

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	งานจ้างปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ ๓ และอาคารธรณีวิทยา จำนวน ๑ รายการ (เปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา) หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๔๕๐,๐๐๐ บาท
๒.	ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารฯ
๓.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๖,๓๙๐,๘๑๒.๐๕ บาท
๔.	บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑	แบบ ปร.๔ แบบ ปร ๕ แบบ ปร ๖
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑	หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา
๖.๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฏฐ์ แสนทน
๖.๓	นายธีรพงศ์ ตาใจ

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

**งาน : ปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา
จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)**

ค่าวัสดุและแรงงาน	5,035,915.00 บาท		
หาค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย	0% ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0% ค่า VAT	7%
ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ	5,000,000.00 บาท	ค่า Factor F =	1.269100
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	10,000,000.00 บาท	ค่า Factor F =	1.261700
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	5,035,915.00 บาท		
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน	= 10,000,000.00	- 5,035,915.00 =	4,964,085.00 บาท
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	= 10,000,000.00	- 5,000,000.00 =	5,000,000.00 บาท
ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	= 1.261700	- 1.269100 =	-0.007400
ค่า Factor F =	1.261700	+ 0.007347 =	1.269047
ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F =	5,035,915.00	× 1.269047 =	6,390,812.05 บาท

(หากสามส่วนเกินหนึ่งแปดร้อยสิบสองบาทห้าสตางค์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียน และปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน	6,450,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	6,450,000.00	
	ราคากลาง	6,390,812.05	
	ราคากลาง (หกล้านสามแสนเก้าหมื่นแปดร้อยสิบสองบาทห้าสตางค์)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียน และปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)	5,035,915.00	1.269047	6,390,812.05	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			6,390,812.05	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวนตร.ม.

เฉลี่ย.....-.....บาท/ตร.ม.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผู้ว่าพุดาน								
	ห้องทำงาน 1 (SCB3405)								
1	รื้อถอนฝ้า T-BAR เดิม	1.00	UNIT					25,000.00	
2	ฝ้าเพดานโครงคร่าสักระสีปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	95.00	SQ.M.	230.00	21,850.00	120.00	11,400.00	33,250.00	
3	ฝ้าเพดานหลุมซ่อนไฟโครงคร่าสักระสีปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	50.00	M.	120.00	6,000.00	50.00	2,500.00	8,500.00	
4	งานทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	95.00	SQ.M.	70.00	6,650.00	40.00	3,800.00	10,450.00	
	รวมฝ้าเพดาน							77,200.00	
	ผนังและประตู								
1	งานผนังงบโครงสร้างสักระสีปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	35.00	SQ.M.	370.00	12,950.00	150.00	5,250.00	18,200.00	
2	ผนังโครงคร่าลูมินีมปิดทกระจาก 9 มม.	23.00	SQ.M.	1,000.00	23,000.00	550.00	12,650.00	35,650.00	
3	งานทาสีน้ำพลาสติกผนังงเดิม	112.00	SQ.M.	70.00	7,840.00	40.00	4,480.00	12,320.00	
4	ประตูกระจกทงเบเปอร์ 10 มม. พร้อมอุปกรณ์บานพับและโซ่คของ HAFELE	2.00	UNIT	12,000.00	24,000.00	4,000.00	8,000.00	32,000.00	
5	ปรับปรุงประตูทางเข้าหลักบานเปิดคู่ ปิดด้วยแผ่นลามิเนทพร้อมติดตั้งมือจับและตัวล็อคใหม่	1.00	UNIT		10,000.00			10,000.00	
6	งานทาสีหน้าต่างเดิม	1.00	UNIT		5,000.00			5,000.00	
	รวมผนังและประตู							113,170.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบแปลนที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
พื้นที่									
1	พื้นที่กระเบื้องยางเต็มพื้นที่ทำความสะอาดพร้อมลง Wax ใหม่	54.00	SQ.M.	120.00	6,480.00	75.00	4,050.00	10,530.00	เปลี่ยนแปลง
2	พื้นไม้ลามิเนท 9 มม. ปิดทับบนพื้นหินขัดเดิม (ราคาไม่เก็บ ต.ร.ม. ละ 650)	44.00	SQ.M.	650.00	28,600.00	250.00	11,000.00	39,600.00	
รวมพื้นที่									
									50,130.00
งานไฟฟ้า									
1	โคมไฟส่องสว่าง ชั่ว E27 (ราคาพร้อมหลอดไม่เก็บชุดละ 350)	20.00	UNIT	350.00	7,000.00	150.00	3,000.00	10,000.00	
2	ไฟฟ้าลู่ออร์สเซนส์ 36W	50.00	UNIT	300.00	15,000.00	150.00	7,500.00	22,500.00	
3	สวิทช์เปิดปิด Panasonic	9.00	UNIT	250.00	2,250.00	150.00	1,350.00	3,600.00	
4	เต้ารับ Panasonic	15.00	UNIT	290.00	4,350.00	150.00	2,250.00	6,600.00	
5	สาย THW 1.5,2.5,	1.00	UNIT	5,000.00	5,000.00	3,500.00	3,500.00	8,500.00	
6	ท่อร้อยสายและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	UNIT	9,500.00	9,500.00	5,000.00	5,000.00	14,500.00	
รวมไฟฟ้า									65,700.00
งานฝ้าเพดาน									
งานฝ้าเพดาน									
1	รื้อถอนฝ้า T-BAR เดิม	1.00	UNIT					25,000.00	
2	ฝ้าเพดานโครงเคร่าตั้งกระติบิตตัวอเนกยิปซัมบอร์ด 9 มม.	80.00	SQ.M.	230.00	18,400.00	120.00	9,600.00	28,000.00	
4	งานทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน และท้องพื้น	100.00	SQ.M.	70.00	7,000.00	40.00	4,000.00	11,000.00	
รวมฝ้าเพดาน									64,000.00
รวมฝ้าเพดาน 1 - 2									128,000.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการณ์คณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
ผนังและประตู										
1	งานทาสีน้ำพลาสติกผนังเดิม	35.00	SQ.M.	70.00	2,450.00	40.00	1,400.00	3,850.00		
2	ปรับปรุงประตูทางเข้าหลักบานเปิดคู่ ปิดด้วยแผ่นลามิเนทพร้อมติดตั้งมือจับและตัวล็อคใหม่	1.00	UNIT		10,000.00			10,000.00		
3	งานทาสีหน้าต่างเดิม	1.00	UNIT		3,500.00			3,500.00		
รวมผนังและประตู										
									17,350.00	
									34,700.00	
งานไฟฟ้า										
2	ไฟฟ้าลู่ออร์สเซนส์ 36W/2 พร้อมกล่อง	12.00	UNIT	1,300.00	15,600.00	150.00	1,800.00	17,400.00		
3	สวิทช์เปิดปิด Panasonic	4.00	UNIT	250.00	1,000.00	150.00	600.00	1,600.00	เปลี่ยนกล่อง	
4	เต้ารับ Panasonic	8.00	UNIT	290.00	2,320.00	150.00	1,200.00	3,520.00		
5	สาย THW 1.5.2.5,	1.00	UNIT	4,500.00	4,500.00	2,000.00	2,000.00	6,500.00		
6	ท่อร้อยสายและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	UNIT	8,500.00	8,500.00	5,000.00	5,000.00	13,500.00		
รวมไฟฟ้า										
									41,720.00	
รวมไฟฟ้า 1 - 2									84,240.00	
ฝ้าเพดาน										
1	ฝ้าลอนฝ้า T-BAR เติม	1.00	UNIT					25,000.00		
2	งานทาน้ำยา A-100 เคลือบผิวห้องปูนเปลือย	100.00	SQ.M.	180.00	18,000.00	100.00	10,000.00	28,000.00		
รวมฝ้าเพดาน									53,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการณ์คณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิศวกรรมวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิศวกรรมวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิศวกรรมวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ผนังและประตู									
1	งานทาสีน้ำพลาสติกผนังเดิม	50.00	SQ.M.	70.00	3,500.00	40.00	2,000.00	5,500.00	
2	ปรับปรุงประตูทางเข้าหลักบานเปิดคู่ ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนทพร้อมติดตั้งมือจับและตัวล็อคใหม่	1.00	UNIT		10,000.00			10,000.00	
3	งานทาสีหน้าต่างเดิม	1.00	UNIT		3,500.00			3,500.00	
รวมผนังและประตู									
พื้น									
1	พื้นกระเบื้องยางเดิมขีดทำความสะอาดพร้อมลง Wax ใหม่	70.00	SQ.M.	120.00	8,400.00	75.00	5,250.00	13,650.00	เปลี่ยนลง
2	ยกพื้นโครงสร้างเหล็กห้องด้วย VIVA BOARD 20 พร้อมปิดทับพื้นไม้ลามิเนท (ราคาพื้นไม้ลามิเนทไม่เก็บเงิน 650)	30.00	SQ.M.	1,900.00	57,000.00	700.00	21,000.00	78,000.00	
3	ราวกั้นตก	1.00	UNIT		30,000.00		5,000.00	35,000.00	
รวมพื้น									
งานไฟฟ้า									
1	โคมไฟส่องสว่าง ชั่ว E27 (ราคาพร้อมหลอดไม่เก็บเงินชุดละ 350)	21.00	UNIT	350.00	7,350.00	150.00	3,150.00	10,500.00	
2	โคมไฟตกแต่ง #เดี่ยว (ราคาพร้อมหลอดไม่เก็บเงินชุดละ 1500)	7.00	UNIT	1,500.00	10,500.00	150.00	1,050.00	11,550.00	
3	โคมไฟตกแต่ง#แผงยาว (ราคาพร้อมหลอดไม่เก็บเงินชุดละ 3500)	1.00	UNIT	3,500.00	3,500.00	150.00	150.00	3,650.00	
3	สวิทช์เปิดปิด Panasonic	6.00	UNIT	250.00	1,500.00	150.00	900.00	2,400.00	
4	เต้ารับ Panasonic	12.00	UNIT	290.00	3,480.00	150.00	1,800.00	5,280.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการณ์คณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารการศึกษาระดับปริญญา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5	สาย THW 1.5-2.5,	1.00	UNIT	5,000.00	5,000.00	3,500.00	3,500.00	8,500.00		
6	ท่อ(คอนกรีต) ร้อยสายและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	UNIT	9,000.00	9,000.00	5,000.00	5,000.00	14,000.00		
รวมงานไม่ไฟฟ้า									55,880.00	
ไฟฟ้า										
ฝ้าเพดาน										
1	ฝ้าถอลอนฝ้า T-BAR เต็ม	1.00	UNIT					25,000.00		
2	ฝ้าเพดานไม้โครงคร่าสังกะสีปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	100.00	SQ.M.	230.00	23,000.00	120.00	12,000.00	35,000.00		
3	ฝ้าเพดานหลุมซ่อนไฟโครงคร่าสังกะสีปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	28.00	M.	120.00	3,360.00	50.00	1,400.00	4,760.00		
4	งานทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	100.00	SQ.M.	70.00	7,000.00	40.00	4,000.00	11,000.00		
รวมฝ้าเพดาน									75,760.00	
ผนังและประตู										
1	งานผนังเบาโครงสร้างสังกะสีปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	35.00	SQ.M.	370.00	12,950.00	150.00	5,250.00	18,200.00		
2	ผนังโครงคร่าอลูมิเนียมติดกระจก 9 มม.	18.00	SQ.M.	1,240.00	22,320.00	550.00	9,900.00	32,220.00		
3	งานทาสีน้ำพลาสติกผนังเดิม	72.00	SQ.M.	70.00	5,040.00	40.00	2,880.00	7,920.00		
4	ประตูบานเปิดคู่กระจกเทมเปอร์ 10 มม. พร้อมอุปกรณ์บานพับและโช๊คของ HAFELLE	2.00	UNIT		20,000.00			40,000.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการณ์มหาวิทยาลัยสาคร 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5	ปรับปรุงประตูทางเข้าหลักบานเปิดคู่ ปิดตัวด้วยแผ่นลามิเนท พร้อมติดตั้งมือจับและตัวล็อคใหม่	1.00	UNIT		10,000.00			10,000.00		
6	งานทาสีหน้าต่างเดิม	1.00	UNIT		6,000.00			6,000.00		
รวมฝั่งและประตู									114,340.00	
พื้น										
2	พื้นไม้ลามิเนท 9 มม. ปิดทับบนพื้นซีเมนต์เดิม (ราคาไม่เงิน ตร.ม. ละ 650)	53.00	SQ.M.	650.00	34,450.00	250.00	13,250.00	47,700.00		
รวมพื้น									47,700.00	
งานไฟฟ้า										
1	โคมไฟส่องสว่าง ชั่ว E27 (ราคาพร้อมหลอดไม่เงินชุดละ 350)	18.00	UNIT	350.00	6,300.00	150.00	2,700.00	9,000.00		
2	ไฟฟลูออโรสเซนต์ 36W	50.00	UNIT	300.00	15,000.00	150.00	7,500.00	22,500.00		
3	ไฟฟลูออโรสเซนต์ 36W/2 พร้อมกล่อง	8.00	UNIT	1,300.00	10,400.00	150.00	1,200.00	11,600.00		
4	สวิทช์เปิดปิด Panasonic	7.00	UNIT	250.00	1,750.00	150.00	1,050.00	2,800.00		
5	เต้ารับ Panasonic	16.00	UNIT	290.00	4,640.00	150.00	2,400.00	7,040.00		
6	สาย THW 1.5.2.5,	1.00	UNIT	5,000.00	5,000.00	3,500.00	3,500.00	8,500.00		
7	ท่อร้อยสายและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	UNIT	9,500.00	9,500.00	5,000.00	5,000.00	14,500.00		
รวมงานไฟฟ้า									75,940.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณีเปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ผู้ว่าพุดาน									
1	ร้อยฉันทา T-BAR เต็ม	1.00	UNIT					25,000.00	
2	ผู้ว่าพุดานโครงสร้างสปีดด้วยแผ่นใยซีเมนต์ 9 มม.	32.00	SQ.M.	220.00	7,040.00	120.00	3,840.00	10,880.00	
4	งานหาสีน้ำพาสติกผู้ว่าพุดาน	32.00	SQ.M.	70.00	2,240.00	40.00	1,280.00	3,520.00	
รวมผู้ว่าพุดาน									
ผนังและประตู									
3	งานหาสีน้ำพาสติกผนังเดิม	15.00	SQ.M.	70.00	1,050.00	40.00	600.00	1,650.00	
5	ปรับปรุงประตูทางเข้าหลังบ้านเปิดคู่ ปิดด้วยแผ่นลามิเนทพร้อมติดตั้งมือจับและตัวล็อกใหม่	1.00	UNIT		10,000.00			10,000.00	
6	งานหาสีหน้าตาเดิม	1.00	UNIT		6,000.00			3,500.00	
รวมผนังและประตู									
งานไฟฟ้า									
1	โคมไฟส่องสว่าง ชั่ว E27 (ราคาพร้อมหลอดไม่กินชุดละ 350)	8.00	UNIT	350.00	2,800.00	150.00	1,200.00	4,000.00	
3	สวิทช์เปิดปิด Panasonic	2.00	UNIT	250.00	500.00	150.00	300.00	800.00	
4	เต้ารับ Panasonic	9.00	UNIT	290.00	2,610.00	150.00	1,350.00	3,960.00	
5	สาย THW 1.5,2.5,	1.00	UNIT	4,000.00	4,000.00	2,500.00	2,500.00	6,500.00	
6	ท่อร้อยสายและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	UNIT	6,500.00	6,500.00	4,000.00	4,000.00	10,500.00	
รวมงานไฟฟ้า									25,760.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการณ์สหวิทยาการสาขาสตรี 3 และอาคารภาคศึกษารณิวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาคศึกษารณิวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาคศึกษารณิวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
ผู้ว่าพุดาน										
1	ร้อยถอนฝ้า T-BAR เดิม	1.00	UNIT					45,000.00		
2	ฝ้าพุดานโครงคร่าสังกะสีปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	326.00	SQ.M.	220.00	71,720.00	120.00	39,120.00	110,840.00		
3	ฝ้าพุดานผสมลอนไฟโครงคร่าสังกะสีปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	110.00	M.	120.00	13,200.00	50.00	5,500.00	18,700.00		
4	งานพาดฝ้าพุดาน	326.00	SQ.M.	70.00	22,820.00	40.00	13,040.00	35,860.00		
รวมฝ้าพุดาน									210,400.00	
ผนังและประตู										
1	งานผนังงบอาคารสร้างสังกะสีปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	80.00	SQ.M.	370.00	29,600.00	150.00	12,000.00	41,600.00		
2	งานพาดฝ้าพุดานผนังเดิม	90.00	SQ.M.	70.00	6,300.00	40.00	3,600.00	9,900.00		
4	ปรับปรุงประตูทางเข้าห้องลิ้งบ้านเปิดคู่ ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนทพร้อมติดตั้งมือจับและตัวล็อคใหม่	1.00	UNIT		15,000.00			15,000.00		
5	ปรับปรุงประตูทางเข้าห้องพัสดุจากรั้วและห้อง SERVER	2.00	UNIT	5,000.00	10,000.00			10,000.00		
6	งานพาดฝ้าพุดานต่างเดิม	1.00	UNIT		16,000.00			16,000.00		
7	งานร้อยถอนผนังเดิม (ขยายห้องด้านหลัง)	1.00	UNIT		12,000.00			12,000.00		
รวมผนังและประตู									104,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
พื้น									
1	ยกพื้นเวที โครงสร้างเหล็กกล่องทึบด้วย VVA BOARD 20 MM. ปิดด้วยลามิเนท 9 มม. (ราคาลามิเนทไม่เกิน ตร.ม.ละ 650)	30.00	SQ.M.	1,900.00	57,000.00	700.00	21,000.00	78,000.00	
2	พื้นห้องคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป	215.00	SQ.M.	1,500.00	322,500.00	350.00	75,250.00	397,750.00	
รวมพื้น									
งานไฟฟ้า									
1	โคมไฟส่องสว่าง ชั่ว E27 (ราคาพร้อมหลอดไม่กินชุดละ 350)	9.00	UNIT	350.00	3,150.00	150.00	1,350.00	4,500.00	
2	ไฟฟ้าลู่ออร์สขนาด 36W	125.00	UNIT	300.00	37,500.00	150.00	18,750.00	56,250.00	
3	ไฟฟ้าลู่ออร์สขนาด 36W/2 พร้อมกล่อง	10.00	UNIT	1,300.00	13,000.00	150.00	1,500.00	14,500.00	
4	สวิทช์เปิดปิด Panasonic	21.00	UNIT	250.00	5,250.00	150.00	3,150.00	8,400.00	
5	เต้ารับ Panasonic	46.00	UNIT	290.00	13,340.00	150.00	6,900.00	20,240.00	
6	สาย THW 1.5,2.5,	1.00	UNIT	17,500.00	17,500.00	8,500.00	8,500.00	26,000.00	
7	ท่อร้อยสายและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	UNIT	25,000.00	25,000.00	14,300.00	14,300.00	39,300.00	
รวมงานไฟฟ้า									
									169,190.00
ฝ้าเพดาน									
ฝ้าเพดาน									
1	ฝ้าลอนฝ้า T-BAR เต็ม	1.00	UNIT					35,000.00	
2	ฝ้าเพดานโครงวงรีสำเร็จรูปติดตั้งด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	127.00	SQ.M.	220.00	27,940.00	120.00	15,240.00	43,180.00	
3	งานทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	127.00	SQ.M.	70.00	8,890.00	40.00	5,080.00	13,970.00	
รวมฝ้าเพดาน									92,150.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ผนังและประตู									
1	งานผนังเบาโครงสร้างสังกะสีปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบ เรียบทาสี	45.00	SQ.M.	370.00	16,650.00	150.00	6,750.00	23,400.00	
2	งานทาสีน้ำพลาสติกผนังเดิม	120.00	SQ.M.	70.00	8,400.00	40.00	4,800.00	13,200.00	
3	ปรับปรุงประตูทางเข้าหาลิฟท์บานเปิดคู่ ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนท พร้อมติดตั้งมือจับและตัวล็อคใหม่	1.00	UNIT		15,000.00			15,000.00	
4	งานทาสีหน้าต่างเดิม	1.00	UNIT		16,000.00			16,000.00	
5	งานรื้อถอนผนังเดิม (ขยายห้องด้านหลัง)	1.00	UNIT		8,000.00			8,000.00	
รวมผนังและประตู								75,600.00	
พื้น									
1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีขาวครีม ขนาด 60x60 CM ของ COTTO	31.00	SQ.M.	120.00	3,720.00	75.00	2,325.00	6,045.00	เปลี่ยนแปลง
2	ยกพื้นห้อง โครงสร้างเหล็กกล่องทึบด้วย VIVA BOARD 20 MM.	78.00	SQ.M.	1,850.00	144,300.00	650.00	50,700.00	195,000.00	
3	พื้นกระเบื้องยาง (ราคาไม่เก็บ ตร.ม.ละ 300)	97.00	SQ.M.	300.00	29,100.00	90.00	8,730.00	37,830.00	
รวมพื้น								238,875.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานไฟฟ้า									
1	โคมไฟส่องสว่าง ชั่ว E27 (ราคาพร้อมหลอดไม่กินชุดละ 1,200)	43.00	UNIT	1,200.00	51,600.00	150.00	6,450.00	58,050.00	
2	สวิทช์เปิดปิด Panasonic	10.00	UNIT	250.00	2,500.00	150.00	1,500.00	4,000.00	
3	เต้ารับ Panasonic	15.00	UNIT	290.00	4,350.00	150.00	2,250.00	6,600.00	
4	สาย THW 1.5,2.5,	1.00	UNIT	7,500.00	7,500.00	5,000.00	5,000.00	12,500.00	
5	ท่อร้อยสายและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	UNIT	15,000.00	15,000.00	7,000.00	7,000.00	22,000.00	
รวมงานไฟฟ้า								103,150.00	
ผู้ว่าพตวน									
1 รื้อถอนฝ้า T-BAR เดิม									
1		1.00	UNIT					7,500.00	
2	ผู้ว่าพตวนโครงสร้างสังกะสีปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	30.00	SQ.M.	220.00	6,600.00	120.00	3,600.00	10,200.00	
3	งานทาสีน้ำพลาสติกผู้ว่าพตวน	30.00	SQ.M.	70.00	2,100.00	40.00	1,200.00	3,300.00	
รวมฝ้าพตวน								21,000.00	
ผนังและประตู									
1	งานทาสีน้ำพลาสติกผนังเดิม	38.00	SQ.M.	70.00	2,660.00	40.00	1,520.00	4,180.00	
2	ปรับปรุงประตูทางเข้าหลักบานเปิดคู่ ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนทพร้อมติดตั้งมือจับและตัวล็อคใหม่	1.00	UNIT		10,000.00			10,000.00	
3	งานทาสีหน้าต่างเดิม	1.00	UNIT		6,000.00			6,000.00	
4	ปรับปรุง PANTRY เดิม	1.00	UNIT		6,650.00		2,850.00	9,500.00	
รวมผนังและประตู								29,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการณ์การคณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	พื้นปูนธรรมดาใหม่	30.00	SQ.M.	120.00	3,600.00	75.00	2,250.00	5,850.00	เปลี่ยนแปลง
รวมชั้น									
งานไฟฟ้า									
1	โคมไฟส่องสว่าง ชั่ว E27 (ราคาพร้อมหลอดไม่กินชุดละ 1,200)	8.00	UNIT	1,200.00	9,600.00	150.00	1,200.00	10,800.00	
2	สวิทช์เปิดปิด Panasonic	2.00	UNIT	250.00	500.00	150.00	300.00	800.00	
3	เต้ารับ Panasonic	8.00	UNIT	290.00	2,320.00	150.00	1,200.00	3,520.00	
4	สาย THW 1.5,2.5,	1.00	UNIT	4,000.00	4,000.00	2,500.00	2,500.00	6,500.00	
5	ท่อร้อยสายและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	UNIT	6,500.00	6,500.00	3,000.00	3,000.00	9,500.00	
รวมไฟฟ้า									
รวมค่าวัสดุ									
รวมค่าแรงงาน									
1	ร่องฉนวนฝ้า T-BAR เต็ม	1.00	UNIT					35,000.00	
2	ฝ้าเพดานโครงคร่าลังจะสติบิตด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	145.00	SQ.M.	220.00	31,900.00	120.00	17,400.00	49,300.00	
3	ฝ้าเพดานขลุ่ยลอนไฟโครงคร่าลังจะสติบิตด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	138.00	M.	120.00	16,560.00	50.00	6,900.00	23,460.00	
4	งานทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	145.00	SQ.M.	70.00	10,150.00	40.00	5,800.00	15,950.00	
รวมฝ้าเพดาน									
รวม									
									123,710.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการณ์การคณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบแปลนที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ผนังและประตู									
1	งานพาสีน้ำพลาสติกผนังเพิ่มเติม	85.00	SQ.M.	70.00	5,950.00	40.00	3,400.00	9,350.00	
2	ซุ้มประตู การอบอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส 6 มม.	2.00	UNIT					130,000.00	
รวมผนังและประตู									
	ผนัง							139,350.00	
1	พื้นกระเบื้องยาง ปิดทับบนพื้นทรายขัดเดิม (ราคาไม่เก็บ ตร.ม.ละ 300)	145.00	SQ.M.	300.00	43,500.00	90.00	13,050.00	56,550.00	เปลี่ยนแปลง
รวมพื้น									
	งานไฟฟ้า							56,550.00	
1	โคมไฟส่องสว่าง ชั่ว E27 (ราคาพร้อมหลอดไม่เก็บชุดละ 350)	28.00	UNIT	350.00	9,800.00	150.00	4,200.00	14,000.00	เปลี่ยนแปลง
2	ไฟฟ้าลู่ออ.เรสเซพต์ 36W	117.00	UNIT	300.00	35,100.00	150.00	17,550.00	52,650.00	
3	สวิทช์เปิดปิด Panasonic	32.00	UNIT	250.00	8,000.00	150.00	4,800.00	12,800.00	เปลี่ยนแปลง
4	เต้ารับ Panasonic	5.00	UNIT	290.00	1,450.00	150.00	750.00	2,200.00	
5	สาย THW 1.5,2.5,	1.00	UNIT	-	-	-	-	51,410.00	เปลี่ยนแปลง
6	ท่อร้อยสายและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	UNIT	-	-	-	-	37,500.00	เปลี่ยนแปลง
รวมงานไฟฟ้า									
								170,560.00	
DECORATION									
1	งานก่อเคาเตอร์อ่างล้างหน้า โครมสร้าง คสล	4.00	SQ.M.	1,700.00	6,800.00	800.00	3,200.00	10,000.00	
2	งานก่อผนังหลังซึกโครม								
3	งานก่อผนังหลังโถปัสสาวะ	4.00	SQ.M.	370.00	1,480.00	85.00	340.00	1,820.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติกิจกรรมวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาคิวิธรณวิวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาคิวิธรณวิวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาคิวิธรณวิวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4	งานกรอกระงจากงาชอนไฟ กรูมกรนิตด้าจีนบลัง	9.00	SQ.M.	3,500.00	31,500.00	1,500.00	13,500.00	45,000.00		
5	พาดิขึ้นกั้นห้องน้เก้า กรูบด้วยแผ่นลามิเนทลายไม้ ถอดติดตังใหม่ (เลือกสีและรุ่นภายหลัง)	40.00	SQ.M.	2,500.00	100,000.00	850.00	34,000.00	134,000.00		
TOTAL DECCORATE&CON									190,820.00	
SANITARY WARE										
1	อ่างล้างหน้า (พร้อมชุด P-TAP)	7.00	UNIT	6,000.00	42,000.00	1,000.00	7,000.00	49,000.00		
2	ก๊อกลงล้างหน้า	7.00	UNIT	2,500.00	17,500.00	750.00	5,250.00	22,750.00		
3	โถบัสสาวะชาย พร้อมชุดฟลัชวาล์ว	4.00	UNIT							
4	ชักโครกพร้อมชุดฟลัชวาล์ว	8.00	UNIT							
5	สายฉีดชำระ	8.00	UNIT	650.00	5,200.00	150.00	1,200.00	6,400.00		
6	ที่ใส่กระดาษชำระ	8.00	UNIT	350.00	2,800.00	150.00	1,200.00	4,000.00		
7	ก๊อกลง	2.00	UNIT	550.00	1,100.00	150.00	300.00	1,400.00		
8	ตะแกลงระบายน้ำ	10.00	UNIT	300.00	3,000.00	150.00	1,500.00	4,500.00		
9	ท่อPVC และอุปกรณ์ต่างๆ	1.00	UNIT					25,000.00		
10	งานร้อยถอบ	1.00	UNIT					18,000.00		
TOTAL SANITARY WARE									131,050.00	
ฝ้าเพดาน										
1	ร้อยถอบฝ้า T-BAR เต็ม	1.00	UNIT					18,000.00		
2	ฝ้าเพดานโครงเคร่าสังกะสีปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	37.00	SQ.M.	220.00	8,140.00	120.00	4,440.00	12,580.00		
3	งานทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	37.00	SQ.M.	70.00	2,590.00	40.00	1,480.00	4,070.00		
รวมฝ้าเพดาน									34,650.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการณ์คณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารการศึกษาระดับวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิทยาศาสตร์วิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ผนังและประตู									
1	กระเบื้องโมเสกคาคาตกแดงผนัง (ราคาไม่เกิน ตร.ม. ละ 1,200)	10.00	SQ.M.	1,200.00	12,000.00	400.00	4,000.00	16,000.00	
2	ผนังขัดมันส่วนอ่างล้างหน้า	8.00	SQ.M.	150.00	1,200.00	80.00	640.00	1,840.00	
3	งานทาสีผนัง	79.00	SQ.M.	70.00	5,530.00	40.00	3,160.00	8,690.00	
4	งานผนังกรุหินแกรนิตดำล้าง (เก็บสีสาวย, ซักโครก, แคเตอร์อ่างล้างหน้า)	25.00	SQ.M.	3,750.00	93,750.00	1,650.00	41,250.00	135,000.00	
5	ปรับปรุงประตูทางเข้าหลักบานเปิดคู่ ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนทพร้อมติดตั้งมือจับและตัวล็อกใหม่	2.00	UNIT	7,000.00	14,000.00	3,000.00	6,000.00	20,000.00	
รวมผนังและประตู									
					181,530.00				
พื้น									
1	พื้นกระเบื้องแกรนิตโตสีชาวครีม 60x60 (ราคาไม่เกิน ตร.ม.ละ 450)	35.00	SQ.M.	450.00	15,750.00	350.00	12,250.00	28,000.00	
2	งานระบอบกันซึม	1.00	UNIT		18,000.00			18,000.00	
รวมพื้น									
					46,000.00				
งานไฟฟ้า									
1	โคมไฟส่องสว่าง ชั่ว E27 (ราคาพร้อมหลอดไม่กินชุดละ 350)	15.00	UNIT	350.00	5,250.00	150.00	2,250.00	7,500.00	
2	ไฟฟลูออโรเรสเซนต์ 36W	25.00	UNIT	300.00	7,500.00	150.00	3,750.00	11,250.00	
3	สวิทช์เปิดปิด Panasonic	8.00	UNIT	250.00	2,000.00	150.00	1,200.00	3,200.00	
4	สาย THW 1.5,2.5,	1.00	UNIT	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
5	ท่อร้อยสายและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	UNIT	8,000.00	8,000.00	5,000.00	5,000.00	13,000.00	
รวมงานไฟฟ้า									
					44,950.00				

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการณ์คณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ฝ้าเพดาน									
1	ฝ้าเพดานโครงเคร่าสังกะสีปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	60.00	SQ.M.	220.00	13,200.00	120.00	7,200.00	20,400.00	
2	งานทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	60.00	SQ.M.	70.00	4,200.00	50.00	3,000.00	7,200.00	
รวมฝ้าเพดาน									
ผนังและประตู									
1	งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง	1.00	UNIT			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2	หน้าต่างโครงเคร่าอลูมิเนียมตัดกระจก 9 มม.	6.00	SQ.M.	3,000.00	18,000.00	1,000.00	6,000.00	24,000.00	
3	งานประตูอลูมิเนียมกระจกฟักกระจกใส 9 มม. (อุปกรณ์ HAFELE)	2.00	UNIT	10,000.00	20,000.00	2,000.00	4,000.00	24,000.00	
4	งานทาสีน้ำพลาสติกผนังเดิม	1.00	UNIT	5,000.00	5,000.00	4,000.00	4,000.00	9,000.00	
รวมผนังและประตู									
พื้น									
1	งานรื้อถอนพื้นเดิม	1.00	UNIT			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2	งานพื้นปูกระเบื้อง 12"x12"	60.00	SQ.M.	220.00	13,200.00	180.00	10,800.00	24,000.00	
รวมพื้น									
งานไฟฟ้า									
1	ไฟฟ้าลู่ออร์สเซนส์ 36W/2 ติดฝ้าเพดาน	1.00	UNIT	12,800.00	12,800.00	1,200.00	1,200.00	14,000.00	
2	สวิทช์เปิดปิด Panasonic	1.00	UNIT	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00	
3	เต้ารับ Panasonic	1.00	UNIT	1,160.00	1,160.00	600.00	600.00	1,760.00	
4	สาย THW 1.5,2.5,	1.00	UNIT	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
รวมงานไฟฟ้า									
รวม									
								29,000.00	

แบบแสดงรายการ การประเมินงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 3 และอาคารภาควิชาธรณีวิทยา จำนวน 1 งาน (กรณี เปลี่ยนแปลงแก้ไข)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ท่อร้อยสายและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	UNIT	4,500.00	4,500.00	2,000.00	2,000.00	6,500.00	
รวมงานไฟฟ้า									
EXCELRIOR CONSULTING (S) CO., LTD.									
FAÇADE 1									
1	แผงตากแห้งโครงเหล็กกล่อง ทุ้มด้วยแผ่น อลูมิเนียมคอมโพสิต (เลือกสีภายหลัง)	30.00	SQ.M.	2,500.00	75,000.00	750.00	22,500.00	97,500.00	
2	แผงตากแห้งระแนง อลูมิเนียมสีดำ 2"x4" 2"x2"	35.00	SQ.M.	1,500.00	52,500.00	450.00	15,750.00	68,250.00	
TOTAL FAÇADE 1									
165,750.00									
FAÇADE 2									
1	แผงตากแห้งโครงเหล็กกล่อง ทุ้มด้วยแผ่นเหล็กซีพ	22.00	SQ.M.	3,000.00	66,000.00	550.00	12,100.00	78,100.00	
TOTAL FAÇADE 2									
78,100.00									
งานทาสี									
1	งานขีดออกและล้างทำความสะอาดผนังเดิมและอุดโป๊วรอยแตกร้าว	4,370.00	SQ.M.	-	-	20.00	87,400.00	87,400.00	
2	งานทาสีรองปูนกาและกันชื้น	4,370.00	SQ.M.	25.00	109,250.00	20.00	87,400.00	196,650.00	
3	งานทาสีภายนอกอาคารทั้งหมด	4,370.00	SQ.M.	50.00	218,500.00	40.00	174,800.00	393,300.00	
4	ค่าตั้งนั่งร้านไม้	4,370.00	SQ.M.	-	-	20.00	87,400.00	87,400.00	
รวมงานทาสี									
764,750.00									
รวมค่าวัสดุ และค่าแรงทั้งสิ้น									
5,035,915.00									

บันทึกเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๑/๒๕๕๖

ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๖ ครั้งที่ ๓

บันทึกฉบับนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๖ ทำขึ้น ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์ คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ นายพิสิษฐ์ จิตตพวงวงศ์ หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุศยพงษ์ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๕ ถนนเทวัญ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในบันทึกนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง ดั่งมีข้อตกลงกันดังต่อไปนี้

ตามสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๖ ผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง ปรับปรุง ภูมิทัศน์ ,ปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ ๓ และอาคารธรณีวิทยา และงานระบบสาย LAN รวม ๓ รายการ เป็นเงิน ๗,๓๔๘,๓๓๑.-บาท (เจ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นแปดพัน สามร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน) โดยผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงเปลี่ยนแปลงแก้ไข ดังนี้

๑. โถงทางเดินชั้น ๔ อาคาร SCB๓

เดิม สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้าแสงสว่าง อยู่หลังประตูทางเข้าห้องคอมพิวเตอร์ SCB ๓๔๑๐

เปลี่ยนแปลงใหม่ สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้าแสงสว่าง ทางชั้นบันได ชั้น ๔ ทั้งสองด้านเป็น ระบบไฟสองทาง

ระยะเวลาเพิ่มขึ้น ๓ วัน

แบบรูปรายการ ๒ แผ่น

มีเงินเพิ่มขึ้น ๕๙,๔๕๐.-บาท (ห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๒. ห้อง SCB ๓๔๐๔

เดิม โคมไฟชื่อ PEM รุ่น CO๙๐๑๓-IC
ราวกันตก ไม้เนื้อแข็ง

เปลี่ยนแปลงใหม่ โคมไฟชื่อ CARINI ใช้หลอดประหยัดไฟ ชั่วE๒๗
ราวกันตก สแตนเลสกรูแผ่นเหล็กกลุลา

๓. ขยายระยะเวลา เนื่องจากมีงานติดตั้งระบบปรับอากาศ ชั้น ๔ อาคาร SCB๓ แทรกซ้อนกับ งานจ้างปรับปรุงอาคารฯ ที่มีใช้ผู้รับจ้างเดียวกัน ซึ่งงานดังกล่าวต้องติดตั้งระบบท่อต่าง ๆ จึงจะสามารถปิดฝ้าเพดานได้ ทำให้มีระยะเวลาที่เพิ่มขึ้น ๑๕ วัน

การเปลี่ยนแปลงรายการครั้งนี้ มีความจำเป็น เพื่อสะดวกต่อการใช้งานและมีงานติดตั้งระบบ ปรับอากาศแทรกซ้อนในการปรับปรุงอาคารฯ ทั้งนี้ส่วนงานไม่เสียประโยชน์ ไม่กระทบความมั่นคงแข็งแรง แต่อย่างใด โดยมีระยะเวลาเพิ่มขึ้น จำนวน ๑๕ วัน โดยมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เป็นเงิน ๕๙,๔๕๐.-บาท (ห้าหมื่น เก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ทั้งนี้จะหักกลับ ลบจากจำนวนเงินที่ปรับงานลดลงในการเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๒ เป็น เงิน ๕๙,๔๕๐.-บาท (ห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ.....พยาน
(รองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ามช่าง)

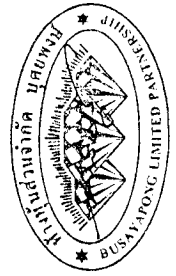
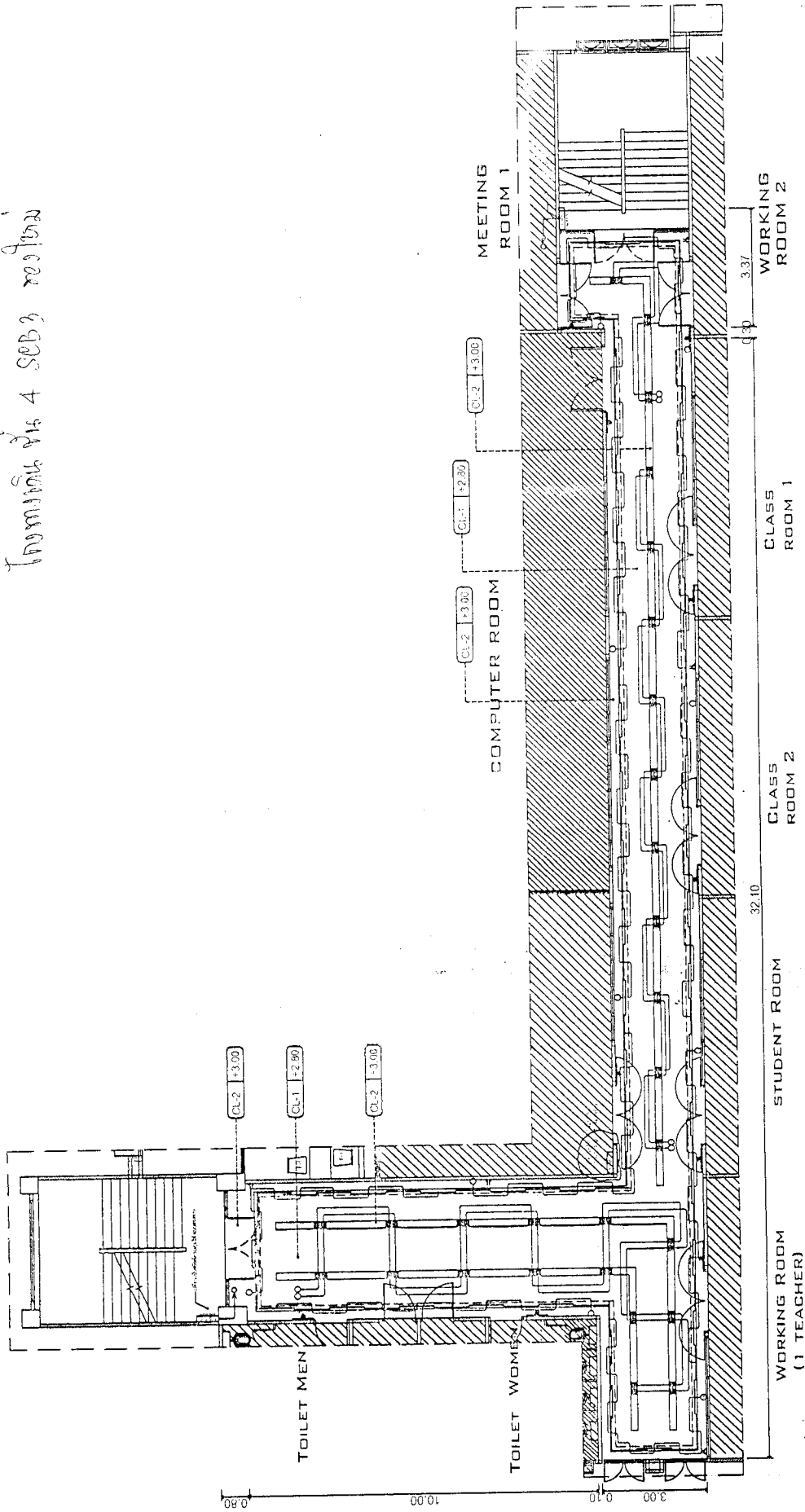
รองคณบดีฝ่ายบริหาร









ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นายพิสิษฐ์ จิตตพวงวงศ์)
หัวหน้าผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวพอใจ สรฤทธิชัยยันต์)

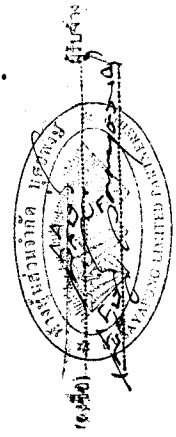


Tomlinson 4 sub 3 section



(ลงชื่อ)  
 (ลงนามโดย)  
 (ตำแหน่ง)  
 (ตำแหน่ง)  

CORRIDOR (แบบพิมพ์มาตรฐาน)
 DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES
 SCALE 1:125



บันทึกเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๑/๒๕๕๖

ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๖ ครั้งที่ ๒

บันทึกฉบับนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๖ ทำขึ้น ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์ คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ นายพิสิษฐ์ จิตตพุมวงศ์ หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุคยพงษ์ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๕ ถนนเทวัญ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในบันทึกนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง ดังมีข้อตกลงกันดังต่อไปนี้

ตามสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๖ ผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง ปรับปรุง ภูมิทัศน์ ,ปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ ๓ และอาคารธรณีวิทยา และงานระบบสาย LAN รวม ๓ รายการ เป็นเงิน ๗,๓๔๘,๓๓๑.-บาท (เจ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นแปดพัน สามร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน) โดยผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงเปลี่ยนแปลงแก้ไข ดังนี้

๑. ห้อง SCB๓๔๐๔ และ SCB ๓๔๐๕

เดิม พื้นหินขัดเดิมขัดทำความสะอาดพร้อมลง wax ใหม่
เปลี่ยนแปลงใหม่ พื้นกระเบื้องยางเดิมขัดทำความสะอาดพร้อมลง wax ใหม่

๒. ห้อง Gb ๑๑๑ (ส่วนห้องพักอาจารย์)

เดิม พื้นหินขัดเดิมขัดทำความสะอาดพร้อมลง wax ใหม่
เปลี่ยนแปลงใหม่ ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีขาวครีม ขนาด ๖๐x๖๐ CM ของ COTTO
ระยะเวลาเพิ่มขึ้น ๗ วัน

๓. โถงทางเดิน SCB๓ ชั้น ๔ ,ห้อง GB๑๑๐ และหลังห้อง GB๑๐๐

เดิม กระเบื้องยางความหนา ๒ มม. DELUXE ขนาด ๓๐x๓๐ cm.
เปลี่ยนแปลงใหม่ กระเบื้องยางความหนา ๒ มม. DYNOFLEX ขนาด ๓๐x๓๐ cm.

๔. ห้อง GB๑๑๖

เดิม พื้นหินขัดมันเดิมขัดทำความสะอาดพร้อมลง wax ใหม่
เปลี่ยนแปลงใหม่ พื้นปูพรมอัดใหม่
ระยะเวลาเพิ่มขึ้น ๒ วัน

๕. ชุดหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์

เดิม ชุด SET ๑x๓๖w PANASONIC,LEKISE ประกอบด้วย
๑. ราง ๑x๓๖ w
๒. หลอดฟลูออเรสเซนต์ ๓๖w
๓. บาลาสซดลวด
๔. สตาร์ทเตอร์

เปลี่ยนแปลงใหม่ ชุด SET ๑x๓๖w LEKISE ประกอบด้วย
๑. ราง ๑x๓๖w พร้อมชุดวงจรรีเลย์ทรอนิกส์
๒. หลอดฟลูออเรสเซนต์ ๓๖w

๖. โคมไฟฟ้าชนิดติดฝ้าเพดานแบบตะแกรงสะท้อนแสง

เดิม ขนาด ๒x๓๖w ของ LUSO DELIGHT ประกอบด้วย

๑. ชุดโคมตะแกรง ๒x๓๖w
๒. หลอดฟลูออเรสเซนต์ ๓๖w
๓. บาลาสซดลวด
๔. สตาร์ทเตอร์

เปลี่ยนแปลงใหม่ ขนาด ๒x๓๖w ของ DELIGHT ประกอบด้วย

๑. ชุดโคมตะแกรง ๒x๓๖w
๒. หลอดฟลูออเรสเซนต์ ๒๘w
๓. บาลาสซอิเล็กทรอนิกส์ ๒x๒๘w
๔. ข้อต่อขั้วหลอด

ระยะเวลาเพิ่มขึ้น ๒ วัน

๗. วงจรสวิทช์ไฟฟ้าห้อง SCB๓๔๐๒ ,SCB๓๔๐๓

เดิม จำนวน ๔ ชุด

เปลี่ยนแปลงใหม่ จำนวน ๘ ชุด

ระยะเวลาเพิ่มขึ้น ๓ วัน

๘. ปรับระดับฝ้าเพดาน

เดิม ห้อง SCB๓๔๐๑ CL-๑ +๓.๐๐ , CL-๒ +๒.๘๐

ห้อง SCB๓๔๐๒ CL-๑ +๒.๘๐ , CL-๒ +๓.๐๐

ห้อง SCB๓๔๐๓ CL-๑ +๒.๘๐ , CL-๒ +๓.๐๐

ห้อง SCB๓๔๐๕ CL-๑ +๒.๘๐ , CL-๒ +๓.๐๐

โถงทางเดิน SCB๓ ชั้น ๔ CL-๑ +๒.๘๐ , CL-๒ +๓.๐๐

ห้อง GB๑๑๐ ,GB๑๑๑ CL-๑ +๒.๙๕

หลังห้องบรรยาย GB๑๐๐ จุดที่ ๑ CL-๑ +๒.๐๐ และจุดที่ ๒ CL-๑ +๒.๗๐

เปลี่ยนแปลงใหม่ ห้อง SCB๓๔๐๑ CL-๑ +๒.๗๘ , CL-๒ +๒.๕๘

ห้อง SCB๓๔๐๒ CL-๑ +๒.๗๕ , CL-๒ +๒.๙๕

ห้อง SCB๓๔๐๓ CL-๑ +๒.๕๐ , CL-๒ +๒.๗๐

ห้อง SCB๓๔๐๕ CL-๑ +๒.๕๐ , CL-๒ +๒.๗๐

โถงทางเดิน SCB๓ ชั้น ๔ CL-๑ +๒.๕๐ , CL-๒ +๒.๗๐

ห้อง GB๑๑๐ , GB๑๑๑ CL-๑ +๒.๙๐

หลังห้องบรรยาย GB๑๐๐ จุดที่ ๑ CL-๑ +๑.๘๐ และจุดที่ ๒ CL-๑ +๒.๕๙

แบบรูปรายการ จำนวน ๑๗ แผ่น

๙. ห้อง GB๑๑๐ ,GB๑๑๑

เดิม ฝ้าเพดานหลุมและติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง E๒๗ จำนวน ๔๓ ชุด

เปลี่ยนแปลงใหม่ ลดฝ้าเพดานหลุมแฉกกลาง จำนวน ๑ แฉก
ติดตั้งฝ้าเพดานหลุมด้านหน้าเพิ่ม จำนวน ๒ แฉก
ติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง E๒๗ จำนวน ๔๔ ชุด

ระยะเวลาเพิ่มขึ้น ๕ วัน

แบบรูปรายการ จำนวน ๒ แผ่น

๑๐. สุขภัณฑ์ห้องน้ำชาย-หญิง SCB๓๔๐๖ ,SCB๓๔๐๙

เดิม ชักโครกพร้อมชุดพลัซวาล์ ๘ UNIT COTTO C๑๔๐๑
โถปัสสาวะชายพร้อมชุดพลัซวาล์ ๔ UNIT COTTO C๓๐๘๐
งานก่อผนังหลังชักโครก ๑๐ SQ.M.

เปลี่ยนแปลงใหม่ ปรับลดชักโครกพร้อมชุดพลัซวาล์ ๘ UNIT COTTO C๑๔๐๑
ปรับลดโถปัสสาวะชายพร้อมชุดพลัซวาล์ ๔ UNIT COTTO C๓๐๘๐
ปรับลดงานก่อผนังหลังชักโครก ๑๐ SQ.M.

ภาควิชาธรณีวิทยาจะจัดหาชักโครกและโถปัสสาวะขนาดใหญ่ให้ผู้รับจ้างติดตั้ง
มีเงินลดลงเป็นเงิน ๕๙,๔๕๐.-บาท (ห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

แบบรูปรายการ จำนวน ๔ แผ่น

๑๑. ขยายระยะเวลา ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้แจ้งหยุดงานในสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์และช่วง
สอบปลายภาค ๑/๒๕๕๖ รวม ๑๑ วัน

การเปลี่ยนแปลงรายการครั้งนี้ มีความจำเป็น เพื่อปรับตามสภาพหน้างานจริงของอาคาร
ประหยัดพลังงานไฟฟ้า และให้อาคารสมบูรณ์ ใช้งานสะดวกสบาย ทั้งนี้ส่วนงานไม่เสียประโยชน์ ไม่กระทบความ
มั่นคงแข็งแรง แต่อย่างใด โดยมีระยะเวลาเพิ่มขึ้น จำนวน ๓๐ วัน และมีค่าใช้จ่ายลดลงเป็นเงิน ๕๙,๔๕๐.-บาท
(ห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นายพิสิษฐ์ จิตติพัฒวงศ์)
หัวหน้าผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(รองศาสตราจารย์ปรีชา ถ้ามขัง)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวพอใจ สรฤทธิ์ชัยยันต์)

SHOP DRAWING

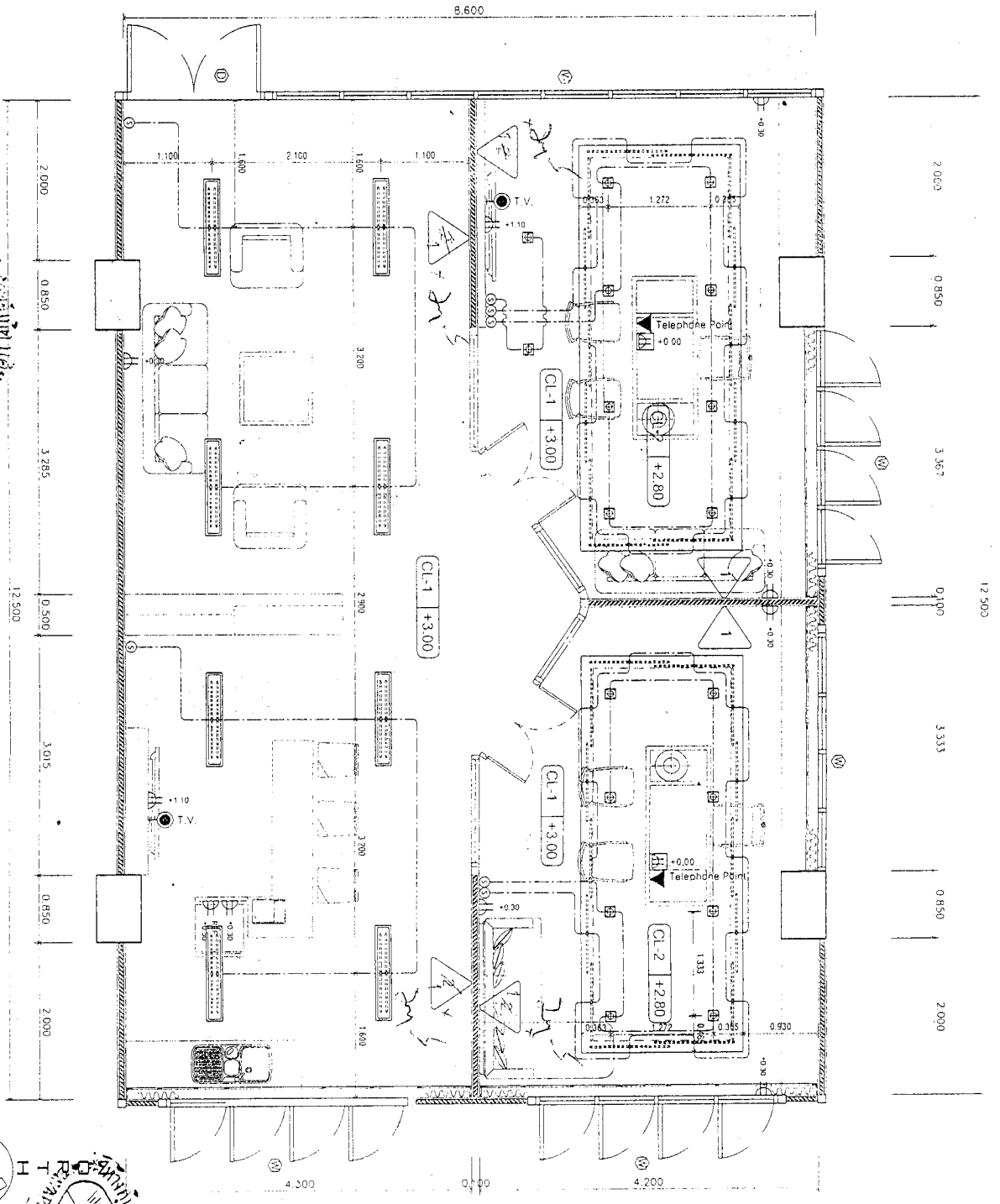
ระดับไฟฟ้าอาคาร อาคารกรณีศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



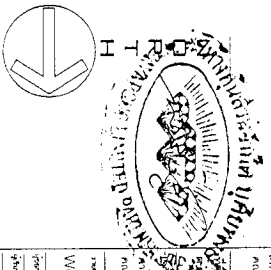
.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. สันต์ สันติสุข)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

№ 09 СЕБ 3401 60721

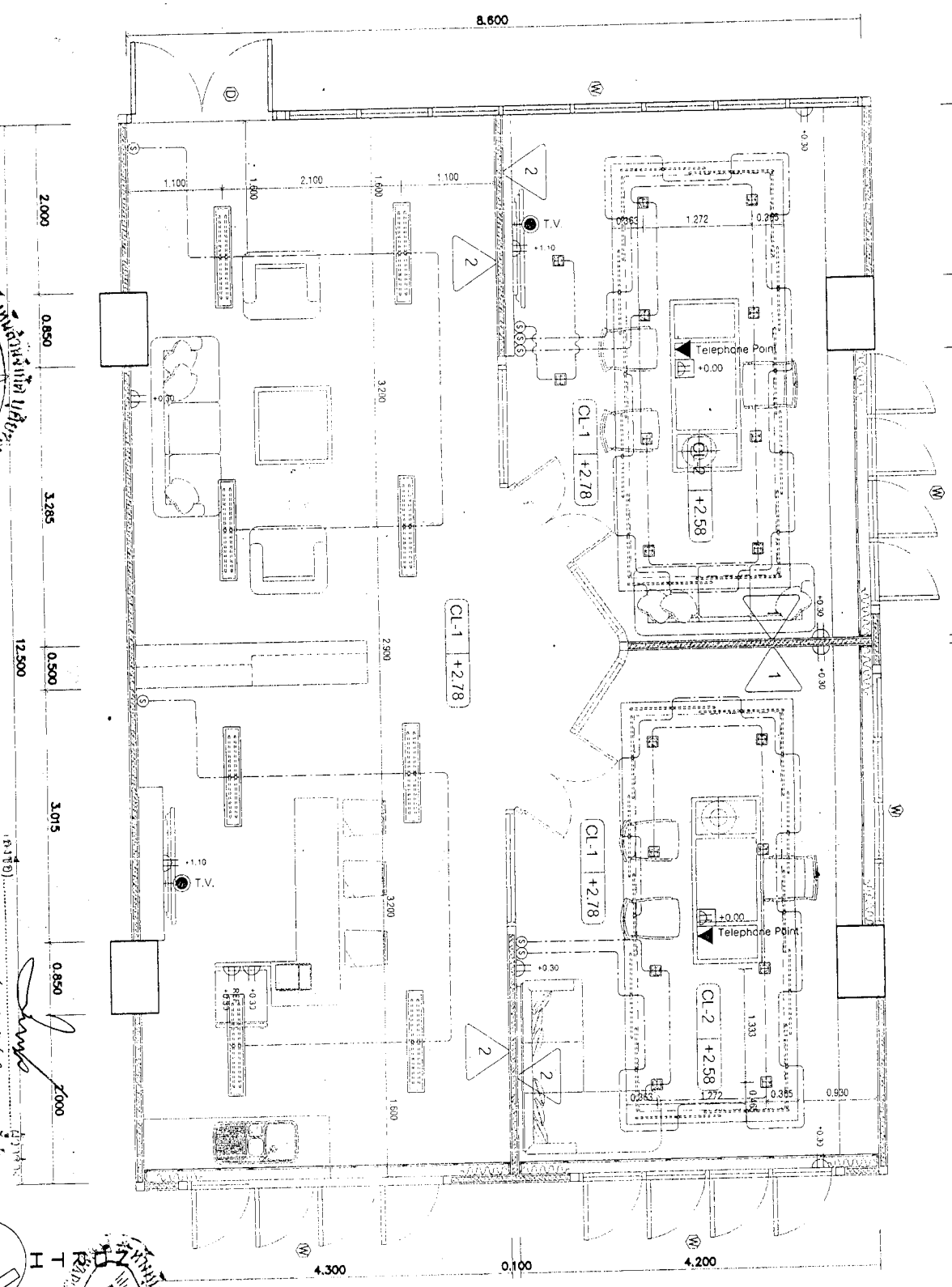
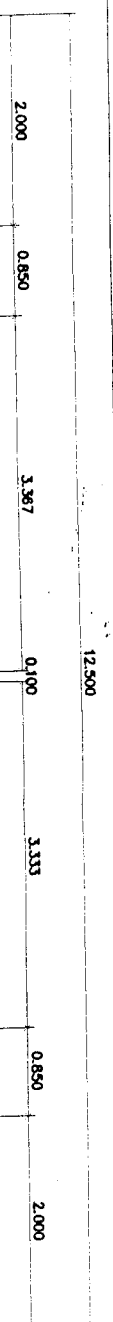


WORKING ROOM (2 TEACHER)
 DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES
 SCALE 1:50

Составлено: [Signature]
 Проверено: [Signature]
 (Согласовано с руководителем кафедры)



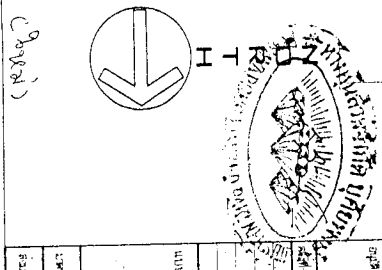
Идея Studio 25 Design
Архитектор: [Signature]
Инженер: [Signature]
Проверено: [Signature]
Составлено: [Signature]
ИД-51



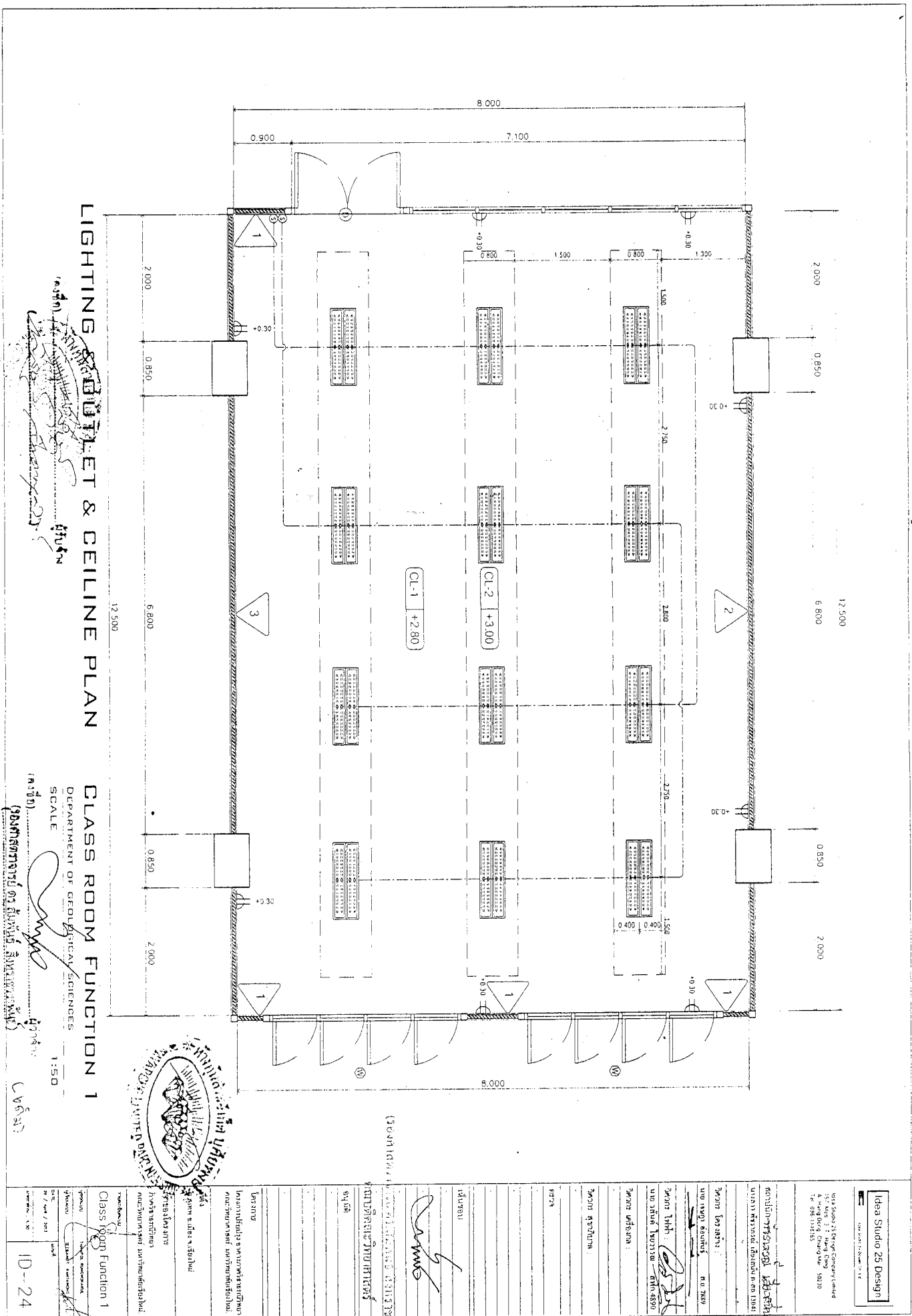
12500
 0500
 3015
 0850
 2000
 3285
 0850
 2000
 12500
 0500
 3015
 0850
 2000

WORKING ROOM (2 TEACHER)
 DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES
 SCALE 1:50

12500
 0850
 3967
 0100
 3333
 0950
 2000



12500 0500 3015 0850 2000 3285 0850 2000 12500 0500 3015 0850 2000	WORKING ROOM (2 TEACHER) DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES SCALE 1:50	12500 0850 3967 0100 3333 0950 2000	4.300 0.100 4.200	2.000 0.850 3.967 0.100 3.333 0.950 2.000 12.500
--	--	---	-------------------------	---



LIGHTING & CEILING PLAN CLASS ROOM FUNCTION 1

DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES
 ภาควิชาธรณีวิทยา

SCALE 1:50

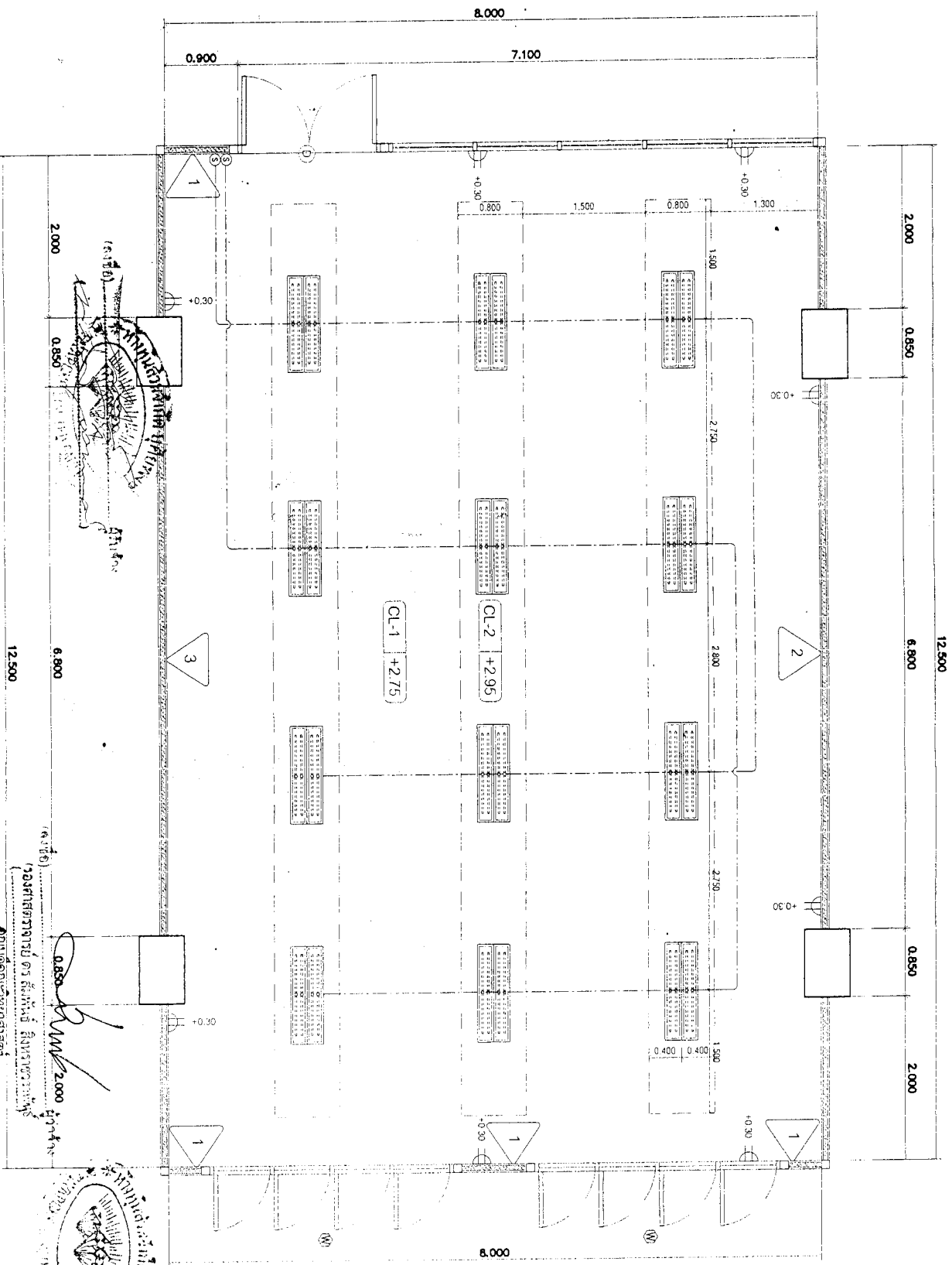
DATE: 27/04/2017



(Seal of the Department of Geological Sciences, Faculty of Science, Chulalongkorn University)

Idea Studio 25 Design	Unit 25 Studio 25, 25/F, Bank of Communications Building, 101-102, Hing Fong Street, Causeway Bay, Hong Kong Tel: +852 2518 1280	
Project Information:	Project Name: ภาควิชาธรณีวิทยา ชั้นเรียน Client: ภาควิชาธรณีวิทยา ชั้นเรียน	
Project Location:	Location: ภาควิชาธรณีวิทยา ชั้นเรียน	
Project Status:	Status: 25/04/2017	
Project Design:	Designer: [Signature]	
Project Date:	Date: 27/04/2017	
Project ID:	ID: 24	

MON SCB 3402 1921



LIGHTING & OUTLET & CEILINE PLAN

CLASS ROOM FUNCTION 1

DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES

SCALE 1:50

งานออกแบบโดย ดร. สันติพงษ์ สันติพงษ์
 08550 2000

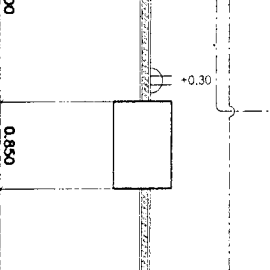
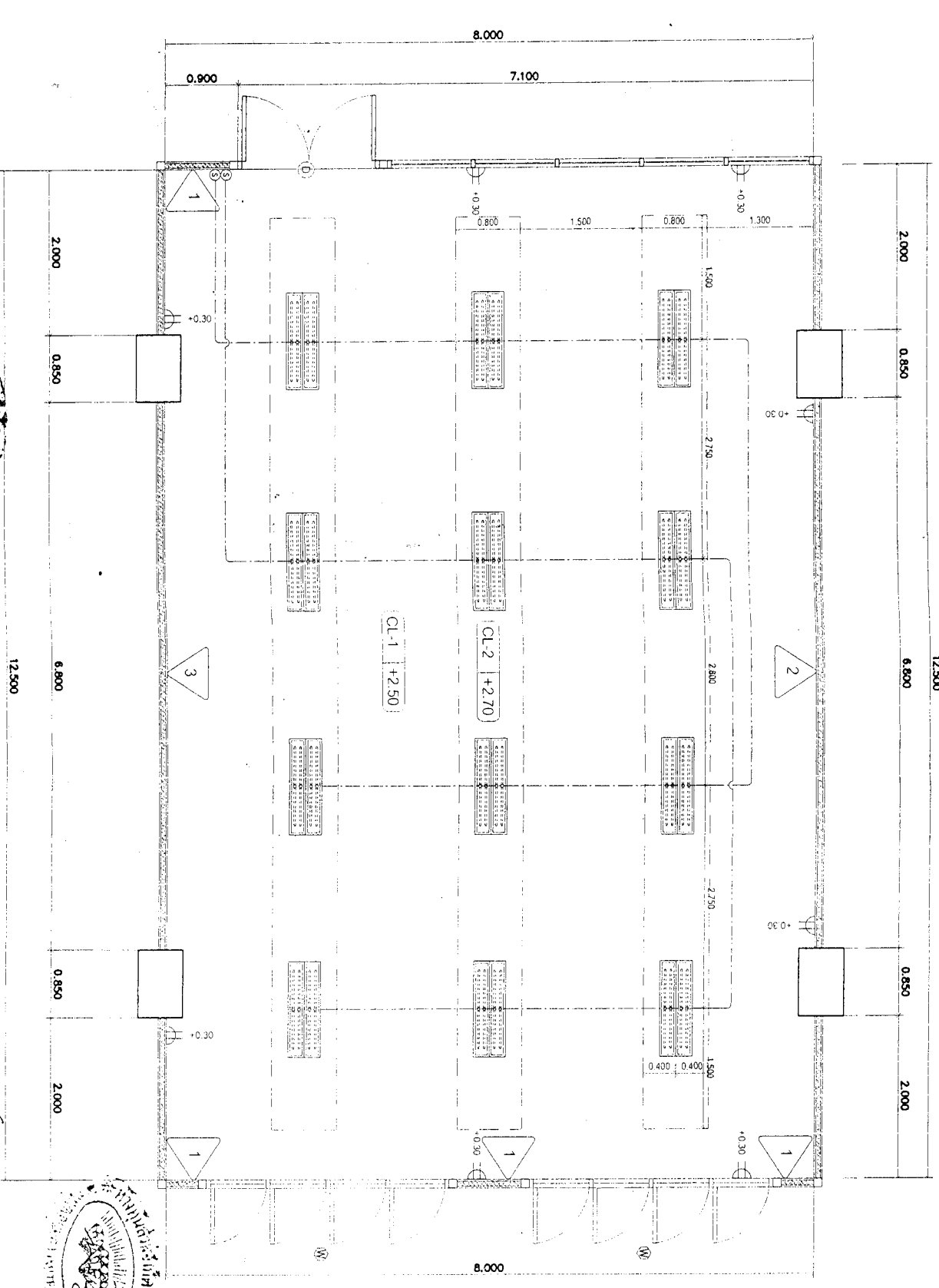


ชื่อโครงการ :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ชื่ออาคาร :	ตึกเรียน คณะวิทยาศาสตร์
ชื่อแผนผัง :	แผนผังห้องเรียน
ชื่อผู้จัดทำ :	ดร. สันติพงษ์ สันติพงษ์
ตำแหน่ง :	วิศวกร
สาขาวิชา :	วิศวกรรมโยธา
สถานศึกษา :	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปีการศึกษา :	2556
ภาคเรียน :	ภาคเรียนที่ 1
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา :	ดร. สันติพงษ์ สันติพงษ์
ชื่อผู้ควบคุมงาน :	ดร. สันติพงษ์ สันติพงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ :	ดร. สันติพงษ์ สันติพงษ์
ชื่อผู้รับงาน :	ดร. สันติพงษ์ สันติพงษ์

LIGHTING & CEILING PLAN

CLASS ROOM/FUNCTION 2

DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES



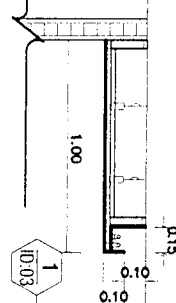
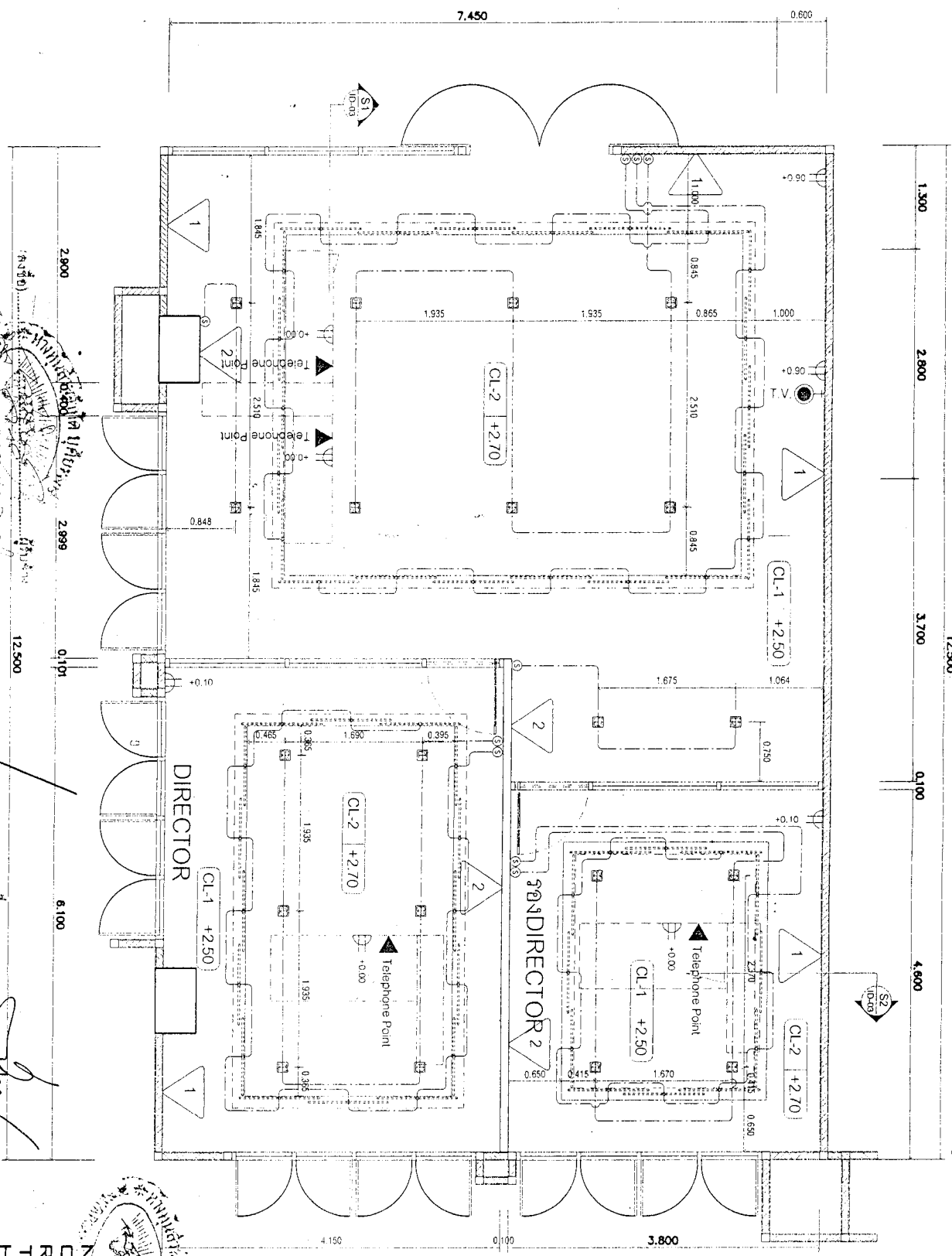
No. SEC 3403 17/11

SCALE 1:50

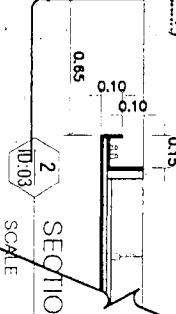
ARCHITECT	DESIGNED BY	DATE
STRUCTURAL ENGINEER	CHECKED BY	REVISION
ELECTRICAL ENGINEER	APPROVED BY	

PROJECT TITLE	
CLIENT	
LOCATION	
DATE	
SCALE	
PROJECT NO.	
DESIGNED BY	
CHECKED BY	
APPROVED BY	

11001 SEB 3405 17/81



SECTION 1
SCALE 1:50

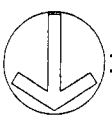


SECTION 2
SCALE 1:50



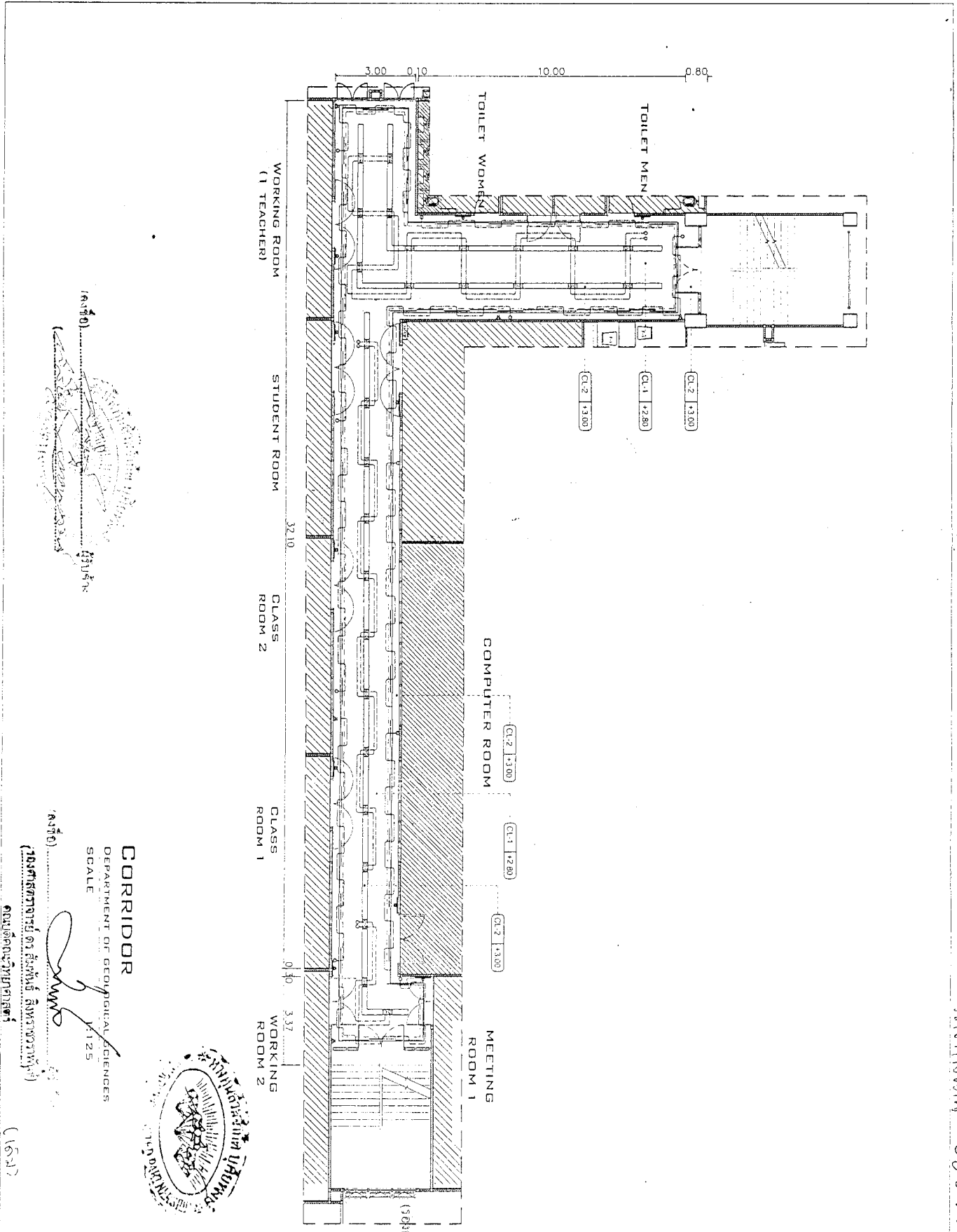
กรมวิทยาศาสตร์
กรมวิทยาศาสตร์
กรมวิทยาศาสตร์

WORKING ROOM 1
DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES
1:50



<p>ชื่อโครงการ : 11001 SEB 3405 17/81</p> <p>ชื่ออาคาร : WORKING ROOM 1</p> <p>ชื่อช่าง : [Signature]</p> <p>ตำแหน่ง : [Signature]</p> <p>วันที่ : [Signature]</p> <p>ชื่อ : [Signature]</p>				
<p>สถาปนิก ARCHITECTS & PLANNERS</p>	<p>วิศวกรโยธา STRUCTURAL ENGINEERS</p>	<p>วิศวกรไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEERS</p>	<p>วิศวกรเครื่องกล MECHANICAL ENGINEERS</p>	<p>วิศวกรโยธา CIVIL & SANITARY ENGINEERS</p>

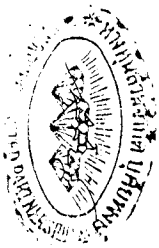
Tommyon SCB 3 th 4 b021



CORRIDOR
 DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES
 SCALE 1:125

10/10/2010
 10/10/2010

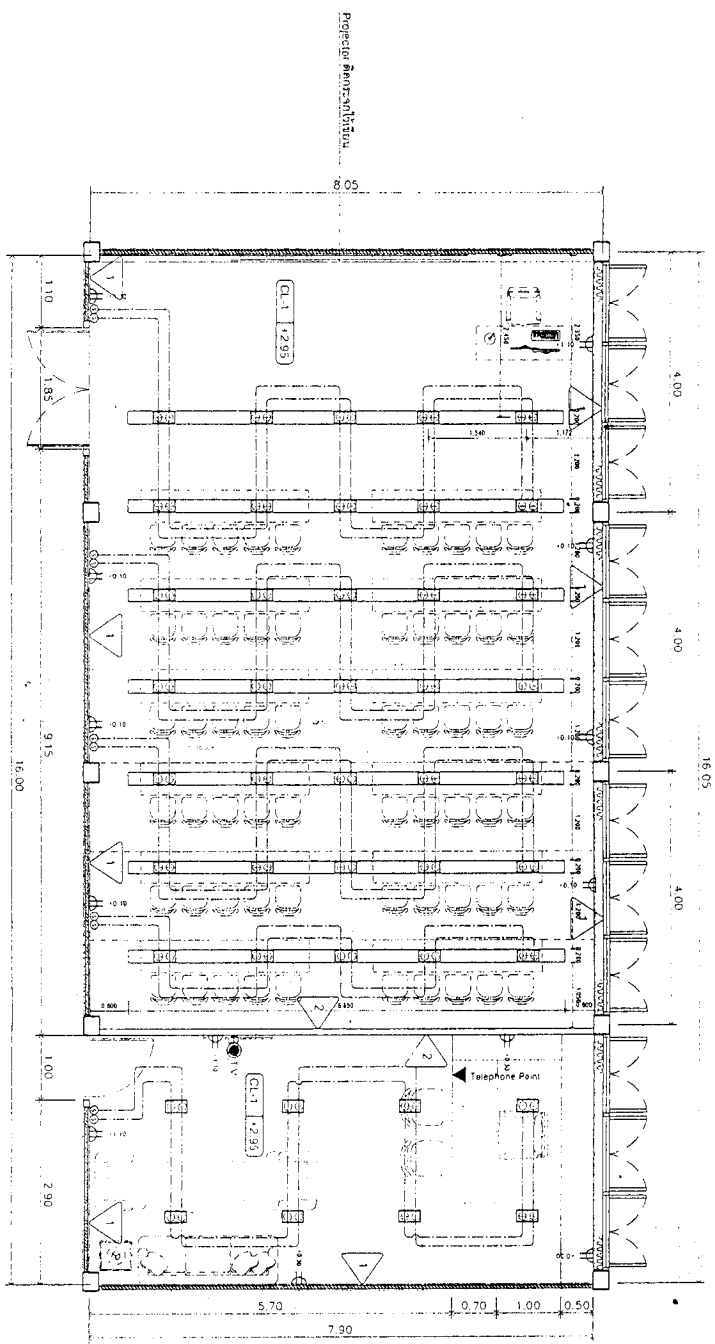
[Signature]



<p>idea Studio 25 Design 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101</p>	<p>idea Studio 25 Design 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101</p>	<p>idea Studio 25 Design 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101</p>	<p>idea Studio 25 Design 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101</p>	<p>idea Studio 25 Design 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101</p>	<p>idea Studio 25 Design 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101</p>	<p>idea Studio 25 Design 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101</p>	<p>idea Studio 25 Design 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101</p>	<p>idea Studio 25 Design 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101</p>	<p>idea Studio 25 Design 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101</p>	<p>idea Studio 25 Design 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101</p>	<p>idea Studio 25 Design 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101 101/101/101/101/101/101</p>
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ID-111

№9 GB110, GB111 lôn



Projector Room (1)

(Handwritten signature and stamp)

LIGHTING & OUTLET & CEILING PLAN
MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)

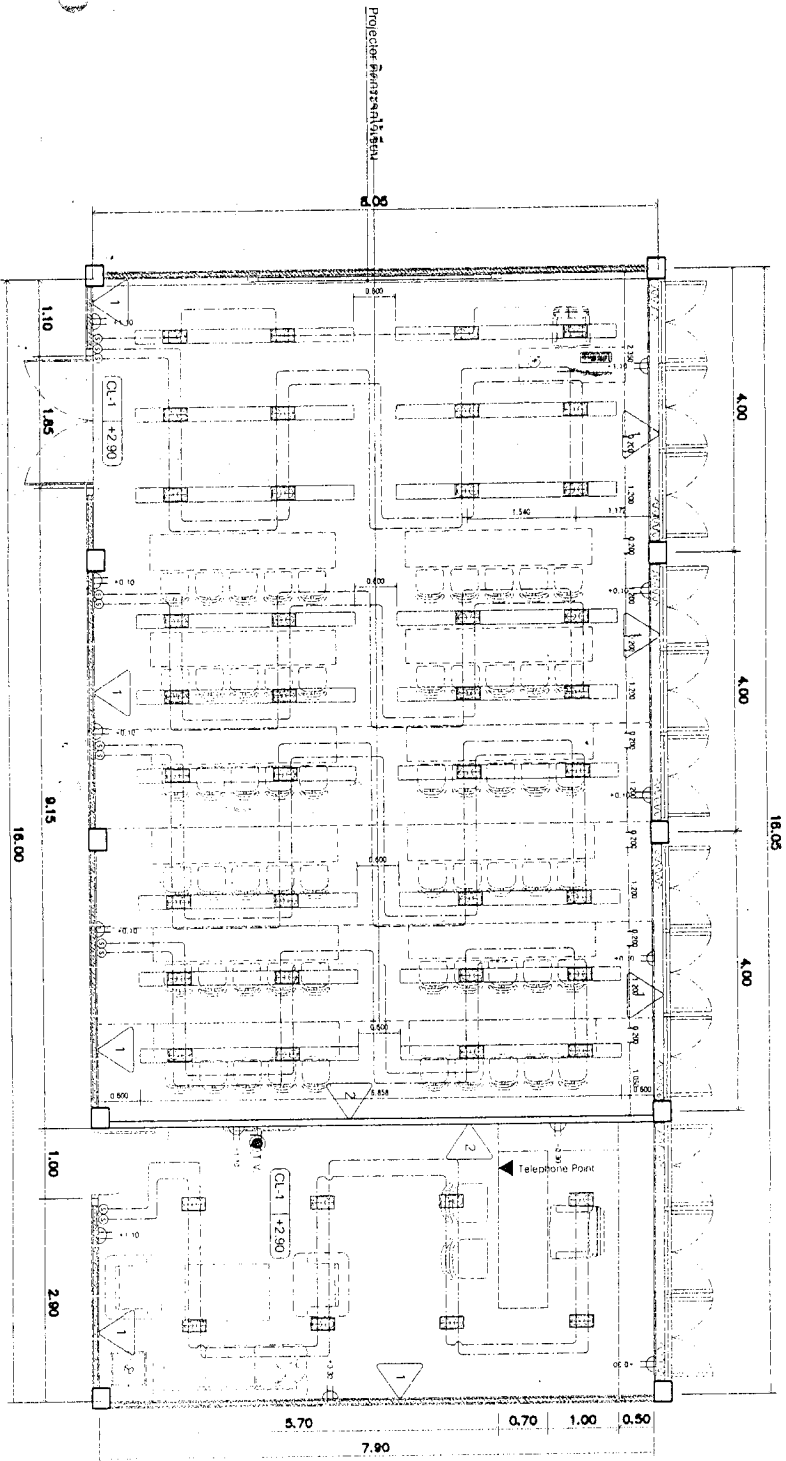
DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES
 SCALE 1:75

(Handwritten signature and stamp)



Idea Studio 25 Design 9/12 Sukhumvit 22, Bangkok, Thailand A King Kong Chao Studio 00-20 14 0th Fl. 104185	
Project Name: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1) Location: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project No: 055/25 Date: 14/01/2025	Scale: 1:75
Designer: [Signature] Checker: [Signature]	Date: 14/01/2025
Project Description: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Location: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Status: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Contact: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Notes: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Files: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Images: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Documents: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Specifications: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Schedule: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Budget: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Risk: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Compliance: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Approval: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Revision: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project Version: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)	
Project ID: ID-93	

GB 110, GB 111 1/12



ศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ สุนทรธรรมสินธุ์
 อาจารย์อาวุโส
 (สาขาวิชาธรณีวิทยา)



LIGHTING & OUTLET & CEILING PLAN
MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)
 DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES
 SCALE 1:7.5

ชื่อโครงการ : ภาควิชาธรณีวิทยาเชียงใหม่	
ชื่ออาจารย์ : ศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ สุนทรธรรมสินธุ์	
ชื่อผู้ควบคุมงาน : ศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ สุนทรธรรมสินธุ์	
ชื่อผู้จัดทำ : ภาควิชาธรณีวิทยาเชียงใหม่	
ชื่อสถานที่ : ภาควิชาธรณีวิทยาเชียงใหม่	
ชื่อแผนผัง : Lighting and Outlet Plan	
ชื่อเรื่อง : Lighting and Outlet Plan	
ชื่อผู้ใช้ : ภาควิชาธรณีวิทยาเชียงใหม่	
ชื่อพิมพ์ : ภาควิชาธรณีวิทยาเชียงใหม่	
ชื่อกระดาษ : กระดาษ A3	
ชื่อสี : สีดำ	
ชื่อลายเส้น : เส้นดำ	
ชื่อเส้น : เส้นดำ	
ชื่อเส้นทึบ : เส้นดำ	
ชื่อเส้นประ : เส้นดำ	
ชื่อเส้นจุด : เส้นดำ	
ชื่อเส้นขีด : เส้นดำ	

Handwritten text: 10/10/2018 GB100 60/1

Idea Studio 25 Design

10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

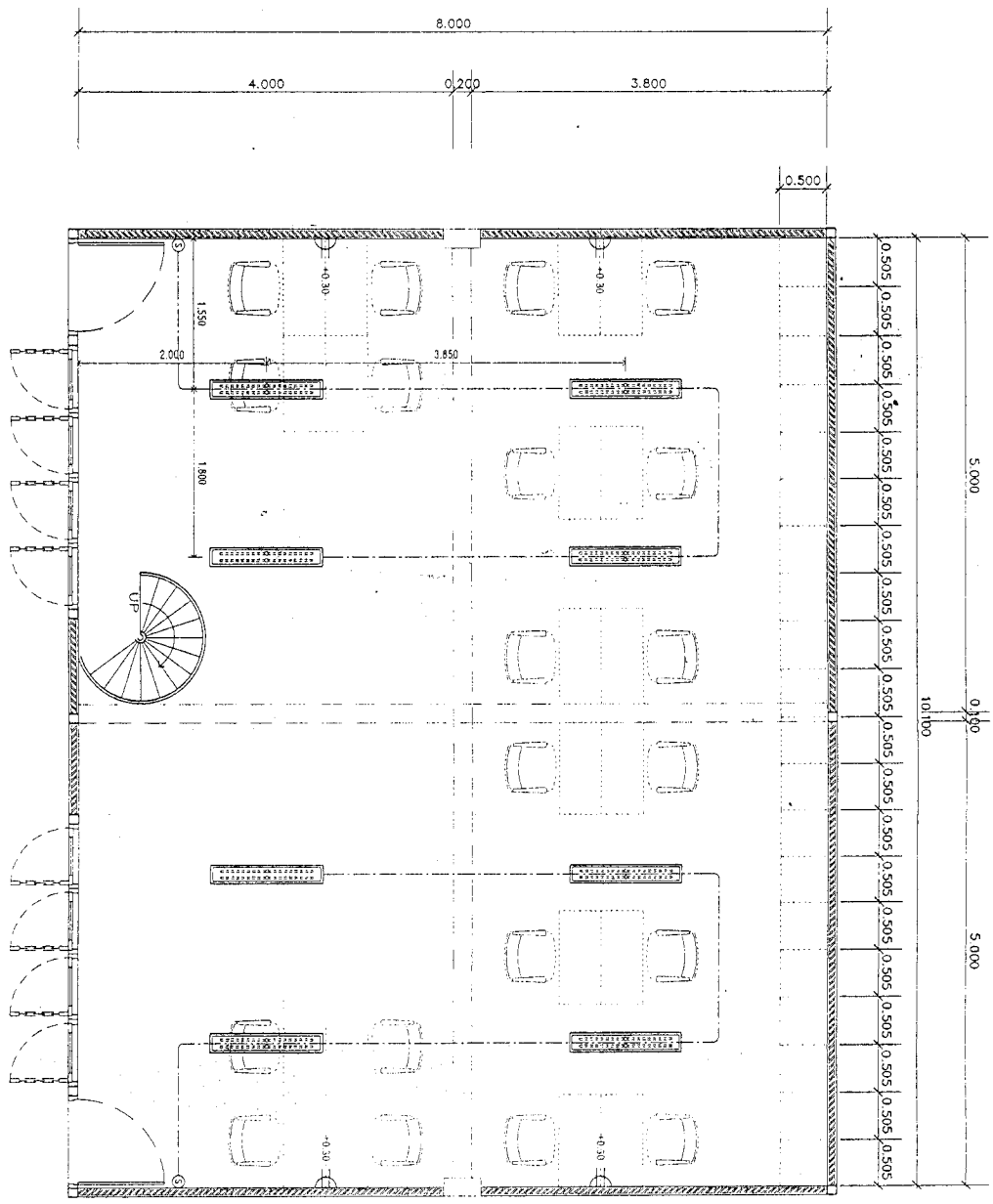
Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018



PLAN LIGHTING & OUTLET 150



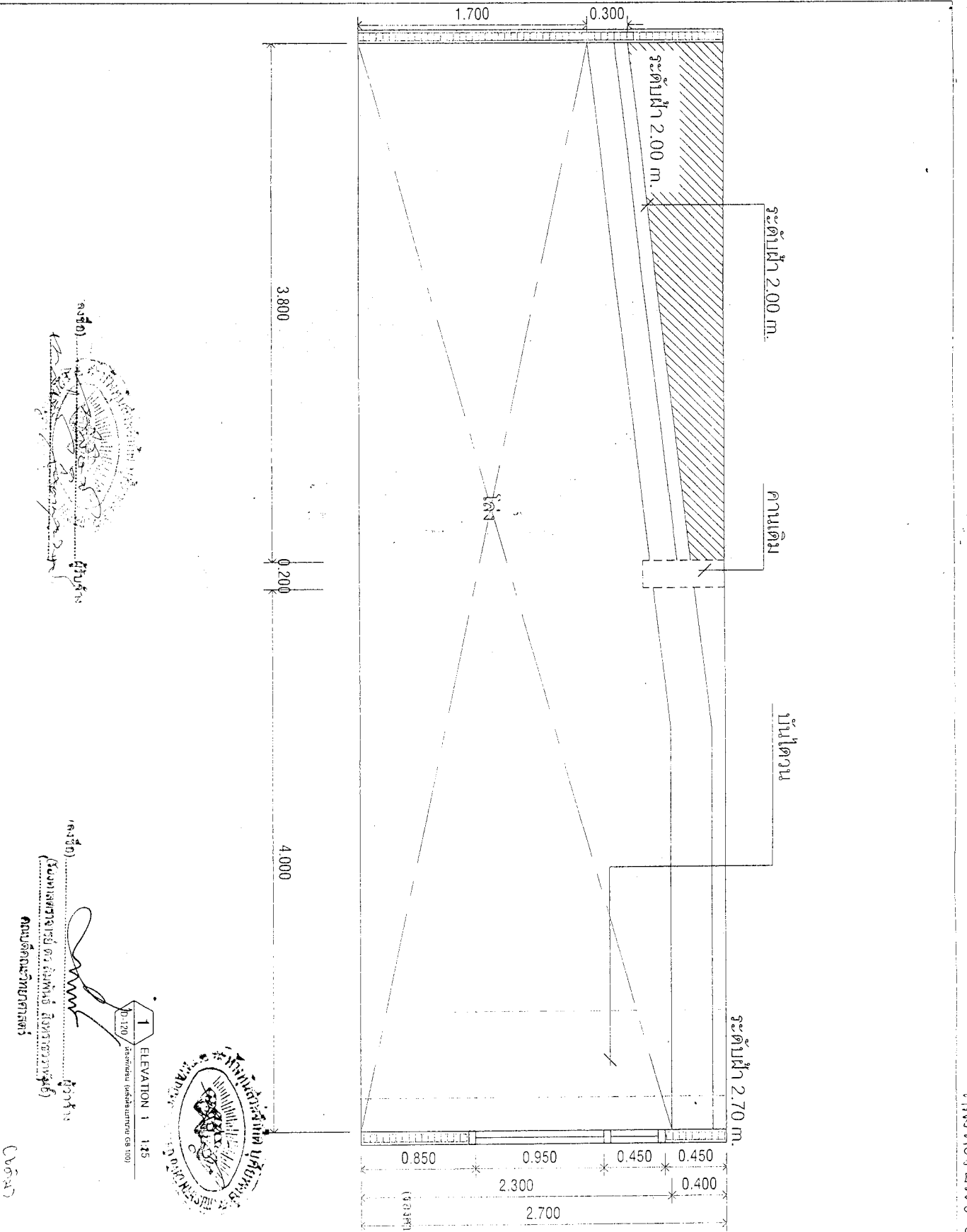
Handwritten signature and name: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

Handwritten text: 10/10/2018

ID-121

หน้าของภายนอก CB 100 60cm



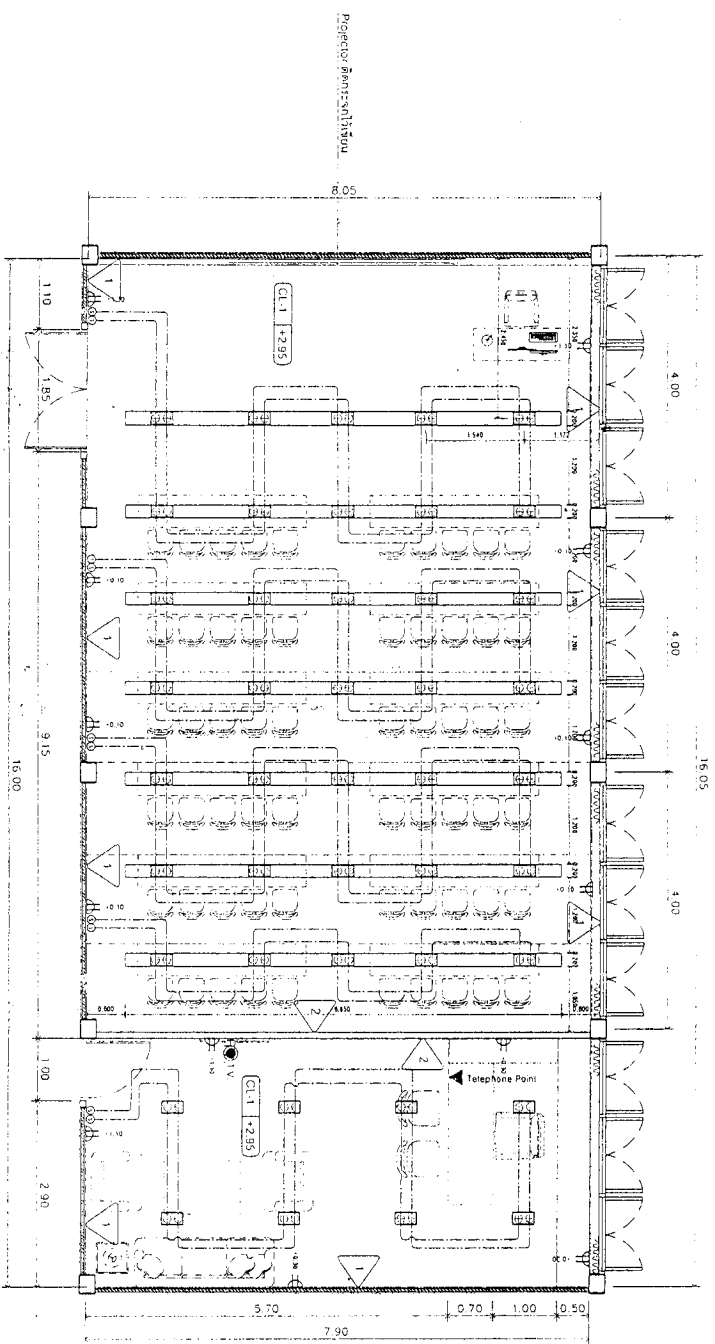
1
D-120
ELEVATION 1
1:25
D-120
D-120
ELEVATION 1
1:25



1
D-120
ELEVATION 1
1:25

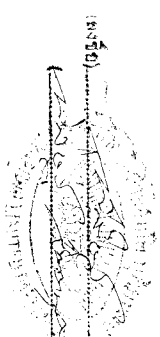
Idea Studio 2S Design	
888 ซอยสุขุมวิท 21 (ซอยสุขุมวิท 37) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร 02-1182485	
สถาปนิก (ที่ควบคุม)	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ภูธรรัตน์
สถาปนิก (ที่ปรึกษา)	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ภูธรรัตน์
วิศวกร (ที่ควบคุม)	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ภูธรรัตน์
วิศวกร (ที่ปรึกษา)	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ภูธรรัตน์
สถาปนิก (ที่ปรึกษา)	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ภูธรรัตน์
วิศวกร (ที่ปรึกษา)	นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ภูธรรัตน์
ELEVATION 1	
ID-122	

NOV GB110, GB111 INDI



LIGHTING & OUTLET & CEILING PLAN
MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)

DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES
 SCALE 1:75

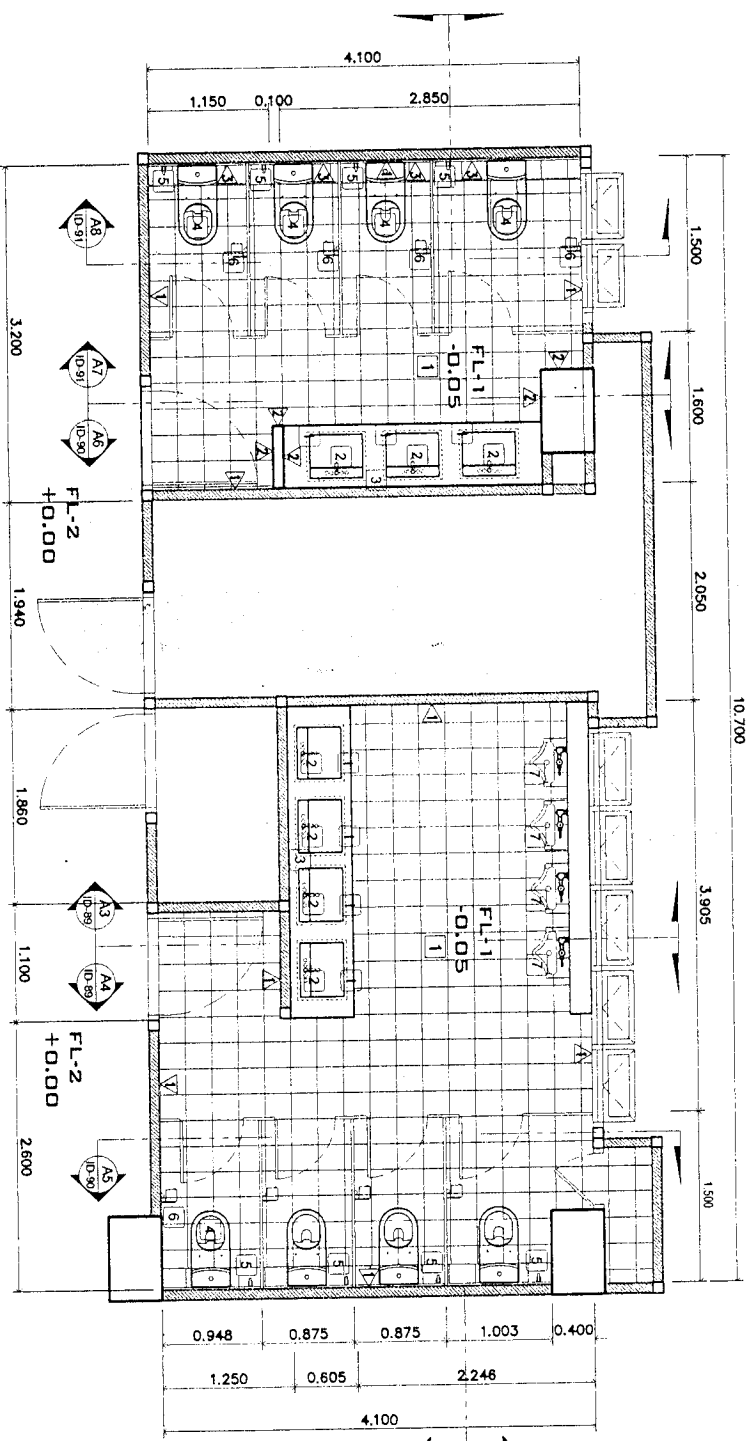


(Signature)
 (Name)
 (Title)



<p>idea Studio 25 Design</p> <p>1912 Sunda 25, 50140 Depok, West Java, Indonesia 1912 Sunda 25 1, 16154 Bandung, West Java, Indonesia Tel: 021-25112525</p>	
<p>Project Name: MEETING SLOP ROOM (CLASS 1)</p> <p>Client: DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES</p> <p>Address: DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES</p> <p>Scale: 1:75</p> <p>Date: 19/07/2023</p> <p>Drawn by: [Signature]</p> <p>Checked by: [Signature]</p>	
<p>Project No: ID-93</p>	

ROOM 3406, 3409 1st fl



SHOP DRAWING TOILET MEN AND WOMEN ROOM

DEPARTMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES

SOAVE

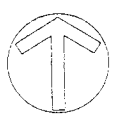
1:50

0.1500

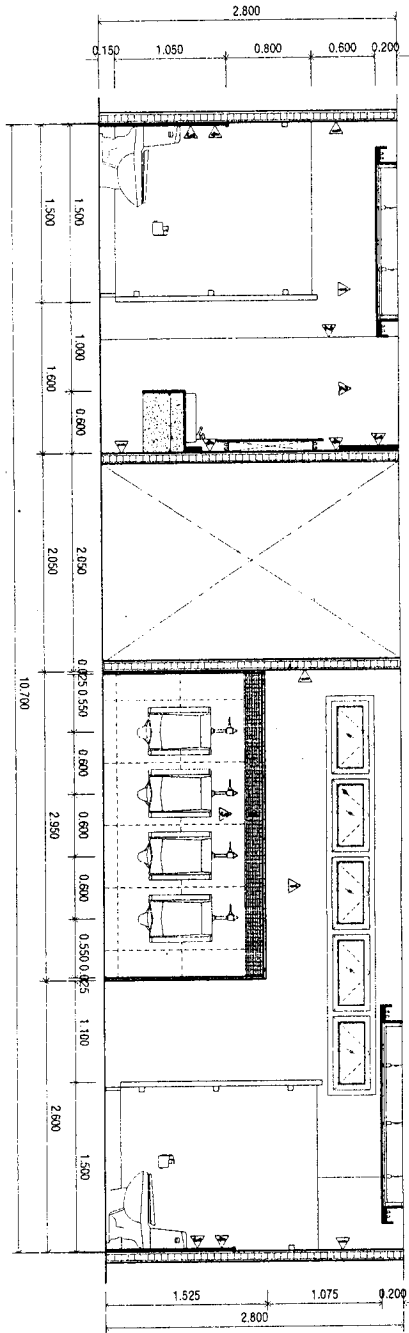
ศาสตราจารย์ ดร. สุวิทย์ สอนิชย์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรธรณี

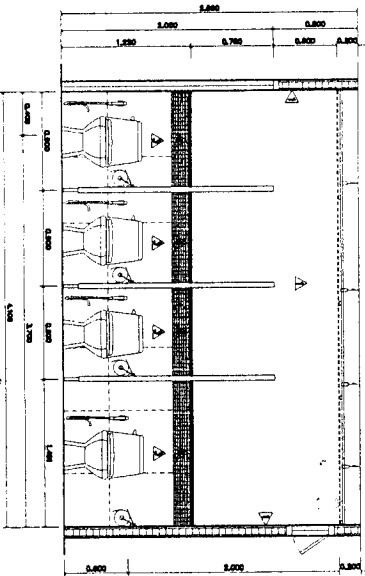
001106182110118104



<p>ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารสุขา</p> <p>ชื่อสถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p> <p>ชื่ออาคาร : อาคารเรียน</p> <p>ชื่อชั้น : ชั้น 1</p> <p>ชื่อพื้นที่ : พื้นที่สุขา</p>	
<p>ชื่อผู้จัดทำ :</p> <p>ชื่อผู้ควบคุม :</p> <p>ชื่อผู้ตรวจสอบ :</p>	<p>ชื่อ :</p> <p>ตำแหน่ง :</p> <p>วุฒิ :</p>
<p>ชื่อ :</p> <p>ตำแหน่ง :</p> <p>วุฒิ :</p>	<p>ชื่อ :</p> <p>ตำแหน่ง :</p> <p>วุฒิ :</p>
<p>ชื่อ :</p> <p>ตำแหน่ง :</p> <p>วุฒิ :</p>	<p>ชื่อ :</p> <p>ตำแหน่ง :</p> <p>วุฒิ :</p>
<p>ชื่อ :</p> <p>ตำแหน่ง :</p> <p>วุฒิ :</p>	<p>ชื่อ :</p> <p>ตำแหน่ง :</p> <p>วุฒิ :</p>
<p>ชื่อ :</p> <p>ตำแหน่ง :</p> <p>วุฒิ :</p>	<p>ชื่อ :</p> <p>ตำแหน่ง :</p> <p>วุฒิ :</p>



ELEVATION : MEN & WOMEN 1
 SCALE : 1:50



ELEVATION : MEN & WOMEN
 SCALE : 1:50



สถาปนิก (วิชาชีพ)
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิมทรัพย์)
 ถนนนครราชสีมา เขต 7 กรุงเทพมหานคร 10710

[Signature]

(ฉบับที่ 7)

กรมโยธาธิการและผังเมือง ARCHITECTS & PLANNERS	
โครงการ STRUCTURAL ENGINEERS	
โครงการ ARCHITECTURAL ENGINEERS	
โครงการ CIVIL & SANITARY ENGINEERS	
ชื่อ :	
ตำแหน่ง :	
ชื่อ :	
ตำแหน่ง :	
ชื่อ :	
ตำแหน่ง :	
ชื่อ :	
ตำแหน่ง :	
ชื่อ :	
ตำแหน่ง :	
ชื่อ :	
ตำแหน่ง :	
ชื่อ :	
ตำแหน่ง :	

HOUSE SB 3406, SB 3409 6/25/21

บันทึกเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๑/๒๕๕๖

ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๖ ครั้งที่ ๑

บันทึกฉบับนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๖ ทำขึ้น ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ นายพิสิษฐ์ จิตตพัฒวงศ์ หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุศยพงษ์ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๕ ถนนเทวัญ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในบันทึกนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง ดังมีข้อตกลงกันดังต่อไปนี้

ตามสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๖ ผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์ ,ปรับปรุงภายในและภายนอกอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ ๓ และอาคารธรณีวิทยา และงานระบบสาย LAN รวม ๓ รายการ เป็นเงิน ๗,๓๔๘,๓๓๑.-บาท (เจ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน) โดยผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงเปลี่ยนแปลงแก้ไข ดังนี้

งานระบบสาย LAN ห้องคอมพิวเตอร์ (๓๔๑๐) และห้องพักนักศึกษา (๓๔๐๔)

จากเดิม สาย LAN Cat5E

เปลี่ยนแปลงใหม่ สาย LAN Cat6A

การเปลี่ยนแปลงรายการครั้งนี้ เพื่อรองรับซอฟต์แวร์ ที่ใช้ในการเรียนการสอนของหลักสูตรปิโตรเลียมธรณีฟิสิกส์และหลักสูตรนานาชาติมหาบัณฑิตในสาขาดังกล่าว ประกอบกับส่วนงานไม่เสียประโยชน์ ไม่กระทบความมั่นคงแข็งแรง แต่อย่างไร ทั้งนี้มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ๒๖,๓๒๓ บาท (สองหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน) แต่ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุศยพงษ์ ผู้รับจ้าง ไม่คิดเงินเพิ่มและไม่มีระยะเวลาเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นายพิสิษฐ์ จิตตพัฒวงศ์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน
(รองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ามช้าง)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวพอใจ สรฤทธิ์ชัยยันต์)