

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จ้างปรับปรุงงานทาสีอาคารปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยา (ต่อเติม) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	จำนวนเงิน ๒๓๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔.	ลักษณะงานโดยสังเขป	งานปรับปรุงทาสีอาคารปฏิบัติการ ๔ ชั้น พร้อมชั้นดาดฟ้า
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	เป็นเงิน ๒๓๘,๙๗๘.๘๒ บาท (สองแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทแปดสิบสองสตางค์)
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง	
	๖.๑	แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
	๖.๒	แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
	๖.๓	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	๗.๑	ผศ.ดร.อิสสระ ปะทะวัง
	๗.๒	นายสุลักษณ์ วุทธิ์รพล
	๗.๓	นางสาวรุ่งวิไล ปินตาสะอาด

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : ปรับปรุงงานทาสีอาคารปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยา (ต่อเติม) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

ค่าวัสดุและแรงงาน 182,552.00 บาท

หาค่า Factor F (งานอาคาร)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0% ค่า VAT 7%

ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ 0.00 บาท ค่า Factor F = 1.309100
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง 500,000.00 บาท ค่า Factor F = 1.309100
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน 182,552.00 บาท

ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน = 500,000.00 - 182,552.00 = 317,448.00 บาท
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ 500,000.00 - 0.00 = 500,000.00 บาท
ผลต่างค่า Factor F ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ = 1.3091 - 1.3091 = 0.000000

ค่า Factor F = 1.3091 + 0.000000 = 1.3091

ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F = 182,552.00 x 1.3091 = 238,978.82 บาท

ค่าครุภัณฑ์

ราคากลางทั้งสิ้น

238,978.82 บาท

(สองแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทแปดสิบสองสตางค์)

(ผศ.ดร.อิสสระ ปะทะวัง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุลักษณ์ วุฒิธีรพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รุ่งวิไล อเนกประสงค์

(นางสาวรุ่งวิไล ปินตาสะอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงงานทาสีอาคารปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยา (ต่อเติม) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	1.1 แบบสรุปงานสถาปัตย์/ปรับปรุง	238,000.00	ตามแบบ ปร.5
	งานทาสีอาคารปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยา (ต่อเติม)		
	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	238,000.00	✓
	ราคากลาง	238,978.82	
	สรุปราคา (ตัวอักษร)	สองแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทแปดสิบสองสตางค์	

(ผศ.ดร.อิสสระ ปะทะวัง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุลักษณ์ วุฒิธรพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๖๒ ๒๖๒
 (นางสาวรุ่งวิไล ปินตาสะอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงงานทาสีอาคารปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยา (ต่อเติม) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ พร.4(ก) ที่แบบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคา เมื่อวันที่	3 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง				
	1.1 หมวดงานปรับปรุงงานสถาปัตยกรรม	182,552.00			
	งานทาสีอาคารปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยา (ต่อเติม)				
	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				
	รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุง	182,552.00	1.3091	238,978.82	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุงทั้งหมด				238,978.82	

(ผศ.ดร.อิสสระ ปะทะวัง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุลักษณ์ วุฒิธรพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวรุ่งวิไล ปินตาสะอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงงานทาสีอาคารปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยา (ต่อเติม) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

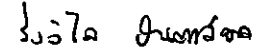
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานทาสี								
1.1	สีผนังภายนอก								
	- ชูตล่างสีเดิม	1,538.00	ตร.ม.			10.00	15,380.00	15,380.00	
	- ภายใน ทาสีรองพื้นปูนเก่ากันด่าง 1 เทียว + สีทับหน้า 2 เทียว	1,538.00	ตร.ม.	47.00	72,286.00	31.00	47,678.00	119,964.00	
	กันเปื้อนผนัง								
	- ภายนอก ทาสีรองพื้นปูนเก่ากันด่าง 1 เทียว + สีทับหน้า 2 เทียว	27.00	ตร.ม.	47.00	1,269.00	31.00	837.00	2,106.00	
1.2	นั่งร้านทาสี								
	- นั่งร้านไม้ไผ่	570.00	ตร.ม.	50.00	28,500.00	20.00	11,400.00	39,900.00	
1.3	สีน้ำมันราวจะเปียงเหล็กกันตก								
	- ชัดพื้นผิวเดิม	51.00	ตร.ม.			10.00	510.00	510.00	
	- ภายนอก ทาสีน้ำมันรองพื้น 1 เทียว + สีทับหน้า 2 เทียว	51.00	ตร.ม.	62.00	3,162.00	30.00	1,530.00	4,692.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงและอื่นๆ				105,217.00		77,335.00	182,552.00	

แหล่งที่มาราคากลาง : บริษัท โยมโปรดักส์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) , บริษัท นพดลพานิช จำกัด และร้านค้าในจังหวัดเชียงใหม่ในการคำนวณราคากลาง


(ผศ.ดร.อิสสระ ปะทะวัง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

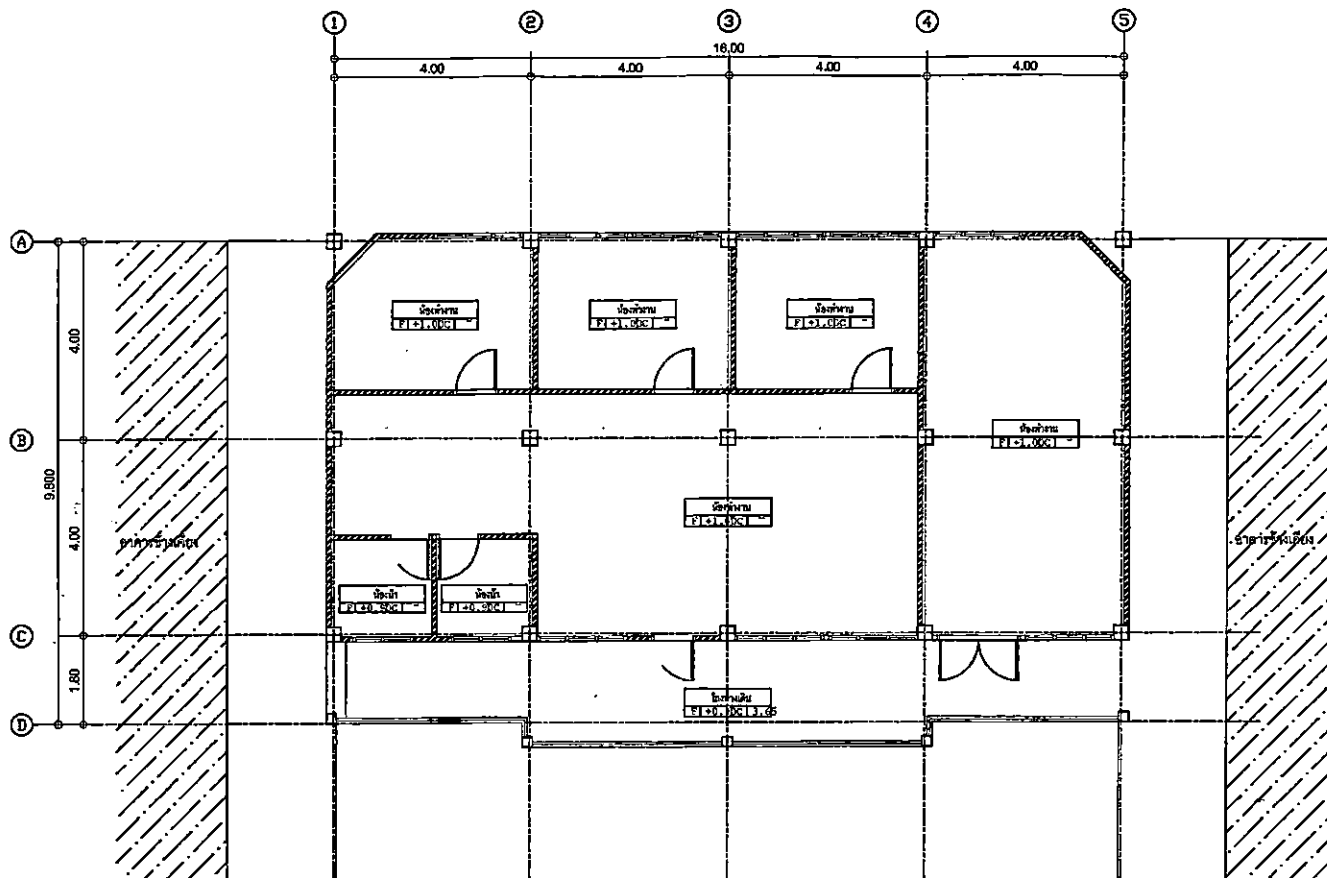

(นายสุลักษณ์ วุทธิรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวรุ่งวิไล ปินตาสะอาด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

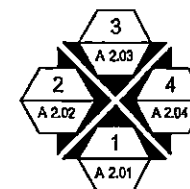


โครงการ
งานปรับปรุงงานทาสีอาคารปฏิบัติการวิจัยทางชีววิทยา ต่อเติม
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดย
หน่วยอาคารสถานที่สาธารณูปการและยานพาหนะ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ตรวจแล้ว



ผังพื้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน



PROJECT

การปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารประกอบ
โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านนา

เขียน

DRAWING

นายแพทย์ ธีระเดช

สถาปนิก

ARCHITECTS

วิศวกรโครงสร้าง

STRUCTURAL ENGINEERS

วิศวกรไฟฟ้า

ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกรสุขาภิบาล

SANITARY ENGINEER

วิศวกรเครื่องกล

MECHANICAL ENGINEER

สถาปนิกผู้ออกแบบ

ARCHITECT

วิศวกรโยธา

STRUCTURAL ENGINEER

วิศวกรไฟฟ้า

ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกรสุขาภิบาล

SANITARY ENGINEER

วิศวกรเครื่องกล

MECHANICAL ENGINEER

สถาปนิกผู้ออกแบบ

ARCHITECT

วิศวกรโยธา

STRUCTURAL ENGINEER

วิศวกรไฟฟ้า

ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกรสุขาภิบาล

SANITARY ENGINEER

วิศวกรเครื่องกล

MECHANICAL ENGINEER

สถาปนิกผู้ออกแบบ

ARCHITECT

วิศวกรโยธา

STRUCTURAL ENGINEER

วิศวกรไฟฟ้า

ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกรสุขาภิบาล

SANITARY ENGINEER

วิศวกรเครื่องกล

MECHANICAL ENGINEER

สถาปนิกผู้ออกแบบ

ARCHITECT

วิศวกรโยธา

STRUCTURAL ENGINEER

วิศวกรไฟฟ้า

ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกรสุขาภิบาล

SANITARY ENGINEER

วิศวกรเครื่องกล

MECHANICAL ENGINEER

สถาปนิกผู้ออกแบบ

ARCHITECT

วิศวกรโยธา

STRUCTURAL ENGINEER

วิศวกรไฟฟ้า

ELECTRICAL ENGINEER



PROJECT

งานปรับปรุงอาคารเรียนจากภูมิปัญญาท้องถิ่น
ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนบ้าน...

ชื่อ

DRAWING

นายวิชาญ ชื่นเกษม

สถาปนิก

ARCHITECTS

วิศวกร โครงสร้าง

STRUCTURAL ENGINEERS

วิศวกร ไฟฟ้า

ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกร สุขาภิบาล

SANITARY ENGINEER

วิศวกร เครื่องกล

MECHANICAL ENGINEER

พนักงานวิชาช่างเทคนิค

ช่าง

เขียน

ตรวจ

SHOW

แผ่นที่ 2

SCALE 1:100

DATE

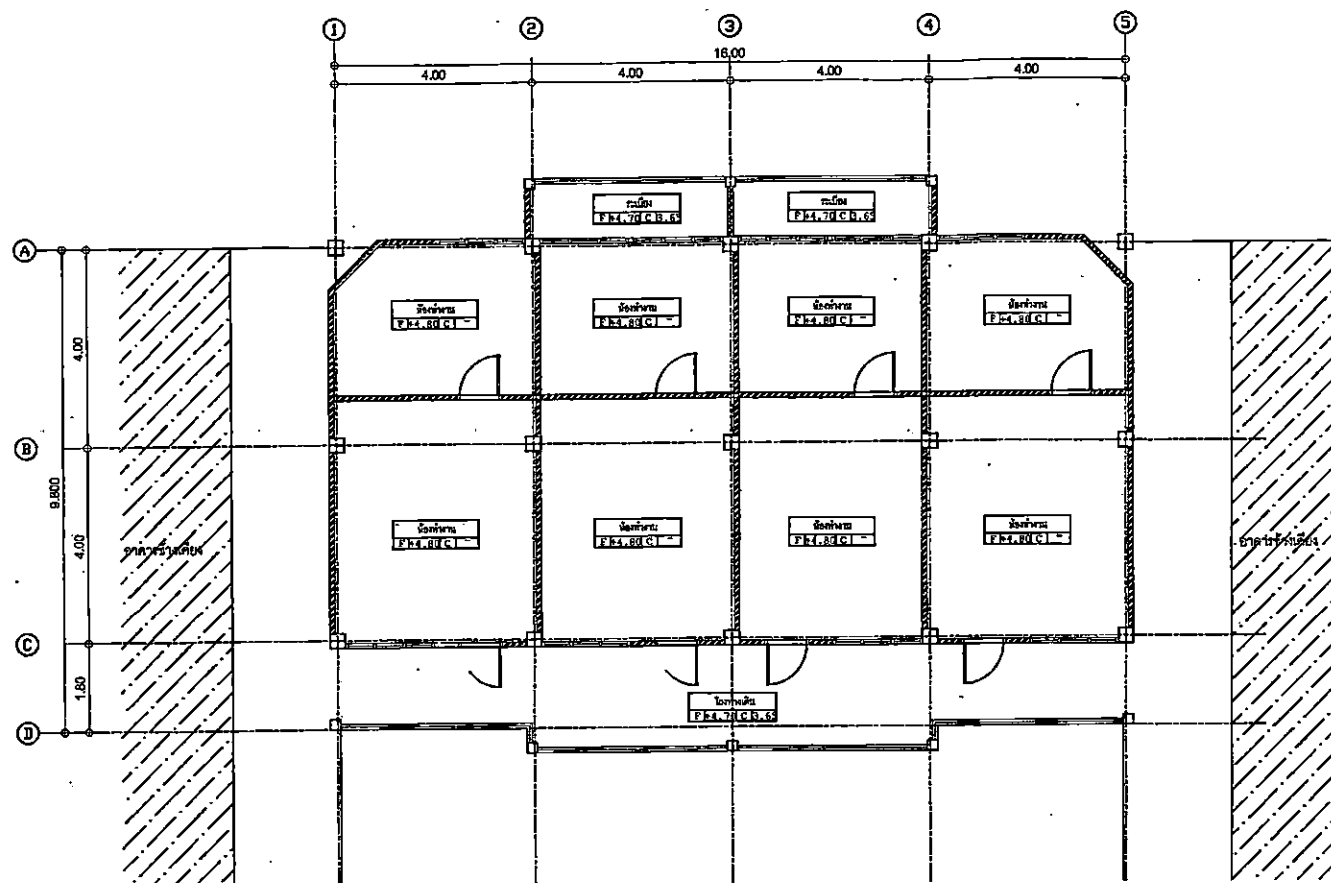
REVISION

NOTE

A-03

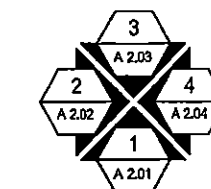
03

11



ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน



ผังพื้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100



PROJECT
 โครงการปรับปรุงโครงสร้างอาคาร
 ชั้น 3 อาคารสำนักงาน
 111 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ชื่อ
 DRAWING
 โครงสร้างอาคาร

สถาปนิก
 ARCHITECTS

วิศวกรโครงสร้าง
 STRUCTURAL ENGINEERS

วิศวกรไฟฟ้า
 ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกรสุขาภิบาล
 SANITARY ENGINEER

วิศวกรเครื่องกล
 MECHANICAL ENGINEER

นายช่างควบคุมงาน
 SUPERVISOR

ช่าง
 WORKER

ผู้ควบคุม
 CONTROL

SHOW

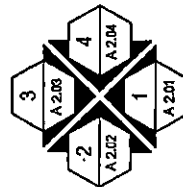
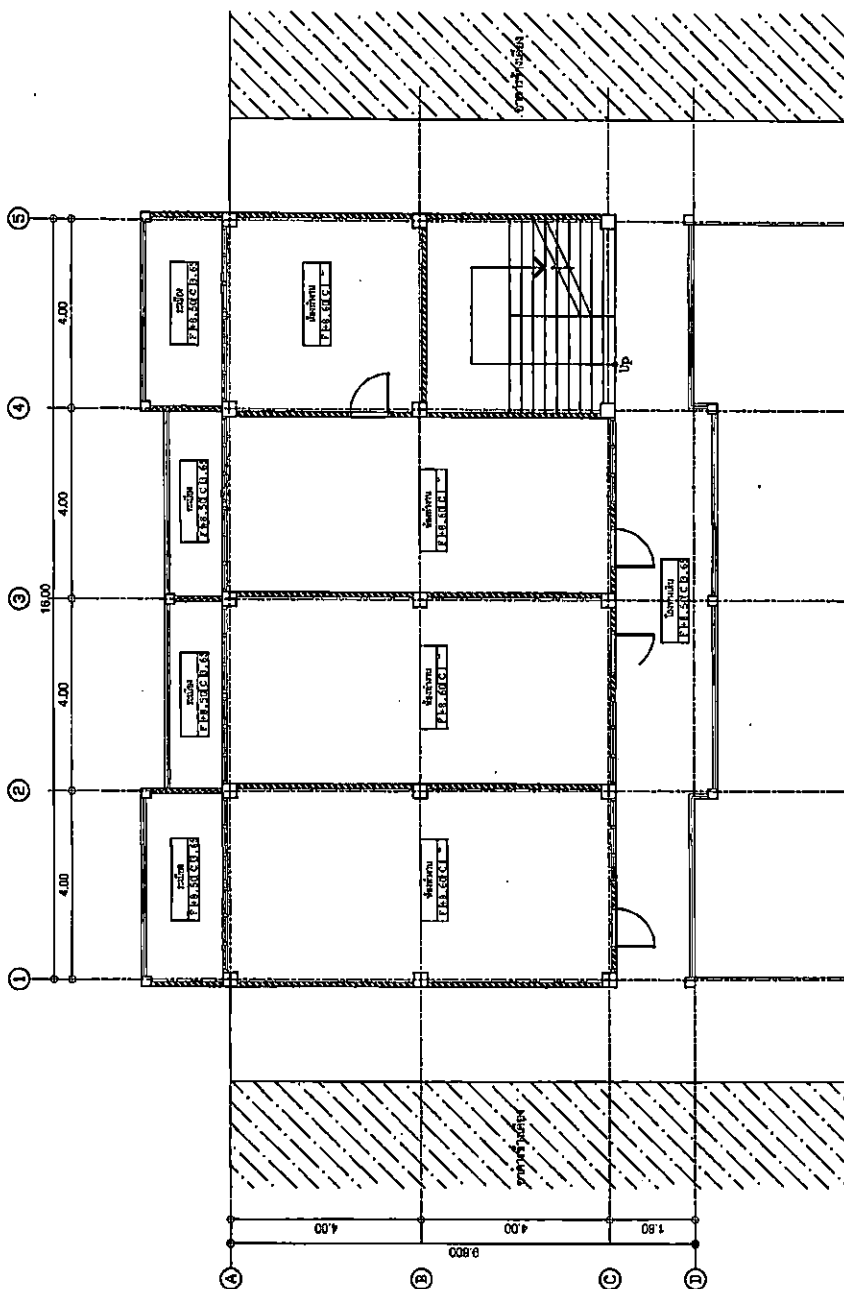
SCALE 1:100

DATE

REVISION

NOTE

11

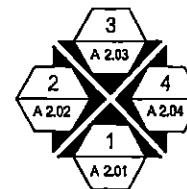


ตรวจแล้ว

ผังพื้นชั้น 3

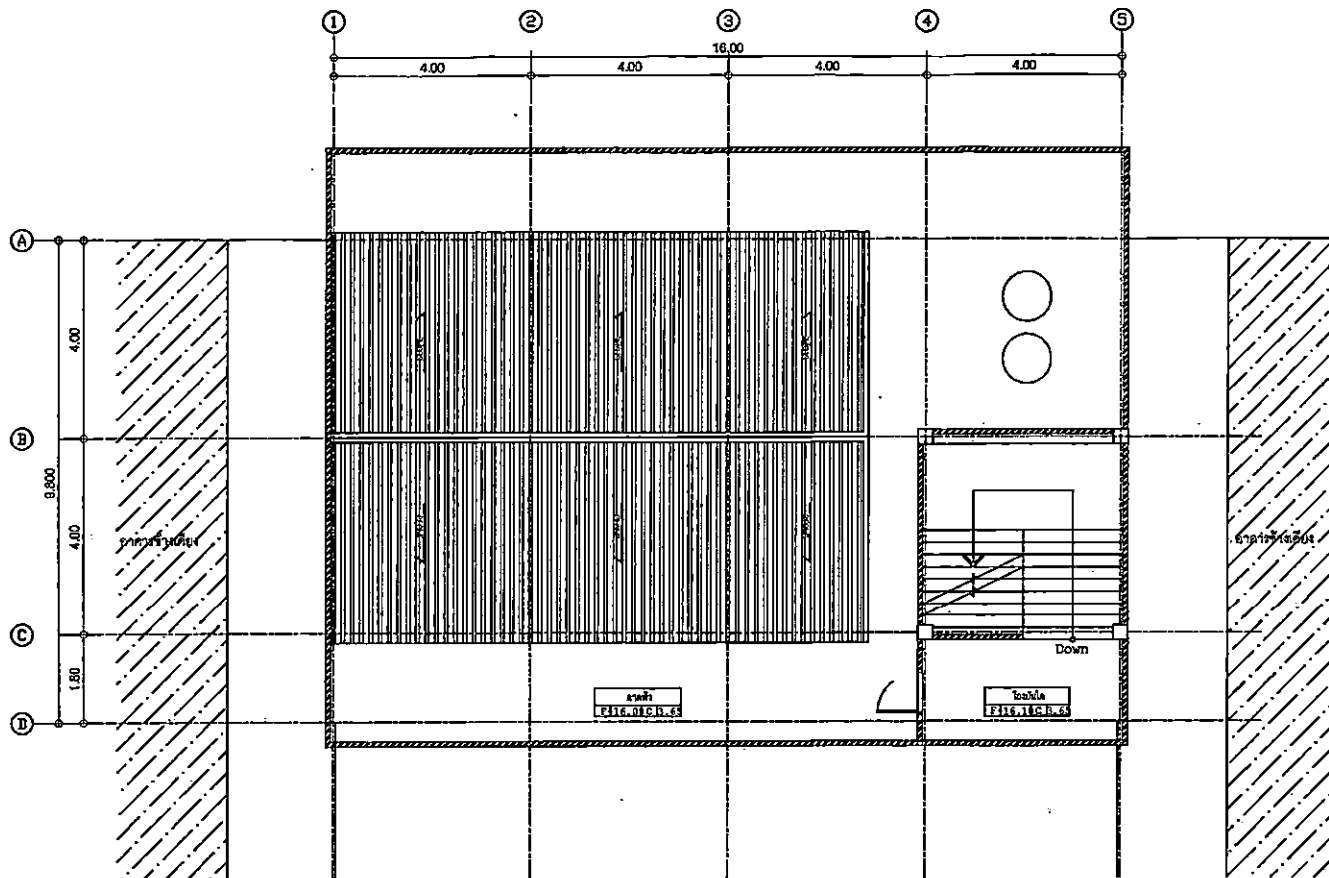
มาตราส่วน 1 : 100

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล
 ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองและความยั่งยืน



มาตราส่วน 1 : 100

A-25

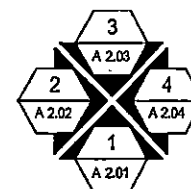


ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

ผังพื้นที่นาคาดฟ้า

มาตราส่วน 1 : 100



PROJECT

งานแปลแบบสถาปัตย์และวิศวกรรมโยธา
สำหรับอาคารพาณิชย์และที่อยู่อาศัย

เขียน

DRAWING

นายวิชาญ รื่นเกษม

สถาปนิก

ARCHITECTS

วิศวกรโยธา

STRUCTURAL ENGINEERS

วิศวกรไฟฟ้า

ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกรสุขาภิบาล

SANITARY ENGINEER

วิศวกรเครื่องกล

MECHANICAL ENGINEER

นักแปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

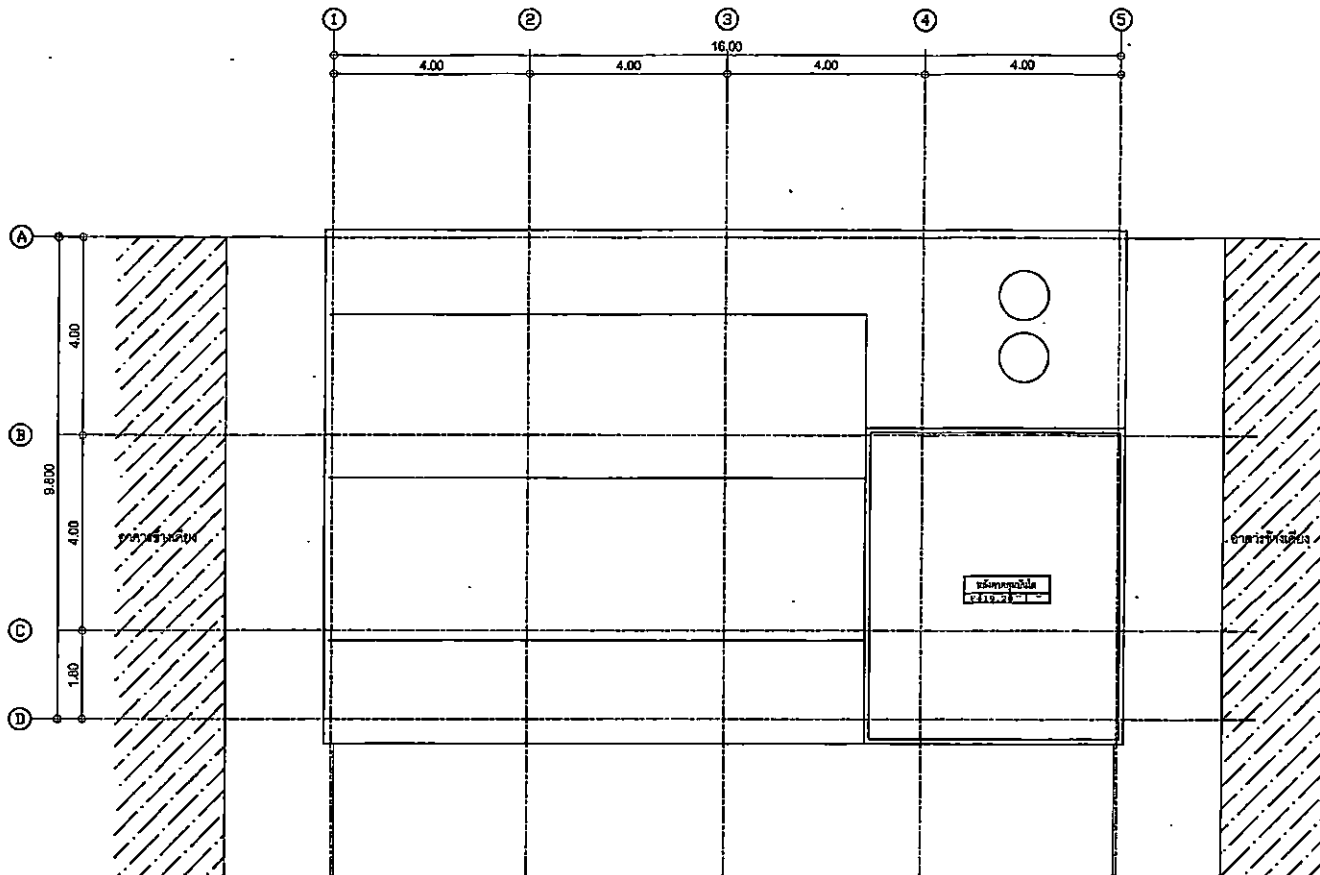
แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

แปลแบบ

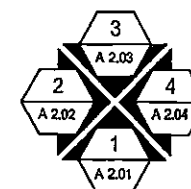


ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

ผังหลังคาคลุมตลาดฟ้า

มาตราส่วน 1 : 100



PROJECT

งานแปลแบบสถาปัตย์ (แปล) วิศวกรโยธา
สำหรับ คณะวิศวกรรมศาสตร์

เขียน

DRAWING

ขนาดหน้ากระดาษ

A

สถาปนิก

ARCHITECTS

วิศวกร โครงสร้าง

STRUCTURAL ENGINEERS

วิศวกร ไฟฟ้า

ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกร สุขภาพ

SANITARY ENGINEER

วิศวกร เครื่องกล

MECHANICAL ENGINEER

นักวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์

อื่นๆ

แผ่น

9/5/25

แผ่น

SHOW

วิศวกรโยธา

SCALE 1 : 100

DATE

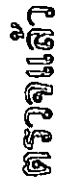
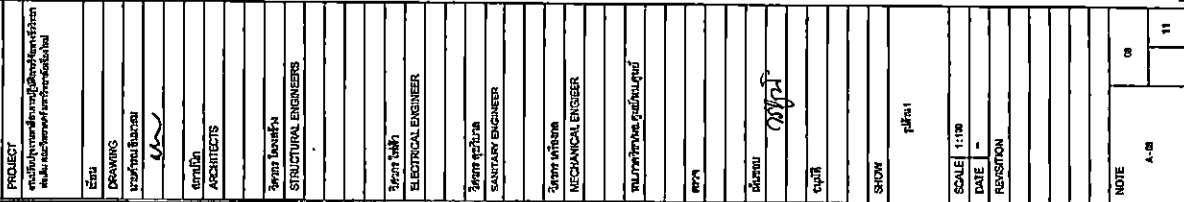
REVISION

NOTE

A-07

07

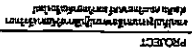
11



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขยา รังสิยากุล)

รูปด้าน 1

1 : 100



YU30.1

DRAWING

2000-2001 02/22-04/20/01

မဟာကဗျာ

RESULTS

8

STRUCTURAL END

11月29日 星期五

॥ श्री गणेशाय नमः ॥

附錄B 附錄B 附錄B

ကဏ္ဍကတ္တဝါနိဂမ္မိကမ္ပ

8248

10/96

3

MOHS

SCALE 37435 1:100

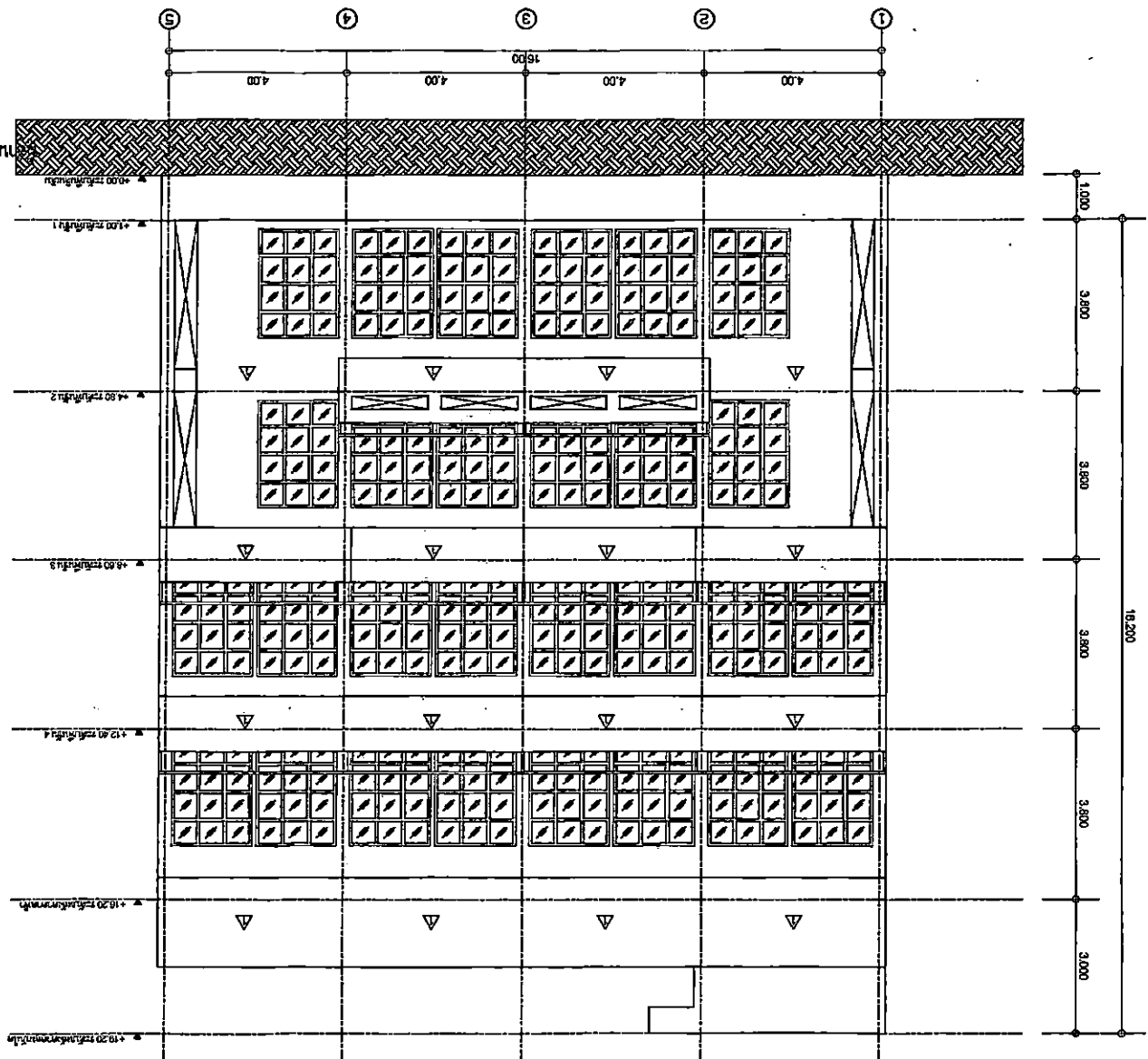
NOTE

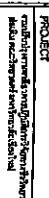
1000

ឧបត្ថម្ភ

ក្នុងករណីនេះ អង្គការយូណេស្កូ បានជួយសម្រួលដល់ការងាររបស់អង្គការយូណេស្កូ ក្នុងការជួយសម្រួលដល់ការងាររបស់អង្គការយូណេស្កូ (ឧទាហរណ៍ ឆ្នាំ២០២០ ក្នុងករណីនេះ អង្គការយូណេស្កូ បានជួយសម្រួលដល់ការងាររបស់អង្គការយូណេស្កូ)

၂၂၇၇၆၂၂၆





ผู้อำนวยการศูนย์บริหารสถานการณ์ฉุกเฉิน

