



กองพัฒนาอาคารสถานที่  
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ  
ปรับปรุงหลังคาอาคารอำนวยการ  
มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน)  
จำนวน ๑ รายการ

หน่วยงาน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
เชียงใหม่ (เจ็ดลิน)

ศึกษาวาดทบทวนเอกสาร  
ผศ. วิศดรภูษิต วัฒนวิมล

ศึกษาวาดทบทวนผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารสถานที่  
อัครณี วงศ์ไชยะ

หัวหน้างานออกแบบและผังแม่บท  
เชิงชาย ปวงคำ

สถาปนิก  
เข็ม อนุพันธ์ ๒-สถ.19569

วิศวกรโครงสร้าง  
อัครณี วงศ์ไชยะ ภา.50048

วิศวกรไฟฟ้า  
เชิงชาย ปวงคำ ภา.33704

วิศวกรสุขาภิบาล  
เจนจิรา เข็มใจ ภา.3600

วิศวกรเครื่องกล

ช่างเขียนแบบ

แบบแสดง  
ปก

แบบเลขที่ :

FILE :

วันที่

มาตรฐาน

ตรวจสอบ

รายการแก้ไขแบบ

## โครงการ

ปรับปรุงหลังคาอาคารอำนวยการ มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน ๑ รายการ

## หน่วยงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

## สถานที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน)

### ข้อกำหนดทั่วไป

- ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา
- ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา



แบบก่อสร้างชุดนี้  
ได้รับการตรวจสอบ

สถาปนิก.....

มีมติเห็นชอบ.....

วิศวกรโครงสร้าง.....

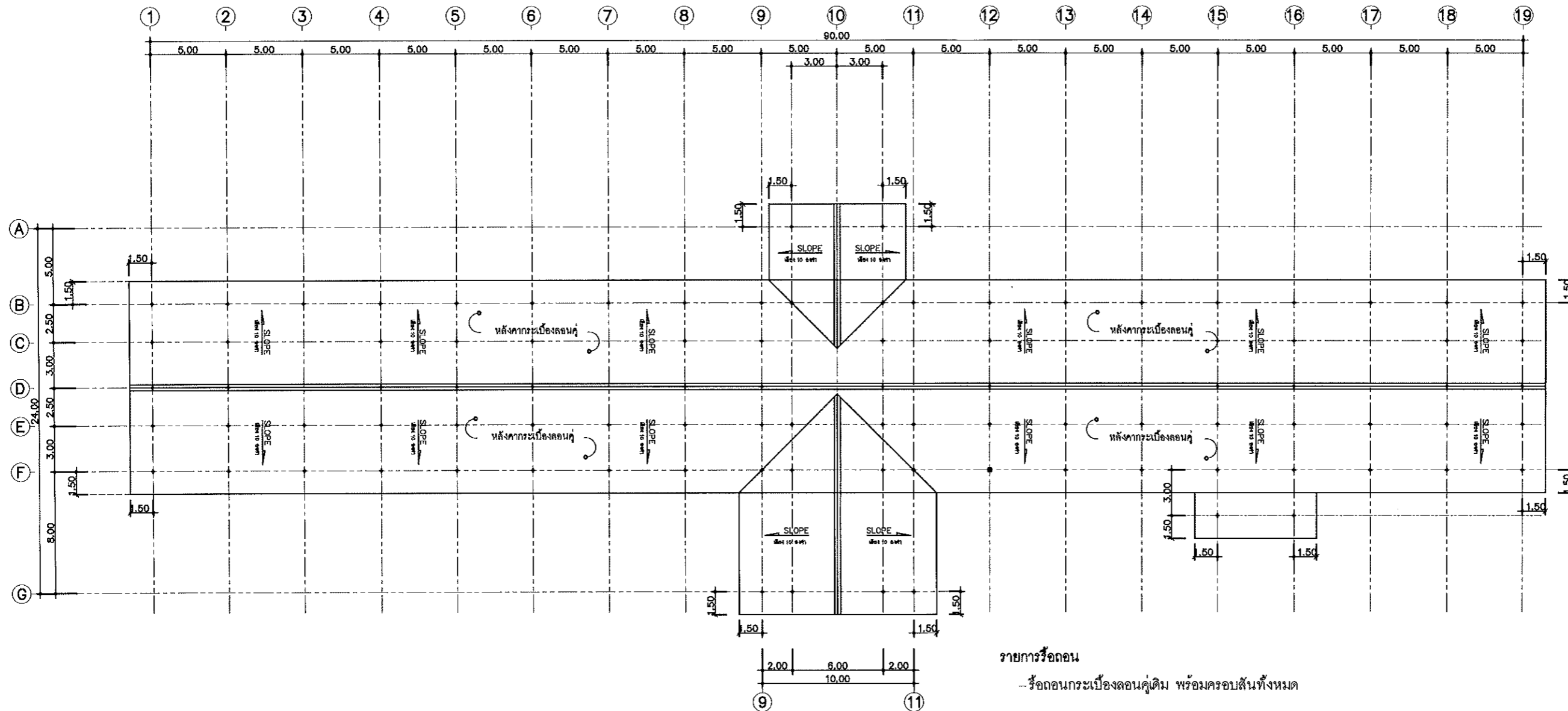
วิศวกรไฟฟ้า.....

วิศวกรสุขาภิบาล.....

กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี



กองพัฒนาอาคารสถานที่  
สำนักงานอธิการบดี



รายการวัสดุ  
- วัสดุกระเบื้องลอนคู่เดิม พร้อมครอบสันทั้งหมด

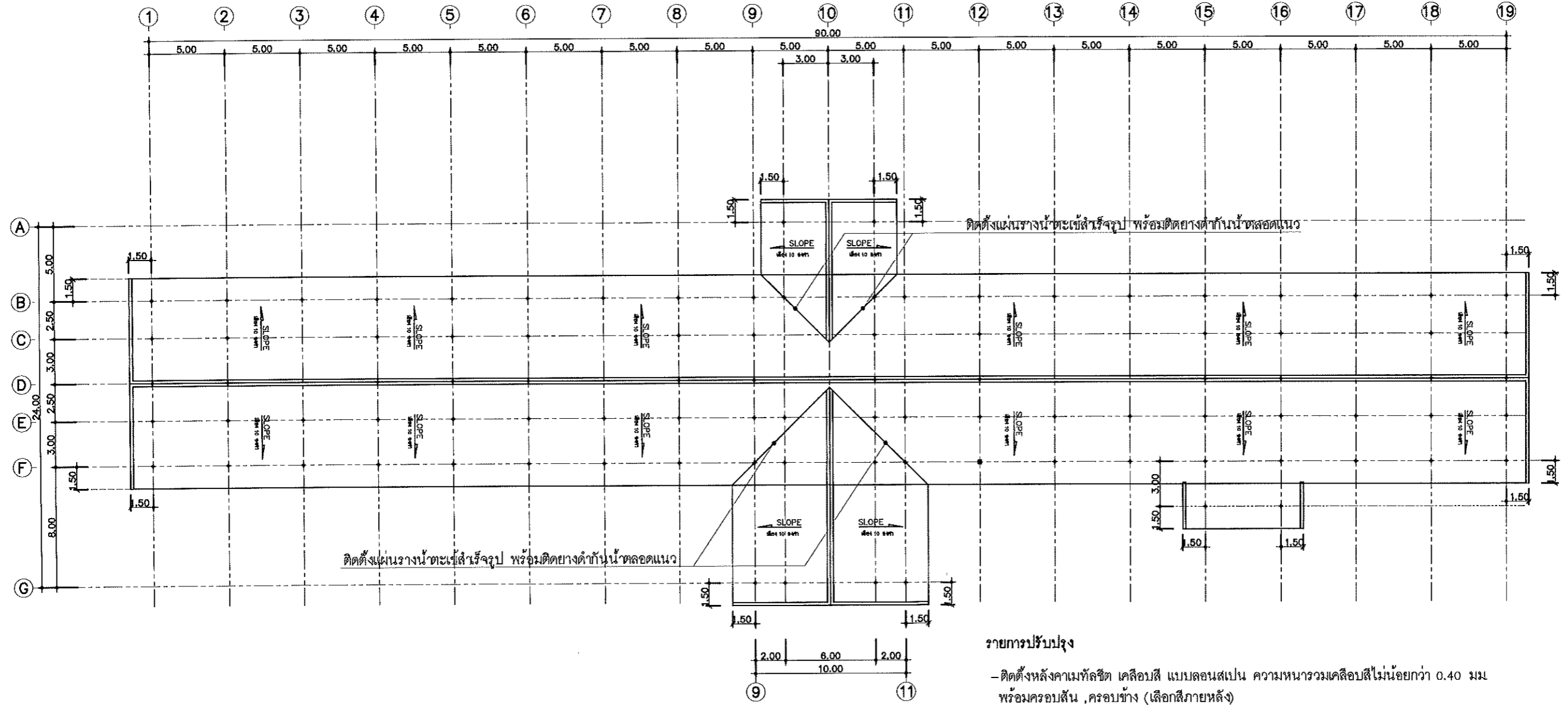
แบบก่อสร้าง  
ได้รับการตรวจสอบ  
สถาปนิก.....  
ช่างเทคนิค.....  
วิศวกรโครงสร้าง.....  
วิศวกรไฟฟ้า.....  
วิศวกรสุขาภิบาล.....  
กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี

แปลนหลังคาอาคารอำนวยการ (เดิม)  
มาตรฐาน 1:200

โครงการ ปรับปรุงหลังคาอาคารอำนวยการ มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน ๑ รายการ		
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา		
สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน)		
วิชาการทบทวนเอกสาร ผศ.ศุภฤกษ์ ทองป้อม		
วิชาการทบทวนผู้ชำนาญการกองพัฒนาอาคารสถานที่ อัครณี วงศ์โรยะ		
หัวหน้างานออกแบบและผังแม่บท เชิงชาย ปวงคำ		
สถาปนิก เริ่ม อนันต์ ก-สถ.19569		
วิศวกรโครงสร้าง อัครณี วงศ์โรยะ กข.50048		
วิศวกรไฟฟ้า เชิงชาย ปวงคำ กท.33704		
วิศวกรสุขาภิบาล เจนจิรา เป็นใจ กส.3000		
วิศวกรเครื่องกล		
ช่างเขียนแบบ		
แบบแปลน แปลนหลังคาอาคารอำนวยการ (เดิม)		
แบบเลขที่ :		
FILE :		
วันที่		
มาตราส่วน	แบบ	แผ่นที่
	A-02	2
ตรวจ	รวมแผ่น	
	3	
รายการแก้ไขแบบ		



กองพัฒนาอาคารสถานที่  
สำนักงานอธิการบดี



รายการปรับปรุง

- ติดตั้งหลังคาเมทัลชีท เคลือบสี แบบลอนสเปน ความหนารวมเมทัลชีทไม่น้อยกว่า 0.40 มม พร้อมครอบสัน , ครอบข้าง (เลือกสีภายหลัง)
- เริงชายไม้เดิม ทำความสะอาด พร้อมทาสีใหม่

แบบก่อสร้างชุด ๕

ได้รับการตรวจสอบ

สถาปนิก.....  
 วิศวกร.....  
 วิศวกรโครงสร้าง.....  
 วิศวกรไฟฟ้า.....  
 วิศวกรสุขาภิบาล.....

แปลนหลังคาอาคารอำนวยการ (ปรับปรุง)  
 มัดรวม 1:200

กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี

โครงการ ปรับปรุงหลังคาอาคารอำนวยการ มหา.ล้านนา เชียงใหม่ (เจดลิน) จำนวน • รายการ		
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา		
สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ (เจดลิน)		
รักษาความปลอดภัย	ยศ.จิตตฤทธิ กองโอบน	
รักษาความปลอดภัยช่างเทคนิค	ยศ.วิวัฒน์ กองโอบน	๐
หัวหน้างานออกแบบและผังแม่บท	เชิงชาย ปวงคำ	
สถาปนิก	เมธี อนันต์ ว-สถ.19589	
วิศวกรโครงสร้าง	ยศ.วิวัฒน์ กองโอบน ๘๘50048	
วิศวกรไฟฟ้า	เชิงชาย ปวงคำ ๘๓๖33704	
วิศวกรสุขาภิบาล	เจนจิรา เป็นใจ ๘๓3000	
วิศวกรเครื่องกล		
ช่างเขียนแบบ		
แบบแสดง	แปลนหลังคาอาคารอำนวยการ (ปรับปรุง)	
แบบเลขที่ :	FILE :	
วันที่	วันที่	
มาตราส่วน	แบบ	แผ่นที่
	A-03	3
ตรวจ	รวมแผ่น	
	3	
รายการแก้ไขแบบ		