

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน ๑ รายการ / หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน





โดยสังเขป งานรื้อถอน งานติดตั้งหลังคา และงานที่ปรากฏในแบบรูปรายการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๔๕๔,๔๙๘.๔๑ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง บัญชีประมาณราคากลาง แบบ ปร.๔, แบบ ปร.๕ และแบบ ปร.๖ (ดังเอกสารแนบ)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเชิงชาย	ปวงคำ	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นายเข้ม	อนันต์	กรรมการ	
๖.๓ นายอิทธิ	อุทธรวิง	กรรมการ	
๖.๔ นางสาวเจนจิรา	เย็นใจ	กรรมการและเลขานุการ	

การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน ๑ รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

วงเงินที่ก่อสร้างทั้งสิ้น ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ระยะเวลาก่อสร้าง ๔๕ วัน (สี่สิบห้าวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น ๑ งวด (หนึ่งงวด)

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๑๐๐% (ร้อยละร้อยของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๑. งานรื้อถอนทั้งหมด แล้วเสร็จ ๑๐๐%
๒. งานติดตั้งหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ ๑๐๐%
๓. ทำ Shop Drawing งานก่อสร้างทั้งหมด เสนอต่อผู้ว่าจ้าง
๔. ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างทั้งหมด
๕. แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงาน

ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก ๒)

๖. แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก ๓)

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน เอกสารทดสอบระบบต่าง ๆ และรวบรวมสำเนา Shop Drawing รวบรวมและส่งมอบ As-built Drawing งานทุกระบบ ต่อผู้ควบคุมงาน นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จรวมทั้ง ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เก็บเศษวัสดุคงค้างให้เรียบร้อยทั้งหมด และให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการแบ่งงวดงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
 แบบเลขที่
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ	434,429.41	
2	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	20,060.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	454,489.41	
	ส่วนปรับลด	-	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	454,489.41	
	สี่แสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอิทธิ อุทรวง)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

โครงการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 14 ธันวาคม 2565 (ใช้ราคากลางเดือนพฤศจิกายน 2565)

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ	332,285.00	1.3074	434,429.41	
	เงินไปย				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			434,429.41	
	คิดเป็นเงินประมาณ				สี่แสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทซุง)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 14 ธันวาคม 2565 (ใช้ราคากลางเดือนพฤศจิกายน 2565)

เลขที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน Total
			ราคา @	จำนวนเงิน Sum	ราคา @	จำนวนเงิน Sum	
			บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
1	ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ หมวดงานปรับปรุง			229,250.00	-	103,035.00	332,285.00
รวมค่าใช้จ่าย				229,250.00	-	103,035.00	332,285.00
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน			สามแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

แบบเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา


รายการเลขที่


กรม

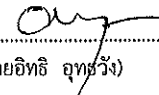
เมื่อ วันที่ 14 ธันวาคม 2565 (ใช้ราคากลางเดือนพฤศจิกายน 2565)

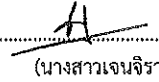
เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานปรับปรุง							
1.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนหลังคาลอนคู่	1,028.00	ตร.ม.	-	-	25.00	25,700.00	25,700.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงาน 1.1					-		25,700.00	25,700.00
1.2	งานปรับปรุง							
	แผ่น Metal Sheet 0.32 มม.	1,028.00	ตร.ม.	200.00	205,600.00	70.00	71,960.00	277,560.00
	สันครอบ Metal Sheet	107.50	ม.	220.00	23,650.00	50.00	5,375.00	29,025.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงาน 1.2					229,250.00		77,335.00	306,585.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานอาคารเรียนรวม					229,250.00		103,035.00	332,285.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอิทธิ อุทงวัง)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

แบบ พร.4(พ)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 (ใช้ราคากลางเดือนพฤศจิกายน 2565)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนวัน		
2	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ						
2.1	อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย บิดรั้งการตกจากที่สูง						
	ลวดสลึงใส่เหล็ก ขนาด 6 มม.	250.00	เมตร	63.00		15,750.00	
	ก๊อบจับสลึง ขนาด 3/8 นิ้ว	16.00	อัน	20.00		320.00	
	เข็มขัดนิรภัย	5.00	อัน	798.00		3,990.00	
		รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงาน 2.1				20,060.00	
		รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานครุภัณฑ์				20,060.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเจียงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธีวัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น
ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น
ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
๒. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน.....แผ่น
 - (ข) คณะบุคคล
สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น
๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน.....แผ่น
 - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น
 - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย
สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น
 - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น
ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น
ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

○ ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

- สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม.....จำนวน.....แผ่น
- สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์.....จำนวน.....แผ่น
-จำนวน.....แผ่น
-จำนวน.....แผ่น
-จำนวน.....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาวิธีคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

*ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

หมายเหตุ

* ลงลายมือชื่อและประทับตราบริษัท

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวนแผ่น
- ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวนแผ่น
- ๓. อื่นๆ
 - ๓.๑ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จำนวนแผ่น
 - ๓.๒ จำนวนแผ่น
 - ๓.๓ จำนวนแผ่น
 - ๓.๔ จำนวนแผ่น
 - ๓.๕ จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมใบเสนอราคาในการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

ใบเสนอราคาจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน ประธานคณะกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ข้าพเจ้า.....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่
เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....
โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้

(ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า) ข้าพเจ้า.....
อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน
เลขที่.....โทรศัพท์.....โดย
.....ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารจ้างโดยวิธี
เฉพาะเจาะจง และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรอง
ว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่
(เจ็ดลิน) จำนวน ๑ รายการ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจน
ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....๑๒๐.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและ
มหาวิทยาลัยอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึด
ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่มหาวิทยาลัยร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายหรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไข
เพิ่มเติมแล้ว กับมหาวิทยาลัย ภายใน.....๗.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในเอกสารการจ้างโดยวิธี
เฉพาะเจาะจง ให้แก่มหาวิทยาลัยขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....๕.....ของราคาตาม
สัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าว
ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมีสิทธิจะให้ผู้อื่นข้อเสนอราย
อื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้ หรือมหาวิทยาลัยอาจดำเนินการจัดจ้างใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า มหาวิทยาลัยไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า มหาวิทยาลัยไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้เสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

รายการประมาณการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
 แบบเลขที่
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ	-	
2	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	-	
	รวมค่าก่อสร้าง	-	
	ส่วนปรับลด	-	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	-	

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

โครงการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

ออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ	-		-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			-	
	คิดเป็นเงินประมาณ				

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

แบบ ปร.5 (พ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ
รายการพิเศษ ระบบป้องกันความปลอดภัยจากการตกจากที่สูง
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
ประมาณราคา เมื่อ

1. เหตุผลและความจำเป็นที่จะต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากบริเวณที่จะปรับปรุงมีความสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและผู้ใช้อาคารโดยทั่วไป จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ติดตั้งเพื่อความปลอดภัย
เพื่อป้องกันอันตรายจากการตกจากที่สูง จึงเป็นเหตุผลที่ควรมีค่าใช้จ่ายพิเศษดังกล่าว

ลำดับ ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ				
	อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ยึดรั้งการตกจากที่สูง	-	-	-	
สรุป	รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น			-	
	คิดเป็นเงินประมาณ:				

รายการประมาณการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อ

เลขที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	Total
			@	Sum	@	Sum	
			บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
1	ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ หมวดงานปรับปรุง		-	-	-	-	-
รวมค่าใช้จ่าย			-	-	-	-	-
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน							

รายการประมาณการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อ

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานปรับปรุง							
1.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนหลังคาลอนคู่	1,028.00	ตร.ม.					
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงาน 1.1					-		-	-
1.2	งานปรับปรุง							
	แผ่น Metal Sheet 0.32 มม.	1,028.00	ตร.ม.					
	สังกะสี Metal Sheet	107.50	ม.					
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงาน 1.2					-		-	-
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานอาคารเรียนรวม					-		-	-

รายการประมาณการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
 แบบเลขที่ _____
 กอง _____
 ประมาณการโดย _____

แบบ ปร.4(พ)

รายการเลขที่ _____
 กรม _____
 เมื่อ _____

เลขที่		จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนวัน		
2	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ						
2.1	อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ยึดรั้งกระดงจากที่สูง						
	ลวดสลิงใส่เหล็ก ขนาด 6 มม.	250.00	เมตร				
	ก๊ับจับสลิง ขนาด 3/8 นิ้ว	16.00	อัน				
	เข็มขัดนิรภัย	5.00	อัน				
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงาน 2.1						-	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานครบถ้วน						-	



กองพัฒนาอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ		
ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน) จำนวน ๑ รายการ		
หน่วยงาน		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา		
สถานที่		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา		
ศึกษารายการแทนอธิการบดี		
ผศ. ชัยคุณท์ วัฒนโรจน์		
ศึกษารายการแทนผู้อำนวยการพัฒนาอาคารสถานที่		
อัครณี วงศ์ไธยะ		
หัวหน้างานออกแบบและผังแม่บท		
เชิงชาย ปวงคำ		
สถาปนิก		
เต็ม อภิรักษ์ ภา-สถ.19569		
วิศวกรโครงสร้าง		
สิงห์ อุทธรัง ส.บ.13240		
วิศวกรไฟฟ้า		
เชิงชาย ปวงคำ ภาที่.33704		
วิศวกรสุขาภิบาล		
เจนจิรา เข็มใจ ส.บ.3000		
วิศวกรเครื่องกล		
ช่างเขียนแบบ		
แบบแสดง		
ปก		
แบบเลขที่ :		
FILE :		
วันที่		
มาตราส่วน	แบบ	แผ่นที่
		1
ตรวจ		รวมแผ่น
		2
รายการแก้ไขแบบ		

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (เจ็ดลิน)

จำนวน ๑ รายการ

สถานที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ข้อกำหนดทั่วไป

- ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการให้ที่สดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา
- ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา



แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

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

กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี



กองพัฒนาอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนรวม
มทร. ลำปาง เชียงใหม่ (เจ็ดลิน)
จำนวน ๑ รายการ

หน่วยงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

วิชาการอาคารและวิศวกรรม

ผศ. วิษณุภูมิ ทองโรจน์

วิชาการสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

อัครเมธี วรศักดิ์ไชยะ

หัวหน้างานออกแบบและผังเมือง

เชิงขวัญ ปรังคำ

สถาปนิก

เต็ม สมพันธ์ ภ-ศก.19569

วิศวกรโครงสร้าง

สิงห์ อุบลวัง สก.3240

วิศวกรไฟฟ้า

เชิงขวัญ ปรังคำ กพ.33704

วิศวกรสุขาภิบาล

เจนจิรา เข็มใจ สก.32000

วิศวกรเครื่องกล

ช่างเขียนแบบ

แบบแปลน

แปลนหลังคา

แบบเลขที่ :

FILE :

วันที่

มาตราส่วน

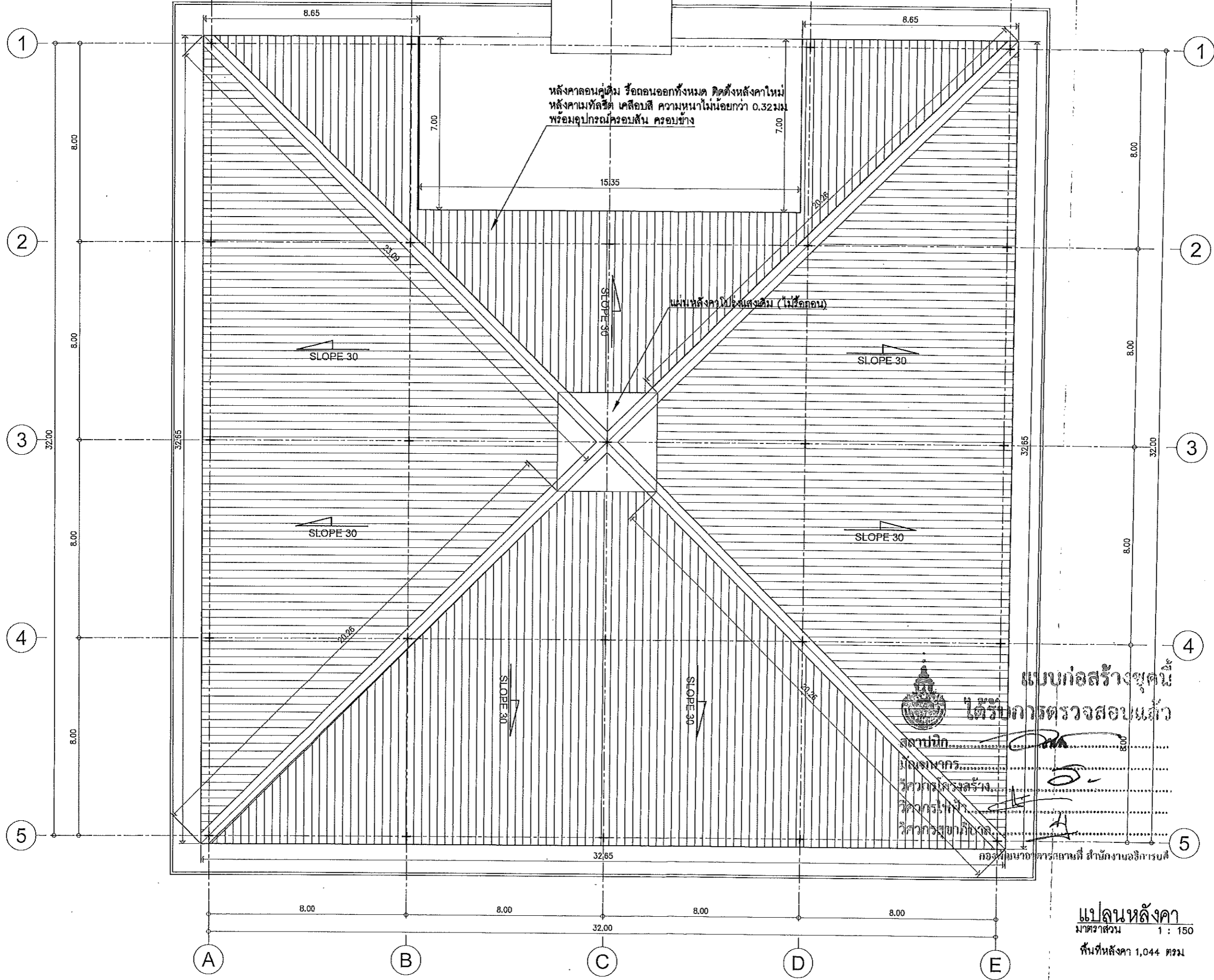
แบบ

แผ่นที่

ตรวจ

รวมแผ่น

รายการแก้ไขแบบ



หลังคาลอนคู่เดิม วัสดุเดิมทั้งหมด ติดตั้งหลังคาใหม่
หลังคาเมทัลชีท เคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.32 มม.
พร้อมอุปกรณ์ครอบสัน ครอบข้าง

แนวหลังคาใบข้างเดิม (ไม่ใช้ออก)

แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

สถาปนิก
มีใบอนุญาต
วิศวกรโครงสร้าง
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรสุขาภิบาล

แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 150
พื้นที่หลังคา 1,044 ตรม.