



โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำชาย - หญิง บริเวณชั้น 2
อาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน



สถานที่ปรับปรุง



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำชาย – หญิง บริเวณชั้น 2
อาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
กองพัฒนานักศึกษา

งบประมาณ
งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แก้วสกุล)

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร)

(นายเรจชัย กล้าหาญ)

สถาปนิก

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)
วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภวระโสภณ ภย.66560)
วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพท.51505
วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146
วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรจชัย ช่อมสุข)

เขียนแบบ

นายเรจชัย กล้าหาญ

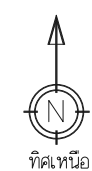
แบบแสดง

ผังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มาตราส่วน –

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	02
A	02 13	จำนวนแผ่น 13

ผังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี





Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำชาย – หญิง บริเวณชั้น 2
อาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
กองพัฒนานักศึกษา

งบประมาณ
งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล)

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร)

(นายเจษฎ์ กล้าหาญ)

สถาปนิก

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพภ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภภ.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุช)

เขียนแบบ

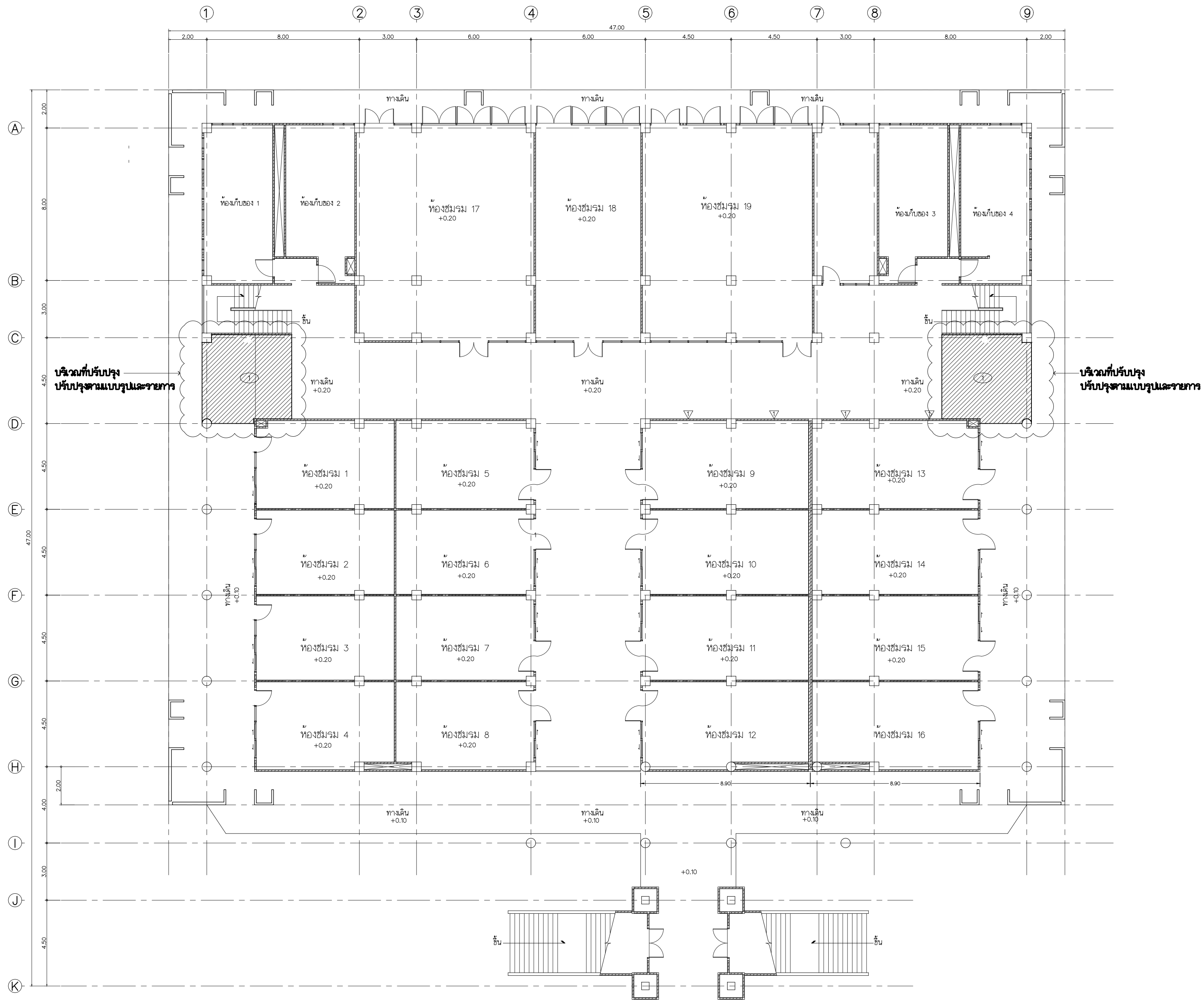
นายเจษฎ์ กล้าหาญ

แบบแสดง

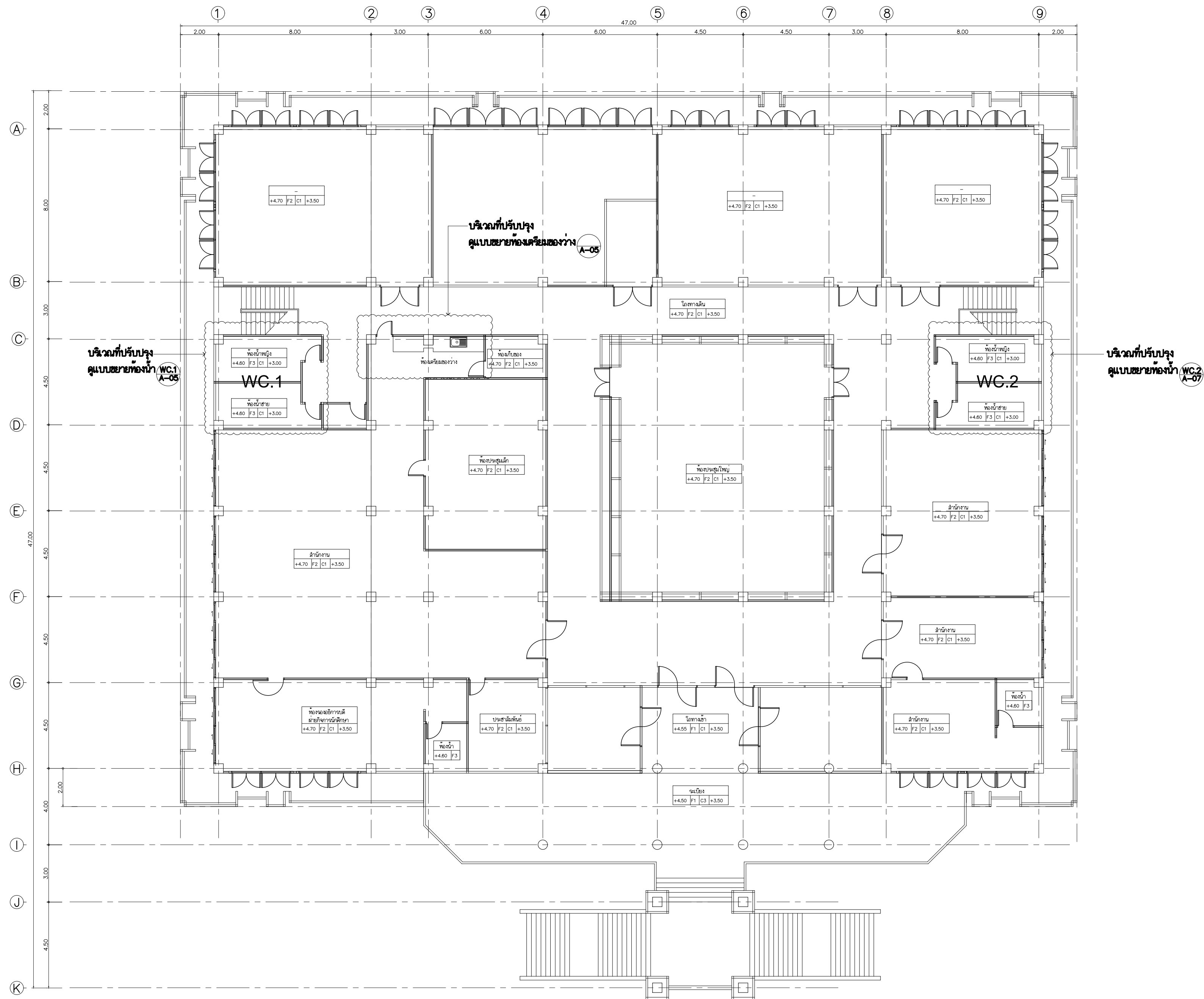
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	03
A	03 13	จำนวนแผ่น 13



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 150



แปลนพื้นที่ชั้นบน
มาตราส่วน 1 : 150



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำชาย – หญิง บริเวณชั้น 2
อาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
กองพัฒนานักศึกษา
งบประมาณ
งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แก้วสกุล)
(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร)
(นายเจษฎ์ กล้าหาญ)

สถาปนิก
(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)
วิศวกรโยธา
(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560)
วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505
วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146
วิศวกรสุขาภิบาล

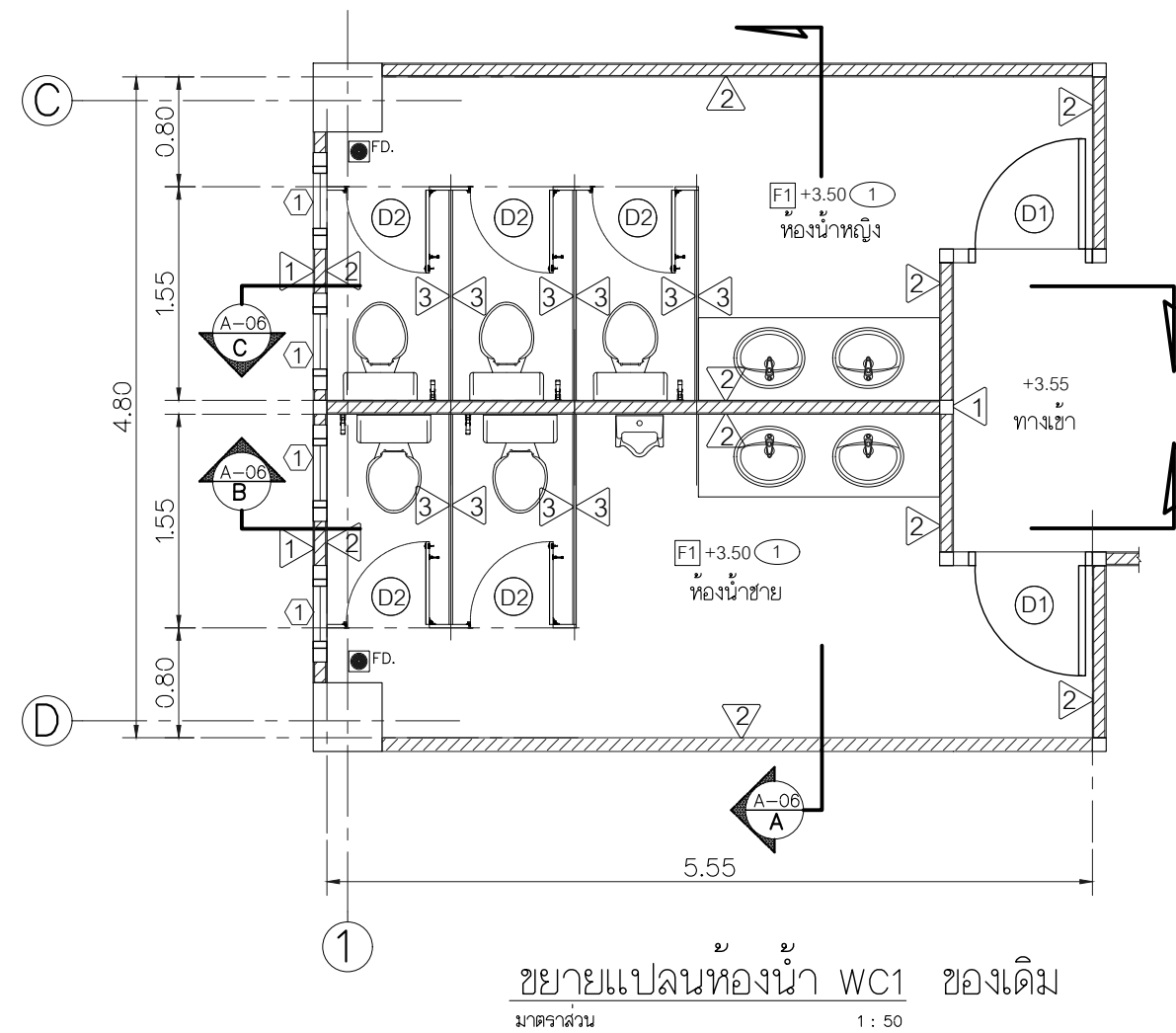
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(นายเรวัต ช่อมสุช)

เขียนแบบ
นายเจษฎ์ กล้าหาญ
แบบแสดง

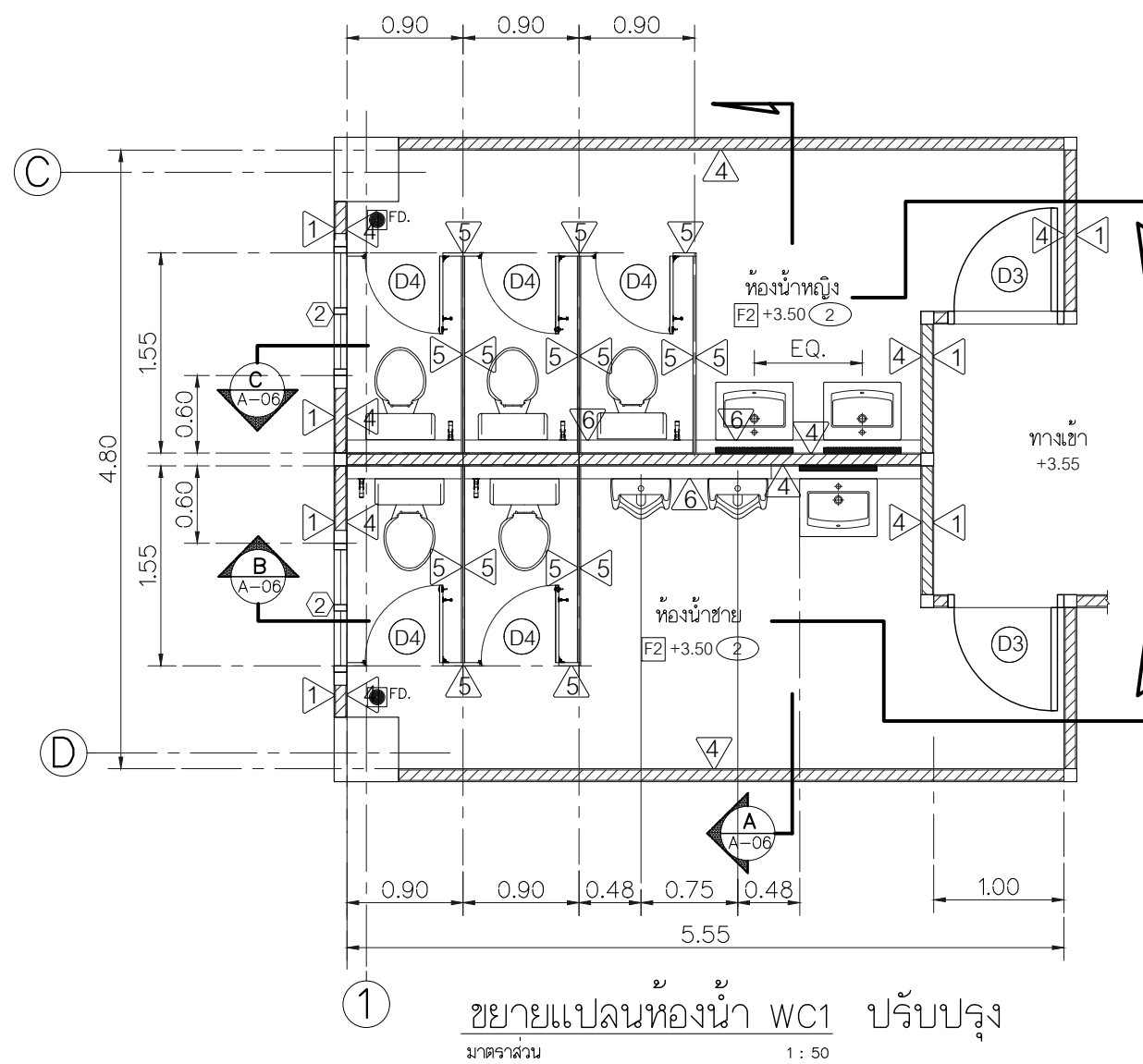
แปลนพื้นที่ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 150

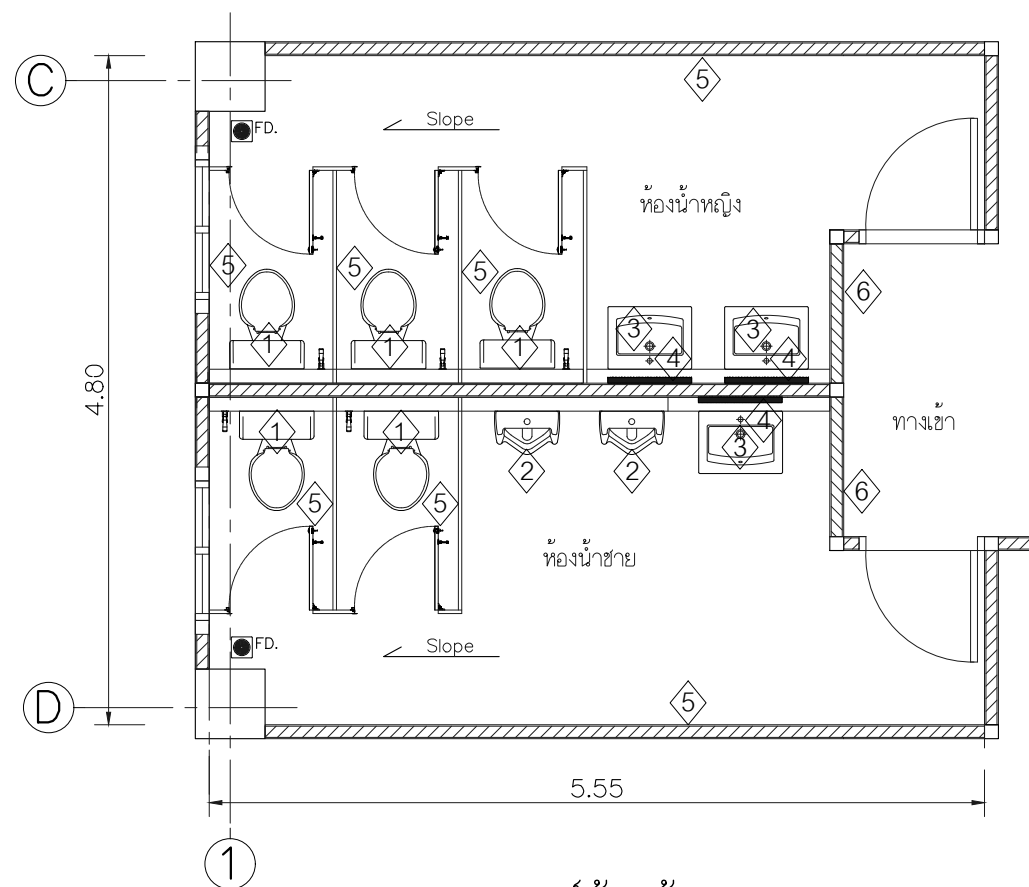
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	04
A 04 13	จำนวนแผ่น	13



ขยายแปลนห้องน้ำ WC1 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 50

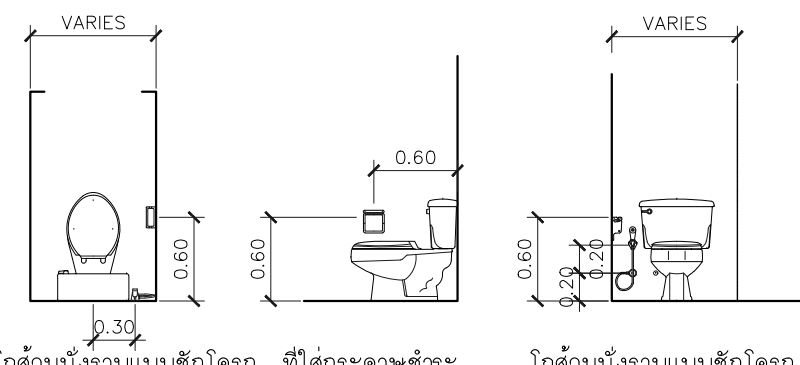


ขยายแปลนห้องน้ำ WC1 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ WC1 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 50

ระยะการติดตั้งสุขภัณฑ์ทั่วไป



โถส้วมนั่งราบแบบชักโครก ที่ใส่กระดาษชำระ หรือฟลัชวาล์ว

โถส้วมนั่งราบแบบชักโครก หรือฟลัชวาล์ว

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	โถส้วมชักโครกนั่งราบชนิดมีท่อน้ำ พร้อมสายฉีดชำระ
②	โถปัสสาวะชายชนิดแขวนแบบมีชักโครกในตัวพร้อมท่อน้ำแบบกด
③	อ่างล้างมือชนิดแขวนพร้อมท่อน้ำชนิดก้านโยกขึ้นลงเพื่อเปิด-ปิด
④	กระจกเงาชนิดแขวนผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 60x80 ซม.(กxส)
⑤	ที่ใส่กระดาษชำระแบบติดผนัง
⑥	ป้ายห้องน้ำสัญลักษณ์ ชาย/หญิง
FD.	รูระบายน้ำที่แรงกรองชนิดมีที่ติดดิน
หมายเหตุ	- ต้องทำการติดตั้ง STOP VALVE ท่อน้ำก่อนเข้าสุขภัณฑ์ โถส้วมสายฉีดชำระ และอ่างล้างหน้า - ต้องทำการติดตั้งถังน้ำห้องหญิงและชาย จำนวนละ 1 ชุด สำหรับล้างพื้นห้องน้ำ (กำหนดแหล่งก่อสร้าง)



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำชาย – หญิง บริเวณชั้น 2
อาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
กองพัฒนานักศึกษา

งบประมาณ
งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล)

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร)

(นายเจษฎ์ กล้าหาญ)

สถาปนิก
(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)
วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภวโรโสภณ ภย.66560)
วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพ.51505
วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146
วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุซ)

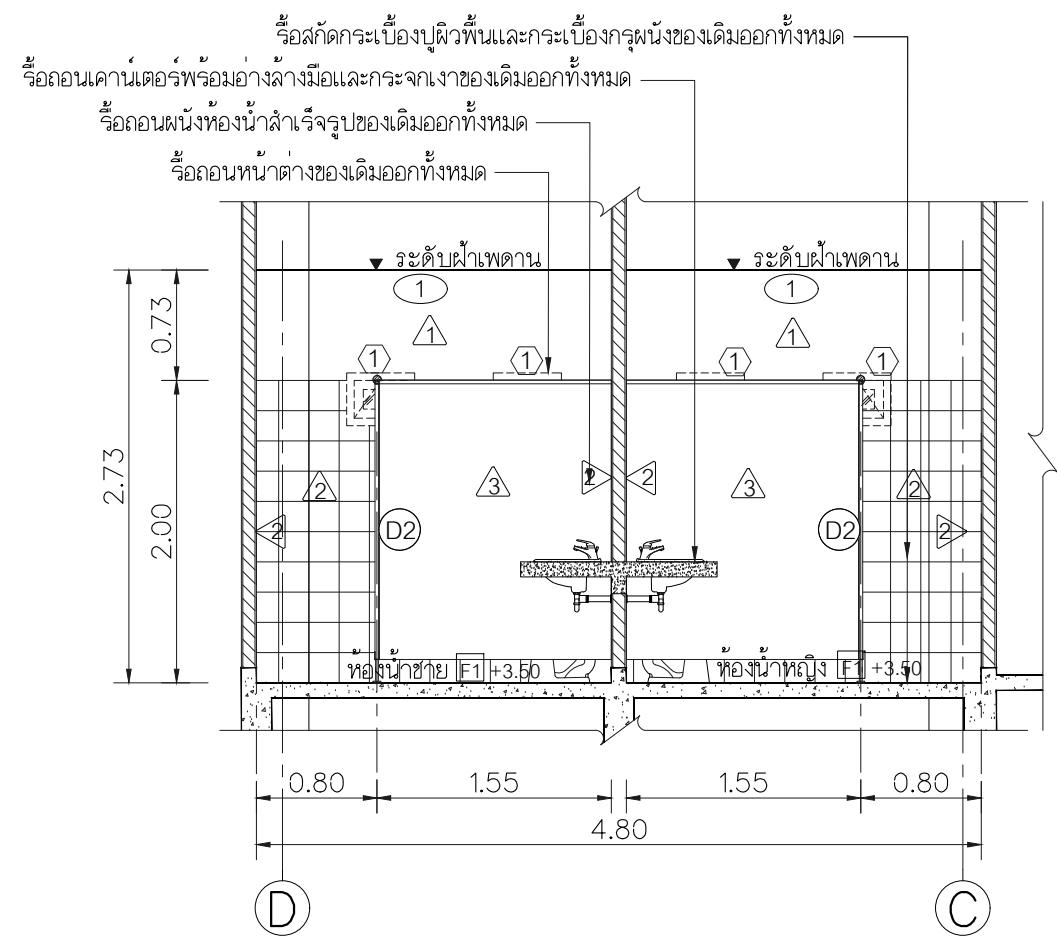
เขียนแบบ
นายเจษฎ์ กล้าหาญ

แบบแสดง

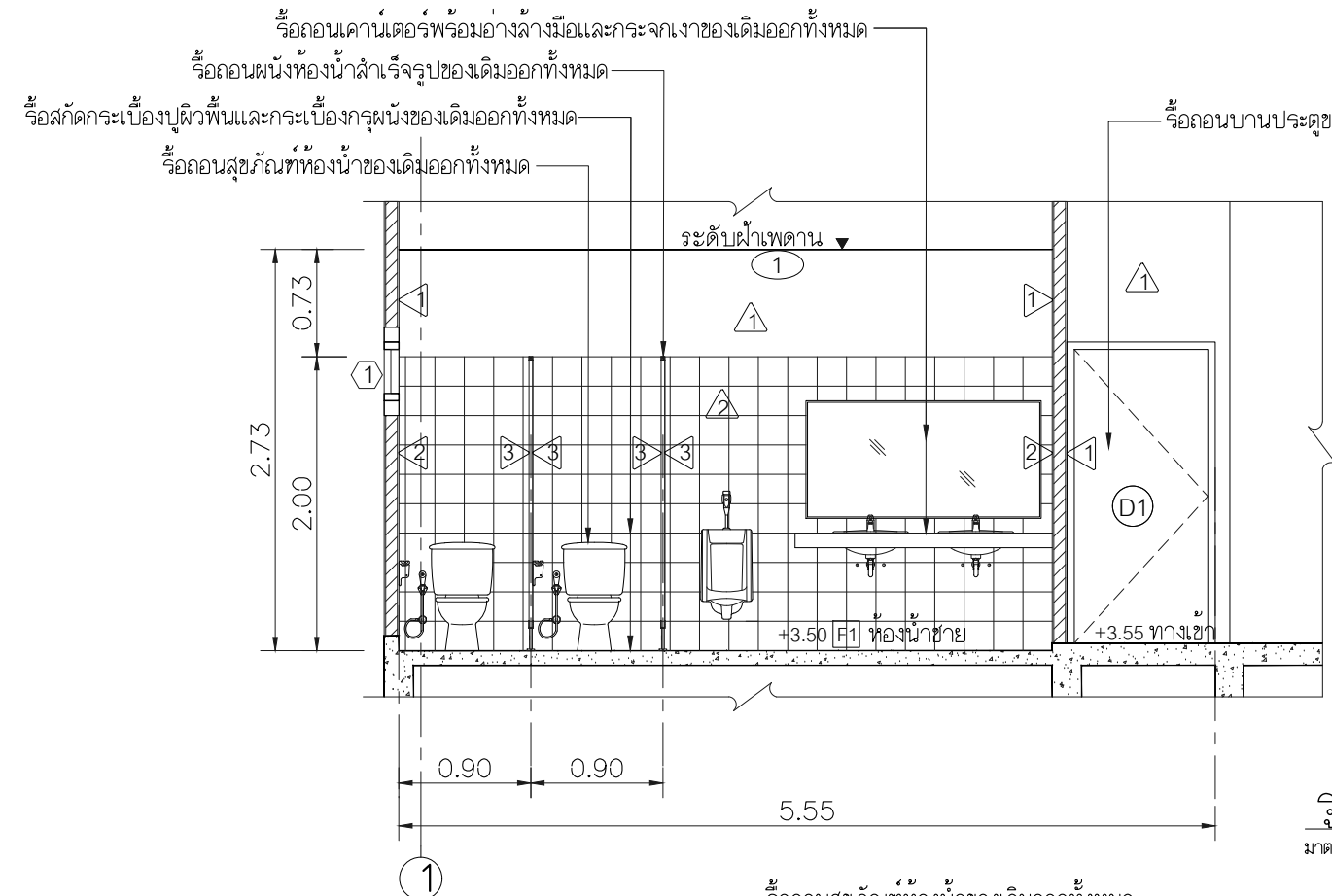
ขยายแปลนห้องน้ำ WC1

มาตราส่วน 1 : 50

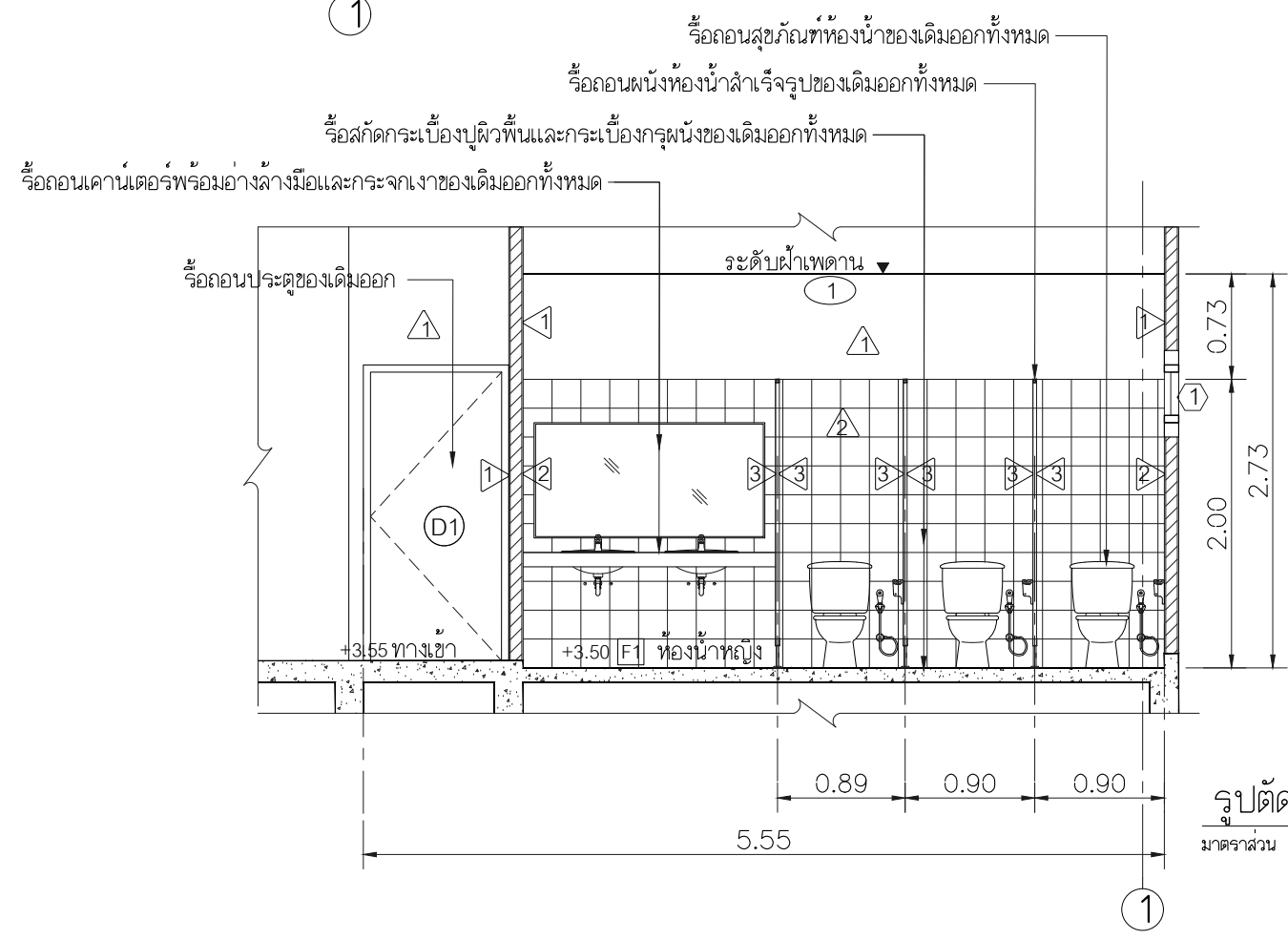
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	05
A	05 13	จำนวนแผ่น 13



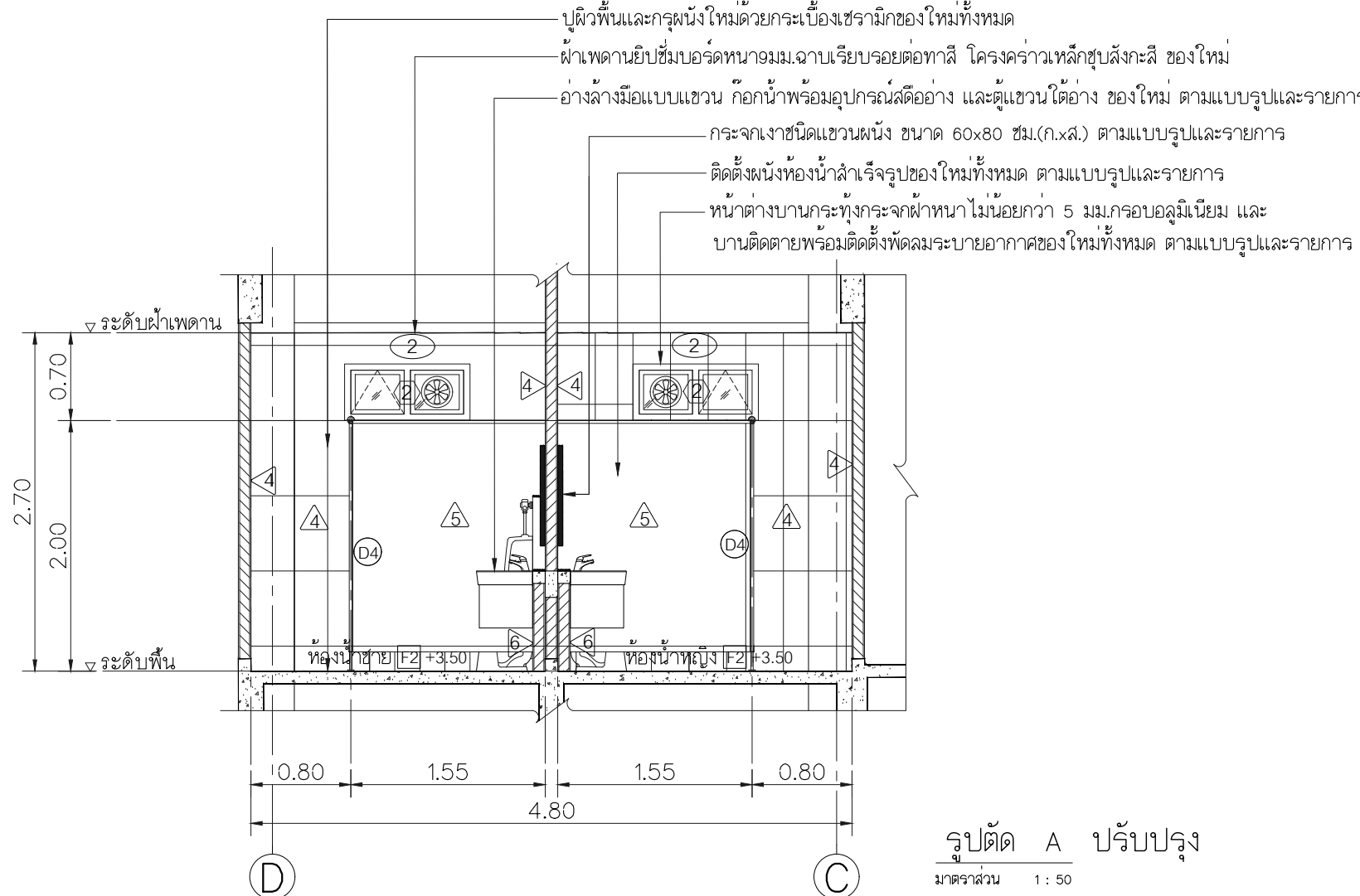
รูปตัด A ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 50



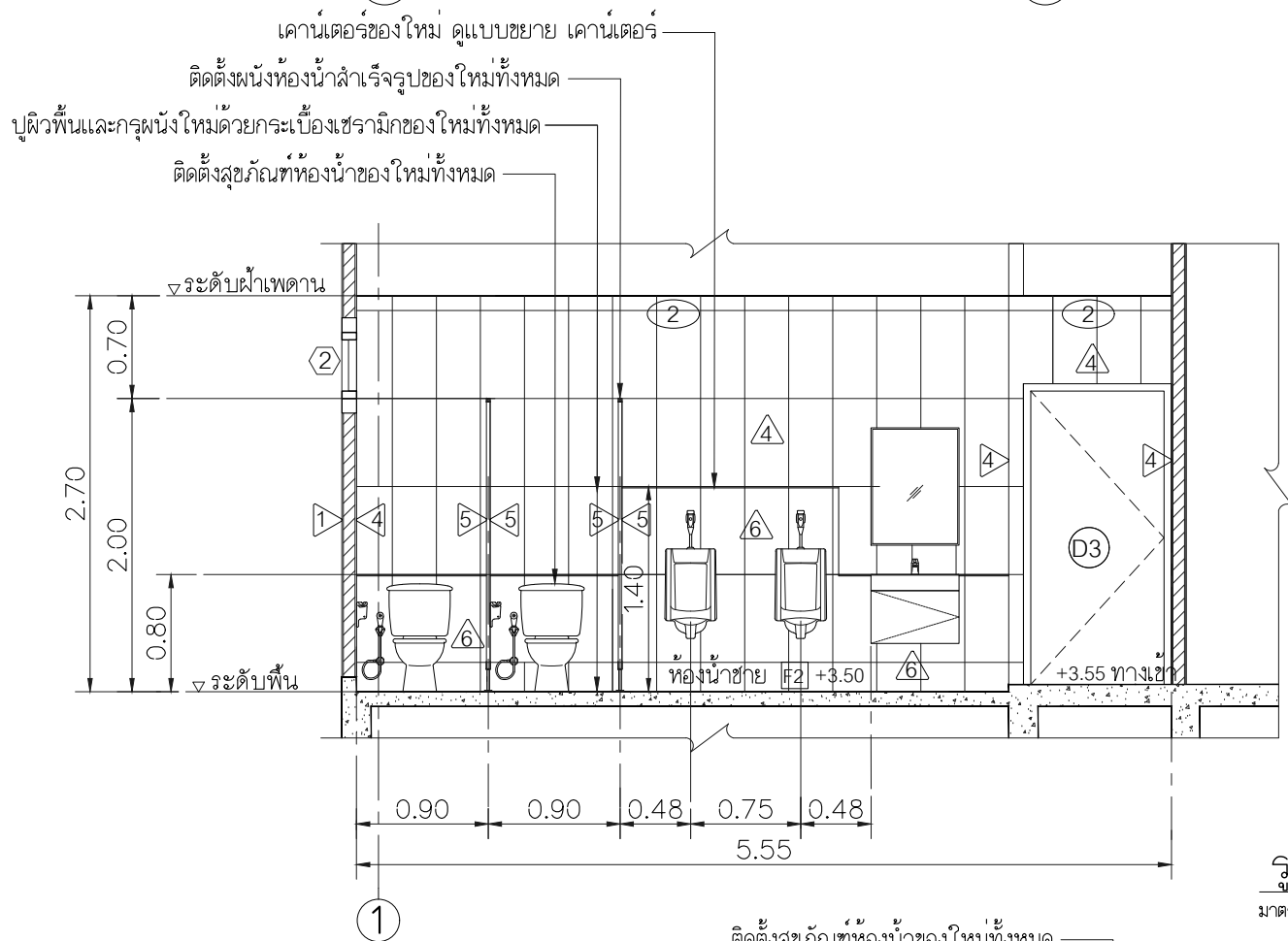
รูปตัด B ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 50



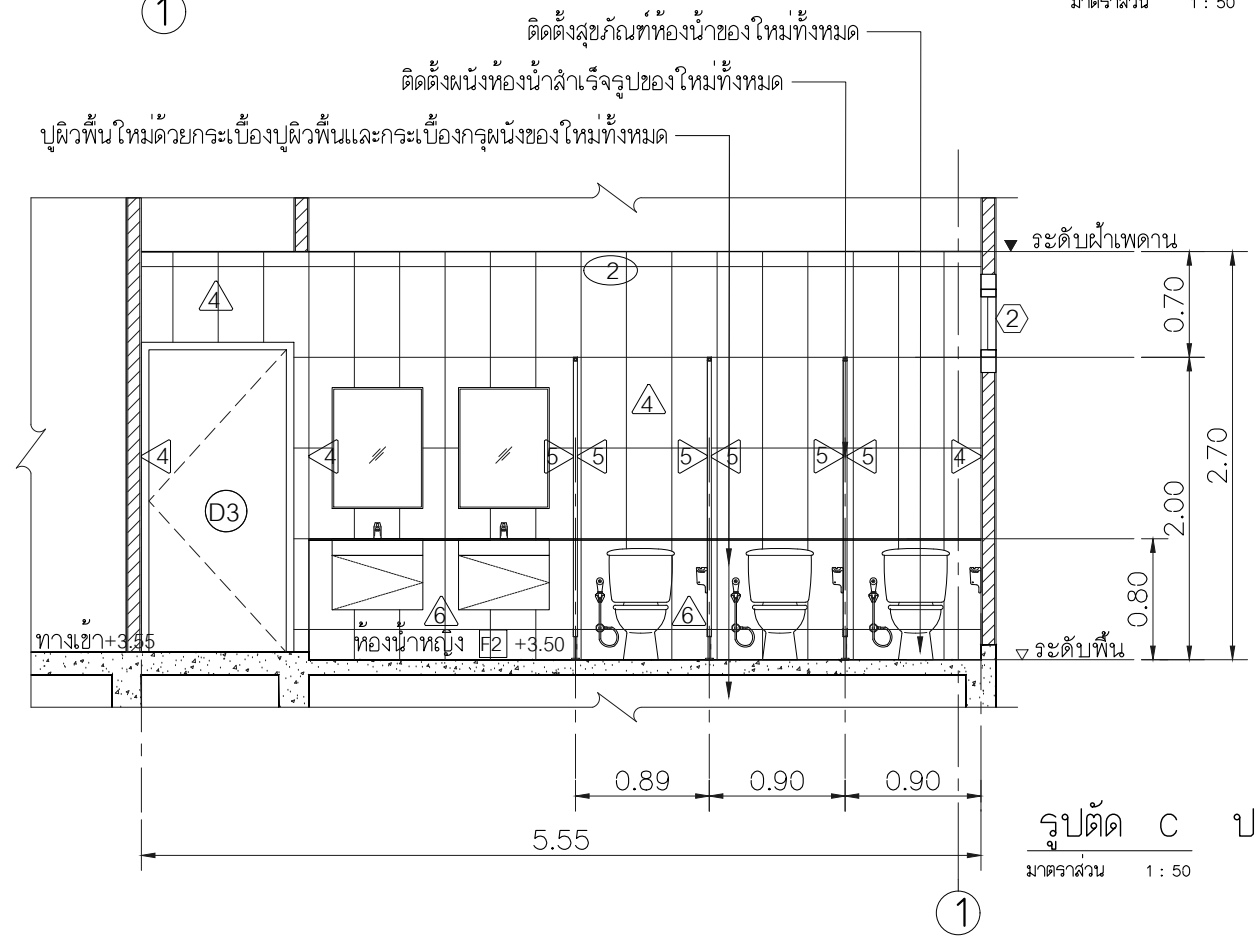
รูปตัด C ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด A ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด B ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 50

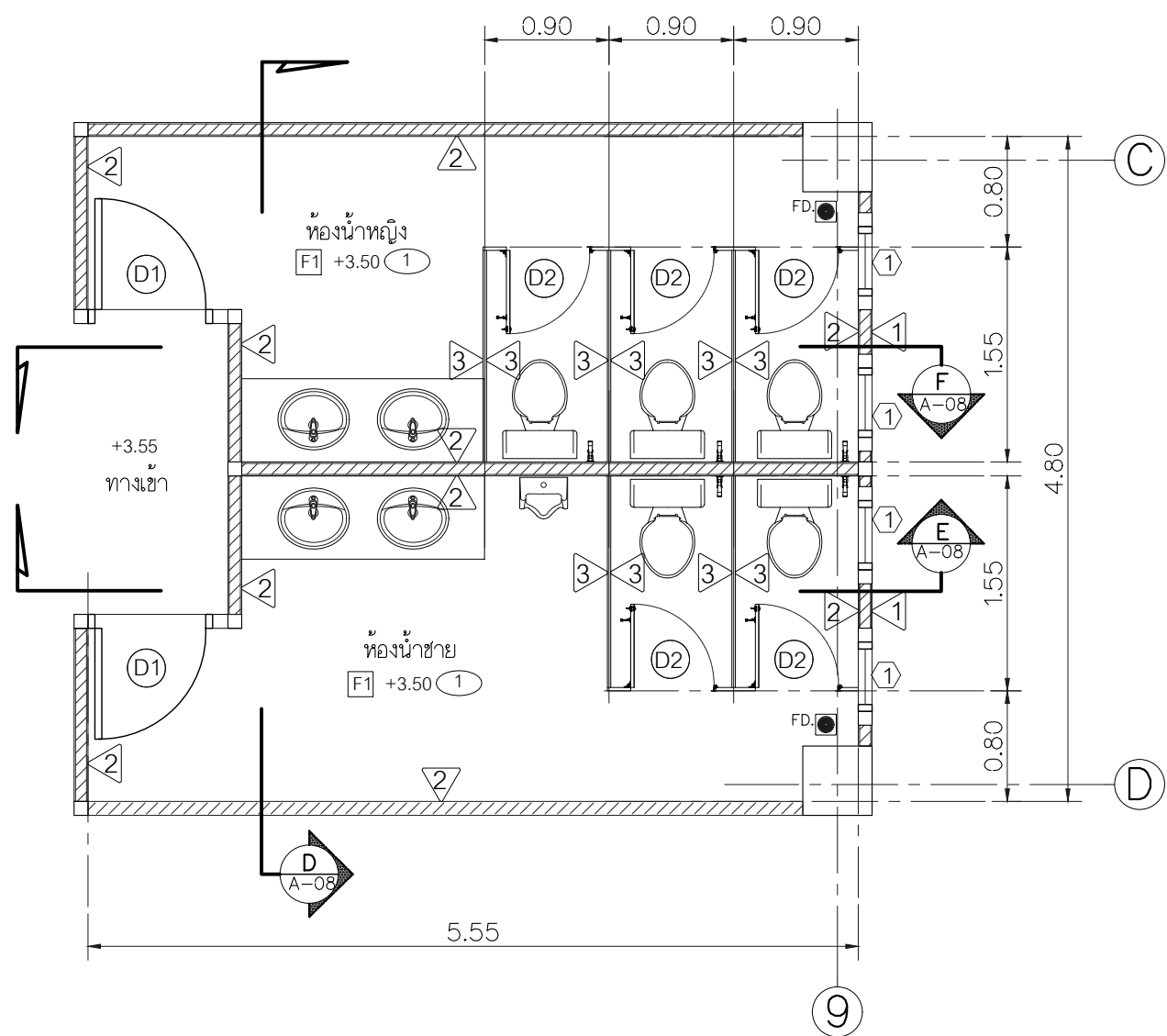


รูปตัด C ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 50

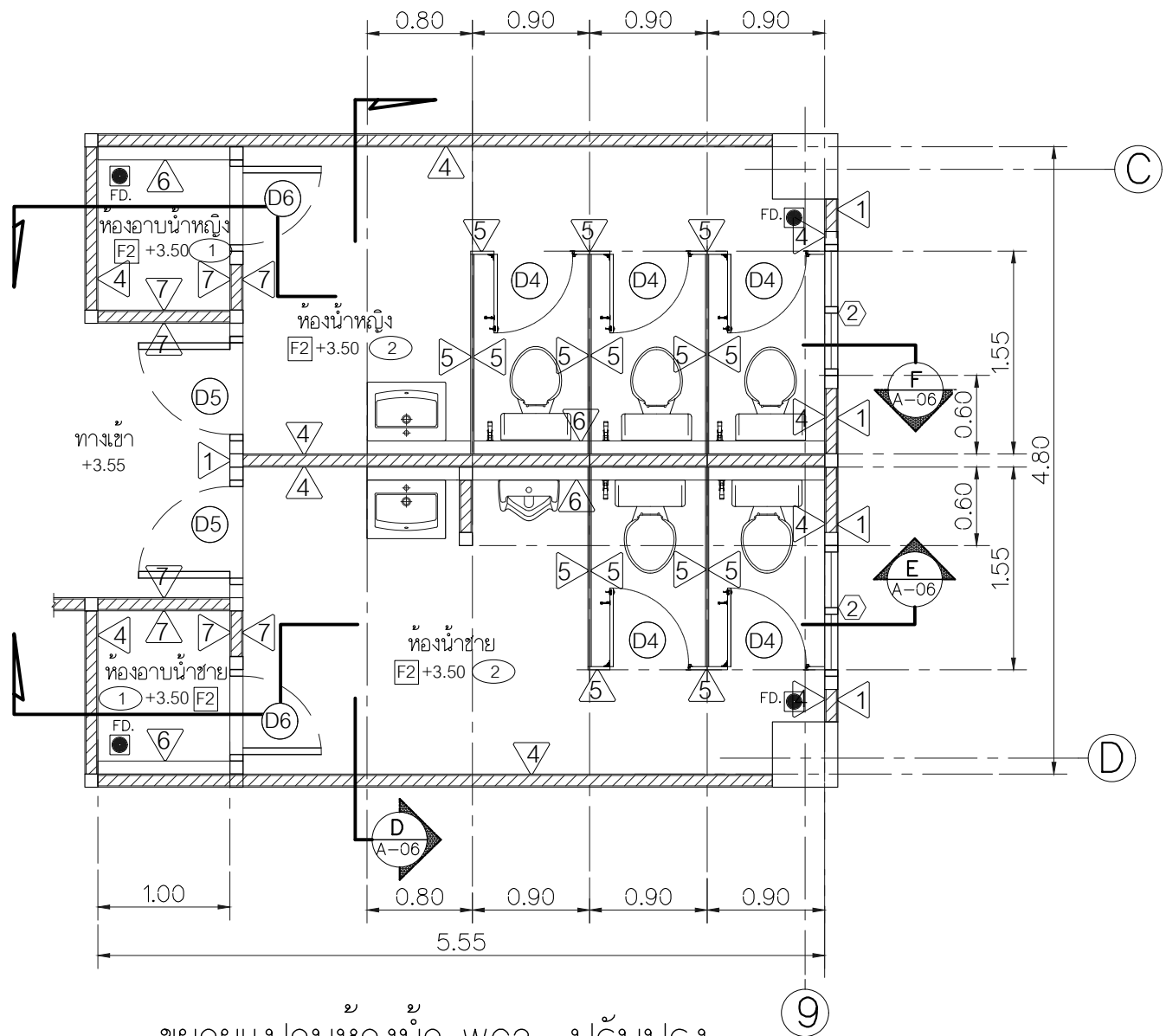


Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

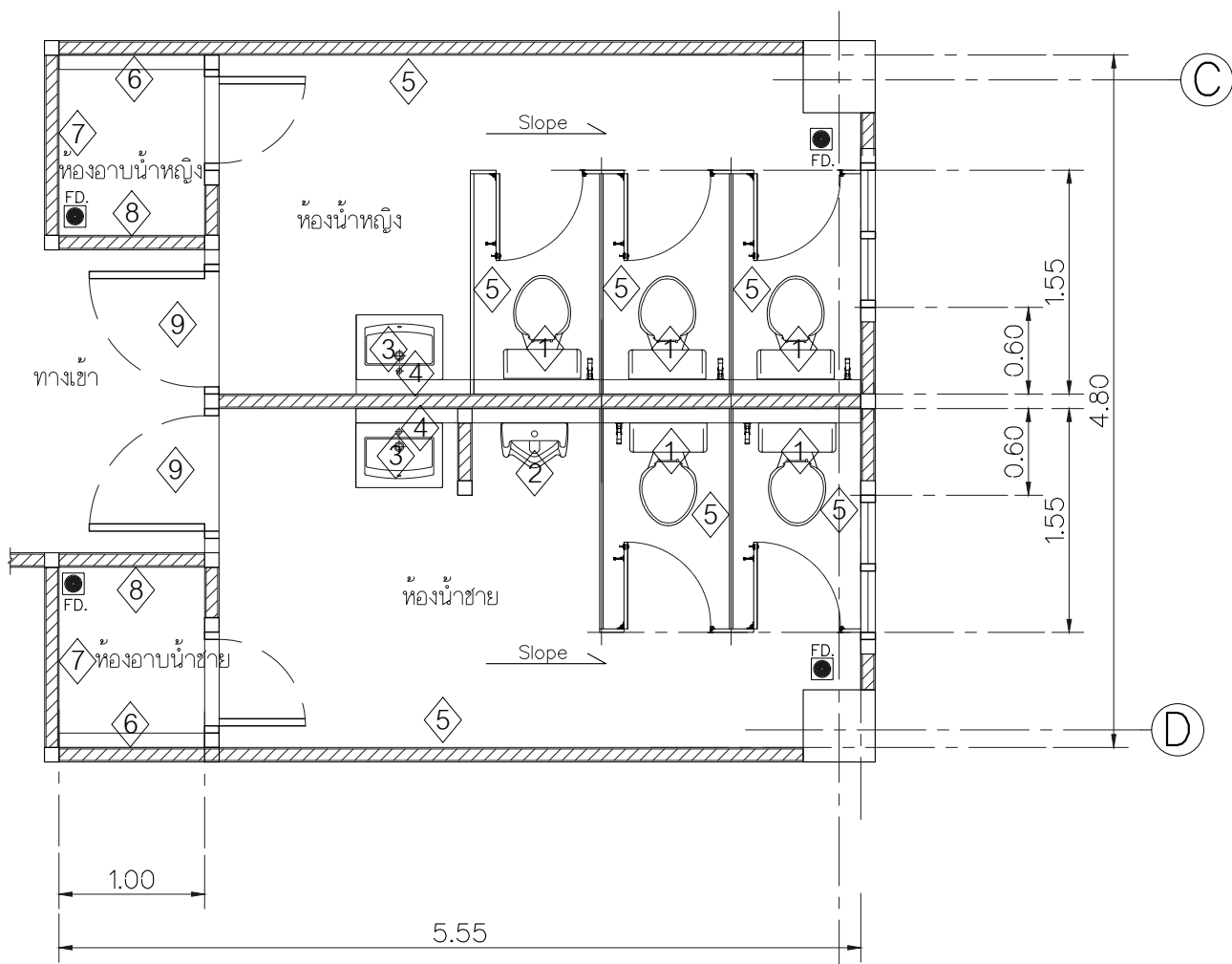
โครงการ		
ปรับปรุงห้องน้ำชาย – หญิง บริเวณชั้น 2		
อาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
กองพัฒนานักศึกษา		
งบประมาณ		
งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2566		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แก้วสกุล)		
(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร)		
(นายเจษฎ์ กล้าหาญ)		
สถาปนิก		
(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)		
วิศวกรโยธา		
(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560)		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพ.51505		
วิศวกรเครื่องกล		
ว่าที่ร้อยตรีธนรัชต์ ศิริรักษ์ ภก.38146		
วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(นายเรวัต ช่อมสุข)		
เขียนแบบ		
นายเจษฎ์ กล้าหาญ		
แบบแสดง		
รูปตัด A , B , C (ของเดิม , ปรับปรุง)		
มาตราส่วน 1 : 50		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	06
A 06 13	จำนวนแผ่น	13



ขยายแปลนห้องน้ำ WC2 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 50

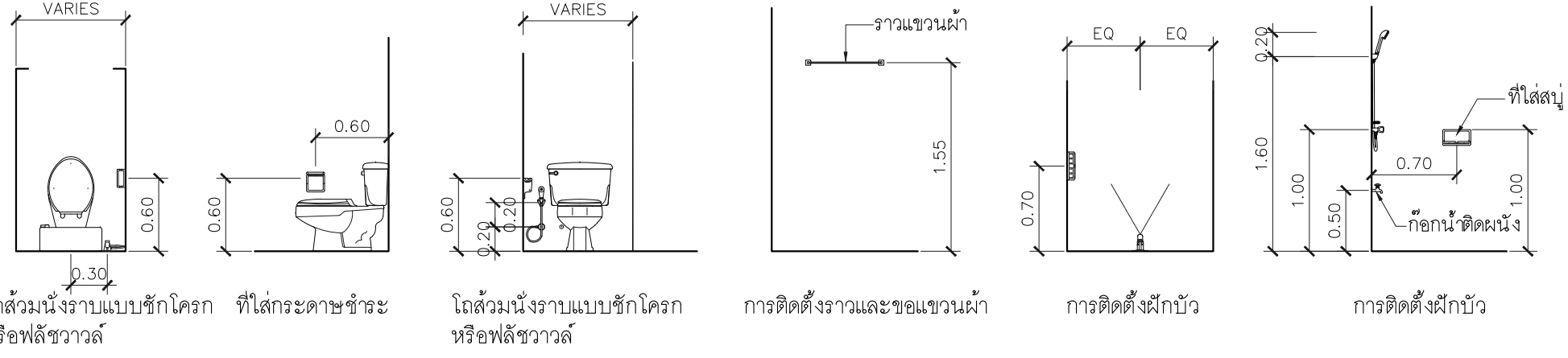


ขยายแปลนห้องน้ำ WC2 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ WC2 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 50

ระยะการติดตั้งสุขภัณฑ์ทั่วไป



รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	โถส้วมชักโครกนั่งราบชนิดมีหมอน้ำ พร้อมสายฉีดชำระ
②	โถปัสสาวะชายชนิดแขวนแบบมีชักโครกในตัวพร้อมก๊อกน้ำแบบกด
③	อ่างล้างมือชนิดแขวนพร้อมก๊อกน้ำชนิดก้านโยกขึ้นลงเพื่อบิด-ปิด
④	กระจกเงาชนิดแขวนผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 60x80 ซม.(ก.xส.)
⑤	ที่ใส่กระดาษชำระแบบติดผนัง
⑥	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน
⑦	ที่ใส่สบู่แบบติดผนัง
⑧	ราชม้านขนาดยาว ไม่น้อยกว่า 0.40 ม.
⑨	ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำชาย หญิง
● FD.	รูระบายน้ำทิ้งจะแนกร่องผนังที่ติดลิ้น
หมายเหตุ	- ต้องทำการติดตั้ง STOP VALVE ท่อน้ำก่อนเข้าสุขภัณฑ์ โถส้วมสายฉีดชำระและอ่างล้างหน้า - ต้องทำการติดตั้งก๊อกน้ำห้องหญิงและชาย จำนวนละ 1 ชุด ลิ้นสำหรับล้างพื้น (กำหนดแห่งขณะก่อสร้าง)

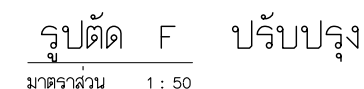
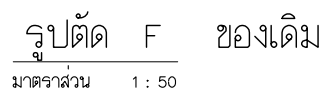
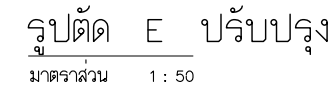
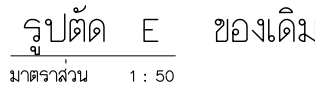
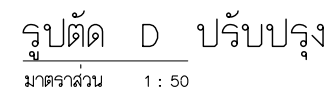
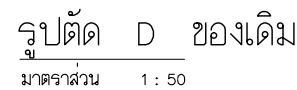


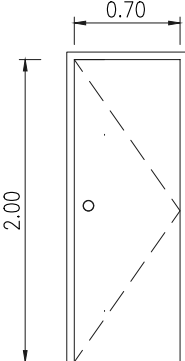
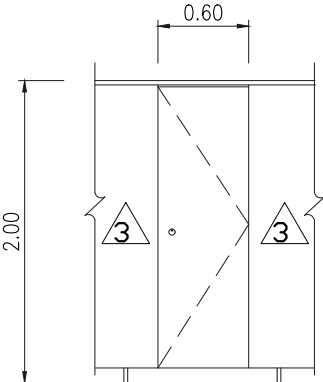
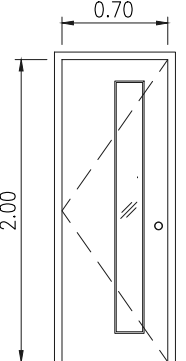
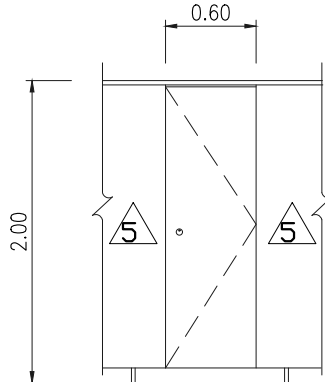
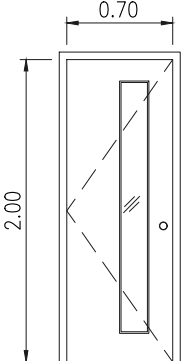
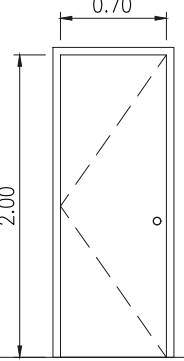
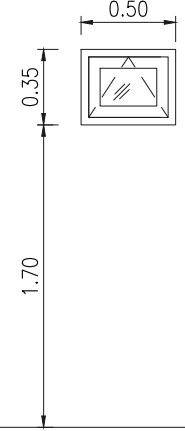
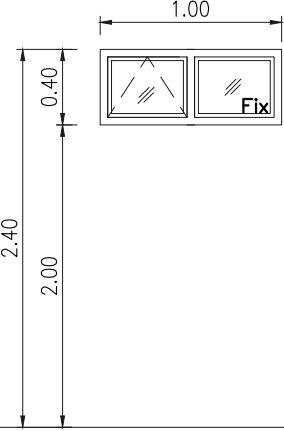
Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

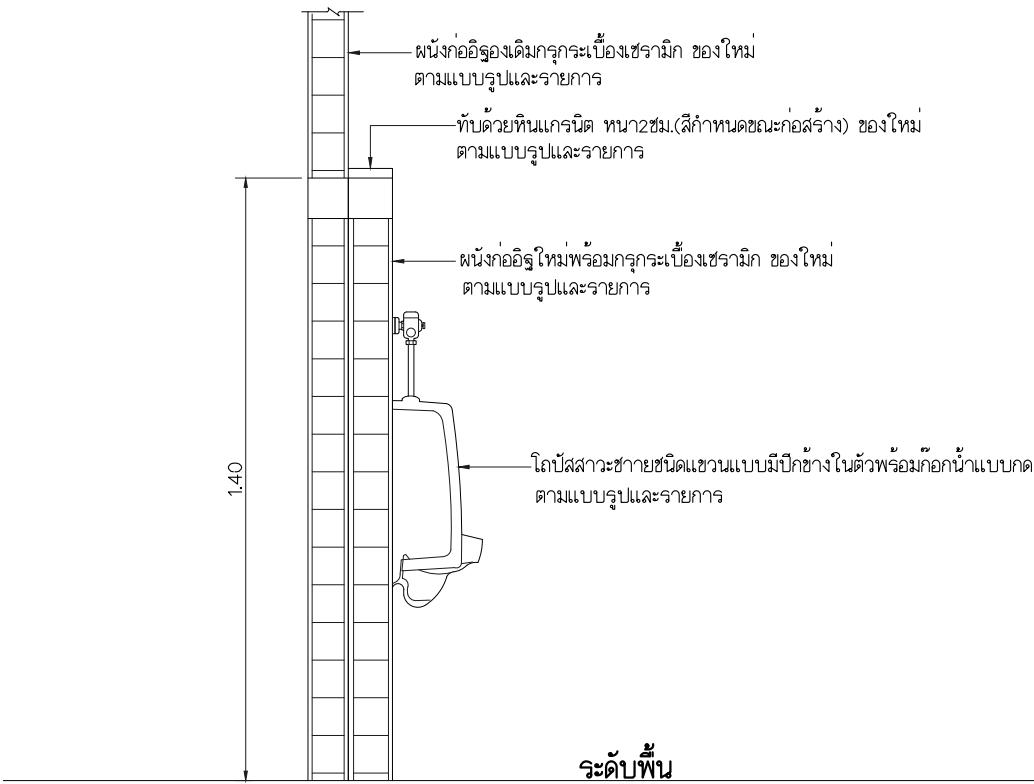
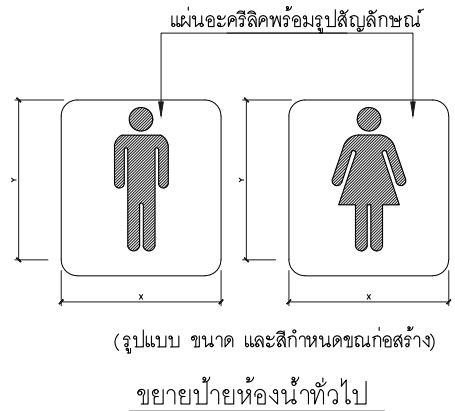
โครงการ	ปรับปรุงห้องน้ำชาย – หญิง บริเวณชั้น 2
อาคารกองพัฒนานักศึกษา	จำนวน 1 งาน
หน่วยงาน	กองพัฒนานักศึกษา
งบประมาณ	งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2566
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐ แก้วสกุล)
	(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร)
	(นายเจษฎ์ กล้าหาญ)
สถาปนิก	
(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)	
วิศวกรโยธา	
(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560)	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพ.51505	
วิศวกรเครื่องกล	
ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146	
วิศวกรสุขาภิบาล	
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง	
(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)	
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่	
(นายเรวัต ช่อมสุข)	
เขียนแบบ	นายเจษฎ์ กล้าหาญ
แบบแสดง	
ขยายแปลนห้องน้ำ WC2	
มาตราส่วน	1 : 50
หมายเลขแบบ	แผ่นที่ 07
A 07 13	จำนวนแผ่น 13



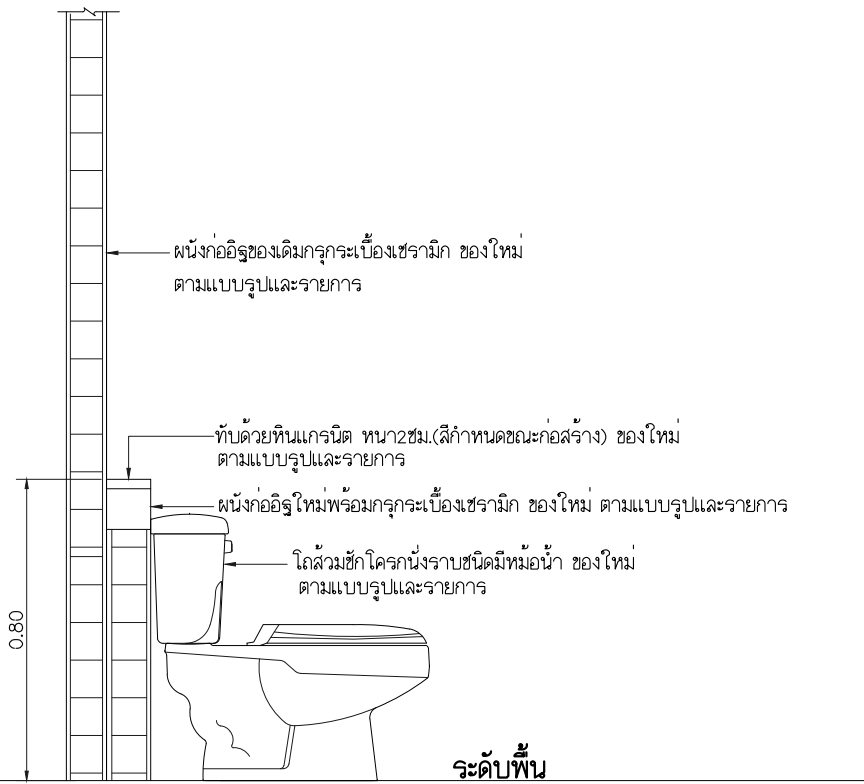
A	$\frac{00}{13}$	จำนวนแผ่น	13
---	-----------------	-----------	----



				
D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ของเดิมหรือออกทั้งหมด)	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว ผนังสำเร็จรูป (ของเดิมหรือออกทั้งหมด)	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว ของใหม่	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว ผนังสำเร็จรูป (ของใหม่ทั้งหมด)	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว ของใหม่
วงกบ - ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" (คงเดิม)	วงกบ - ผนังสำเร็จรูป ตามรายการผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	วงกบ - ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ของเดิมทาสีใหม่	วงกบ - ผนังสำเร็จรูป ตามรายการผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	วงกบ - UPVC 2"x4" (สีและลายกำหนดขณะก่อสร้าง) ของใหม่
กรอบบาน - ไม้อัดทาสี ร้อยออก	กรอบบาน - ผนังสำเร็จรูป ตามรายการผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	กรอบบาน - บาน UPVC (สีและลายกำหนดขณะก่อสร้าง) ของใหม่	กรอบบาน - ผนังสำเร็จรูป ตามรายการผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	กรอบบาน - บาน UPVC (สีและลายกำหนดขณะก่อสร้าง) ของใหม่
ลูกพับ -	ลูกพับ -	ลูกพับ - (กำหนดขณะก่อสร้าง)	ลูกพับ -	ลูกพับ - (กำหนดขณะก่อสร้าง)
ช่องแสง -	ช่องแสง -	ช่องแสง - กระจากใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.พร้อมติดฟิล์มชั้น	ช่องแสง -	ช่องแสง - กระจากใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.พร้อมติดฟิล์มชั้น
บานพับ - บานพับอลูมิเนียม 4" 4 ตัว ร้อยออก	บานพับ -	บานพับ - บานพับอลูมิเนียม 4" 4 ตัว (ของใหม่)	บานพับ - ผนังสำเร็จรูป ตามรายการผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	บานพับ - บานพับอลูมิเนียม 4" 4 ตัว (ของใหม่)
กุญแจ - กุญแจลูกบิด มีกุญแจและปุ่มล็อก ร้อยออก	กุญแจ -	กุญแจ - กุญแจลูกบิด (ของใหม่)	กุญแจ - กลอนบอกลักษณะการใช้งานและอุปกรณ์ครบชุด	กุญแจ - กุญแจลูกบิด (ของใหม่)
หมายเหตุ -	หมายเหตุ -	หมายเหตุ -	หมายเหตุ - สีกำหนดขณะก่อสร้าง	หมายเหตุ -
				
D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว ของใหม่		① หน้าต่างบานกระทุ้ง (ของเดิมหรือออก)	② หน้าต่างบานกระทุ้งและบานติดตาย (ของใหม่ทั้งหมด)	
วงกบ - UPVC 2"x4" (สีและลายกำหนดขณะก่อสร้าง) ของใหม่		วงกบ - ไม้เนื้อแข็งทาสี	วงกบ - อลูมิเนียมเคลือบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	
กรอบบาน - บาน UPVC (สีและลายกำหนดขณะก่อสร้าง) ของใหม่		กรอบบาน - ไม้เนื้อแข็งทาสี	กรอบบาน - อลูมิเนียมเคลือบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	
ลูกพับ -		ลูกพับ - กระจากผ้า	ลูกพับ - กระจากผ้า หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	
ช่องแสง -		ช่องแสง -	ช่องแสง - กระจากผ้า หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	
บานพับ - บานพับอลูมิเนียม 4" 3 ตัว (ของใหม่)		อุปกรณ์บานกระทุ้งครบชุด	อุปกรณ์บานกระทุ้งอลูมิเนียมครบชุด	
กุญแจ - กุญแจลูกบิด (ของใหม่)		กุญแจ - อุปกรณ์ครบชุด	กุญแจ - อุปกรณ์ครบชุด	
หมายเหตุ -		หมายเหตุ -	หมายเหตุ - ช่องติดตาย 1 ช่อง สำหรับติดพัดลมดูดอากาศ	

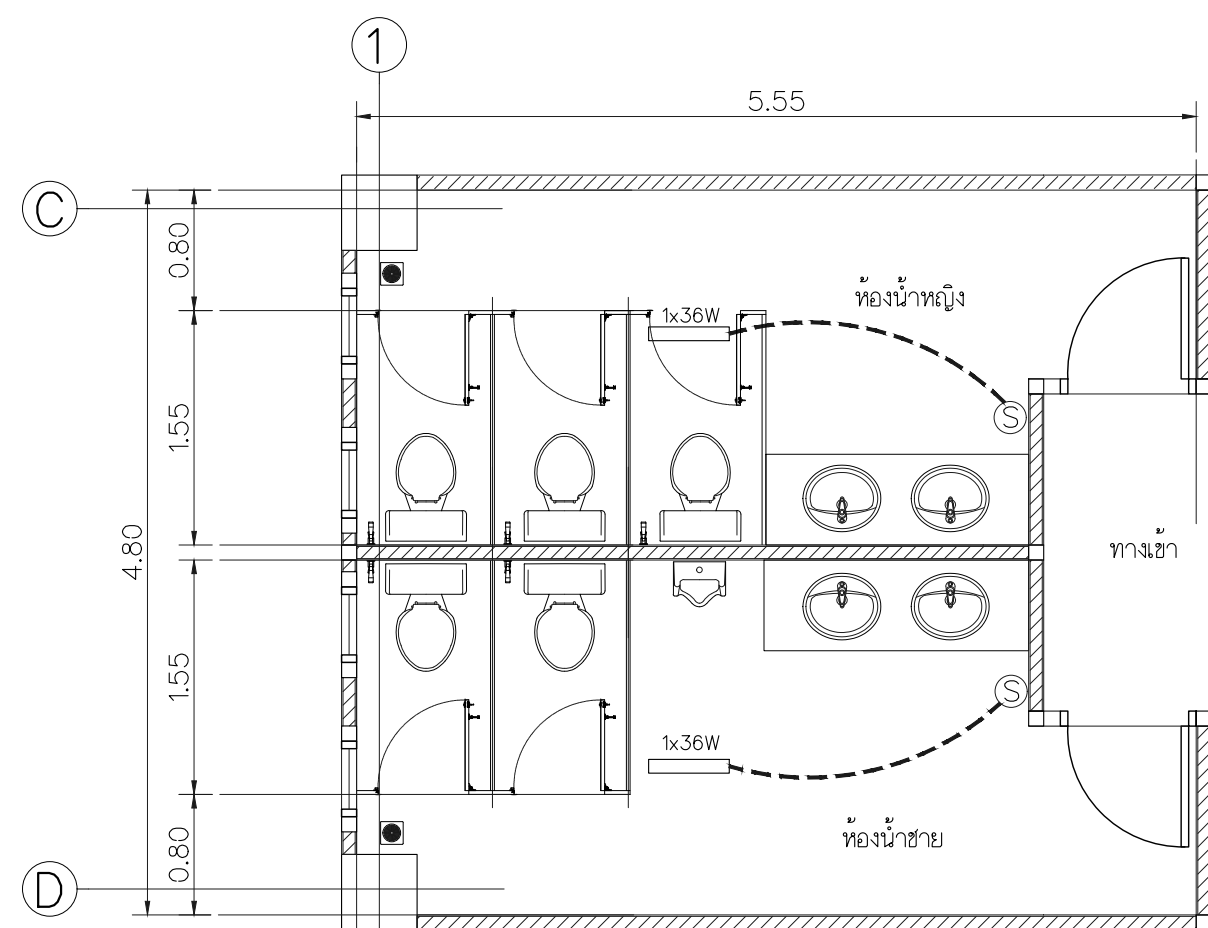


แบบขยายเคาน์เตอร์โถปัสสาวะชาย

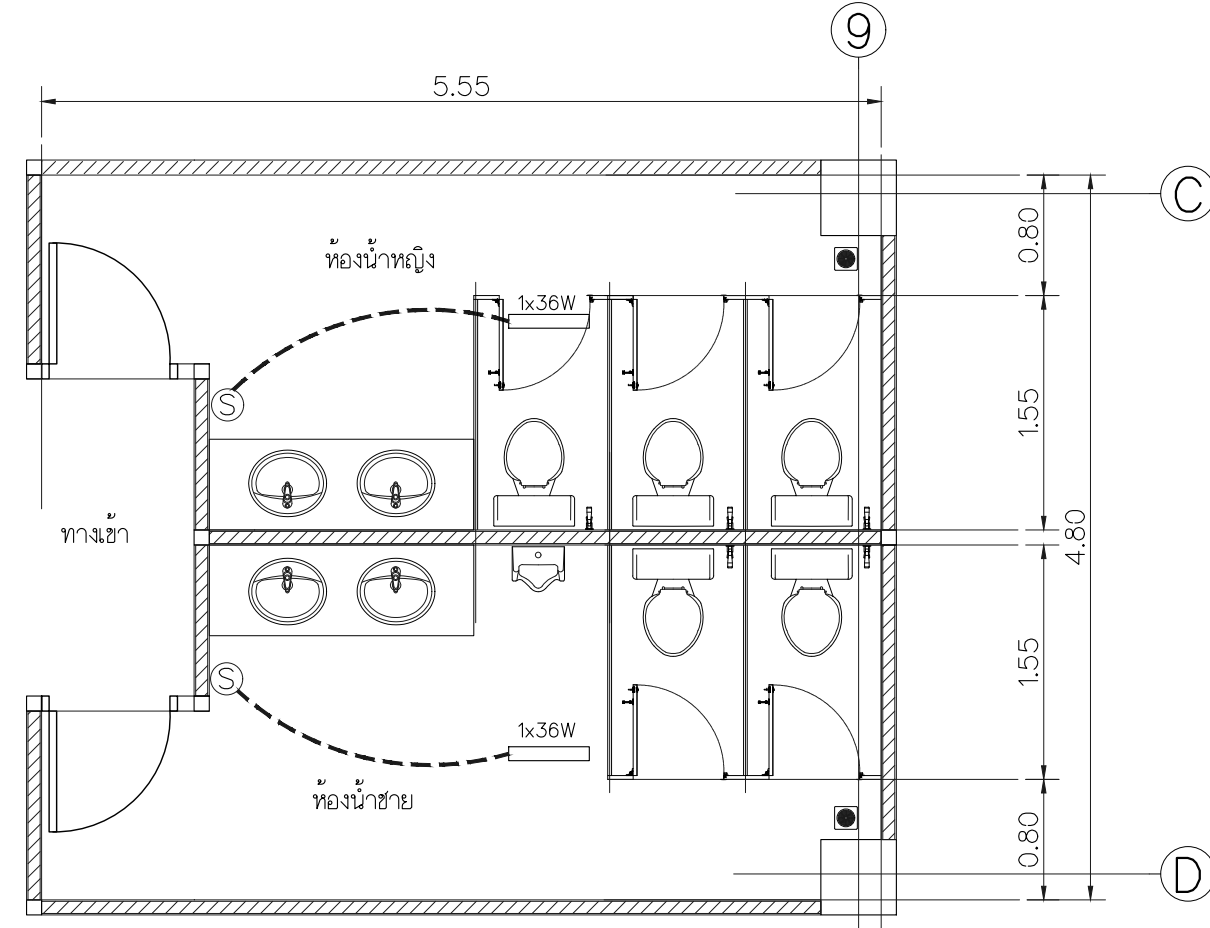


แบบขยายเคาน์เตอร์โถส้วม

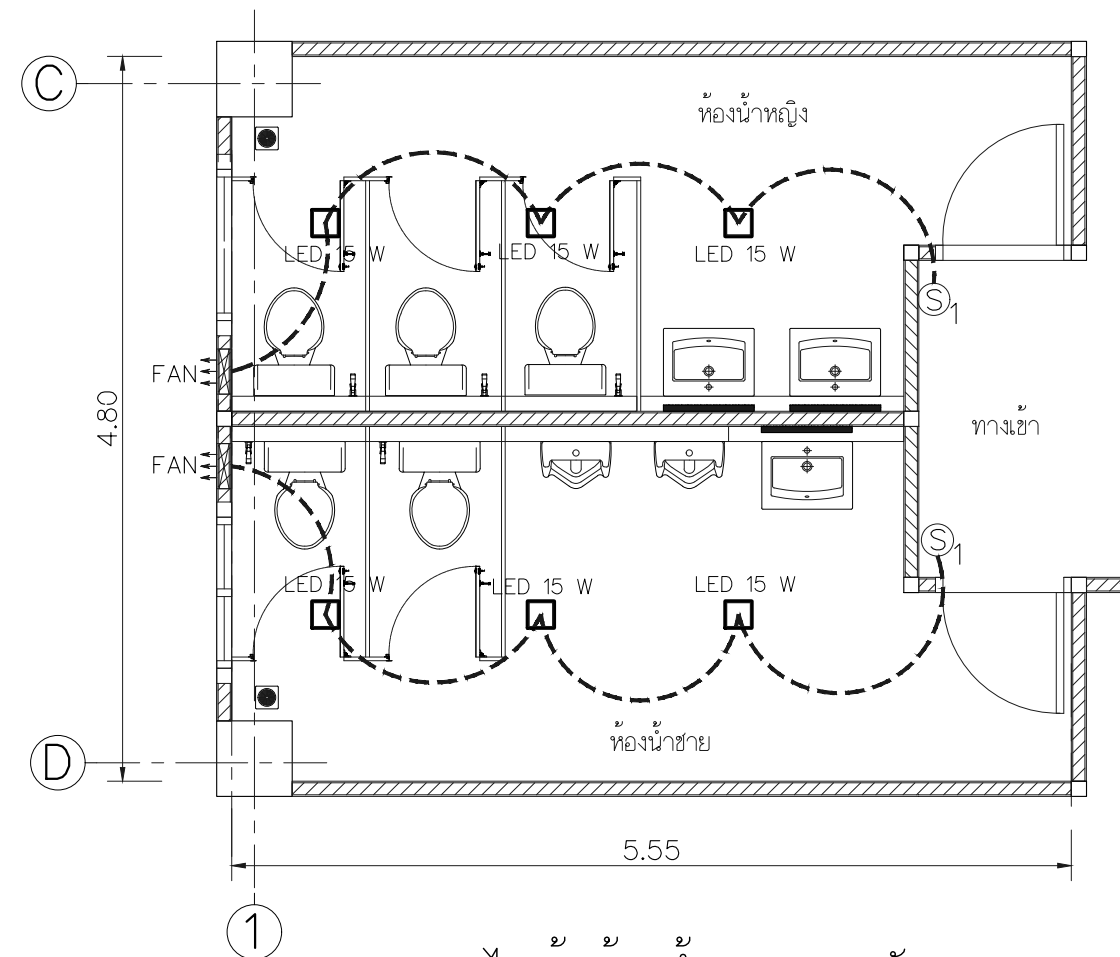
 Rajamangala University of Technology Thanyaburi			
โครงการ			
ปรับปรุงห้องน้ำชาย – หญิง บริเวณชั้น2			
อาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน			
หน่วยงาน			
กองพัฒนานักศึกษา			
งบประมาณ			
งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2566			
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง			
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล)			
(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร)			
(นายเรวัชชัย กล้าหาญ)			
สถาปนิก			
(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)			
วิศวกรโยธา			
(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560)			
วิศวกรไฟฟ้า			
นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพท.51505			
วิศวกรเครื่องกล			
ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146			
วิศวกรสุขาภิบาล			
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง			
(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)			
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่			
(นายเรวัธ ช่อมสุข)			
เขียนแบบ			
นายเรวัชชัย กล้าหาญ			
แบบแสดง			
แบบขยายประตู , หน้าต่าง			
มาตราส่วน 1 : 50			
หมายเลขแบบ		แผ่นที่	09
A	09 13	จำนวนแผ่น	13



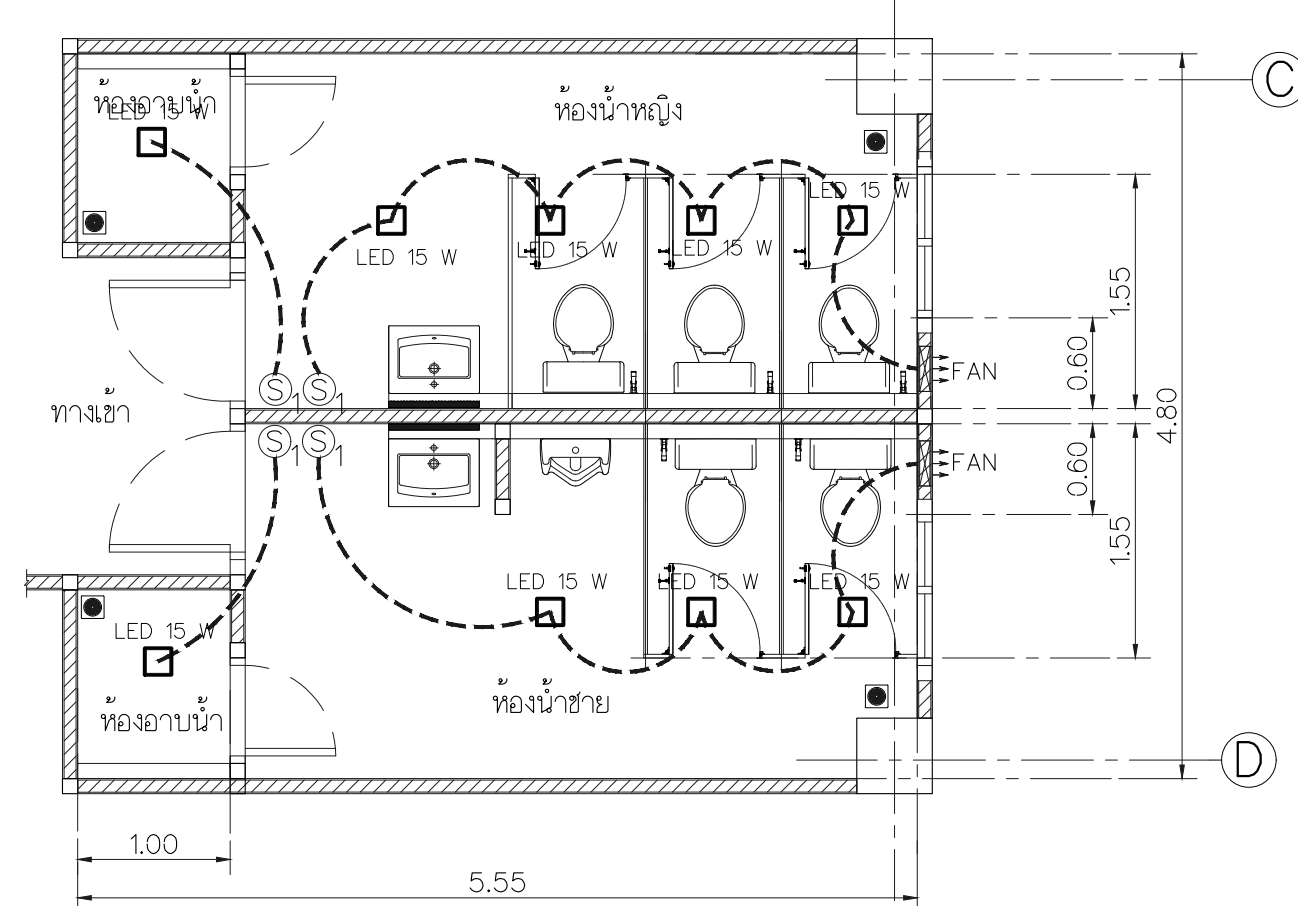
แปลนไฟฟ้าห้องน้ำ WC1 ของเดิม
มาตรฐาน 1 : 50



แปลนไฟฟ้าห้องน้ำ WC2 ของเดิม
มาตรฐาน 1 : 50



แปลนไฟฟ้าห้องน้ำ WC1 ปรับปรุง
มาตรฐาน 1 : 50



แปลนไฟฟ้าห้องน้ำ WC2 ปรับปรุง
มาตรฐาน 1 : 50

รายการประกอบแบบไฟฟ้า (ของเดิม ,ปรับปรุง)	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โคมเปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36W ของรี้ออก
	สวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ของเดิมรี้ออก
	โคมพานาลไฟส่องสว่างฝังฝ้าเพดาน หลอดLED ขนาด 15 W.
	พัดลมดูดอากาศไฟฟ้าชนิดฝังกระจก ขนาด ๘ นิ้ว ของใหม่
	กระจกเงาชนิดแขวนผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 60x80 ซม.(ก.ขล.)
	สวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ของใหม่
	สายไฟฟ้า THW1x1.5 เดินสายร้อยท่อ EMT ๑ 1/2" ของใหม่
หมายเหตุ	-พัดลมดูดอากาศเชื่อมกับ สวิทช์เปิด-ปิด ของใหม่ -ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ Shop Drawing งานระบบไฟฟ้าให้คณะกรรมการพิจารณา ก่อนการติดตั้งจริง



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำ – หญิง บริเวณชั้น2

อาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

กองพัฒนานักศึกษา

งบประมาณ

งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล)

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร)

(นายเรจชัย กล้าหาญ)

สถาปนิก

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ก-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภวโรโสภณ ภย.66560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพท.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุข)

เขียนแบบ

นายเรจชัย กล้าหาญ

แบบแสดง

แปลนไฟฟ้าห้องน้ำ WC1 , WC2 ของเดิม

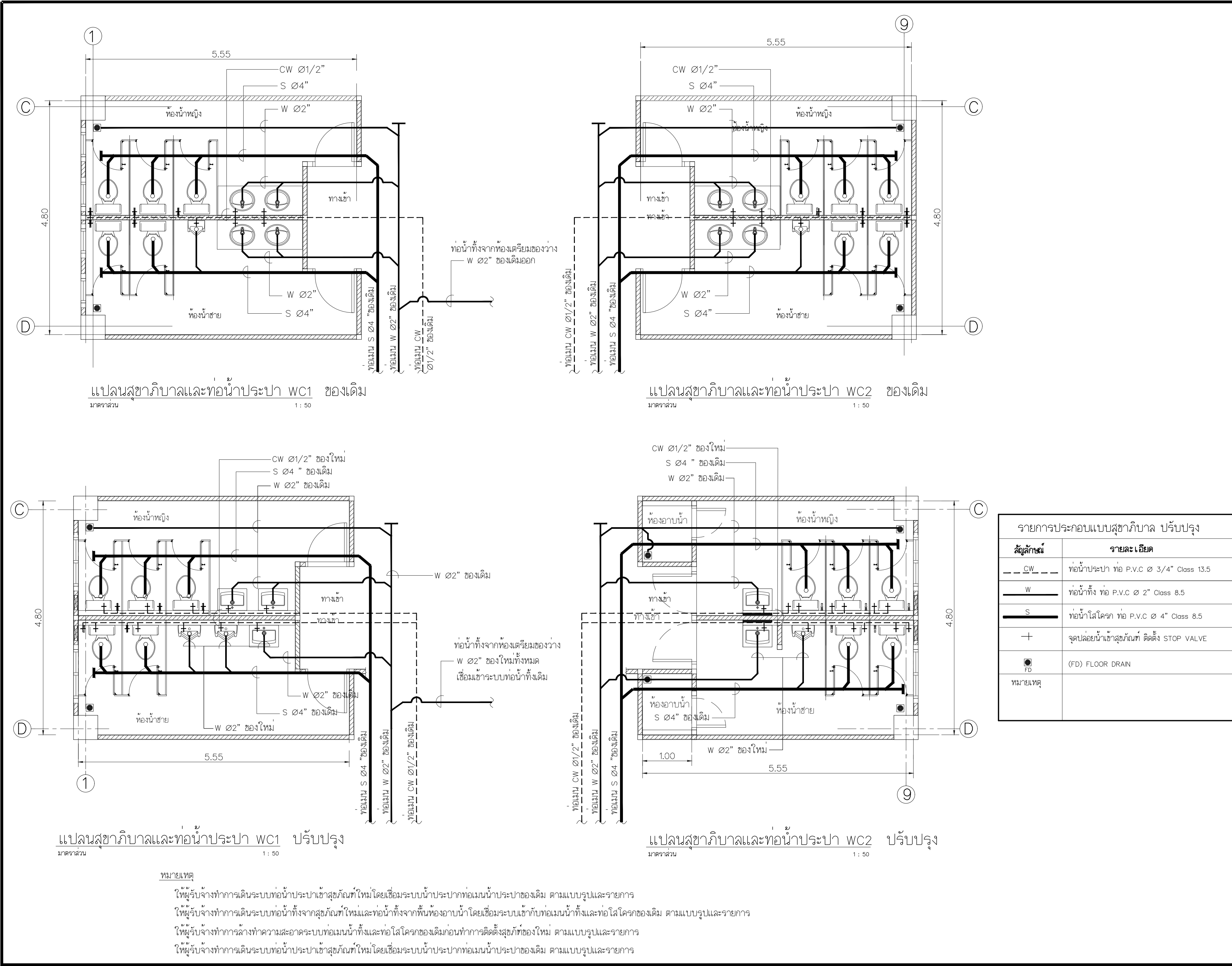
แปลนไฟฟ้าห้องน้ำ WC1 , WC2 ปรับปรุง

มาตรฐาน 1 : 50

หมายเลขแบบ

แผ่นที่ 10

A 10 13 จำนวนแผ่น 13



โครงการ

ปรับปรุงท่อน้ำชาย – หญิง บริเวณชั้น2

อาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

กองพัฒนานักศึกษา

งบประมาณ

งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล)

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร)

(นายเรจชัย กล้าหาญ)

สถาปนิก

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุข)

เขียนแบบ

นายเรจชัย กล้าหาญ

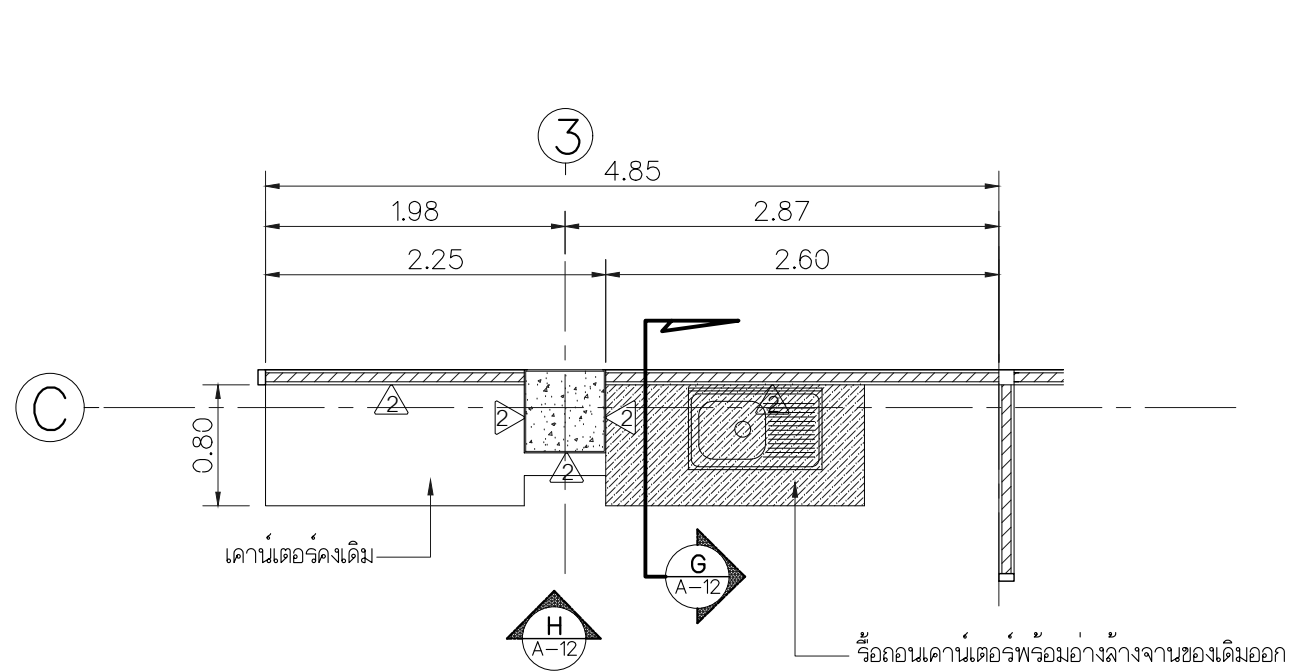
แบบแสดง

แปลนไฟฟ้าท่อน้ำ WC1 , WC2 ของเดิม

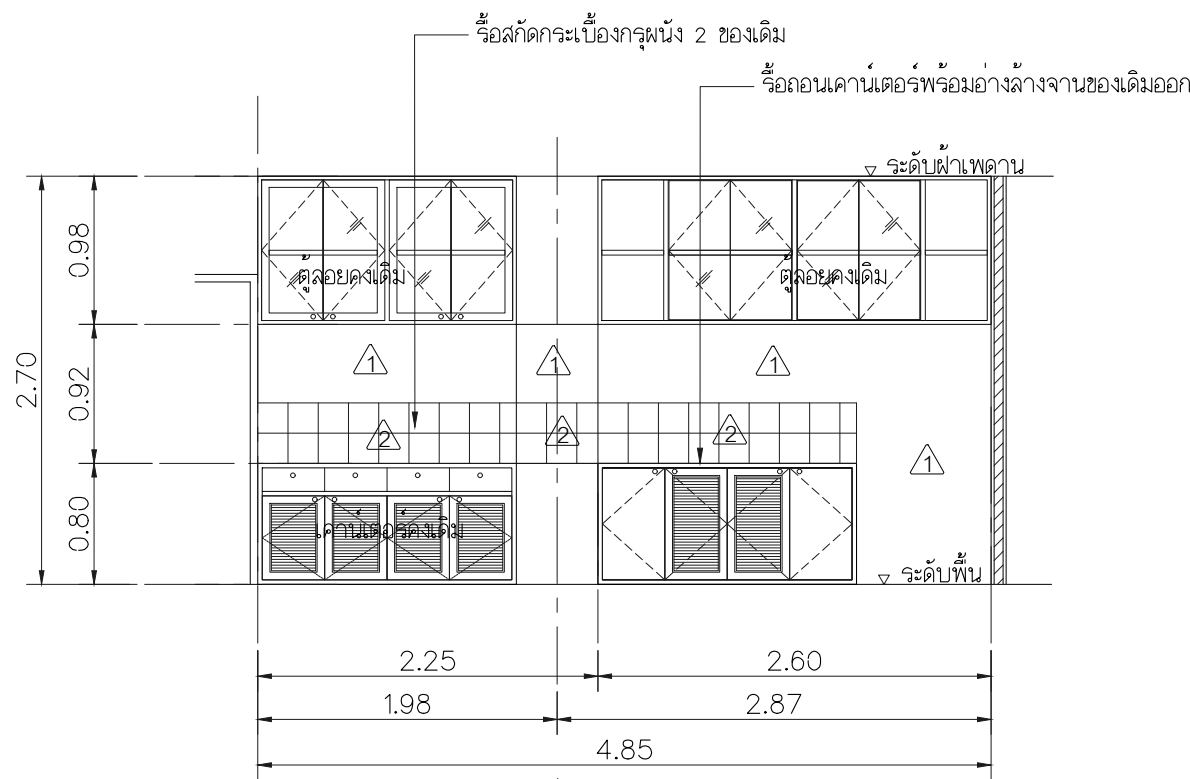
แปลนไฟฟ้าท่อน้ำ WC1 , WC2 ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 50

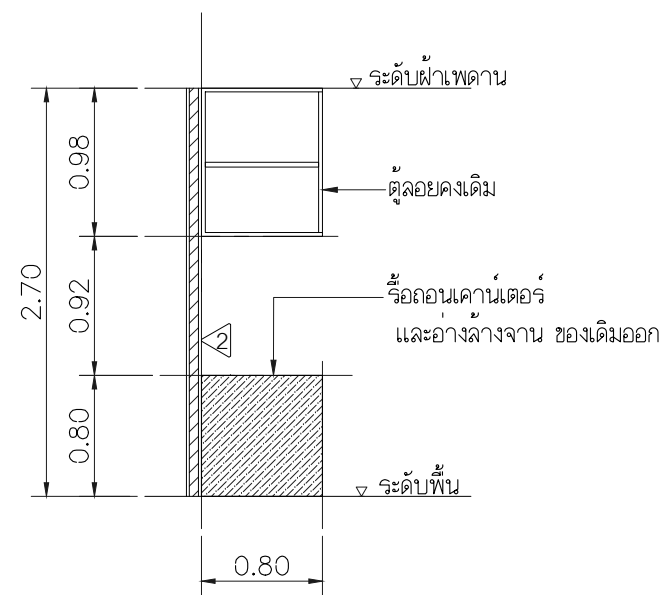
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	11
A	11 / 13	จำนวนแผ่น 13



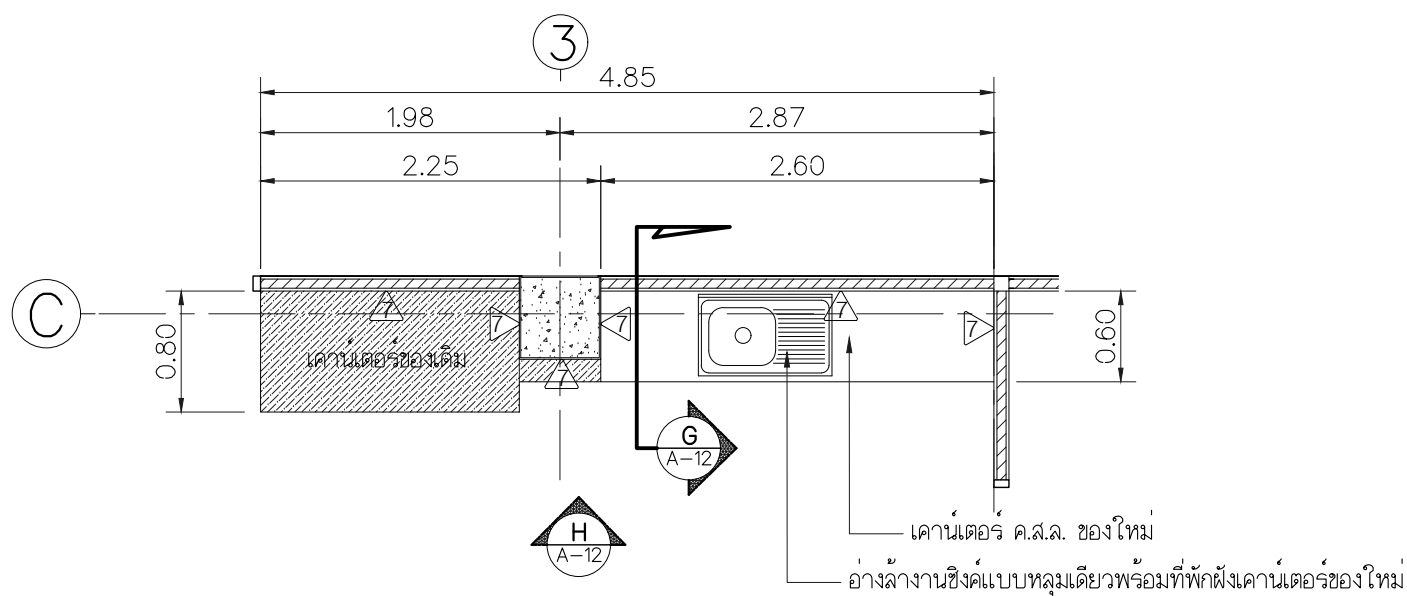
แบบขยายห้องเตรียมของว่าง ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 50



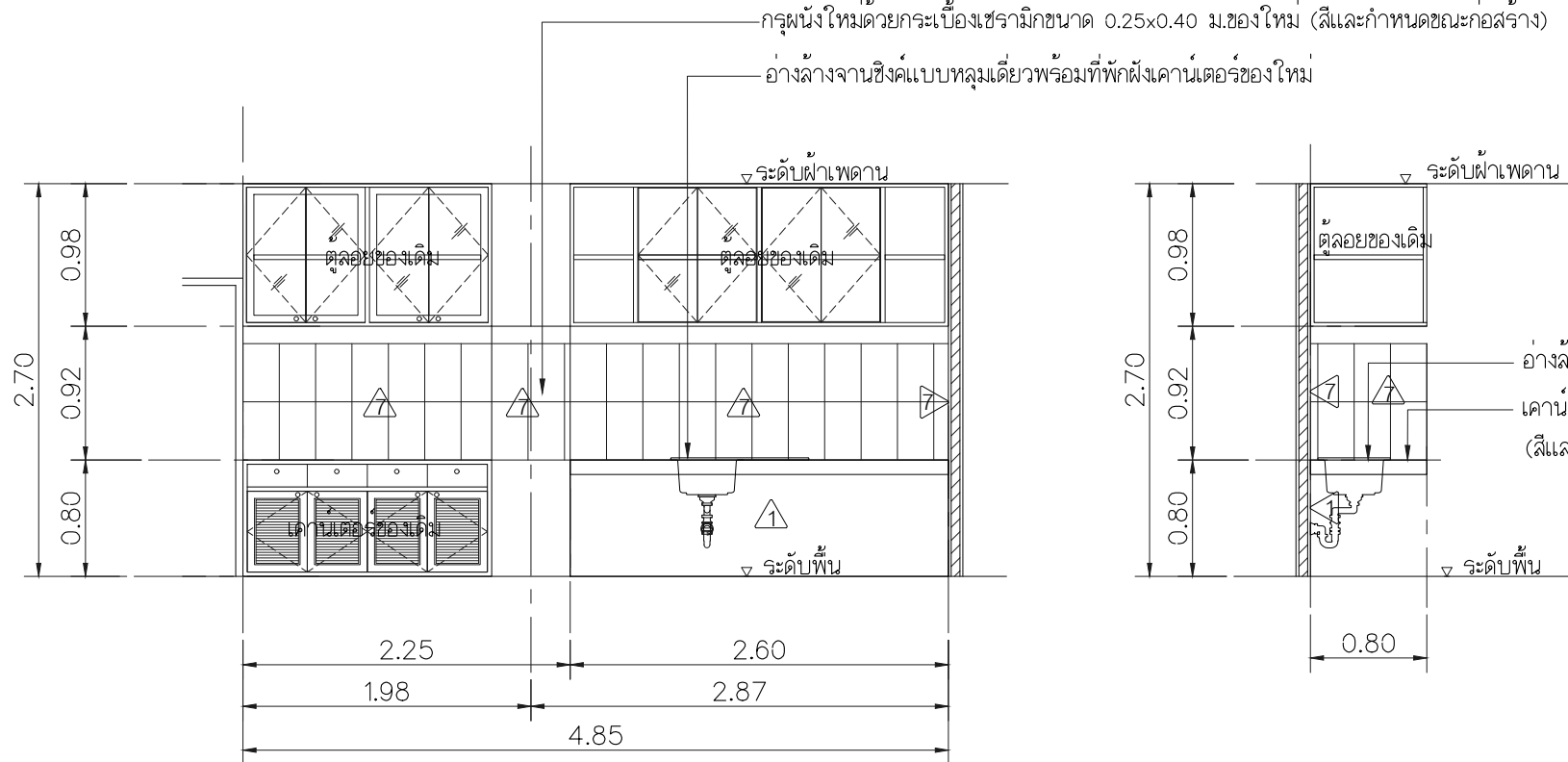
รูปตัด G ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 50



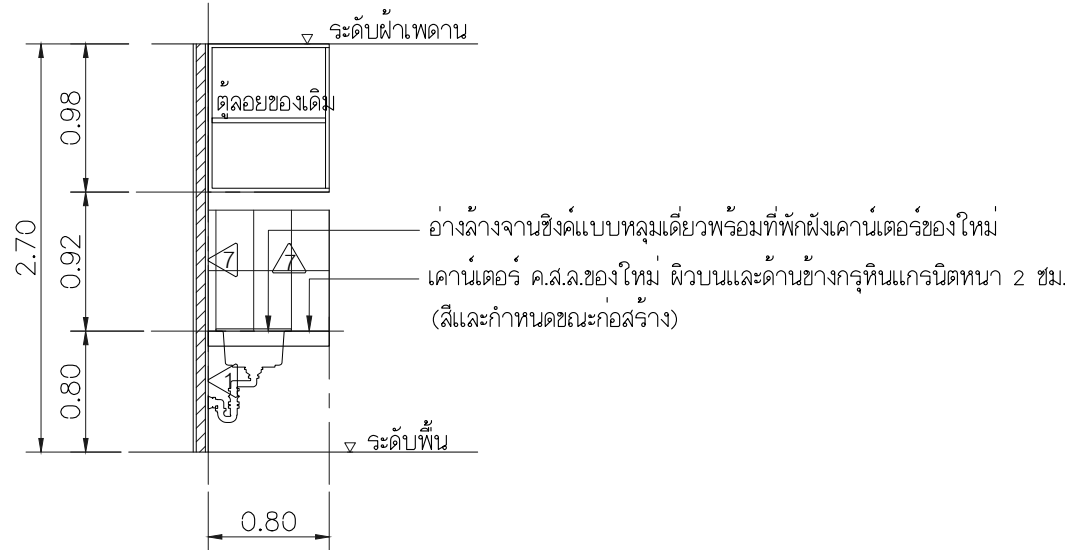
รูปตัด H ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายห้องเตรียมของว่าง (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด G ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด H ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 50



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำชาย – หญิง บริเวณชั้น 2
อาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
กองพัฒนานักศึกษา

งบประมาณ
งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐ แก้วสกุล)

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร)

(นายเรจชัย กล้าหาญ)

สถาปนิก

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุช)

เขียนแบบ

นายเรจชัย กล้าหาญ

แบบแสดง

แบบขยายห้องเตรียมของว่าง (ของเดิม)

แบบขยายห้องเตรียมของว่าง (ปรับปรุง)

มาตราส่วน –

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	13
A	13	จำนวนแผ่น	13



รูปตัวอย่างห้องน้ำหญิง WC1



รูปตัวอย่างห้องน้ำหญิง WC2



รูปตัวอย่างห้องน้ำชาย WC1



รูปตัวอย่างห้องน้ำชาย WC2

หมายเหตุ รูปภาพนี้เป็นเพียงรูปภาพตัวอย่างเท่านั้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการตกแต่ง ในส่วนหน้าจริงต้องเป็นไปตามแบบรูปและรายการ และต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการฯ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

 Rajamangala University of Technology Thanyaburi			
โครงการ			
ปรับปรุงห้องน้ำชาย – หญิง บริเวณชั้น2			
อาคารกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน			
หน่วยงาน			
กองพัฒนานักศึกษา			
งบประมาณ			
งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2566			
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง			
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล)			
(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร)			
(นายเรวัชย์ กล้าหาญ)			
สถาปนิก			
(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)			
วิศวกรโยธา			
(นายพงศา ภวระโสภณ ภย.66560)			
วิศวกรไฟฟ้า			
นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพภ.51505			
วิศวกรเครื่องกล			
ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภภ.38146			
วิศวกรสุขาภิบาล			
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง			
(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)			
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่			
(นายเรวัชต์ ช่อมสุช)			
เขียนแบบ			
นายเรวัชย์ กล้าหาญ			
แบบแสดง			
รูปตัวอย่างห้องน้ำ			
มาตราส่วน			
—			
หมายเลขแบบ		แผ่นที่	12
A	12 13	จำนวนแผ่น	13