



โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
ศูนย์พัฒนาภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร 17 จำนวน 1 งาน  
(ชั้นที่ 2)  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ตราของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
แบบร่างโครงการ/แบบแปลน/แบบก่อสร้าง
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



PROJECT :  
**โครงการปรับปรุงห้องนำ  
 ศูนย์พัฒนาฯ และห้องพิมพ์  
 / ศูนย์เทคโนโลยีฯ**  
 สถานที่ก่อสร้าง :  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี**  
 เจ้าของโครงการ :  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี**  
 จำนวนการก่อสร้าง :  
**๑ อาคาร**  
 สถาปนิก :  
**วิเชียร เข้มจิณ ๑-๓๓๕๘๙**  
**ฐชาติ เมษภมร ๒-๓๓๒๑๑๕**  
 วิศวกรโยธา :  
**เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ๒๕ 274๐3**  
**เนติพงษ์ กนกพิชชาต ๒๕ ๕๐๑๑๓**

วิศวกรสถาปนิก :  
 วิศวกรไฟฟ้า :  
 NOTE :

REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE  
 สารบัญแบบ  
 DRAWN BY :  
 CHECKED BY :  
 APPROVED BY :  
 DATE : 05 / 11 / 2566  
 DRAWING NO.  
**A-01**

รายการวัสดุ (FINISH SCHEDULE)

รายการวัสดุพื้น (FLOOR FINISH)	
F0	พื้นกระเบื้องเดิม
F1	พื้นกระเบื้องพอร์ซเลนเดิมแผ่น กั้นเส้น ลายตารางสโตน French cream ขนาดไม่น้อยกว่า 200x200 มม. ห้องผู้ชาย สีขาวดำ , ห้องผู้หญิง สีขาวครีม
WB	บัวพื้นสแตนเลสสีทอง 100 มม. (Hairline)
หมายเหตุ	พื้น คสล. ชั้นล่าง , ห้องน้ำ , ภายนอกทั้งหมด ให้ผสมน้ำยากันซึมที่ได้มาตรฐาน
รายการวัสดุผนัง (WALL FINISH)	
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสีทาภายนอก ของ TOA (ระบุสีตามลูกค้)
2	ผนังก่ออิฐเดิม ปูกระเบื้องเคลือบเงา แนวยาว clan series รหัส MDL7537C11 สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 75x300 มม. (ปูผนังบน) ผนังก่ออิฐเดิม ปูกระเบื้องเคลือบเงา แนวยาว clan series รหัส MDL7537C04 สีฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 75x300 มม. (ปูผนังล่าง)
2.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ปูกระเบื้องเคลือบเงา แนวยาว clan series รหัส MDL7537C11 สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 75x300 มม. (ปูผนังบน) ผนังก่ออิฐเดิม ปูกระเบื้องเคลือบเงา แนวยาว clan series รหัส MDL7537C04 สีฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 75x300 มม. (ปูผนังล่าง)
3	ผนังก่ออิฐเดิม ปูกระเบื้องเคลือบเงา แนวยาว clan series รหัส MDL7537C11 สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 75x300 มม. (ปูผนังบน) ผนังก่ออิฐเดิม ปูกระเบื้องเคลือบเงา แนวยาว clan series รหัส MDL7537C07 สีดำ ขนาดไม่น้อยกว่า 75x300 มม. (ปูผนังบน)
3.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ปูกระเบื้องเคลือบเงา แนวยาว clan series รหัส MDL7537C11 สีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 75x300 มม. (ปูผนังบน) ผนังก่ออิฐเดิม ปูกระเบื้องเคลือบเงา แนวยาว clan series รหัส MDL7537C07 สีดำ ขนาดไม่น้อยกว่า 75x300 มม. (ปูผนังบน)
4	ผนังเดิม กรูกระเบื้องเคลือบเงา แนวยาว clan series รหัส MDL7537C12 ขนาดไม่น้อยกว่า 75x300 มม. กรุยแข็งผิวไม้เก็บ ขอบกระเบื้องด้วยคิ้วไม้ ทาสีพ่นดำ สูงจากพื้น 1.00 ม. ด้านบน ฉาบเรียบทาสี Beger Shield Art Effects Loft สีเทาอ่อน light grey
5	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรูกระเบื้องเคลือบเงา แนวยาว clan series รหัส MDL7537C12 ขนาดไม่น้อยกว่า 75x300 มม. กรุยแข็งผิว ไม้เก็บขอบกระเบื้องด้วยคิ้วไม้ ทาสีพ่นดำ สูงจากพื้น 1.00 ม. ด้านบน ฉาบเรียบทาสี Beger Shield Art Effects Loft สีเทา อ่อน light grey
6	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป Series 61 30MFF พร้อมทั้งใส่กระดาดและขอบแขวนสแตนเลส ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ห้องน้ำคนพิการ 40MFF ประตูบานพับยืม อุปกรณ์ครบชุด (เลือกสีและลายภายหลัง)
หมายเหตุ	ทากันซึมพื้นและขอบผนังด้านล่าง ชั่งน้ำ 24 ชม ก่อนปูกระเบื้อง , กระเบื้องนำเขา 10-15 วัน , ปูกระเบื้องด้วยปูนกา
รายการวัสดุฝ้าเพดาน (CEILING FINISH)	
C0	ฝ้าเดิม
C1	ทำความสะอาด ทาสีรองพื้น ทาสีท้องพื้นเดิม สีดำดำ
C2	โครงเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 1.5"x1.5" หนา 2.3 มม เชื่อมติดกับเหล็กฉาก ทาสีพ่นขาว ปิดติดท้องพื้นด้วยเหล็กสตัด และโครงเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 1.5"x1.5" หนา 2.3 มม กรดแกรงเหล็กฉีก Xs-32 หนา 1.6 มม พ่นสีขาว ทาสีพ่นขาว แล้ว สามารถยกเปิดได้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
C3	ทำความสะอาด ฉาบเรียบ ใต้ท้องพื้น ทาสีดำดำ

ตรวจสอบรายการวัสดุ  
 แบบรายการวัสดุเรียบร้อยแล้ว  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	เลขที่แบบ	รายการแบบ	
1	A-01	สารบัญแบบ , ลักษณะประกอบแบบและรายการวัสดุ	
2	A-02	แผนทีก่อสร้างโดยสังเขป	
3	A-03	แปลนเดิม	
4	A-04	แปลนแสดงตำแหน่งรื้อถอน	
5	A-05	แปลน (ปรับปรุง)	
6	A-06	แปลนฝ้าเพดาน	
7	A-07	รูปด้าน 1, รูปด้าน 2 ห้องน้ำชาย	
8	A-08	รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4 ห้องน้ำชาย	
9	A-09	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2 ห้องน้ำหญิง	
10	A-10	รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4 ห้องน้ำหญิง	
11	A-11	รูปด้านหน้าห้องน้ำ , แบบขยายป้าย	
12	A-12	แบบขยายเคาน์เตอร์	
13	A-13	ขยายประตู	
สารบัญแบบไฟฟ้า			
แผ่นที่	เลขที่แบบ	รายการแบบ	มาตราส่วน
15	EE-01	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง	
16	EE-02	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง LED COB	
สารบัญแบบสุขาภิบาล			
แผ่นที่	เลขที่แบบ	รายการแบบ	มาตราส่วน
17	SN-01	ตารางสุขภัณฑ์	
18	SN-02	มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์	
18	SN-03	แปลนสุขาภิบาล (CW.)	
19	SN-04	แปลนสุขาภิบาล (S,W&V.)	

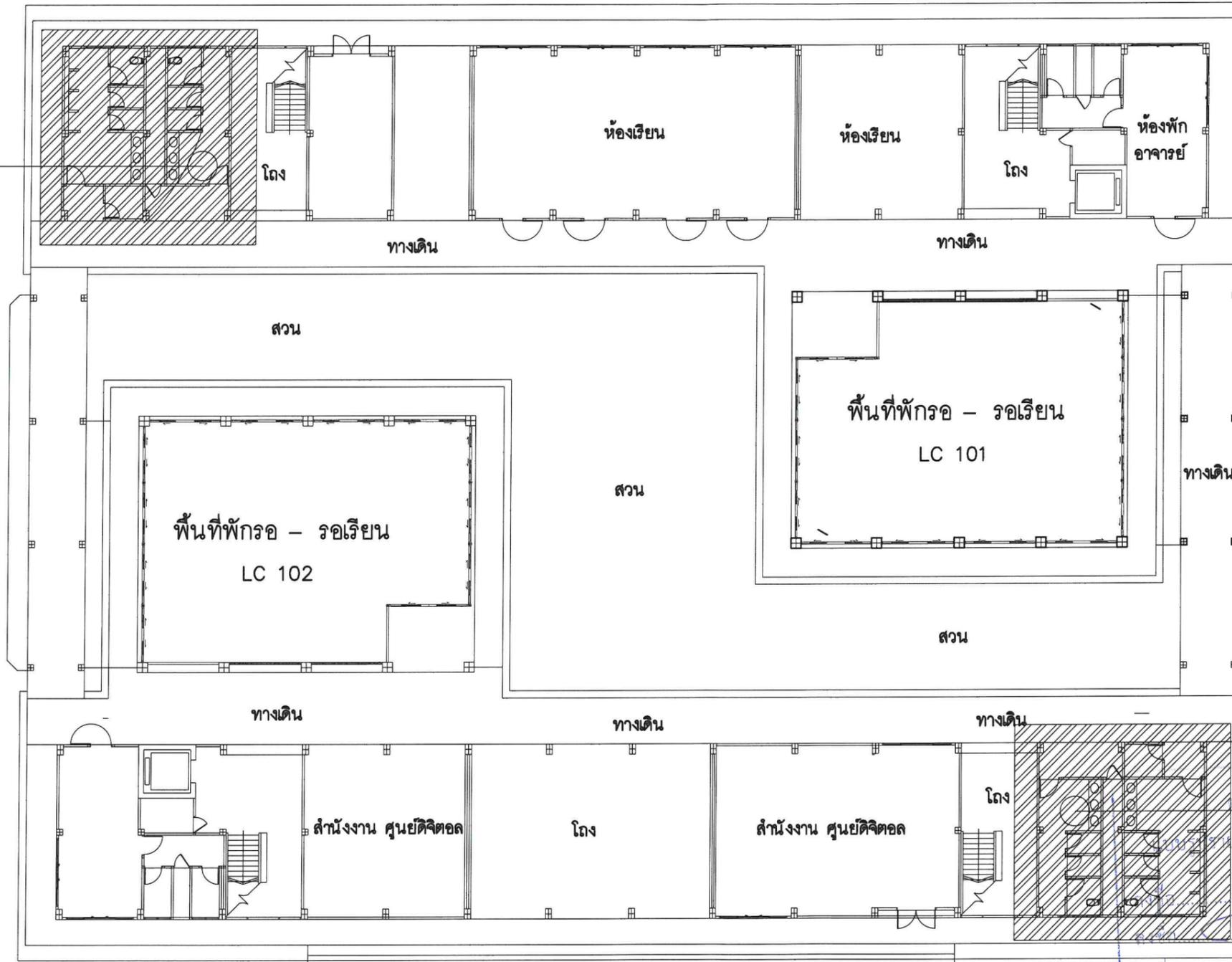
หมายเหตุ  
 1. ผู้รับจ้าง / คู่สัญญา ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศโดยใช้เวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา  
 2. ผู้รับจ้าง / คู่สัญญา หากมีการก่อสร้างปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบ ASBULD DRAWING ที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้ออกแบบและกรรมการให้กับทางผู้ว่าจ้าง จำนวน 2 ชุด พร้อม USB พร้อมรูปถ่ายงานแล้วเสร็จ

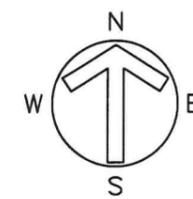
ระยะในแบบก่อสร้างหากมีจุดใดคลาดเคลื่อน ไม่ตรงกับสภาพหน้างานจริง ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบเช็คระยะจริง กับแบบก่อนดำเนินการ



ส่วนปรับปรุง



ส่วนปรับปรุง



แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป  
SCALE NTS.

PROJECT :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
ศูนย์พัฒนาภาษาและวัฒนธรรม  
/ ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ.

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

อำนาจการโดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิชาชีพ เริ่มงาน ๖-๑๑-๕๖๑  
วิชาชีพ ลงนาม ๓-๑๑-๒๑๑๕

วิศวกรโยธา :

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ๓๕ ๒๗๔๐๓  
ณรงค์พงษ์ กนกขรรค์ ๓๕ ๖๐๑๑๓

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 05 / 11 / 2566

DRAWING NO.  
A-02

ระยะในแบบก่อสร้างหากมีจุดใดคลาดเคลื่อน ไม่ตรงกับสภาพหน้างานจริง ให้ผู้รับจ้างตรวจเช็คระยะจริง กับแบบก่อนดำเนินการ



PROJECT :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
ศูนย์พัฒนาภาษาและวัฒนธรรม  
/ ศูนย์เทคโนโลยีศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

อำนวยความสะดวกโดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิชาชีพ เริ่มงาน ๖-๓๐.๕๕๓

วิชาชีพ นสพ.กมล ๖-๓๐.๒๑๑๕

วิศวกรโยธา :

เพ็ญพิศ นนทสวัสดิ์ ภช ๒๗๔๐๓

เนติคุณ กนกชัชวาล ภช ๖๐๑๑๓

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนเดิม

DRAWN BY :

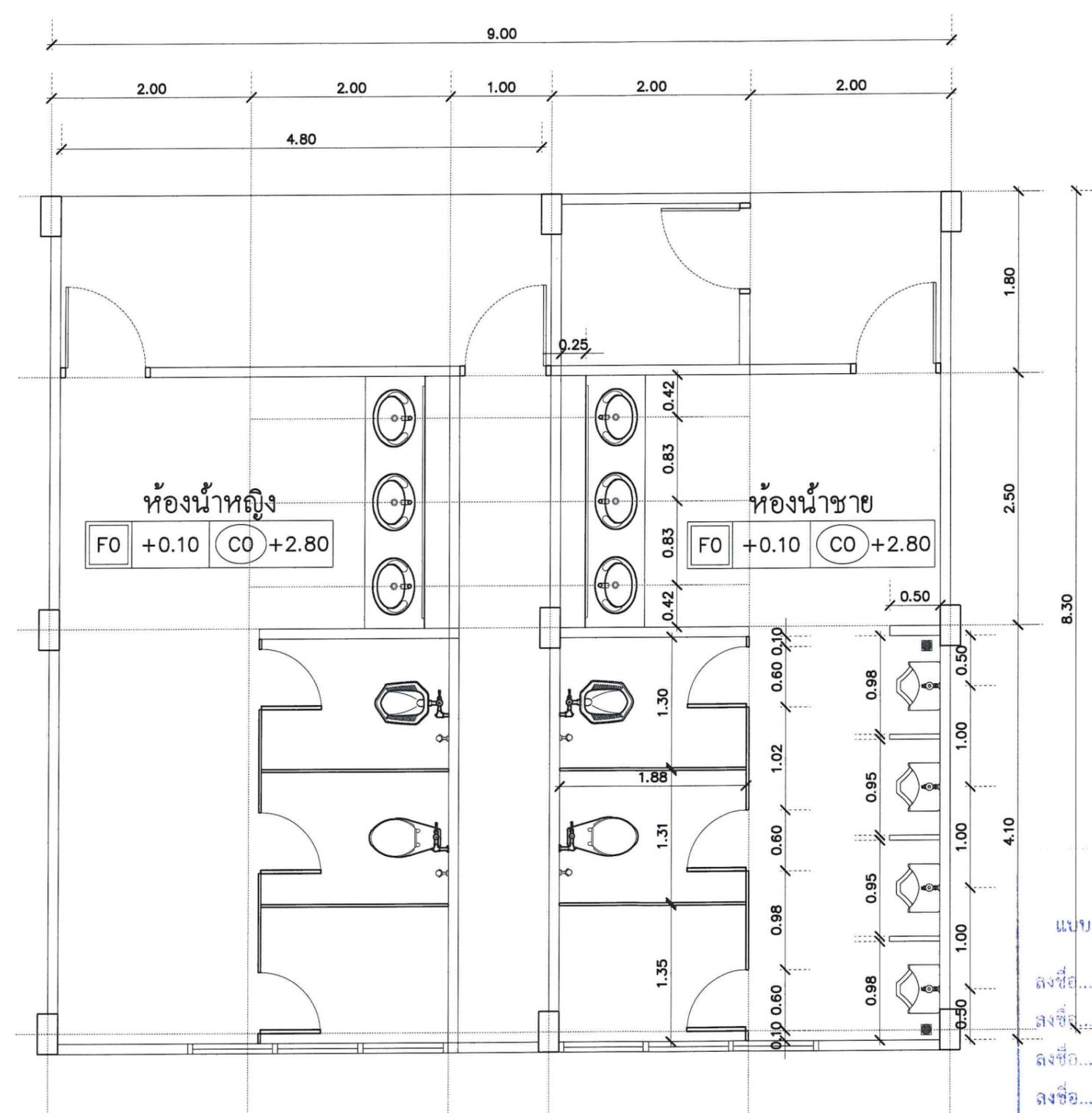
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE : 05 / 11 / 2566

DRAWING NO.

A-03



แปลนเดิม  
SCALE 1:50

ตรวจสอบราคากลาง  
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



PROJECT :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
ศูนย์พัฒนาฯและวิทยาลัยเทคนิค  
/ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ.

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ผู้อำนวยการโดย :

ฉวีการบดี

สถาปนิก :

วิชาชีพ เริ่มงาน ๖-๕๓.๕๓  
วุฒิ นสทศ ก-๕๓.๒๑๕

วิศวกรโยธา :

เพ็ญศรี นาคสวัสดิ์ กย ๒๗๔๐๓  
นศทศ กนกชราวุธ กย ๕๐๑๑๓

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนแสดงตำแหน่งรื้อถอน

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE : 05/11/2566

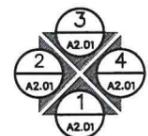
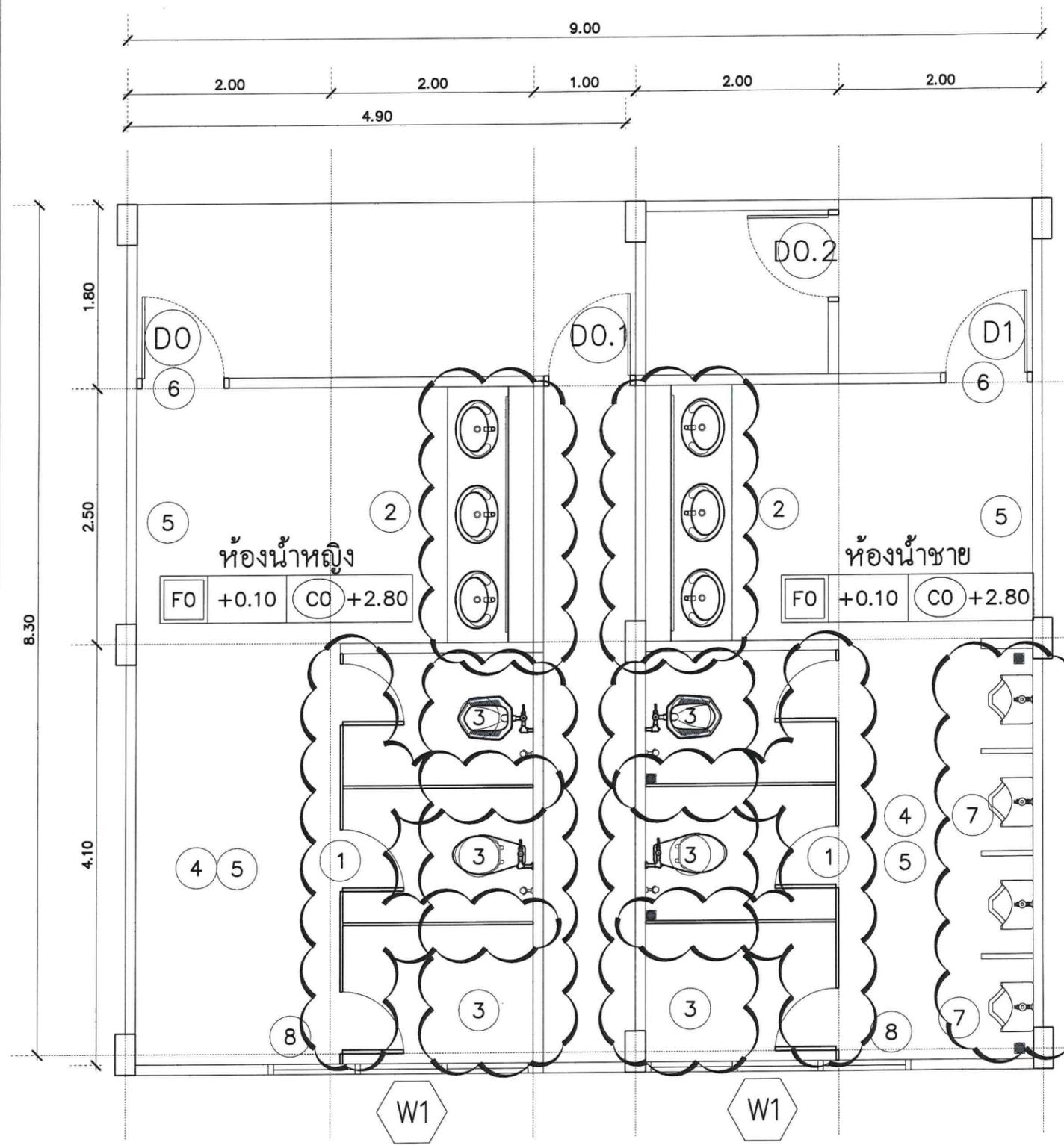
DRAWING NO.

A-04

แสดงส่วนปรับปรุง รื้อทาบ

- 1 รื้อถอนผนังกันห้องน้ำเดิมออกทำใหม่ตามแบบ
- 2 รื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมติดตั้งใหม่ตามแบบ
- 3 รื้อถอนชักโครก พร้อมติดตั้งใหม่ตามแบบ หากมีการขยับตำแหน่งสุขภัณฑ์เดิม ให้ใช้ข้อเหวี่ยง PVC
- 4 รื้อฝ้าเพดานเดิมออก ซ่อมท่อประปាក่อนทำฝ้าเพดานใหม่ ตามแบบ
- 5 รื้อถอนกระเบื้องพื้นและกระเบื้องผนัง พร้อมปูใหม่ตามแบบ โดยทากันซึมที่ผนังและพื้นก่อนปู
- 6 รื้อประตูและวงกบเดิม พร้อมติดตั้งประตูวงกบใหม่
- 7 รื้อถอนโถปัสสาวะ พร้อมติดตั้งใหม่ตามแบบ
- 8 เปลี่ยนหน้าต่างระบายอากาศ พร้อมกริดผนัง ติดพัดลมระบายอากาศ ขนาด 8" ชนิดติดผนัง ต่อสายเข้ากับระบบแสงสว่าง

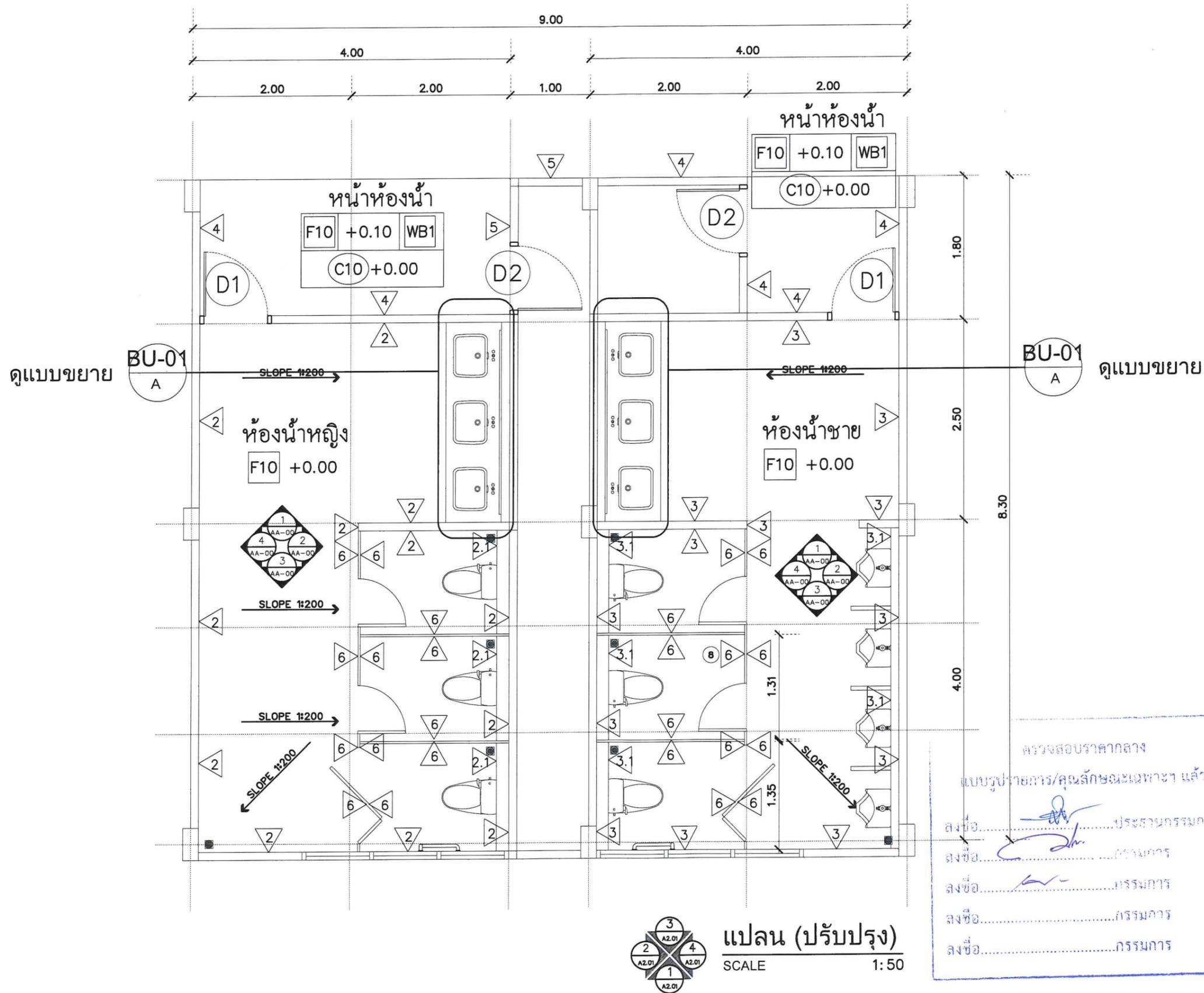
นางสาวสุภาวดี นาคสวัสดิ์  
นางสาวนงนุช นาคสวัสดิ์  
นางสาวนงนุช นาคสวัสดิ์  
นางสาวนงนุช นาคสวัสดิ์



แปลนแสดงตำแหน่งรื้อถอน  
SCALE 1:50



PROJECT :		
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ศูนย์พัฒนาภาษาและวัฒนธรรม / ศูนย์เทคโนโลยีฯ		
สถานที่ก่อสร้าง :		
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี		
เจ้าของโครงการ :		
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี		
จำนวนการโดย :		
อธิการบดี		
สถาปนิก :		
วิชาชีพ	เริ่มงาน ๖-๑๑-๕๖	
วิชาชีพ	เมษายน ๖-๑๑-๕๖	
วิศวกรโยธา :		
เทพย นาคสวัสดิ์	ภ.ช. ๒๗๔๐๓	
เนติพงษ์ กนกขจรวิทย์	ภ.ช. ๕๐๑๑๓	
วิศวกรสุขาภิบาล :		
วิศวกรไฟฟ้า :		
NOTE :		
REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION
DRAWING TITLE		
แปลน (ปรับปรุง)		
DRAWN BY :	DRAWING NO.	
CHECKED BY :	A-05	
APPROVED BY :		
DATE : 05/11/2566		



ระยะในแบบก่อสร้างหากมีจุดใดคลาดเคลื่อน ไม่ตรงกับสภาพหน้างานจริง ให้ผู้รับจ้างตรวจเช็คระยะจริง กับแบบก่อนดำเนินการ



PROJECT :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
ศูนย์พัฒนาภาษาและวัฒนธรรม  
/ ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

อำนวยความสะดวก :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิเชียร เข็มเงิน ว-ศก.581

ชูชาติ นงนภต ภ-ศก.21165

วิศวกรโยธา :

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภข 27403

เนติพงษ์ กนกขิรวาด ภข 60113

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนฝ้าเพดาน

DRAWN BY :

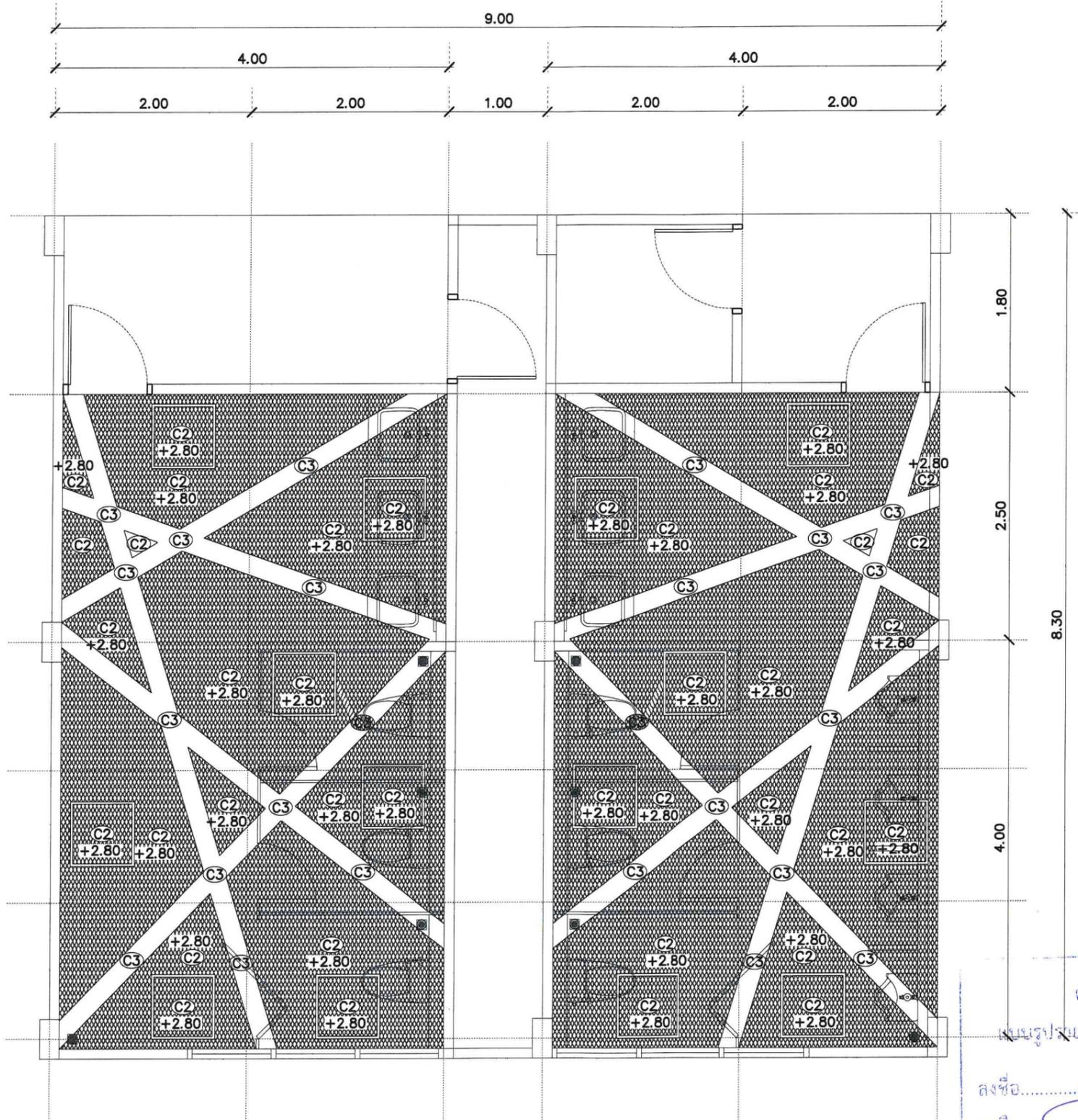
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE : 05 / 11 / 2566

DRAWING NO.

A-06



แปลนฝ้าเพดาน  
SCALE 1:50

ตรวจสอบรายการ  
แบบรูปอาคาร/คุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



PROJECT :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
ศูนย์พัฒนาภาษาและวัฒนธรรม  
/ ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

อำนาจการโดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิเชียร เข็มเงิน ว-ศก.581  
สุชาติ เมฆกมล ว-ศก.21165

วิศวกรโยธา :

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภย 27403  
ณรงค์พงษ์ กนกขีรชาติ ภย 60113

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

REVISION :

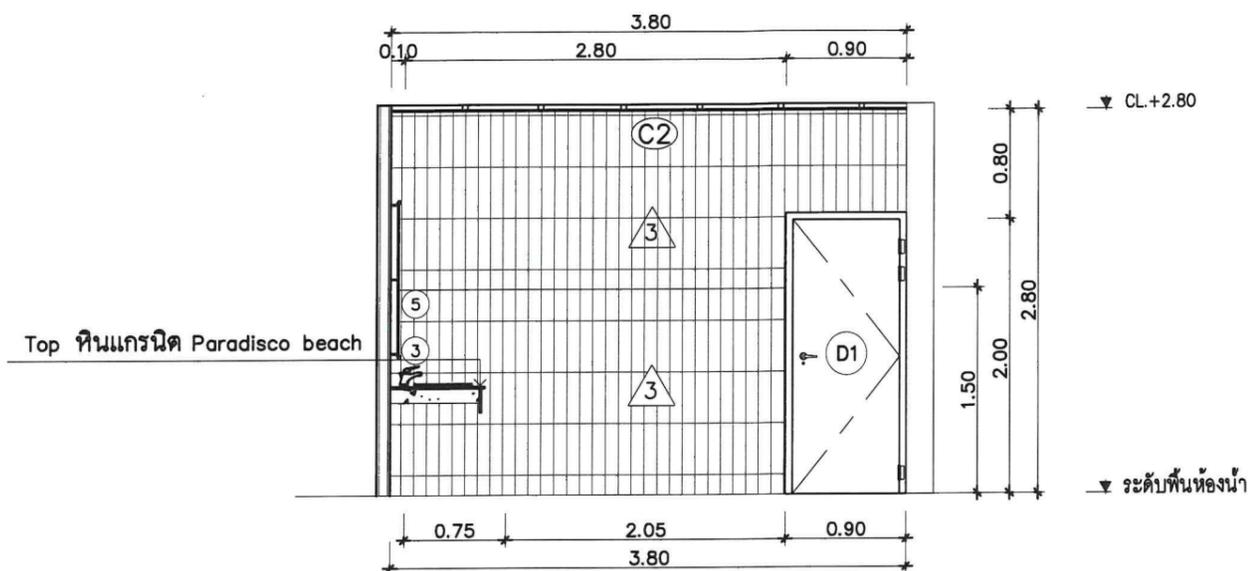
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รูปด้าน 1, รูปด้าน 2 ห้องน้ำชาย

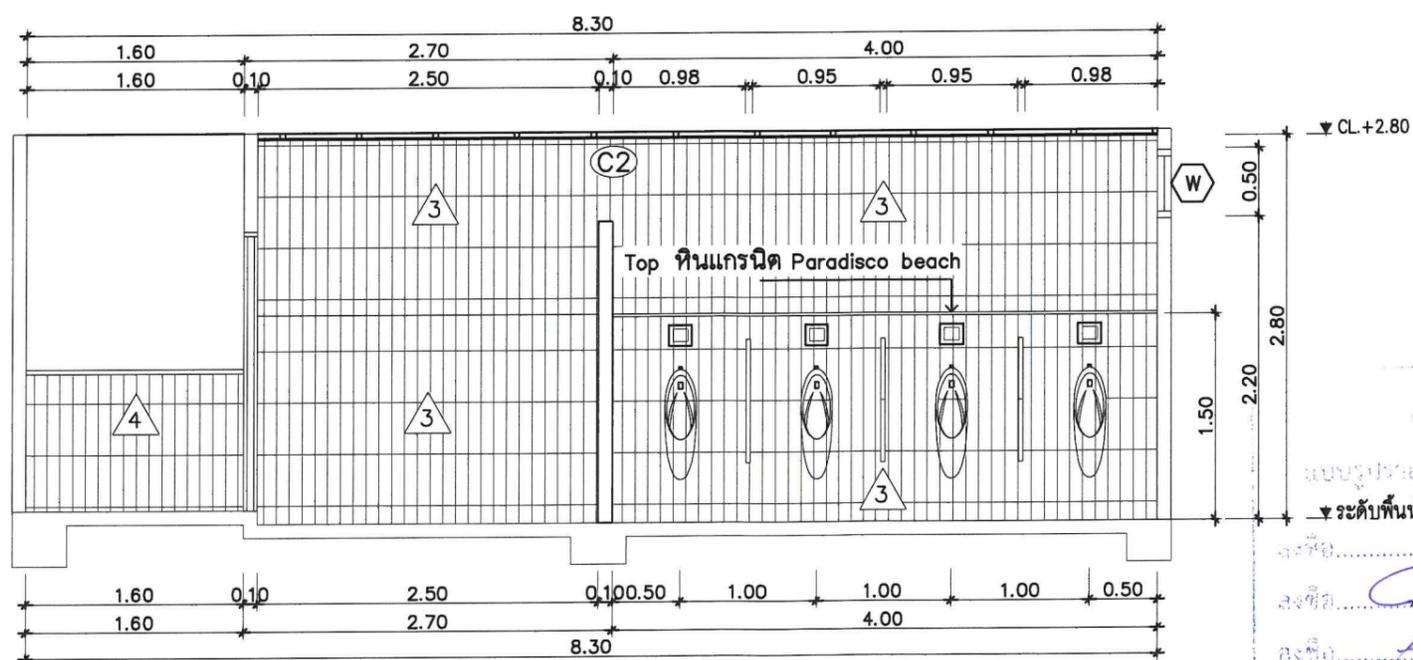
DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 20 / 06 / 2568

DRAWING NO.  
A-07



รูปด้าน 1 ห้องน้ำชาย

มาตราส่วน 1:50

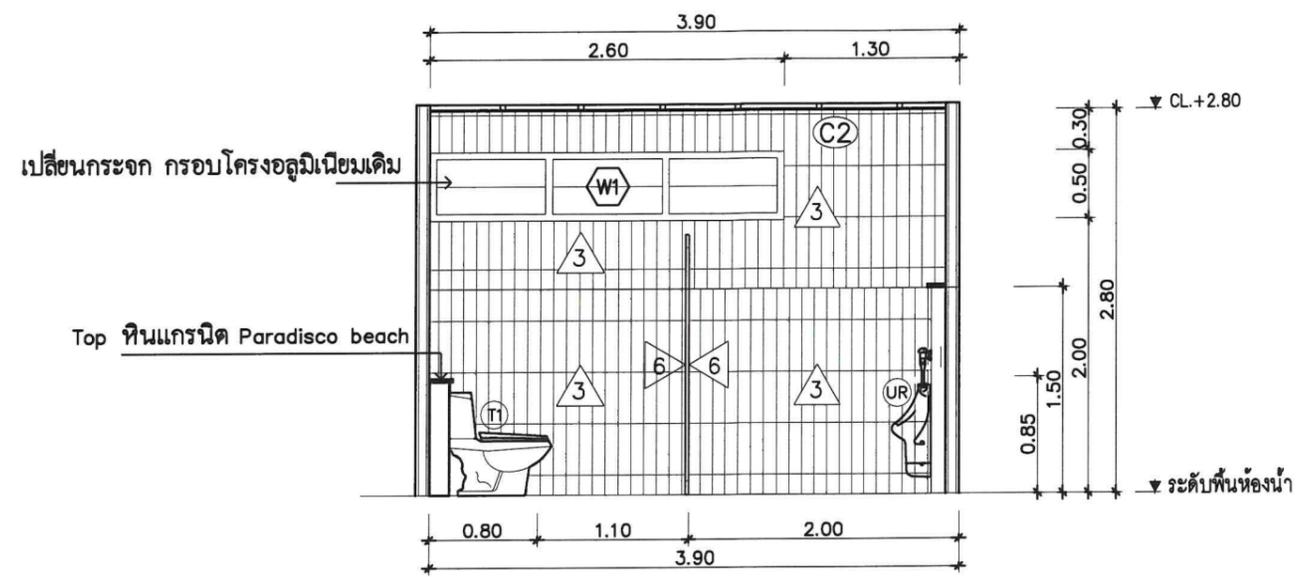


รูปด้าน 2 ห้องน้ำชาย

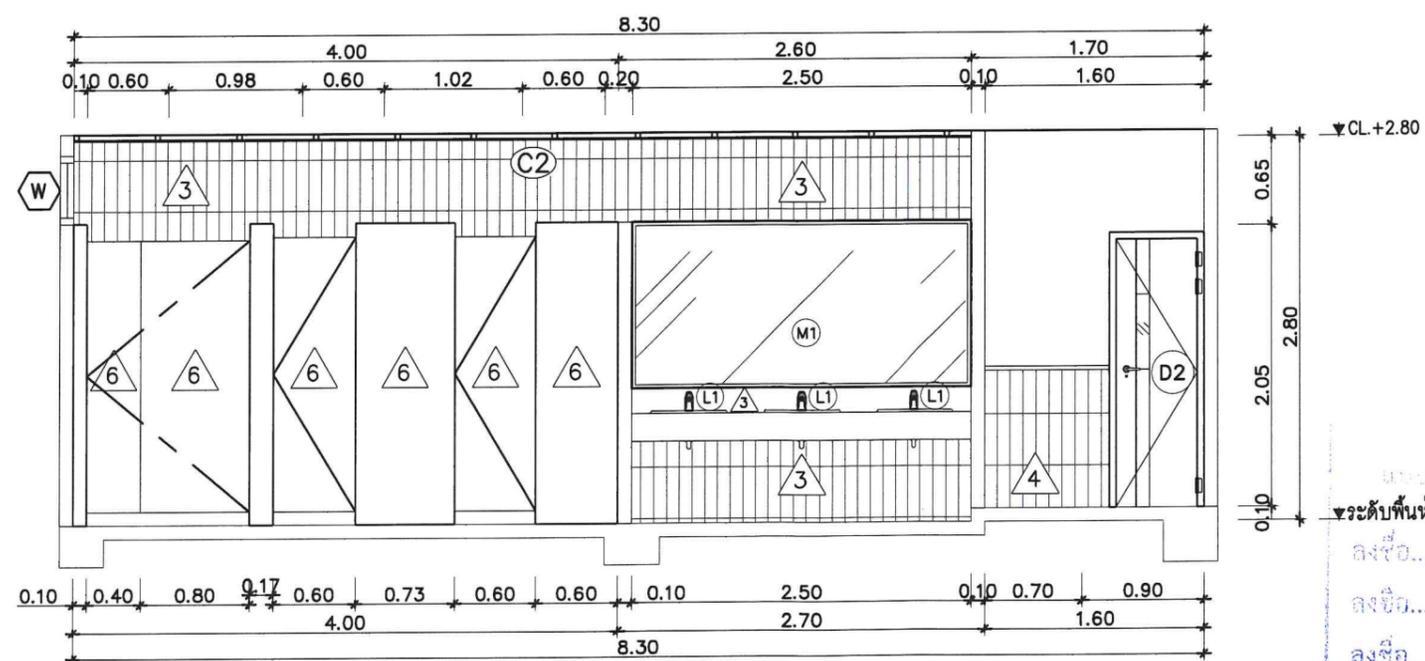
มาตราส่วน 1:50

ตรวจสอบราคา: อาจ  
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
ระดับพื้นห้องน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



รูปด้าน 3 ห้องน้ำชาย  
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 4 ห้องน้ำชาย  
มาตราส่วน 1:50

สามารถขอราคากลาง  
และใบรายการ/เสนอลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

PROJECT :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
ศูนย์พัฒนาภาษาและวัฒนธรรม  
/ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล

สถานที่ก่อสร้าง :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

อำนวยความสะดวก :  
อธิการบดี

สถาปนิก :  
วิเชียร เข็มเงิน ว-ศก.581  
สุชาติ เมฆกมล ว-ศก.21185

วิศวกรโยธา :  
เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภย 27403  
ณรงค์พงษ์ กนกขิรวาด ภย 60113

วิศวกรสุขาภิบาล :  
วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE  
รูปด้าน 3 ,รูปด้าน 4 ห้องน้ำชาย

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 05/11/2566

DRAWING NO.  
A-08



PROJECT :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
ศูนย์พัฒนาฯและวิทยาลัยเกษตร  
/ศูนย์เทคโนโลยีศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

อำนาจการโดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิเชียร เข็มเงิน ว-ศก.5๒๓  
สุชาติ เมธานนท ก-ศก.211๘5

วิศวกรโยธา :

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภย 27403  
ณรงค์พงษ์ กนกขจรชาติ ภย 60113

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2 ห้องน้ำหญิง

DRAWN BY :

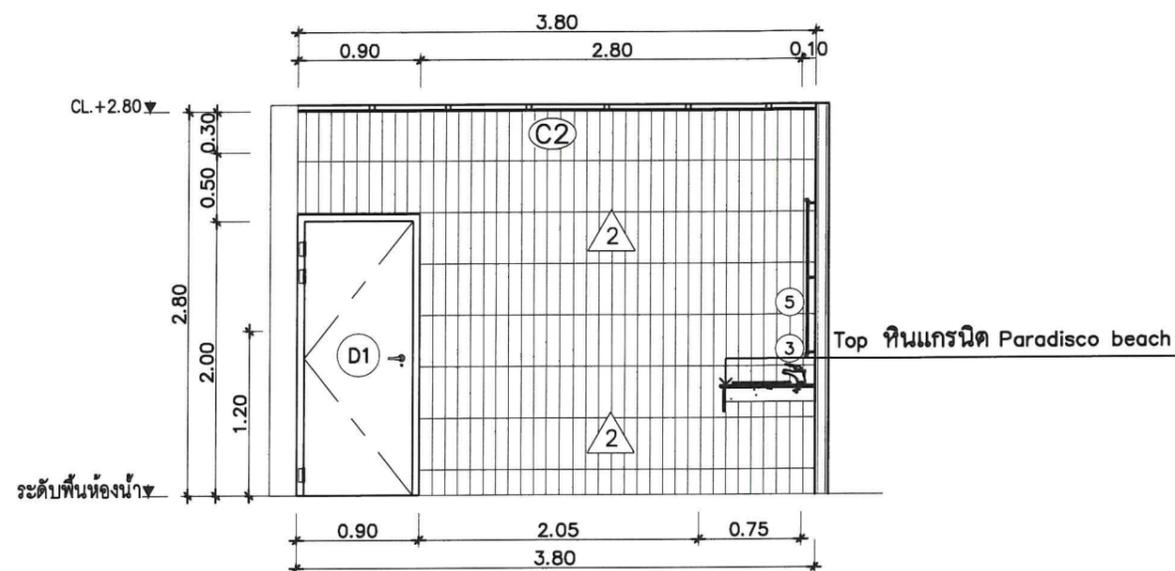
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE : 05 / 11 / 2566

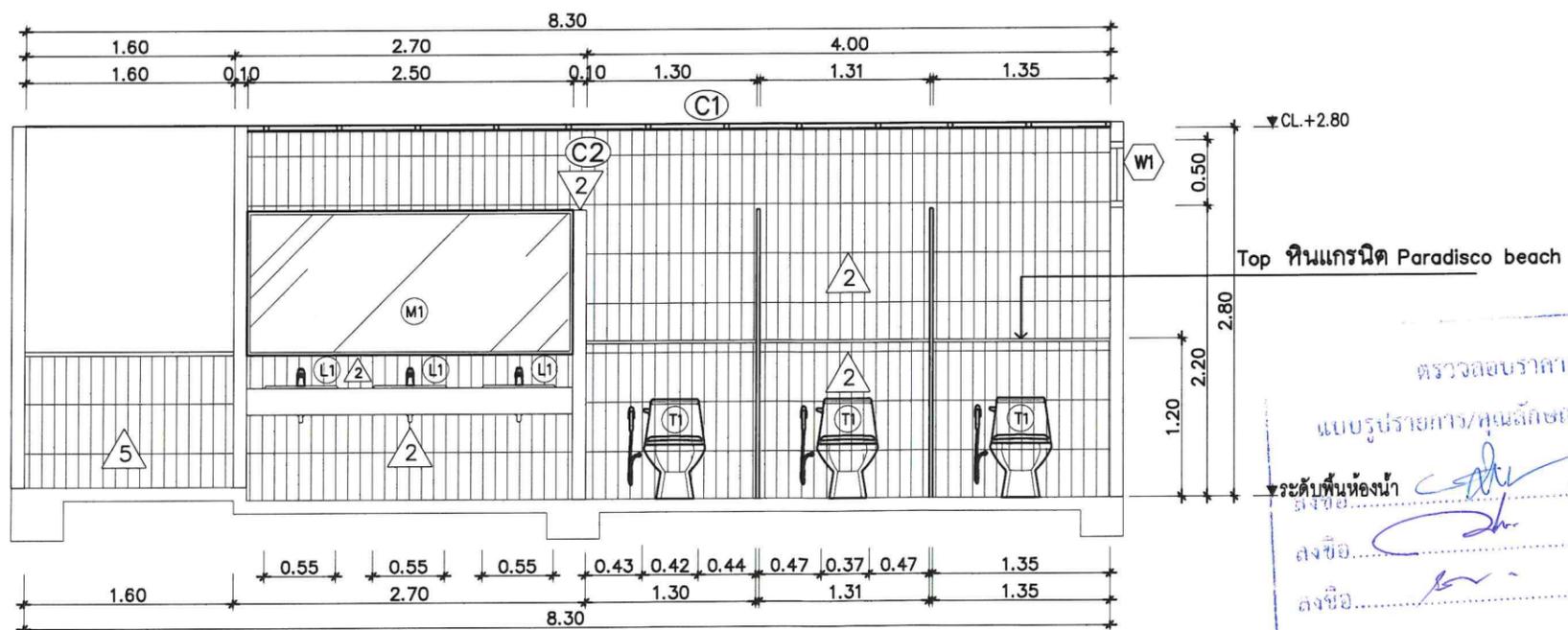
DRAWING NO.

A-09



รูปด้าน 1 ห้องน้ำหญิง

มาตราส่วน 1:50



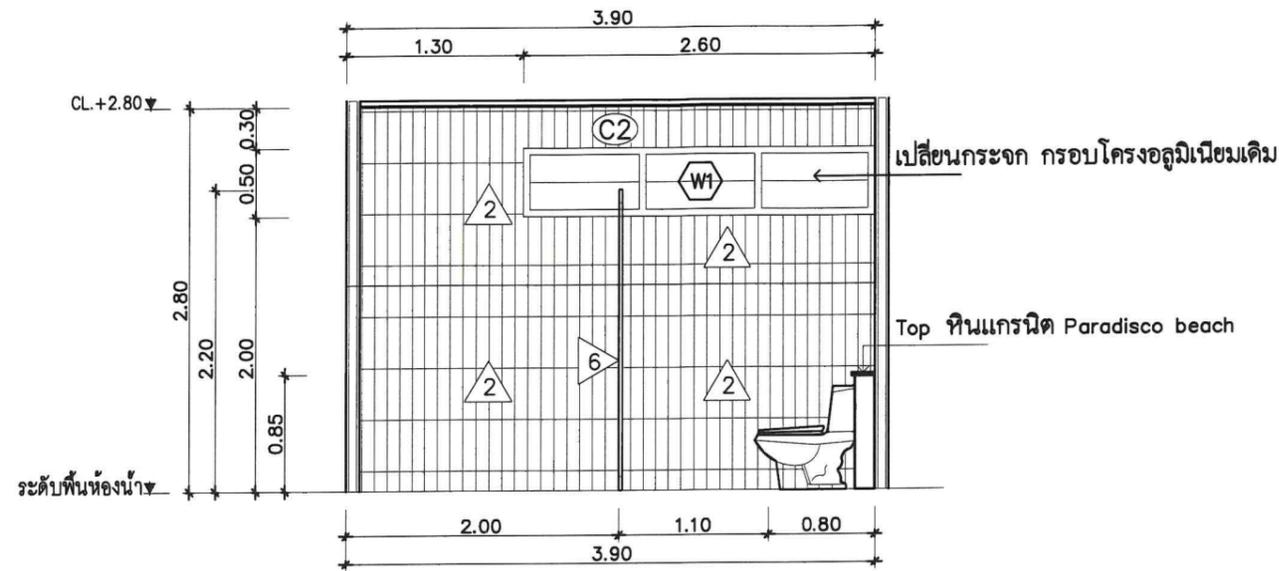
รูปด้าน 2 ห้องน้ำหญิง

มาตราส่วน 1:50

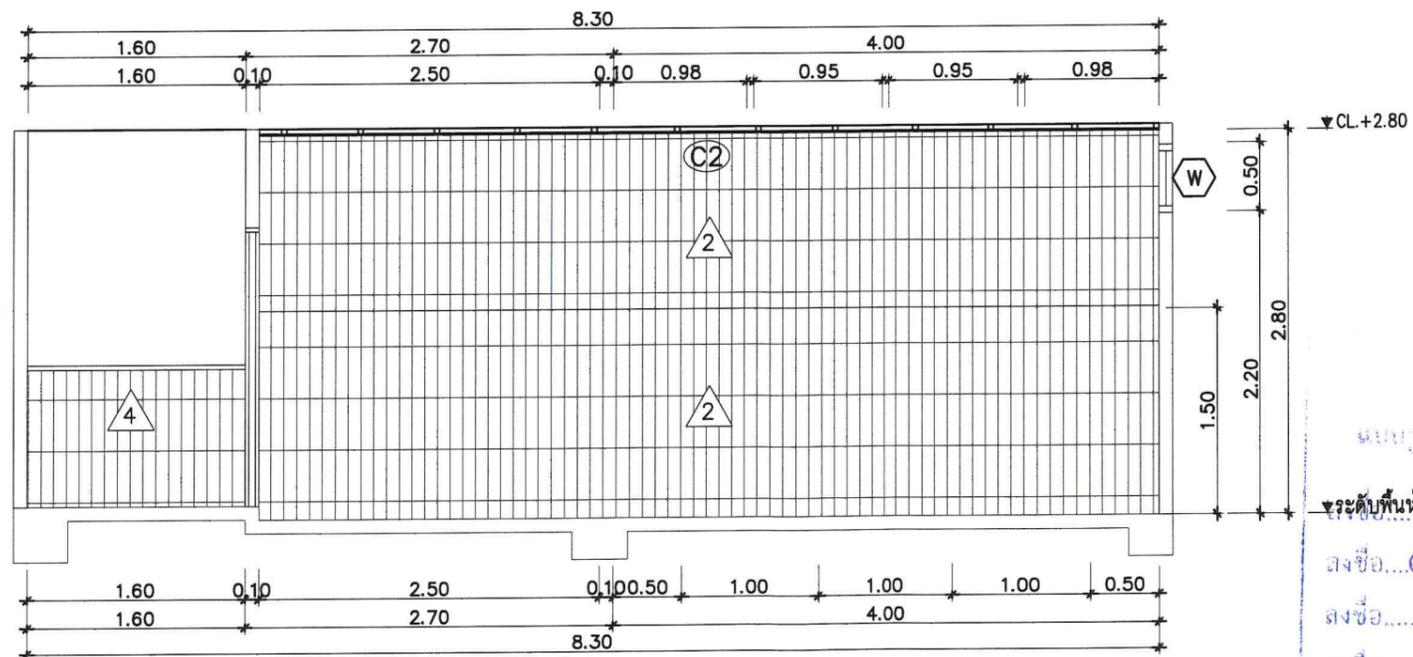
ตรวจสอบราคาแล้ว  
แบบบูรณาการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
ระบุระดับพื้นห้องน้ำ  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



PROJECT :		
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ศูนย์พัฒนาภาษาและวัฒนธรรม /ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล		
สถานที่ก่อสร้าง :		
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี		
เจ้าของโครงการ :		
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี		
จำนวนการโดย :		
อธิการบดี		
สถาปนิก :		
วิชัย	เช็งเงิน	ว-ศก.588
สุชาติ	เมษมนต์	ภ-ศก.21165
วิศวกรโยธา :		
เทพฤทธิ์ นาควิชัย	ภย	27403
เนติพงษ์ กนกชัชวาล	ภย	60113
วิศวกรไฟฟ้า :		
NOTE :		
REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION
DRAWING TITLE		
รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4 ห้องน้ำหญิง		
DRAWN BY :	DRAWING NO.	
CHECKED BY :	A-10	
APPROVED BY :		
DATE : 05 / 11 / 2566		



รูปด้าน 3 ห้องน้ำหญิง  
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 4 ห้องน้ำหญิง  
มาตราส่วน 1:50

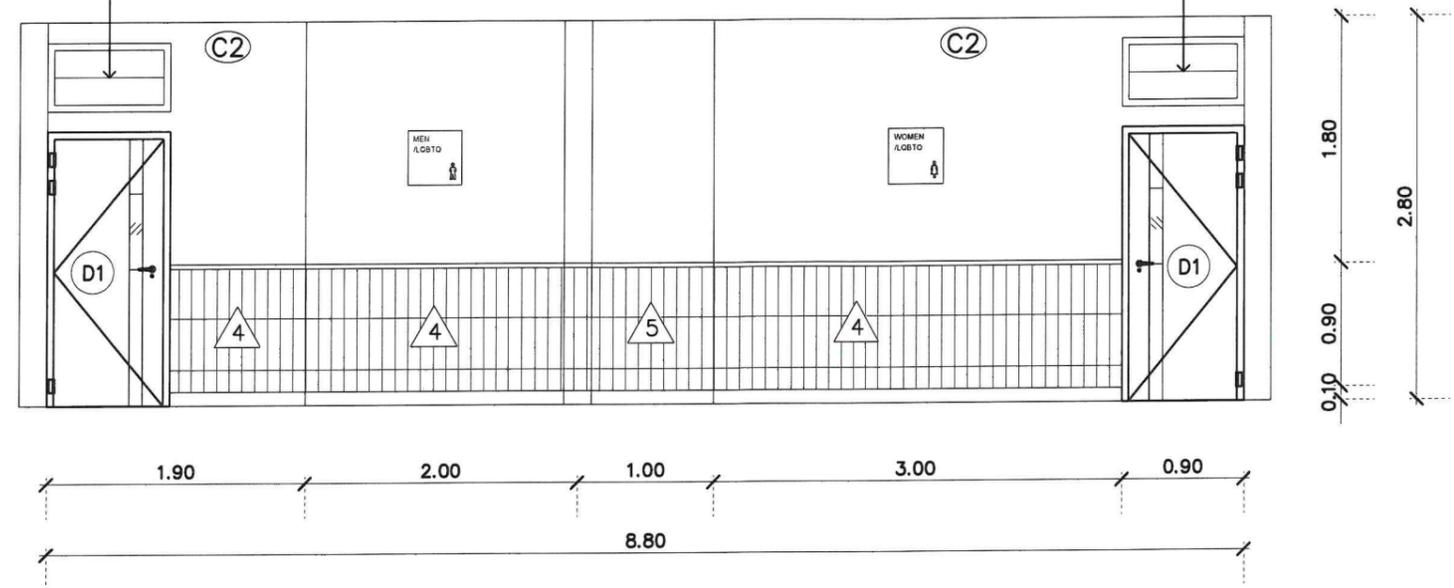
ตรวจสอบอาคาร  
และอุปกรณ์/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
ระดับพื้นห้องน้ำ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



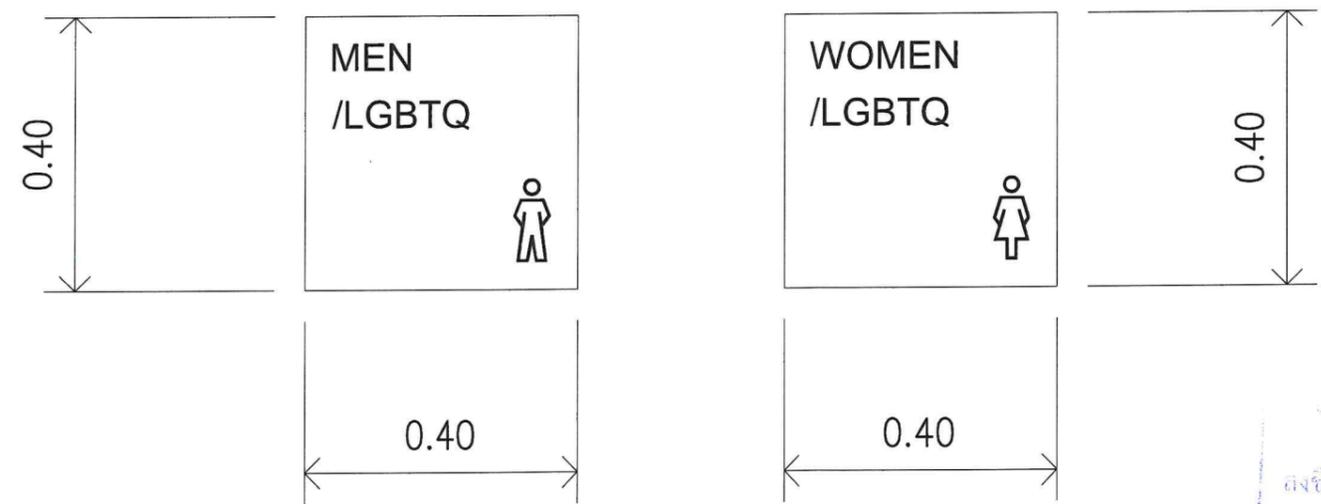
PROJECT :		
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ศูนย์พัฒนาภาษาและวัฒนธรรม / ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล		
สถานที่ก่อสร้าง :		
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี		
เจ้าของโครงการ :		
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี		
ดำเนินการโดย :		
อธิการบดี		
สถาปนิก :		
วิชาชีพ	เริ่มงาน	ว-ศก.581
วิชาชีพ	เบญจมาศ	ภ-ศก.21165
วิศวกรโยธา :		
เทพฤทัย นาคสวัสดิ์	ภช	27403
เบญจมาศ นกขจรชาติ	ภช	60113
วิศวกรสุขาภิบาล :		
วิศวกรไฟฟ้า :		
NOTE :		
REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION
DRAWING TITLE		
รูปด้านหน้าห้องน้ำ, แบบขยายป้าย		
DRAWN BY :		DRAWING NO.
CHECKED BY :		A-11
APPROVED BY :		
DATE : 05 / 11 / 2566		

เปลี่ยนกระจก กรอบโครงอลูมิเนียมเดิม

เปลี่ยนกระจก กรอบโครงอลูมิเนียมเดิม



รูปด้านหน้าห้องน้ำ  
มาตราส่วน 1:50



ป้ายเหล็กหนา 6 มม. หน้าห้องน้ำหนา 1.5 มม. ทำสีพ่นดำด้วย  
CNC ตั๋วหนังสีและสัญลักษณ์สีขาว ตามแบบ ติดลายนั่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



PROJECT :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
ศูนย์พัฒนาฯและวังหลังพันธุ  
/ศูนย์เทคโนโลยีศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ดำเนินการโดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิเชียร เข็มเงิน ว-ศก.581  
สุชาติ เมษมถ ก-ศก.21165

วิศวกรโยธา :

เทพฤทธิ์ นาสวัสดิ์ ภย 27403  
ณรงค์พงษ์ ทนภีระชาต ภย 60113

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

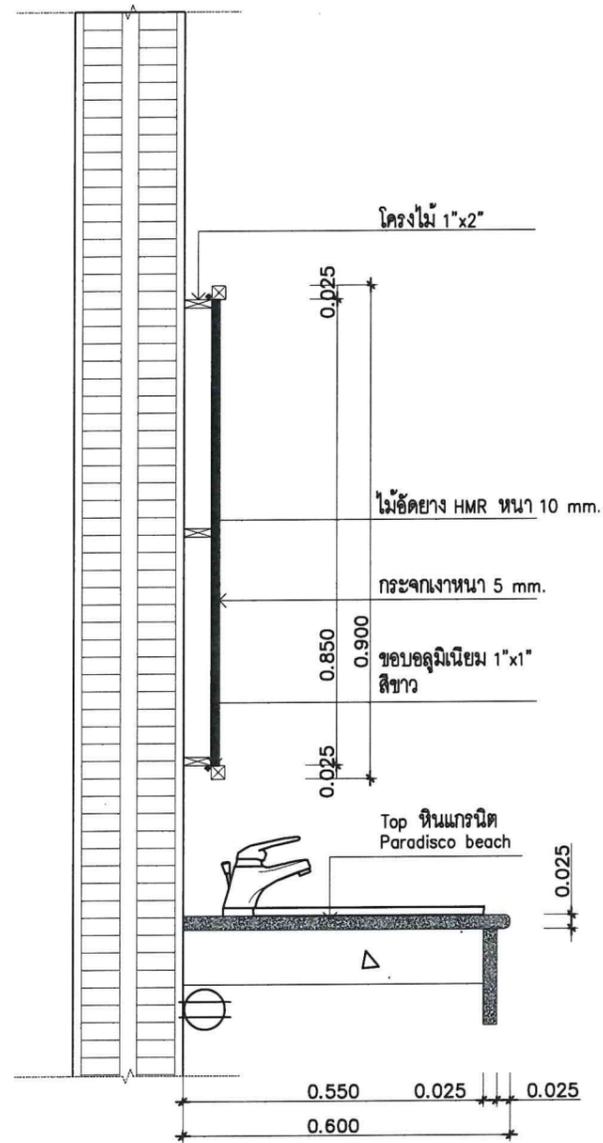
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

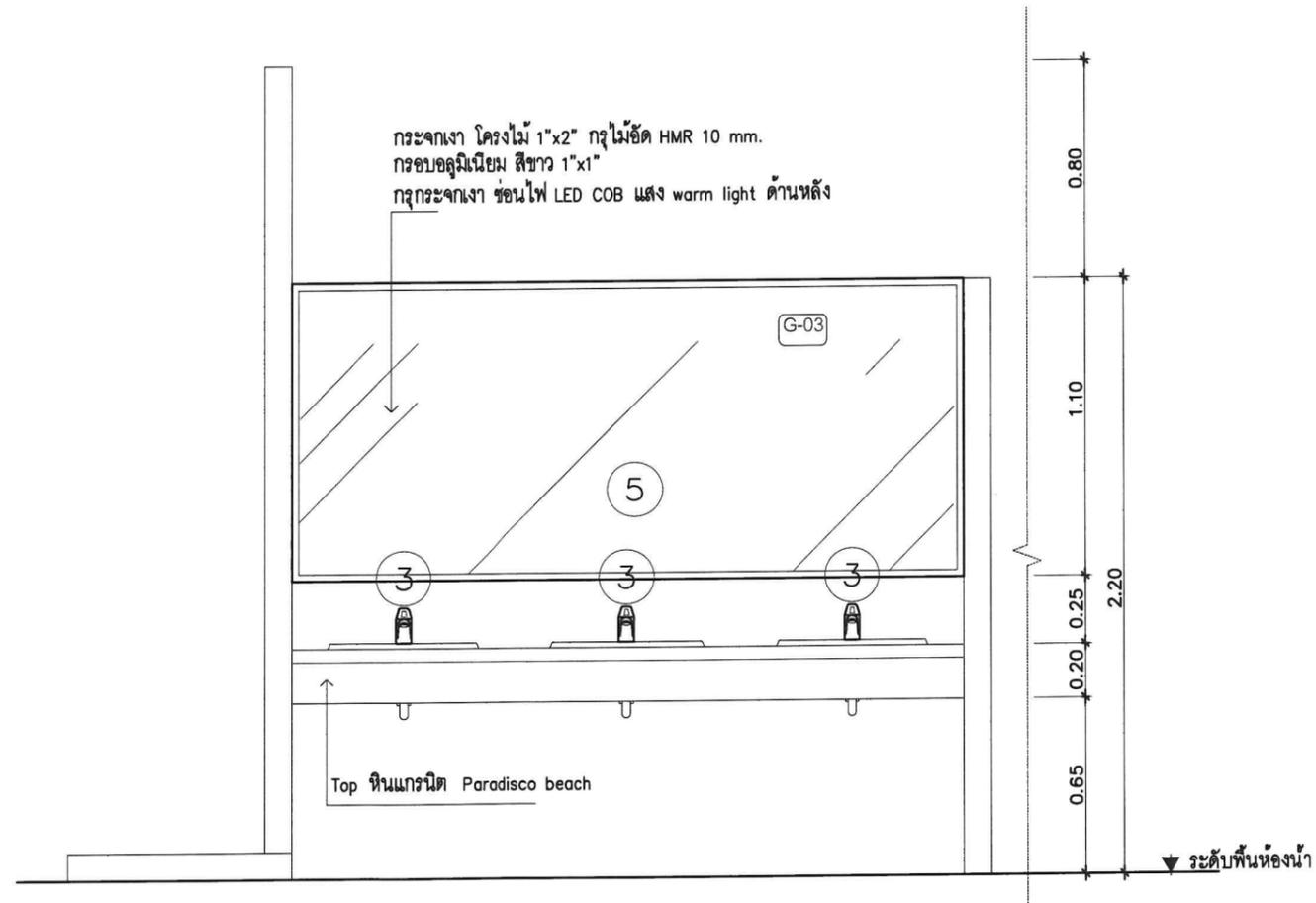
DRAWING TITLE  
แบบขยายเคาน์เตอร์

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 05 / 11 / 2566

DRAWING NO.  
A-12



แบบขยาย  
SCALE 1:12.5



BU-01  
BU-01

แบบขยาย  
SCALE 1:25

ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

ระยะในแบบก่อสร้างหากมีจุดใดคลาดเคลื่อน ไม่ตรงกับสภาพหน้างานจริง ให้ผู้รับจ้างตรวจเช็คระยะจริง กับแบบก่อนดำเนินการ



PROJECT :  
 โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
 ศูนย์พัฒนาฯ และบริเวณหลังพื้นที่  
 /ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล  
 สถานที่ก่อสร้าง :  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี  
 เจ้าของโครงการ :  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี  
 หน่วยงานโดย :  
 อธิการบดี  
 สถาปนิก :  
 วิเชียร เข็มเงิน ว-ศก.581  
 ชูชาติ เมษกมล ก-ศก.21165

วิศวกรโยธา :  
 เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภย 27403  
 ธีรพงศ์ กนกขจรชาติ ภย 80113

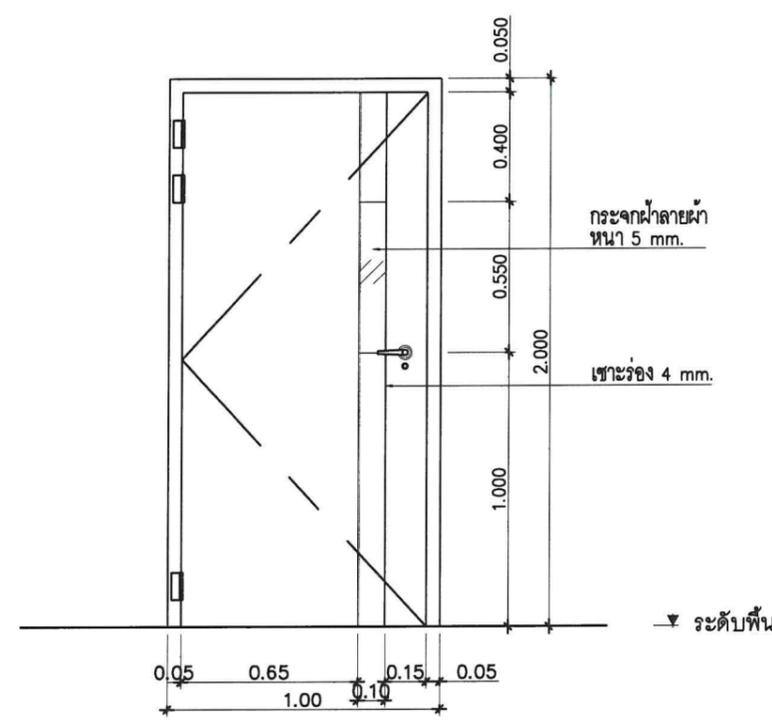
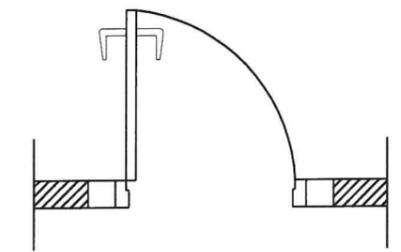
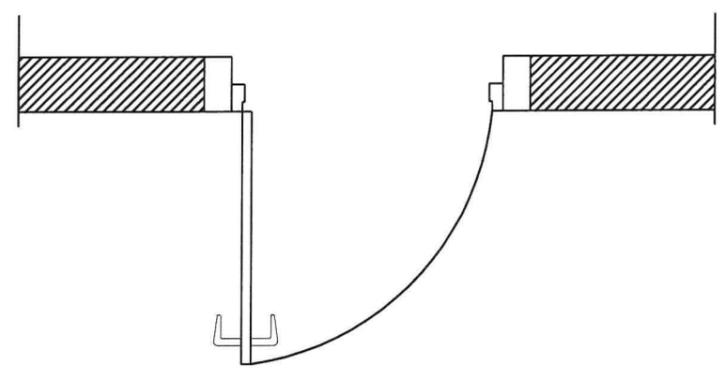
วิศวกรสุขาภิบาล :  
 วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

REVISION :

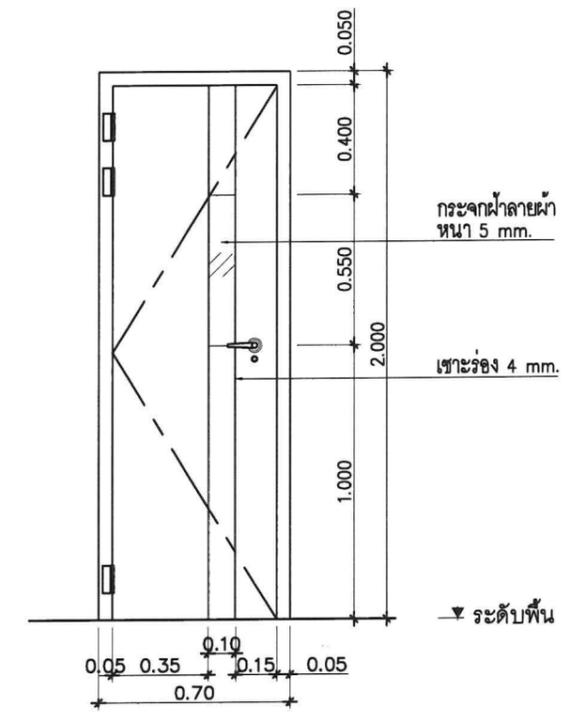
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE  
 ขยายประตู  
 DRAWN BY :  
 CHECKED BY :  
 APPROVED BY :  
 DATE : 05/11/2566  
 DRAWING NO.  
 A-13



ประตูห้องน้ำ (D01)

- วงกบ	วงกบ UPVC
- บาน	ประตูบานไม้อัด HMR ขึ้นรูปตามแบบ เสาช่องใต้กระจกฝ้า บานหนา 35 มม. กรดด้วยลามิเนตลายไม้ (เลือกสีและลายภายหลัง)
- อุปกรณ์	บานพับนิลเสื้อแตนเลส กันชนติดพื้น มือจับกันโยกสแตนเลส พร้อมชุดล๊อคห้องน้ำ



ประตูห้องแม่บ้าน (D02)

- วงกบ	วงกบ UPVC
- บาน	ประตูบานไม้อัด HMR ขึ้นรูปตามแบบ เสาช่องใต้กระจกฝ้า บานหนา 35 มม. กรดด้วยลามิเนตลายไม้ (เลือกสีและลายภายหลัง)
- อุปกรณ์	บานพับนิลเสื้อแตนเลส กันชนติดพื้น มือจับกันโยกสแตนเลส พร้อมชุดล๊อคห้องน้ำ

สงวนลิขสิทธิ์  
 วิศวกรโยธา :  
 ธีรพงศ์ กนกขจรชาติ  
 วิศวกรสุขาภิบาล :  
 วิศวกรไฟฟ้า :  
 วิศวกรช่างไฟฟ้า :  
 วิศวกรช่างประปา :



PROJECT :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
ศูนย์พัฒนาภาษาและวัฒนธรรมสัมพันธ์  
/ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ดำเนินการโดย :

อธิการบดี

สถาปนิก :

วิชาชีพ เริ่มงาน ๖-๕๓๕๕๑

วุฒิ เภสัชกร ๖-๕๓๕๕๑

วิศวกรโยธา :

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ๖๕ 274๐3

เนติพงษ์ กนกขรรค์ ๖๕ 60113

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

DRAWN BY :

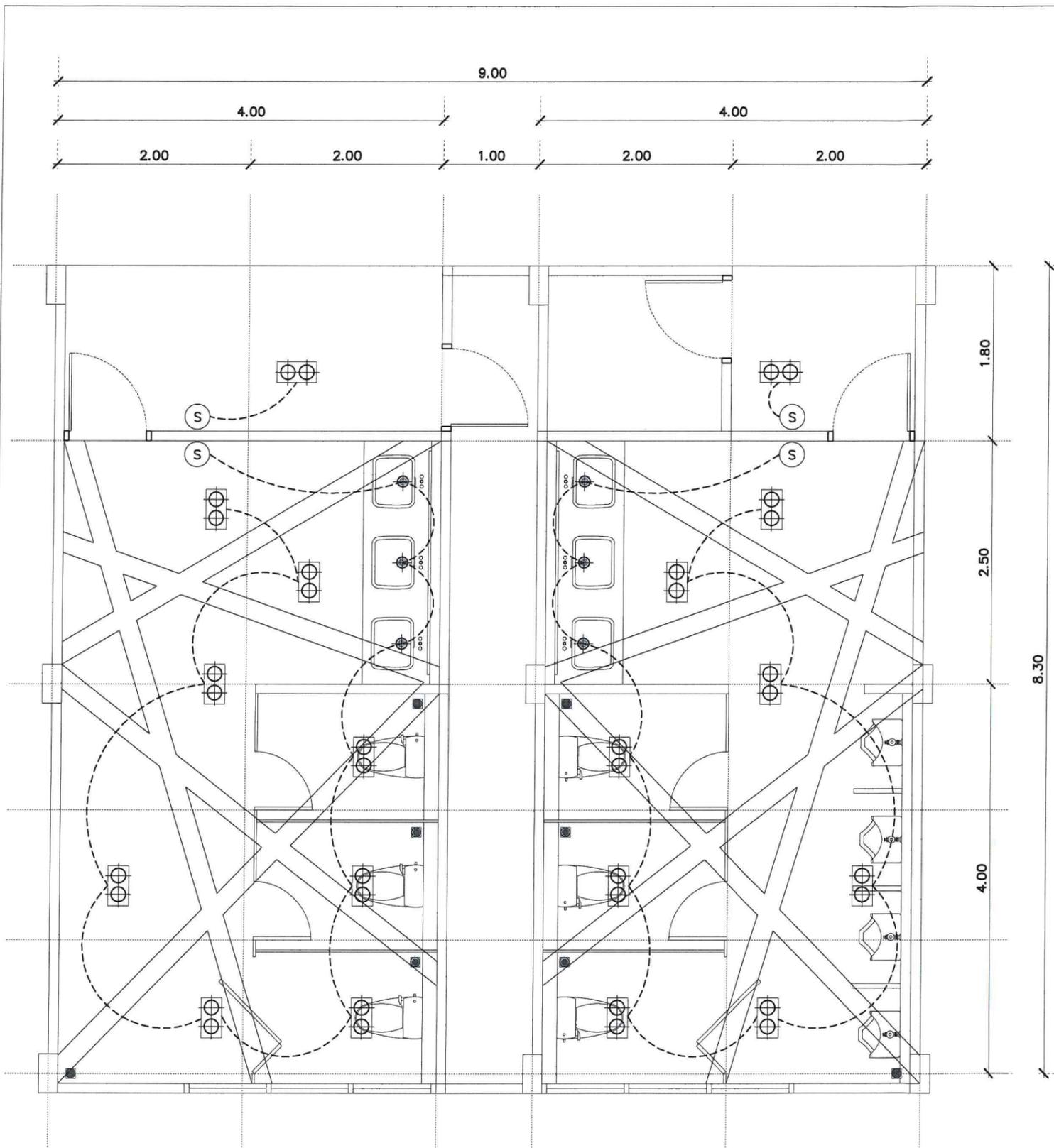
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE : 05 / 11 / 2566

DRAWING NO.

EE-01



สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบ
⊕	Surface Mounted Downlight โคมไฟติดตั้งบนฝ้าไลท์ติดลอย สีขาว ขั้ว GU10 รุ่น 570-GU10-IP54 หลอดฮาโลเจน LED 7w 6500k
⊕⊕	Downlight โคมดาวไลท์ติดลอย ทรงสี่เหลี่ยม แบบ 2 ช่อง ปรับองศา ขั้ว E27 พร้อมหลอด (warm light)
Ⓢ	สวิตช์ panasonic partio color grey

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

**แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง**  
SCALE 1:50

หมายเหตุ : การเดินสายไฟฟ้าใช้ร้อยท่อ EMT ผึงผนังตามมาตรฐาน โดยสีของสายไฟฟ้าให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.11-2553 ระบบไฟให้เป็นไปตามมาตรฐาน วสท.



PROJECT :  
 โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
 ศูนย์พัฒนาภาษาและวัฒนธรรม  
 /ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล  
 สถานที่ก่อสร้าง :  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี  
 เจ้าของโครงการ :  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี  
 อำนวยการโดย :  
 อธิการบดี  
 สถาปนิก :  
 วิชาชีพ เริ่มเงิน ว-ศก.581  
 ชูชาติ เมษภมร ก-ศก.21165

วิศวกรโยธา :  
 เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กย 27403  
 ณรงค์พงษ์ กนกขีรชาติ กย 60113

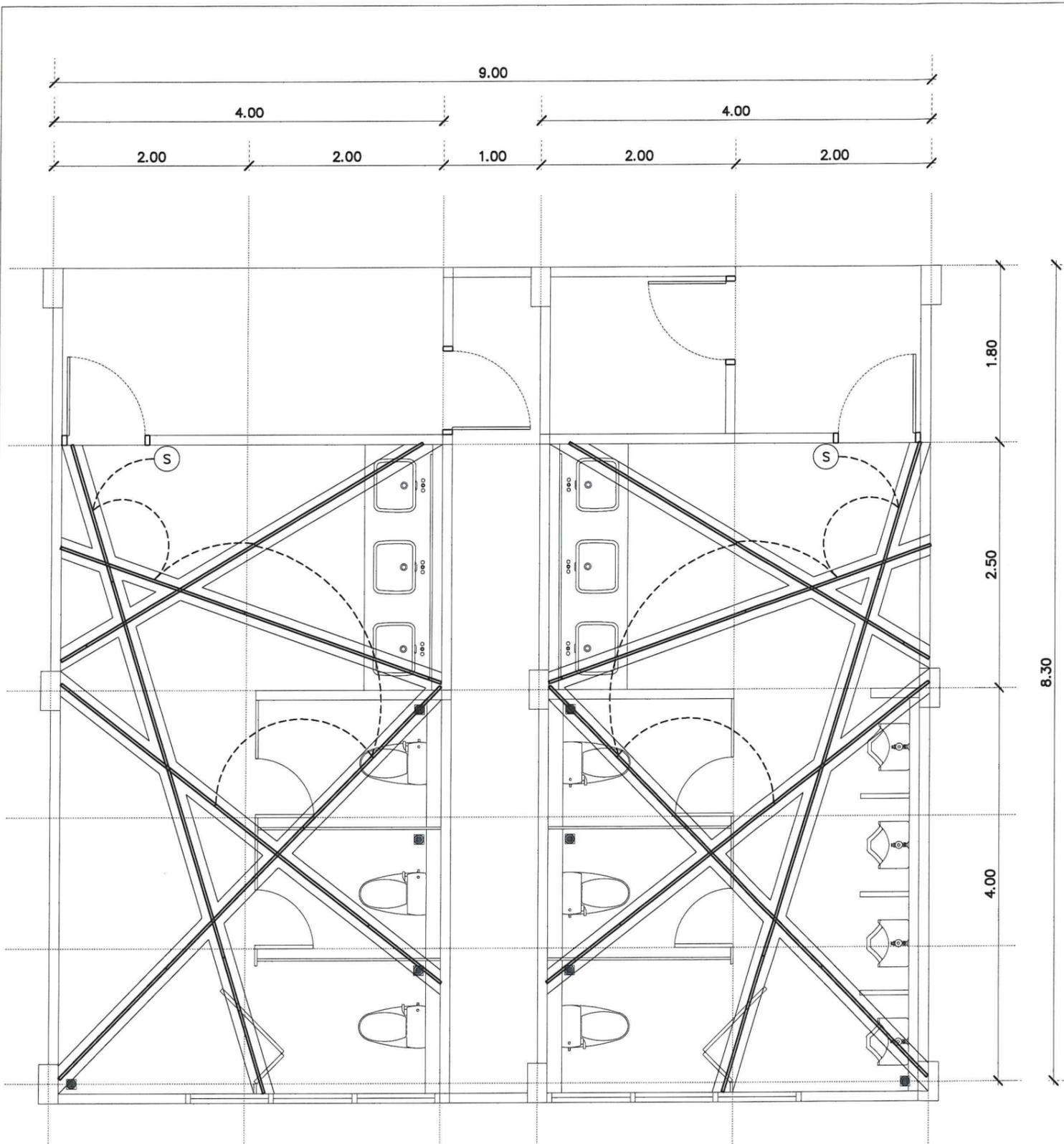
วิศวกรสุขาภิบาล :  
 วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE  
 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง LED COB  
 DRAWN BY :  
 CHECKED BY :  
 APPROVED BY :  
 DATE : 05 / 11 / 2566  
 DRAWING NO.  
 EE-02



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง LED COB  
 SCALE 1:50

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบ
—	ไฟ Led เส้น COB 12w ขาว Daylight 6000K พร้อมราง ALUMINIUM ด้วย ฝาครอบขาวขึ้น

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ : การเดินสายไฟฟ้าใช้ร้อยท่อ EMT ผึงผนังตามมาตรฐาน โดยสีของสายไฟฟ้าให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.11-2553 ระบบไฟให้เป็นไปตามมาตรฐาน วสท.

รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ					
รหัสในแบบ	สุขภัณฑ์	จำนวน	รุ่น	ผลิตภัณฑ์	หมายเหตุ
T1	- โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำ ใช้ข้อเหวี่ยงต่อเข้ากับระบบท่อเดิม		-	-	เทียบเท่า COTTO ,AMERICAN STANDARD ,TOTO ,KARAT, MOYA,
	- ฝารองนั่ง		-	-	
	- สายชำระสแตนเลส		-	-	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ		-	-	
	- สายถักน้ำดี สแตนเลส		ระบุภายหลัง	ระบุภายหลัง	หรือเทียบเท่า
	- STOP VALVE		ระบุภายหลัง	ระบุภายหลัง	หรือเทียบเท่า
L1	- อ่างล้างหน้า		-	-	เทียบเท่า COTTO ,AMERICAN STANDARD ,TOTO ,KARAT, MOYA,
	- ก๊อกน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด		-	-	
	- สะตืออ่างแบบ Pop-up		-	-	
	- ท่อน้ำทิ้ง P-TRAP		-	-	
	- STOP VALVE		-	-	
	- สายถักน้ำดี สแตนเลส		-	-	
UR	- โถปัสสาวะ		-	-	เทียบเท่า COTTO ,AMERICAN STANDARD ,TOTO ,KARAT, MOYA,
	- ฟลิชวาล์ว แบบกด		-	-	
	- แผงกัน PARTICLE BOARD		ปาดมูมไค้ง	WILLY	หรือเทียบเท่า
A1	- ก๊อกล้างพื้น		-	SANWA	หรือเทียบเท่า
FD	- Floor Drain สีเหลี่ยมหน้าเรียบ		-	COTTO	หรือเทียบเท่า และตรวจสอบขนาดท่ออีกครั้ง
FCO	- Clean Out		-	COTTO	หรือเทียบเท่า และตรวจสอบขนาดท่ออีกครั้ง
M1	- กระจกเงา ขนาดตามแบบ		ระบุภายหลัง	ระบุภายหลัง	ไฟ LED ในกรอบ ระบบสัมผัส

\*\*\* หมายเหตุ

1. สุขภัณฑ์ ทุกรายการ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอขอ อนุมัติ จากคณะกรรมการ ฯ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
2. ให้ติดตั้ง STOP VALVE ที่ ก๊อกน้ำอ่างล้างมือทุกก๊อก / สายฉีดน้ำชำระ / สายน้ำดีเชื่อมต่อถังน้ำโถส้วม / สายน้ำดีเชื่อมต่อโถปัสสาวะ
3. ที่ท่อส้วม ( ท่อโศโครก ) และท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างมือ ให้ติดตั้งท่อระบายอากาศขนาด 1" แนวตั้ง สูง อย่างน้อย 2.00 ม
4. ที่ท่อส้วม ( ท่อโศโครก ) และท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างมือ ให้ติดตั้งท่อระบายอากาศขนาด 1" แนวตั้ง สูง อย่างน้อย 2.00 ม
5. พื้นห้องน้ำ ให้ทำความสะอาดเอียง เข้าหาส่วนรูระบายน้ำ 1 : 200

ตรวจสอบราคากลาง  
/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ตารางสุขภัณฑ์



PROJECT :  
งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร LC

สถานที่ก่อสร้าง :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบรบุรี

เจ้าของโครงการ:  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบรบุรี

จำนวนการโดย :  
อธิการบดี

สถาปนิก :  
วิชาชีพ เริ่มงาน ๑-๓๑.๕๑  
วิชาชีพ เมษายน ๑-๓๑.๒๑๖๕

วิศวกรโยธา :  
เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ๑๕ 27403  
เบญจพงษ์ กนกชัชวาล ๑๕ 60113

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

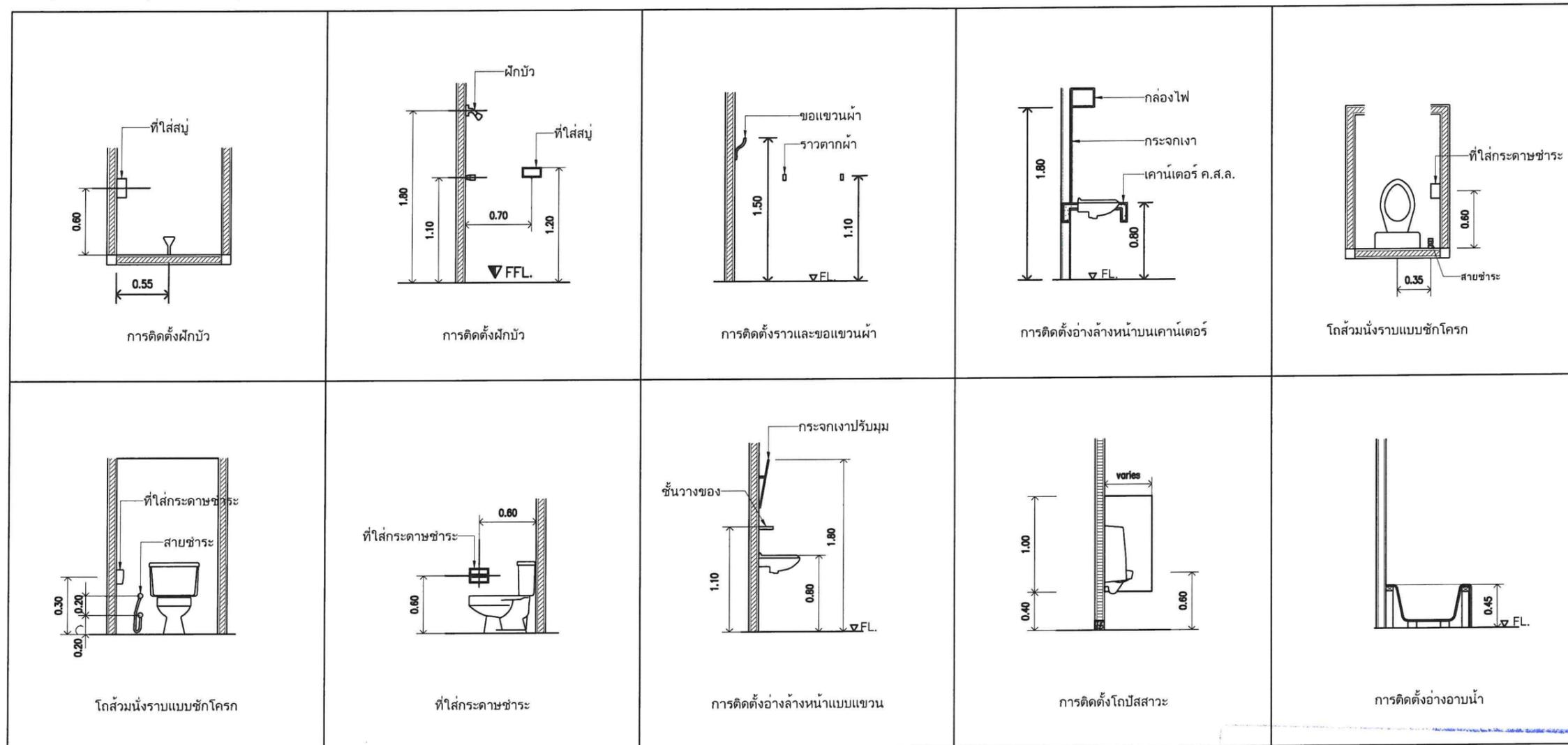
DRAWING TITLE  
ตารางสุขภัณฑ์

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 05 / 11 / 2566

DRAWING NO.  
SN-01



มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์อื่นๆ



ตรวจสอบราคากลาง  
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

PROJECT :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
ศูนย์พัฒนาภาษาและวัฒนธรรม  
/ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล

สถานที่ก่อสร้าง :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ:  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

อำนาจการโดย :  
อธิการบดี

สถาปนิก :  
วิเชียร เข็มเงิน ว-สถ.581  
ชูชาติ เมฆมณฑล ก-สถ.21165

วิศวกรโยธา :  
เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภย 27403  
แจ้งพงษ์ กนกขีรชาติ ภย 60113

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

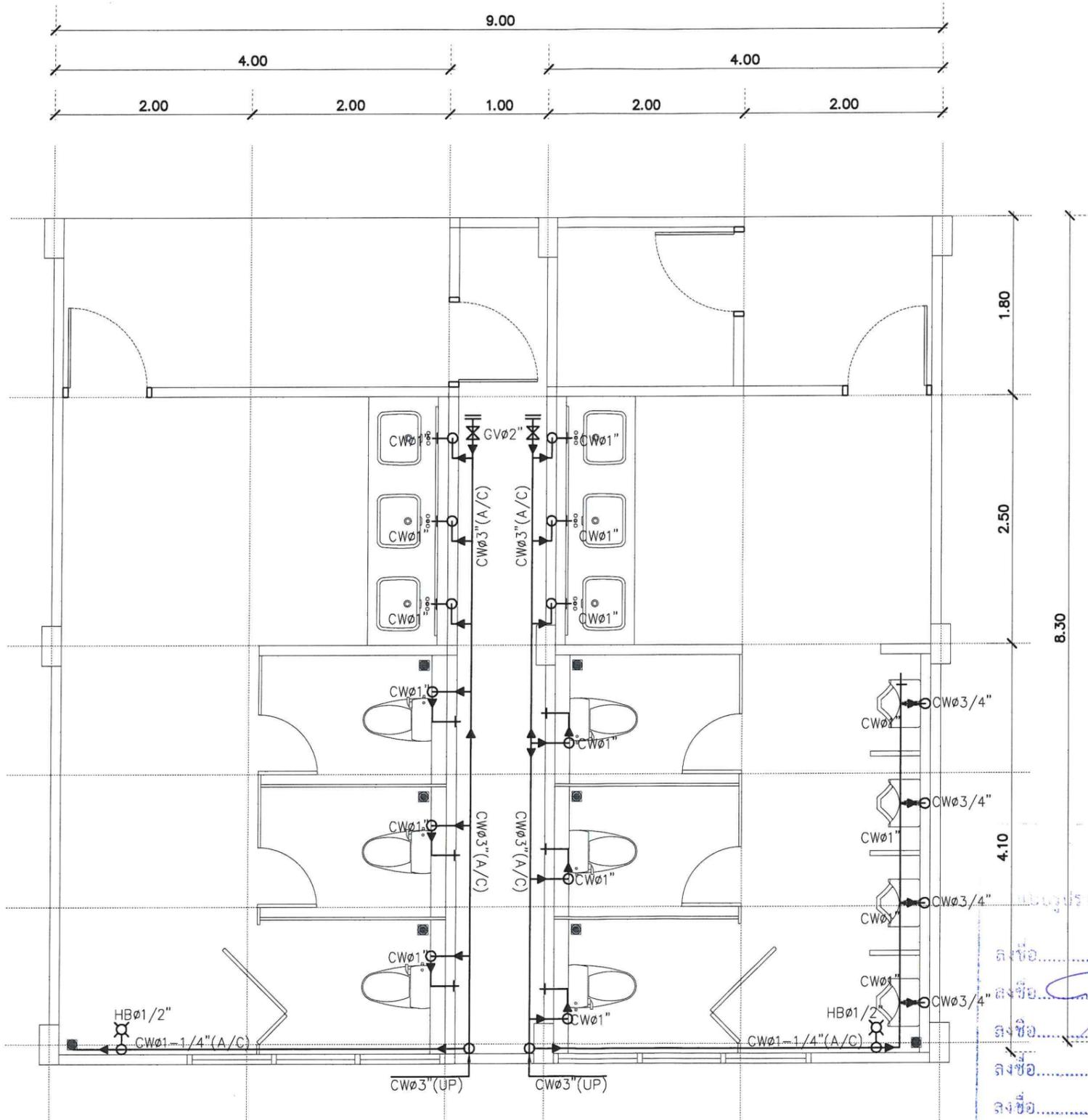
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE  
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 05 / 11 / 2566

DRAWING NO.  
SN-02



แปลนสุขาภิบาล (CW.)  
SCALE 1: 50

พบปัญหาการวางสาย  
ประปา/สุขภัณฑ์เฉพาะๆ แล้ว  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

PROJECT :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
ศูนย์พัฒนาภาษาและวัฒนธรรม  
/ศูนย์เทคโนโลยีศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ.  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

อำนาจการโดย :  
อธิการบดี

สถาปนิก :  
วิเชียร เข็มเงิน ๖-๕๓๕๘๑  
ชูชาติ นนทภักดิ์ ๓-๕๓๒๑๕

วิศวกรโยธา :  
เทพฤทธิ์ นนทวัฒน์ ภย ๒๗๔๐๓  
ณรงค์พงษ์ นนทธีรชาติ ภย ๖๐๑๑๓

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

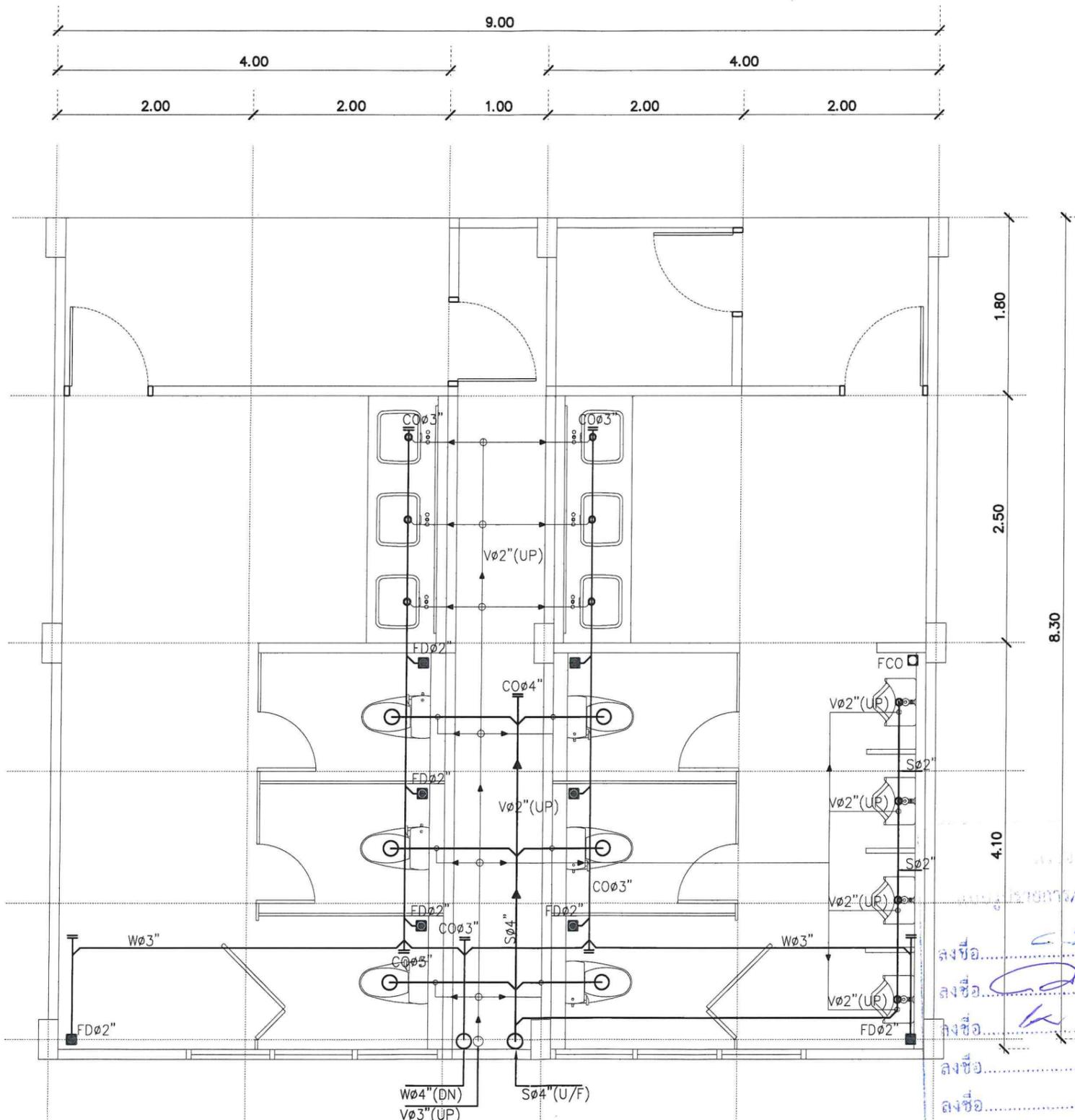
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE  
แปลนสุขาภิบาล (CW.)

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 05 / 11 / 2566

DRAWING NO.  
SN-03



**แปลนสุขาภิบาล (S,W&V.)**

SCALE 1: 50

หมายเหตุ: 1. ตรวจสอบรายการวัสดุ  
2. ตรวจสอบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

PROJECT :

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ  
ศูนย์พัฒนาภาษาและวัฒนธรรม  
/ศูนย์เทคโนโลยีฯ

สถานที่ก่อสร้าง :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ.  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

จำนวนการโดย :  
อภิกานต์

สถาปนิก :  
วิชาชีพ เริ่มเงิน ๖-๓๓.๕๖๓  
วิชาชีพ นนทณน ๖-๓๓.๒๑๑๕

วิศวกรโยธา :  
เทพฤทธิ์ นนทณน ๖๒ ๒๗๔๐๓  
เนติพงษ์ นนทณน ๖๒ ๖๐๑๑๓

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรไฟฟ้า :

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE  
แปลนสุขาภิบาล (S,W&V.)

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 05 / 11 / 2566

DRAWING NO.  
SN-04