



แบบปรับปรุงจุดบริการ One Stop Service Center (สำนักงานอธิการบดี)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

รายการวัสดุ		
	สัญลักษณ์	รายละเอียด
พื้น	1	พื้นหินขัดเดิม ล้างขัดทำความสะอาดพร้อมลงน้ำยาเคลือบผิวใหม่
	2	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 24"x24" พร้อมบัวพื้นสูง 10 ซม. (จับขอบด้วยคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม สีเงิน)
	3	งานพื้นไม้ SPC ติดตั้งระบบคลิกล็อก ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมบัวพื้นละตัวจับขอบ
		*ผลิตภัณฑ์กระเบื้องที่แนะนำใช้ COTTO หรือ TARA หรือ DURAGRES หรือเทียบเท่า
ผนัง	1	ก่อคอนกรีตมวลเบาขนาด 20x60x7.5cm. ชั้นเดียว (พร้อมเสาเอ็นทับหลัง งานฉนวน/ช่องเปิดประตูหน้าต่าง)
	2	ฉนวนเดิม ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน
	3	งานฉนวนอิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี บุด้าน ฉาบเรียบรอบต่อ
	4	งานฉนวนไม้อัดทนความชื้นHMRหนาไม่น้อยกว่า 12มม.เว้นรอยต่อแนวตั้ง 4มม. โครงเหล็กตามแบบแปลน สูง 1.20เมตร
	5	งานฉนวนไม้อัดทนความชื้นHMRหนาไม่น้อยกว่า 12มม.เว้นรอยต่อแนวตั้ง 4มม. โครงเหล็กตามแบบแปลน สูง 1.00เมตร
		พร้อมติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียมสีเทาดำ สูง 20 ซม.
	6	ฉนวนกระจกเทพเปอร์ 6+6 มม กรอบโครงอลูมิเนียมกล่อง 2"x4" สีเทาดำ พร้อมเสริมโครงเหล็กกับกรอบอลูมิเนียม
	7	ฉนวนกระจกใสความหนา 8 มม. แบ่งช่องโครงอลูมิเนียม สีเทาดำ
	8	งานฉนวนแผ่นไม้สังเคราะห์/ไม้เทียม แบบมีลิ้นไม้ล็อก ซ่อนหัวสกรู
		*ผลิตภัณฑ์ที่แนะนำใช้ SCG หรือ Gyproc หรือ DURA หรือเทียบเท่า
ฝ้าเพดาน	1	ฝ้าเพดานอิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดขอบลาด โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี (Hot Dip Galvanized Steel) มอก 50-2561
	2	ฝ้าอิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี T-BAR อบสีขาว แผ่นผ้าทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน
	3	ฝ้าเพดานเดิม ทาสีน้ำอะคริลิก 100% โทนสีเทาเข้ม
		*ผลิตภัณฑ์ที่แนะนำใช้ชุดโครงฝ้าเพดาน และโครงฝ้าผนัง SCG หรือ Gyproc หรือเทียบเท่า
งานสี		สีรองพื้น, สีทากายนอก, สีทากายใน, สีน้ำมัน ระบุสีภายหลังโดยคณะกรรมการ
		*การทำสีต้องทาสีรองพื้นปูนใหม่/เก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555 สีทับหน้าอย่างน้อย 2 เที่ยว
		**ผลิตภัณฑ์สีน้ำอะคริลิกที่ใช้ TOA Shield-1 Nano หรือ BEGER Shield หรือ JOTUN Jota Shield หรือเทียบเท่า
		***ผลิตภัณฑ์สีน้ำมันที่ใช้ TOA Glipton หรือ BEGER Shield Gloss Enamel หรือ JOTUN Gardex หรือเทียบเท่า



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวรงค์ วัชรวิธานต์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายวัชรณัฐ มุสิก

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน
แบบผังพื้นที่งานปรับปรุง

แบบเลขที่
1

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน

สัญลักษณ์	①	②	③	
แบบประตู ขนาด/รูปแบบ				
	ชนิดประตู	ประตูบานเปลือย สวิงเปิดเดียว	ชนิดประตู	ประตูบานเลื่อน พร้อมผนังกระจก
	วงกบ	อลูมิเนียม ZAHARA GREY ผิว Metallic texture	วงกบ	อลูมิเนียม ZAHARA GREY ผิว Metallic texture
	กรอบบาน	กรอบเหล็กกล่องขนาด 4x4 นิ้วหนา 3.0 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียม ZAHARA GREY ผิว Metallic texture
	ลูกฟัก	กระจก Tempered Glass ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าได้คัท	ลูกฟัก	กระจกใสหนา 8 มม. ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าได้คัท
	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐาน, มือจับบานสแตนเลสสีเหลี่ยม ยาว45ซม, กลอนล็อก	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐาน, มือจับบานสแตนเลสสีเหลี่ยม ยาว45ซม, กลอนล็อก
สัญลักษณ์	④	⑤	⑥	
	ชนิดประตู	ประตูบานเลื่อน	ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเดียว
	วงกบ	อลูมิเนียม ZAHARA GREY ผิว Metallic texture	วงกบ	อลูมิเนียม ZAHARA GREY ผิว Metallic texture
	กรอบบาน	อลูมิเนียม ZAHARA GREY ผิว Metallic texture	กรอบบาน	บานไม้อัดทนความชื้นเกรด A ทาสีขาว
	ลูกฟัก	กระจกใสหนา 8 มม. ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าได้คัท	ลูกฟัก	เจาะช่องกระจกขนาด 15x45ซม พร้อมขอบคิ้ว
อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐาน, มือจับบานสแตนเลสสีเหลี่ยม ยาว45ซม, กลอนล็อก	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐาน	
แบบประตู ขนาด/รูปแบบ			ชนิดประตู	ประตูบานสวิงคู่
			วงกบ	อลูมิเนียม ZAHARA GREY ผิว Metallic texture
			กรอบบาน	อลูมิเนียม ZAHARA GREY ผิว Metallic texture
			ลูกฟัก	กระจกใสหนา 8 มม.
			อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐาน, มือจับบานสแตนเลสสีเหลี่ยม ยาว45ซม, กลอนล็อก
			อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐาน, มือจับบานสแตนเลสสีเหลี่ยม ยาว45ซม, กลอนล็อก

หมายเหตุ : อุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานและอุปกรณ์ประกอบชุดประตูหน้าต่าง ฮีทอเนชั่น HAFAL, VVP, YALE, COLT, SOLEX



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวรยศ วัชรวิเศษศักดิ์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แสงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุสิก

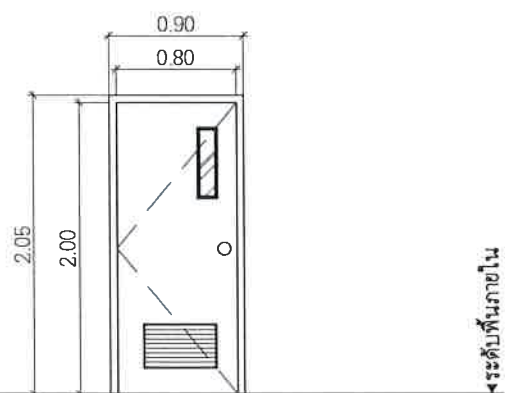
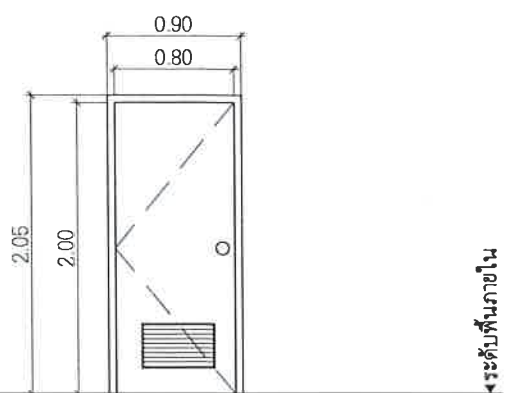
ผู้อนุมัติ

แบบแปลน
แบบขยายงานประตู

แบบเลขที่
2/1

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน

สัญลักษณ์	⑦		⑧			
แบบประตู ขนาด/รูปแบบ						
	ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว		
	วงกบ	ไม้เดิม ขัดลอกสี ทาสีใหม่	วงกบ	ไม้เดิม ขัดลอกสี ทาสีใหม่		
	กรอบบาน	บานไม้เดิม ขัดลอกสีทาสีขาวใหม่	กรอบบาน	บานไม้เดิม ขัดลอกสีทาสีขาวใหม่		
	ลูกฟัก	เจาะใส่ช่องเกล็ดระบายอากาศ	ลูกฟัก	เจาะใส่ช่องเกล็ดระบายอากาศ		
	อุปกรณ์	เปลี่ยนอุปกรณ์เดิม ติดตั้งอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานใหม่	อุปกรณ์	เปลี่ยนอุปกรณ์เดิม ติดตั้งอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานใหม่		
สัญลักษณ์						
แบบประตู ขนาด/รูปแบบ						

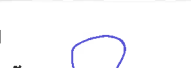
หมายเหตุ : อุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานและอุปกรณ์ประกอบชุดประตูหน้าต่าง ยี่ห้อแนะนำ HAFAL, VVP, YALE, COLT, SOLEX



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา 
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ
นายวรงค์ วัชรวิเศษ 

วิศวกรไฟฟ้า 
นายปรัชญา แผลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล 
นายณัฐคนธ์ มุสิก

ผู้อนุมัติ 

แบบแปลน
แบบขยายงานประตู

แบบเลขที่
2/2

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวรยศ วิสุทธิวานิช

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุสิกศิริ

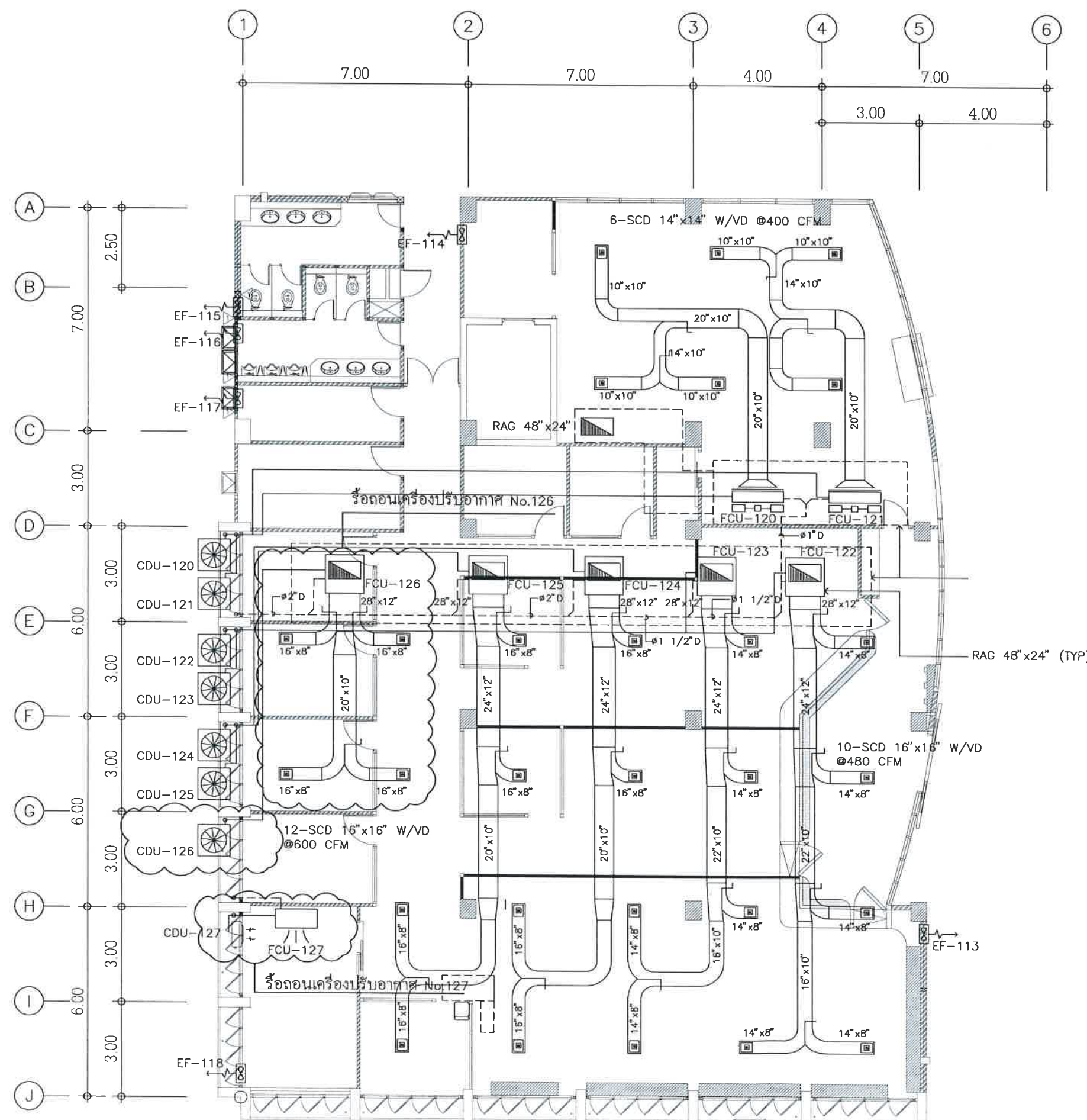
ผู้อนุมัติ

แบบแปลน
แบบผังระบบเครื่องปรับอากาศเดิม

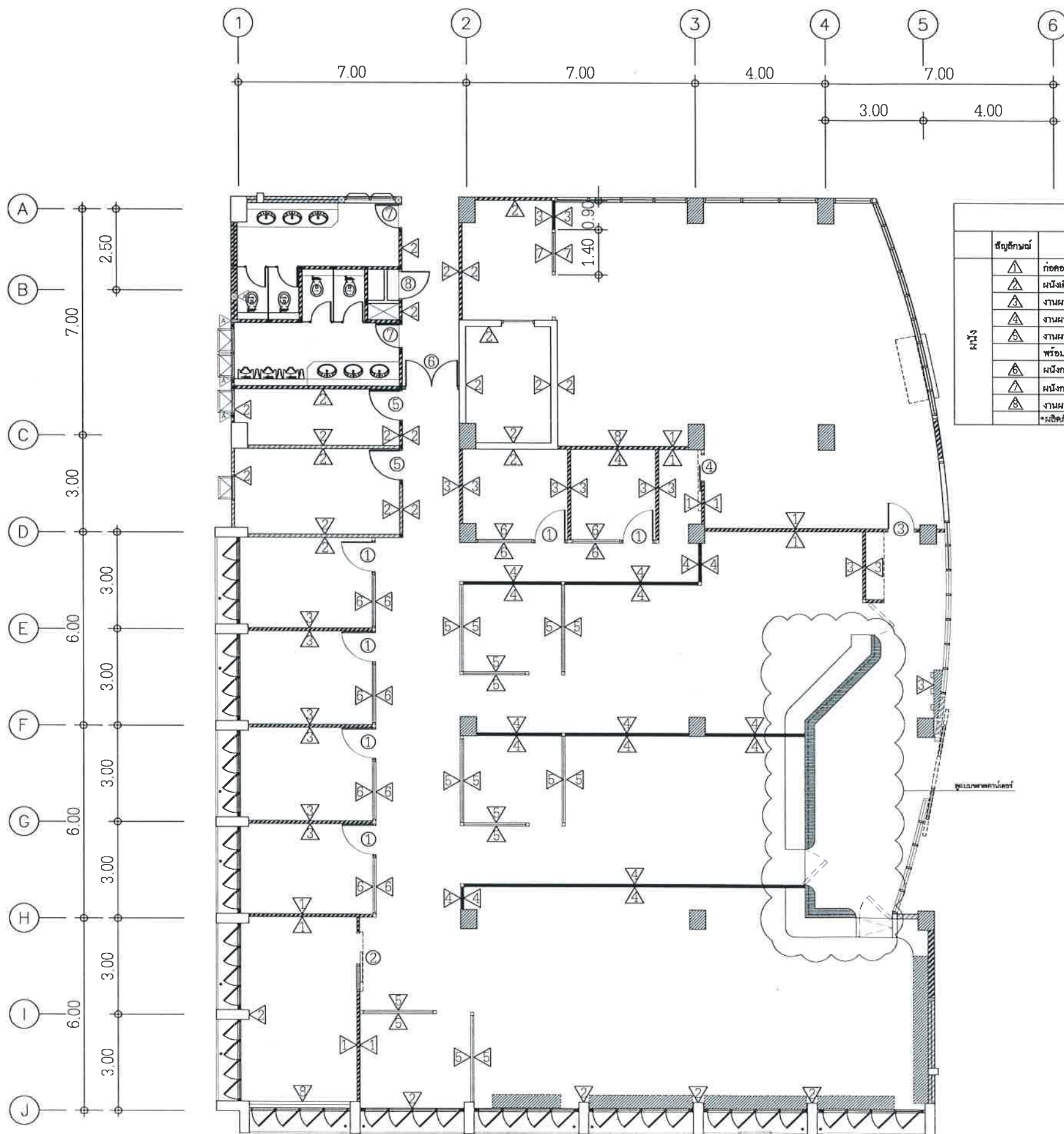
แบบเลขที่
4

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน



แบบแปลนงานรื้อถอน
SCALE N.T.S.



รายการวัสดุ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
▲	ก่อนคอนกรีตมวลเบาขนาด 20x60x7.5cm. ขึ้นเดียว (พร้อมเสาเอ็นทับหลัง งานผนัง/ช่องเปิดประตูหน้าต่าง)
▲	ผนังเดิม ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากาโน
▲	งานผนังฉาบเรียบหนา 12 มม. โครงสร้างเหล็กทุบสังกะสี 12 ค้าน ฉาบเรียบรอบค่อ
▲	งานผนังไม้ฉีกทึบความชื้นไม่เกิน 12 มม. เวนรื้อค่อแนวตั้ง 4 มม. โครงเหล็กตามแบบแปลน สูง 1.20 เมตร
▲	งานผนังไม้ฉีกทึบความชื้นไม่เกิน 12 มม. เวนรื้อค่อแนวตั้ง 4 มม. โครงเหล็กตามแบบแปลน สูง 1.00 เมตร
▲	พร้อมค้ำตั้งกระบอกเสาหนา 8 มม. กรอบอลูมิเนียมสีเทาดำ สูง 20 ซม.
▲	ผนังกระจกเทมเปอร์ 6+6 มม. กรอบโครงอลูมิเนียมสีเทาดำ 2"x4" สีเทาดำ พร้อมเสริมโครงเหล็กรับกรอบอลูมิเนียม
▲	ผนังกระจกใสความหนา 8 มม. แม่ช่องโครงอลูมิเนียม สีเทาดำ
▲	งานผนังแผ่นไม้สังเคราะห์/ไม้เทียม แบบป็นไม้สีออก ส่อนหัวสกรู
▲	*ผลิตภัณฑ์ที่แนะนำใช้ SGC หรือ Gyproc หรือ DURA หรือเทียบเท่า

แบบแปลนงานผนังและผิวผนัง
SCALE N.T.S



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงจุดบริการ
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา 
นายพนัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวรยศ วิสุทธิสารณ์ 

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา 

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุสิกศิริ 

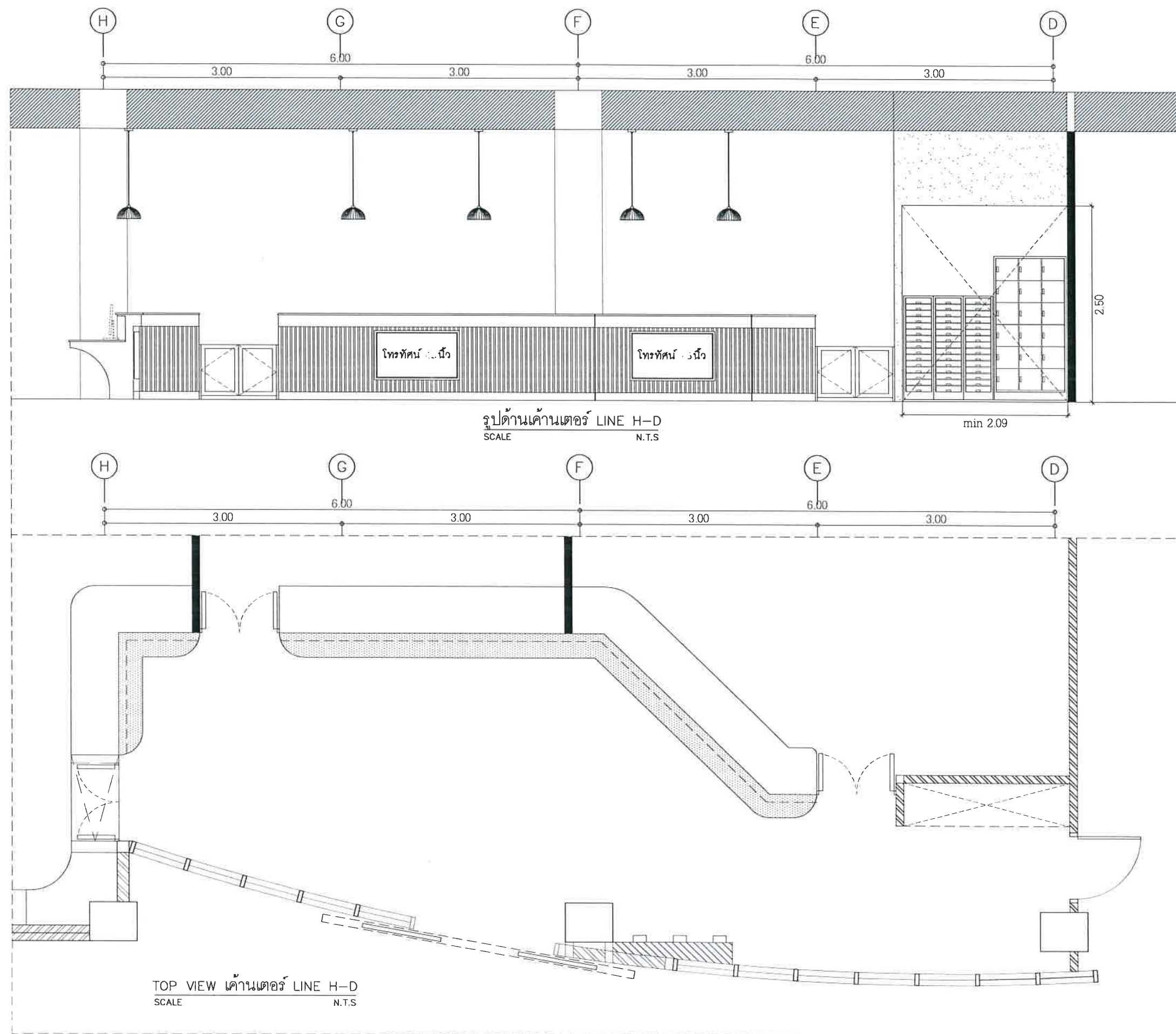
ผู้อนุมัติ 

แบบแปลน
แบบผังพื้นปรับปรุงงานผนัง

แบบเลขที่
5

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ

ปรับปรุงจุดบริการ
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา 
นายพนัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวราศ วัชรวิเศษ

วิศวกรไฟฟ้า 
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล 
นายณัฐคนธ์ มุทศิริ

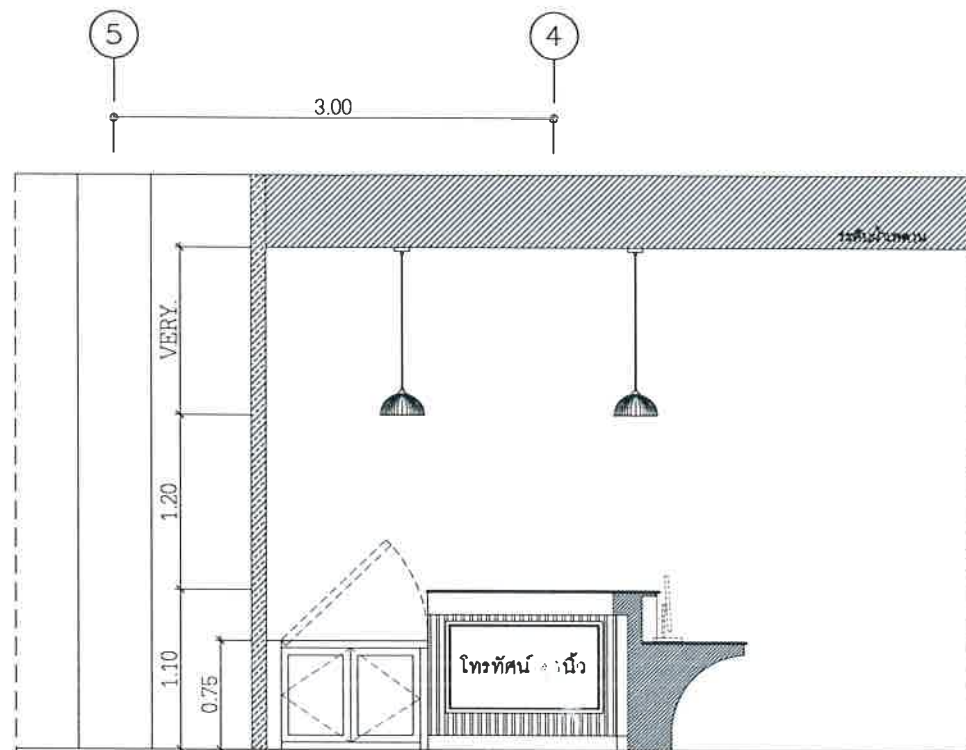
ผู้อนุมัติ 

แบบแปลน
แบบรูปด้านเคาน์เตอร์ต้อนรับ

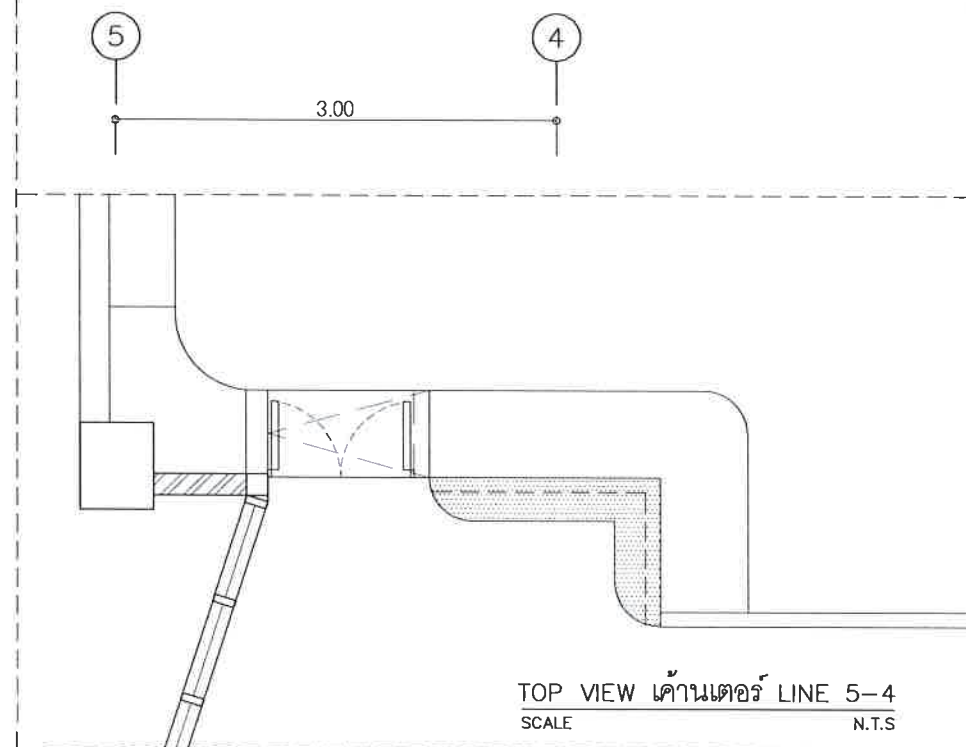
แบบเลขที่
6

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

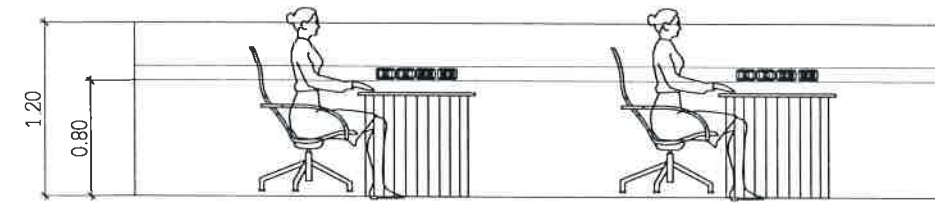
มาตราส่วน



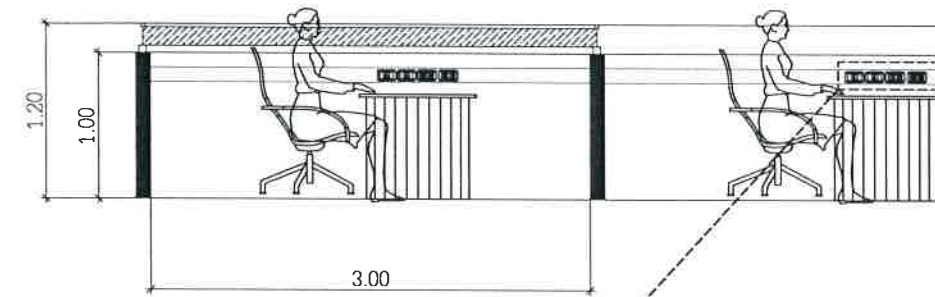
รูปด้านเคาน์เตอร์ LINE 5-4
SCALE N.T.S.



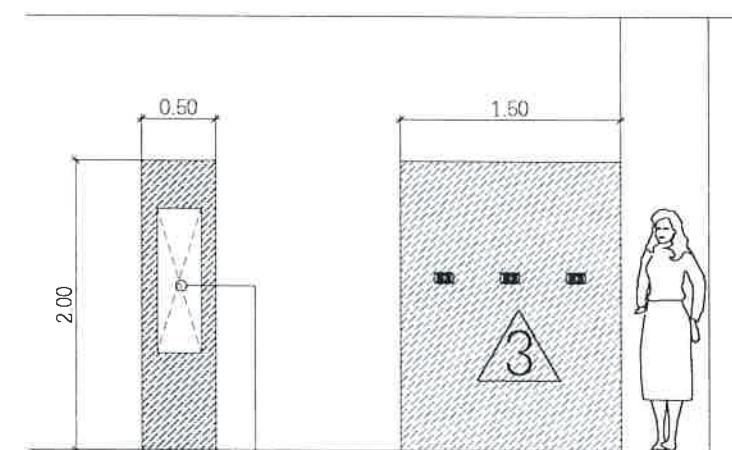
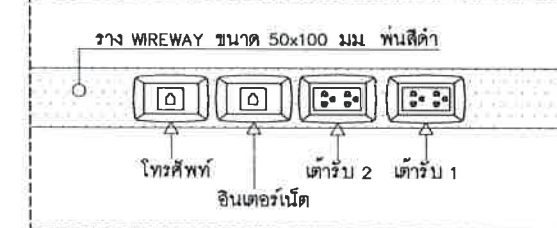
TOP VIEW เคาน์เตอร์ LINE 5-4
SCALE N.T.S.



ตัวอย่างรูปด้านพาร์ติชั่น
SCALE N.T.S.



ตัวอย่างรูปด้านพาร์ติชั่น+ กระฉาก
SCALE N.T.S.



ตัวอย่างสำหรับติดตั้งเครื่องสแกน
SCALE N.T.S.

ทำช่องเปิดสำหรับ SERVICE ขนาด 30x100 ซม. พร้อมฝาปิด



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงจุดบริการ
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพนมทิพัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวราศ วัชรวิธานต์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐคนธ์ มุทศิริ

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน
แบบรูปด้านเคาน์เตอร์ตอนรับ

แบบเลขที่
7

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพนมทิพัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวราศ วิสุทธิรักษ์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แผลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุสิกศิริ

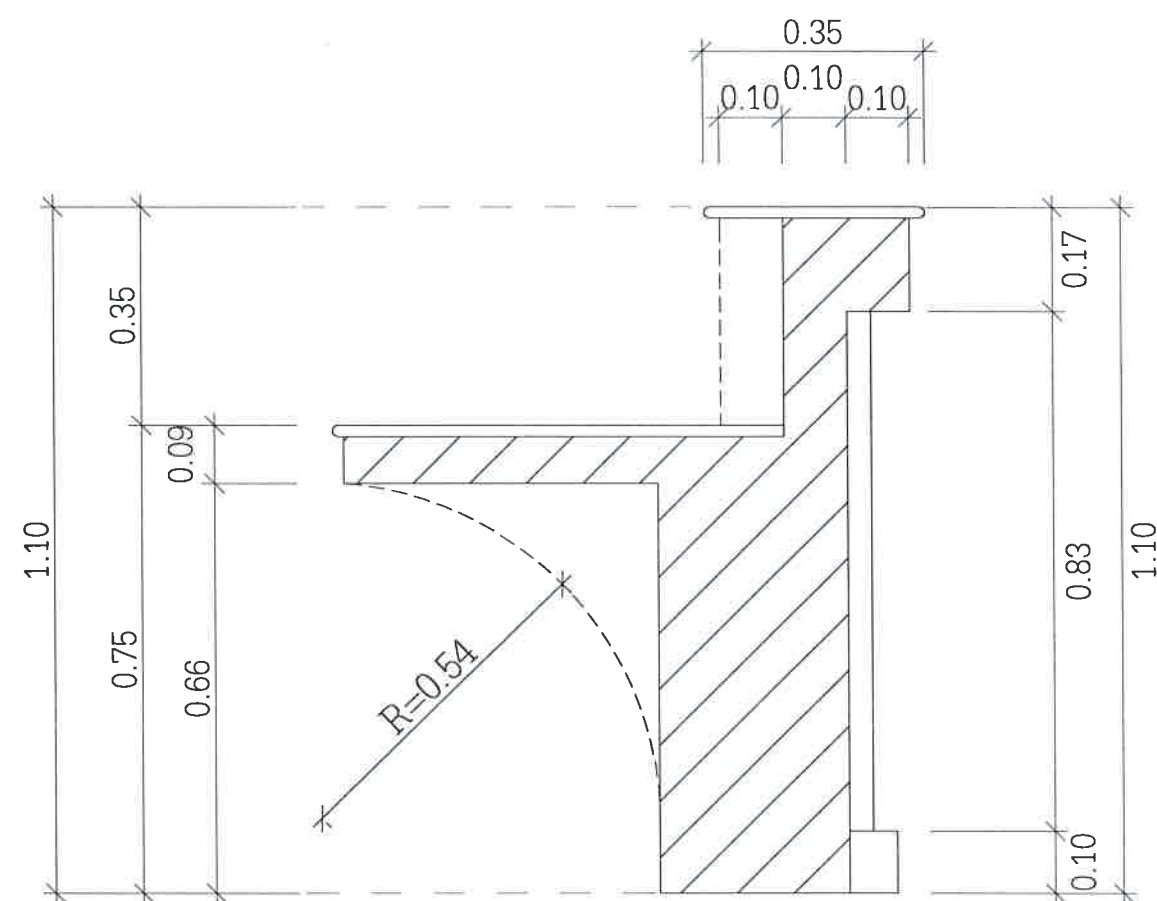
ผู้อนุมัติ

แบบแปลน
แบบขยายเคาน์เตอร์ต้อนรับ

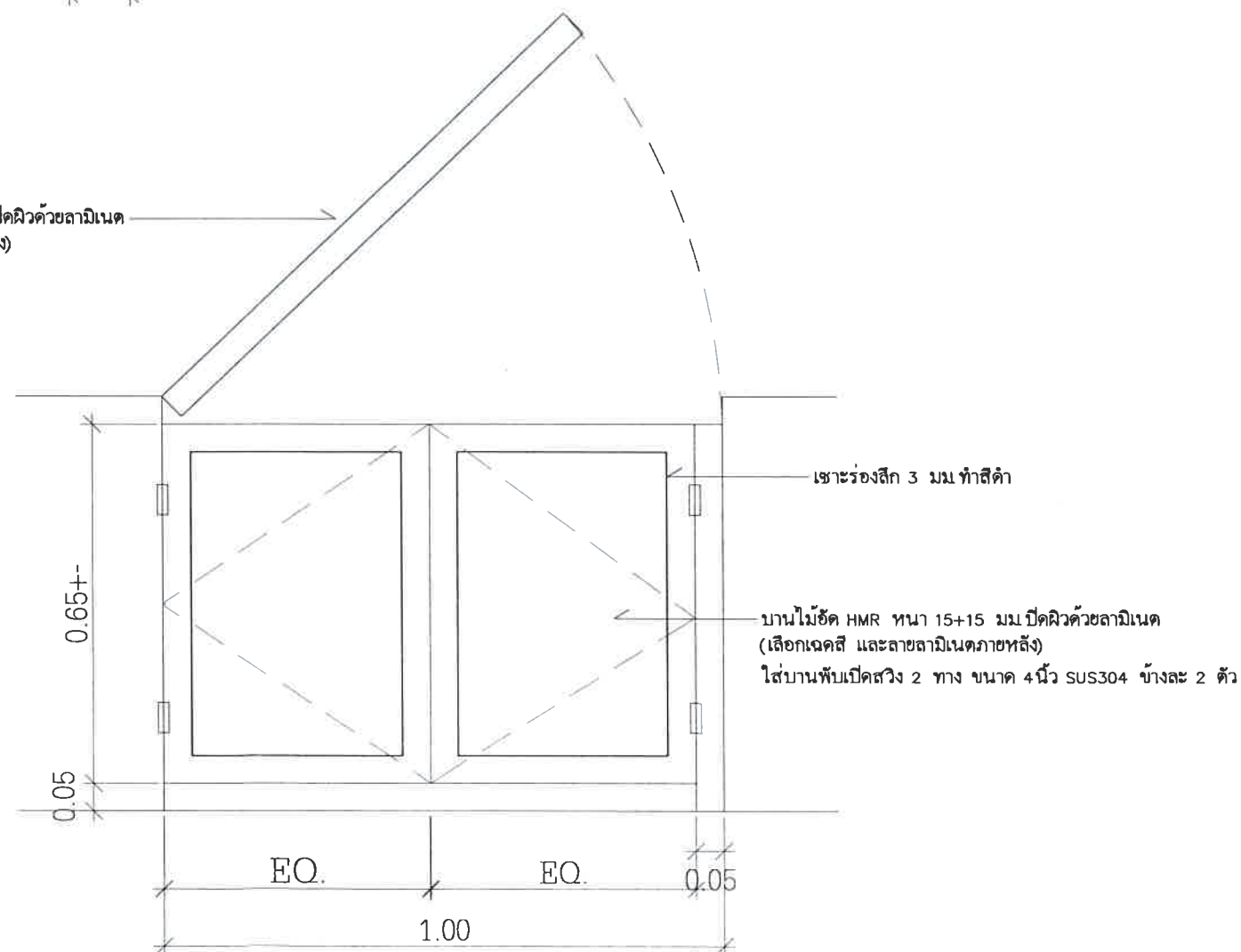
แบบเลขที่
9

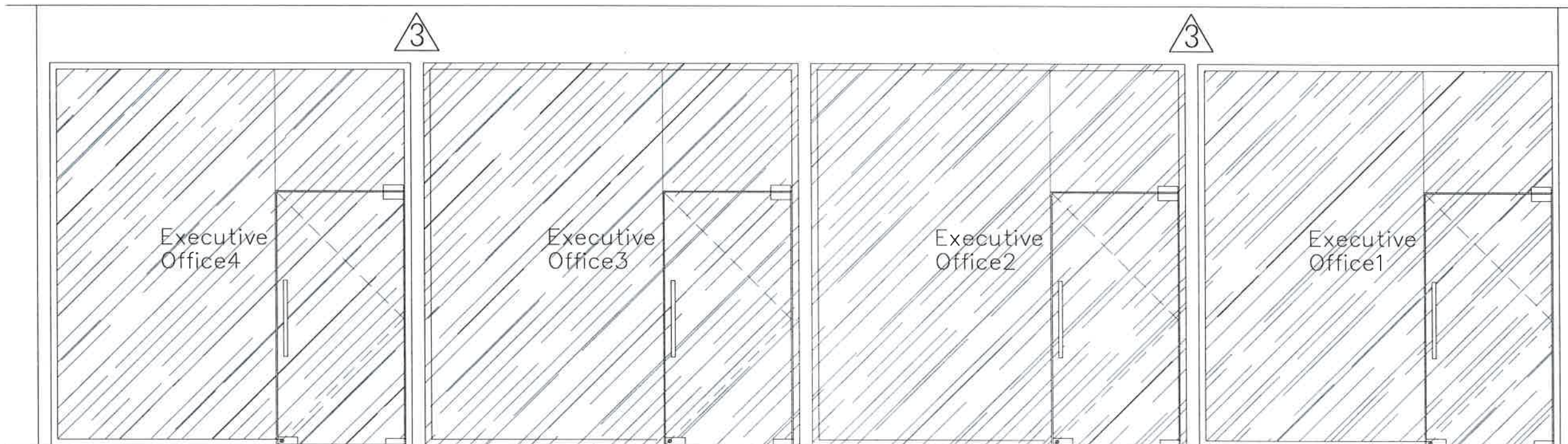
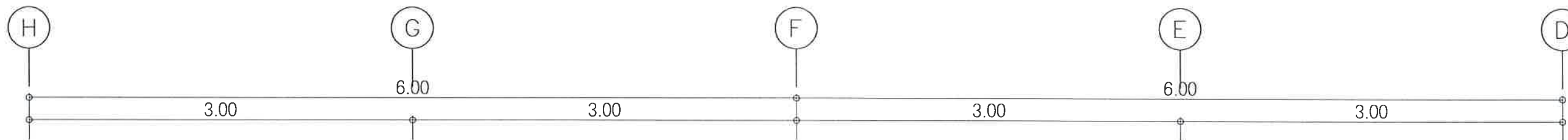
วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน



TOP ไม้ขัด HMR ทน 15+15 มม ปิดผิวด้วยลามิเนต
(เลือกเฉดสี และลายลามิเนตภายหลัง)
ใส่บานพับขนาด 4 นิ้ว SUS 2 ตัว





รูปด้านหน้าห้อง ทำงาน 1-4
SCALE N.T.S



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงจุดบริการ
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพนัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวรงค์ วัชรวิธานต์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุสิก

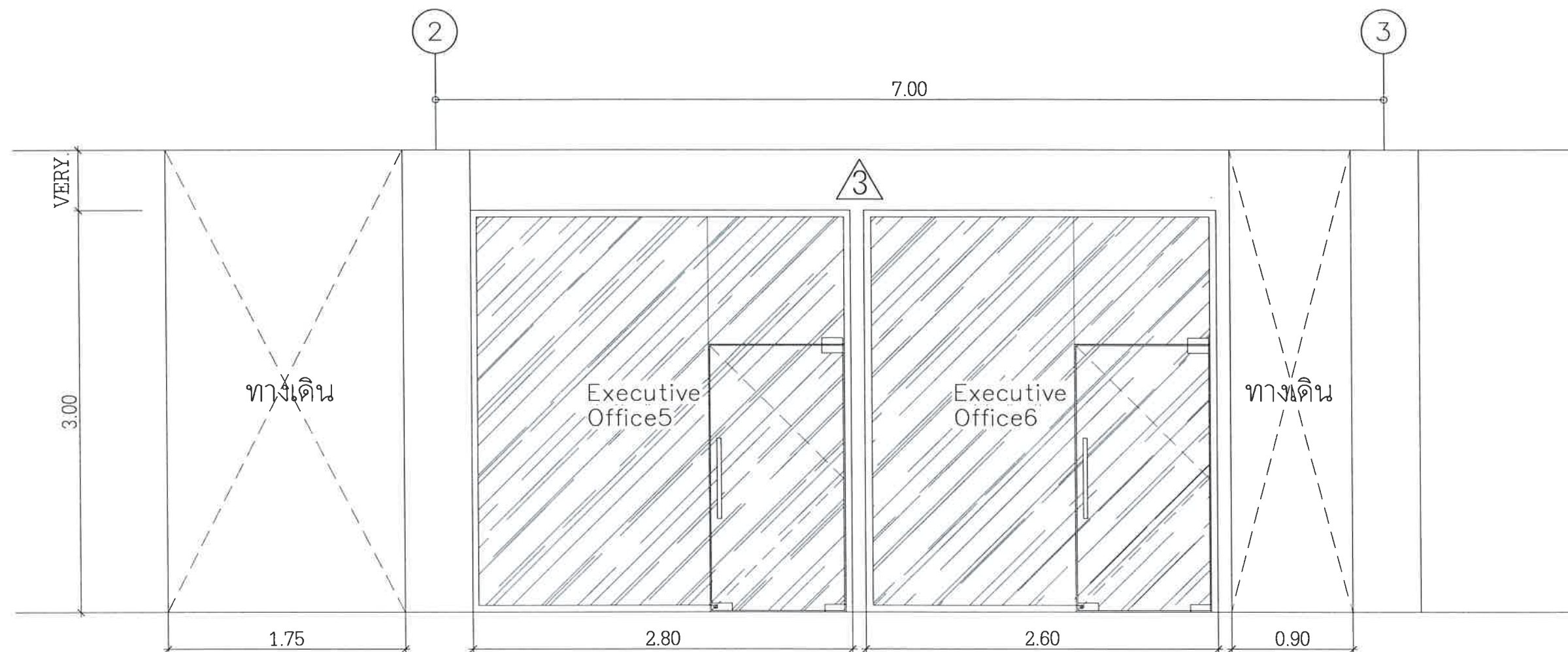
ผู้อนุมัติ

แบบแปลน
ตัวอย่างงานผนังและการติดตั้ง

แบบเลขที่
11

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน



รูปด้านหน้าห้อง ทำงาน 5-6
SCALE N.T.S



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพนิตพัฒน์ ไกรศรีวรรณะ
นายวรงค์ วัชรวิเศษศักดิ์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุสิกศิริ

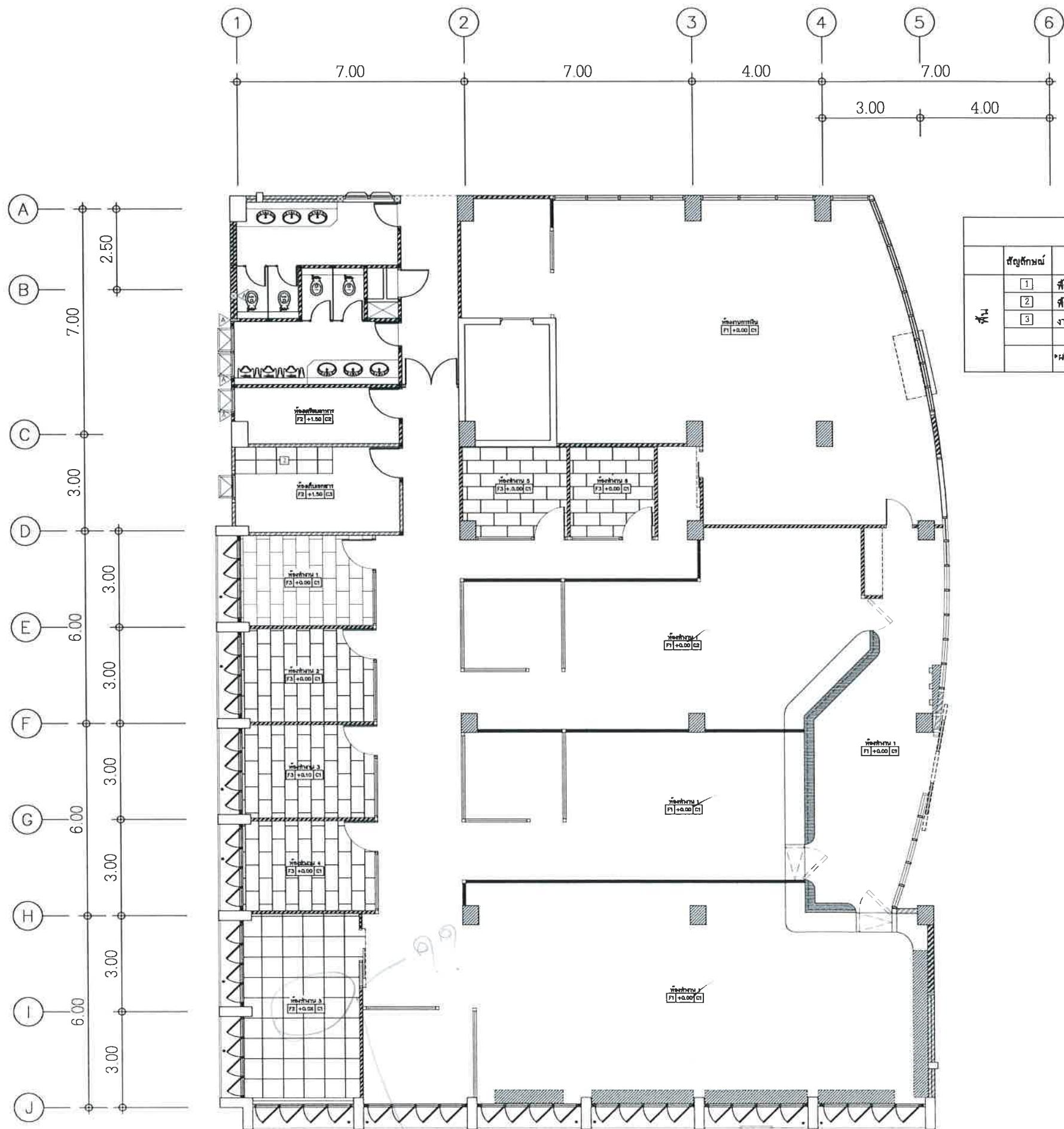
ผู้อนุมัติ

แบบแปลน
ตัวอย่างงานผนังและการติดตั้ง

แบบเลขที่
12

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน



รายการวัสดุ		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	
1	พื้นหินขัดเดิม ถ้างัดทำความสะอาดพร้อมรองน้ำยาเคลือบผิวใหม่	
2	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 24"x24" พร้อมบัวพื้นสูง 10 ซม. (ขอบรอบด้วยบัวดูมีเนียมแบบเหลี่ยม สีเงิน)	
3	งานพื้นไม้ SPC ติดตั้งระบบคลิ๊กล็อก ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมบัวพื้นอะครีลิกขอบ	
	*ผลิตภัณฑ์กระเบื้องที่แนะนำ COTTO หรือ TARA หรือ DURAGRES หรือเทียบเท่า	

แบบแปลนงานผิวพื้น
SCALE N.T.S



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงจุดบริการ
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวรยศ วิสุทธิศักดิ์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุสิก

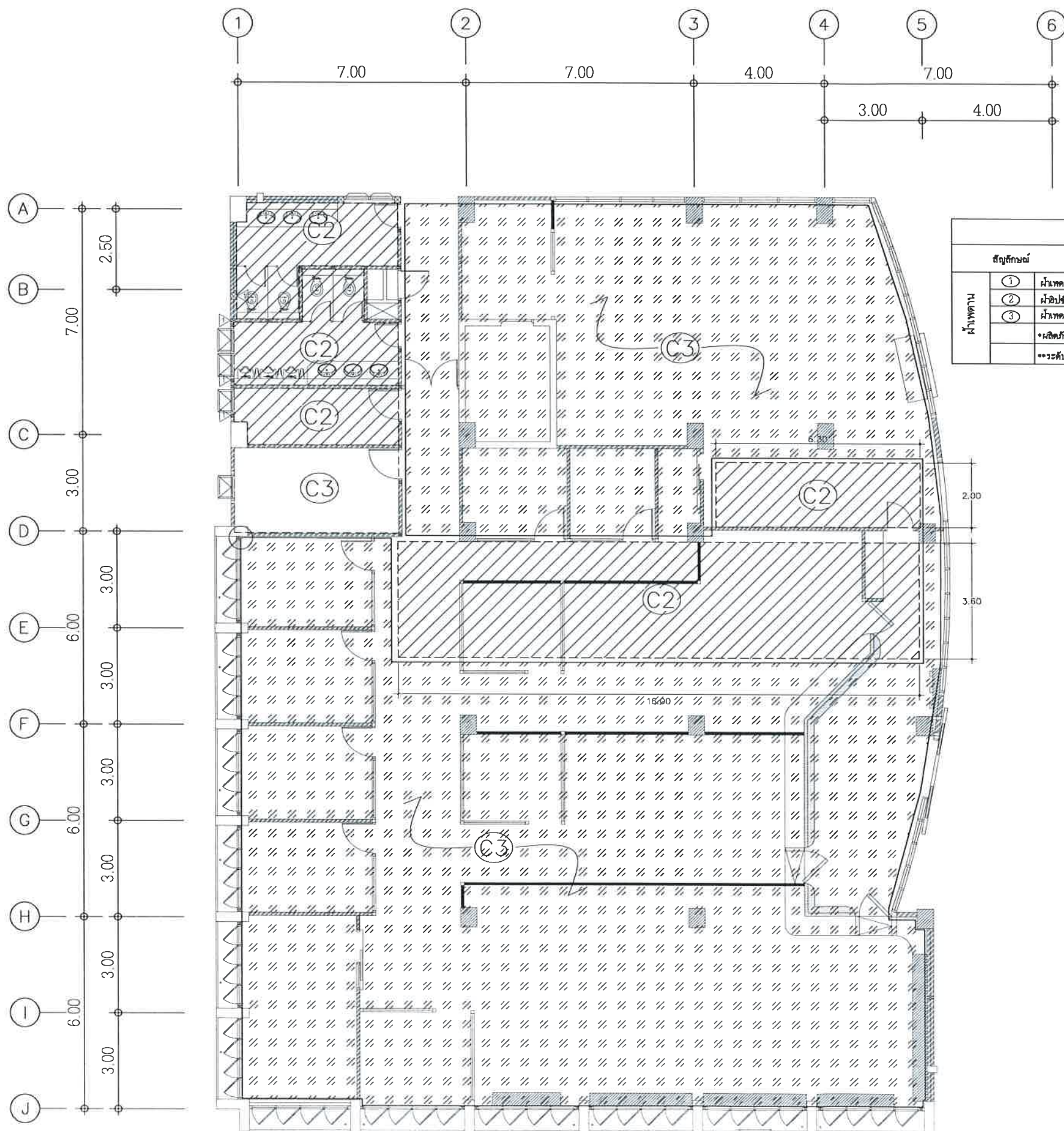
ผู้อนุมัติ

แบบแปลน
แบบผังพื้นปรับปรุงงานพื้นผิว

แบบเลขที่
13

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน



รายการวัสดุ		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	
①	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมบอร์ด หน้า 9 มม ชนิดขอบสกล โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี (Hot Dip Galvanized Steel) บอท 50-2581	
②	ฝ้าอลูมิเนียมบอร์ดหน้า 9 มม โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี T-BAR อบสีขาว แผ่นฝ้าทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาสี	
③	ฝ้าเพดานเดิม ทาสีน้ำอะคริลิก 100% โทนสีเทาเข้ม	
	*ผลิตภัณฑ์ที่แนะนำให้ใช้ชุดโครงร่างฝ้าเพดาน และโครงร่างผนัง SCC หรือ Gyproc หรือเทียบเท่า	
	**ระดับฝ้าเพดานอ้างอิงที่ระดับความสูงเดิมก่อนการรื้อถอน หรือมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามหน้างานที่เหมาะสม	

แบบแปลนงานฝ้าเพดาน
SCALE N.T.S



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงจุดบริการ
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวรยศ วิสุทธิศาสน์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แสงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุทศิริ

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน
แบบผังพื้นปรับปรุงงานฝ้าเพดาน

แบบเลขที่
14

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงจุดบริการ
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวราศ วิสุทธิศาสน์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แผลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย บุณศิริ

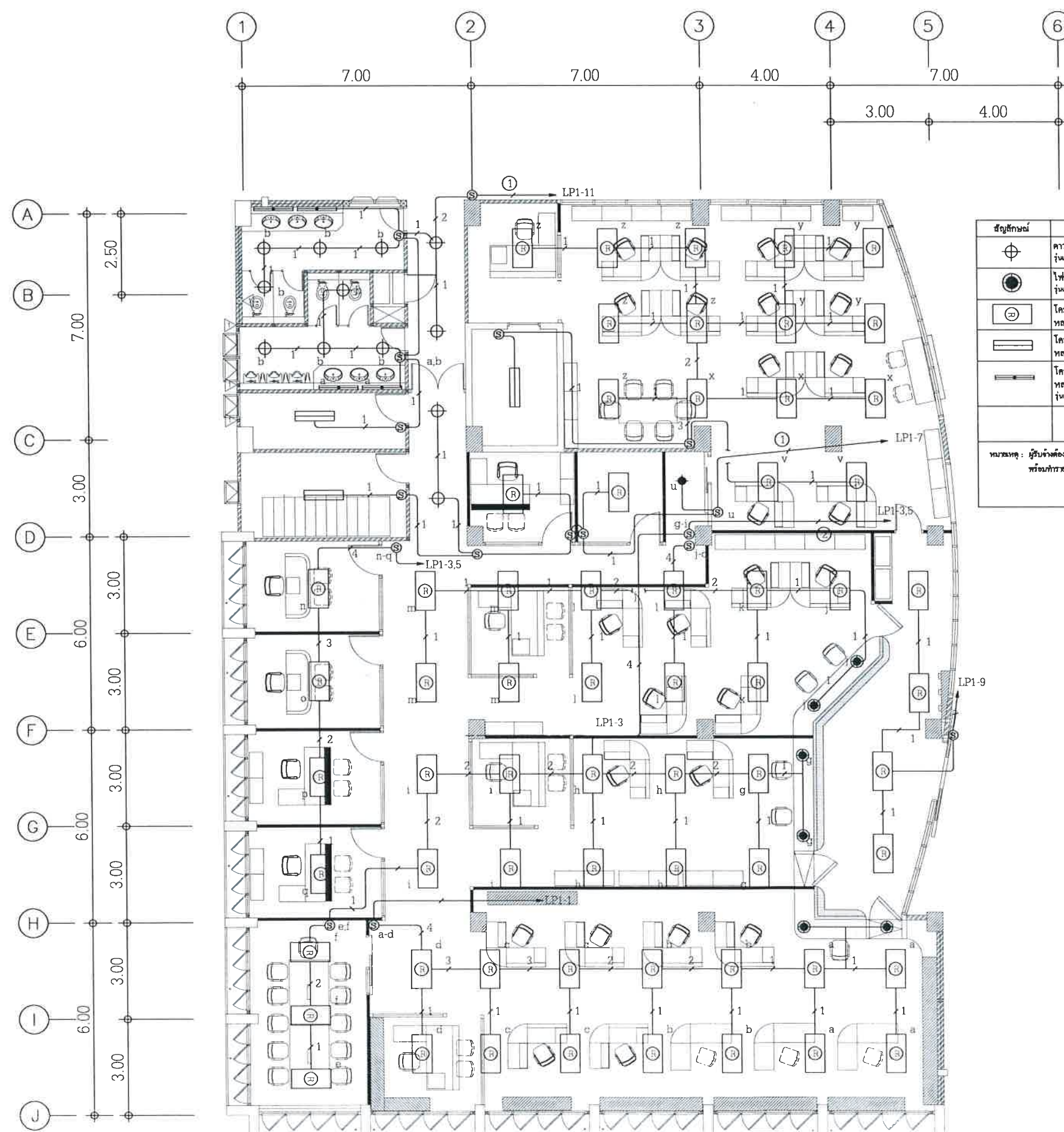
ผู้อนุมัติ

แบบแปลน
แบบผังงานระบบไฟแสงสว่าง

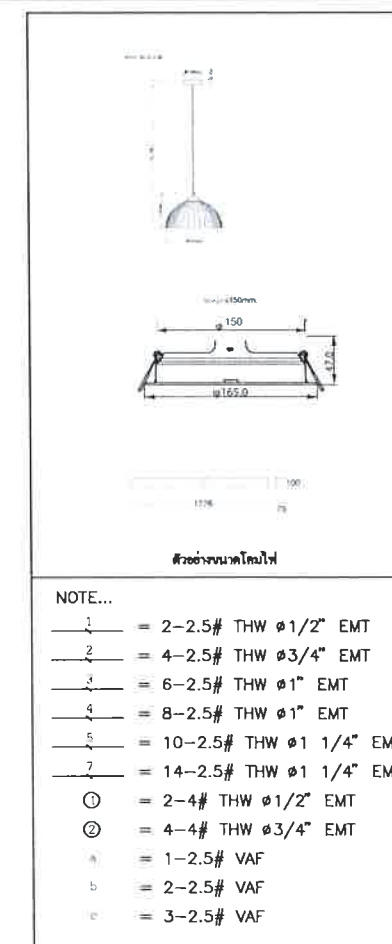
แบบเลขที่
15

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

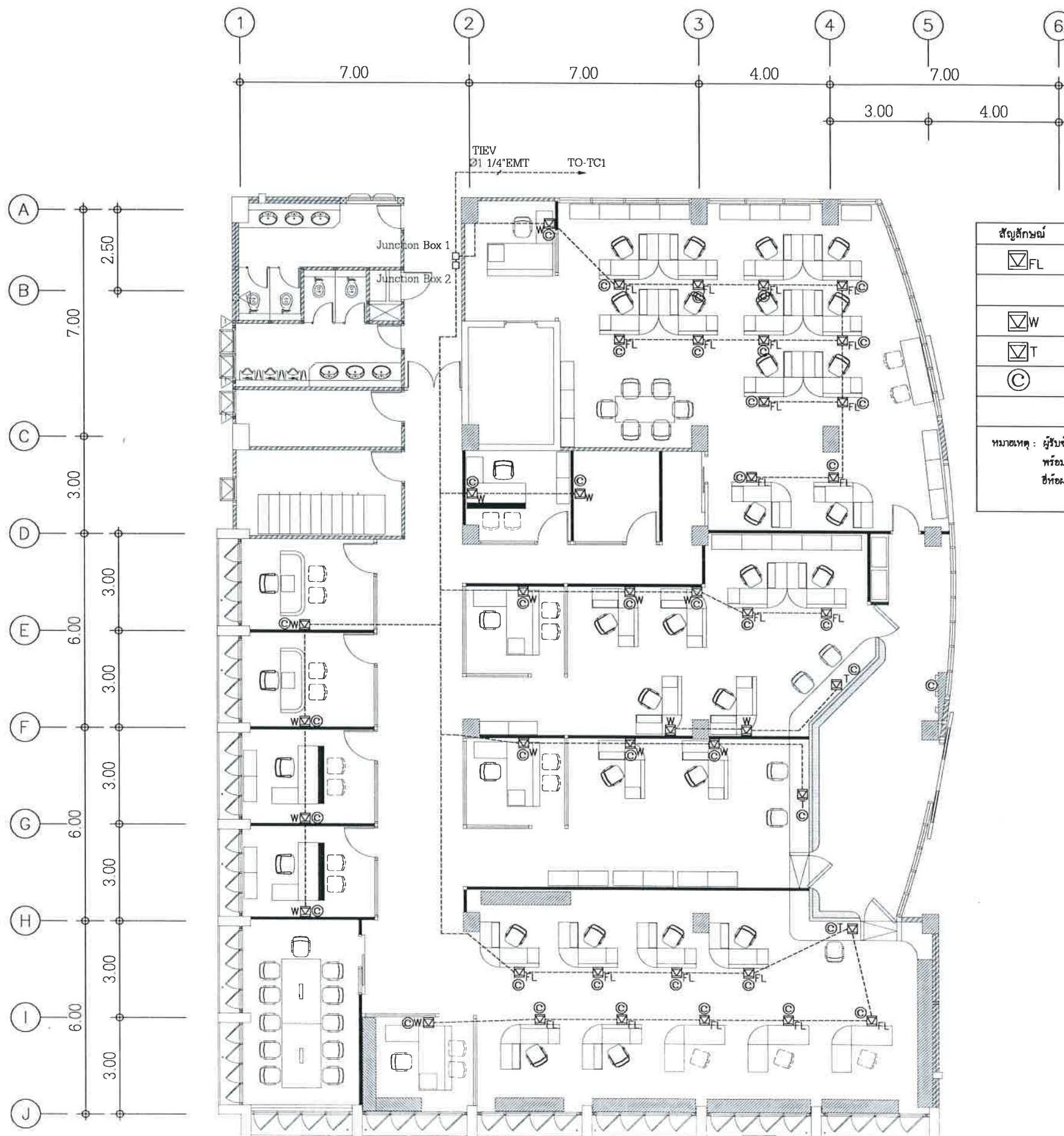
มาตราส่วน



สัญลักษณ์	ความหมาย	รูปแบบ	จำนวน
	ดาวไลท์ LED 6 นิ้ว 17 วัตต์ DAYLIGHT สีขาว รุ่นแนะนำ : PHILIPS 50468 MS20H150 8 นิ้ว 17 วัตต์ DAYLIGHT สีขาว	ฝังในฝ้าเพดาน	12 ชุด
	ไฟส่องโคมโลหะ ชั่วหลอดแบบ E27 จำนวน 1 หลอด รุ่นแนะนำ : CAMB MS2413110H สีขาว/น้ำตาล	ห้อยจากเพดาน	6 ชุด
	โคมไฟเพดาน หน้าตะแกรงสแตนเลสพร้อมสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้าเพดาน หลอด LED TB ขนาด 2x18W 30x120cm.	ฝังในฝ้าเพดาน	63 ชุด
	โคมไฟเพดาน หน้าตะแกรงสแตนเลสพร้อมสะท้อนแสง ชนิดติดลอย หลอด LED TB ขนาด 2x18W 30x120cm.	ติดลอย	3 ชุด
	โคมไฟเพดาน โครงโลหะปิดหน้าด้วยอะคริลิก ชนิดติดลอย สีขาว หลอด LED TB ขนาด 1x18W รุ่นแนะนำ : โคมติดลอย LUMAX SC-01808 1x1200 สีขาว	ติดลอย	4 ชุด
หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจและจัดทำ SHOP DRAWING รูปแบบการติดตั้ง การเดินท่อร้อยสาย พร้อมทั้งการขออนุญาติการขุดเจาะก่อนดำเนินการ			



แบบแปลนงานระบบไฟฟ้า
SCALE N.T.S



สัญลักษณ์	ความหมาย	รูปแบบ	จำนวน
☑FL	ชุดหมักกาดำรับโทรศัพท์แบบถือถอย 1 ชุด แบบติดตั้งที่พื้น		26 ชุด
	ซ่อนสายด้วยรางอลูมิเนียมชนิดประตูด/รางอลูมิเนียมหลังเตา		
☑W	ชุดหมักกาดำรับโทรศัพท์ 1 ชุด แบบติดตั้งผนัง/ผนังที่วางพาดิรัน		23 ชุด
☑T	ชุดหมักกาดำรับโทรศัพท์ 1 ชุด แบบติดตั้งผนังที่บิวอิน		3 ชุด
©	ชุดหมักกาดำ 45+ ตัวมือ (บัสถือถอย 1 ชุด แบบติดตั้งที่พื้น หรือ แบบติดตั้งผนัง/ผนังที่วางพาดิรัน)		53 ชุด
หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจและจัดทำ SHOP DRAWING รูปแบบการติดตั้ง การเดินท่อร้อยสาย พร้อมทำการขออนุญาตการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ ก่อนดำเนินการ ชี้แจงผลิตภัณฑ์แนะนำ Panasonic, Biticino, LINK			

แบบแปลนงานระบบไฟฟ้า
SCALE N.T.S



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงจุดบริการ
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา 
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวรยศ วิสุทธิรัตน์ 

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา 

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุสิกศิริ 

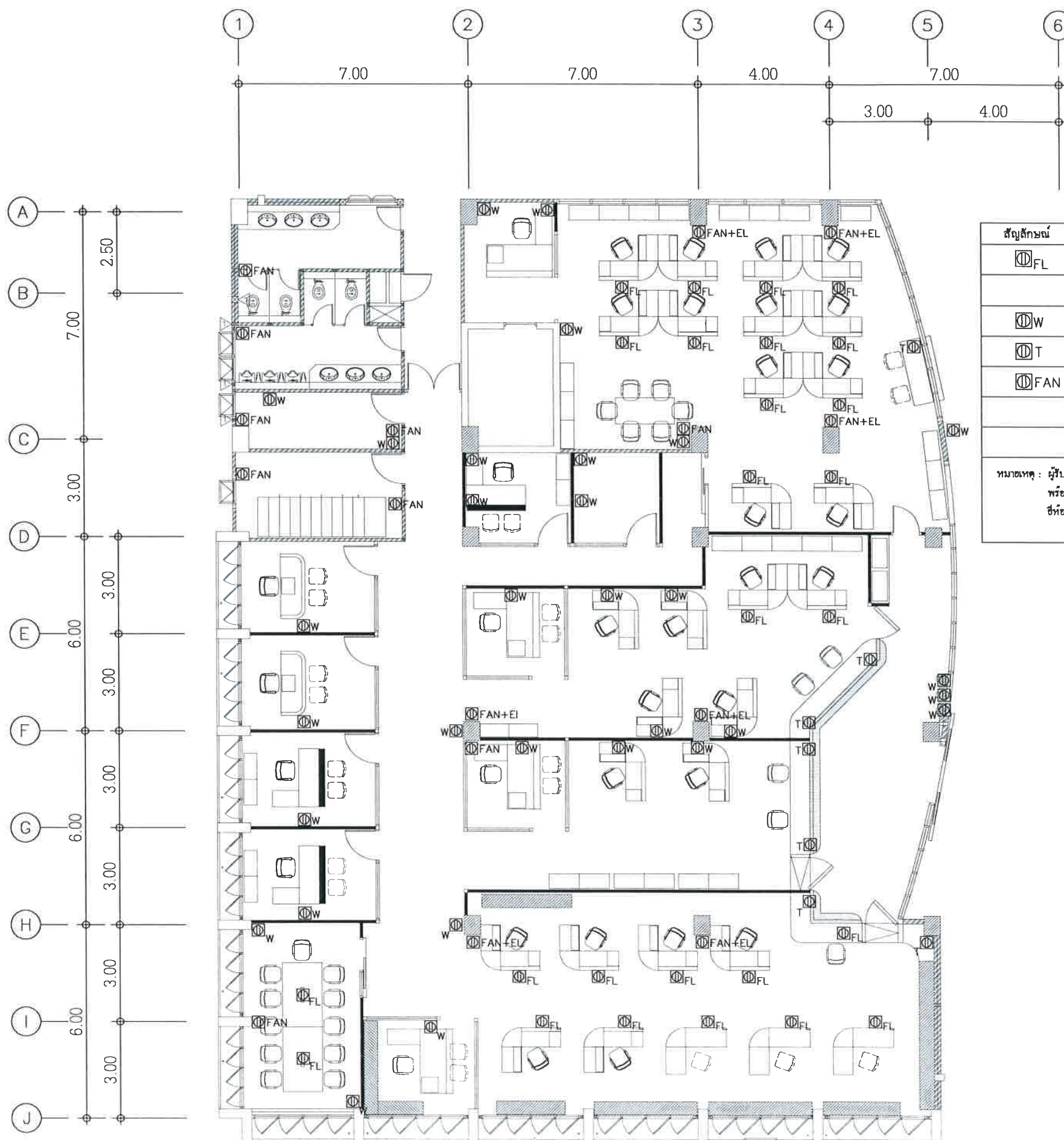
ผู้อนุมัติ 

แบบแปลน
แบบผังงานระบบโทรศัพท์
และระบบอินเตอร์เน็ต

แบบเลขที่
16

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน



สัญลักษณ์	ความหมาย	จุดติดตั้ง	จำนวน
FL	ชุดปลั๊กกราวด์คู่ปลั๊กลอย 2 ชุด แบบติดตั้งที่พื้น ซ่อนสายด้วยรางอะลูมิเนียมชนิดรูปราง/รางอะลูมิเนียมหลังเต้า	26(x2)	52 ชุด
W	ชุดปลั๊กกราวด์คู่ 2 ชุด แบบติดตั้งที่ผนัง/ฝังที่รางพาราดิชั่น	32(x2)	64 ชุด
T	ชุดปลั๊กกราวด์คู่ 1 ชุด แบบติดตั้งบนโต๊ะบิวอิน	-	6 ชุด
FAN	ชุดปลั๊กกราวด์คู่ปลั๊กลอย 1 ชุด แบบติดตั้งผนัง	-	7 ชุด
	ต่ำกว่าระดับฝ้าเพดาน 10 ซม.		
หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจและจัดทำ SHOP DRAWING รูปแบบการติดตั้ง การเดินท่อร้อยสาย รางครอบสายไฟ พร้อมทำรายการขออนุมัติการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ ก่อนดำเนินการ ซื้ออะไหล่ที่แนะนำ Panasonic, Biticino, LINK			

แบบแปลนงานระบบไฟฟ้า
SCALE N.T.S



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงจุดบริการ
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวราศ วัชรวิเศษ

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรีชา แสงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐบ ภูศิริ

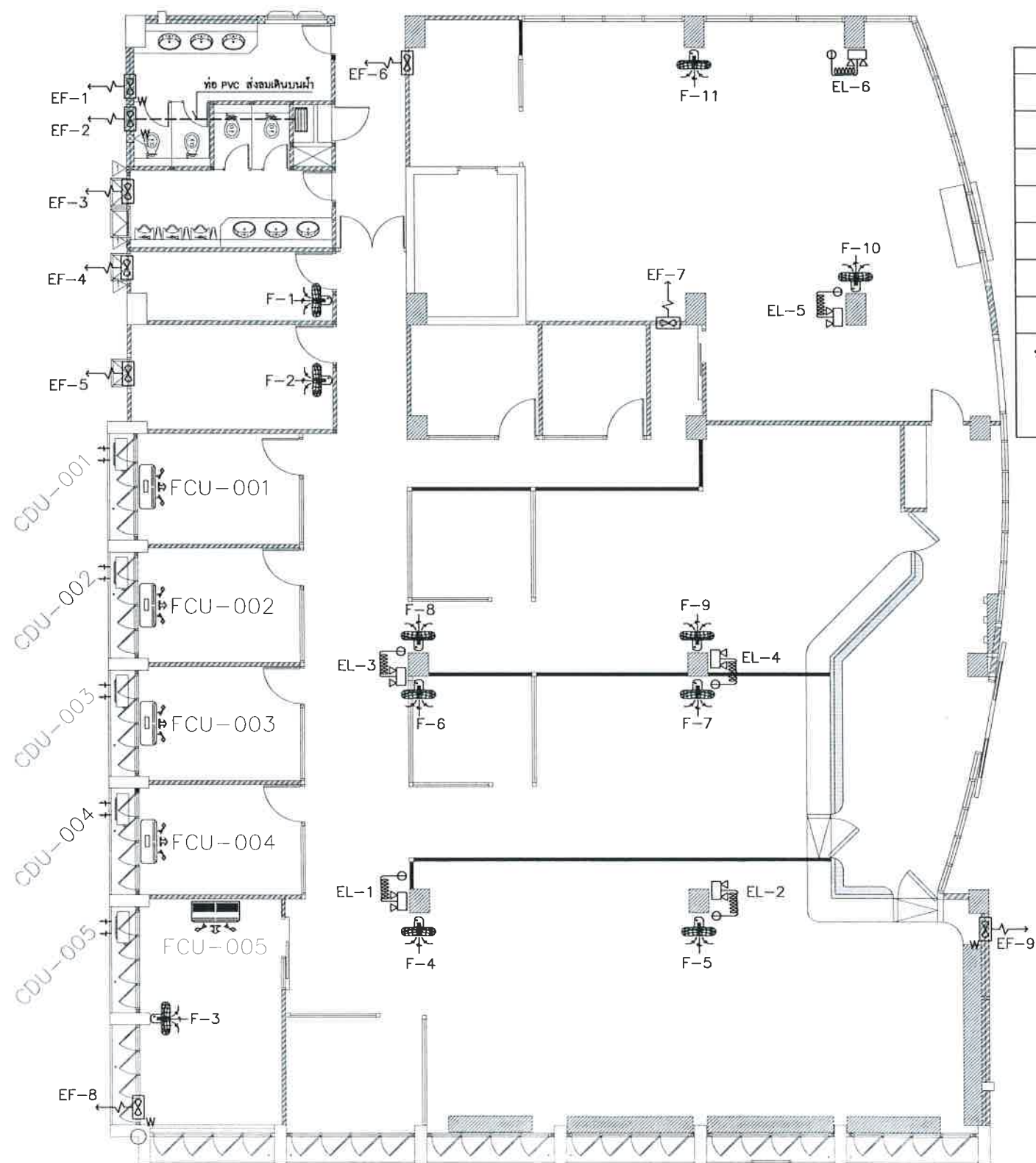
ผู้อนุมัติ

แบบแปลน
แบบผังงานระบบปลั๊กไฟฟ้า

แบบเลขที่
17

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน



สัญลักษณ์	ความหมาย	ขนาด BTU	จำนวน	หมายเลขเครื่อง/ห้อง
	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง	9,000 BTU	4 ชุด	FCU/CDU-001 ถึง FCU/CDU-004
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน	30,000 BTU	1 ชุด	FCU/CDU-005 ถึง FCU/CDU-005
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว วงกบผนังอุดนิยมน		6 ชุด	EF 1 -2, EF 6-9
	พร้อมติดตั้งเดินท่อร้อยสายไฟ มีสวิตช์ควบคุม			
	พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก ขนาด 8 นิ้ว เรือกิ้ง		3 ชุด	EF 3-5
	พัดลมติดผนังพัดลมแบบโครงติดผนังขนาด 16 นิ้ว เรือกิ้ง		11 ชุด	F 1-11
	ไฟฉุกเฉิน 220v ไฟ 2 ดวง LED กำลังไฟ 6Wx2 ดวง		6 ชุด	EL 1-6

หมายเหตุ : 1.เครื่องปรับอากาศทั้งหมด ต้องผ่านมาตรฐานการประหยัดไฟเบอร์ 5 สารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศจะต้องเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและไม่ติดไฟ R32
 2.สารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศจะต้องเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและไม่ติดไฟ R32
 3.เครื่องปรับอากาศทั้งหมด เป็นวิธีแบบสาย อัดฉีดรวมในแผงเบรกเกอร์ไฟฟ้าควบคุมแต่ละชุด
 4.การเดินสายไฟเครื่องปรับอากาศทั้งหมด มีเบรกเกอร์ควบคุมแยกกันแต่ละชุด

แบบแปลนงานระบบปรับอากาศ
SCALE N.T.S



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงจุดบริการ
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวราศ วัชรวิธานต์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุกศิริ

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน
แบบผังงานระบบเครื่องปรับอากาศ
และระบบระบายอากาศ

แบบเลขที่
18

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน



สัญลักษณ์	ความหมาย	รูปแบบ	จำนวน
TB 1	ชุดโต๊ะผู้บริหาร	TB 1 (R)	5 ชุด
TB 2	ชุดโต๊ะหัวหน้างาน	TB 2 (R)	1 ชุด
		TB 2 (L)	3 ชุด
TB 3	ชุดโต๊ะเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	TB 3 (R)	14 ชุด
		TB 3 (L)	12 ชุด
TB 4	ชุดโต๊ะประชุม 8-10 ที่นั่ง		1 ชุด
TB 5	ชุดโต๊ะประชุม 4-6 ที่นั่ง		1 ชุด
CH 1	เก้าอี้ผู้บริหาร		5 ชุด
CH 2	เก้าอี้หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน		35 ชุด
CH 3	เก้าอี้ห้องประชุม/โต๊ะประชุม		17 ชุด

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องทำการขออนุมัติ รื้อ ชื้อ เติบ (ตามแบบแปลนกำหนด) ก่อนดำเนินการ
ซื้อ รื้อ และขนถ่าย อ่างล้างมือและน้ำในแบบงานครุภัณฑ์



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ

ปรับปรุงอาคาร
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพนิตพัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวราศ วิสุทธิพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐคนธ์ มุกศิริ

ผู้อนุมัติ

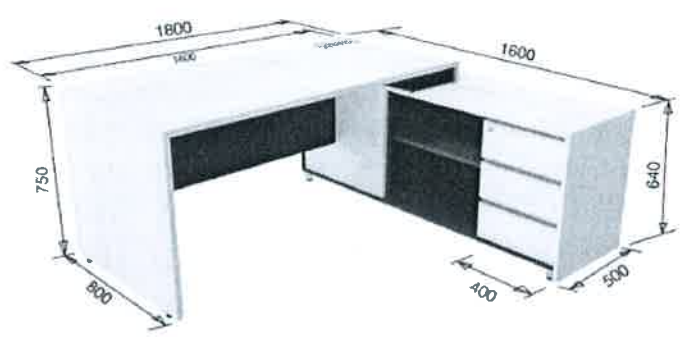
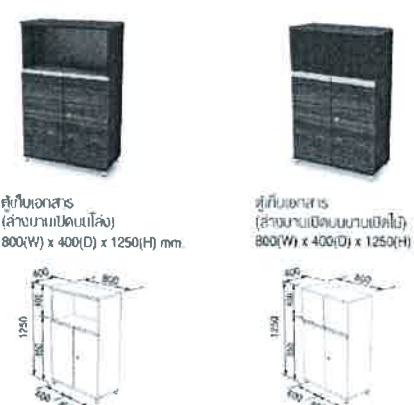
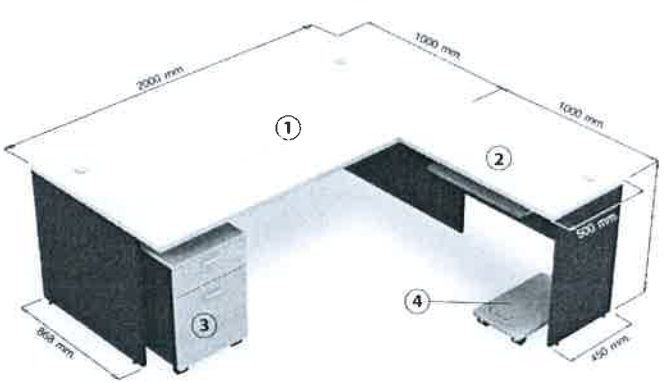
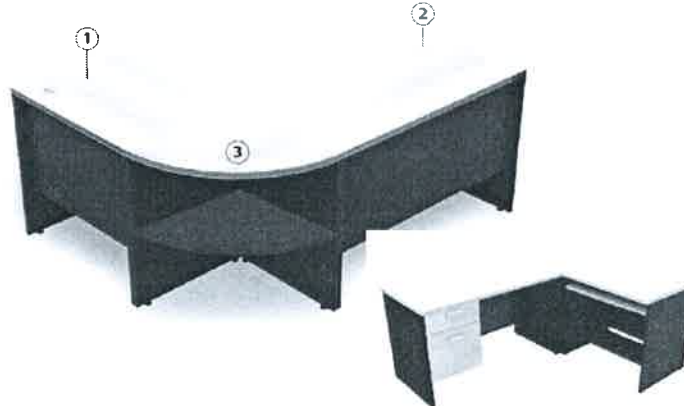
แบบแปลน
แบบผังการจัดวางครุภัณฑ์

แบบเลขที่
19

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน

แบบแปลนงานครุภัณฑ์
SCALE N.T.S

 แนะนำ : โต๊ะผู้บริหาร Motech 2EX2016R สีขาวทึบสลับดำ WWB		 แนะนำ : ตู้เก็บเอกสาร Motech 2EXCIB10 และ 2EXCIB11 สีขาวทึบสลับดำ WWB		 แนะนำ : โต๊ะผู้บริหาร Motech 2GD2020R R/L สีขาวทึบสลับดำ WWB	
ชนิด	TB 1 ชุดโต๊ะผู้บริหาร พร้อมตู้เก็บเอกสาร	ชนิด	ตู้เก็บเอกสาร 2 แบบ มาพร้อมชุดโต๊ะผู้บริหาร	ชนิด	TB 2 ชุดโต๊ะผู้บริหาร (1-4)
ขนาด	180Wx160Dx75H	ขนาด	80Wx40Dx125H	ขนาด	200Wx200Dx75H
วัสดุการผลิต	ผลิตจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีนทั้งชุด	วัสดุการผลิต	ผลิตจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีนทั้งชุด	วัสดุการผลิต	ผลิตจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีนทั้งชุด
คุณสมบัติ		คุณสมบัติ		คุณสมบัติ	
 แนะนำ : โต๊ะทำงาน Motech 2DK12-S2 R/L สีขาวทึบสลับดำ WWB		 แนะนำ : โต๊ะประชุม 8-10 ที่นั่ง Motech 2EXCF4215 สีขาวทึบสลับดำ WWB		 แนะนำ : โต๊ะประชุม 4-6 ที่นั่ง Motech 2EXCF2412 สีขาวทึบสลับดำ WWB	
ชนิด	TB 3 ชุดโต๊ะทำงาน (1-3)	ชนิด	TB 4 ชุดโต๊ะประชุมขนาด 8-10 ที่นั่ง	ชนิด	TB 5 ชุดโต๊ะประชุมขนาด 4-6 ที่นั่ง
ขนาด	180Wx140Dx75H	ขนาด	420Wx150Dx75H	ขนาด	240Wx120Dx75H
วัสดุการผลิต	ผลิตจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีนทั้งชุด	วัสดุการผลิต	ผลิตจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีนทั้งชุด	วัสดุการผลิต	ผลิตจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีนทั้งชุด
คุณสมบัติ		คุณสมบัติ		คุณสมบัติ	



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงจุดบริการ
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา 
นายพนิตพัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวรยศ วิสุทธิสารนต์ 

วิศวกรไฟฟ้า 
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล 
นายณัฐดนัย มุสิก

ผู้อนุมัติ 

แบบแปลน
แบบครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบเลขที่
20

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน



แนะนำ : nsb office เก้าอี้ผู้บริหารหนังเทียม รุ่น Revivo สีดำ



nsb office

แนะนำ : nsb office เก้าอี้ผู้บริหาร รุ่น Elliott สีดำ



nsb office

แนะนำ : nsb office เก้าอี้ผู้บริหาร รุ่น Morton สีดำ

ชนิด	CH 1 เก้าอี้ผู้บริหาร	ชนิด	CH 2 เก้าอี้หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ชนิด	CH 3 เก้าอี้ห้องประชุม/โต๊ะประชุม
ขนาด	65Wx83Dx120H	ขนาด	70Wx48-51Dx116-126H	ขนาด	59Wx60Dx115H
วัสดุการผลิต	หนังเทียม ไรต์แก๊ส ขาเหล็กมันเงา	วัสดุการผลิต	หนังเทียม ไรต์แก๊ส ขาเหล็กมันเงา	วัสดุการผลิต	หนังเทียม ไรต์แก๊ส ขาเหล็กมันเงา
คุณสมบัติ	• สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำของเก้าอี้ได้ด้วยระบบไรต์แก๊ส • ฟังก์ชันพร้อมทั้งตัว (รูปตัว Z) + ปรับเอนเฉพาะแผ่นหลังด้วยมือ (1 angle / single-locking synchro - Z base / manual adjust back) • ระบบการเอนติดตั้งกับ แผ่นที่นั่ง ล็อก 1 ระดับ (หลังตรง หรือ ปลอยฟังก์เอน) สามารถล็อกองศาการเอนได้ ปรับฟังก์เอนแบบ manual • เท้าแขนคงที่ ไม่สามารถปรับระดับได้ • โครงขาลูกจากเหล็กคุณภาพสูง • สามารถรับน้ำหนักได้ 125 Kg.	คุณสมบัติ • ที่นั่งสามารถปรับระดับความสูงได้โดยการเลื่อนเบาะไปด้านหลัง-หลัง • ฟังก์ชันพร้อมทั้งตัว (รูปตัว Z) + ปรับเอนเฉพาะแผ่นหลังด้วยมือ (1 angle / single-locking synchro - Z base / manual adjust back) • สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำของเก้าอี้ได้ด้วยระบบไรต์แก๊ส • ฟังก์ชันแยกอิสระ ล็อกองศาการเอนได้ 3 ระดับ (3 Position Tilt Lock + Forward Tilt) • ระบบการเอนทำงานร่วมกับเบาะที่นั่ง โดยที่ฟังก์ชันแยกอิสระจากกัน สามารถล็อกองศาการเอนได้ 3 ระดับ และสามารถล็อกหลังตรงได้ • ฟังก์ชันพร้อมทั้งตัว หุ่นด้วยหนังเทียม • เบาะที่นั่งพร้อมทั้งตัว หุ่นด้วยหนังเทียม • เท้าแขนสามารถปรับระดับขึ้น-ลงได้ ตามความสะดวกของผู้นั่งงานเพื่อเพิ่มความสบายและรองรับสรีระแขน • โครงขาลูกจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง มีความแข็งแรง ทนทาน • สามารถรับน้ำหนักได้ 130 Kg.	คุณสมบัติ • สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำของเก้าอี้ได้ด้วยระบบไรต์แก๊ส • ฟังก์ชันพร้อมทั้งตัว (1 angle / single-locking synchro) • ระบบการเอนติดตั้งกับ แผ่นที่นั่ง ล็อก 1 ระดับ (หลังตรง หรือ ปลอยฟังก์เอน) ล็อกองศาการเอนได้ • ฟังก์ชันพร้อมทั้งตัว หุ่นด้วยหนังเทียม • เบาะที่นั่งพร้อมทั้งตัว หุ่นด้วยหนังเทียม • เท้าแขนคงที่ ไม่สามารถปรับระดับได้ • โครงขาลูกจากเหล็กคุณภาพสูง • สามารถรับน้ำหนักได้ 130 Kg.		



แนะนำ : www.iconic-office.com รหัส CKO-2 สีขาว



แนะนำ : www.iconic-office.com รหัส MKO-301 สีขาว



แนะนำ : TAIYO รหัส SO-024T สีขาว/น้ำเงิน พ่นอบ

ชนิด	CB 1 ตู้เก็บเอกสารบานเปิดกระถก 2 บาน	ชนิด	CB 2 ตู้เก็บเอกสารบานเปิดผสม	ชนิด	CB 3 ตู้บานเลื่อนกระถก
ขนาด	840x990x8185 ซม.	ขนาด	840x990x8185 ซม.	ขนาด	840x120x898 ซม.
วัสดุการผลิต	เหล็กแผ่นหนา 0.6 มม. พ่นสีด้วยระบบ EPOXY	วัสดุการผลิต	เหล็กแผ่นหนา 0.6 มม. พ่นสีด้วยระบบ EPOXY	วัสดุการผลิต	เหล็กแผ่นหนา 0.5 มม. พ่นสีด้วยระบบ EPOXY
คุณสมบัติ	-ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานเปิดกระถก -ผลิตจากเหล็กความหนา 0.6 มม. พ่นสีด้วยระบบ EPOXY -มีแผ่นชั้น 4 แผ่น แบ่งเป็น 5 ช่อง / ตู้ -รับน้ำหนักได้สูงสุด 50 กก.ต่อแผ่นชั้น -มีกุญแจ จำนวน 2 ดอก	คุณสมบัติ	-ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานเปิดกระถก -ผลิตจากเหล็กความหนา 0.6 มม. พ่นสีด้วยระบบ EPOXY -มีแผ่นชั้น 4 แผ่น แบ่งเป็น 5 ช่อง / ตู้ -รับน้ำหนักได้สูงสุด 50 กก.ต่อแผ่นชั้น -มีกุญแจ จำนวน 2 ดอก	คุณสมบัติ	



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงจุดบริการ
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพนัศิพัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวรยศ วิสุทธิศาสตร์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แผลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐคนธ์ มุสิก

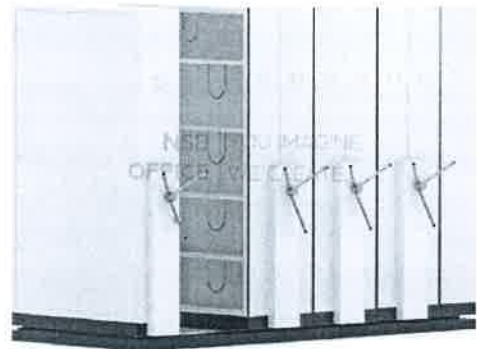
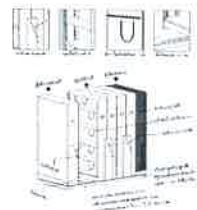
ผู้อนุมัติ

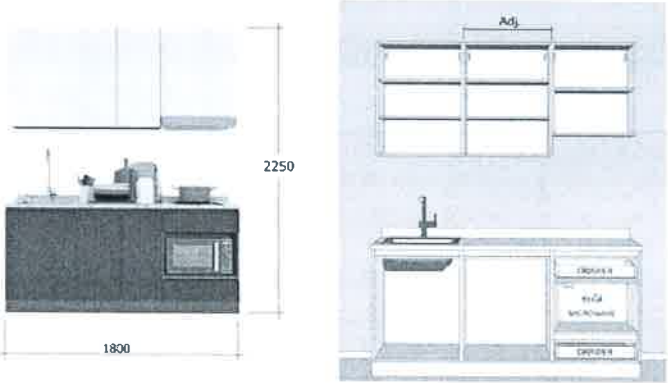
แบบแปลน
แบบครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบเลขที่
21

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน

 แนะนำ : Smartform Locker รหัส LK-18 สีขาว/น้ำเงิน WHBU		 แนะนำ : Smartform Locker รหัส MD-15 สีขาว/น้ำเงิน WHBU		 nsb office แนะนำ : nsb office ตู้วางเขียนแบบพวงมาลัย 1 ตอน 122D cm ขนาด 10ตู้ (มาตรฐาน มอก 2560)	
ชนิด	CB 4 ตู้ล็อกเกอร์ 18 ประตู	ชนิด	CB 5 ตู้เก็บแบบฟอร์ม 15 ชั้นรัก	ชนิด	ตู้วางเขียนแบบพวงมาลัย
ขนาด	๙6x๙92x๙183 ซม.	ขนาด	๙6.2x๙37.5x๙132.4 ซม.	ขนาด	389Wx122Dx223.5H
วัสดุการผลิต	เหล็กแผ่นหนา 0.5 มม. พ่นสีด้วยระบบ EPOXY	วัสดุการผลิต	เหล็กแผ่นหนา 0.5 มม. พ่นสีด้วยระบบ EPOXY	วัสดุการผลิต	
คุณสมบัติ		คุณสมบัติ		คุณสมบัติ	

 แนะนำ : ชุดครัวไม้สำเร็จ SB FURNITURE KUCHE COMP180C-L		 แนะนำ : โทร 43 นิ้ว TCL (4K, QLED, GOOGLE TV) 43P7K	
ชนิด	ชุดครัวสำเร็จ	ชนิด	โทรทัศน์ ขนาด 43 นิ้ว พร้อมขาแขวนผนัง
ขนาด	๙60x๙180x๙225 ซม.	ขนาด	ขนาด 43 นิ้ว พร้อมขาแขวนผนัง
วัสดุการผลิต		วัสดุการผลิต	
คุณสมบัติ	-ผลิตจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด เกรด E1 (European Standard Class 1) -หน้าบานทำลวดลายเสมือนลายผ้า หน้าท็อปเคาน์เตอร์ปิดผิวด้วยกระเบื้อง COTTO GRANDE สีขาวลายหินอ่อน -สินค้ารวมซิงค์ ก๊อก เตาไฟฟ้า และเครื่องดูดควันยี่ห้อ HAFELE -ฟังก์ชันการใช้งานทั้งพื้นที่เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร อ่างล้างสำหรับล้างจาน และลิ้นชักพร้อมถาดเก็บร่อนส้อม	คุณสมบัติ	-หน้าจอ QLED ให้ภาพคมชัดด้วยความละเอียดระดับ 4K -ระบบปฏิบัติการ Google TV -QLED Colorful Quantum Crystal สีสดใสใส -HVA Panel ภาพสวยทุกองศา -Dolby Vision - Atmos ภาพและเสียงสมจริง -HDR10+ รายละเอียดแสงสว่างจริง และสีสดใสใส



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงจุดบริการ
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา 
นายพนัสนิพนธ์ ไกรศรีวรรณะ
นายวรช วิสุริศานต์ 

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา 

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุทธศิริ 

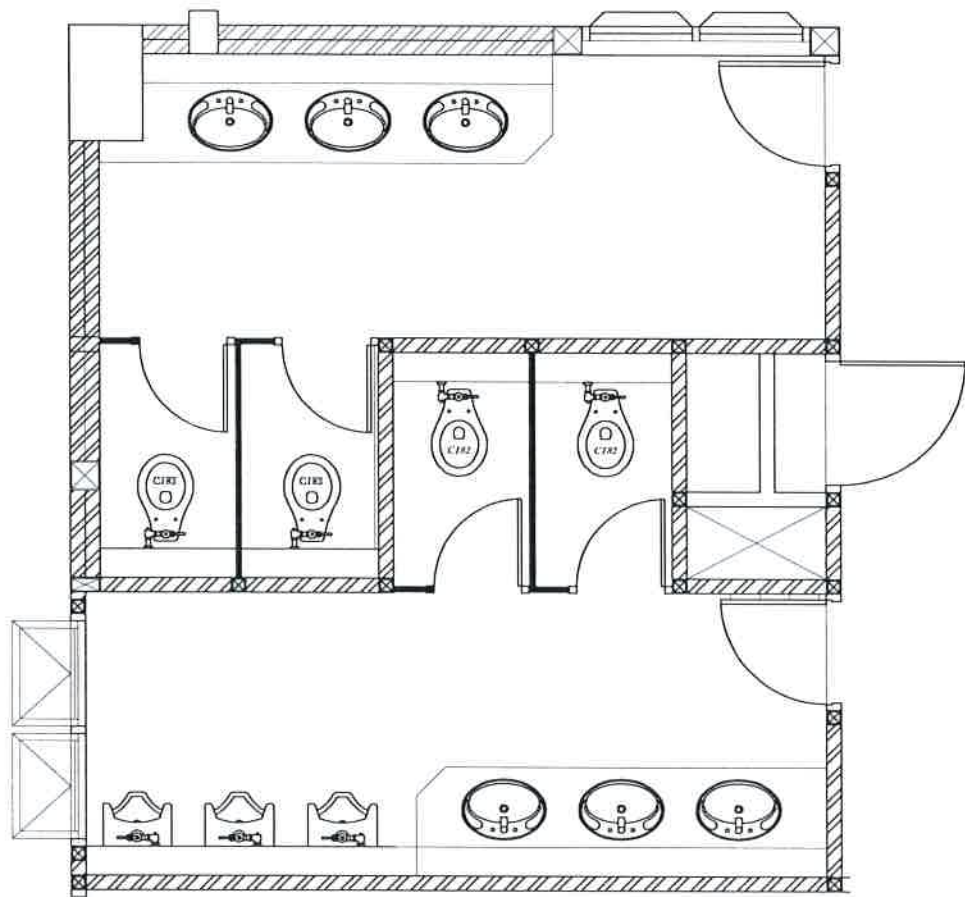
ผู้อนุมัติ 

แบบแปลน
แบบครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบเลขที่
22

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน

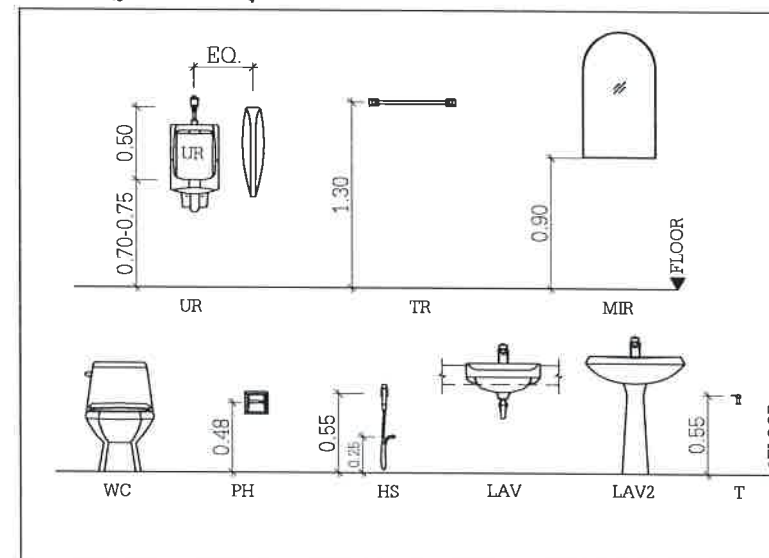


รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์	สี	รุ่น	สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์
WC	โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบ	*	*	*	SP	ที่วางสบู่	-
	Stop valve	*	*	*	TB	ราวเชวนผ้า	*
LAV	อ่างล้างหน้า	*	*	*	MIR	กระจกเงาชนิดติดผนัง	*
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	*	*	*	FD	ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น 2"	*
	สະຕီอ่าง	*	*	*	HS	สายฉีดชำระ	*
	กระปุกพ่นน้ำทิ้ง	*	*	*	PH	ที่ใส่กระดาษชำระ	*
	สายน้ำดี	*	*	*	T	ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	*
UR	โถปัสสาวะชาย	*	*	*			
	Stop valve	*	*	*			
SHW	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	-	-	-			
	ก๊อกเปิด-ปิด	-	-	-			

หมายเหตุ *ผลิตภัณฑ์สุขภัณฑ์ที่ขออนุมัติ ควรใช้ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ทั้งสุขภัณฑ์หลักและอุปกรณ์ประกอบ

แบบมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



รายการปรับปรุงห้องน้ำหญิง/ชาย

- งานรื้อพื้นกระเบื้องและผนังกระเบื้องเดิม พร้อมขนไป
- งานปรับระดับพื้น และปูพื้นกระเบื้อง 60x120 ซม. เกรด A ชนิดผิวมัน (โทนสีดำ)
- งานกรุกระเบื้องผนังขนาด 30x60 ซม. เกรด A (จันทนา/ดัดมูม ด้วยสีวอลูมิเนียมสีเงิน)(โทนสีขาว)
- เปลี่ยนชุดสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ (ชักโครกแบบนั่งราบ ที่ใส่กระดาษชำระ และสายฉีดชำระ) ยี่ห้อ Cotto, American standard, Karat
- เปลี่ยนอ่างล้างมือ และก๊อกแบบก้านบิด ยี่ห้อ Cotto, American standard, Karat กระจกเงาแบบทรงทันสมัย
- เปลี่ยนตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น 2" (Floor Drain) ทุกจุดชนิด SUS304 ยี่ห้อ Cotto, American standard, Karat
- เปลี่ยนชุดประตูและผนัง HPL
- งานทาสีน้ำมัน และสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายในใหม่ (ตามชนิดของพื้นผิวเดิม)

หมายเหตุ : ผลิตภัณฑ์สุขภัณฑ์ที่ขออนุมัติ ควรใช้ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ทั้งสุขภัณฑ์หลักและอุปกรณ์ประกอบ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย
จังหวัดเลย 42000

โครงการ
ปรับปรุงอาคาร
One Stop Service Center
(สำนักงานอธิการบดี)

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวราศ วัชรวิธานต์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุสิก

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน
แบบปรับปรุงห้องน้ำ

แบบเลขที่
23

วัน เดือน ปี
1 ธันวาคม 2568

มาตราส่วน