

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ : การจ้างเหมาปรับปรุงวิทยาลัยการจัดการระบบสุขภาพ จำนวน 1 รายการ
หน่วยงาน : วิทยาลัยการจัดการระบบสุขภาพ
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : จำนวนเงิน 245,795.- บาท
- 3 ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงวิทยาลัยการจัดการระบบสุขภาพ
 - 3.1 งานรื้อถอน
 - 3.2 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน
 - 3.3 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับไฟฟ้า
 - 3.4 งานระบบสื่อสาร
- 4 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : 24 กรกฎาคม 2560 เป็นเงิน 245,794.47 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบ ปร.6 , ปร.5 (ก), ปร.4 จำนวน 6 แผ่น (รวมปก)
 - 5.2 แบบรูปรายการปรับปรุงวิทยาลัยการจัดการระบบสุขภาพ จำนวน 5 แผ่น (รวมปก)
- 6 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายรุ่งรัตน์ พระนาค
 - 5.2 นางสาวสิริพร จันทร์บรรจง
 - 5.3 นายทิวา ทิศนางกูร
 - 5.4 นายธนงศักดิ์ ต่อนต์

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงวิทยาลัยการจัดการระบบสุขภาพ
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ราคากลาง



[Handwritten signature]

กองอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการปรับปรุงวิทยาลัยการจัดการระบบสุขภาพ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก
 แบบเลขที่ -

งานสถาปัตยกรรม กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	รวมราคาค่าปรับปรุง เป็นเงินทั้งสิ้น	245,794.47	
	สองแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสี่บาทสี่สิบเจ็ดสตางค์		

หมายเหตุ

รายละเอียดราคากลางนี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสิริพร จันทร์บรรจง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายศุภวัฒน์ ยศนรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายทิวา ทศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายธนกศักดิ์ ด่อนดี)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. กาญจนา เวงรังษี)
 รักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร



ลงชื่อ.....

โครงการปรับปรุงวิทยาลัยการจัดการระบบสุขภาพ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

<input type="checkbox"/>	ประเภท	ปรับปรุง	1	รายการ
<input type="checkbox"/>	เจ้าของ	วิทยาลัยการจัดการระบบสุขภาพ		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	งานสถาปัตยกรรม กองอาคารสถานที่		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	-		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน 3	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	ประมาณราคา วันที่		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงวิทยาลัยการจัดการระบบสุขภาพ	188,002.50	1.3074	-	245,794.47	
	เงินโอน					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%				
สรุป	รวมค่าปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ				245,794.47	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสี่บาทสี่สิบเจ็ดสตางค์				
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่ประมาณ	-	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท/ตารางเมตร			



งานสถาปัตยกรรม กองอาคารสถานที่

นายธงศักดิ์ ต่อมดี

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	รวมวัสดุ	แรงงาน/หน่วย	รวมแรงงาน	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงวิทยาลัยการจัดการระบบสุขภาพ								
	1.1 งานรื้อถอน	1	งาน					4,670.00	
	1.2 งานปรับปรุงผิวเพดาน	1	งาน					63,990.00	
	1.3 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและได้รับไฟฟ้า	1	งาน					58,945.00	
	1.4 งานระบบสื่อสาร	1	งาน					60,397.50	
	รวมราคาต้นทุนงานปรับปรุงทั้งสิ้น							188,002.50	



Handwritten signature

โครงการปรับปรุงวิทยาลัยการศึกษาระบบสุภาพ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารอำนวยการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาลักษณ์

แบบ บร.4

แบบ บร.5

งานสถาปัตยกรรม กองอาคารสถานที่
 นายณรงค์ศักดิ์ ค้อนดี

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา วันที่

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	รวมวัสดุ	แรงงาน/หน่วย	รวมแรงงาน	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงวิทยาลัยการศึกษาระบบสุภาพ								
	1.1 งานรื้อถอน								
	1.1.1 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ตะแกรงอลูมิเนียม	153.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,825.00	3,825.00	รื้อถอนเก็บ
	1.1.2 งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด บริเวณที่ชำรุดเสียหาย	5.00	ตร.ม.	-	-	25.00	125.00	125.00	รื้อถอนไป
	1.1.3 งานรื้อถอนชุดโคมไฟแสงสว่าง พร้อมสายไฟ	24.00	ชุด	-	-	30.00	720.00	720.00	รื้อติดตั้ง
	รวมราคางานรื้อถอน							4,670.00	
	1.2 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
	1.2.1 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาดเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมโครงวงครีโกละ	153.00	ตร.ม.	250.00	38,250.00	75.00	11,475.00	49,725.00	
	1.2.2 งานซ่อมแซมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาดเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมโครงวงครีโกละ	5.00	ตร.ม.	250.00	1,250.00	75.00	375.00	1,625.00	
	1.2.2 งานทาสีรองพื้น พร้อมทาสีน้ำอะครีลิค 100 % ทา 3 เที่ยว รวมสีรองพื้น	158.00	ตร.ม.	50.00	7,900.00	30.00	4,740.00	12,640.00	
	รวมราคางานปรับปรุงฝ้าเพดาน							63,990.00	
	1.3 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเดินไฟฟ้า								
	1.3.1 งานติดตั้งชุดโคมไฟแสงสว่าง (อุปกรณ์โคมไฟชุดเดิม เปลี่ยนขาแขวนสำหรับติดตั้ง)	24	ชุด	-	-	135.00	3,240.00	3,240.00	
	1.3.2 งานติดตั้ง smoke detector (ย้ายตำแหน่งติดตั้ง ใช้อุปกรณ์ชุดเดิม)	3	ชุด	-	-	135.00	405.00	405.00	
	1.3.3 1-Way Switch with Cover	8	ชุด	60.00	480.00	80.00	640.00	1,120.00	
	1.3.4 Duplex Receptacle 2P+G with Cover	28	ชุด	210.00	5,880.00	90.00	2,520.00	8,400.00	
	1.3.5 Conductor THW (IEC 01) # 4 Sq.mm.	250	ม.	18.00	4,500.00	10.00	2,500.00	7,000.00	
	1.3.6 Conductor THW (IEC 01) # 2.5 Sq.mm.	200	ม.	12.00	2,400.00	7.00	1,400.00	3,800.00	
	1.3.7 Conduit PVC Ø 1/2"	30	ม.	11.00	330.00	18.00	540.00	870.00	
	1.3.8 Floor Cable Trunking ขนาด 18x73 มม. สำลู่เวียน (วางกับสายไฟตามพื้นทางเดิน)	95	ม.	320.00	30,400.00	18.00	1,710.00	32,110.00	
	1.3.9 Accessories & Fitting & Support	1	LS	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเดินไฟฟ้า							58,945.00	
	1.4 งานระบบสื่อสาร								
	1.4.1 Ethernet Hub/Switch 24 ports 10/100 Mbps	2	ชุด	5,400.00	10,800.00	-	-	10,800.00	

(Handwritten signature and stamp)

งานสถาปัตยกรรม กองอาคารสถานที่
 นายองศักดิ์ ค้อมดี

แบบเลขที่
 ประมาณราคา วันที่

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	รวมวัสดุ	แรงงาน/หน่วย	รวมแรงงาน	รวมเงิน	หมายเหตุ
	1.4.2 LAN Outlet Modular Jack RJ45 with Cover	25	ชุด	120.00	3,000.00	110.00	2,750.00	5,750.00	
	1.4.3 Telephone Outlet Modular	15	ชุด	120.00	1,800.00	110.00	1,650.00	3,450.00	
	1.4.4 Telephone Cable 4C 0.65 mm.	175	ม.	9.50	1,662.50	5.00	875.00	2,537.50	
	1.4.5 UTP Cable CAT6	250	ม.	10.00	2,500.00	5.00	1,250.00	3,750.00	
	1.4.6 Floor Cable Trunking ขนาด 18x73 มม. ฝาอุดนิยิม (วางเก็บสายไฟตามพื้นทางเดิน)	95	ม.	320.00	30,400.00	18.00	1,710.00	32,110.00	
	1.4.7 Accessories & Fitting & Support	1	LS	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมราคางานระบบสื่อสาร							60,397.50	



Handwritten signature

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
งานสถาปัตยกรรม กองอาคารสถานที่



โครงการปรับปรุงวิทยาลัยการจัดการระบบสุขภาพ อาคารเอกาทศรถ



มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

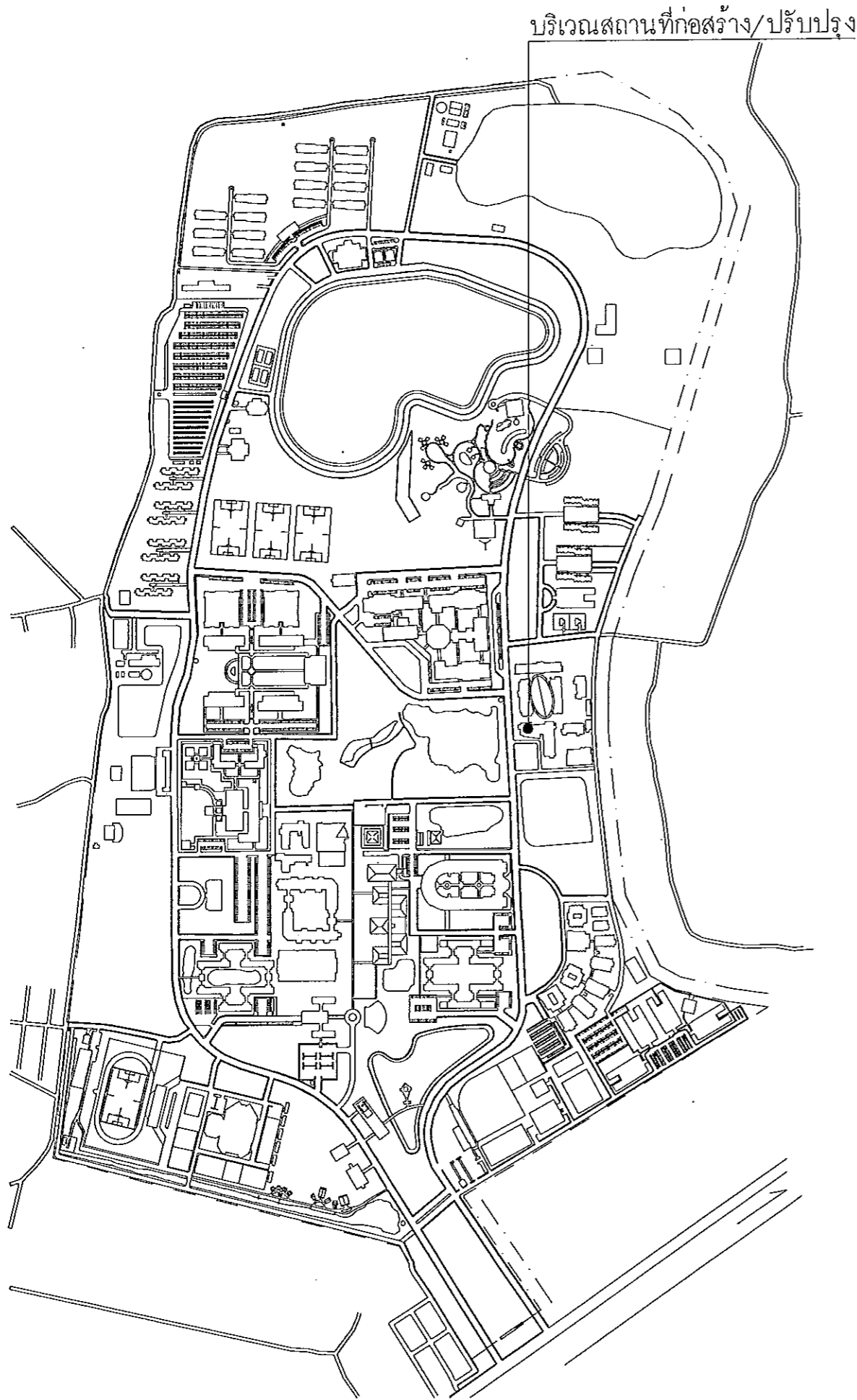
ศิริกานต์

สารบัญแบบ

แผ่นที่	เลขที่	แบบสถาปัตยกรรม
01	A-00	ปก
02	A-01	ผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานที่ก่อสร้าง/สารบัญแบบ
03	A-02	แปลนงานปรับปรุงฝ้าเพดาน ชั้น 1
04	A-03	แปลนงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า ชั้น 1
05	A-04	แปลนเดินรับไฟฟ้าและระบบสื่อสาร ชั้น 1

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแบบรูปและรายการให้ละเอียด หากพบข้อขัดแย้งให้สอบถามผู้ออกแบบก่อนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
2. ให้ผู้รับจ้างออกหนังสือขออนุมัติวัสดุตามรายการต่อไปนี้ ให้กรรมการตรวจการจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ
 - 2.1 ยิปซัมบอร์ด และโครงเคร่า ใยเหนียวผลิตภัณฑ์ มอก. ความหนา
 - 2.2 สีทาฝ้าเพดาน และสีรองพื้น ใยเหนียวผลิตภัณฑ์ มอก.
 - 2.3 อุปกรณ์ไฟฟ้า ใยเหนียวผลิตภัณฑ์ มอก.
 - 2.4 อุปกรณ์ระบบสื่อสาร ใยเหนียวผลิตภัณฑ์ มอก.
3. ให้ผู้รับจ้างทำแผนแสดงขั้นตอนการดำเนินงาน เสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ
4. ให้ผู้รับจ้าง แจงชื่อ ผู้ควบคุมงาน (ไฟร์แมน) ช่าง และคนงาน พร้อมทั้งระบุจำนวนคน เสนอต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ
5. ให้ผู้รับจ้างส่งเอกสารตามรายการที่ 2-4 ให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อน จึงสามารถเข้าดำเนินการได้



ตำแหน่งที่ตั้งสถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง
มาตราส่วน Not to scale



มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
จังหวัดพิจิตร

โครงการปรับปรุงอาคารเรียน
อาคารเอกตต
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง : LOCATION

ชั้นที่ 1 อาคารเอกตต
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ถนนพิจิตร อ.เมือง จ.พิจิตร

สถาปนิก : ARCHITECT

- นายสมศักดิ์ วัฒนดี
- ส.ศก 14945

นักออกแบบ : INTERIOR DESIGNER

วิศวกร : STRUCTURAL ENG.

- นายวิชา วัฒนสุภ
- ร.ค. 27187

วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENG.

- นายสมเกียรติ เข็มสุภ
- ส.ศก 28510

วิศวกรเครื่องกล : MECHANICAL ENG.

วิศวกรสุขาภิบาล : SANITARY ENG.

หน่วยงาน

งานสถาปัตยกรรม
กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร

ตรวจสอบ

(นายวิชา วัฒนสุภ)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

เห็นชอบ

(นายสมศักดิ์ วัฒนดี)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

อนุมัติ

(นายวิชา วัฒนสุภ)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

TITLE

JOB NO.	SCALE
DRAWN	
DATE ISSUED	
แผ่นที่ DWG. NO.	จำนวนแผ่น (รวม) TOTAL

A-01 of 05





มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
จังหวัดพิษณุโลก

โครงการปรับปรุงวิทยาลัยการเกษตรและสหกรณ์
อาคารอำนวยการ
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง : LOCATION
ชั้นที่ 1 อาคารอำนวยการ
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 อ.เมือง จ.พิษณุโลก

สถาปนิก : ARCHITECT
- นายสมภพ คุ้มดี
- บ.ศก. 14945

นักออกแบบ : INTERIOR DESIGNER
-

วิศวกรโยธา : STRUCTURAL ENG.
- นายอภิชาต วัฒนวงษ์
- พ.ย. 27187

วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENG.
- นายสมภพ คุ้มดี
- พ.ย. 28610

วิศวกรเครื่องกล : MECHANICAL ENG.
-

วิศวกรสุขาภิบาล : SANITARY ENG.
-

หน่วยงาน
งานสถาปัตยกรรม
กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก

ตรวจสอบ
(นายอภิชาต วัฒนวงษ์)
วิศวกรโยธา

เห็นชอบ
(นายสมภพ คุ้มดี)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

อนุมัติ
N. W.
(ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.ภาณุพงศ์ เก่งรุ่งชัย)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION

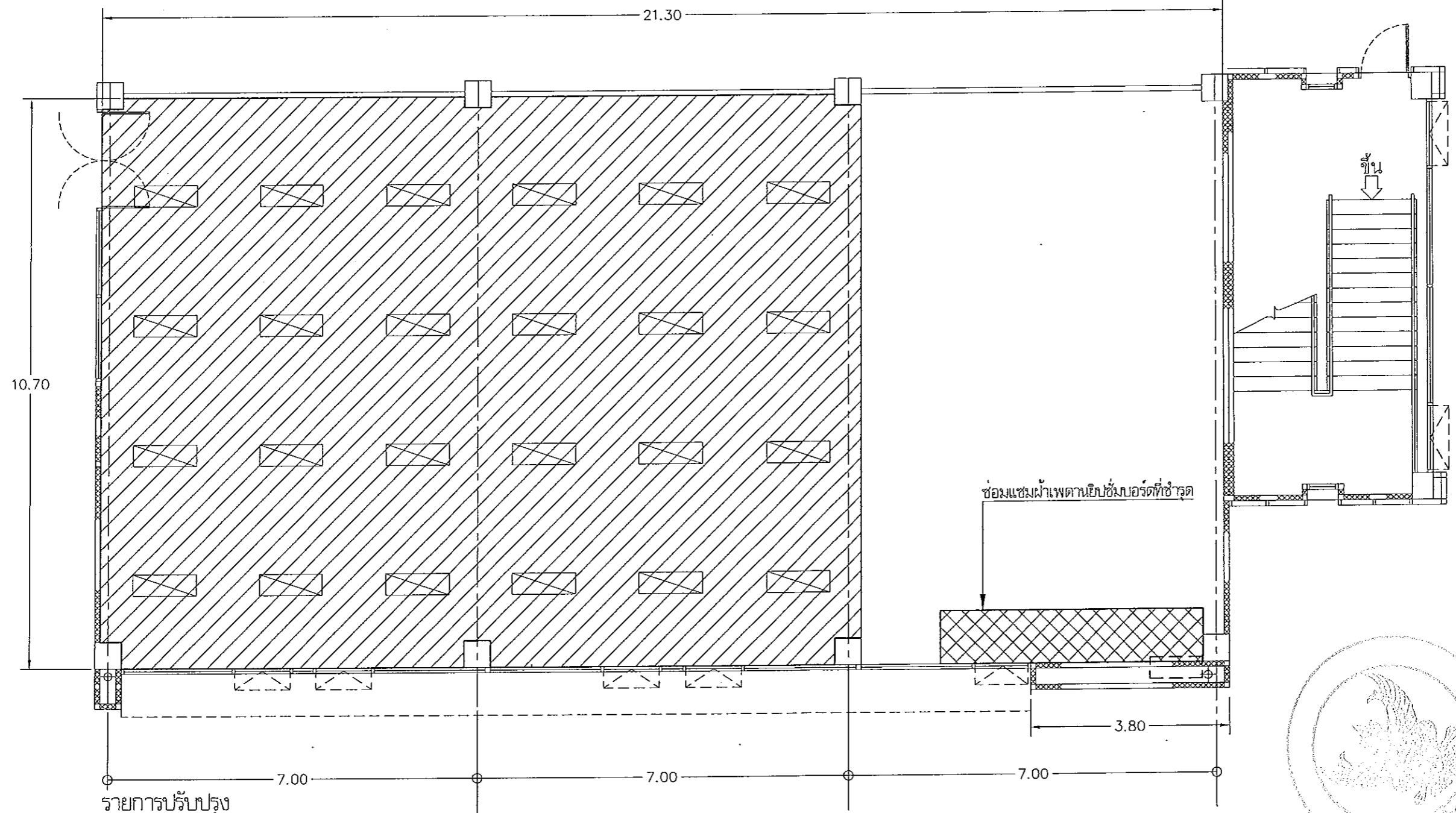
TITLE

JOB NO. SCALE

DRAWN DATE ISSUED

แผ่นที่ DWG. NO. จำนวนแผ่น (รวมทั้งหมด) TOTAL

A-02 of 05



รายการปรับปรุง

1. ฝ้าฉาบเรียบเพดานระแนงอลูมิเนียม (รีโอพร้อมขนย้ายและกองเก็บ ระบุจุดกองเก็บภายหลัง)
2. งานรีโอตอนชุดโคมไฟแสงสว่าง (รีโอพร้อมติดตั้งใหม่ ฝ้าฉาบเรียบ)
3. งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. (ยิปซัมบอร์ดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ ตราช้าง SCG, ตราเพชร, ยิปรอด) มอก.219-2552
4. งานทาสีรองพื้น พร้อมทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาฝ้าเพดาน ฟิล์มสีด้าน ลดการสะท้อนของแสง มอก.2321-2549
ให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA, Pamastic.Captain เกรด A พรีเมียม และให้ใช้สีรองพื้นที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับสีทาฝ้าเพดานที่เลือกใช้

แปลนงานปรับปรุงฝ้าเพดาน ชั้น 1
มาตรฐาน 1:100





มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
จังหวัดพิจิตร

โครงการปรับปรุงอาคารเรียน
อาคารเอกซัล
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง : LOCATION
ชั้นที่ 1 อาคารเอกซัล
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 อ.เมือง จ.พิจิตร

สถาปนิก : ARCHITECT
- นายสมศักดิ์ วัฒนดี
- บ.สถ. 14945

นักตกแต่งภายใน : INTERIOR DESIGNER
-

วิศวกรโยธา : STRUCTURAL ENG.
- นายสิริภักดิ์ วัฒนดี
- บ.ย. 27187

วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENG.
- นายสมศักดิ์ วัฒนดี
- บ.สถ. 28810

วิศวกรเครื่องกล : MECHANICAL ENG.
-

วิศวกรสุขาภิบาล : SANITARY ENG.
-

หน่วยงาน
งานสถาปัตยกรรม
กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร

ตรวจสอบ
(นายสิริภักดิ์ วัฒนดี)
ผู้อำนวยการสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
(นายสมศักดิ์ วัฒนดี)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

อนุมัติ
(ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กาญจนา เกษวิชัย)
ผู้อำนวยการมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION

TITLE

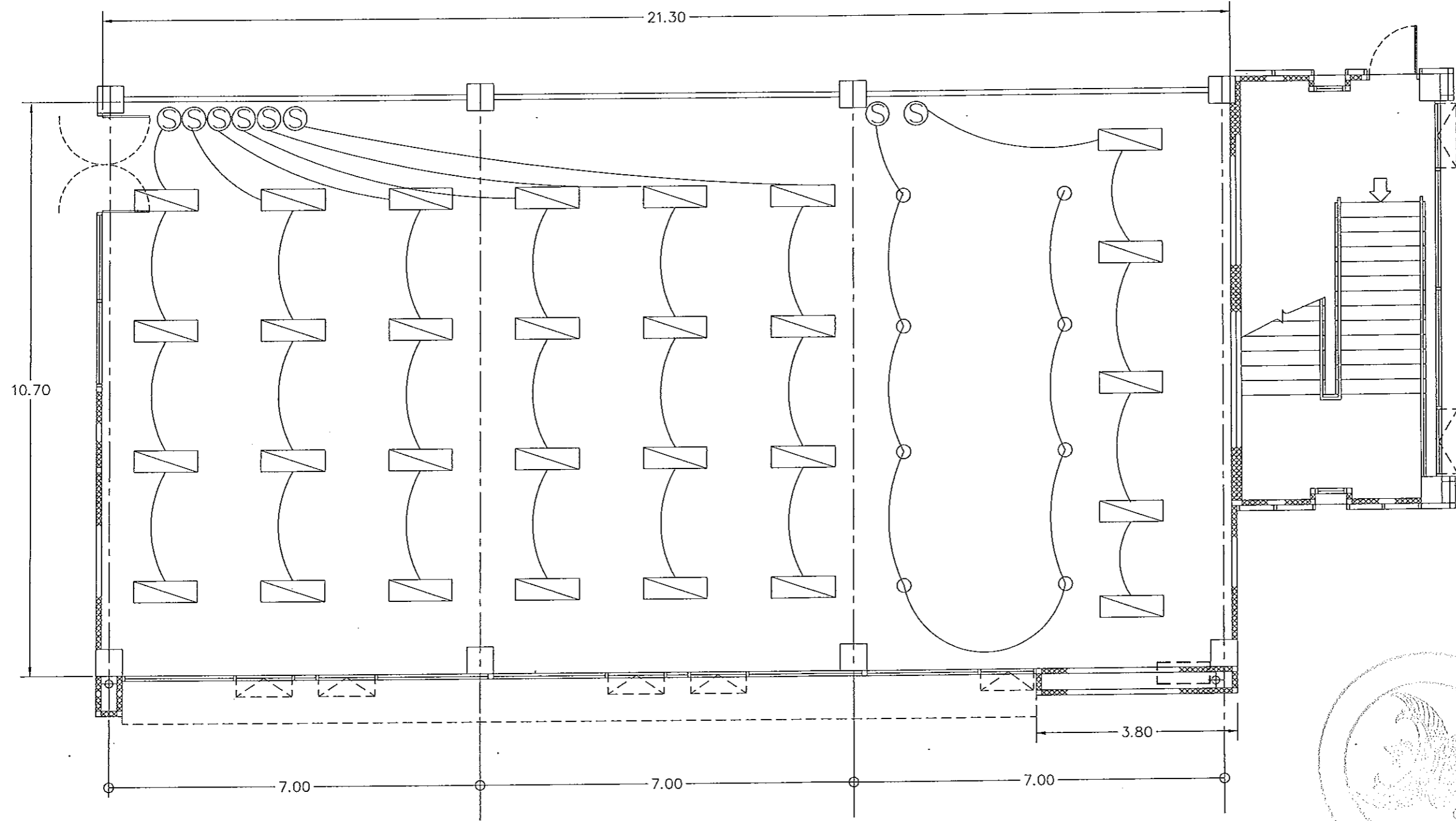
JOB NO. SCALE

DRAWN

DATE ISSUED

แผ่นที่
DWG. NO. จำนวนแผ่น (รวมทั้งหมด)
TOTAL

A-03 of 05



รายการปรับปรุง

- งานติดตั้ง 1-Way Switch with Cover พร้อมปรับปรุงวงจร การเดินสายของเดิม
- งานติดตั้งชุดโคมไฟแสงสว่าง อุปกรณ์โคมไฟชุดเดิม ติดตั้งฝ้าเพดาน (เปลี่ยนขาแขวนสำหรับติดตั้ง)

แปลนงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า ชั้น 1
มาตราส่วน 1:100





มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
จังหวัดพิจิตร

โครงการปรับปรุงวิทยาสารสนเทศศูนย์
อาคารภาคใต้
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง : LOCATION
ชั้นที่ 1 อาคารภาคใต้
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ต.พิจิตร อ.เมือง จ.พิจิตร

สถาปนิก : ARCHITECT
- นายธนวัฒน์ วัฒนดี
- รหัส 14945

นักออกแบบ : INTERIOR DESIGNER

วิศวกรโยธา : STRUCTURAL ENG.
- นายวิชา จิตนกร
- รหัส 27187

วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENG.
- นายอนันต์ เขียวสุพรรณ
- รหัส 26610

วิศวกรเครื่องกล : MECHANICAL ENG.

วิศวกรสุขาภิบาล : SANITARY ENG.

หน่วยงาน
งานสถาปัตยกรรม
กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร

ตรวจสอบ
(นายวิชา จิตนกร)
หัวหน้าสถาปัตยกรรม

เห็นชอบ
(นายอนันต์ เขียวสุพรรณ)
ผู้อำนวยการอาคารสถานที่

อนุมัติ
(นายธนวัฒน์ วัฒนดี)
ผู้อำนวยการมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

NO.	DATE	DESCRIPTION

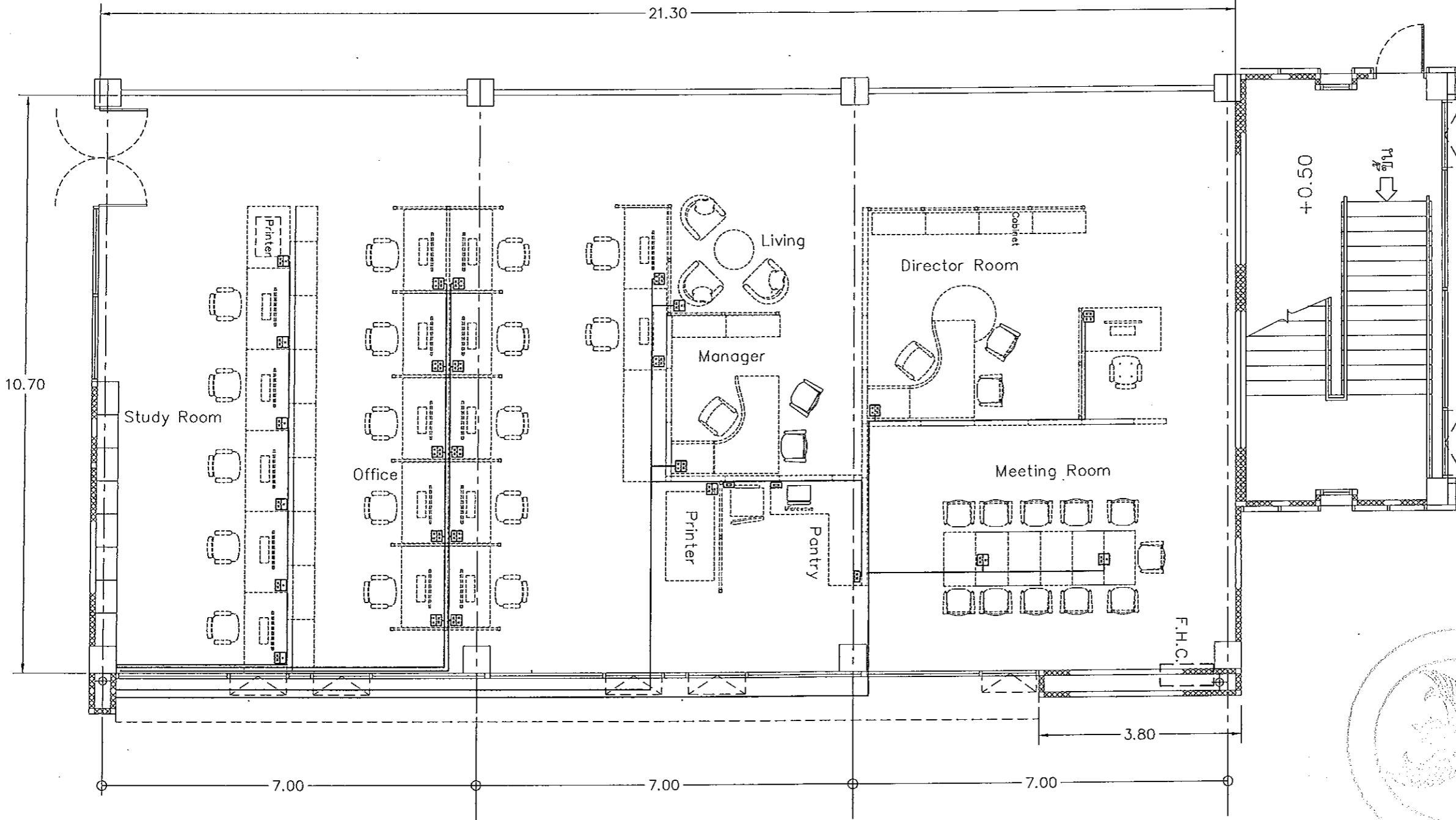
TITLE

JOB NO. SCALE

DATE ISSUED

แผ่นที่
Dwg. No. จำนวนแผ่น (รวม)

A-04 of 05



- Pl. Lon. Tele.
- Pl. Lon.
- Pl.

- รายการปรับปรุง
1. Duplex Receptacle 2P+G with Cover
 2. Conductor THW (IEC 01) # 4 Sq.mm.
 3. Conductor THW (IEC 01) # 2.5 Sq.mm.
 4. Floor Cable Trunking ขนาด 18x73 มม. ฝาอลูมิเนียม (รางเก็บสายไฟตามพื้นทางเดิน)
 5. ปรับปรุงวงจรกำลังของเต้ารับไฟฟ้า

แปลนงานติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าและระบบสื่อสาร
มาตราส่วน 1:100

