

โครงการปรับปรุงพื้นที่สาขาวิชาภาษาฝรั่งเศส และ
ปรับปรุงห้องทำงานสาขาวิชาภาษาเยอรมัน
ภาควิชาภาษาตะวันตก

ชั้น 1 อาคาร HB 5
คณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการปรับปรุงพื้นที่

สาขาวิชาภาษาฝรั่งเศส ภาควิชาภาษาตะวันตก

ชั้น 1 อาคาร HB 5

คณะมนุษยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



PROJECT
ปรับปรุงพื้นที่
สาขาวิชาภาษาฝรั่งเศส

LOCATION : ชั้น 1 อาคาร HB 5

OWNER : คณะมนุษยศาสตร์ มช.

DESIGN BY :

ห้างหุ้นส่วนจำกัด การสถาปัตย์
129 หมู่ 5 ตำบลสันติภวัน หนอง เชียงใหม่ 50230
โทร. 054-066-674, 089-632-2527

ARCHITECTS :

ฮันส์ กิรติपाल ภสธ. 8117

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ผู้ร่วมรายการ :

หัวหน้างาน :

ตรวจสอบ :

เห็นชอบ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิธิตา อัครพิศาลบุญเลิศ
รองคณบดี ฝ่ายบริหาร

อนุมัติ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภา สุขเกษม
คณบดี

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
สารบัญแบบ / ผังบริเวณ / รายการประกอบแบบ

SCALE :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	A-01/2
APPROVED BY :	SUB TOTAL TOTAL
PROJECT NO. : 6201	2 2

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.
ลิขสิทธิ์เป็นของสถาปนิกผู้ออกแบบ
คณาจารย์ภาควิชาสถาปัตย์ ม.ช. 2537

สารบัญแบบ

แบบงานสถาปัตยกรรม

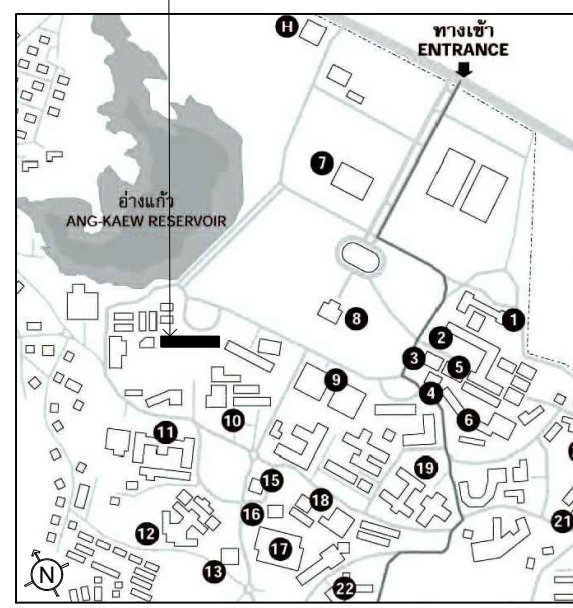
แผ่นที่	หมายเลข	รายการ	มาตราส่วน
1	A-01/20	สารบัญแบบงาน / ผังบริเวณ / รายการประกอบแบบ	NOT TO SCALE
2	A-02/20	แปลนอาคารเดิมแสดงพื้นที่การปรับปรุงพื้นที่	1 : 100
3	A-03/20		1 : 100
4	A-04/20		1 : 25
5	A-05/20		1 : 25
6	A-06/20		1 : 25
7	A-07/20		1 : 50
8	A-08/20		1 : 25
9	A-09/20		1 : 25
10	A-10/20		1 : 25
11	A-11/20		1 : 25
12	A-12/20		1 : 100
13	A-13/20		1 : 100
14	A-14/20		1 : 25

รายการประกอบแบบ

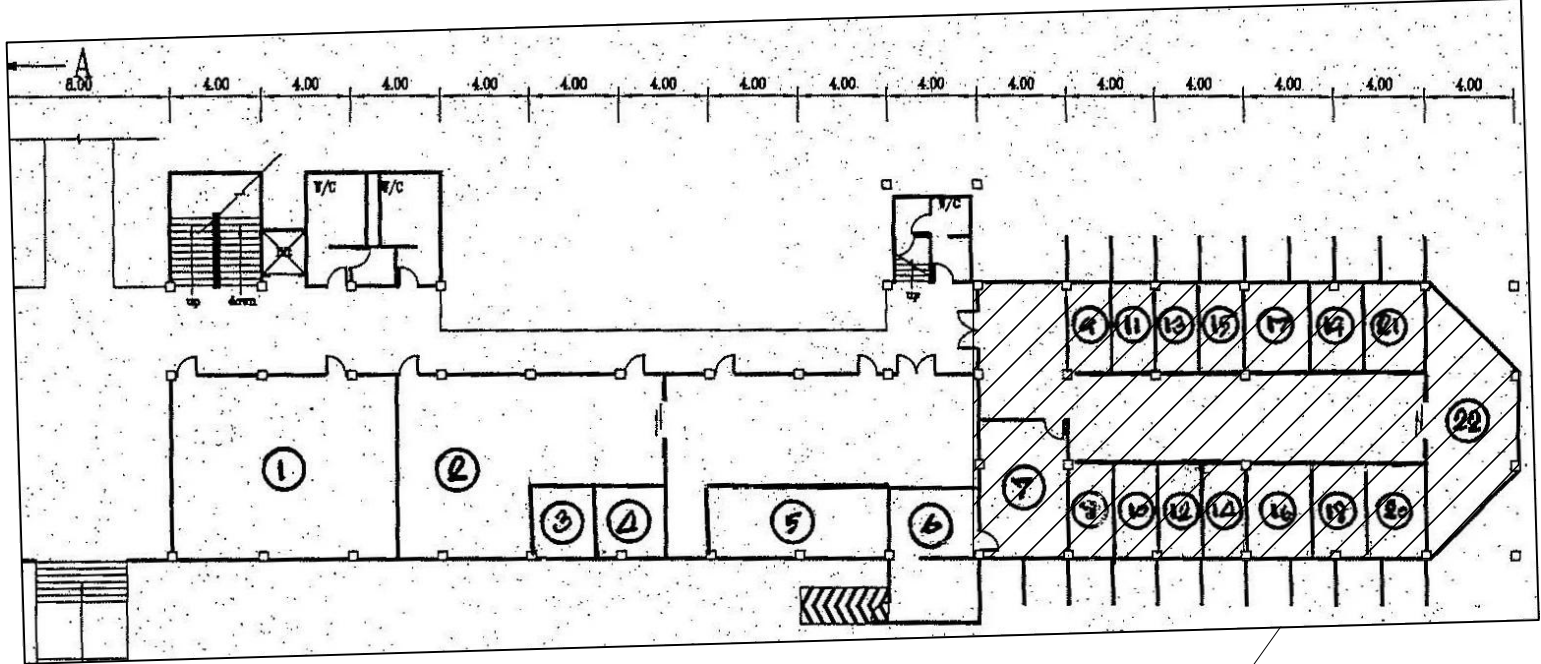
ให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ห้องทำงานสาขาวิชาภาษาฝรั่งเศส ภาควิชาภาษา
ตะวันตก คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังรายการต่อไปนี้ -

1. ให้ผู้รับจ้างรื้อพื้นกระเบื้องยางเดิมออกให้หมดพร้อมเศษวัสดุทั้งภายนอกมหาวิทยาลัย
ทั้งนี้ การรื้อออกจะไม่สามารถรื้อออกได้ทั้งหมดในครั้งเดียว จะต้องประสานงานกับเจ้าของพื้นที่
ก่อนเพื่อวางแผนการย้ายของหรือครุภัณฑ์ ฯลฯ เป็นส่วน ๆ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดคนงานเข้ามา
ช่วยในการขนย้ายด้วย
2. เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการขนย้ายของหรือครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำ
ความสะอาดพื้นที่ให้สะอาดปราศจากฝุ่นละออง คราบน้ำมัน แล้วจึงปล่อยให้แห้งสนิท
เพื่อเตรียมทำการปรับพื้นที่ให้ระดับต่อไป
3. ให้ผู้รับจ้างหาระดับพื้นว่าระดับใดเป็นแอ่งหากพื้นเป็นแอ่งให้ผู้รับจ้างนำปูนซีเมนต์ผสม
กับปูนกาวปูกระเบื้องในอัตราส่วน 1:1 ผสมกับน้ำปั้นให้เข้ากันด้วยสว่านแล้วจึงนำมาเทเสริม
แอ่งให้ระดับทั่วทั้งบริเวณ ปล่อยให้แห้งสนิทก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป
4. เมื่อพื้นที่ได้ทำการปรับระดับและแห้งสนิทแล้วให้ผู้รับจ้างดำเนินการทากาวสำหรับปู
กระเบื้องยาง เมื่อทากาวแล้วปูด้วยกระเบื้องยางลายไม้ความหนา 4 มม. ชนิด Click Lock
ให้เต็มพื้นที่ แล้วจึงใช้ลูกกลิ้งกลิ้งให้พื้นกระเบื้องยางยึดติดกับพื้นทั่วทั้งบริเวณ
5. ในกรณีที่ไม้บัวเชิงผนังของเดิมอยู่ให้ผู้รับจ้างรื้อบัวเชิงผนังออกมาก่อนปูกระเบื้องยาง
และเมื่อปูกระเบื้องยางแล้วเสร็จให้นำบัวเชิงผนังเดิมกลับมาติดตั้งตามตำแหน่งเดิม

ที่ตั้งอาคาร HB5 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

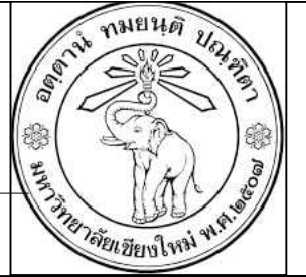


แผนผังบริเวณมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ที่ตั้งห้องทำงานสาขาวิชาภาษาเยอรมัน ที่จะปรับปรุง

ผังบริเวณที่ตั้งห้องทำงานสาขาวิชาภาษาเยอรมัน คณะมนุษยศาสตร์



PROJECT
ปรับปรุงพื้นที่
สาขาวิชาภาษาฝรั่งเศส

LOCATION : ชั้น 1 อาคาร HB 5

OWNER : คณะมนุษยศาสตร์ มข.

DESIGN BY :



ห้างหุ้นส่วนจำกัด การสถาปัตย์
129 หมู่ 5 ตำบลสันติสุข หาดใหญ่ เชียงใหม่ 50230
โทร 054-066-674, 089-632-2527

ARCHITECTS :

ฮันส์ กิรติपाल ภสธ. 8117

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ผู้อำนวยกา :

หัวหน้างาน :

ตรวจสอบ :

เห็นชอบ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิธิตา อัครพิศาลกุลย์
รองคณบดี ฝ่ายบริหาร

อนุมัติ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภา สุขเกษม
คณบดี

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนอาคารเดิม

SCALE : 1:100 DRAWING NO.

CHECKED BY : A-02/2

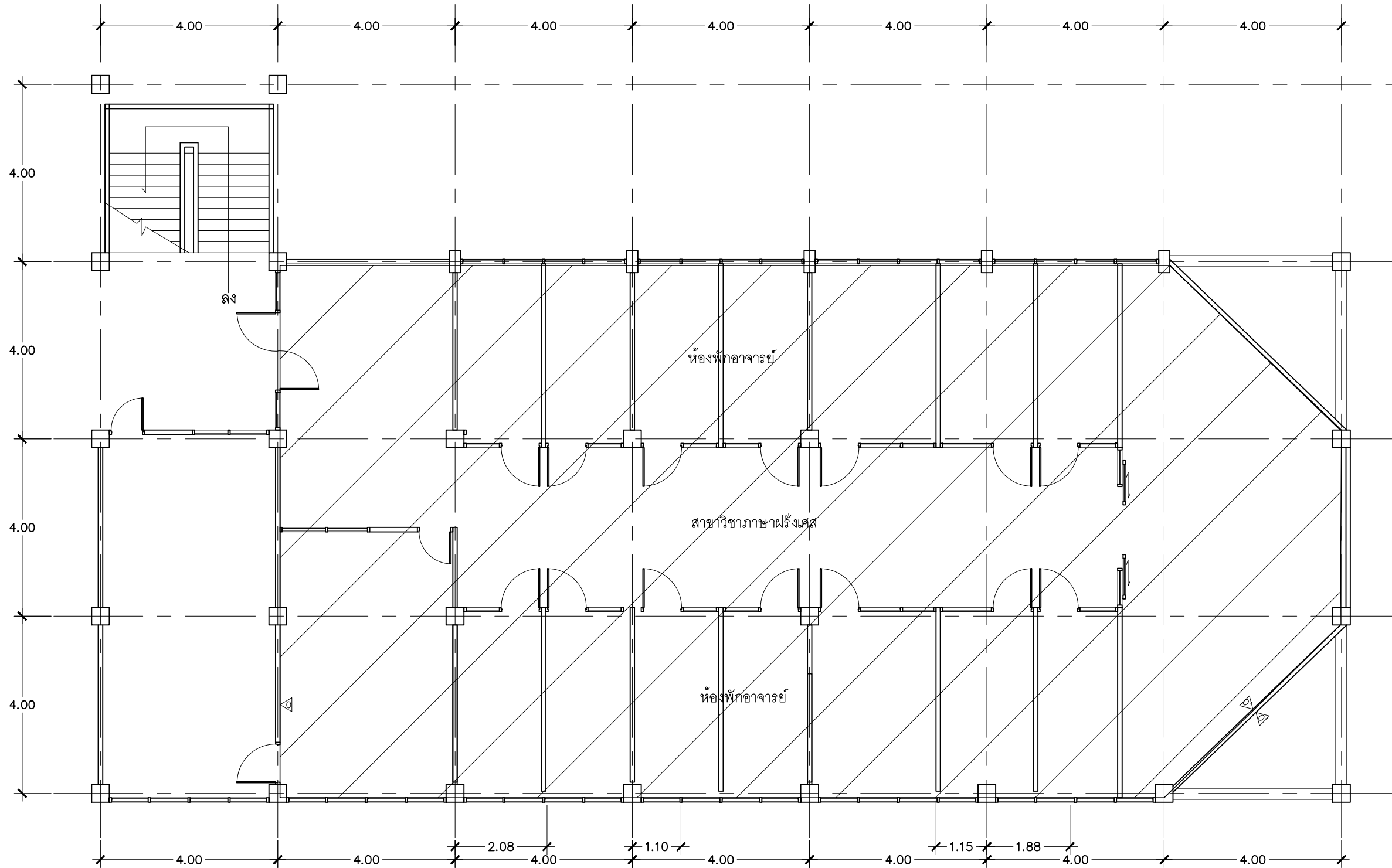
APPROVED BY :

PROJECT NO. :

Sub Total: 2, Total: 2

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาปนิกผู้ออกแบบ
สามารถนำข้อมูลไปใช้ได้ฟรี



แปลนอาคารของเดิม 1:100

คุณลักษณะของวัสดุ

วัสดุที่ใช้ในการปรับปรุงพื้นที่กระเบื้องยางลายไม้ประกอบด้วยคุณลักษณะของวัสดุดังต่อไปนี้-

- กระเบื้องยางที่ใช้เป็นกระเบื้องยางลายไม้ ระบบ Click Lock ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. มีความยาวแผ่นกระเบื้องไม่น้อยกว่า 0.90 ม. ความกว้างแผ่นกระเบื้องไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร มีชั้นฟิล์มกันลื่น หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม. เป็นของยี่ห้อ Inovar, Rococo, Unix หรือเทียบเท่า
- กาวขาวที่ใช้ให้เข้ากาวขาว เป็นกาวสูตรน้ำประกอบด้วยไวโนลอะคริลิกโคโพลิเมอร์ ไม่มีส่วนผสมของสารระเหย และสามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ของ ตราปลาโลมา, MC's Glue, MAZ หรือเทียบเท่า
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการปรับระดับพื้นให้ใช้ปูนตราเสือ, ปูนตราอินทรีเขียว, ปูนตรา TPI เขียว หรือเทียบเท่า นำมาผสมกับปูนกาวปูกระเบื้อง ของ ตราจระเข้, ตราเวเบอร์, ตรา PTI หรือเทียบเท่า นำมาผสมในอัตราส่วน 1:1 แล้วนำมาผสมน้ำและปั่นให้เข้ากันด้วยสว่าน



ส่วนแรเงาหมายถึงส่วนที่จะทำการรื้อพื้นที่กระเบื้องยาง ขนาด 8"x8" ของเดิมออก ปรับระดับพื้น แล้วทำการปูกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด Click Lock ความหนาประมาณ 4 มม. ตามรายละเอียด ในรายการประกอบแบบปรับปรุงพื้นที่ พื้นที่ทำการปรับปรุงพื้น ประมาณ 272 ตารางเมตร

หมายเหตุ : ระยะในแบบรูปเป็นระยะโดยประมาณให้ยึดถือตามที่ได้จริงในพื้นที่ก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องทำงาน

สาขาวิชาภาษาเยอรมัน ภาควิชาภาษาตะวันตก

ชั้น 1 อาคาร HB 5

คณะมนุษยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สารบัญแบบ

แบบงานสถาปัตยกรรม

แบบงานระบบประกอบอาคาร

แผ่นที่	หมายเลข	รายการ	มาตราส่วน	แผ่นที่	หมายเลข	รายการ	มาตราส่วน
1	A-01/20	สารบัญแบบงาน / ผังบริเวณ	NOT TO SCALE	15	E-01/20	แปลนไฟฟ้าปรับปรุง / รายการประกอบ	1 : 100
2	A-02/20	แปลนอาคารเดิม / แปลนปรับปรุง / รายการประกอบแบบ / สัญลักษณ์	1 : 100	16	E-00/00		1 : 100
3	A-03/20	รูปตัด A, B, ของเดิม / รูปตัด A, B, ปรับปรุง	1 : 100	17	AC-00/00		1 : 100
4	A-04/20	แบบขยายประตู หน้าต่าง / รายการประกอบ	1 : 25	18	AC-00/00		1 : 100
5	A-05/20	แบบขยายประตู หน้าต่าง / รายการประกอบ	1 : 25	19	SN-00/00		1 : 100
6	A-06/20	แบบขยายประตู หน้าต่าง / รายการประกอบ	1 : 25	20	SN-00/00		1 : 100
7	A-07/20	แปลนอาคารเดิม / แปลนปรับปรุง	1 : 50				
8	A-08/20	แบบขยายประตู หน้าต่าง / รายการประกอบ	1 : 25				
9	A-09/20		1 : 25				
10	A-10/20		1 : 25				
11	A-11/20		1 : 25				
12	A-12/20		1 : 100				
13	A-13/20		1 : 100				
14	A-14/20		1 : 25				



PROJECT
ปรับปรุงห้องทำงาน
สาขาวิชาภาษาเยอรมัน

LOCATION : ชั้น 1 อาคาร HB 5

OWNER : คณะมนุษยศาสตร์ มช.

DESIGN BY :



สำนักงานส่วนจำกัด การสถาปัตย์
129 หมู่ 5 ตำบลสันติภควาน หางดง เชียงใหม่ 50230
โทร. 054-066-674, 089-632-2527

ARCHITECTS :

ฮันส์ กิรติपाल ภสธ 8117

STRUCTURAL ENGINEERS :

เดนก อินทเขตต์ สย 7200

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ผู้อำนวยกา :

หัวหน้างาน :

ตรวจสอบ :

ที่ชอ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิธิตา อัครพิศาลกุลย์
รองคณบดี ฝ่ายบริหาร

อนุมัติ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภา สุขเกษม
คณบดี

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION

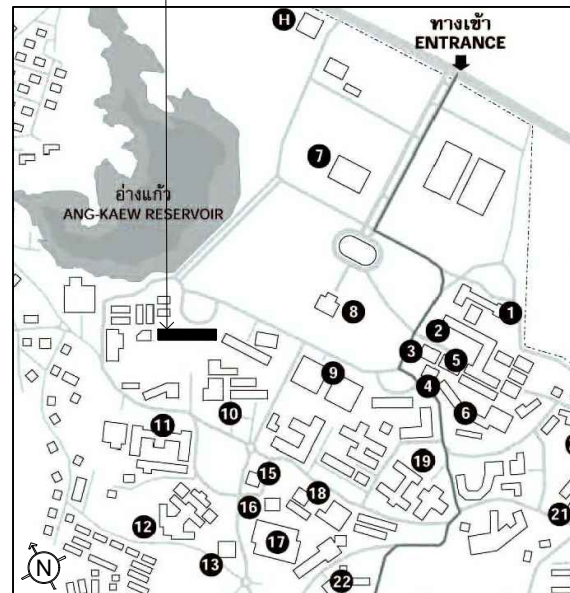
DRAWING TITLE
สารบัญแบบ / ผังบริเวณ

SCALE :	DRAWING NO.	
CHECKED BY :	A-01/8	
APPROVED BY :	SUB TOTAL	TOTAL
PROJECT NO. : 6201	8	9

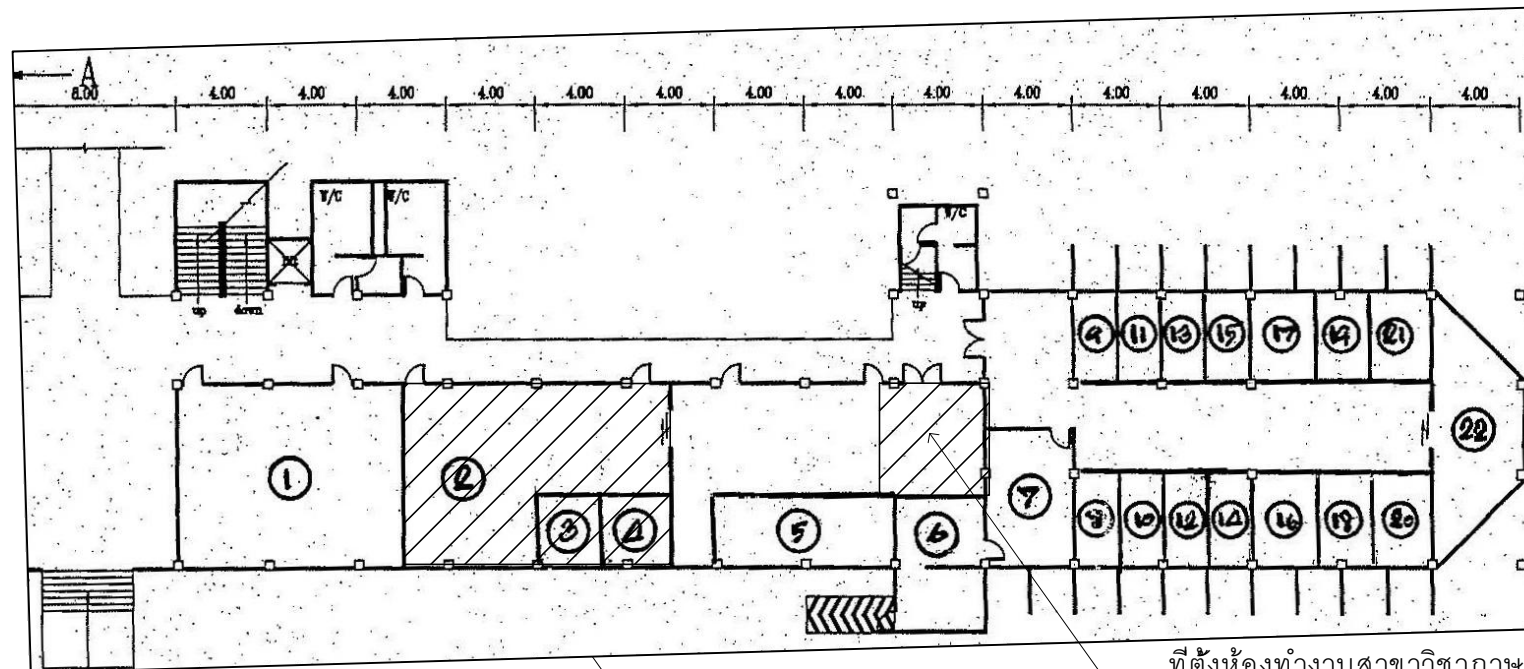
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาปนิกผู้ออกแบบ
ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ พ.ศ. 2537

ที่ตั้งอาคาร HB5 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



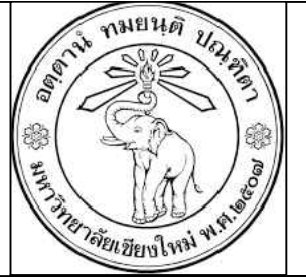
แผนผังบริเวณมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ที่ตั้งห้องทำงานสาขาวิชาภาษาเยอรมัน
ที่จะปรับปรุงโซน ที่ 2

ที่ตั้งห้องทำงานสาขาวิชาภาษาเยอรมัน ที่จะปรับปรุงโซน ที่ 1

ผังบริเวณที่ตั้งห้องทำงานสาขาวิชาภาษาเยอรมัน คณะมนุษยศาสตร์



PROJECT
ปรับปรุงห้องทำงาน
สาขาวิชาภาษาเยอรมัน

LOCATION : ชั้น 1 อาคาร HB 5

OWNER : คณะมนุษยศาสตร์ มช.

DESIGN BY :

KS
KarnSatapat
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด การสถาปัตย์
129 หมู่ 5 ตำบลสันผักหวาน หนอง เชียงใหม่ 50230
โทร. 054-066-674, 089-632-2527

ARCHITECTS :

ฮันส์ กิรติपाल ภสธ. 8117

STRUCTURAL ENGINEERS :

เดอนก อินทะเทศ สย 7200

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ผู้อำนวยการ :

หัวหน้างาน :

ตรวจสอบ :

เห็นชอบ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิศิธา อัครพิศาลกุลย์
รองคณบดี ฝ่ายบริหาร

อนุมัติ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภา สุขเกษม
คณบดี

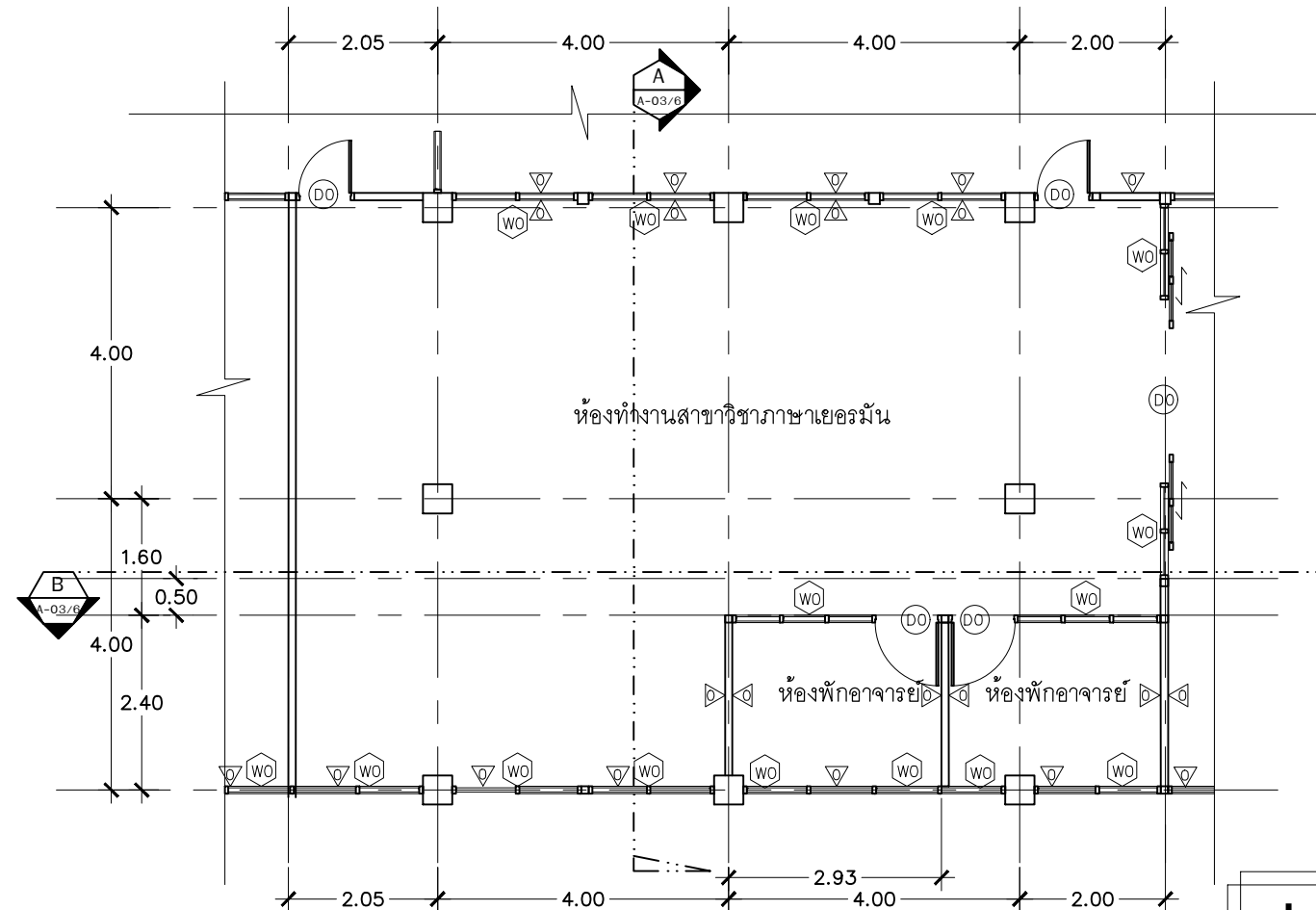
REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE แปลนอาคารเดิม
แปลนปรับปรุง
สัญลักษณ์ รายการประกอบแบบ

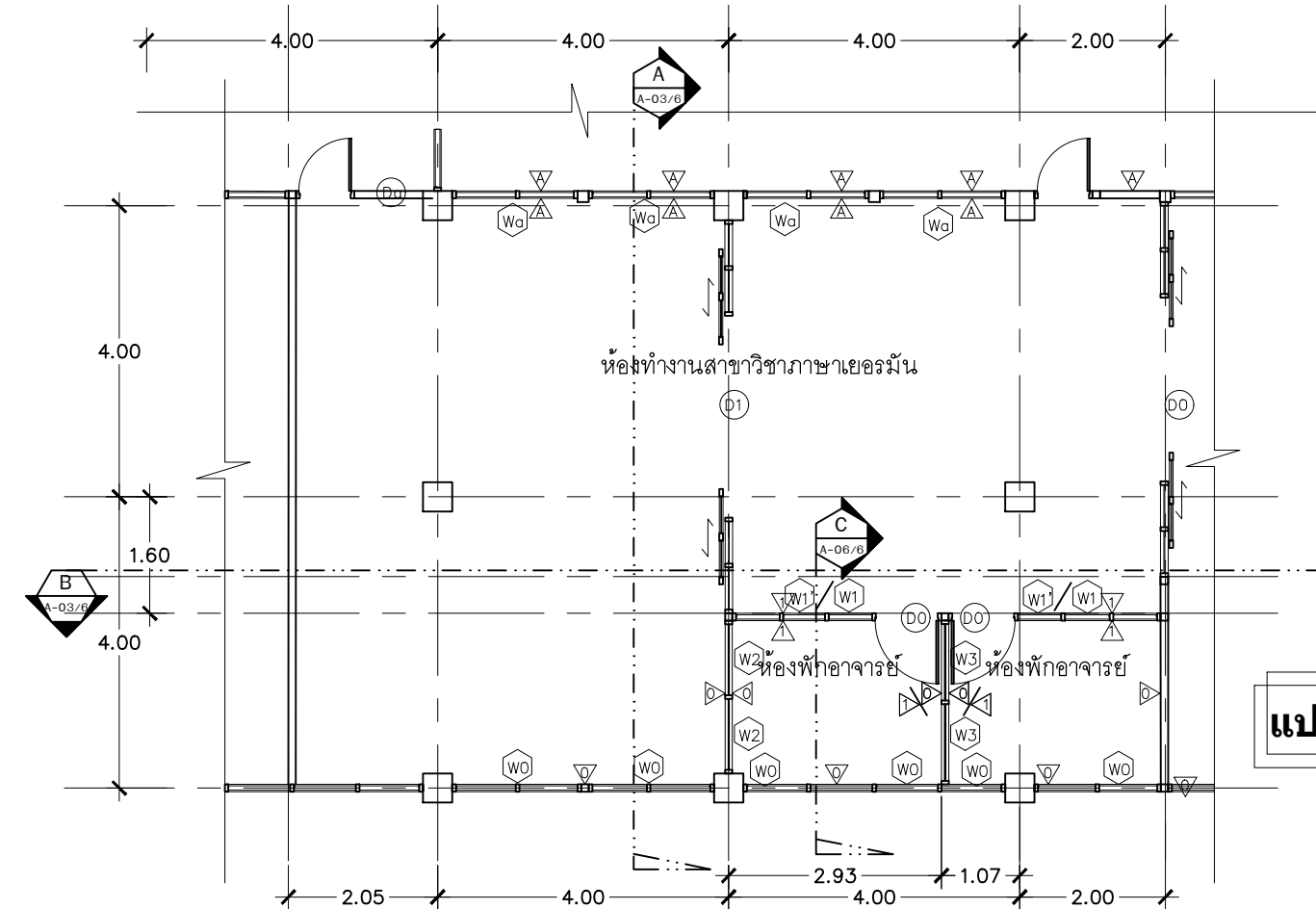
SCALE : 1:100	DRAWING NO. A-02/8	
CHECKED BY :		
APPROVED BY :	SUB TOTAL 8	TOTAL 9
PROJECT NO. : 6201		

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาปนิกผู้ออกแบบ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มช. 2537



แปลนของเดิม 1:100



แปลนปรับปรุง 1:100

- สัญลักษณ์
- (D0) ประตูของเดิมคงไว้
 - (D1) ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมบานติดตาย ลูกบิดกระจกใส หน้า 5 มม
 - (D2) ประตูบานสวิงอลูมิเนียมลูกบิดกระจกใส หน้า 5 มม
 - (WO) หน้าต่างบานเปิดของเดิมคงไว้
 - (W1) หน้าต่างบานกระจกติดตาย หน้า 5 มม วงกบอลูมิเนียม
 - (W1) หน้าต่างบานเกล็ดเดิมหรือออกปรับอลูมิเนียมบานเลื่อนและกระจกติดตาย
 - (W2) หน้าต่างบานกระจกติดตาย หน้า 5 มม วงกบอลูมิเนียม
 - (W3) หน้าต่างบานกระจกติดตาย หน้า 5 มม วงกบอลูมิเนียม
 - (W4) หน้าต่างบานเลื่อนกระจก หน้า 5 มม วงกบอลูมิเนียม
 - △ ผนังของเดิมคงไว้
 - สวิตช์พัดลม ให้ย้ายตำแหน่งให้เหมาะสมกับการใช้งาน 1 จุด

- รายการประกอบแบบ
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงห้องทำงานสาขาวิชาภาษาเยอรมัน ภาควิชาภาษาตะวันตก โชน 1 และ โชน 2 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังรายการต่อไปนี้ -
1. ให้กันประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมแบ่งห้องห้องทำงาน โชน 1
 2. กันคอสองกระจกวงกบอลูมิเนียมเหนือประตูห้องพักอาจารย์ตามแบบขยาย
 3. ขยับตำแหน่งดวงโคมไฟฟ้า ในห้องพักอาจารย์ให้อยู่ภายในห้อง จำนวน 3 ดวง
 4. ให้รีดกระจกบานเกล็ดเดิมเปลี่ยนเป็นกระจกบานเลื่อนและติดตายตามแบบขยาย
 5. ให้กันประตูและหน้าต่างอลูมิเนียมในห้องทำงาน โชน 2
 6. ให้ย้ายตำแหน่งสวิตช์พัดลมไปอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม จำนวน 1 จุด
 7. เก็บพื้นที่ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยใช้งานได้ดั้งเดิม

การปรับปรุงห้องทำงาน โชน 1

หมายเหตุ : ระยะเวลาแบบรูปเป็นระยะโดยประมาณให้ยึดถือตามที่ได้จริงในพื้นที่ก่อสร้าง



PROJECT
ปรับปรุงห้องทำงาน
สาขาวิชาภาษาเยอรมัน
LOCATION : ชั้น 1 อาคาร HB 5
OWNER : คณะมนุษยศาสตร์ มข.
DESIGN BY :
KS
KarnSatapat
Limited Partnership
ห้างหุ้นส่วนจำกัด การสถาปัตย์
129 หมู่ 5 ตำบลสันติภทวน หางดง เชียงใหม่ 50230
โทร. 054-066-674, 089-632-2527

ARCHITECTS :
ฮันส์ กิรติपाल ภสธ. 8117

STRUCTURAL ENGINEERS :

ไดโนก อินทเขตต์ สย 7200
ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ผู้อำนวยกา :

หัวหน้างาน :

ตรวจสอบ :

เห็นชอบ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิธิตา อัครพิศาลกุลย์
รองคณบดี ฝ่ายบริหาร

อนุมัติ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภา สุขเกษม
คณบดี

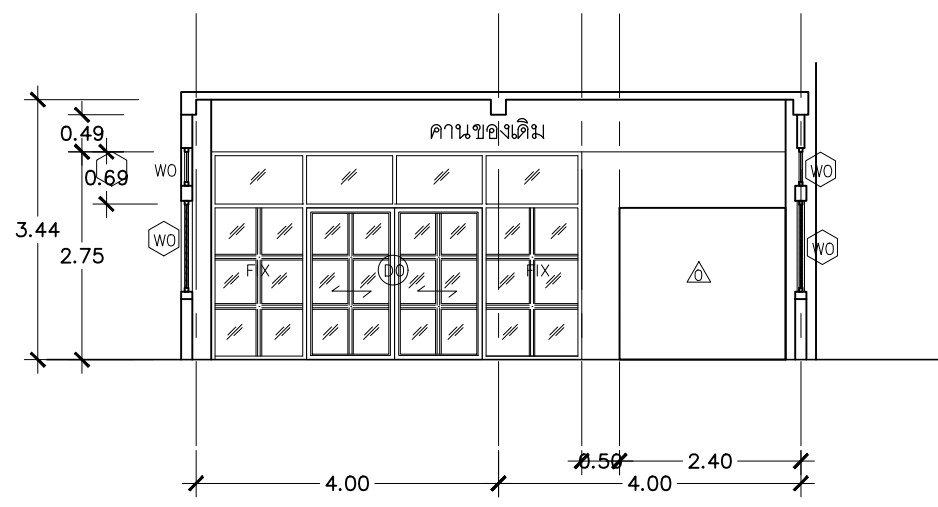
REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

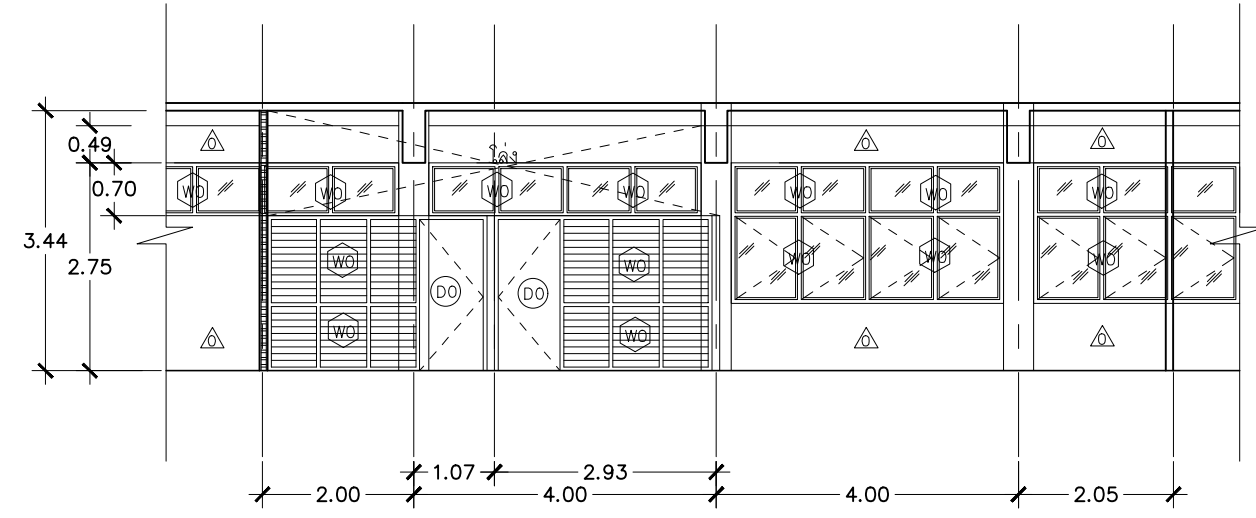
DRAWING TITLE
แปลนปรับปรุง

SCALE : 1:100	DRAWING NO. A-03/8
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	SUB TOTAL 8 TOTAL 9
PROJECT NO. : 6201	

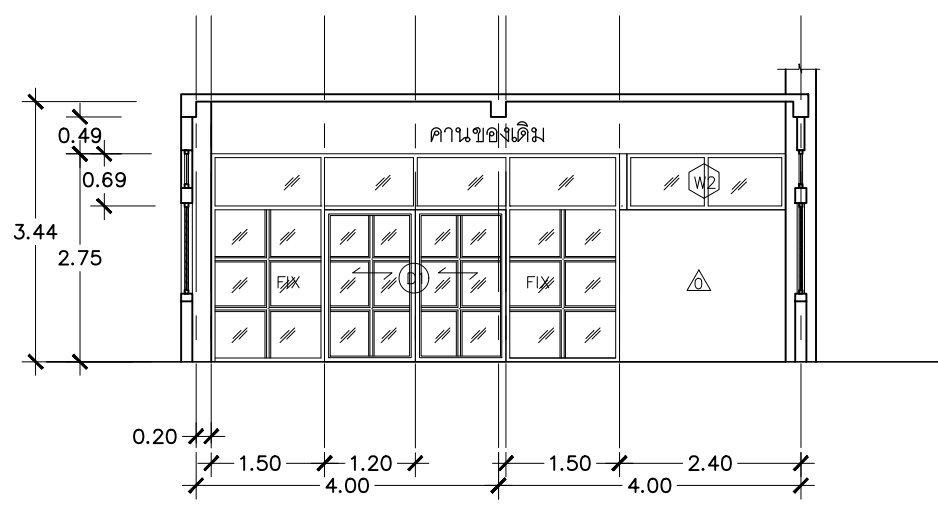
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.
ลิขสิทธิ์เป็นของสถาปนิกผู้ออกแบบ
สามารถจะจำหน่ายคู่มือลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537



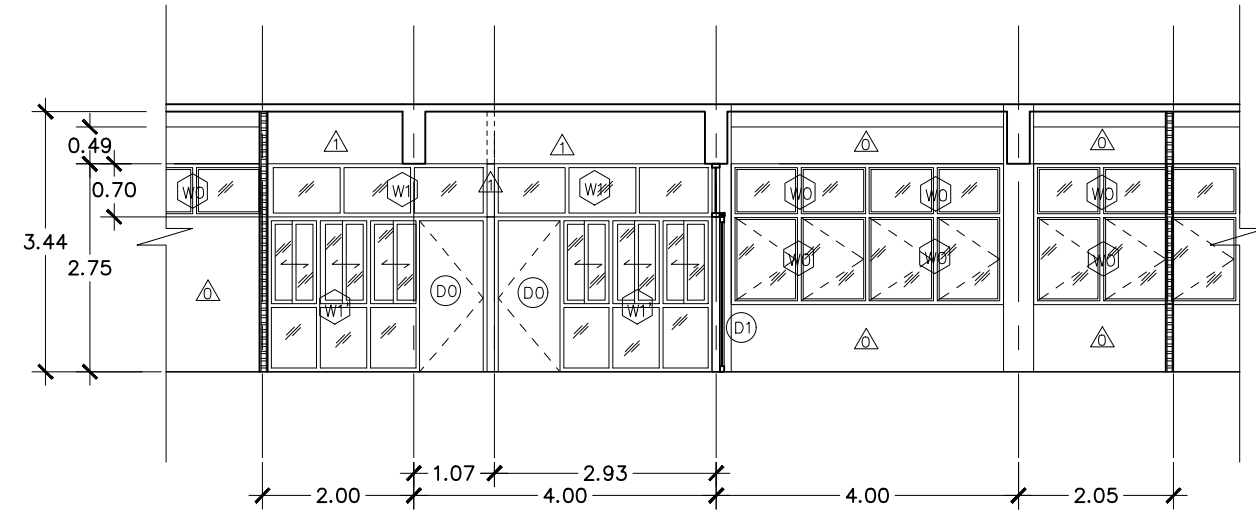
รูปตัด A ของเดิม 1:100



รูปตัด B ของเดิม 1:100



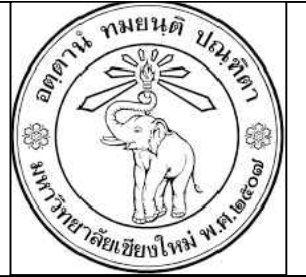
รูปตัด A ปรับปรุง 1:100



รูปตัด B ปรับปรุง 1:100

การปรับปรุงห้องทำงาน โชน 1

หมายเหตุ : ระยะเวลาแบบรูปเป็นระยะเวลาโดยประมาณให้ยึดถือตามที่วัดได้จริงในพื้นที่ก่อสร้าง



PROJECT ปรับปรุงห้องทำงาน
สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

LOCATION : ชั้น 1 อาคาร HB 5

OWNER : คณะมนุษยศาสตร์ มช.

DESIGN BY :



ห้างหุ้นส่วนจำกัด การสถาปัตย์
129 หมู่ 5 ตำบลสันติภาพ หาดใหญ่ เชียงใหม่ 50230
โทร. 054-066-674, 089-632-2527

ARCHITECTS :

ฮันส์ กิรติपाल ภสธ. 8117

STRUCTURAL ENGINEERS :

เดนก อินทะเทศ สย 7200

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ผู้อำนวยกา :

หัวหน้างาน :

ตรวจสอบ :

เห็นชอบ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิธิตา อัศวพิศาลกุลย์
รองคณบดี ฝ่ายบริหาร

อนุมัติ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภา สุขเกษม
คณบดี

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แบบขยายประตู หน้าต่าง

SCALE : 1:25 DRAWING NO.

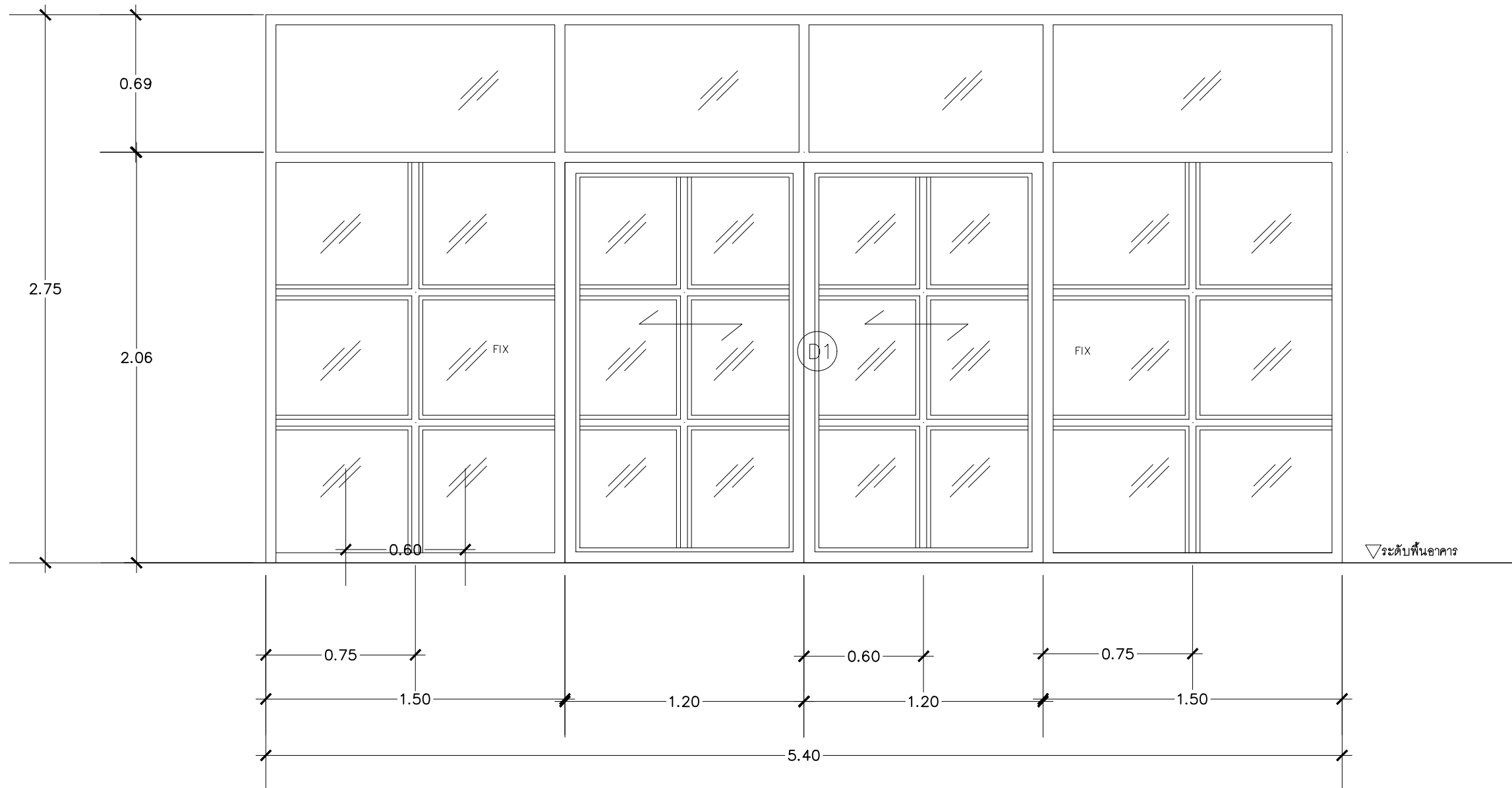
CHECKED BY : A-04/8

APPROVED BY : SUB TOTAL TOTAL

PROJECT NO. : 6201 8 9

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาปนิกผู้ออกแบบ
ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ พ.ศ. 2537



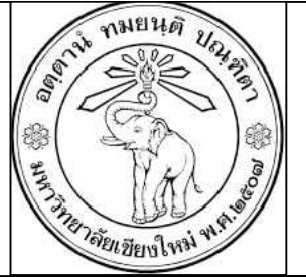
แบบขยายประตู D1 1:25

รายการวัสดุ

ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมสีอะลูมิเนียม ชนิดบานแขวน ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม พร้อมบานกระจกติดตาย และช่องแสงกระจกติดตายตามแบบขยาย วงกบอลูมิเนียมสีอะลูมิเนียมขนาด 1 3/4" x 4" หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม มีข้อจับบานเลื่อนทรงกระบอกเหมือนของเดิมยาวประมาณ 0.40 ม ลักษณะเหมือนของเดิมที่มีอยู่

การปรับปรุงห้องทำงาน โชน 1

หมายเหตุ : ระยะเวลาแบบรูปเป็นระยะโดยประมาณให้ยึดถือตามที่ได้วัดได้จริงในพื้นที่ก่อสร้าง



PROJECT ปรับปรุงห้องทำงาน
สาขาวิชาภาษาไทยเยอรมัน

LOCATION : ชั้น 1 อาคาร HB 5

OWNER : คณะมนุษยศาสตร์ มข.

DESIGN BY :



ห้างหุ้นส่วนจำกัด การสถาปัตย์
129 หมู่ 5 ตำบลสันติภาพ หางดง เชียงใหม่ 50230
โทร 054-066-674, 089-632-2527

ARCHITECTS :

ชั้นดี กิรติपाल ภสธ 8117

STRUCTURAL ENGINEERS :

เดนก อินทเขตต์ สย 7200

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ผู้อำนวยกา :

หัวหน้างาน :

ตรวจสอบ :

เห็นชอบ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิธิตา อัศวพิศาลกุลย์
รองคณบดี ฝ่ายบริหาร

อนุมัติ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภา สุขเกษม
คณบดี

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แบบขยายประตู หน้าต่าง

SCALE : 1:25 DRAWING NO.

CHECKED BY : A-05/8

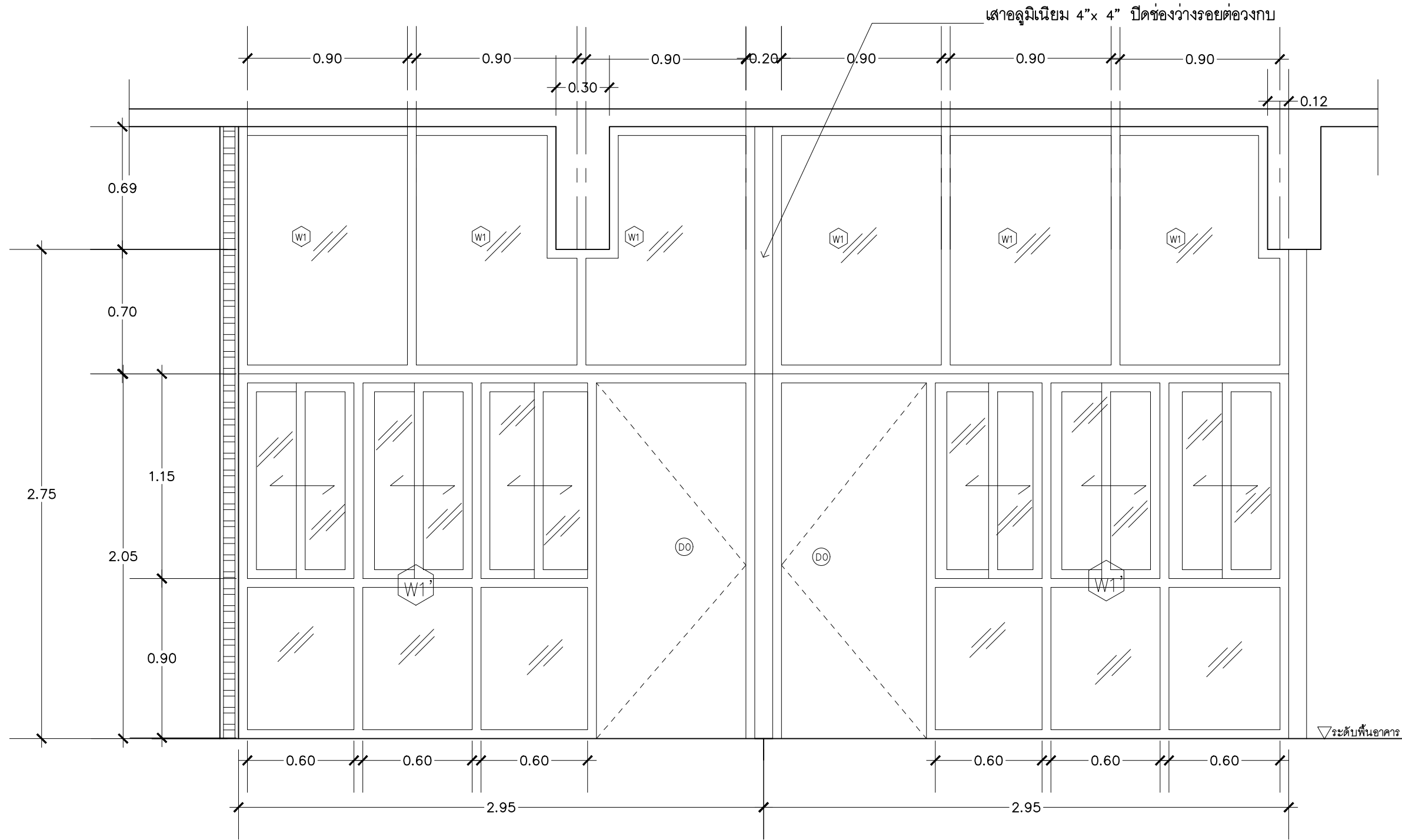
APPROVED BY :

PROJECT NO. : 6201 SUB TOTAL TOTAL

8 9

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาปนิกผู้ออกแบบ
ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ พ.ศ. 2537

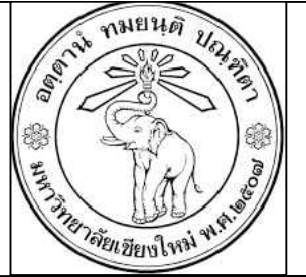


แบบขยายหน้าต่าง W1 1:25

- รายการวัสดุ
- W1 ช่องแสงกระจกติดตาย กระจกใสหนา 5 มม วงกบอลูมิเนียมสีอลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x4" หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม ติดบนหลังวงกบหรือผนังไม้ของเดิมตามแบบขยาย
- W1 หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 5 มม ติดตั้งบนวงไม้ของเดิม พร้อมอุปกรณ์ล็อคและมือจับฝั่งในบาน ติดตั้งช่องกระจกฝ้า หนา 5 มม ติดตายด้านล่างติดตั้งบนวงกบไม้ของเดิม

การปรับปรุงห้องทำงาน โชน 1

หมายเหตุ : ระยะเวลาแบบรูปเป็นระยะเวลาโดยประมาณให้ยึดถือตามที่วัดได้จริงในพื้นที่ก่อสร้าง



PROJECT ปรับปรุงห้องทำงาน
สาขาวิชาภาษาเยอรมัน

LOCATION : ชั้น 1 อาคาร HB 5

OWNER : คณะมนุษยศาสตร์ มข.

DESIGN BY :



ห้างหุ้นส่วนจำกัด การสถาปัตย์
129 หมู่ 5 ตำบลสันติภวัน หาดใหญ่ เชียงใหม่ 50230
โทร. 054-066-674, 089-632-2527

ARCHITECTS :

ฮันส์ กิรติपाल ภสธ. 8117

STRUCTURAL ENGINEERS :

เดนก อินทเขตต์ สย. 7200

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ผู้อำนวยกา :

หัวหน้างาน :

ตรวจสอบ :

แก้ไข :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิธิตา อัครพิศาลกุลย์
รองคณบดี ฝ่ายบริหาร

อนุมัติ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภา สุขเกษม
คณบดี

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แบบขยายประตู หน้าต่าง

SCALE : 1:25 DRAWING NO.

CHECKED BY : A-06/8

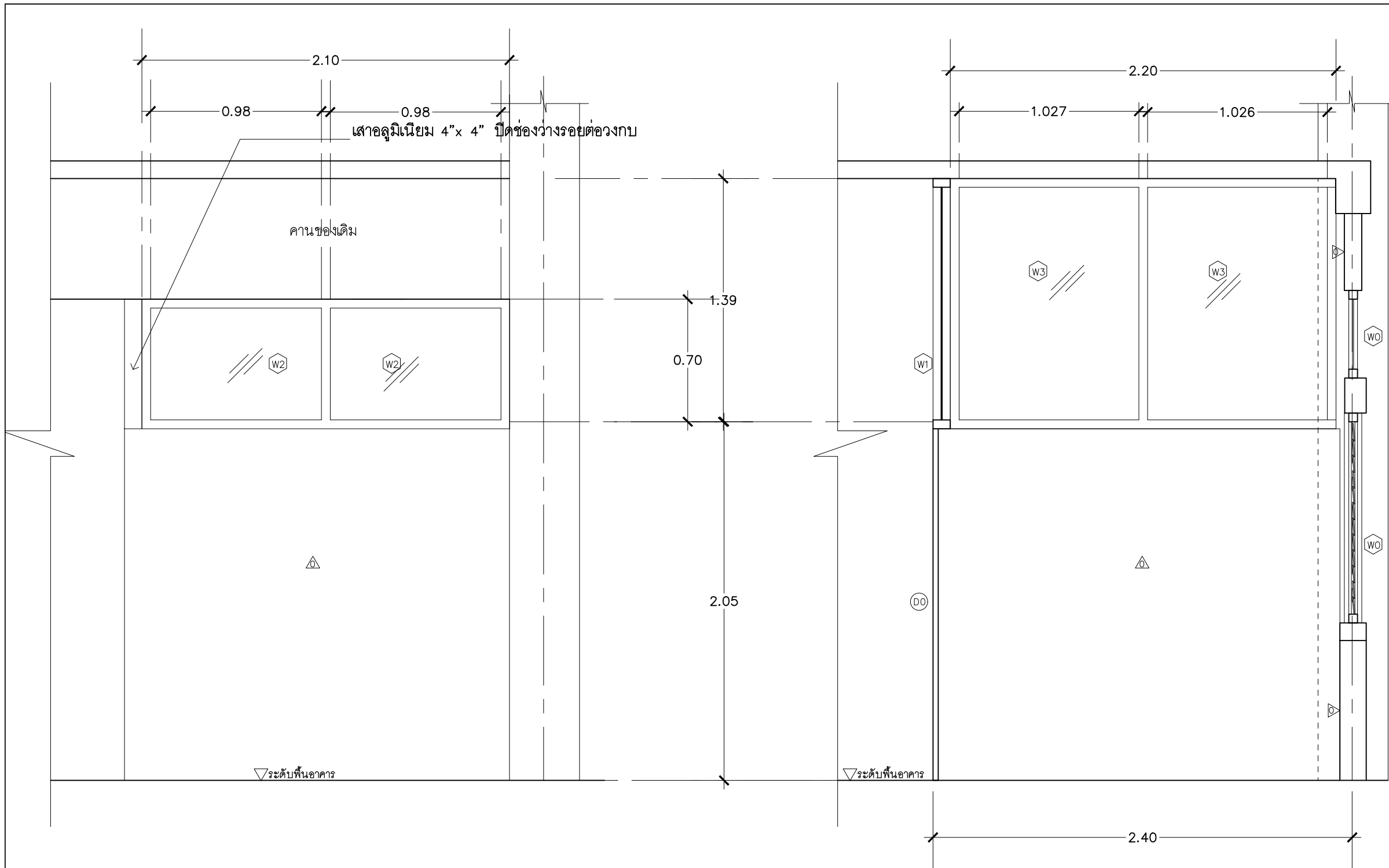
APPROVED BY :

PROJECT NO. : 6201 SUB TOTAL TOTAL

8 9

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาปนิกผู้ออกแบบ
ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ พ.ศ. 2537



แบบขยายหน้าต่าง W2 1:25

รูปตัด C แบบขยายหน้าต่าง W3 1:25

รายการวัสดุ

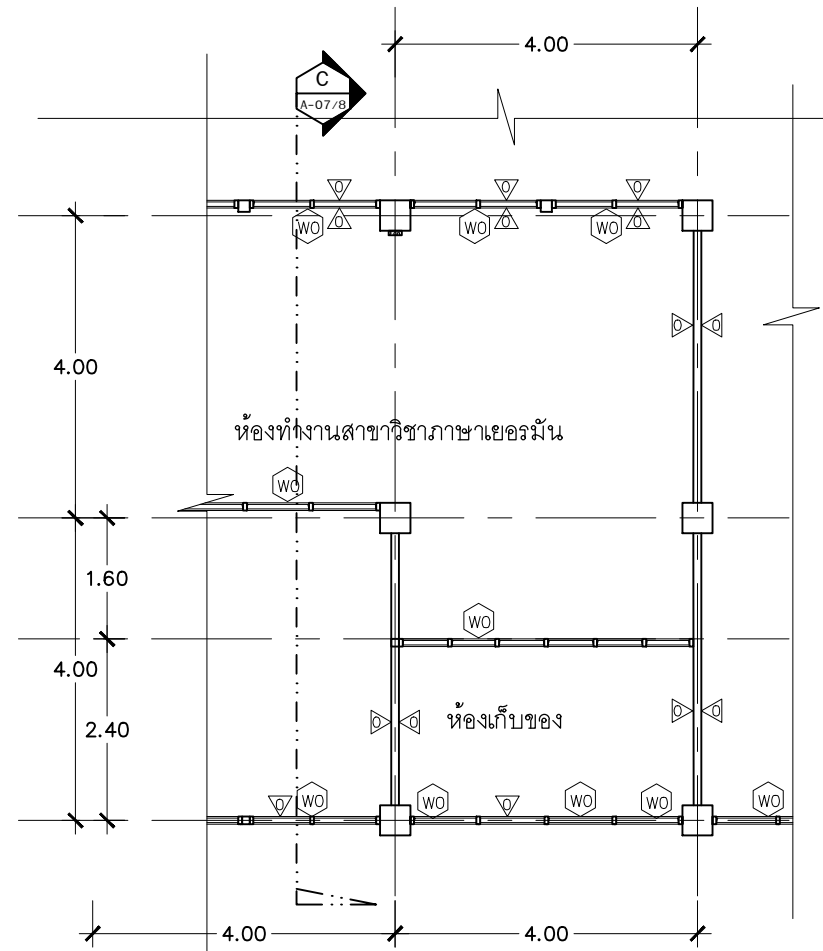
ช่องแสงกระจกติดตาย กระจกใสหนา 5 มม วงกบอลูมิเนียมสีอลูมิเนียมขนาด 1½"x4"
หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม ติดบนหลังวงกบหรือผนังไม้ของเดิมตามแบบขยาย

รายการวัสดุ

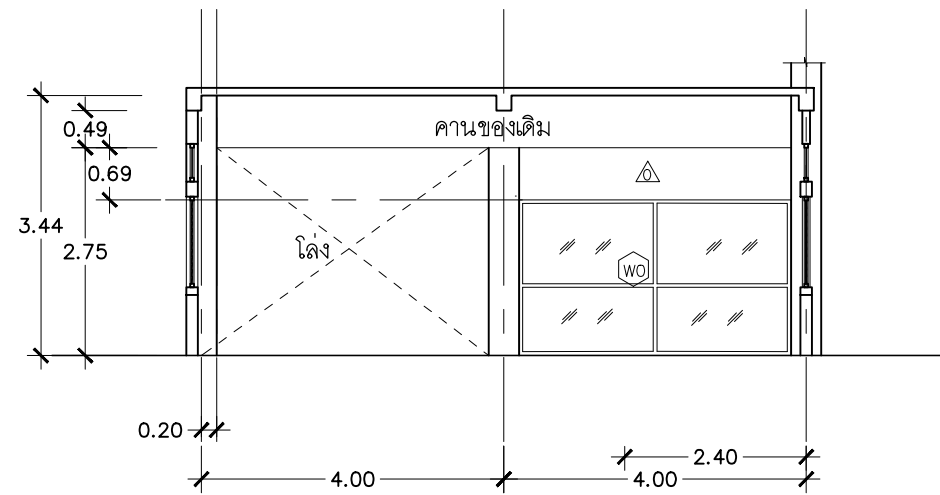
ช่องแสงกระจกติดตาย กระจกใสหนา 5 มม วงกบอลูมิเนียมสีอลูมิเนียมขนาด 1½"x4"
หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม ติดบนหลังวงกบหรือผนังไม้ของเดิมตามแบบขยาย

การปรับปรุงห้องทำงาน โชน 1

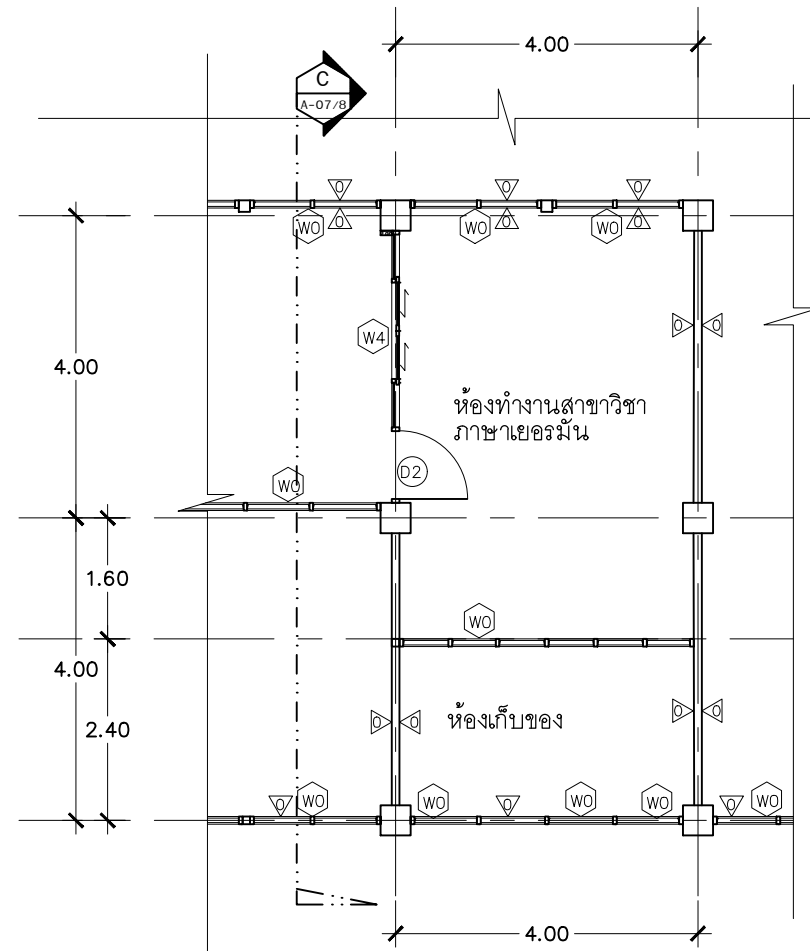
หมายเหตุ : ระยะในแบบรูปเป็นระยะโดยประมาณให้ยึดถือตามที่วัดได้จริงในพื้นที่ก่อสร้าง



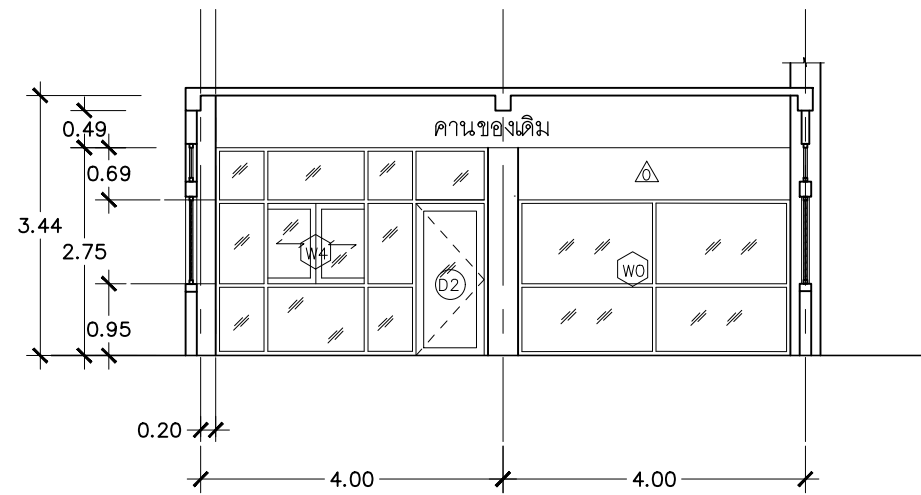
แปลนของเดิม 1:100



รูปตัด C ของเดิม 1:100

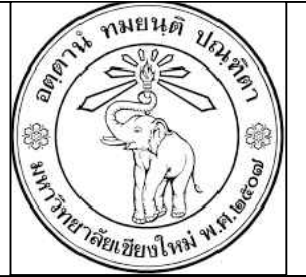


แปลนปรับปรุง 1:100



รูปตัด C ปรับปรุง 1:100

การปรับปรุงห้องทำงาน โซน 2



PROJECT
ปรับปรุงห้องทำงาน
สาขาวิชาภาษาเยอรมัน
LOCATION : ชั้น 1 อาคาร HB 5
OWNER : คณะมนุษยศาสตร์ มช.
DESIGN BY :
KS
KarnSatapat
Limited Partnership
ห้างหุ้นส่วนจำกัด การสถาปัตย์
129 หมู่ 5 ตำบลสันติภทวน หางดง เชียงใหม่ 50230
โทร. 054-066-674, 089-632-2527

ARCHITECTS :
ฮันส์ กิรติपाल ภสธ. 8117

STRUCTURAL ENGINEERS :
เดนก อินทเขตต์ สย 7200
ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :
ผู้อำนวยการ :

หัวหน้างาน :
ตรวจสอบ :

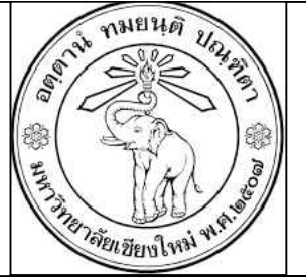
เห็นชอบ :
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิธิตา อัครพิศาลกุลย์
รองคณบดี ฝ่ายบริหาร
อนุมัติ :
รองศาสตราจารย์ ดร.ประภา สุขเกษม
คณบดี

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE แปลนอาคารเดิม แปลนปรับปรุง สัญลักษณ์ รายการประกอบแบบ		
SCALE : 1:100	DRAWING NO. A-07/8	
CHECKED BY :		
APPROVED BY :	SUB TOTAL 8	TOTAL 9
PROJECT NO. : 6201		

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.
ลิขสิทธิ์เป็นของสถาปนิกผู้ออกแบบ
ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ พ.ศ. 2537

หมายเหตุ : ระยะเวลาแบบรูปเป็นระยะเวลาโดยประมาณให้ยึดถือตามที่ได้วัดได้จริงในพื้นที่ก่อสร้าง



PROJECT ปรับปรุงห้องทำงาน
สาขาวิชาภาษาเยอรมัน

LOCATION : ชั้น 1 อาคาร HB 5

OWNER : คณะมนุษยศาสตร์ มช.

DESIGN BY :



ห้างหุ้นส่วนจำกัด การสถาปัตย์
129 หมู่ 5 ตำบลสันติภทวน หางดง เชียงใหม่ 50230
โทร. 054-066-674, 089-632-2527

ARCHITECTS :

ฮันส์ กิรติपाल ภสธ. 8117

STRUCTURAL ENGINEERS :

เดอนก อินทะเทศ สย 7200

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ผู้อำนวยกา :

หัวหน้างาน :

ตรวจสอบ :

เห็นชอบ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิธิตา อัครพิศาลกุลย์
รองคณบดี ฝ่ายบริหาร

อนุมัติ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภา สุขเกษม
คณบดี

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แบบขยายประตู หน้าต่าง

SCALE : 1:25 DRAWING NO.

CHECKED BY : A-08/8

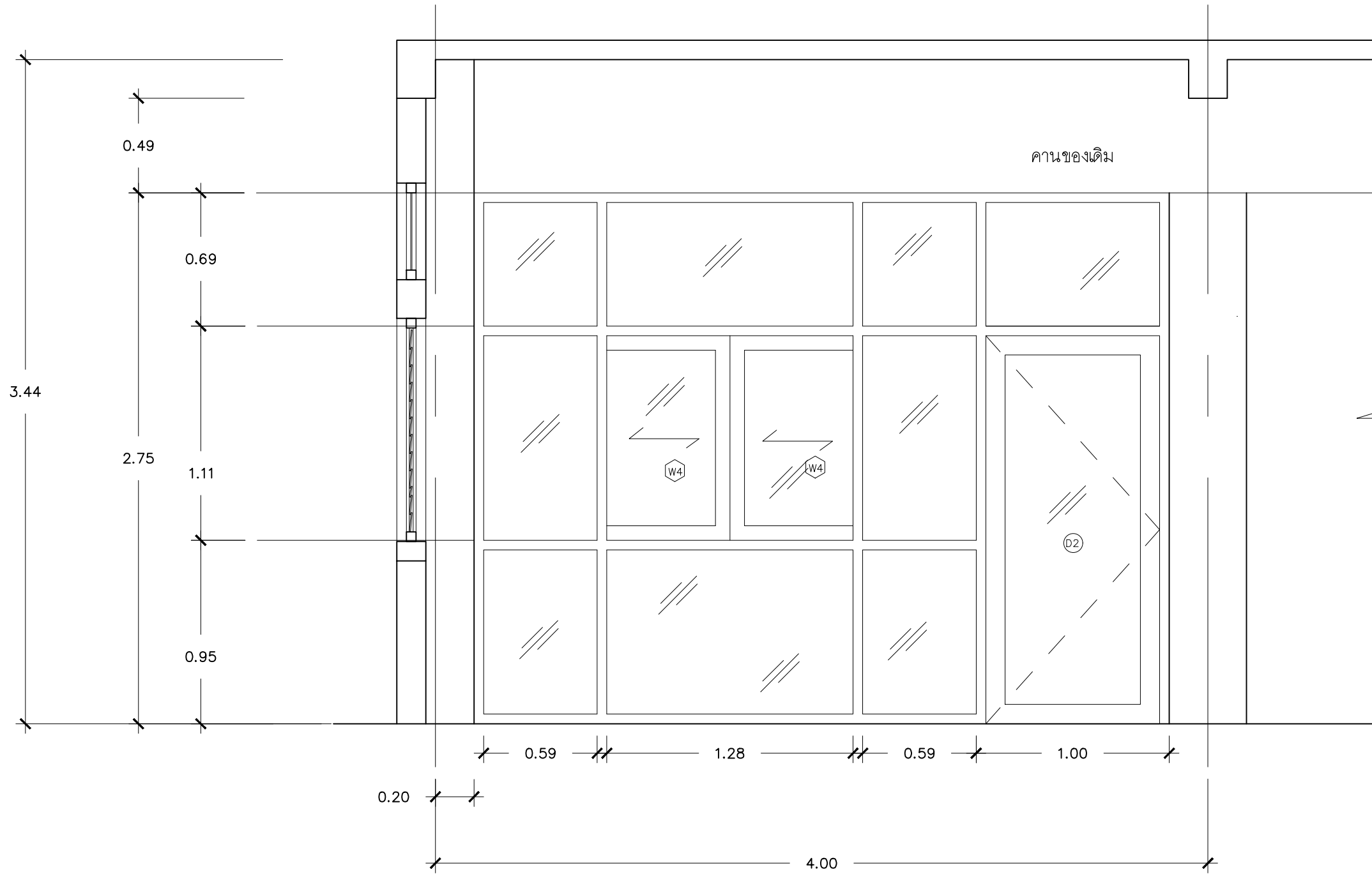
APPROVED BY :

PROJECT NO. : 6201 SUB TOTAL TOTAL

8 9

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาปนิกผู้ออกแบบ
ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ พ.ศ. 2537



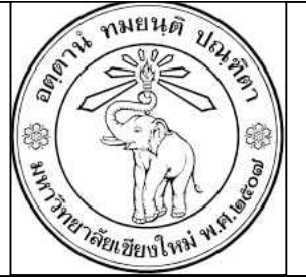
แบบขยายประตู D2 W4 1:25

รายการวัสดุ

ประตูบานสวิงอลูมิเนียมสีอะลูมิเนียม พร้อมโซ้ด ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม บานกระจกเลื่อนสลับ และช่องกระจกติดตายตามแบบขยาย วงกบอลูมิเนียมสีอะลูมิเนียมขนาด 1 3/4" x 4" หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม มีข้อจับบานเลื่อนทรงกระบอกเหมือนของเดิมยาวประมาณ 0.40 ม พร้อมอุปกรณ์ล็อคครบชุด

การปรับปรุงห้องทำงาน โชน 2

หมายเหตุ : ระยะเวลาแบบรูปเป็นระยะเวลาโดยประมาณให้ยึดถือตามที่วัดได้จริงในพื้นที่ก่อสร้าง



PROJECT
ปรับปรุง
ภาควิชาปรัชญาและศาสนา

LOCATION : ชั้น 2 อาคาร HB 5

OWNER : คณะมนุษยศาสตร์ มช.

DESIGN BY :



ห้างหุ้นส่วนจำกัด การสถาปัตย์
129 หมู่ 5 ตำบลสันติภควาน หางดง เชียงใหม่ 50230
โทร 054-066-674, 089-632-2527

ARCHITECTS :

ชั้นตรี กิรติपाल ภาสณ 8117

สุทธิพงษ์ จีใจ ภาสณ 20920

STRUCTURAL ENGINEERS :

เดนก อินทเขตต์ สย 7200

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ผู้อำนวยกา :

หัวหน้างาน :

ตรวจสอบ :

เห็นชอบ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิธิตา อัครพิศาลกุลย์
รองคณบดี ฝ่ายบริหาร

อนุมัติ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภา สุขเกษม
คณบดี

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนไฟฟ้าปรับปรุง
รายการประกอบ

SCALE : 1:100 DRAWING NO.

CHECKED BY : E-01/1

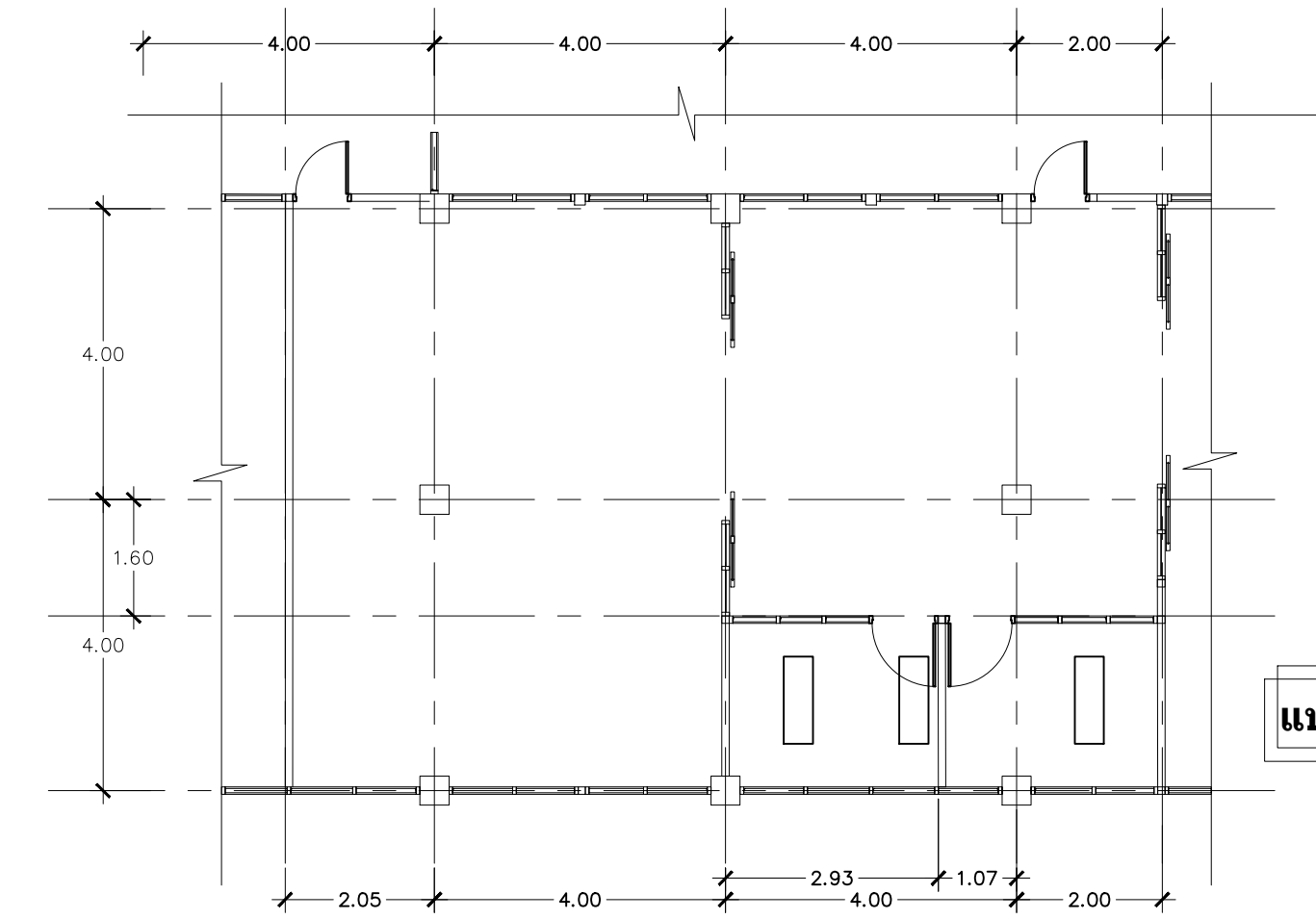
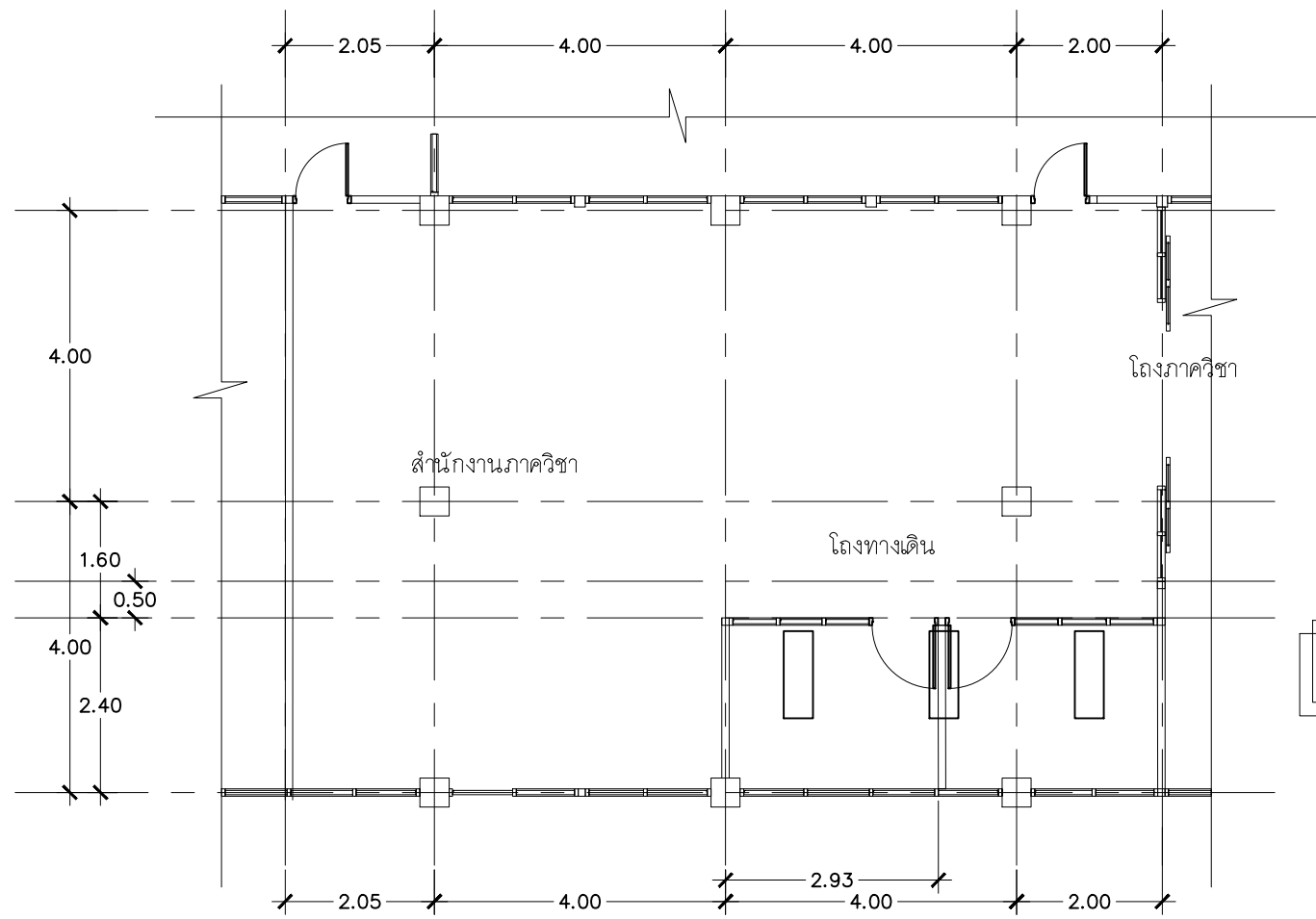
APPROVED BY :

PROJECT NO. : 6201

SUB TOTAL TOTAL
1 9

** All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาปนิกผู้ออกแบบ
ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ พ.ศ. 2537



สัญลักษณ์

□ ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ของเดิม ให้ย้ายตำแหน่งตามแปลนไฟฟ้าปรับปรุง
ย้ายตำแหน่งแล้วให้ซ่อมสีเพดานในห้องที่มีการย้ายให้เรียบร้อย

รายการประกอบแบบ

ให้ผู้รับจ้างย้ายตำแหน่งดวงโคมในห้องพักอาจารย์ จำนวน 3 ดวง โดยให้
ย้ายตำแหน่งตามที่กำหนดไว้ในแปลนปรับปรุงระบบไฟฟ้า ทั้งนี้ เมื่อย้ายตำแหน่ง
ให้ดำเนินการซ่อมแซมเพดานที่ชำรุดให้เรียบร้อย และให้ทำสีเพดานในห้องพัก
อาจารย์ที่มีการย้ายตำแหน่งดวงโคมด้วยสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายในให้เรียบร้อย

แปลนไฟฟ้าปรับปรุง 1:100