

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
 - บุคคลที่มีใช่สัญชาติไทย
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)

- ส่วนเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม.....จำนวน.....แผ่น
- ส่วนเนาใบทะเบียนพาณิชย์.....จำนวน.....แผ่น
-จำนวน.....แผ่น
-จำนวน.....แผ่น
-จำนวน.....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้นำมาพร้อมการเสนอราคาวิธีคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

*ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

หมายเหตุ

* ลงลายมือชื่อและประทับตราบริษัท

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวนแผ่น
- ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น
ลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวนแผ่น
- ๓. อื่นๆ
 - ๓.๑ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จำนวนแผ่น
 - ๓.๒ หนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง จำนวนแผ่น
 - ๓.๓ สำเนาสัญญาตามหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง จำนวนแผ่น
 - ๓.๔ จำนวนแผ่น
 - ๓.๕ จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้นำมาพร้อมใบเสนอราคาในการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธี
คัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

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 ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่
จำนวน ๑ รายการ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามราคาตั้งที่
ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไว้ด้วยแล้ว

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

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าว

ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอราย
อื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้ หรือมหาวิทยาลัยอาจดำเนินการจัดจ้างใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า มหาวิทยาลัยไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า มหาวิทยาลัยไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้เสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 110,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ตรวจสอบซ่อมแซมห้องเรียนเดิมตามหลักวิชาการ งานรื้อถอน งานฝ้าเพดาน งานผนัง งานหลังคา งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานสี งานแอร์ และงานอื่นใดที่จำเป็นต้องดำเนินการตามหลักวิชาการ พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน เอกสารทดสอบระบบต่างๆ นอกจากนี้ ให้ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เก็บเศษวัสดุคงค้างให้เรียบร้อยทั้งหมด

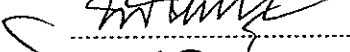
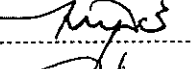

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มีนาคม 2567

เป็นเงิน 112,330.55 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 รายการประมาณการราคาก่อสร้าง แบบ ปร.44.....	แผ่น
5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้างแบบ ปร.52.....	แผ่น
5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างแบบ ปร.61.....	แผ่น

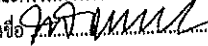
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

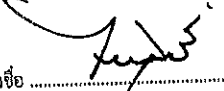
6.1 นายนที สัมประณะพันธ์	ประธาน	
6.2 รองศาสตราจารย์ไพบุลย์ หล้าสมศรี	กรรมการ	
6.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพวรรณ เดชบุญ	กรรมการและเลขานุการ	


รายการประมาณการ ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
 แบบเลขที่ รายการเลขที่
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	อาคารปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก	66,830.55	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	45,500.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	112,330.55	
	ส่วนปรับลด		
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	112,330.55	
	หนึ่งแสนหนึ่งพันสองพันสามร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายหนี่ สัมประณะพันธ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (รศ.ใหญ่ย์ หล้าสมศรี)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
 (ผศ.นพวรรณ เดชบุญ)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ครุภัณฑ์)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เจ็ดยอด เชียงใหม่

ออกแบบแปลนและรายการ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ.2567 (ราคากลางเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร (รวมภาษีแล้ว)	45,500.00		45,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			45,500.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			สี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นาย น. สัมพันธ์พันธ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(รศ.ใหญ่ ห่อ สมนศรี)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(ศ. นพวรรณ เตชบุญ)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท อาคาร, ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เข็ดยอด เชียงใหม่

ออกแบบแปลนและรายการ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ.2567 (ราคากลางเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่	51,050.76	1.3091	66,830.55	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			66,830.55	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หกหมื่นหกพันแปดร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์			

ขนาด/เนื้อที่อาคาร

41.00 ตร.ม.

เฉลี่ย ราคาประมาณ

1,630.01 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายณที สัมประพันธ์)

ลงชื่อ  กรรมการ

(รศ.ไพบุลย์ หล้าอึ้งศรี)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

(มศ.นพวรรณ เดชบุญ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คณะ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

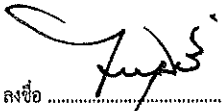
กรม


ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ เมื่อ วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ.2567 (ราคากลางเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน Total
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
				@	บาท	@	บาท	
อาคารปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ								
1	หมวดโครงสร้างและวัสดุ		รวม		-		-	-
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	รวม		21,212.00		9,775.00	30,987.00
3	หมวดงานสุขาภิบาล		รวม		-		-	-
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	รวม		16,468.76		3,595.00	20,063.76
รวมค่าใช้จ่าย					37,680.76		13,370.00	51,050.76
ส่วนรวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หักมีนหนึ่จึ้นค่าลึบยกเจ็ดสิบกมดลึงค์								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายบท สัมประณะพันธ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(รศ.โพธิ์ชัย หล้าสมศรี)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(มศ.นพวรรณ เดชบุญ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่


แบบเลขที่ รายการเลขที่


คณะ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ กรม

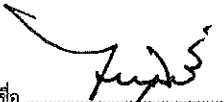
ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ เมื่อ วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ.2567 (ราคากลางเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	รื้อฝ้าเพดาน ที่บาร์เก้าอี้ทั้งหมด พร้อมขน	40	ตรม.		-	25.00	1,000.00	1,000.00
2.1.2	ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. โคร่งเคลือบสี	40	ตรม.	298.00	11,920.00	75.00	3,000.00	14,920.00
2.2	งานผนัง							
2.2.1	ขัดสีผนังห้องภายในเดิม ซ่อมรอยชำรุด	61	ตรม.		-		-	-
2.2.2	ทาสีน้ำอะครีลิค 100%	61	ตรม.	36.00	2,196.00	10.00	610.00	2,806.00
2.3	งานหลังคา							
2.3.1	รื้อกระเบื้องลอนคู่เก่าออกพร้อมขนทิ้ง	41	ตรม.		-	25.00	1,025.00	1,025.00
2.3.2	กระเบื้องลอนคู่หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	92	แผ่น	58.00	5,336.00	45.00	4,140.00	9,476.00
2.3.3	อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	92	อัน	7.00	644.00		-	644.00
2.3.4	ครอบสันหลังคาลอนคู่	18	แผ่น	55.00	990.00		-	990.00
2.3.5	สลักเกลียวยึดครอบกระเบื้อง	18		7.00	126.00		-	126.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2					21,212.00		9,775.00	30,987.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานหมวดงานสถาปัตยกรรม					-		-	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายณัฏฐ์ สัมปุระพันธ์)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(ผศ.นพวรรณ เตชบุญ)


ลงชื่อ  กรรมการ
(รศ.เพ็ญลักษ์ หล้าสมศรี)


รายการประมาณการ ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ข้างเขือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
 แบบเลขที่ รายการเลขที่
 คณะ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ กรม
 ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ เมื่อ วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ.2567 (ราคากลางเดือน กุมภาพันธ์ 2567)


แบบ ปร.4

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
6	หมวดงานครุภัณฑ์							
6.1	งานครุภัณฑ์							
1	เครื่องปรับอากาศ 36000 BTU พร้อมติดตั้ง	1	เครื่อง	45,500.00	45,500.00			45,500.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 6.1				45,500.00			45,500.00
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานหมวดที่ 6				45,500.00			45,500.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายหนี่ สัมประณะพันธ์)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
 (ผศ.นพวรรณ เดชบุญ)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (รศ.ใหญ่ชัย ท้าสมศรี)

ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ

๑. ความเป็นมา

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มีนโยบายการส่งเสริมพัฒนานักศึกษาให้มีความพร้อมทางการเรียนและมีกิจกรรมการพัฒนาในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความสามารถตามหลักสูตร มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ ทั้งกิจกรรมในและนอกห้องเรียน พัฒนาการจัดการศึกษาเพื่อผลิตกำลังคนนักปฏิบัติ (Hands - On) พัฒนามหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้พัฒนากำลังคนนักปฏิบัติที่เป็นกลุ่มคนฐานรากให้มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ เป็นส่วนร่วมในการสร้างสังคมที่ดี และสามารถดำรงอยู่ในสถานการณ์เปลี่ยนแปลงของสังคมโลกได้อย่างมีความสุข โดยห้องเรียนถือเป็นปัจจัยสำคัญในส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ

ในการนี้ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาและใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา นโยบายด้านพัฒนาการจัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติทางด้านศิลปกรรม การออกแบบ และสถาปัตยกรรม ที่มีศักยภาพในการประกอบอาชีพตรงตามสมรรถนะวิชาชีพ และการจัดการศึกษาสำหรับคนทุกช่วงวัย ซึ่งปัจจุบันห้องเรียนของหลักสูตรเทคโนโลยีเซรามิกส์เกิดความเสียหายภายในห้องเรียนขึ้น เช่น หลังคารั่ว บริเวณฝ้าเพดานและผนังห้องเกิดเชื้อรา ระบบไฟฟ้าขัดข้อง ดังนั้น การปรับปรุงห้องเรียนเซรามิกของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงเพื่อใช้ในการเรียนการสอน การทำกิจกรรมที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัย และเพียงพอ ต่อการปฏิบัติงานสำหรับบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุงห้องเรียนให้สามารถใช้สำหรับการเรียนการสอนได้
- ๒.๒ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของทางราชการ
- ๒.๓ เพื่อรองรับและสนับสนุนการจัดทำกิจกรรมของคณะ และมหาวิทยาลัยที่เป็นมาตรฐาน ปลอดภัย และเพียงพอ ต่อการปฏิบัติงานสำหรับบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เป็นโครงการปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ

๔.๑ งานฝ้าเพดาน ฝ้าฝ้าเพดานที่บาร์เก้อออกทั้งหมดพร้อมชนทั้ง และติดตั้งเพดานใหม่ยิปซัมบอร์ด

หนา ๙ มม. ชนิดฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค ๑๐๐% โครงเคร่าเหล็กทาบสังกะสีกรุแผ่นยิป

๔.๒ งานผนัง ชัดสีเดิมออก และซ่อมรอยให้เรียบ ทาฝ้ายารองพื้นปูเก้อ ๑ รอบ มอก.๑๑๒๓-๒๕๕๕

ทาสีน้ำอะครีลิค ๑๐๐% ชนิดทาภายนอก ๒ รอบ มอก.๒๓๒๑-๒๕๕๙

๔.๓ งานหลังคา ฝ้าฝ้ากระเบื้องลอนคู่เก้อออก พร้อมชนทั้ง เปลี่ยนแผ่นกระเบื้องลอนคู่หนาไม่น้อยกว่า

๕ มม.

๔.๔ งานไฟฟ้า ติดตั้งโคมไฟ LED T๘ ๒*๑๘ W. แบบกรองแสงอุณหภูมิเย็น ใช้หลอดสี DAY LIGHT

ติดตั้งฝ้าเพดาน

๔.๕ ฝ้าฝ้าเครื่องปรับอากาศเดิม และติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ๓๖๐๐๐๐ บีทียู ตามมาตรฐานครุภัณฑ์

๔.๖ ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงาน

ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๔.๗ ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้อง

ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๔.๘ งานอื่นใดที่จำเป็นต้องดำเนินการ ตามหลักวิชาการ เพื่อให้งานสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้

ครบถ้วนจากวันที่ลงนามในสัญญา

แบบรูปรายการ

1. แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	5	แผ่น
2.แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	0	แผ่น
3. แบบไฟฟ้า - ประปา	จำนวน	2	แผ่น
4. แบบครุภัณฑ์	จำนวน	0	แผ่น
5. แบบอื่นๆ	จำนวน	0	แผ่น
6. แบบรูปรวมทั้งหมด (รวมปก)	จำนวน	8	แผ่น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน.....๖๐.....วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่าย (เงินรายได้) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๑๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน


กำหนดส่งมอบและเบิกจ่าย จำนวน.....๓.....งวด

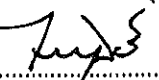
๙. อัตราค่าปรับ

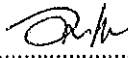
กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัว ร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายนิติ สัมบุรณะพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ไพบุลย์ หล้าสมศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพวรรณ เดชบุญ)

การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน
ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

วงเงินที่ก่อสร้างทั้งสิ้น 110,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด)
ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน (หกสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น 3 งวด (สามงวด)

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 20 % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ
1. งานรื้อถอนทั้งหมดแล้วเสร็จ
2. เสนอแผนงานก่อสร้างทั้งหมด
3. เสนอแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา(ภาคผนวก 2)
4. มุงหลังคาแล้วเสร็จ

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 40 % (ร้อยละสี่สิบของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ
1. ชำระเมื่อ งานฝ้าเพดาน งานผนัง งานทาสี งานไฟฟ้า แล้วเสร็จ

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน 40 % (ร้อยละสี่สิบของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ
1. ชำระเมื่อ งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน เอกสารทดสอบระบบต่างๆ นอกจากนี้ ให้ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เก็บเศษวัสดุคงค้างให้เรียบร้อยทั้งหมด และให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายณที สัมปุระพันธ์)

ลงนาม.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์เพ็ญลย์ หล้าสมศรี)

ลงนาม.....กรรมการและเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพวรรณ เดชบุญ)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ครุภัณฑ์)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เจ็ดยอด เชียงใหม่

ออกแบบแปลนและรายการ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร (รวมภาษีแล้ว)				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ	(.....)			

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท อาคาร, ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เจ็ดยอด เชียงใหม่

ออกแบบแปลนและรายการ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่		1.3091		
	เดือนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ (.....)				

ขนาด/เนื้อที่อาคาร

41.00 ตร.ม.

เฉลี่ย ราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา



ปรับปรุงห้องเรียนเซรามิก ต. ช้างเผือก อ. เมือง
จ. เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

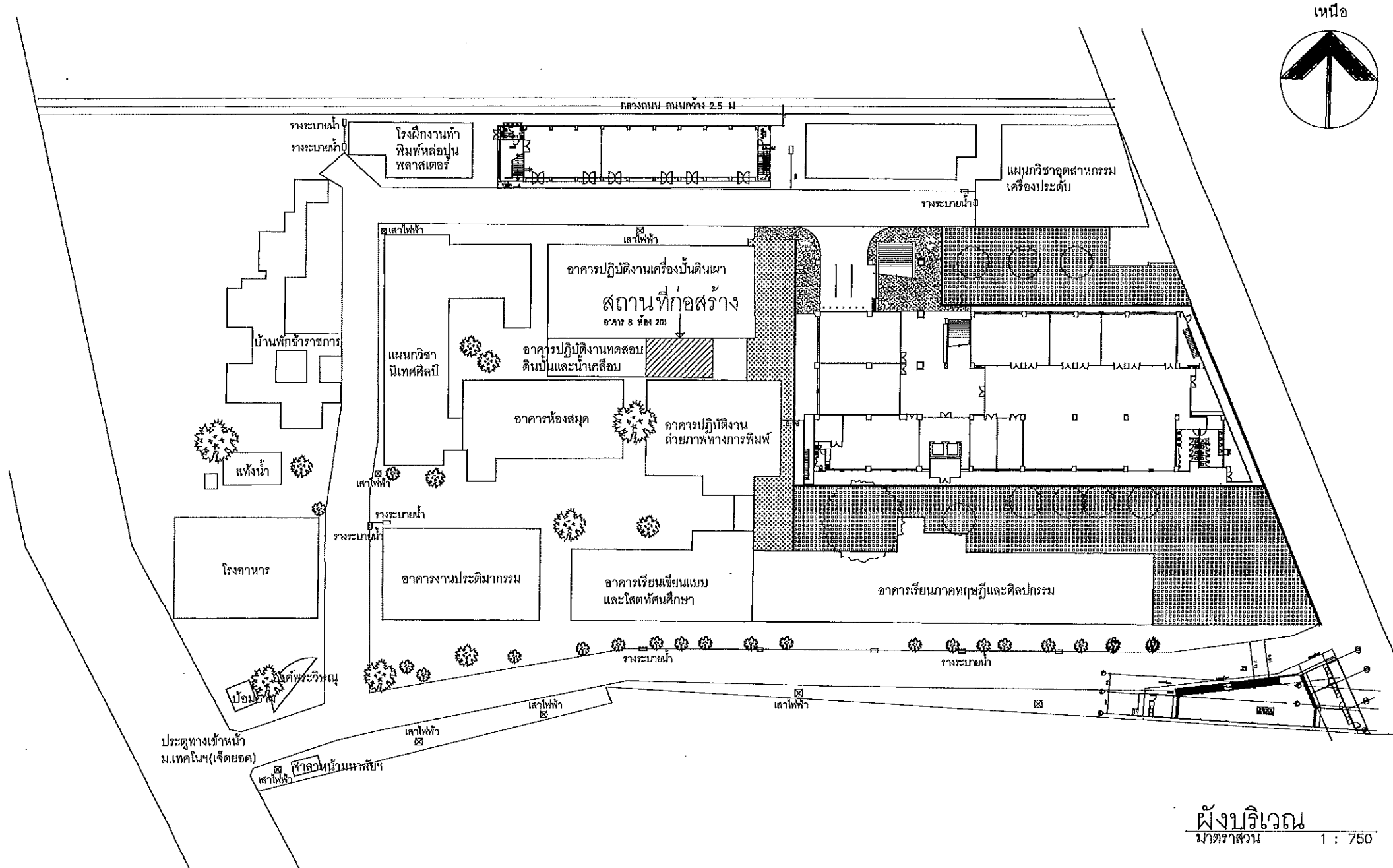
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด)



แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

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

กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี



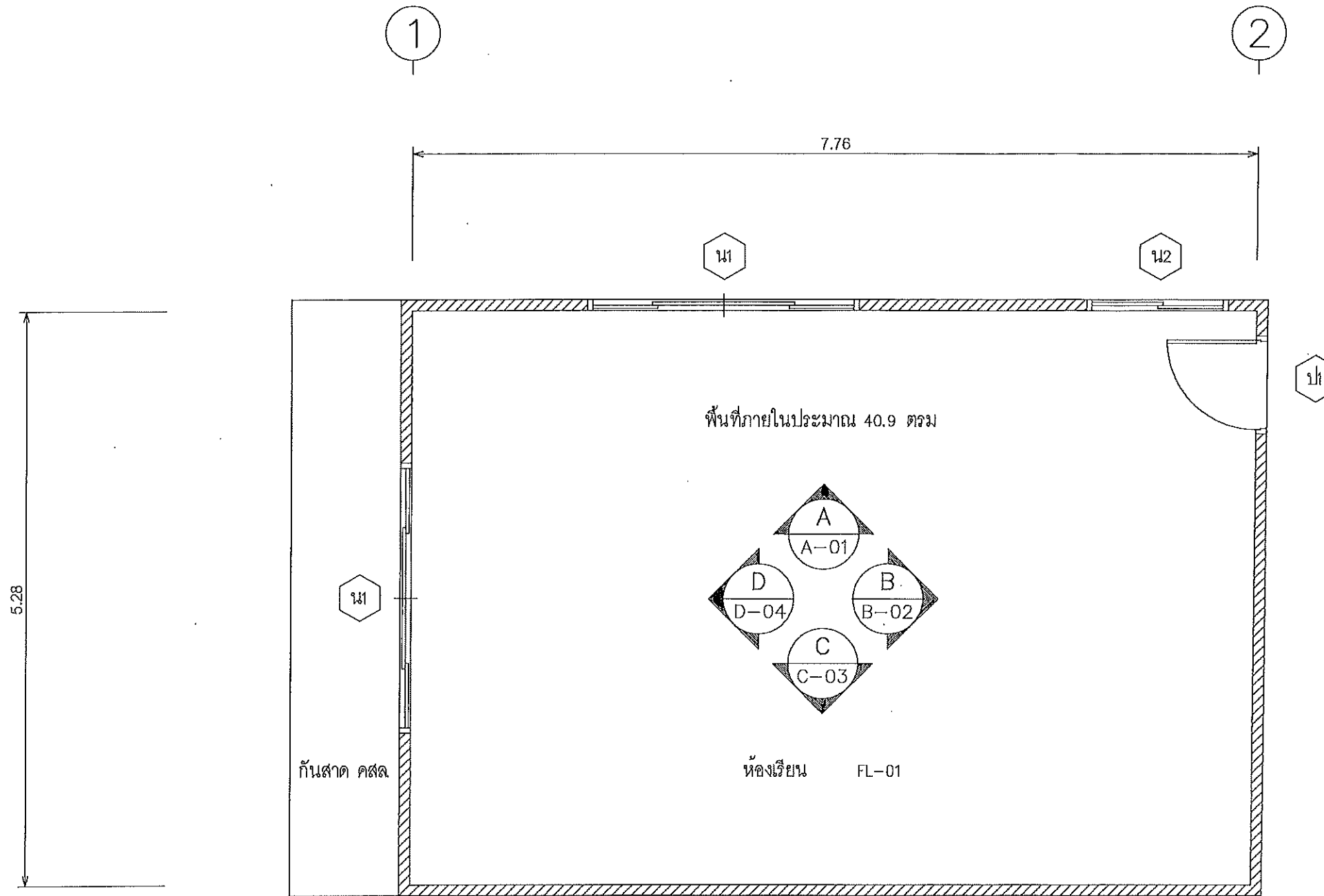
ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1 : 750

โครงการ	
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร ค.ช่างฝึก เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 อาคาร	
หน่วยงาน	
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	
สถานที่ก่อสร้าง	
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	
ค.ช่างฝึก เมือง จ.เชียงใหม่	
วิชาการ/กรม/แผนก/วิชาการ	
ผศ.ดร. จิตตฤทธิย์ ทองป๋วย	
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	
นายงที สัมปฤณะพันธ์ <i>งที</i>	
สถาปนิก	
นายงที สัมปฤณะพันธ์ <i>งที</i>	
สถ.ด.2464	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสุขาภิบาล	
กรรมการออกแบบ	
นายงที สัมปฤณะพันธ์ <i>งที</i>	
รศ. โทษุณย์ ทวีลาภศิริ	
ผศ. นพวรรณ เจริญบุญ <i>นพวรรณ</i>	
แบบแสดง	
แปลน	
มาตราส่วน	1:750

<p>ขอบเขตงาน</p> <p>งานอื่นใดที่จำเป็นต่อขั้นตอนการ ตามหลักวิชาการ เพื่อให้ งานสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ครบถ้วน</p>	<p>ข้อกำหนดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการไว้ที่สตูดิโอผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่สตูดิโอใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา 2. ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการไว้ที่หลักที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา
--	---

แบบก่อสร้างชุดที่ 750	
ได้รับการตรวจสอบแล้ว	
สถาปนิก..... <i>งที</i>	PROJECT NO.
มีนชนากร.....	FILE NO.
วิศวกรโครงสร้าง..... <i>งที</i>	DRAWING NO.
วิศวกรไฟฟ้า..... <i>งที</i>	A-01
วิศวกรสุขาภิบาล..... <i>งที</i>	TOTAL
	7

กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงบประมาณ



แปลนพื้น มาตราส่วน 1:50



แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

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

กองพัฒนามาตรฐานที่ สำนักงานอธิการบดี

หมายเหตุ ระยะเวลาที่กำหนดโดยประมาณ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบจาก หน่วยงานจริงอีกครั้ง



โครงการ ปรับปรุงห้องเรียนขนาดใหญ่ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๓
 กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ อาคาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เค.เจ.บ.)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๓ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ อาคาร

หน่วยงาน

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

ต. ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รักษาการแทนอธิการบดี

ผศ. ดร. จิตตฤทธิ ทองปรอน

คณบดีคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

นายณที สัมปณะพันธ์ *Handwritten signature*

นายณที สัมปณะพันธ์ *Handwritten signature*

สถาปนิก

นายณที สัมปณะพันธ์ *Handwritten signature*

สถาป. 2464

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

กรรมการควบคุม

นายณที สัมปณะพันธ์ *Handwritten signature*

รศ. ไพฑูริย์ นันทสมศรี *Handwritten signature*

ผศ. นพวรรณ เดชบุญ *Handwritten signature*

แบบแสดง

แปลน

มาตราส่วน

1:50

PROJECT NO.

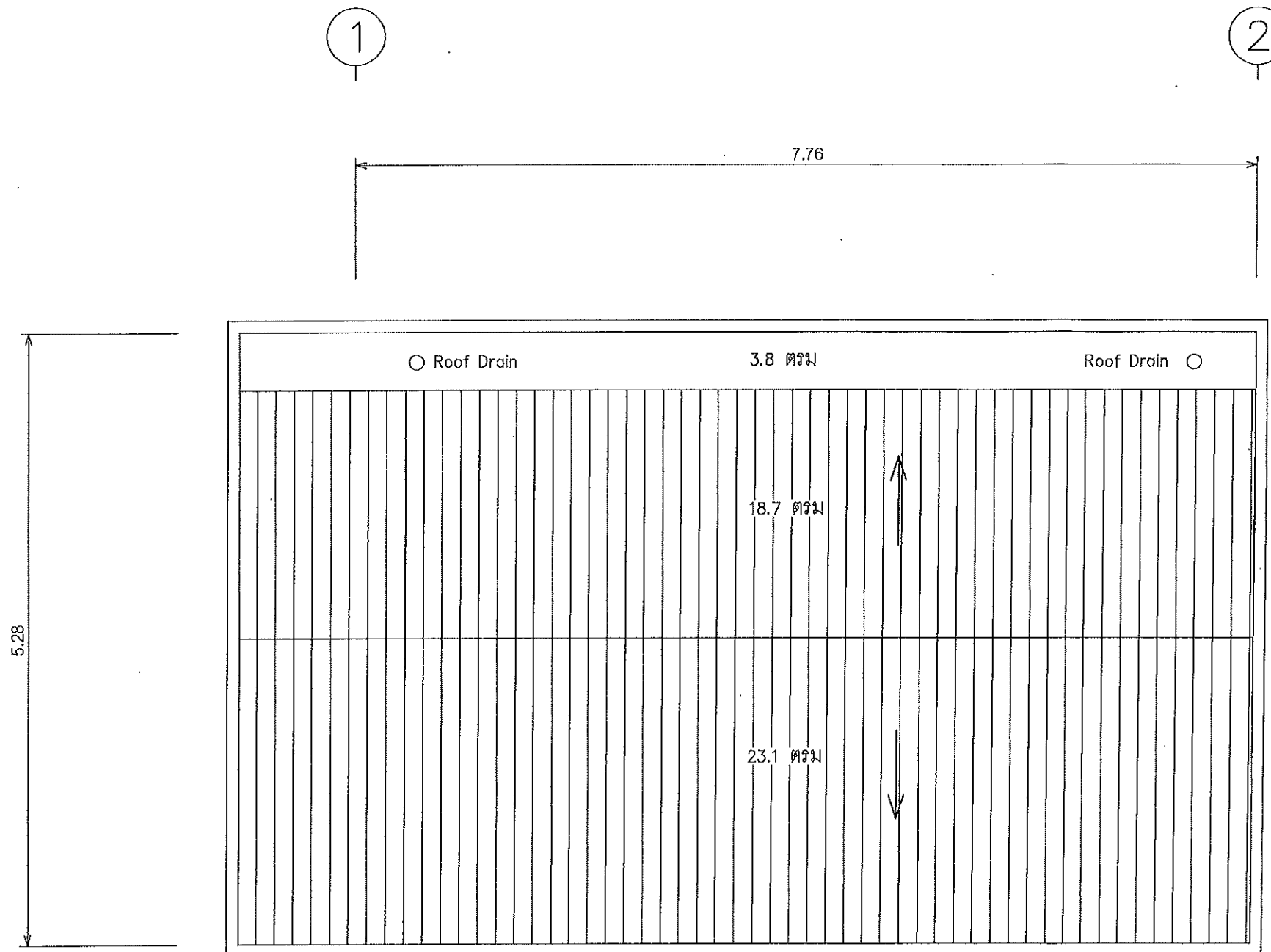
FILE NO.

DRAWING NO.

A-02

TOTAL

7



เปลี่ยนแผ่นกระเบื้องมุงหลังคา 41.80 ตรม.

แปลนหลังคา มาตรฐาน 1:50



แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

สถาปนิก.....
 วิศวกร.....
 วิศวกร.....
 วิศวกร.....
 วิศวกร.....

กองทัพนาวาอากาศที่ สำนักงานอธิการบดี

หมายเหตุ ระยะเวลาที่กำหนดโดยประมาณ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบจาก หน่วยงานจริงอีกครั้ง



โครงการ ปรับปรุงห้องเรียนรวม ค.ช้างเผือก อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายนการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เชียงใหม่)

ค.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายนการ

หน่วยงาน

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

ค.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

วิชาการช่างเทคนิค

ศ.ดร.จิตตฤทธิ ทองปวณ

คณบดีคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

นายณที สัมปวรรณพันธ์ *[Signature]*

สถาปนิก

นายณที สัมปวรรณพันธ์ *[Signature]*

สถ.2464

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

กรรมการออกแบบ

นายณที สัมปวรรณพันธ์ *[Signature]*

รศ.ไพบุตย์ นาคสัมพันธ์ *[Signature]*

ศ.นพวรรณ เดชบุญ *[Signature]*

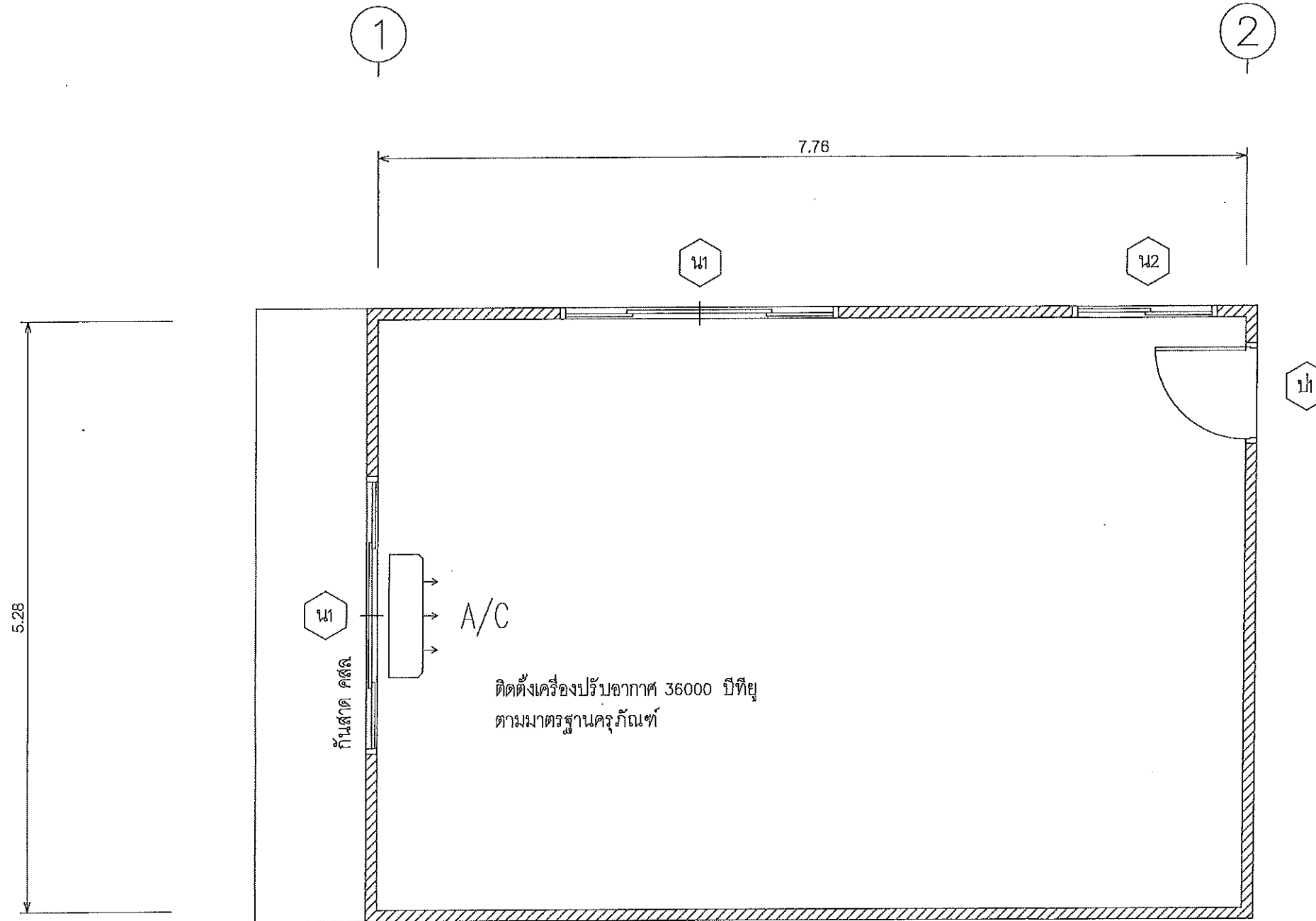
แบบแสดง

แปลน

มาตรฐาน

1:50

PROJECT NO.	
FILE NO.	
DRAWING NO.	A-03
TOTAL	7



โครงการ ปรับปรุงห้องเรียนชาวมก ค.ช้างเผือก อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 วิทยา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เชียงใหม่)
ค.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 วิทยา

หน่วยงาน
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

ค.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รักษาการคณบดี
ผศ.ดร.จิตตฤทธิ ทองประโคน

คณบดีคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
นายเนติ สัมประณะพันธ์ *[Signature]*

สถาปนิก
นายเนติ สัมประณะพันธ์ *[Signature]*

ส.ศ.ด.2464

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

รวมการออกแบบ
นายเนติ สัมประณะพันธ์ *[Signature]*

รศ.ไพฑูริย์ หล้าสมศรี

ผศ.นพวรรณ เดชมบุญ *[Signature]*

แบบแสดง

แปลน

มาตราส่วน

1:50

PROJECT NO.

FILE NO.

DRAWING NO.
A-05

TOTAL
7



แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

สถาปนิก.....

มีมติพิจารณา.....

วิศวกรโยธา.....

วิศวกรไฟฟ้า.....

วิศวกรสุขาภิบาล.....

กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี

แปลนตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ มาตรฐาน 1:50

หมายเหตุ ระยะที่กำหนดโดยประมาณ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบจาก หน่วยงานจริงอีกครั้ง



โครงการปรับปรุงห้องเรียนรวม ค.ช้างเผือก อ.เมือง
เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เชียงใหม่)

ค.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

หน่วยงาน

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

ค.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รักษาราชการแทนอธิการบดี

ผศ.ดร.จิตตฤทธิ ทองบ่อ

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

นายณที สัมปรัตพันธ์ *ณที*

สถาปนิก

นายณที สัมปรัตพันธ์ *ณที*

สสจ.2464

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

กรรมการออกแบบ

นายณที สัมปรัตพันธ์ *ณที*

รศ.ไพฑูริย์ หล้าสมศรี

ผศ.นพวรรณ เศรษฐกุล *นพวรรณ*

แบบแปลน

รูปตัด

มาตราส่วน

1:50

PROJECT NO.

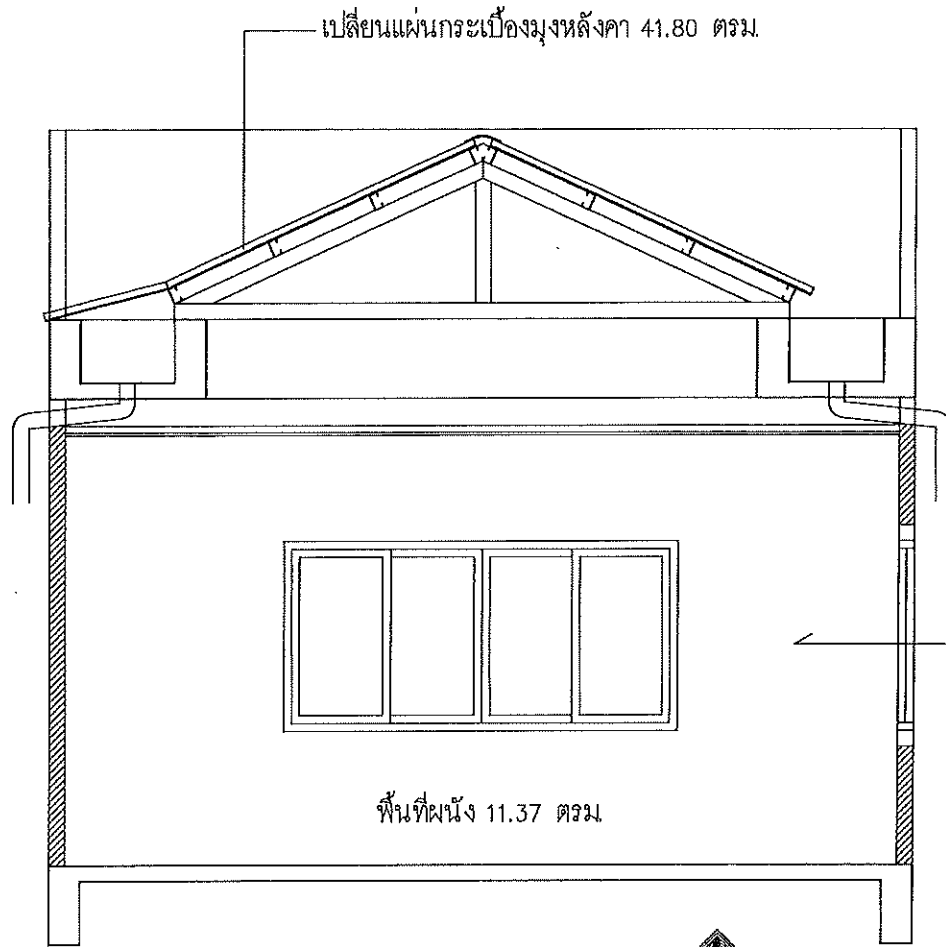
FILE NO.

DRAWING NO.

A-06

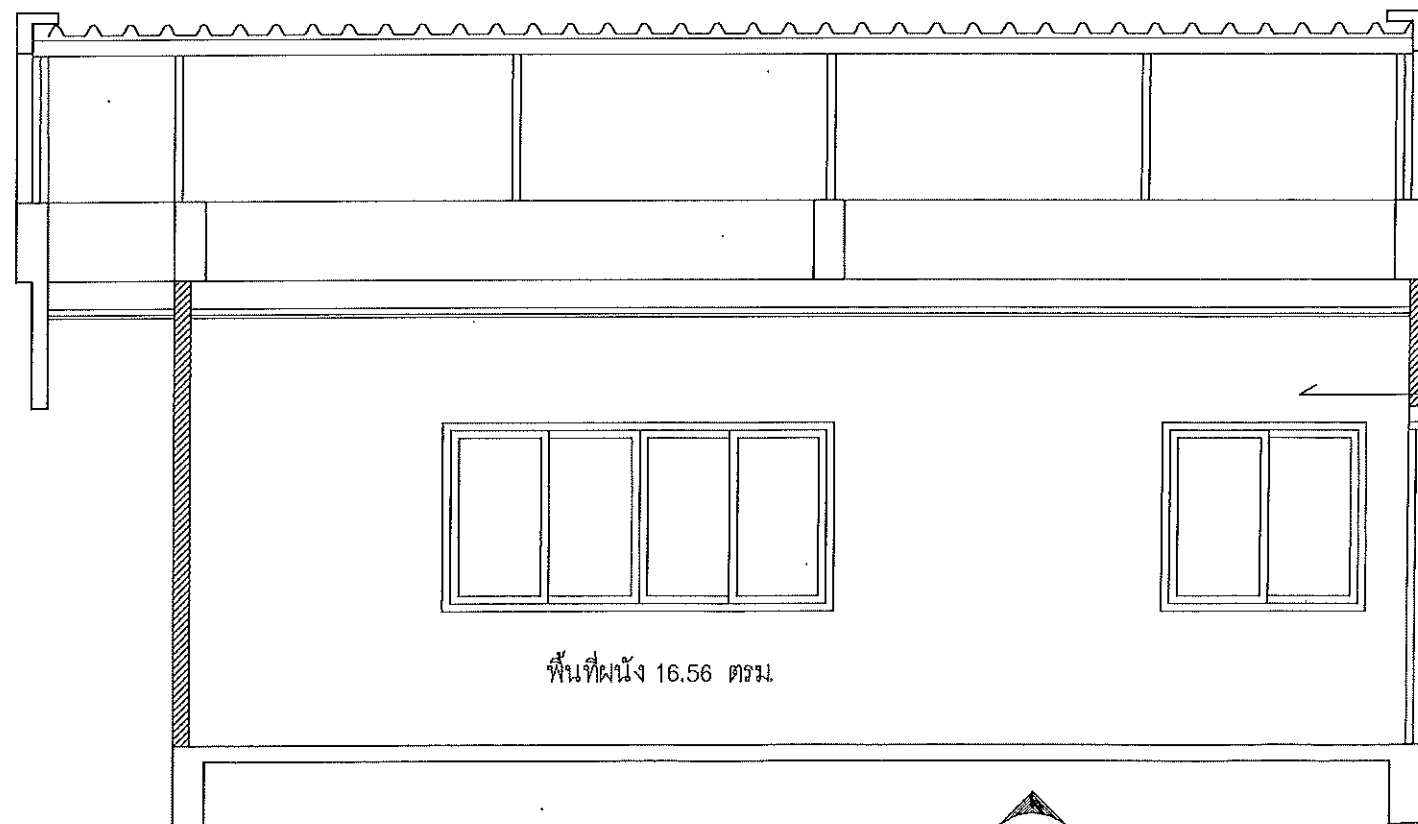
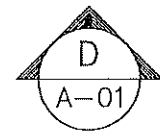
TOTAL

7



ตัดสีผนังเดิมออก และซ่อมรอยให้เรียบ
ทาสีน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 รอบ มอก.1123-2555
ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายใน 2 รอบ มอก.2321-2549

รูปด้าน มาตรฐาน 1:50



ตัดสีผนังเดิมออก และซ่อมรอยให้เรียบ
ทาสีน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 รอบ มอก.1123-2555
ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายใน 2 รอบ มอก.2321-2549



แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

สถาปนิก.....*ณที*

มัณฑนากร.....

วิศวกรโยธา.....*ณที*

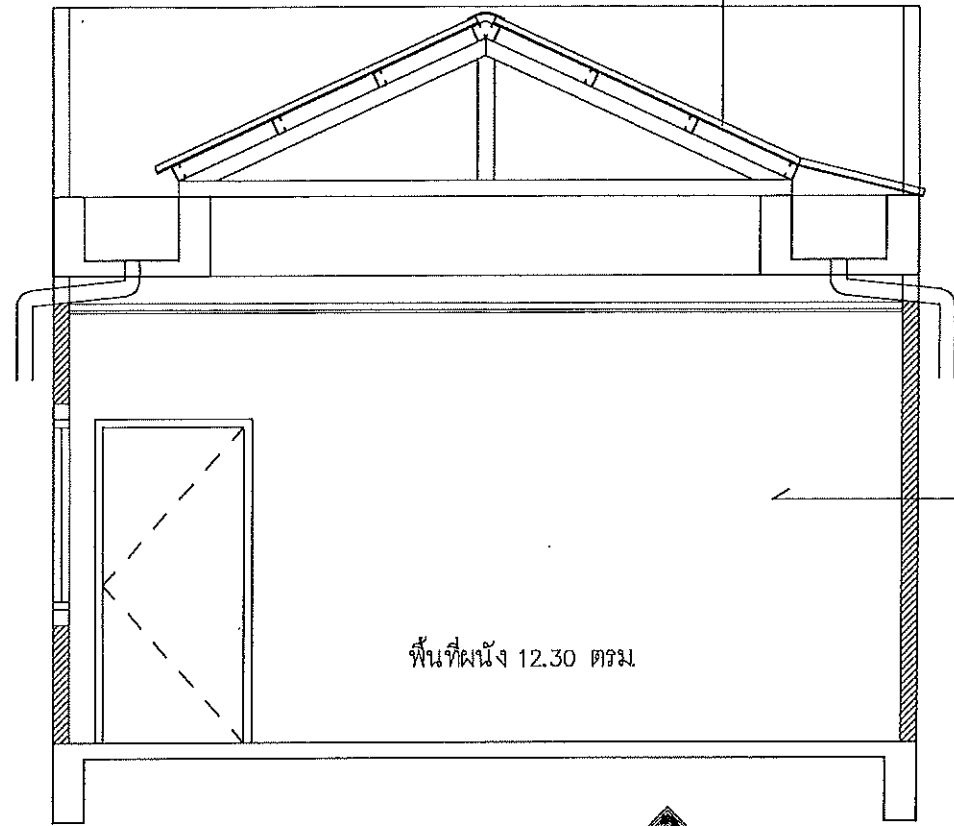
วิศวกรไฟฟ้า.....

วิศวกรสุขาภิบาล.....

กองช่างวิศวกรรมสถานี่ สำนักงานอธิการบดี

หมายเหตุ ระยะเวลาที่กำหนดโดยประมาณ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบจาก หน่วยงานจริงอีกครั้ง

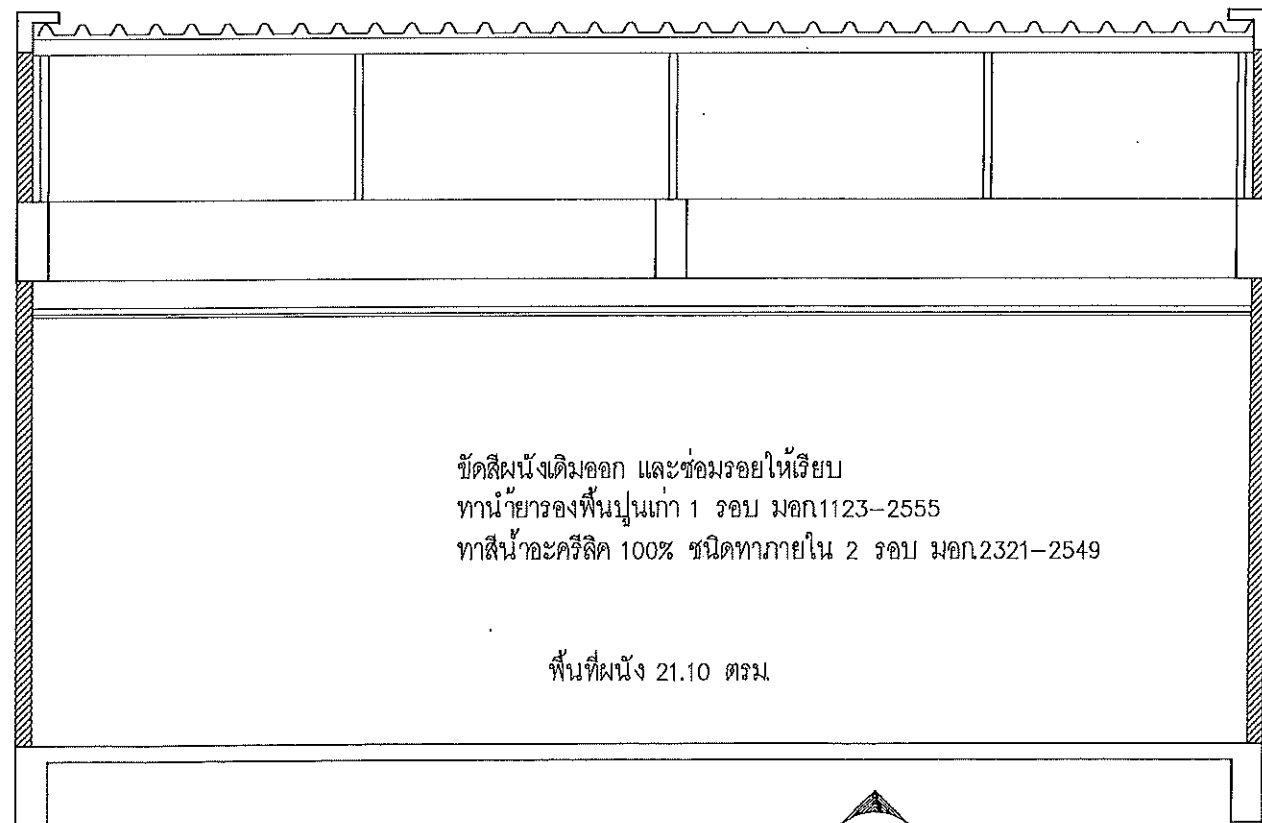
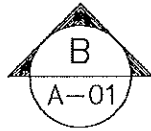
เปลี่ยนแผ่นกระเบื้องหลังคา 41.80 ตรม.



ตัดสีผนังเดิมออก และซ่อมรอยให้เรียบ
 ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 รอบ มอก.1123-2555
 ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายใน 2 รอบ มอก.2321-2549

พื้นที่ผนัง 12.30 ตรม.

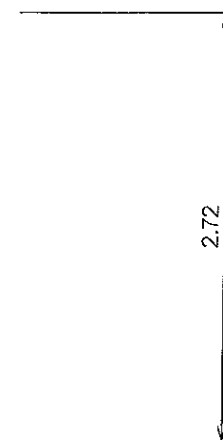
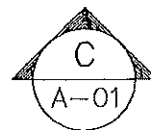
รูปด้าน มาตรฐาน 1:50



ตัดสีผนังเดิมออก และซ่อมรอยให้เรียบ
 ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 รอบ มอก.1123-2555
 ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายใน 2 รอบ มอก.2321-2549

พื้นที่ผนัง 21.10 ตรม.

รูปด้าน มาตรฐาน 1:50



แบบก่อสร้างชุดนี้
 ได้รับการตรวจสอบแล้ว

สถาปนิก.....
 วิศวกร.....
 วิศวกร.....
 วิศวกร.....

หมายเหตุ ระยะเวลาที่กำหนดโดยประมาณ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบจาก หน่วยงานจริงอีกครั้ง



โครงการ ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร ศ.ช้างเผือก อ.เมือง
 จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 อาคาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เชียงใหม่)

ศ.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ

หน่วยงาน

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

ศ.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

วิชาการการแทนอธิการบดี

ศศ.ดร. จัตุพรฤทธิ์ ทองปรอน

คณบดีคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

นายณที สัมปวรรณพันธ์ *[Signature]*

สถาปนิก

นายณที สัมปวรรณพันธ์ *[Signature]*

ส.ศ.ด.2464

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

กรรมการออกแบบ

นายณที สัมปวรรณพันธ์ *[Signature]*

รศ.ไพบุตย์ หล้าสมศรี *[Signature]*

ศศ.นพวรรณ เศรษฐบุญ *[Signature]*

แบบแสดง

รูปตัด

มาตรฐาน

1:50

PROJECT NO.	
FILE NO.	
DRAWING NO.	A-07
TOTAL	7