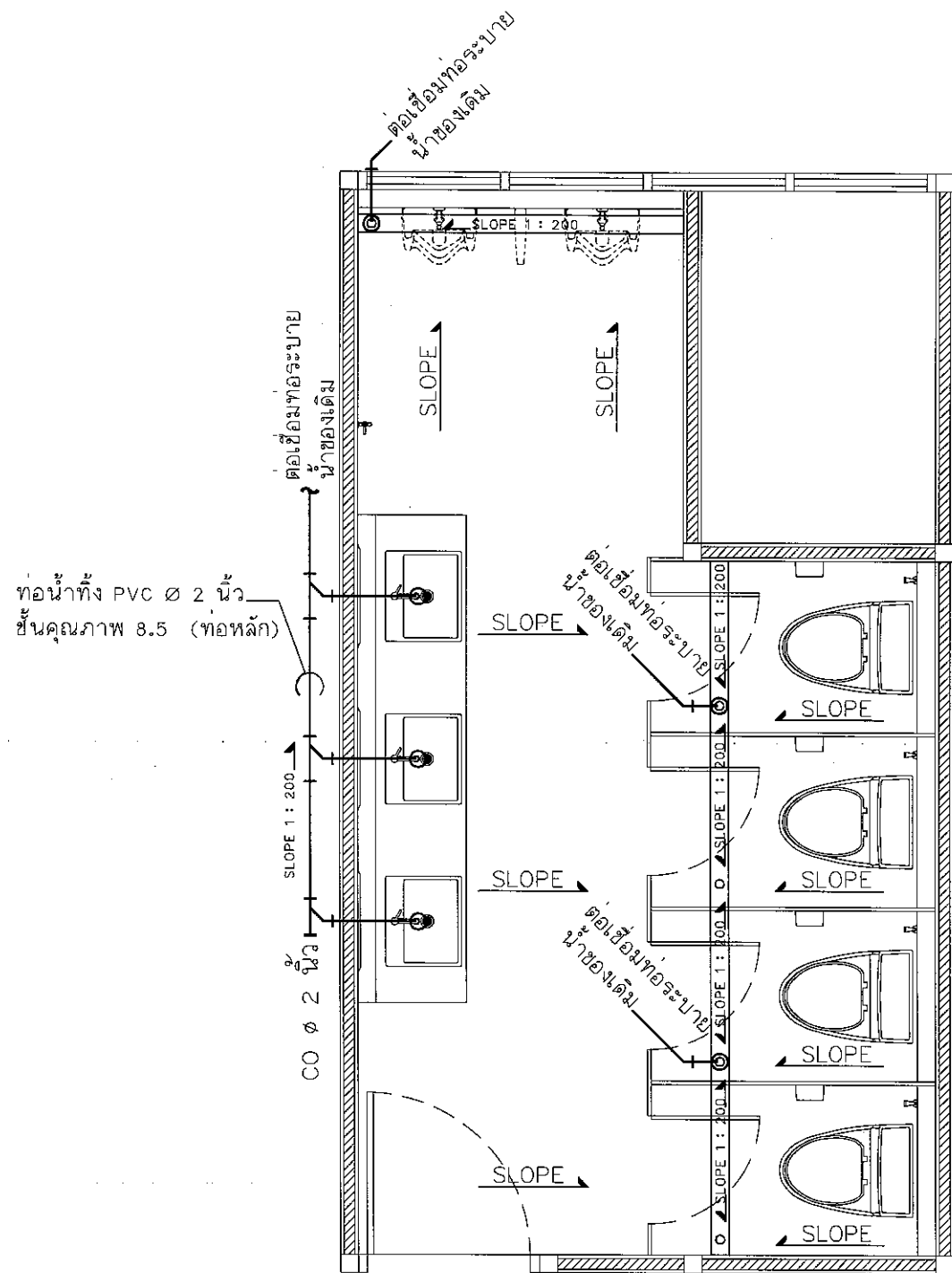
Date

Drawing No.

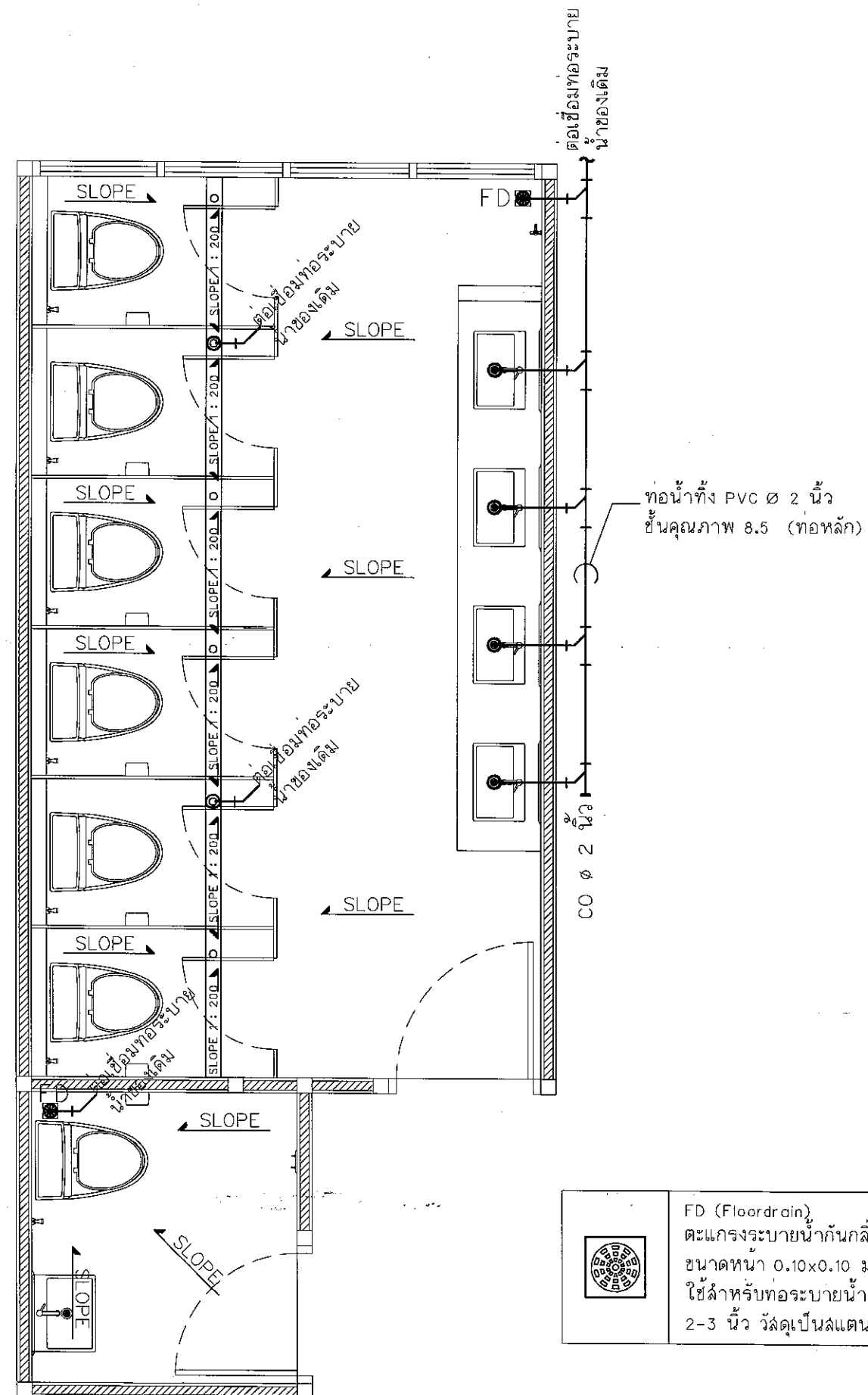
SN-01

Total

12



แปลนระบบน้ำทิ้งห้องน้ำชาย ชั้นที่ 2
Scale Not on Scale



แปลนระบบน้ำทิ้งห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 2
Scale Not on Scale



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-012

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำ

อาคาร 5 ชั้นที่ 2

สถาปนิก

นายดนัย นิลกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร สด.5962

นายอรรถกร จันละเคียน สด.18599

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สัมบัติใหม่ สด.3502

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สด.29504

นายอรรถกร จันละเคียน สด.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร สด.40552

นายสุริยา งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันละเคียน

นายรัชชการ ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีน จูโทปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบน้ำทิ้ง

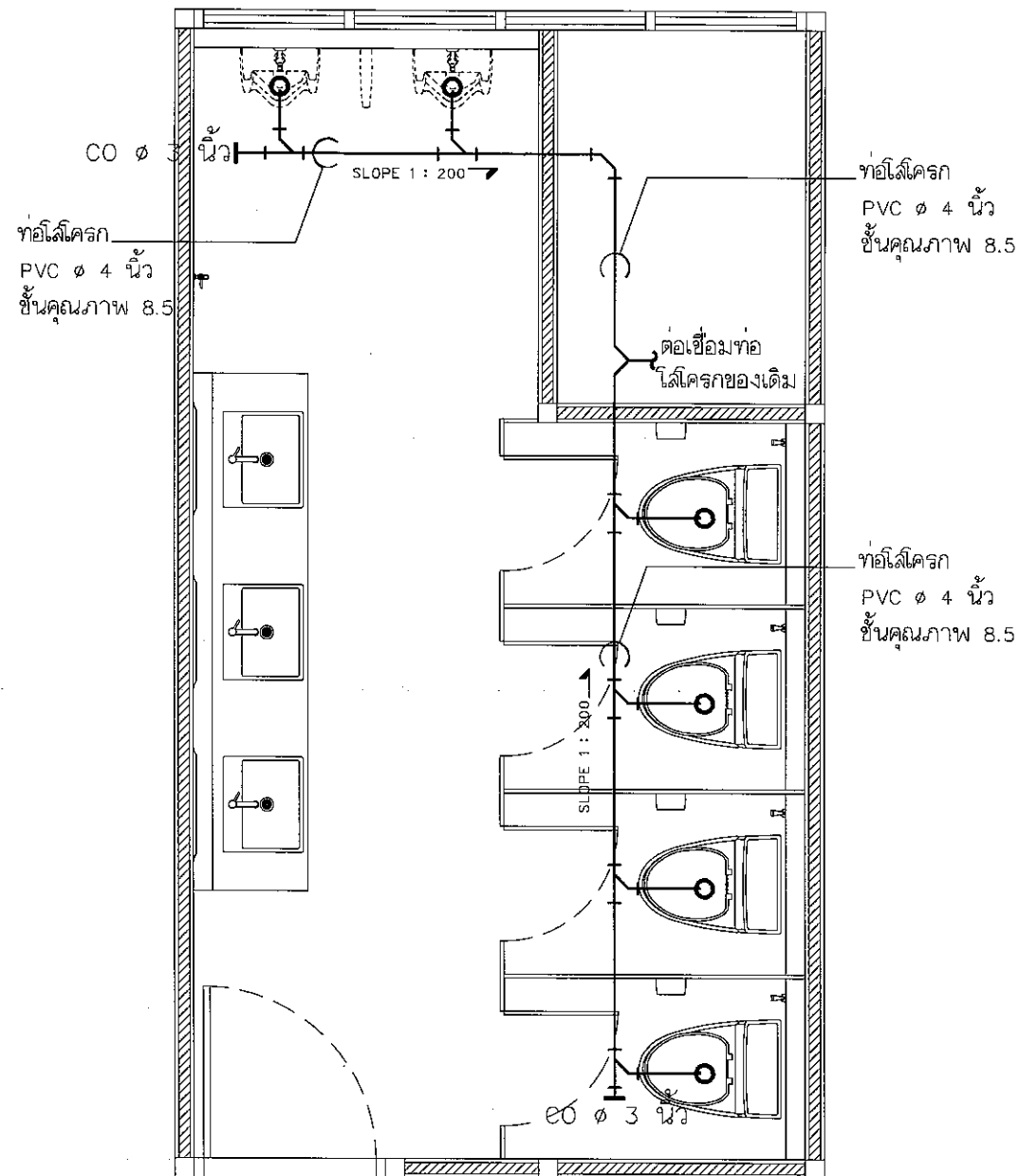
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

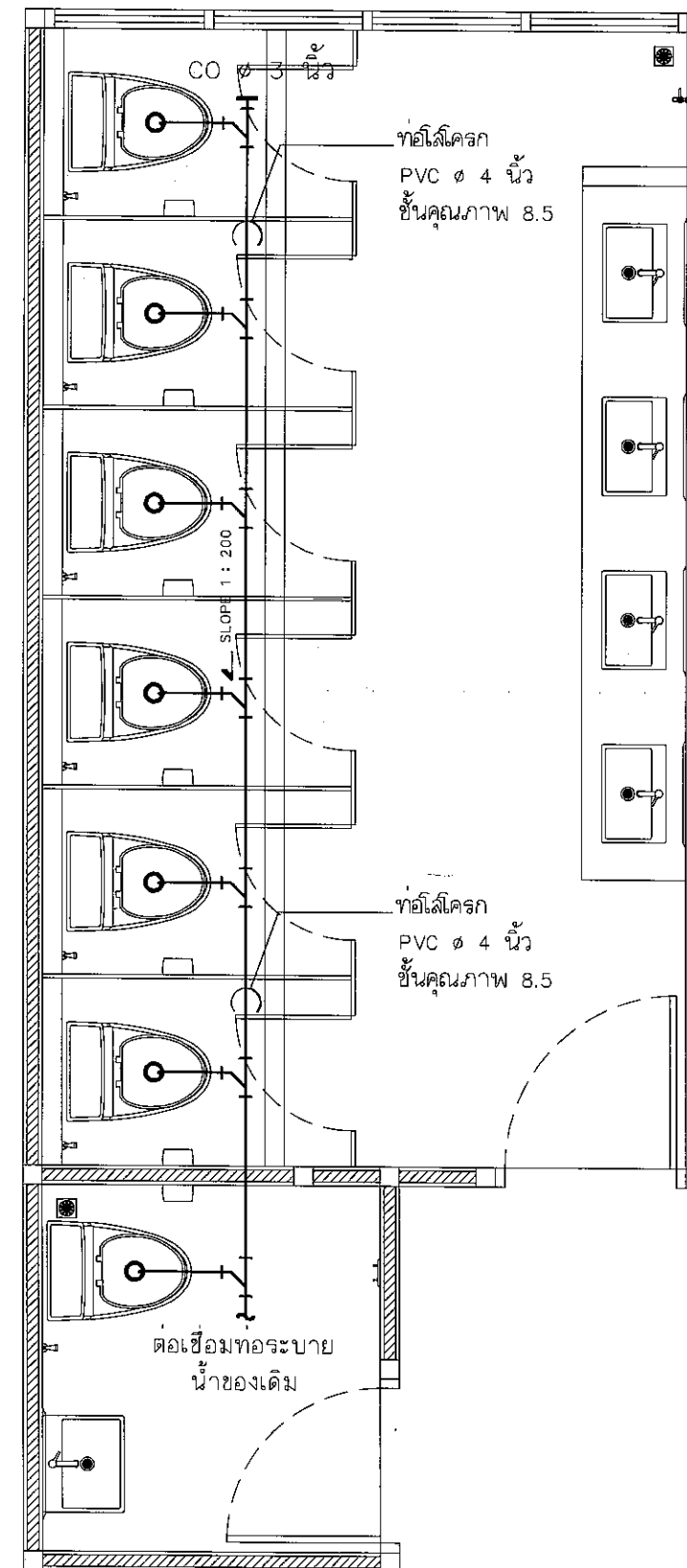
SN-02

Total 12



- หมายเหตุ : 1. ในกรณีมีการสกัดผนังเพื่อเชื่อมท่อโวลโครกให้ผู้รับจ้างทำการฉาบแต่งผนังบริเวณนั้นพร้อมทาสีให้เรียบร้อย
2. ผู้รับจ้างต้องแสดงระยะการวางโถ้วม และให้ผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ ก่อนทำการสกัดพื้น และเมื่อทำการสกัดพื้นแล้วต้องทำการแต่งพื้นให้เรียบร้อย ไม่ให้มีการรื้อซึมได้
3. เมื่อทำการเดินท่อระบบสุขาภิบาลแล้ว ให้ทำการอุดปิดปลายท่อก่อน เพื่อกันเศษวัสดุ ฝุ่นผง เข้าไปอุดตัน

แปลนระบบน้ำโวลโครกห้องน้ำชาย ชั้นที่ 2
Scale Not on Scale



แปลนระบบน้ำโวลโครกห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 2
Scale Not on Scale



งานออกแบบและก่อสร้าง ควบคุมโดยแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-012

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำ
อาคาร 5 ชั้นที่ 2

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สล.ก.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สล.ก.5982

นายอรุณกร จันตะเสน สล.ก.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.ก.3552

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สย.ก.29504

นายณรงค์เดช อังสุภกษม สย.ก.28518

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต สุทธิสุนทร สย.ก.40552

นายสุริยชัย งามคง สย.ก.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

นายวิทย์กร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีนี จุฑาโสมมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

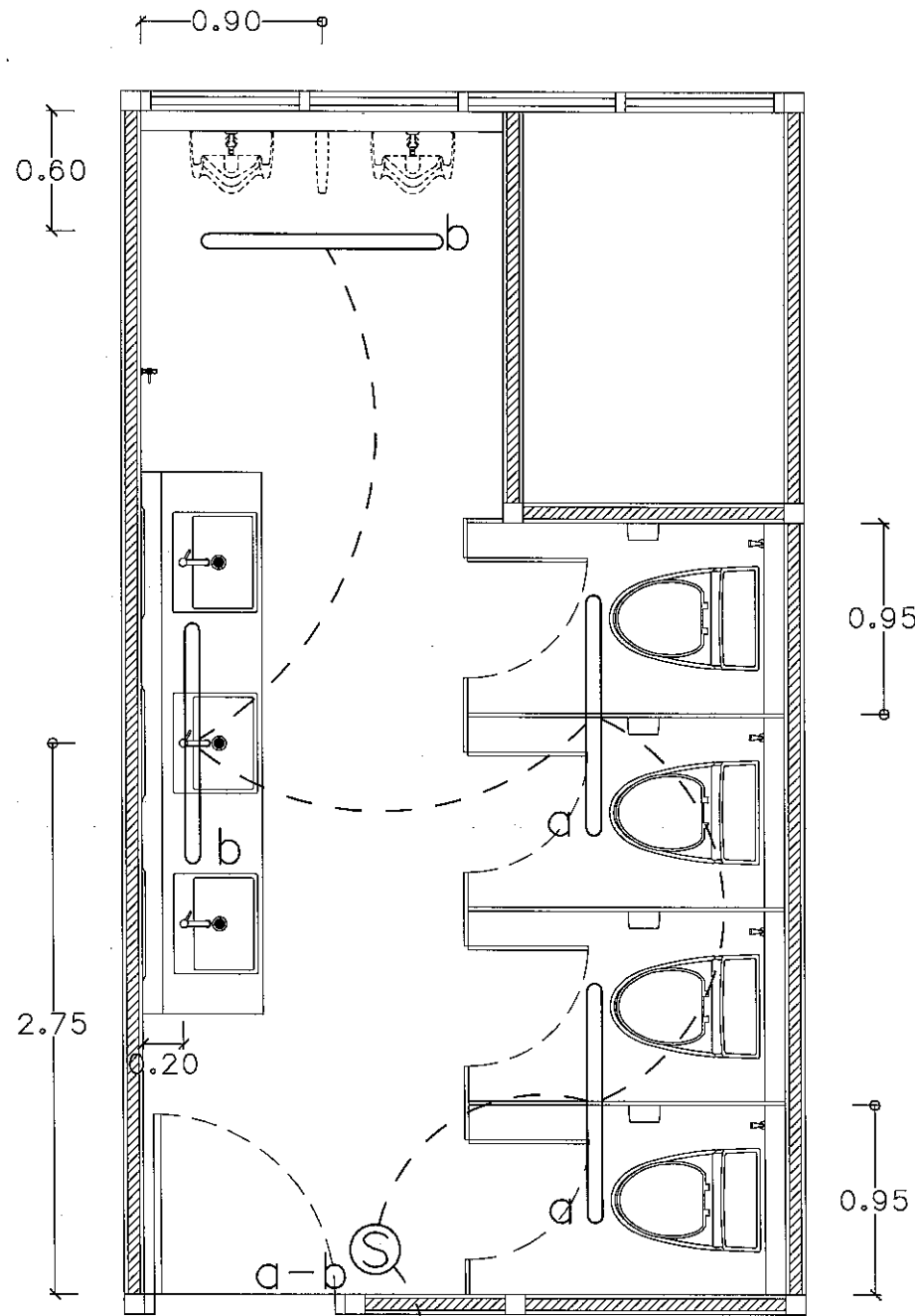
แปลนระบบ
น้ำโวลโครก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ

Date

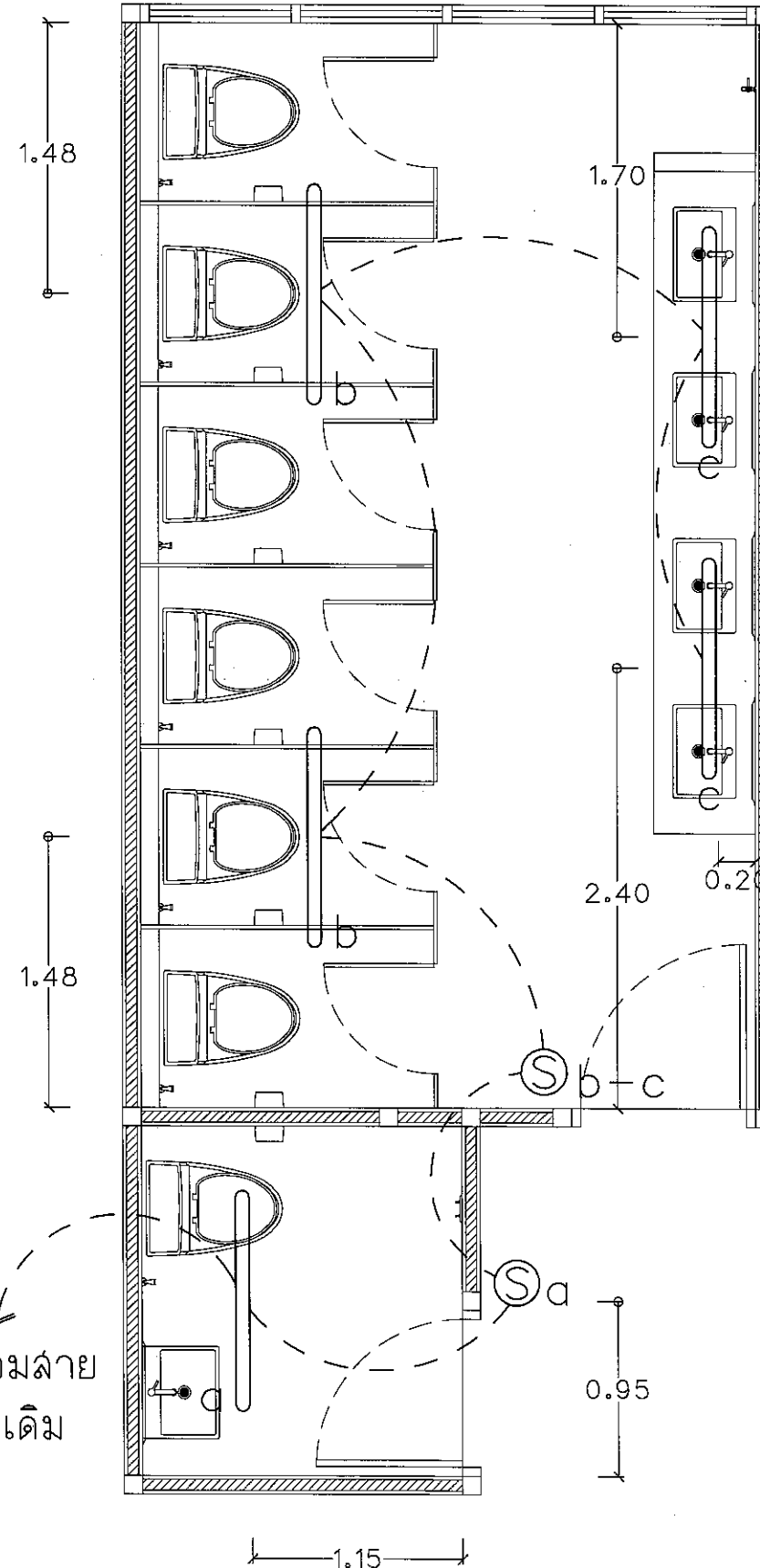
Drawing No. Total

SN-03 12



ต่อเชื่อมสาย
ไฟฟ้าเดิม

แปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำชาย ชั้นที่ 2
Scale Not on Scale



ต่อเชื่อมสาย
ไฟฟ้าเดิม

แปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 2
Scale Not on Scale

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โคมไฟชนิดแขวนเพดาน ขนาด 1x36w. LED มาตรฐาน IP20 ตัวโคมมีสายลึงสำหรับแขวน ตัวโคมไฟเป็นสีดำ
	สวิตช์ไฟฟ้าแบบ 1,2 หรือถึง 3 สวิตช์ใน 1 กล่อง ติดตั้งในบล็อกลอย ควบคุม ไฟฟ้า a, b,... ตามลำดับ อุปกรณ์สวิตช์ไฟเป็นสีดำ ทั้งหมด (สวิตช์ หน้ากาก บล็อกลอย) โดยติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.

หมายเหตุ : ท่อร้อยสายไฟ บล็อกสายไฟ
ไม่ต้องทำการทาสีใดๆ ทั้งสิ้น



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เลขที่แบบ BRU.RE. 2023-012

REV.	REVISION	DATE
------	----------	------

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำ
อาคาร 5 ชั้นที่ 2

สถาปนิก

นายคณิน นิลสกุล สกล.3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี สกล.5962

นายอรรถกร จันทะเบียน สกล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สกล.93552

นายสุปรัชญา นามประเสริฐ สกล.29504

นายณัฐเดช อึ้งอุบลเกษม สกล.28819

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุริต อุตัสสุนทร สกล.40552

นายสุริยา งามคง สกล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันทะเบียน

นายวิทยาการ ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้า

แสงสว่าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ห้ามมิให้ผู้อื่นนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

Total

E-01 12