

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลังคาที่จอดรถนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด)
ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ตรวจสอบซ่อมแซม โครงสร้างเดิมตามหลักวิชาการ งานเสริมโครงสร้างหลังคาด้วยอะเสเหล็กตัวซี และออกไก่เหล็กตัวซี งานใส่แปเหล็กกล่อง งานทาสีกันสนิม งานทาสีน้ำมัน งานติดตั้งเชิงชายไม้เทียมรูปตัวซีแชลแนล ยานาวตลอดหลังคา และทาสีพลาสติกอะคริลิค งานมุงหลังคาเมทัลชีท (Metal Sheet) งานติดตั้งระบบไฟฟ้าตามแบบแปลน และงานอื่นใดที่จำเป็นต้องดำเนินการ ตามหลักวิชาการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๒๐๖,๑๖๑.๗๑ บาท (สองแสนหกพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างแบบ ปร.๖

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้างแบบ ปร.๕

๕.๓ รายการประมาณการราคาก่อสร้าง แบบ ปร.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณที สัมปุระพันธ์

ประธาน

๖.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ทองเปรมจิตต์

กรรมการ

๖.๓ นายศุภกร สมมิตร

กรรมการและเลขานุการ

การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน
 ปรับปรุงหลังคาที่จ่อครุฑนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด)
 ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ
 คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

วงเงินที่ก่อสร้างทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด)
 ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๐ วัน (สามสิบวัน)
 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 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก ๒)
๖. แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก ๓)

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน เอกสารทดสอบระบบต่างๆ และรวบรวมสำเนา Shop Drawing รวบรวมและส่งมอบ As-built Drawing งานทุกระบบ ต่อผู้ควบคุมงาน นอกจากนี้ ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จรวมทั้ง ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เก็บเศษวัสดุคงค้างให้เรียบร้อยทั้งหมด และให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการแบ่งงวดงาน

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
 (นายนิธิ สัมบูรณ์พันธ์)

ลงนาม.....กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ทองเปรมจิตต์)

ลงนาม.....กรรมการและเลขานุการ
 (นายศุภกร สมมิตร)

รายการประมาณการ อาคารโครงการปรับปรุงหลังคาที่จอดรถนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดยอด) ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ภาควิชาพยาบาล เชียงใหม่
 แบบเลขที่
 กอง พัฒนาอาคารสถานที่
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่


แบบ ปร.4

รายการเลขที่
 กรม
 เมื่อ เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน Total บาท
				ราคา ๑	จำนวนเงิน Sum	ราคา ๑	จำนวนเงิน Sum	
				บาท	บาท	บาท	บาท	
1	อาคาร หลังคาที่จอดรถนักศึกษา หมวดโครงสร้างและวัสดุ		รวม		-		-	-
	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	18.00	ท่อน	612.15	11,018.70	244.00	4,392.00	15,410.70
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	37.00	ท่อน	524.92	19,422.04	170.00	6,290.00	25,712.04
					-		-	-
					-		-	-
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		-		-	-
	สีกันสนิม 1 รอบ +ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	152.24	ตรม.	58.00	8,829.92	35.00	5,328.40	14,158.32
	หลังคา metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.35มม.	181.00	ตรม.	260.00	47,060.00	50.00	9,050.00	56,110.00
	ครอบหลังคา	20.00	ม.	64.00	1,280.00	50.00	1,000.00	2,280.00
	สกรูเจาะ 2 นิ้ว	576.00	ตัว	3.60	2,073.60		-	2,073.60
	สกรูเจาะ 3/4 นิ้ว	288.00	ตัว	2.60	748.80		-	748.80
	สกรูแหลม 3/4 นิ้ว ยึดครอบ	368.00	ตัว	2.60	956.80		-	956.80
	เชิงชายไม้เทียมรูปตัวซี ขนาด 15 ซม.	28.00	ท่อน	390.00	10,920.00	180.00	5,040.00	15,960.00
	สีพลาสติกอะคริลิก ทา เชิงชาย	39.36	ตรม.	35.00	1,377.60	31.00	1,220.16	2,597.76
					-		-	-
3	หมวดงานสุขาภิบาล		รวม		-		-	-
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		-		-	-
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ LED พร้อมขา ติดตั้ง	6.00	จุด	550.00	3,300.00	135.00	810.00	4,110.00
	สวิตช์	6.00	จุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00
	สายไฟ IEC-01 2.5 sq.mm.	110.00	ม.	8.43	927.30	7.00	770.00	1,697.30
	สายไฟ IEC-01 6 sq.mm.	60.00	ม.	23.35	1,401.00	12.00	720.00	2,121.00
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC	60.00	ม.	14.00	840.00	20.00	1,200.00	2,040.00
	อุปกรณ์ประกอบ จับ ยึด เชื่อม ต่อ ท่อและสายไฟ	20.00	จุด	546.00	10,920.00	-	-	10,920.00
	รวมค่าใช้จ่าย				121,387.76		36,300.56	157,688.32
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์				

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายที สัมปุระพันธ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ทองเปรมจิตต์)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
 (นายศุภกร สมมิตร)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท โครงการปรับปรุงหลังคาที่จอดรถนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด) ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่

ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคารโครงการปรับปรุงหลังคาที่จอดรถนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด) ต. ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่	157,688.32	1.3074	206,161.71	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			206,161.71	/
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองแสนหกพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์			

ขนาด/เนื้อที่อาคาร

181.00 ตร.ม.

เฉลี่ย ราคาประมาณ

1,139.01 บาท/ตร.ม.

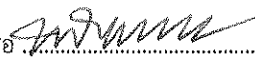
ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายทธี สัมปุระพันธ์)


ลงชื่อ กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ทองเปรมจิตต์)


ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายศุภกร สมมิตร)

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงหลังคาที่จอดรถนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด) ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชาชีพ เชียงใหม่
 แบบเลขที่ รายการเลขที่
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชาชีพ เชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	อาคารโครงการปรับปรุงหลังคาที่จอดรถนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด) ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่	206,161.71	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	-	
	รวมค่าก่อสร้าง	206,161.71	
	ส่วนปรับลด	-	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	206,161.71	
	สองแสนหกพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์		

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายณที สัมประณะพันธ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ทองเปรมจิตต์)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
 (นายสุภกร สมมิตร)

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. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น
ลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวนแผ่น
- ๓. อื่นๆ
 - ๓.๑ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
จำนวนแผ่น
 - ๓.๒ จำนวนแผ่น
 - ๓.๓ จำนวนแผ่น
 - ๓.๔ จำนวนแผ่น
 - ๓.๕ จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมใบเสนอราคาในการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธี
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 ปรับปรุงหลังคาที่จอดรถนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด) จำนวน ๑ รายการ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารจ้างโดย
วิธีเฉพาะเจาะจง ตามราคาดังที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ 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
สัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าว
ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอราย
อื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้ หรือมหาวิทยาลัยอาจดำเนินการจัดจ้างใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า มหาวิทยาลัยไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอนี้

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า มหาวิทยาลัยไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ตีพิมพ์ และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้เสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงหลังคาที่จอดรถนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด) ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชา วิทยาเขต เชียงใหม่
 แบบเลขที่ รายการเลขที่
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชา วิทยาเขต เชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	อาคารโครงการปรับปรุงหลังคาที่จอดรถนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด) ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
2	หมวดงานครุภัณฑ์		
	รวมค่าก่อสร้าง		
	ส่วนปรับลด		
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น		

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท โครงการปรับปรุงหลังคาที่จอดรถนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด) ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่

ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ เดือน

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคารโครงการปรับปรุงหลังคาที่จอดรถนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด) ต. ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่				
	เดือนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ				

ขนาด/เนื้อที่อาคาร

181.00 ตร.ม.

เฉลี่ย ราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

รายการประมาณการ อาคารโครงการปรับปรุงหลังคาที่จจรดนักศึกษ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด) ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาควิชาฯ เชียงใหม่
 แบบเลขที่ รายการเลขที่
 กอง พัฒนาอาคารสถานที่ กรม
 ประมาณการโดย เมื่อ เดือน

แบบ ปร.4

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน Total บาท
				ราคา @	จำนวนเงิน Sum	ราคา @	จำนวนเงิน Sum	
				บาท	บาท	บาท	บาท	
1	อาคาร หลังคาที่จจรดนักศึกษา							
	หมวดโครงสร้างและวัสดุ		รวม					-
	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	18.00	ท่อน					-
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	37.00	ท่อน					-
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					-
	สีกันสนิม 1 รอบ + ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	152.24	ตรม.					-
	หลังคา metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	181.00	ตรม.					-
	ครอบหลังคา	20.00	ม.					-
	สกรูเจาะ 2 นิ้ว	576.00	ตัว					-
	สกรูเจาะ 3/4 นิ้ว	288.00	ตัว					-
	สกรูแหลม 3/4 นิ้ว ยึดครอบ	368.00	ตัว					-
	เชิงชายไม้เทียมรูปตัวซี ขนาด 15 ซม.	28.00	ท่อน					-
	สีพลาสติกอะคริลิก ทา เชิงชาย	39.36	ตรม.					-
3	หมวดงานสุขาภิบาล		รวม					-
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					-
	หลอดไฟลูออเรสเซนต์ LED พร้อมขา ติดตั้ง	6.00	จุด					-
	สวิทช์	6.00	จุด					-
	สายไฟ IEC-01 2.5 sq.mm.	110.00	ม.					-
	สายไฟ IEC-01 6 sq.mm.	60.00	ม.					-
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC	60.00	ม.					-
	อุปกรณ์ประกอบ จับ ยึด เชื่อม ต่อกิ่งและสายไฟ	20.00	จุด					-
	รวมค่าใช้จ่าย							-
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน								

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา



โครงการปรับปรุงหลังคาที่จอดรถนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา(เจ็ดยอด)
ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ
งบประมาณ 200,000 บาท

สถานที่

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ (เจ็ดยอด)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา
2. ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

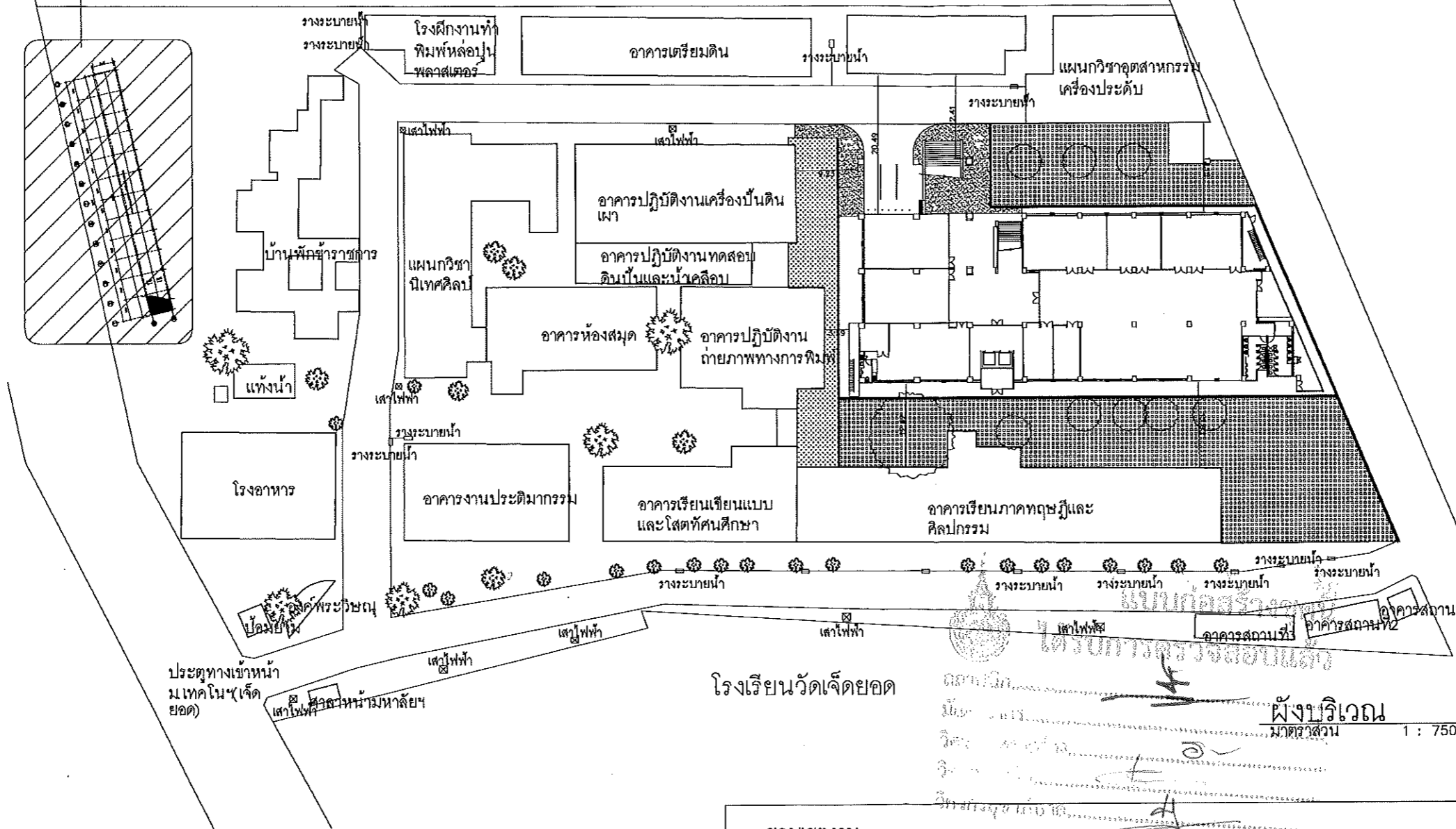


แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

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

กองวิชาอาคารสถานที่ สำนักวิชาศิลปกรรม

สถานที่ก่อสร้าง



โรงเรียนวัดเจ็ดยอด

ขอบเขตงาน
 ตรวจสอบโครงสร้างเดิม หากชำรุดให้ซ่อมแซม ตามหลักวิชาการ
 เสริมโครงสร้างด้วยอะเส และ อวกั ขนาดตามแบบ
 ไล่แปลนเหล็ก เพิ่ม ขนาดตามแบบ
 ทาสีกับสนิม โครงสร้างเก่า และใหม่ที่เป็นเหล็ก ทุกตัว ทุกจุด
 ทาสีไม้ฉิม โครงสร้างเก่า และใหม่ที่เป็นเหล็ก ทุกตัว ทุกจุด 1 รอบ ด้วยสีน้ำมัน อินามัล ยี่ห้อ เบเยอร์ หรือ SKK หรือ TOA หรือเทียบเท่า
 ติดตั้งรางชาย และทาสี พลาสติกอะคริลิก ยี่ห้อ เบเยอร์ หรือ SKK หรือ TOA หรือ เทียบเท่า
 มุงหลังคา Metal Sheet ขนาดตามแบบ สีเทาเข้ม หรือเทาดำ
 งานอื่นใดที่จำเป็นต่อต้นเงินการ ตามหลักวิชาการ เพื่อให้ งานสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ครบถ้วน



โครงการ
 ปรับปรุงเสาะค่าที่จครรณศึกษา
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด)
 ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 จำนวน 1 รายการ

หน่วยงาน
 คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง
 คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
 ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ศึกษารายการแผนอภิศการณ
 ผศ. จิตตฤทธิ ทองปรอบ

คณบดีคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
 นที สัมประพันธ์ ส.ศ. 2464

ศึกษารายการแผนผู้ส่วนการกองพัฒนาอาคารสถานที่
 ศิครณี วงศ์ไชยยะ

สภามหาวิทยาลัย
 นที สัมประพันธ์

กรรมการการออกแบบ
 นที สัมประพันธ์

ผศ.ดุสิต ทองประจักษ์
 ศุภกร สมมิตร

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรเครื่องกล

ช่างเขียนแบบ

แบบแสดง
 สังกะสี

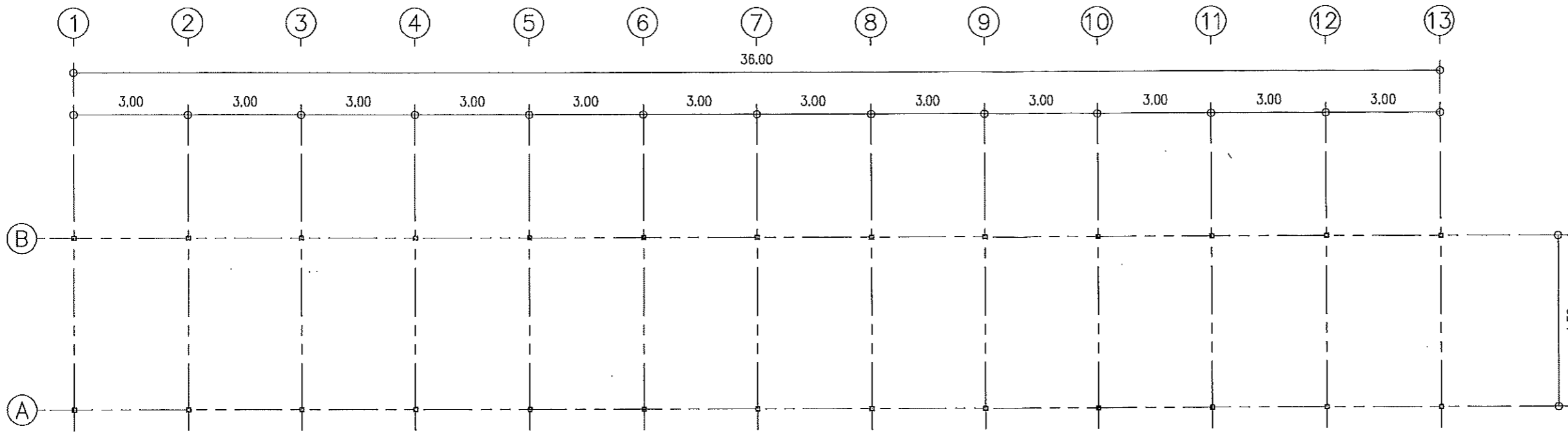
แบบเลขที่ 1

FILE:
 วันที่

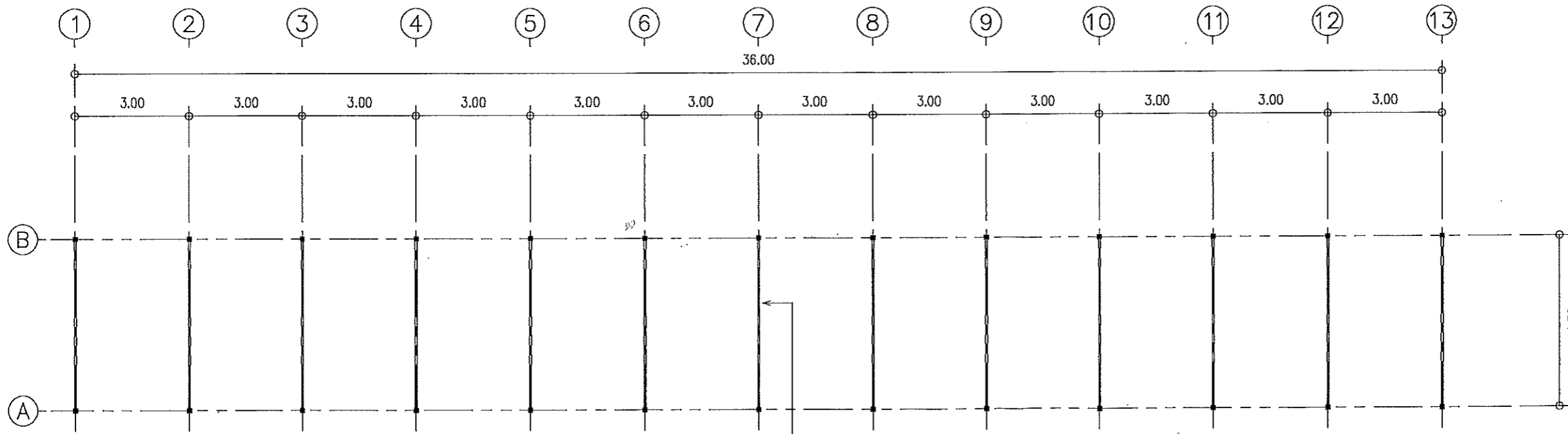
มาตราส่วน
 1:750

ตรวจ
 รวมแผ่น 5

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเสาอาคารจอตลอดเดิม 1:125



จันทันและข้อ เดิม

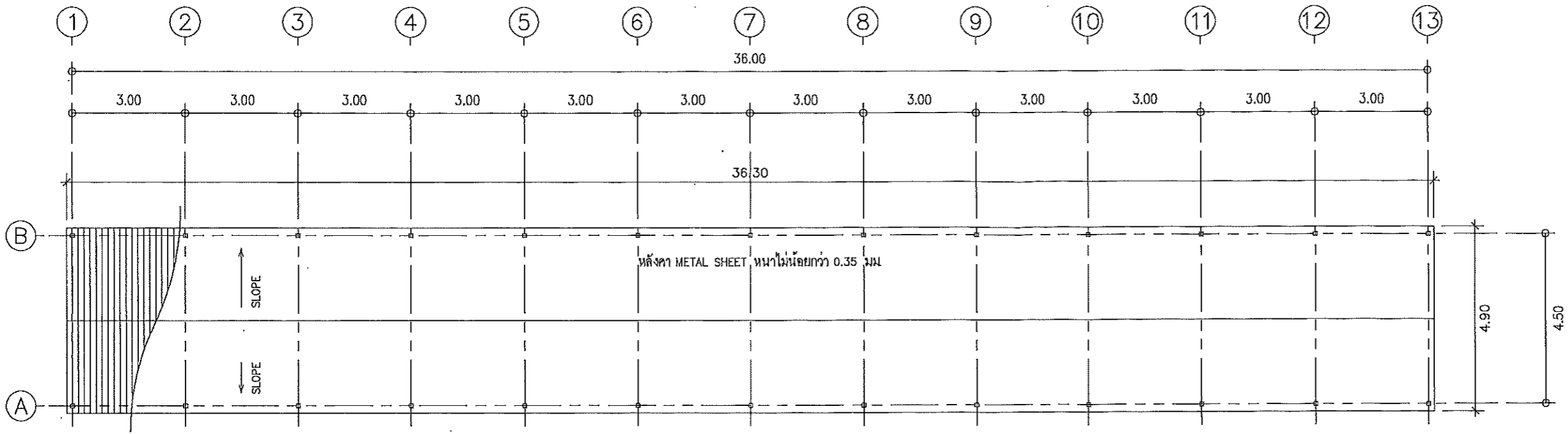
แปลนโครงหลังคาเดิม 1:125

แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

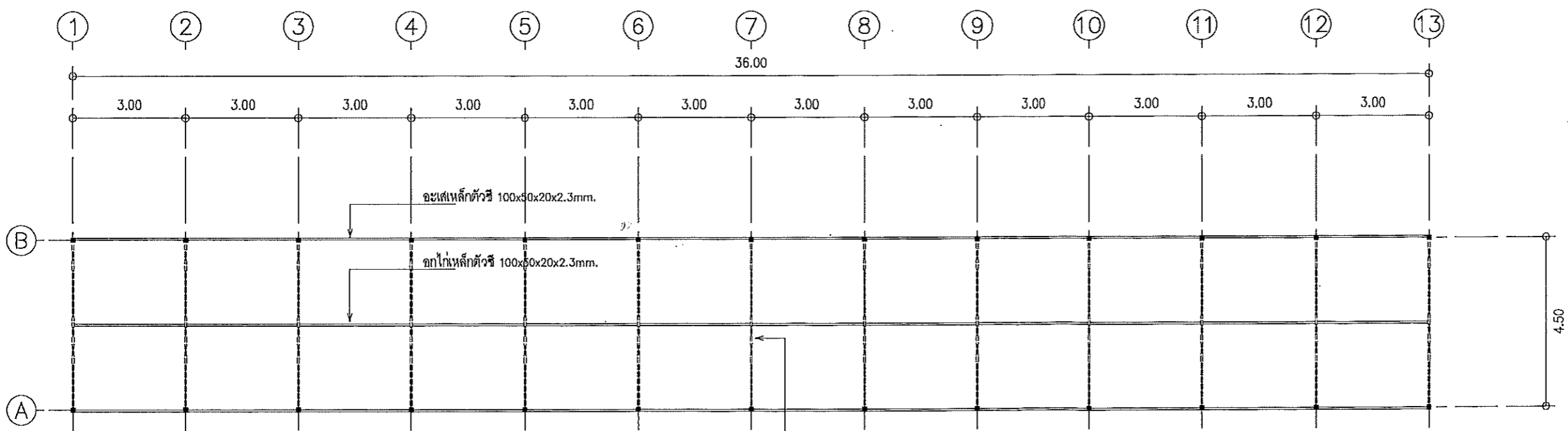
สถาปนิก.....
 รับผิดชอบการ.....
 วิศวกรโครงสร้าง.....
 วิศวกรไฟฟ้า.....
 วิศวกรสุขาภิบาล.....



โครงการ ปรับปรุงหลังคาที่จอดรถนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดยอด) ด.ช่างเหล็ก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ		
หน่วยงาน คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ ด.ช่างเหล็ก อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
รักษาราชการแทนอธิการบดี ผศ.จิตตฤทธิ ทองพร้อม		
คณบดีคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ นที สัมประพันธ์-สสจ.2464		
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองพัฒนาอาคารสถานที่ อัครณี วงศ์ไชยะ		
สถาปนิก นที สัมประพันธ์		
กรรมการการออกแบบ นที สัมประพันธ์ ผศ.ศุภิต ทองประจักษ์ ศุภกร สมมิตร		
วิศวกรโครงสร้าง		
วิศวกรไฟฟ้า		
วิศวกรสุขาภิบาล		
วิศวกรเครื่องกล		
ช่างเขียนแบบ		
แบบแสดง แปลน		
แบบเลขที่ 1		
FILE :		
วันที่		
มาตราส่วน 1:125	แบบ	แผ่นที่ A-02
ตรวจ		รวมแผ่น 5
รายการแก้ไขแบบ		



แปลนหลังคา 1:125




แปลนโครงคอกไก่ และอะไหล่ 1:125

แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

สถาปนิก.....
 วิศวกร.....
 วิศวกรโยธา.....
 วิศวกรสุขาภิบาล.....

รณ. วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี

		
โครงการ ปรับปรุงหลังคาที่จอดรถศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เขตยอด) ต.บางเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 รายการ		
หน่วยงาน คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ ต.บางเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
รักษาราชการแทนอธิการบดี ผศ.จิตตฤทธิ ทองโรจน์		
คณบดีคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ นที สัมประพันธ์-สกล.2464		
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองพัฒนาอาคารสถานที่ อัครณี วงศ์ไชยมะ		
สถาปนิก นที สัมประพันธ์		
กรรมการการออกแบบ นที สัมประพันธ์ ผศ.ดุสิต ทองประจักษ์ สุภัทร สมมิตร		
วิศวกรโครงสร้าง		
วิศวกรไฟฟ้า		
วิศวกรสุขาภิบาล		
วิศวกรเครื่องกล		
ช่างเขียนแบบ		
แบบแสดง แปลนหลังคา		
แบบเลขที่ 1		
FILE :		
วันที่		
มาตราส่วน	แบบ	แผ่นที่
1:125		A-03
ตรวจ		รวมแผ่น
		5
รายการแก้ไขแบบ		



โครงการ
ปรับปรุงสิ่งค่าที่จอดรถนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จังหวัด)
ต.รังสิต อ.เมือง จ.เชียงใหม่
จำนวน 1 ราวถาวร

หน่วยงาน
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
ต.รังสิต อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ศึกษาราชการแทนอธิการบดี
ศศ.จิตตฤทธิ ทองปรอม

คณบดีคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
นที สัมปรัตน์ สศท.2464 *นที*

ศึกษาราชการแทนผู้อำนวยการกองพัฒนามหาวิทยาลัย
อัครดิ วงศ์ไชยยะ

สถาปนิก
นที สัมปรัตน์ *นที*

กรรมการการออกแบบ
นที สัมปรัตน์ *นที*
ศศ.ดุสิต ทองปรอมจิตต์
ศุภกร สมมิตร *ศุภกร*

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

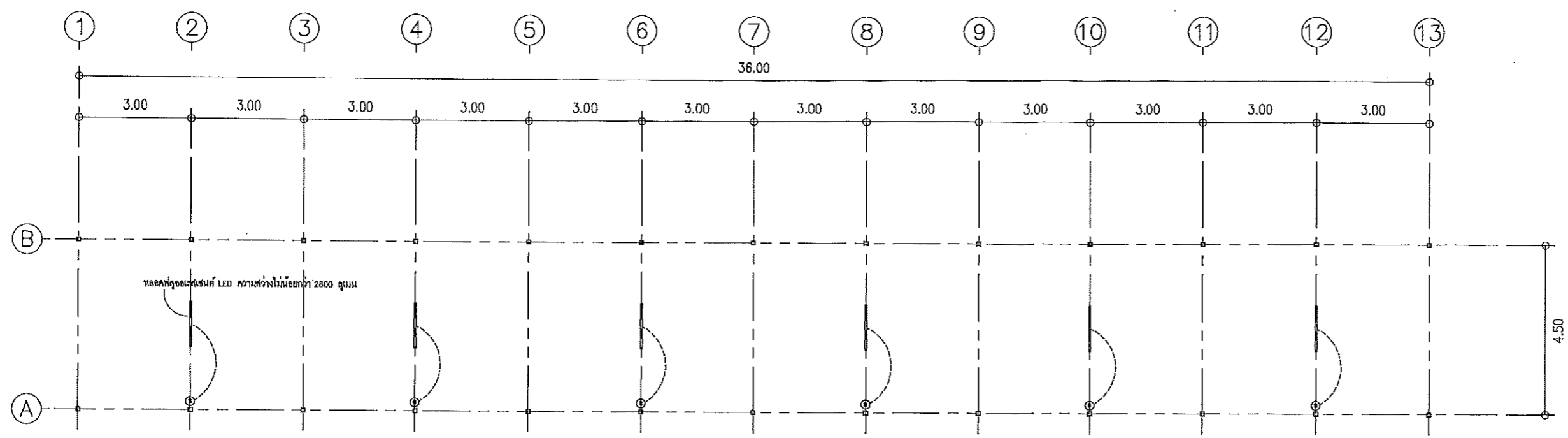
วิศวกรเครื่องกล

ช่างเขียนแบบ

แบบแสดง
รูปด้าน

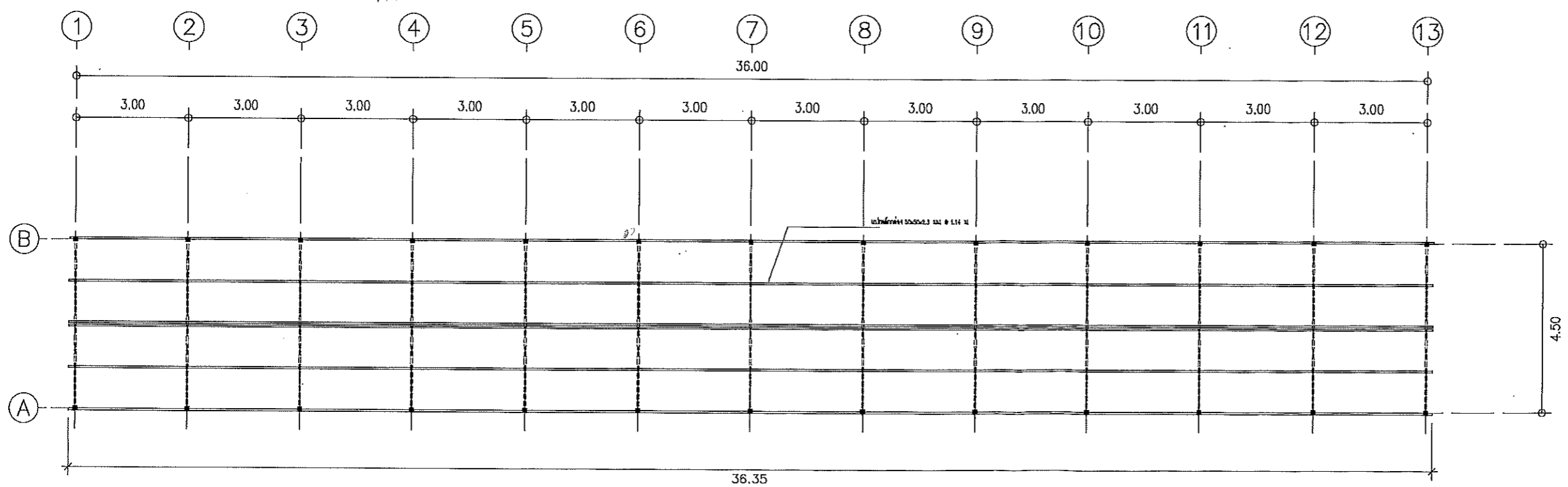
แบบเลขที่ 1		
FILE :		
วันที่		
มาตราส่วน	แบบ	แผ่นที่
1:125		A-04
ตรวจ		รวมแผ่น
		5

รายการแก้ไขแบบ



หลอดไฟส่องสว่าง LED ความสว่างไม่น้อยกว่า 2800 ลูเมน
ฉนวนไฟ
วงจรแสงสว่างใช้สาย IEC-01 2.5 sq.mm. เดินในท่อ UPVC 1/2 นิ้ว
สายไฟเชื่อมต่อจากหลอดไฟให้ทำ ฉนวนหุ้มด้วย

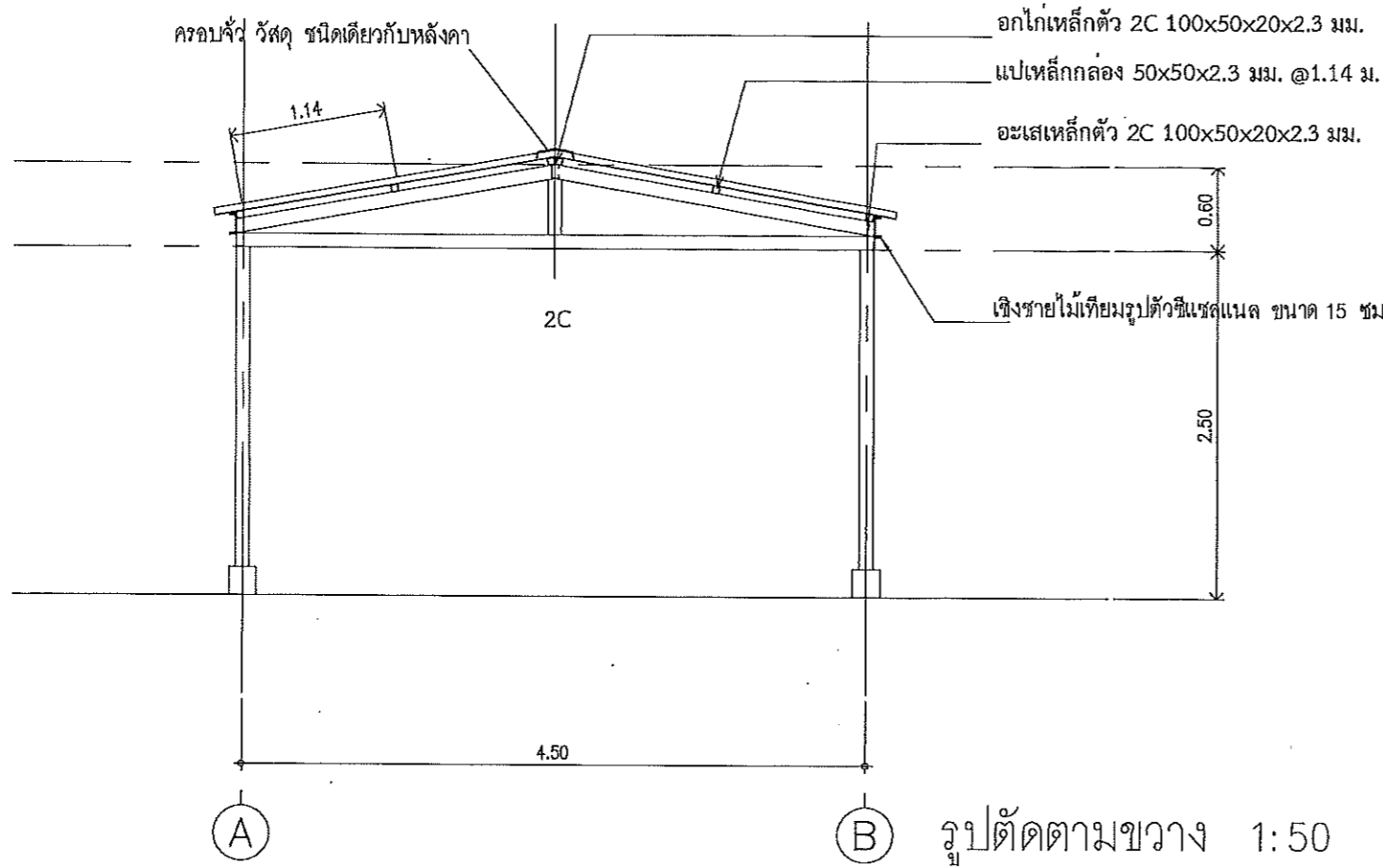
แปลนไฟฟ้า 1:125



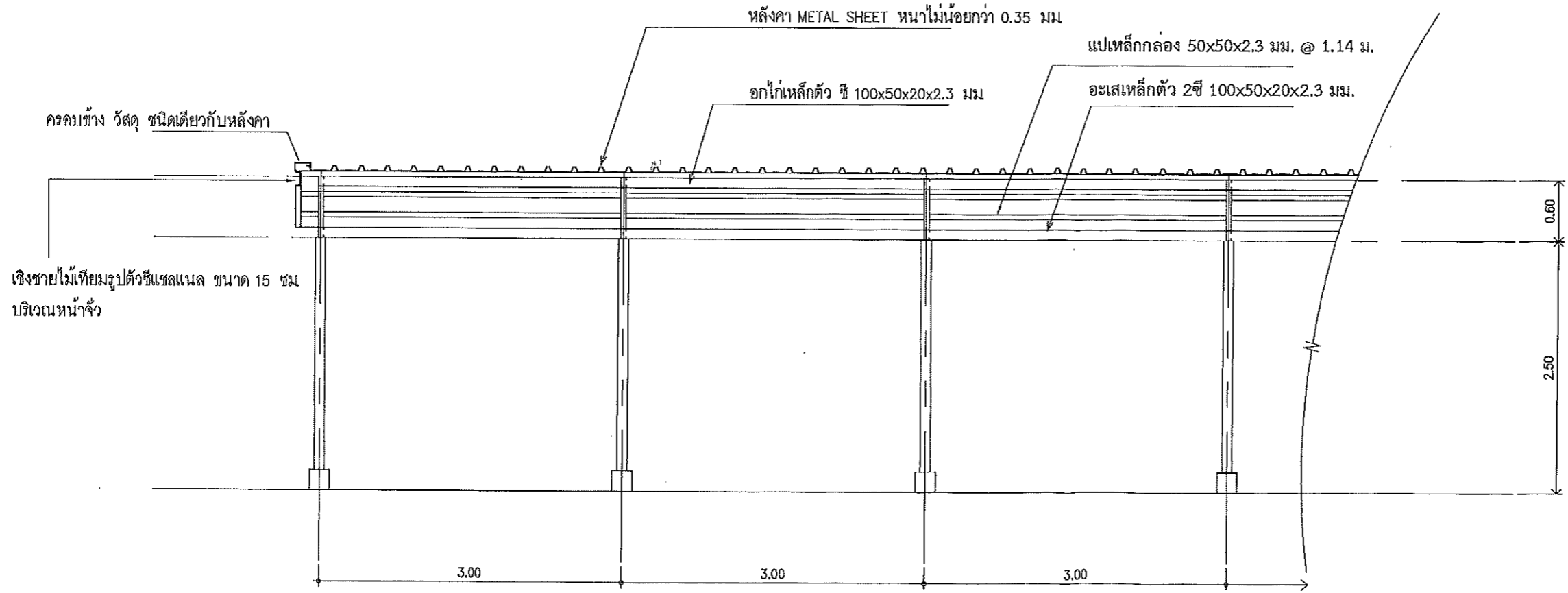
แปลนโครง แปะ รับหลังคา 1:125

แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

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



รูปตัดตามขวาง 1:50



รูปตัดตามยาว 1:50

แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

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

กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี

โครงการ		
ปรับปรุงหลังคาที่จัดรถนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดยอด) ต.บางเขิน อ.เมือง จ.ปทุมธานี จำนวน 1 รายการ		
หน่วยงาน		
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง		
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ ต.บางเขิน อ.เมือง จ.ปทุมธานี		
วิชาการการแทนอธิการบดี		
ผศ.จิตตฤทธิ ทองพร้อม		
คณะบดีคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์		
นที สัมประสิทธิ์-สสจ.2464 <i>นที</i>		
วิชาการการแทนผู้อำนวยการกองพัฒนาอาคารสถานที่		
อัครณี วงศ์ไชยะ		
สถาปนิก		
นที สัมประสิทธิ์ <i>นที</i>		
กรรมการการออกแบบ		
นที สัมประสิทธิ์ <i>นที</i>		
ผศ.ศุภิต ทองพร้อมจิตต์ <i>ศุภิต</i>		
ศุภกร สมมิตร <i>ศุภกร</i>		
วิศวกรโครงสร้าง		
วิศวกรไฟฟ้า		
วิศวกรสุขาภิบาล		
วิศวกรเครื่องกล		
ช่างเขียนแบบ		
แบบแสดง		
รูปตัด		
แบบเลขที่ 1		
FILE :		
วันที่		แผ่นที่
1:50	แบบ	A-05
ตรวจ		รวมแผ่น
		5
รายการแก้ไขแบบ		