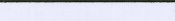
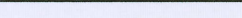
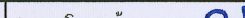
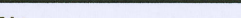
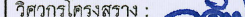


ให้ผู้รับจ้างรื้อ แป้ไม้เนื้อแข็งเดิมออก และให้นำลงแป้ไม้เดิมคือมหาวิทยาลัย

This architectural drawing shows the elevation of a building facade. The drawing includes vertical dimensions on the left (0.95, 5.00, 4.00, 2.50, totaling 12.45) and horizontal dimensions at the bottom (4.00, 4.00, and several 3.50 units). The facade features a series of windows and doors. Thai text labels are present, including 'โถงทางเดิน' (Corridor) and 'โถงประตู-50' (Doorway-50). The drawing also shows a staircase on the left and a series of vertical structural elements.

1 : 75

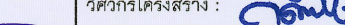
 งานจัดการหอพัก และผู้ดูแลหอ ของนักเรียนและนิสิตหอ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ตำบลหนองจอก อำเภอคันนายาว จังหวัดเชียงใหม่ โทร. 0-5357-3245	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารห้องสมุดศรีปภี เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สืบค้นของนาย ชำนาญดีนภราช จันทวิเศษเชียงใหม่	สถาปนิก :  นายสุธาสี ประดิษฐ์ทอง ต.สน. 3008	วิศวกรโครงสร้าง :  ว่าที่ ร.ต. ปิยดี ชื่นเทพ	วิศวกรไฟฟ้า :  นายวิทยุ อาภาวง	แบบแสดง : - วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2564	สำรวจ :  ท.ท.พ.น.งานออกแบบและจัดการก่อสร้าง	เขียนขอบ :  ระชนกานันตี	
	เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	วิศวกรโครงสร้าง :  นายสุธาสี ประดิษฐ์ทอง	วิศวกรสิ่งแวดล้อม :  ส.ว.	หัวหน้างานจัดการพลังงาน :  ส.ว.	แบบ : AR-12	แผนที่จำนวน : 12 / 51	สำรวจ : ผู้อำนวยการกองการช่างและสิ่งแวดล้อม

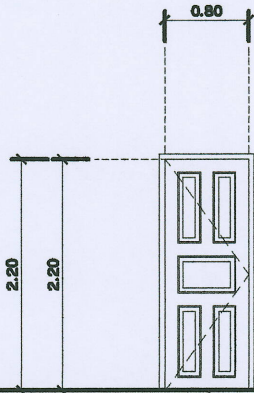
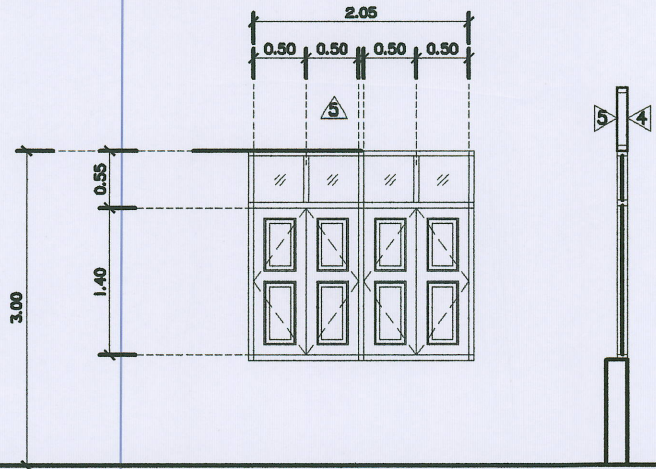
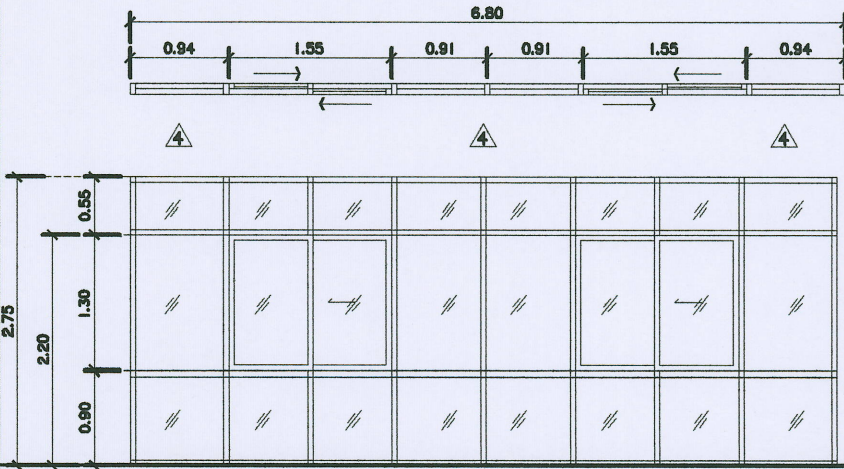
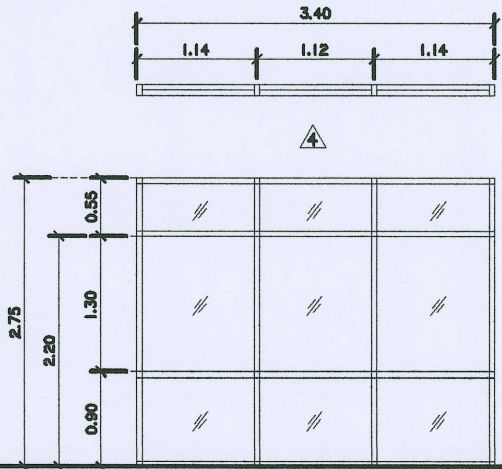
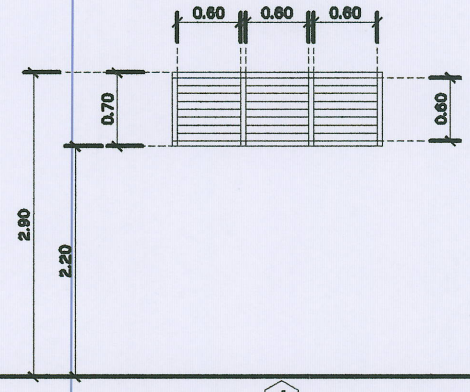
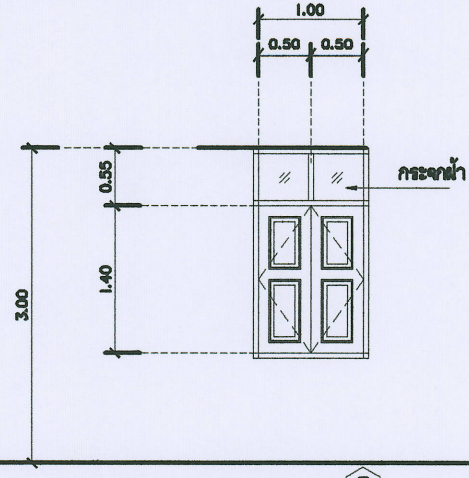
ให้ผู้รับจ้างรื้อ แปะไม้เนื้อแข็งเดิมออก และให้นำล้งแปะไม้เดิมคือมหาวิทยาลัย

เปลี่ยนผ้าเปดานชายคาดเดิมเป็น ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์มีรูระบายอากาศ ทาสี (กำหนดสีขณะก่อสร้าง)

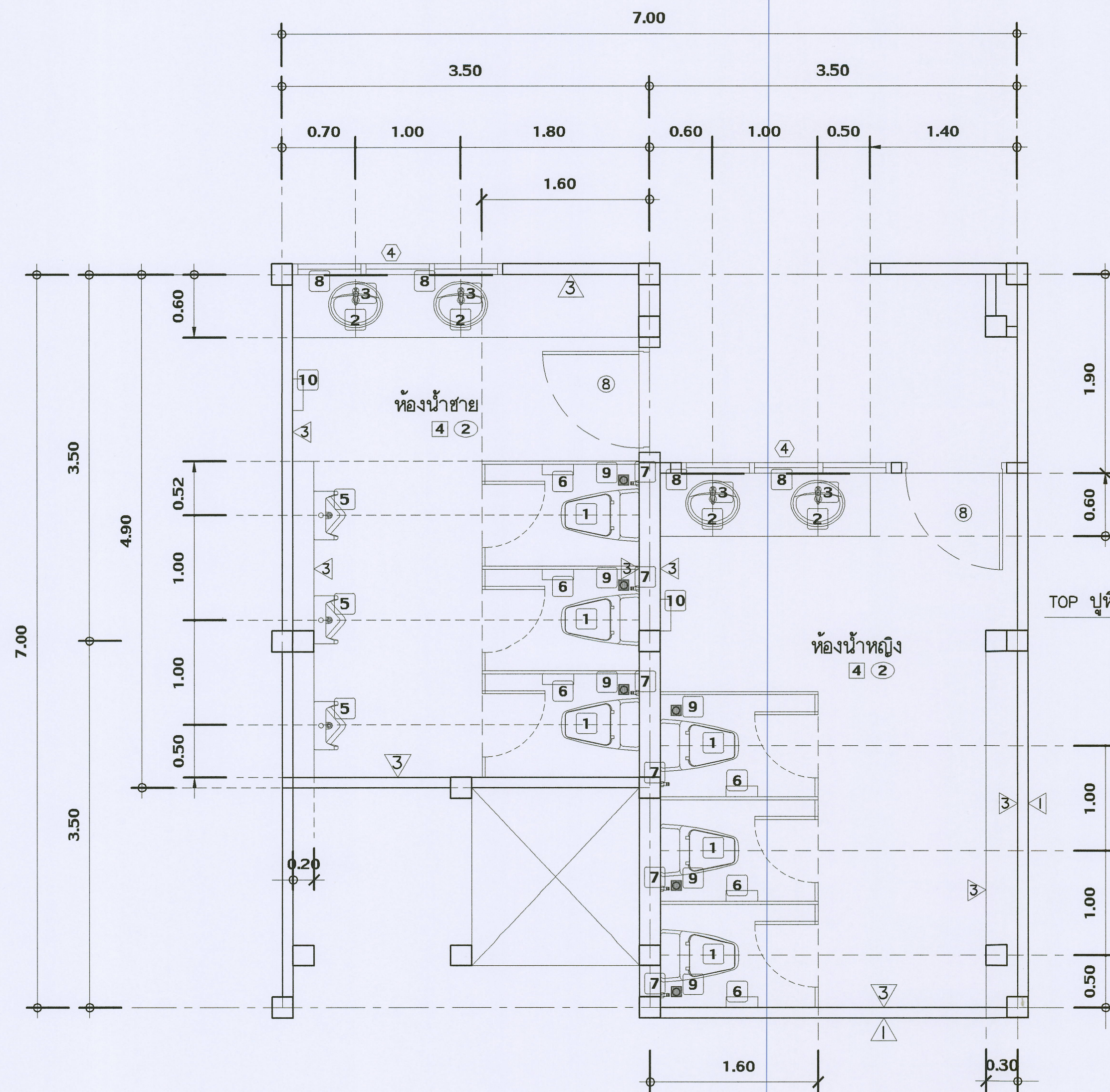
ประติมากรรม-ช่างแกะสลัก วัสดุใหม่ทั้งหมด (กำหนดลักษณะก่อสร้าง)



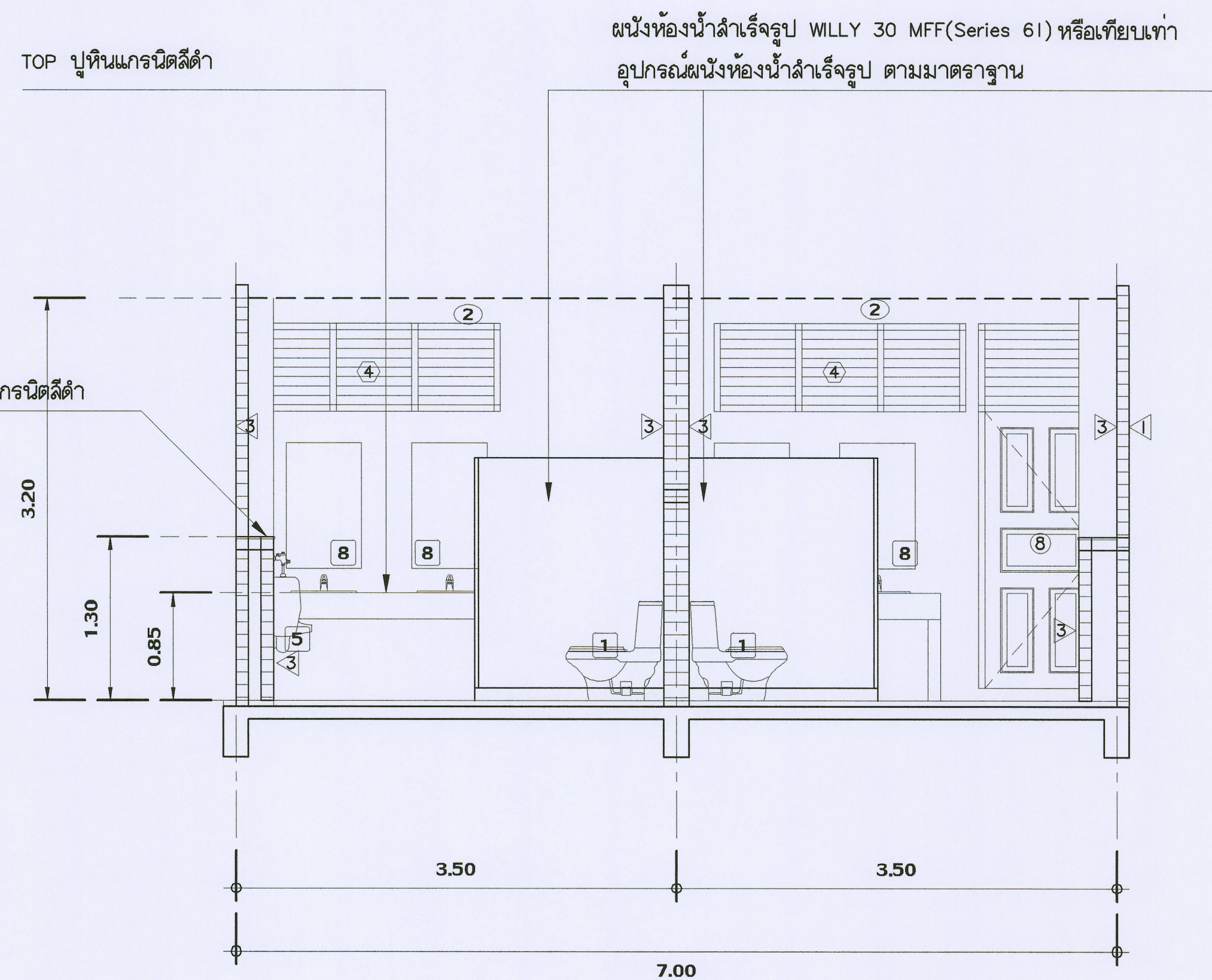
 งานจัดการตัวชี้วัด และประเมินผล ของรายการและรับผิดชอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตำแหน่งรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร จักรพันธ์โพธิ์ทอง โทร. 0-5367-3245	โครงการ : งานประเมินผลงานวิจัยและบทความวิชาการ คณาจารย์และคณาจารย์ ด้านมนุษยศาสตร์ จักรพันธ์โพธิ์ทอง	สถาปนา :  นายกเทศาภิบาล ส.ส. 3006	วิเทศการโครงการ :  วันที่ ร.ศ. กิตติ ชัยเทพ	วิเทศการให้คำ :  นายกเทศาภิบาล	แบบแสดง : -	ตรวจ :  เป็นชอบ : รองอธิการบดี	
	เจ้าของโครงการ : นายวิชาญ หัตถ์มาลี	สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	วิเทศการโครงการ :  นายกเทศาภิบาล	วิเทศการสิ่งติดต่อ :  นายกเทศาภิบาล	หัวหน้างานจัดการโครงการ :  นายกเทศาภิบาล	วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564	ตรวจ :  อนุมัติ : รองอธิการบดี
					แบบ : AR-13	วันที่ : 13 / 51	ตรวจ : ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

แบบขยายหน้าโรง		แบบขยายหน้าข้าง			
	9		1	2	3
ชนิดประตู	บานเปิด/บานเลื่อน	ชนิดหน้าต่าง	บานเปิด	บานเลื่อน/บานลัด/บานเกล็ดข้างติดตาย	บานเลื่อน/บานลัด/บานเกล็ดข้างติดตาย
ขนาด	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2x4 ทาสีน้ำมัน	ขนาด	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2x4 ทาสีน้ำมัน	อลูมิเนียม สีเทา พ่นยา 1.2 มม.	อลูมิเนียม สีเทา พ่นยา 1.2 มม.
กลอนบาน	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2x5 ทาสีน้ำมัน	กลอนบาน	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2x5 ทาสีน้ำมัน	อลูมิเนียม สีเทา พ่นยา 1.2 มม.	อลูมิเนียม สีเทา พ่นยา 1.2 มม.
บาน/ลูกกลิ้ง	ไม้เนื้อแข็ง ทาสีน้ำมัน (รูปแบบลูกกลิ้งให้ดูที่แบบข้างล่าง Shop drawing ของมูลนิธิขอนแก่น)	บาน/ลูกกลิ้ง	ไม้เนื้อแข็ง ทาสีน้ำมัน (รูปแบบลูกกลิ้งให้ดูที่แบบข้างล่าง Shop drawing ของมูลนิธิขอนแก่น)	กระจกใส พ่นยา 6 มม.	กระจกใส พ่นยา 6 มม.
บานลัด	อลูมิเนียม ขนาด 4x4x2.5 มม. สีเงิน 4 ชุด/บาน	บานลัด	อลูมิเนียม ขนาด 4x4x2.5 มม.	รางอลูมิเนียม พร้อมลูกบิดบานเลื่อน ตามมาตรฐาน	-
คุณสมบัติ	อุปกรณ์ยึดในอาคาร STAINLESS STEEL(HAFELหรือเทียบเท่า)	คุณสมบัติ	ตามมาตรฐานมูลนิธิ	ตามมาตรฐานมูลนิธิ	ตามมาตรฐานมูลนิธิ
กลอน	-	กลอน	-	กลอนฝังในบานอลูมิเนียม ตามมาตรฐาน	-
พื้นบาน	ตามมาตรฐานมูลนิธิ	พื้นบาน	ตามมาตรฐานมูลนิธิ	แก๊งยาง ขนาด 3"	-
สีบาน	-	สีบาน	ตามมาตรฐานมูลนิธิ	ตามมาตรฐานมูลนิธิ	-
สีผนัง	-	สีผนัง	-	-	-
สีพื้น	-	สีพื้น	-	-	-
สีเพดาน	-	สีเพดาน	-	-	-
แบบขยายหน้าข้าง		แบบขยายหน้าข้าง		5	
ชนิดหน้าต่าง	เหล็กไม้เนื้อแข็งระแนงบานกลิ้ง	ชนิดหน้าต่าง	บานเปิด		
ขนาด	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2x4 ทาสีน้ำมัน	ขนาด	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2x4 ทาสีน้ำมัน		
กลอนบาน	-	กลอนบาน	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2x5 ทาสีน้ำมัน		
บาน/ลูกกลิ้ง	เหล็กไม้เนื้อแข็งระแนงบานกลิ้งทาสีน้ำมัน ด้านในปิดมุ้งลวด	บาน/ลูกกลิ้ง	ไม้เนื้อแข็ง ทาสีน้ำมัน (รูปแบบลูกกลิ้งให้ดูที่แบบข้างล่าง Shop drawing ของมูลนิธิขอนแก่น)		
บานลัด	-	บานลัด	อลูมิเนียม ขนาด 4x4x2.5 มม.		
คุณสมบัติ	-	คุณสมบัติ	ตามมาตรฐานมูลนิธิ		
กลอน	-	กลอน	-		
พื้นบาน	ตามมาตรฐานมูลนิธิ	พื้นบาน	ตามมาตรฐานมูลนิธิ		
สีบาน	-	สีบาน	ตามมาตรฐานมูลนิธิ		
สีผนัง	-	สีผนัง	-		
สีพื้น	-	สีพื้น	-		
สีเพดาน	-	สีเพดาน	-		

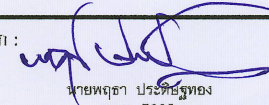
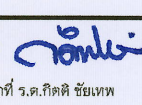
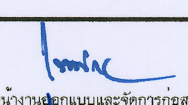
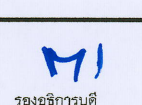
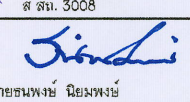
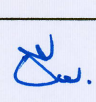
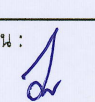
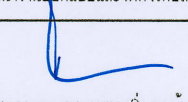
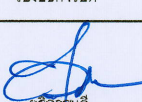
แบบแสดง ขยายประตู-หน้าต่าง
มาตราส่วน I : 50

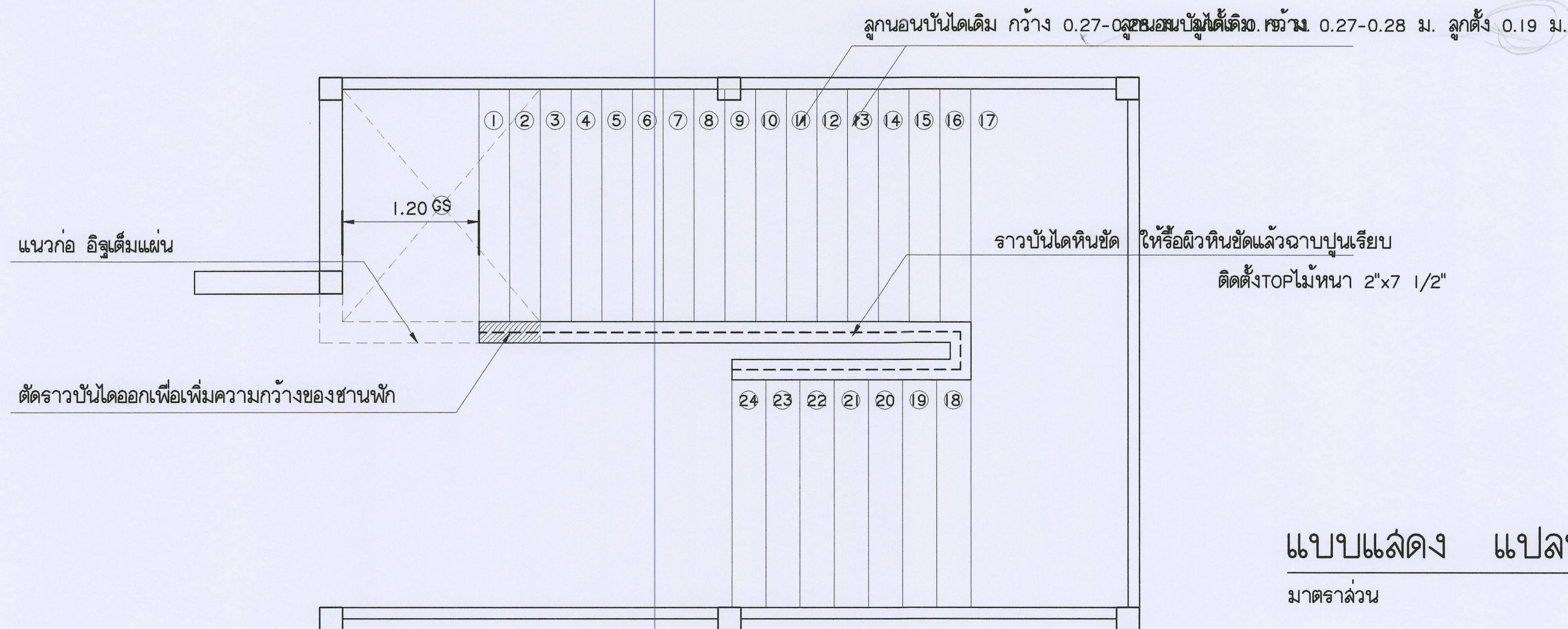


แบบแสดง แปลนขยายห้องน้ำ
มาตราส่วน 1 : 25

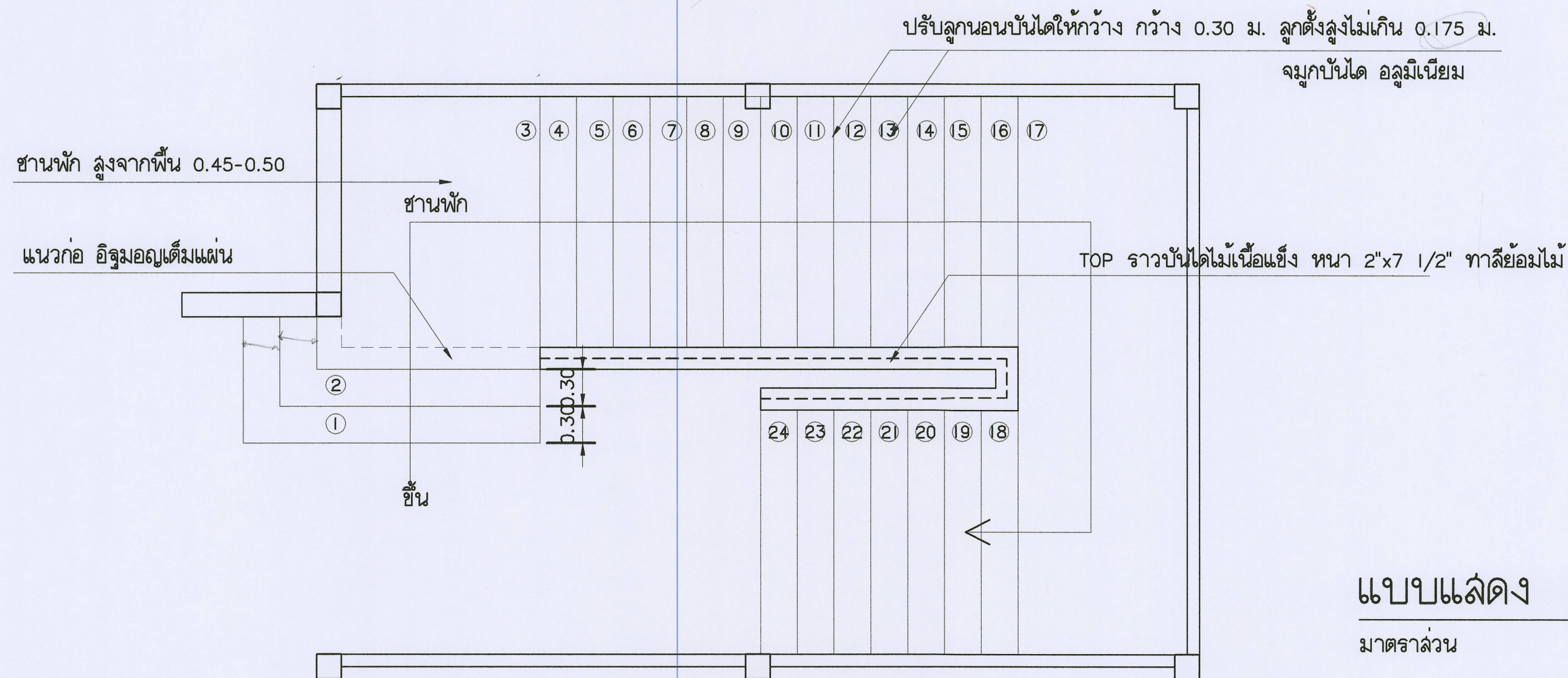


แบบแสดง ขยายรูปตัดห้องน้ำ
มาตราส่วน 1 : 25

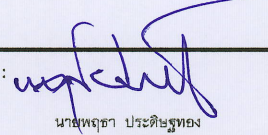
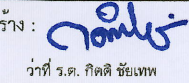
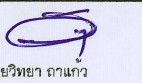
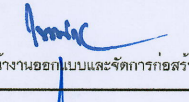
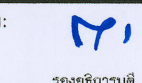
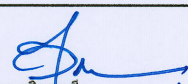
 งานจัดการก่อสร้าง และผังแปลน กองสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โทร. 0-5337-3243	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารข้างเกษตรศิลป์ เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่		สถาปนิก :  นายพสุธา ประเสริฐทอง ส.ต. 3508	วิศวกรโครงสร้าง :  ว่าที่ ร.ต. ศิศักดิ์ ชื่นเทพ	วิศวกรไฟฟ้า :  นายวิทย์ งามขาว	แบบแสดง : - วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564		ตรวจ :  รณัทนันท์ งามแบบและจัดการก่อสร้าง	เห็นชอบ :  รองอธิการบดี
	เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้	สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	วิศวกรโครงสร้าง :  นายสมพงษ์ นิยมพงษ์	วิศวกรสิ่งแวดล้อม :  ส.ว.	หัวหน้างานจัดการพลังงาน :  ส.ว.	แบบ : AR-16	แผ่นที่/จำนวน 16 / 51	ตรวจ :  ผู้อำนวยการกองสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม	อนุมัติ :  อธิการบดี

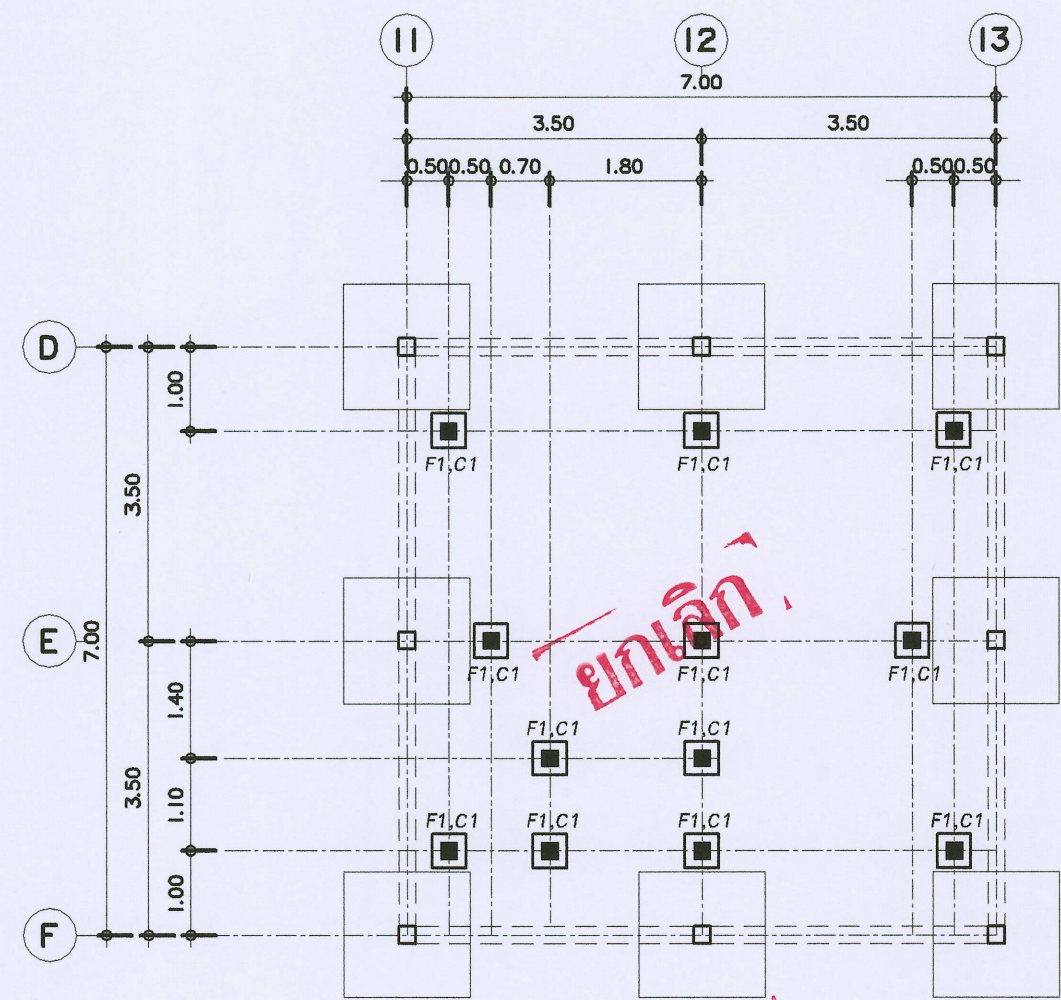


แบบแสดง แปลนบันไดทางขึ้นชั้น2เดิม
มาตราส่วน 1 : 50

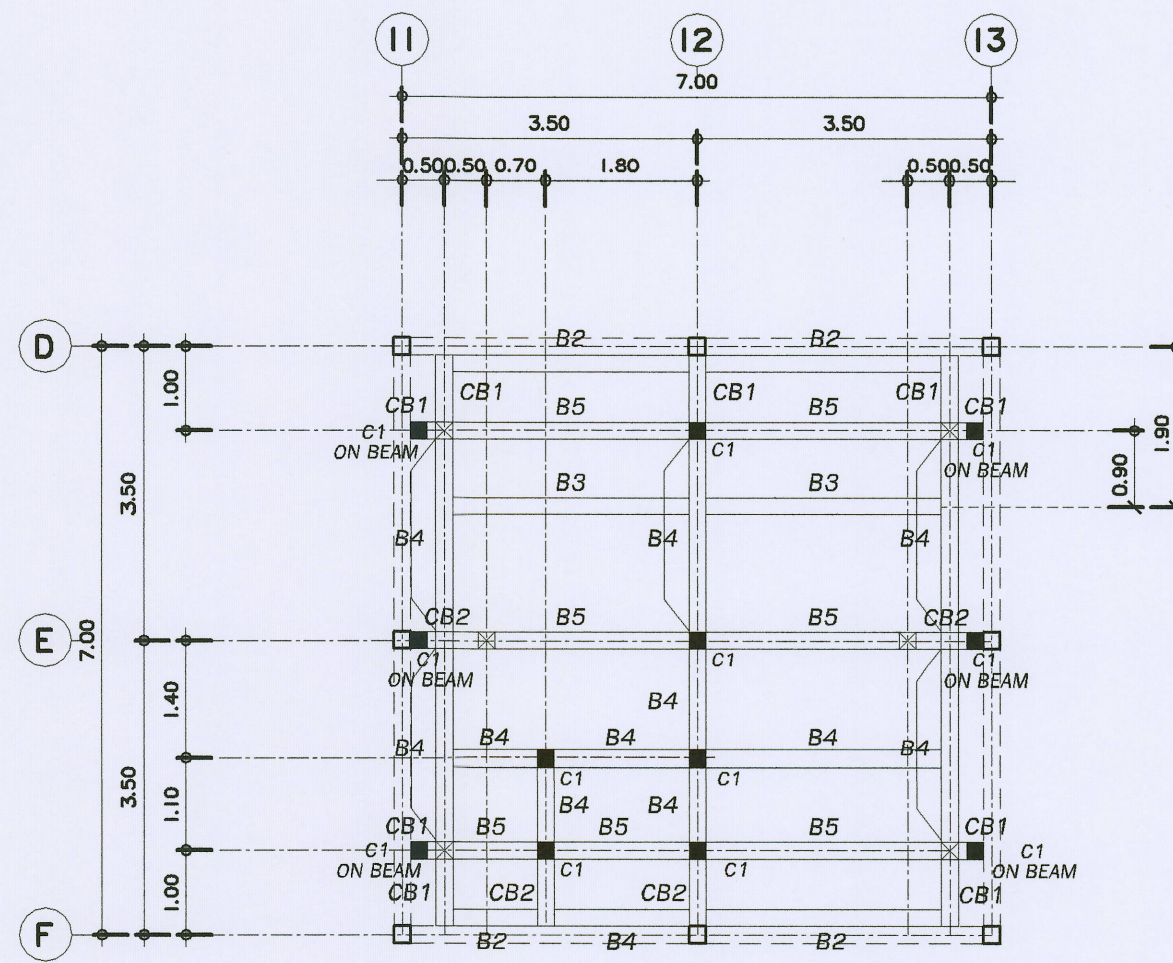


แบบแสดง แปลนบันไดทางขึ้นชั้น2ใหม่
มาตราส่วน 1 : 50

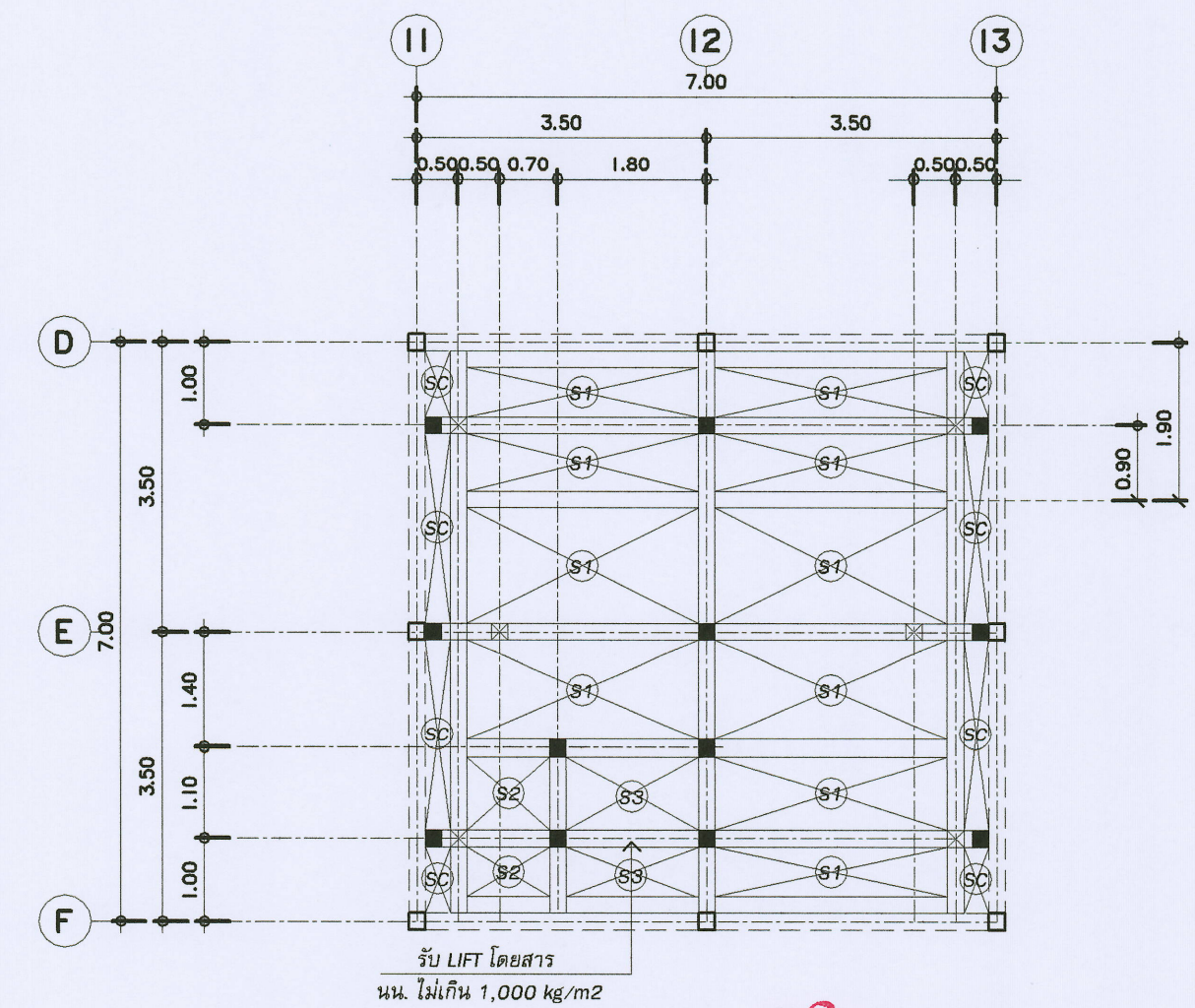
 งานจัดการก่อสร้าง และควบคุม กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สำนักงานอาคาร สำนักบริหารงาน จังหวัดเชียงใหม่ โทร. 0-5367-3243	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารช่วงเกษตรศิลป์ เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี ตำบลหนองหาร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่		สถาปนิก : 	วิศวกรโครงสร้าง : 	วิศวกรไฟฟ้า : 	แบบแสดง : -		ตรวจ : 	เห็นชอบ : 
	เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้	สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	วิศวกรโครงสร้าง : 	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : 	หัวหน้างานจัดการพลังงาน : 	วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564	ตรวจ : 	รองอธิการบดี	อนุมัติ : 
			นายชัชชัย ชื่นพงษ์			แบบ : AR-18	แผ่นที่จำนวน 18 / 51	ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	อธิการบดี



แบบแปลนฐานราก ห้องน้ำชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 50



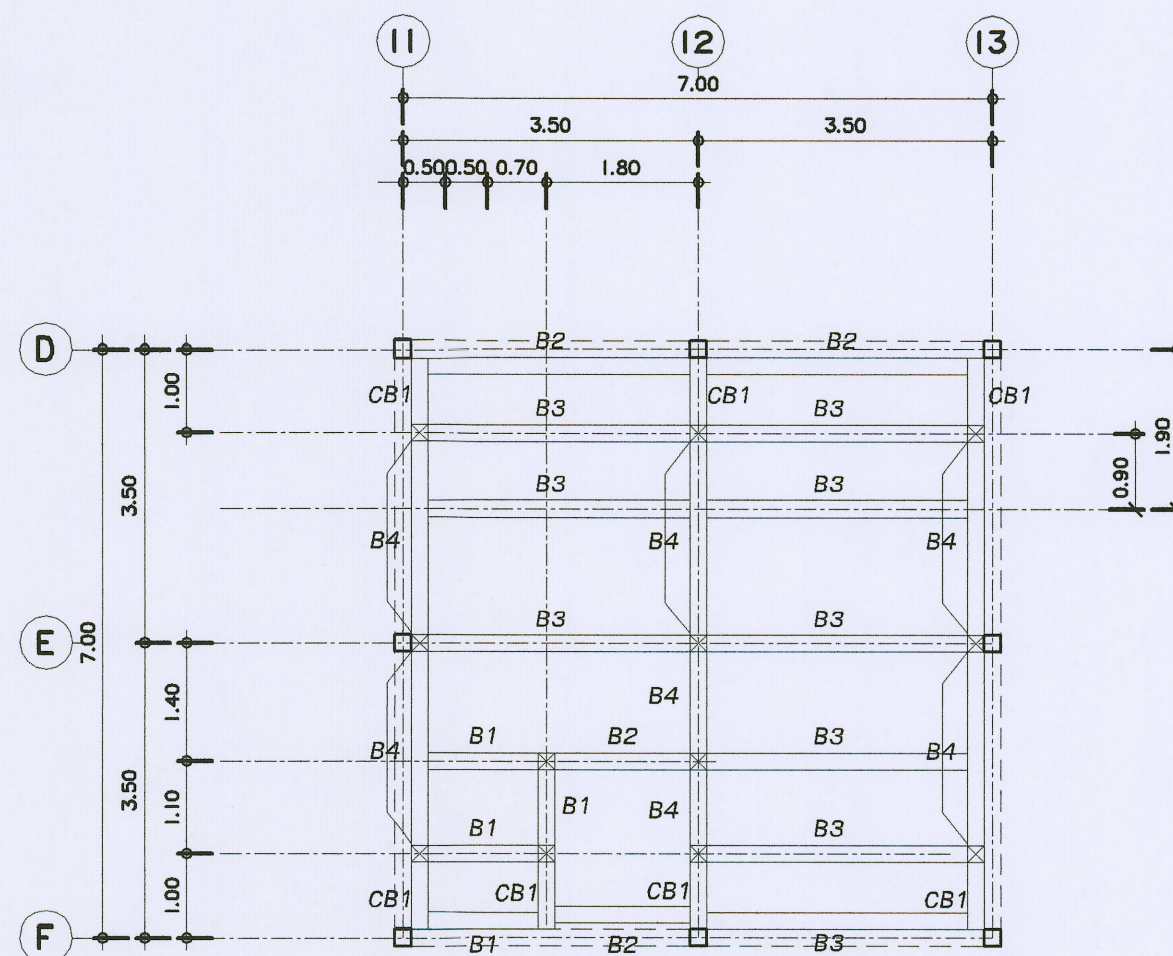
แบบแปลนคานา ห้องน้ำชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 50



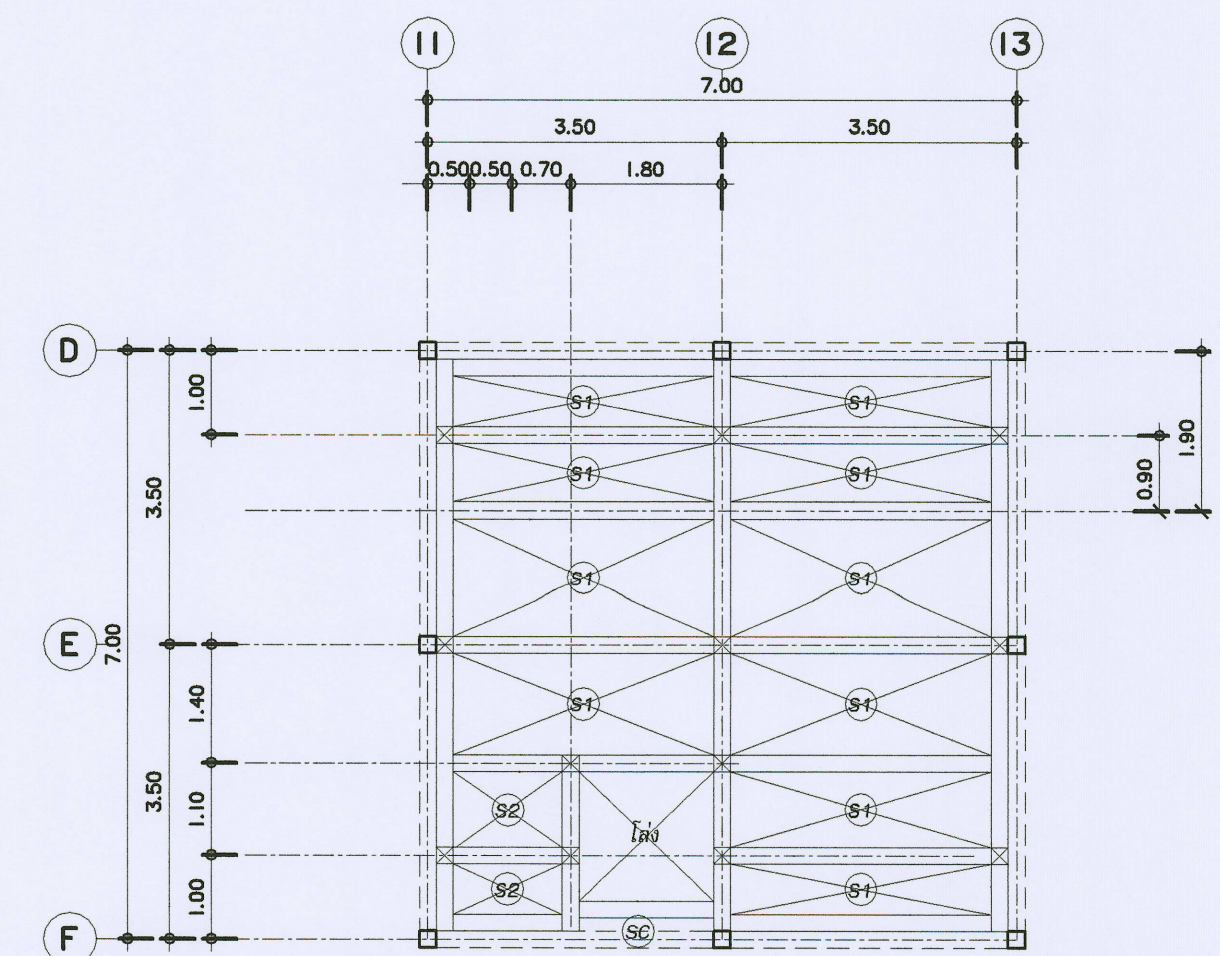
แบบแปลนพื้น เสา ห้องน้ำชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 50

*หมายเหตุ

ในกรณีแบบรูปรายการไม่ชัดเจนให้ผู้รับจ้าง สอบถาม และทำ SHOP DRAWING เสนอ คณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
อนุมัติก่อนลงมือปฏิบัติงาน



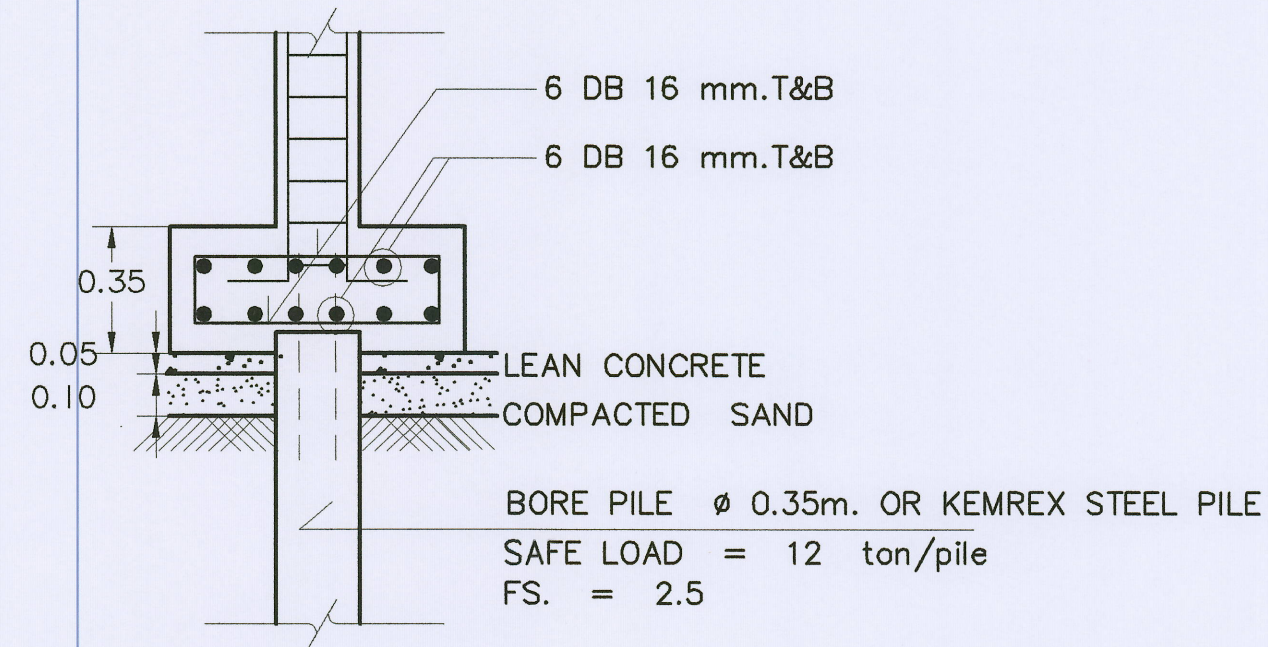
แบบแปลนคานา ห้องน้ำชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 50



แบบแปลนพื้น เสา ห้องน้ำชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 50

 งานจัดการก่อสร้าง และรูปแบบ กองสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครพนม โทร. 0-5367-3243	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารช่างเกษตรศิลป์ เพื่อเป็นอาคารเรียนรวมทางด้านวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี ตำบลหนองหาร อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏ	สถาปนิก : นายสุทธยา ประดิษฐ์ทอง ส.ตบ. 3008 วิศวกรโครงการ : นายสมชาย ธิมมพันธ์	วิศวกรโครงสร้าง : ว่าที่ ร.ต.กิตติ ชัยเทพ วิศวกรสิ่งแวดล้อม : อ.อ.	วิศวกรไฟฟ้า : นายวิทยา อามัก หัวหน้างานจัดการปฏิบัติงาน : อ.อ.	แบบแสดง : วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 แบบ : S-01 หน้าที่ยังรวม 19 / 51	ตรวจ : รศ.หัวหน้างานออกแบบและจัดการก่อสร้าง ตรวจ : ผู้อำนวยการกองสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม	เห็นชอบ : รองอธิการบดี อนุมัติ : อธิการบดี
--	---	---	--	--	---	---	--

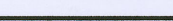
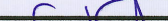
B
ยกเลิก

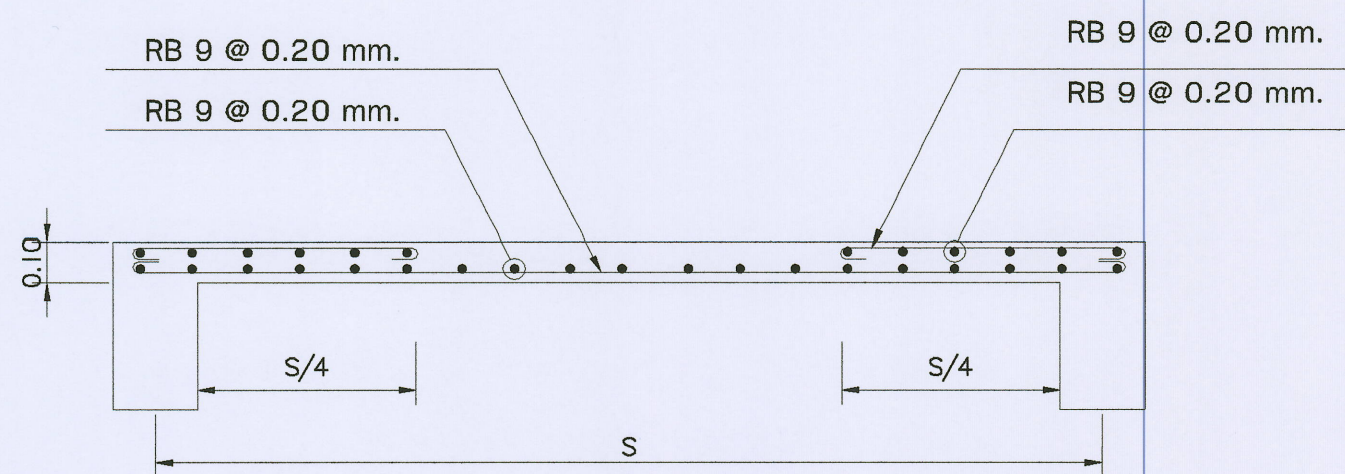


FOOTING F1
SCALE -

แบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้าง
มาตราส่วน

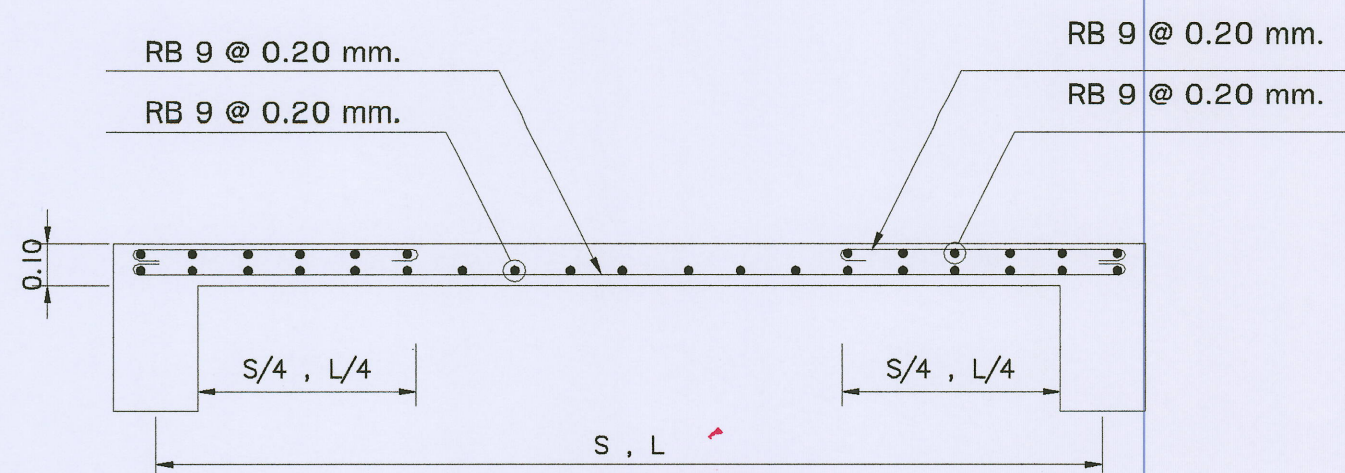


 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โทร. 0-8367-3245	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารห้องปฏิบัติการ ห้องเรียน อาคารเรียนทางด้านวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี ตำบลหนองทราย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี	สถาปนิก :  นายสุภากร ประดิษฐ์กุล ร.ต.อ. ๖๐๖	วิศวกรโครงสร้าง :  ว่าที่ ร.ต.กิตติ ชัยเทพ	วิศวกรไฟฟ้า :  นายวิชาญ ตาแก้ว	แบบแปลน : - วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564	ตรวจ :  รท.หัวหน้างานช่างแบบแปลนและจัดการก่อสร้าง	เป็นชอบ :  รองอธิการบดี	
	เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ	สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏ	วิศวกรโครงสร้าง :  นายสุภากร ประดิษฐ์กุล	วิศวกรสิ่งแวดล้อม :  อ.ว.	หัวหน้างานจัดการพลังงาน :  อ.ส	แบบ : S-03	แผ่นที่ : 21 / 51	ตรวจ :  ผู้อำนวยการกองช่างแบบแปลนและสิ่งแวดล้อม



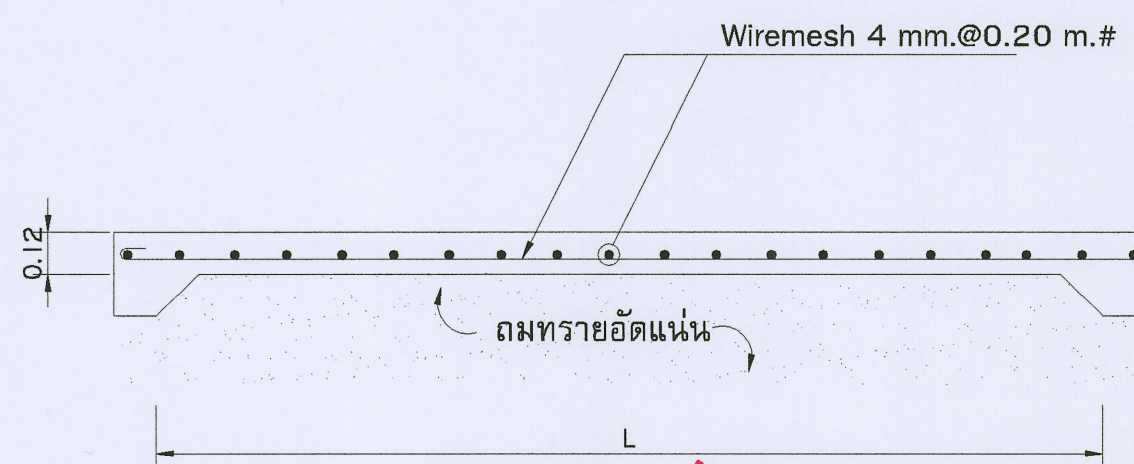
SLAB CROSS SECTION S1

SCALE 1:20



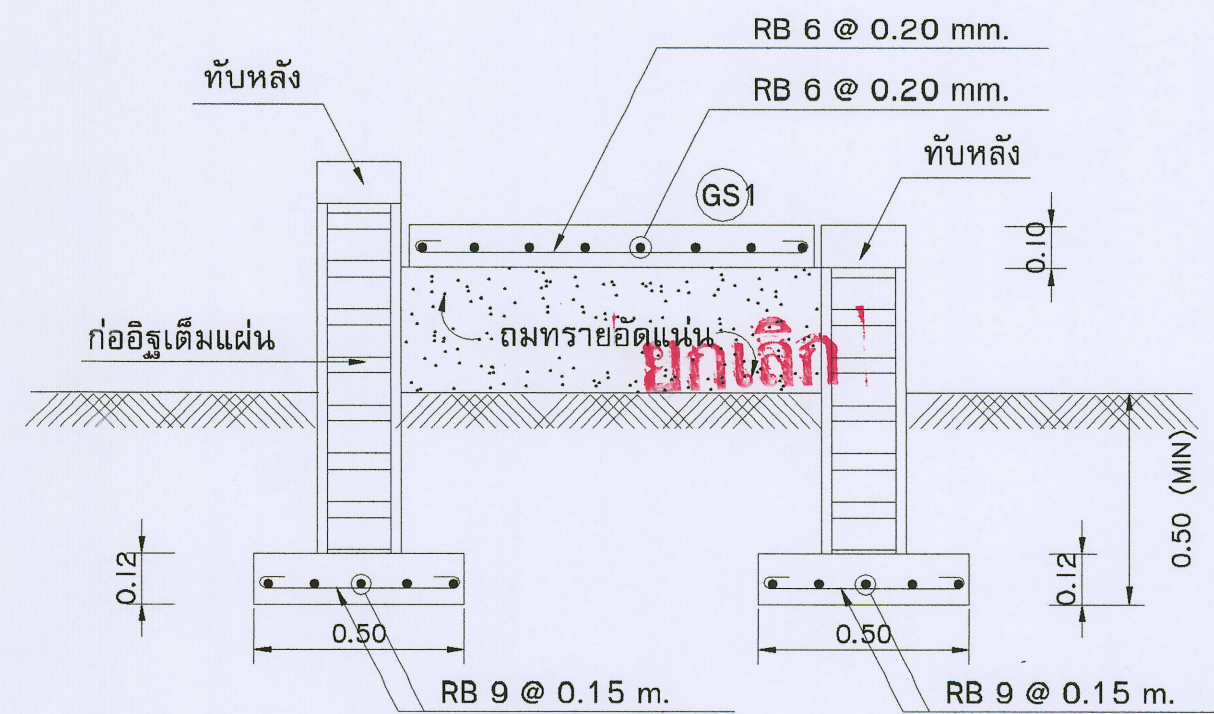
SLAB CROSS SECTION S2

SCALE 1:20



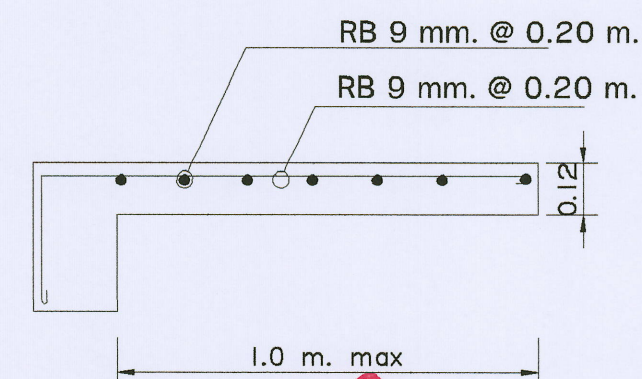
GROUND SLAB CROSS SECTION GS

SCALE 1:20



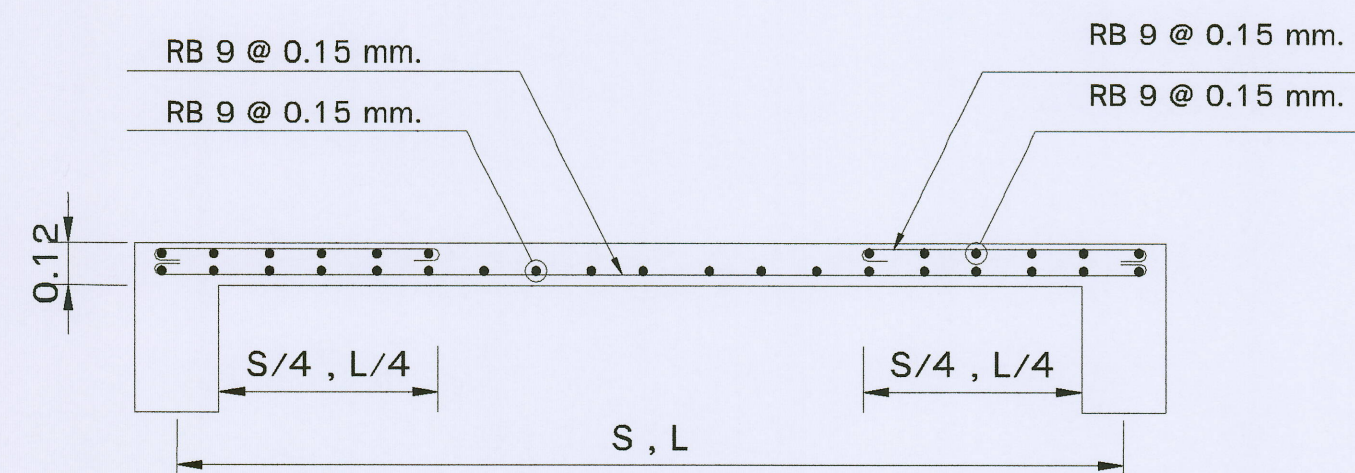
ฐานคลองราก FW

SCALE 1:20



SLAB CROSS SECTION SC

SCALE 1:20



SLAB CROSS SECTION S3

SCALE 1:20

 งานจัดการก่อสร้าง และผู้ควบคุม กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏ บรบือ จังหวัดบรบือ อำเภอเมืองบรบือ จังหวัดบรบือ โทร. 0-5357-3243	โครงการ : งานปรับปรุงอาคารเรียนสตรีศึกษา เพื่อเป็นอาคารเรียนทางด้านวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยี ตำบลหนองหาร อำเภอเมืองบรบือ จังหวัดบรบือ เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏบรบือ สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบรบือ	สถาปนิก : นายสุภากร ประดิษฐ์ ร.ด.บ. 3008 วิศวกรโครงสร้าง : นายสุภากร ประดิษฐ์	วิศวกรโครงสร้าง : นายสุภากร ประดิษฐ์ วิศวกรลิ้งแวดล้อม : นายสุภากร ประดิษฐ์	วิศวกรไฟฟ้า : นายสุภากร ประดิษฐ์ หัวหน้างานจัดการพลังงาน : นายสุภากร ประดิษฐ์	แบบแสดง : วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 แบบ : S-04 แผ่นที่จำนวน 22 / 51	ตรวจ : นายสุภากร ประดิษฐ์ ตรวจ : นายสุภากร ประดิษฐ์	เห็นชอบ : นายสุภากร ประดิษฐ์ อนุมัติ : นายสุภากร ประดิษฐ์
--	--	---	---	---	--	---	---