ต้นสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างทั่วไป เลขที่ 42/2559 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 4 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2562

ตามที่**มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร** ซึ่งในสัญญาเรียกว่า **"ผู้ว่าจ้าง"** ได้ทำสัญญาจ้างก่อสร้าง**กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 1 กลุ่มอาคาร** กับ **บริษัท เอกชัยอุบล (2523)** จำกัด ซึ่งในสัญญาเรียกว่า **"ผู้รับจ้าง"** ตาม**สัญญาจ้างทั่วไป เลขที่ 42/2559 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 นั้น**

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันถือเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 4 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2562 เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างทั่วไป เลขที่ 42/2559 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. อนุมัติให้ปรับงานลด-งานเพิ่ม เพื่อความเหมาะสมในการก่อสร้างกับพื้นที่จริง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 <u>รายละเอียดงานลด</u>

ที่	รายการ	จำนวนเงิน	เหตุผล
1	ท่อระบายน้ำ	18,075.00 บาท	ปรับเปลี่ยนให้ใช้งานได้จริงและเหมาะสมกับพื้นที่
2	เงินเหลือจ่ายจากงานก่อสร้าง	2,207,958.00 บาท	ลดระดับดินถมเพื่อความเหมาะสมในการก่อสร้างกับพื้นที่จริง (แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2559)
	รวมงานลด	**2,226,033.00 บาท**	

1.2 <u>รายละเอียดงานเพิ่ม</u>

ที่	รายการ	จำนวนเงิน	เหตุผล
1	ระบบกำจัดปลวก	664,949.00 บาท	เพิ่มเติมจากแบบเดิมเพื่อลดปัญหาปลวกทำลายเฟอร์นิเจอร์ ตามรายละเอียดเอกสารแนบ 6
2	อาคารสวัสดิการ	253,746.00 บาท	เพื่อความปลอดภัยและให้บริการสำหรับคนพิการทางลาด ราวกันตก Stainless สำหรับคนพิการ

บริษัท เอกชัยอุบล(2523)จำกัด

.....ผู้รับจ้าง
(นายนิวัฒน์ วงศ์สว่างพานิช)

.....ผู้ว่าจ้าง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)

ที่	รายการ	จำนวนเงิน	เหตุผล
3	หลังคาทางเดิน	60,891.00 บาท	ขยายหลังคาคลุมทางแยก เพื่อให้สอดคล้องพื้นที่และการใช้งานจริง
	รวมงานเพิ่ม	**979,586.00 บาท**	
	งานลดมากกว่างานเพิ่ม	**1,246,447.00 บาท**	

ให้แก้ไขสัญญา**งวดที่ 27 (งวดสุดท้าย)** **<u>จากเดิม</u>** 10,736,197.00 บาท (สิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน) **<u>เปลี่ยนเป็น</u>** 9,489,750.00 บาท (เก้าล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

งวดที่ 27 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน 9,489,750.00 บาท (เก้าล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

<u>27.1 งานอาคาร</u>

27.1.1 ดำเนินการงานภูมิสถาปัตยกรรม แล้วเสร็จทั้งหมด

27.1.2 ดำเนินงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง แล้วเสร็จทั้งหมด

27.1.3 ดำเนินการงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร แล้วเสร็จทั้งหมด

27.1.4 ดำเนินการระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ

27.1.5 ดำเนินการติดตั้งครุภัณฑ์ แล้วเสร็จทั้งหมด

27.1.6 ดำเนินการงานตามแบบ รูปและรายการทั้งหมดตามสัญญาจ้างก่อสร้าง แล้วเสร็จทั้งหมด

<u>27.2 งานอื่น ๆ</u>

27.2.1 งาน COMMISSIONING TEST และแก้ไขแล้วเสร็จ

27.2.2 งาน SITE CLEARING แล้วเสร็จ

27.2.3 ส่ง ASBUILT DRAWING ฉบับสมบูรณ์ (ขนาดตามแบบมาตรฐาน กระดาษไข 1 ชุดและพิมพ์เขียว 3 ชุด) และ CD จำนวน 1 แผ่น แล้วเสร็จ

27.2.4 ทดสอบการใช้อุปกรณ์งานระบบให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและอบรมบุคลากรเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์แล้วเสร็จ

27.2.5 ส่งเอกสารคู่มือ และ Supplier list ครบทุกระบบที่ติดตั้งสมบูรณ์แล้วเสร็จ

27.2.6 ทำงานส่วนอื่น ๆ แล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้อง ตามแบบรูปรายการแนบสัญญาจ้างทุกประเภท แล้วเสร็จ

.....ผู้รับจ้าง
(นายนิวัฒน์ วงศ์สว่างพานิช)

.....ผู้ว่าจ้าง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)

27.2.7 ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม

27.2.8 ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมสำหรับเข้าใช้ประโยชน์ได้ทันที

ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญารวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ ในสัญญาจ้างข้อ 18

2. จำนวนเงินที่เหลือจ่ายจากงานก่อสร้าง ซึ่งงานลดมากกว่างานเพิ่มจำนวนเงิน 1,246,447.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน) เห็นควรนำส่งคืนคลังต่อไป

เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาแนบท้ายและให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

ผนวก 1 หนังสือ บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด ที่ อค.หพ. 021/2562
ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 จำนวน 56 ฉบับ

ผนวก 2 บันทึกข้อความ ที่ ศธ 0542.01.05/366 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2562
จำนวน 5 ฉบับ

ผนวก 3 หนังสือมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่ ศธ 0542/790
ลงวันที่ 5 มีนาคม 2562 จำนวน 1 ฉบับ

ผนวก 4 หนังสือมอบอำนาจ จำนวน 9 ฉบับ

ข้อความใดที่มิได้กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างทั่วไป เลขที่ 42/2559 แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2562 ให้ใช้สัญญาจ้างทั่วไป เลขที่ 42/2559 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 บังคับ

เอกสารแนบท้ายสัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่ฉบับได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อพยานและคู่สัญญาต่างยึดไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นายนิวัฒน์ วงศ์สว่างพานิช)

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

ลงชื่อ.....พยาน
(นางอุดมพร บุตรสุวรรรณ์)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายคมกริบ เลื่องลือ)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายฤทธิไกร สุทธิ)

เลขที่โครงการ 58126005030

เลขคุมสัญญา 590105037745

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

เสนอ รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ต้นสัญญา

ผนวก 1 งานพัสดุ

บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด
UBOLEKACHAI (2523) CO.,LTD.
3 ถนนสุขาอุปถัมภ์ อำเภอเมือง อุบลราชธานี 34000
☎ (045) 312771, 312772

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รับเลขที่ 1215
วันที่ 01 มี.ค. 2562
เวลา 10:00

พัสดุกลาง
รับเลขที่ 170
วันที่ 01 มี.ค. 2562
เวลา 10.26 น.

เลขที่ อค.หพ.021/2562

28 กุมภาพันธ์ 2562

เรื่อง ขอนำส่งใบประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ปรับเพิ่ม-ลด

เรียน คณะกรรมการตรวจการจ้าง

อ้างถึง 1. สัญญาจ้างเลขที่ 42/2559 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รวมประมาณราคา ระบบกำกัดปลวก จำนวน 6 แผ่น
2. รวมงานลด-เพิ่ม ระบบระบายน้ำ ผังบริเวณ จำนวน 13 แผ่น
3. รวมงานลด-เพิ่ม หลังคาทางเดิน และหลังคาคลุมสี่แยก จำนวน 15 แผ่น
4. รวมงานลด-เพิ่ม สวัสดิการและโรงอาหาร จำนวน 21 แผ่น

ตามสัญญาที่อ้างถึง (1) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้จ้างเหมาให้ บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด เป็นผู้ทำการก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นั้น

บริษัทฯ ขอนำส่งรายการค่างานก่อสร้าง ในส่วนของงาน งานเพิ่ม – งานลด ระบบกำจัดปลวก ระบบระบายน้ำ ผังบริเวณ หลังคาทางเดิน และหลังคาคลุมสี่แยก บริเวณ สวัสดิการและโรงอาหาร และรายการคำนวณแรงเฉือนเสียดทานของรอยต่อของคอนกรีตที่เหล่อในเวลาต่างกัน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-4 มาให้คณะกรรรมการได้พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิวัฒน์ วงศ์สว่างพานิช)(นายกฤดวิทย์ วงศ์สว่างพานิช)
กรรมการบริษัทฯ ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด

เรียน ☐ อธิการบดี
☑ รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
☐ ผอ.สำนักงานอธิการบดี
ผบคบอบงานพัสดุ

☑ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
☐ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

นางสาวณัฐพิมล วัชรกุล
หัวหน้างานบริหารพัสดุ
1 มี.ค. 62

เรียน หัวหน้างานพัสดุ
เห็นควรมอบ คุณภัทรา
(✓) ประสานงาน/ ดำเนินการ
ตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง/ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
( ) แจ้งเวียน
1 มี.ค. 62

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ์)
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒ
รักษาราชการแทน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
1 มี.ค. 2562

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

โครงการ กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

บริเวณ ระบบกำจัดปลวก

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารหอพักนักศึกษา (2 หลัง) เป็นเงินประมาณ	340,086.00	
2	อาคารหอพักบุคลกร (2 หลัง)	324,863.00	
3	ยอดคงเหลือ (งานเพิ่ม)	664,949.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	664,949.00	
		664,949.00	
	หกแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน		

หนังสือรับรองสำเนาถูกต้อง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

บริษัทที่ปรึกษาจำกัด

หนังสือรับรองสำเนาถูกต้อง

ประเภท กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แบบ ปร.5

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย -

บริเวณ งานระบบกำจัดปลวก (งานเพิ่ม) รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 21-ม.ค.-62

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท		รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	อาคารหอพักนักศึกษา	152,875.00	1.1123	170,042.86	1 อาคาร
2	อาคารหอพักบุคลากร	146,032.00	1.1123	162,431.39	1 อาคาร
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			332,474.26	
	คิดเป็นเงินประมาณ			332,474.26	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/เมตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประมาณราคาก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร (งานเพิ่ม)

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	1.1 ระบบกำจัดปลวก (หอพักนักศึกษา 1 อาคาร)								
	1.1.1 ท่อ HDPE PN16								
	- Ø 20 มม.	1,224	เมตร	19.00	23,256.00	30.00	36,720.00	59,976.00	
	-ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ)	1	เหมา	11,628.00	11,628.00	3,488.40	3,488.40	15,116.40	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
	-ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ)	1	เหมา	4,651.20	4,651.20	1,395.36	1,395.36	6,046.56	ค่าแรง 20% ของค่าวัสดุ
	-ทดสอบ ทำความสะอาด ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ	1	เหมา	2,325.60	2,325.60	697.68	697.68	3,023.28	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
	-ปลั๊กอุดปลายท่อ	144	ตัว	38.00	5,472.00	1,641.60	1,641.60	7,113.60	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
	-หัวพ่นสปริงเกอร์	1,230	ตัว	1.00	1,230.00	369.00	369.00	1,599.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
	-น้ำยากำจัดปลวกไซเปอร์เทค (5ลิตร/1ตารางเมตร)	85.00	ลิตร	600.00	51,000.00	105.89	9,000.65	60,000.65	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**152,875.00**	

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

หน้า 1

ตั้นสัญญา ผนวก 1

แบบ ปร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร (งานเพิ่ม)

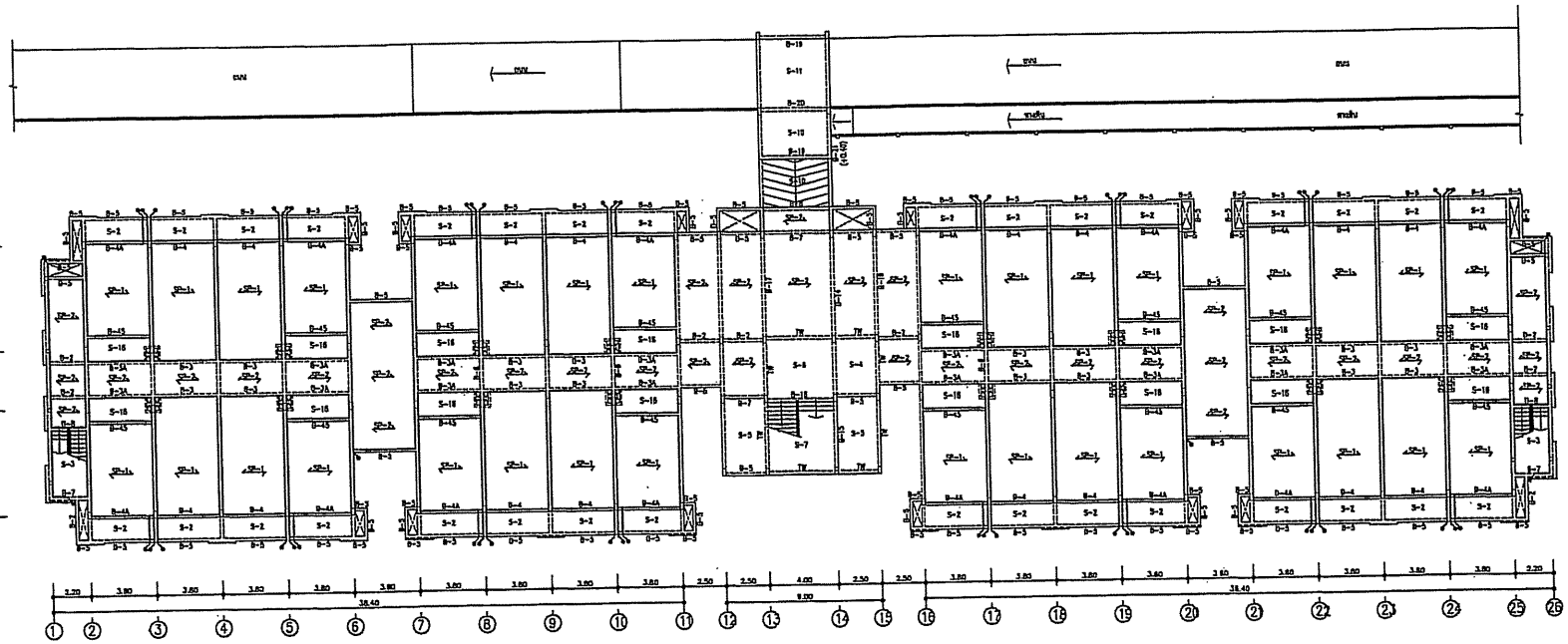
ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	1.2 ระบบกำจัดปลวก (หอพักบุคลากร 1 อาคาร)								
	1.2.1 ท่อ HDPE PN16								
	- Ø 20 มม.	1,092	เมตร	19.00	20,748.00	30.00	32,760.00	53,508.00	
	-ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ)	1	เหมา	10,374.00	10,374.00	3,112.20	3,112.20	13,486.20	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
	-ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ)	1	เหมา	4,149.60	4,149.60	829.92	829.92	4,979.52	ค่าแรง 20% ของค่าวัสดุ
	-ทดสอบ ทำความสะอาด ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ	1	เหมา	2,074.80	2,074.80	622.44	622.44	2,697.24	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
	-ปลั๊กอุดปลายท่อ	116	ตัว	38.00	4,408.00	1,322.40	1,322.40	5,730.40	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
	-หัวพ่นสปริงเกอร์	1,100	ตัว	1.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
	-น้ำยากำจัดปลวกไซเปอร์เทค (5ลิตร/1ตารางเมตร)	92.00	เหมา	600.00	55,200.00	97.83	9,000.36	64,200.36	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**146,032.00**	

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



แปลนพื้นชั้น 1	
บทเวลาร	1:133

วิธีการติดตั้งระบบท่ออัดน้ำยากำจัดปลวก

1. ใช้สว่านเจาะรูท่อ และทำเกลียวที่เจาะทุกรู ระยะห่างต่อจุดประมาณ 1 เมตร ใส่หัวปล่อยสารเคมีตามรูเจาะทุกรูและปรับหัวปล่อยสารเคมีโดยให้รูที่ปล่อยสารเคมีอยู่ในทิศทางเดียวกัน
2. ผู้ปฏิบัติงานจะเริ่มดำเนินการได้ หลังจากที่ได้ทำการเทคานคอดินและถอดแบบออกเรียบร้อยแล้ว
3. ผู้ปฏิบัติงานจะดำเนินการวางท่อ ตามแนวคานชั้นล่างและใต้พื้น ตำแหน่งตามผัง และปรับระดับของหัวปล่อยน้ำยาให้คว่ำลงหรือประมาณ 45 องศา
4. ใช้เข็มขัดรัดท่อ เพื่อทำการรัดท่อให้ติดกับแนวคานระยะห่างแต่ละจุดประมาณ 1–2 เมตร
5. กำหนดจุดที่จะติดตั้งหัวอัดสารเคมี โดยความยาวของท่อประมาณ 20–25 เมตร ต่อ 1 หัว
6. การติดตั้งหัวอัดสารเคมี จะห่างจากผนังของอาคารด้านนอก อย่างน้อยประมาณ 10 ซม
7. ตรวจสอบความเรียบร้อยของงาน และทดสอบประสิทธิภาพของระบบการวางท่อ
8. อัดและพ่นสารเคมีชนิดน้ำลงดินให้ครอบคลุมพื้นที่ทุกตารางเมตร เพื่อป้องกันและกำจัดปลวกใต้ดินก่อนการเทพื้น

วิธีการติดตั้งระบบท่ออัดน้ำยากำจัดปลวก

- ●— จุดอัดน้ำยา
- —| ปลายท่อ
- —— ท่อ PN16 ขนาด 20 มม หนา 2.0 มม มีหัวปล่อยน้ำยาทุกช่วง 1 เมตร

ครั้งที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาอุปถัมภ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

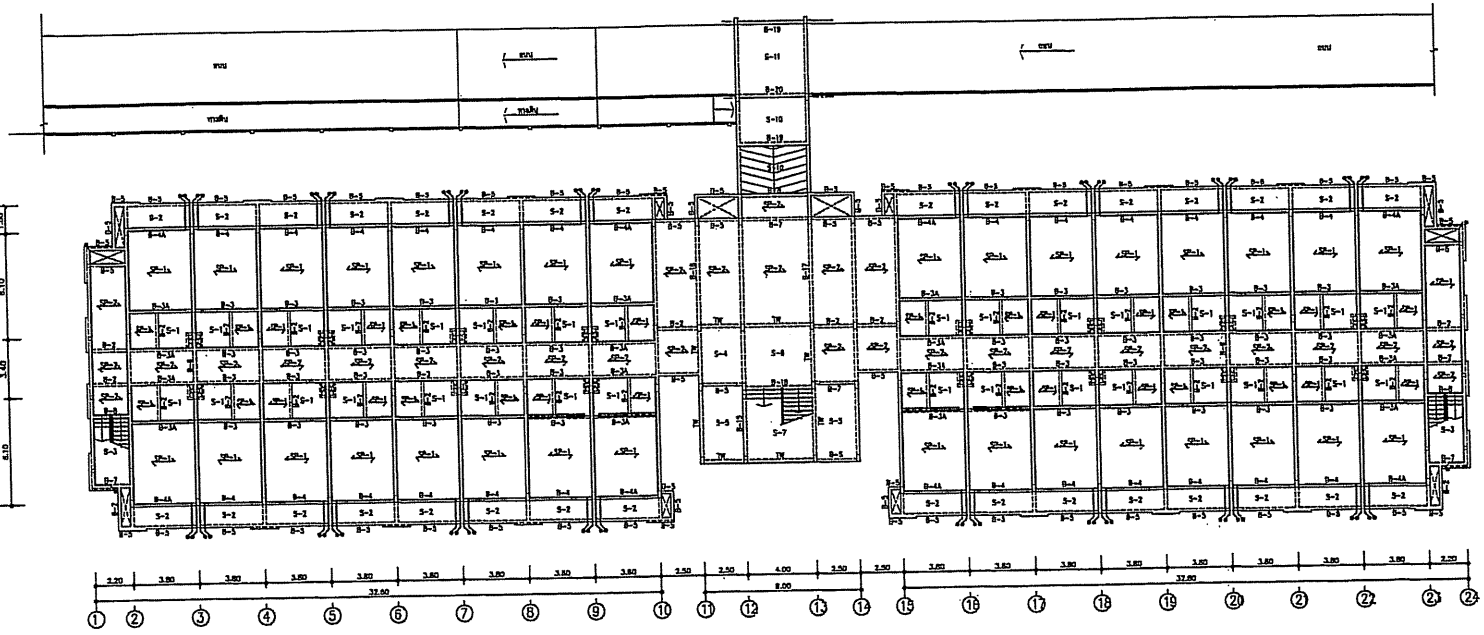
คณะกรรมการควบคุมงาน	
หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	ผศ.ปรีชาศาสตร์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	ผศ.อิราธาร ศรีมหา
ผู้ควบคุมงาน	นายเกษม บุตรสี
ผู้ควบคุมงาน	นายทรศิกิ[illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายศิริกิจ แสนทรง
ผู้ควบคุมงาน	นายประกาศ[illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายทรงฤทธิ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงานและเลขานุการ	นายบีคา โทษสินนา
ผู้รับจ้าง	
บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด	
ผู้จัดการโครงการ	นายนิษฐ์อนรินท์ วงศ์สว่างพานิช
วิศวกรโครงการ	นายอันทวัลย์ สวัสดีโชนกุล สย11578
วิศวกรสนาม	นายอภิชัย กิติกุลพจี ภย12560
วิศวกรสนาม	นายศรวุฒิ บัวศิลา ภย65785
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายศิรย ประสมรส สฟก1777

แสดงแบบ

อาคารหอพักบุคลากร

มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เขียน	
วันที่	

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY
บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด



วิธีการติดตั้งระบบท่ออัดน้ำยากำจัดปลวก

1. ใช้สว่านเจาะรูท่อ และทำเกลียวที่เจาะทุกรู ระยะห่างต่อจุดประมาณ 1 เมตร
   ใส่หัวปล่อยสารเคมีตามรูเจาะทุกรูและปรับหัวปล่อยสารเคมีโดยให้รูที่ปล่อยสารเคมีอยู่ในทิศทางเดียวกัน
2. ผู้ปฏิบัติงานจะเริ่มดำเนินการได้ หลังจากที่ได้ทำการเทคานคอดินและถอดแบบออกเรียบร้อยแล้ว
3. ผู้ปฏิบัติงานจะดำเนินการวางท่อ ตามแนวคานชั้นล่างและได้พื้น ตำแหน่งตามผัง และปรับระดับ
   ของหัวปล่อยน้ำยาให้ต่ำลงหรือประมาณ 45 องศา
4. ใช้เข็มขัดรัดท่อ เพื่อทำการรัดท่อให้ติดกับแนวคานระยะห่างแต่ละจุดประมาณ 1–2 เมตร
5. กำหนดจุดที่จะติดตั้งหัวอัดสารเคมี โดยความยาวของท่อประมาณ 20–25 เมตร ต่อ 1 หัว
6. การติดตั้งหัวอัดสารเคมี จะห่างจากผนังของอาคารด้านนอก อย่างน้อยประมาณ 10 ซม
7. ตรวจสอบความเรียบร้อยของงาน และทดสอบประสิทธิภาพของระบบการวางท่อ
8. อัดและท่นสารเคมีชนิดน้ำลงดินให้ครอบคลุมพื้นที่ทุกตารางเมตร เพื่อป้องกันและกำจัดปลวกใต้ดินก่อนการเทพื้น

วิธีการติดตั้งระบบท่ออัดน้ำยากำจัดปลวก

- จุดอัดน้ำยา
- ปลายท่อ
- ท่อ PN16 ขนาด 20 มม หนา 2.0 มม
  มีหัวปล่อยน้ำยาทุกช่วง 1 เมตร

ครั้งที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกธัชอุบล(2523) จำกัด
3 ถนนสุชาอุปถัมภ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

คณะกรรมการการควบคุมงาน	
หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ คณะโรจน์
ผู้ควบคุมงาน	นส.เปรมวดี มิมาระ
ผู้ควบคุมงาน	นส.จิราธร ศรีมหา
ผู้ควบคุมงาน	นายเมธม บุตรศรี
ผู้ควบคุมงาน	นายณรงค์ศักดิ์ คล่องแคล่ว
ผู้ควบคุมงาน	นายจิรกิจ แสนหงษ์
ผู้ควบคุมงาน	นายประกอบเกียรติ บุตรราช
ผู้ควบคุมงาน	นายกระฉุยี ทุกรสุข
ผู้ควบคุมงานและตรวจนุการ	นายนิคร โพนสิมมา

ผู้รับจ้าง	
บริษัท เอกธัชอุบล(2523) จำกัด	
ผู้จัดการโครงการ	นายนิพนธ์ รุ่งเรืองกานนิช
วิศวกรโครงการ	นายอันทรัลย์ ศรีคงโชนกุล สย11578
วิศวกรสนาม	นายณภัทร ภัทรสกร์ ภย12560
วิศวกรสนาม	นายชาญชาญ บัวศิลา ภย65785
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายศิรช ประเมนต สฟก1777

แสดงแบบ

อาคารหอพักนักศึกษา

มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เงิน	
วันที่	

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY
เอกธัชอุบล(2523)จำกัด

แบบ ปร. 6

โครงการ กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

บริเวณ ระบบระบายน้ำ ผังบริเวณ

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เป็นเงินประมาณ	3,005,195.00	
1	งานลด	2,987,120.00	
2	งานเพิ่ม	18,075.00	
3	ยอดคงเหลือ (งานลด)		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	18,075.00	
		18,075.00	
	หนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน		

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

แบบ ปร. 5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย -

บริเวณ ผังบริเวณ รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 21-ม.ค.-62

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ตามรูปแบบสัญญา	2,701,784.23	1.1123	3,005,195.00	
2	งานเพิ่ม	2,685,534.78	1.1123	2,987,120.00	
3	หักเหลือ (งานลด)			18,075.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			18,075.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			18,075.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/เมตร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด (งานเพิ่ม) ประมาณราคาวันที่ 21 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 2**							**2,628,154.00**	
4	**งานเพิ่มรางระบายน้ำข้างอาคารสนามกีฬาในร่ม**							**57,380.78**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**2,685,534.78**	

บริษัท เอกชัยอุบล(2523)จำกัด

บริษัท เอกชัยอุบล(2523)จำกัด

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด **(งานเพิ่ม ระบบระบายน้ำผังบริเวณ)** ประมาณราคาวันที่ 21 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 2**								
	- DIA. 0.3 ม.	1,109	เมตร	330.00	365,970.00	100.00	110,900.00	476,870.00	
	- DIA. 0.4 ม.	508	เมตร	380.00	193,040.00	112.00	56,896.00	249,936.00	
	- DIA. 0.5 ม.	1	เมตร	440.00	440.00	130.00	130.00	570.00	
	- DIA. 0.6 ม.	163	เมตร	570.00	92,910.00	196.00	31,948.00	124,858.00	
	- DIA. 0.8 ม..	12	เมตร	1,000.00	12,000.00	360.00	4,320.00	16,320.00	
	- บ่อพักท่อระบายน้ำ	252	บ่อ	6,000.00	1,512,000.00	900.00	226,800.00	1,738,800.00	
	- บ่อดักขยะ	2	บ่อ	8,000.00	16,000.00	2,400.00	4,800.00	20,800.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง						**2,628,154.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด **(งานเพิ่มรางระบายน้ำข้างอาคารสนามกีฬาในร่ม)** ประมาณราคาวันที่ 21 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	**งานขุดหลุมและถมคืน**								
	- งานขุดหลุมและถมคืน	17.13	ลบ.ม			99.00	1,695.87	1,695.87	
	- งานทรายหยาบบดอัดแห้ง	2.400	ลบ.ม	420.56	1,009.34	91.00	218.40	1,227.74	
	รวมงานขุดหลุมและถมคืน							**2,923.61**	
4.2	**งานคอนกรีต**								
	- งานคอนกรีตหยาบ กำลังอัด fc' = 140 ksc (cy)	1.20	ลบ.ม	1,822.43	2,186.92	306.00	367.20	2,554.12	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด fc' = 280 ksc (	5.14	ลบ.ม	2,009.35	10,328.06	485.00	2,492.90	12,820.96	
	รวมงานคอนกรีต							**15,375.08**	
4.3	**งานแบบหล่อคอนกรีต**								
	- งานไม้แบบโครงสร้างคอนกรีต (50%)	34.3	ตร.ม.	250.00	8,565.00			8,565.00	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	68.5	ตร.ม.			115.00	7,879.80	7,879.80	
	- ไม้เคร่า (30% ของไม้แบบ)	20.6	ลบ.ฟ.	410.00	8,427.96			8,427.96	
	- ไม้ค้ำยัน (22% ของจำนวนทั้งหมด)	15.1	ต้น	35.00	527.60			527.60	
	- ตะปู	17.1	กก.	38.32	656.42			656.42	
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต							**26,056.79**	

บริษัท เอกชัยอุบล(2523)จำกัด
บริษัท เอกชัยอุบล(2523)จำกัด

4.4	**งานเหล็กเสริม**								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 ม.ม. SR-24	156.0	กก.	21.33	3,326.63	4.10	639.44	3,966.06	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.1	กก.	40.58	126.58			126.58	
	รวมงานเหล็กเสริม							**4,092.64**	
4.5	**งานเหล็กรูปพรรณ**								
	- เหล็กฉาก 50x50x5.0mm. , wt. = 3.77 kg./m.	258.3	กก.	21.00	5,424.72	10.00	2,583.20	8,007.92	
	- งานทาสีกันสนิม	6.85	ตร.ม	30.00	205.50	30.00	205.50	411.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	6.85	ตร.ม	40.00	274.00	35.00	239.75	513.75	
	รวมงานเหล็กรูปพรรณ							**8,932.67**	

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

1 มกราคม

ต้นสัญญา

ผนวก 1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด **(งานลด)** ประมาณราคาวันที่ 21 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 2**							**2,636,532.00**	
2	**รางน้ำข้างอาคารนักศึกษา 1 หอพักบุคลากร 1**							**65,252.23**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**2,701,784.23**	

บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด **(งานลด)** ประมาณราคาวันที่ 21 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**ระบบระบายน้ำฝนและอื่นๆ**								
1.1	**ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 2**								
	- DIA. 0.3 ม.	1,200	เมตร	330.00	396,000.00	100.00	120,000.00	516,000.00	
	- DIA. 0.4 ม.	464	เมตร	380.00	176,320.00	112.00	51,968.00	228,288.00	
	- DIA. 0.5 ม.	72	เมตร	440.00	31,680.00	130.00	9,360.00	41,040.00	
	- DIA. 0.6 ม.	104	เมตร	570.00	59,280.00	196.00	20,384.00	79,664.00	
	- DIA. 0.8 ม..	24	เมตร	1,000.00	24,000.00	360.00	8,640.00	32,640.00	
	- บ่อพักท่อระบายน้ำ	249	บ่อ	6,000.00	1,494,000.00	900.00	224,100.00	1,718,100.00	
	- บ่อดักขยะ	2	บ่อ	8,000.00	16,000.00	2,400.00	4,800.00	20,800.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง						**2,636,532.00**	

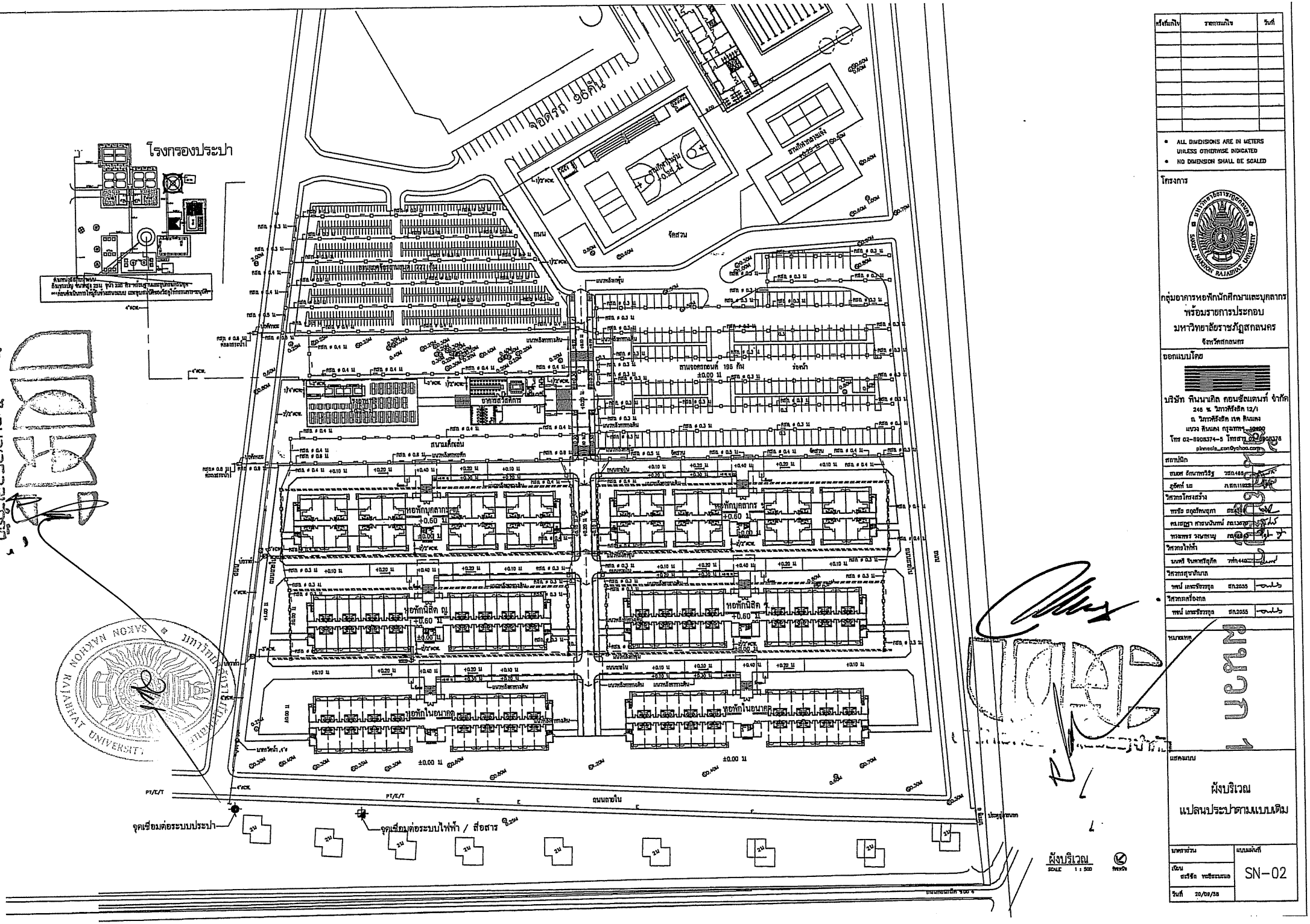
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด **(งานลด)** ประมาณราคาวันที่ 21 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**รางน้ำข้างอาคารนักศึกษา 1 หอพักบุคลากร 1**								
2.1	**งานขุดหลุมและถมคืน**								
	- งานขุดหลุมและถมคืน	13.5	ลบ.ม			99.00	1,336.50	1,336.50	
	- งานทรายหยาบบดอัดแห้ง	3.160	ลบ.ม	420.56	1,328.97	91.00	287.56	1,616.53	
	รวมงานขุดหลุมและถมคืน							**2,953.03**	
2.2	**งานคอนกรีต**								
	- งานคอนกรีตหยาบ กำลังอัด fc' = 140 ksc (c	1.580	ลบ.ม	1,822.43	2,879.44	306.00	483.48	3,362.92	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด fc' = 280 ks	7.68	ลบ.ม	2,009.35	15,431.81	485.00	3,724.80	19,156.61	
	รวมงานคอนกรีต							**22,519.53**	
2.3	**งานแบบหล่อคอนกรีต**								
	- งานไม้แบบโครงสร้างคอนกรีต (50%)	45.2	ตร.ม.	250.00	11,300.00			11,300.00	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	90.4	ตร.ม.			115.00	10,396.00	10,396.00	
	- ไม้เคร่า (30% ของไม้แบบ)	27.1	ลบ.ฟ.	410.00	11,119.20			11,119.20	
	- ไม้ค้ำยัน (22% ของจำนวนทั้งหมด)	19.9	ต้น	35.00	696.08			696.08	
	- ตะปู	22.6	กก.	38.32	866.03			866.03	
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต							**34,377.31**	

2.4	**งานเหล็กเสริม**								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 ม.ม. SR-24	205.9	กก.	21.33	4,391.21	4.10	844.07	5,235.27	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.1	กก.	40.58	167.08			167.08	
	รวมงานเหล็กเสริม							**5,402.36**	



ครั้งที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

ออกแบบโดย

บริษัท พินนาเคิล คอนซัลแตนท์ จำกัด
246 ซ. วิภาศิริสิต 12/1
ถ. วิภาศิริสิต เขต สันนเคน
แขวง สันนเคน กรุงเทพฯ 10900
โทร 02-9008374-5 โทรสาร 02-9008378
pinnacle_con@yahoo.com

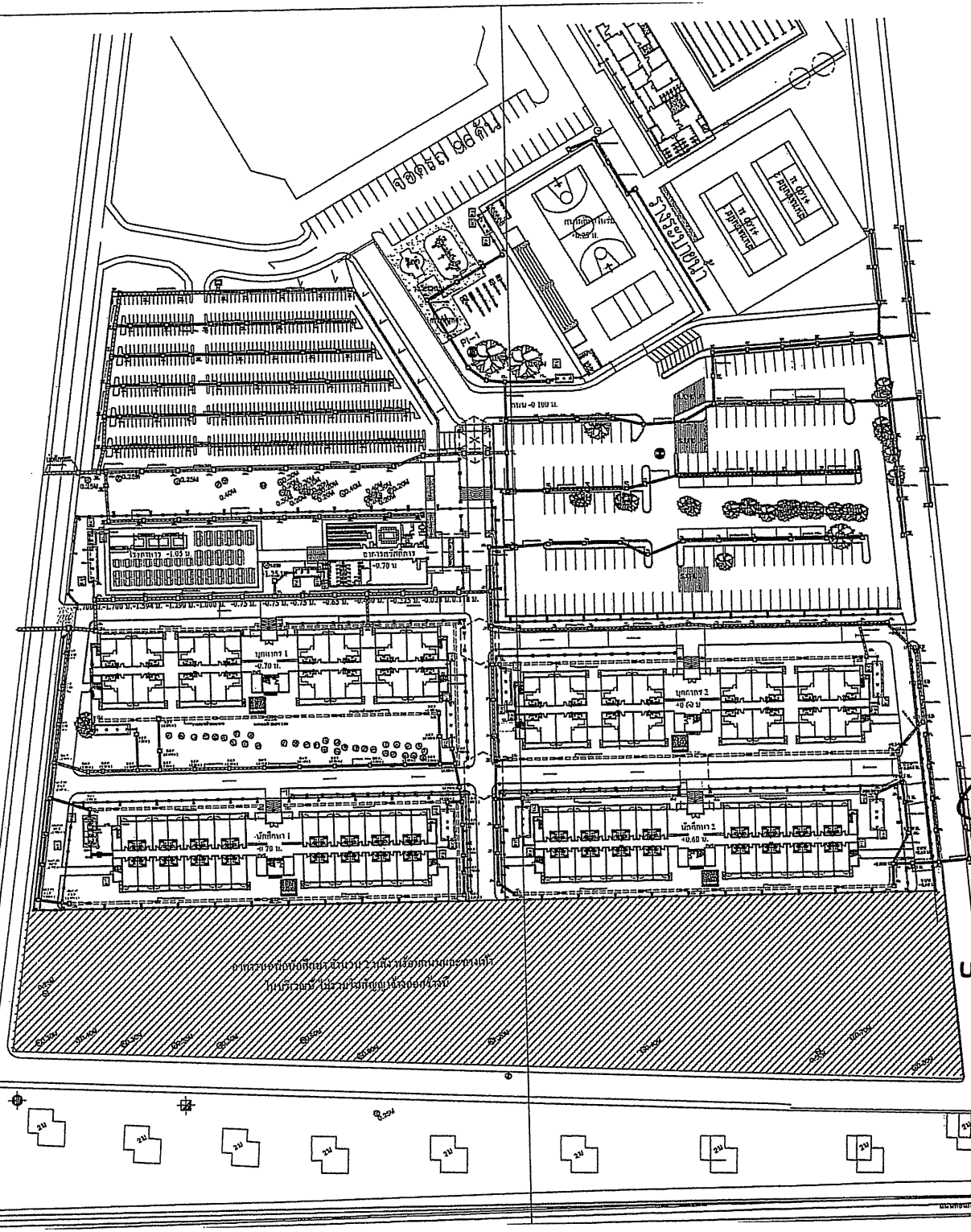
สถาปนิก		
ชนยศ อัจนาภรัฐ	สถก1485	
ภูษิตร์ นะ	กสก111023	
วิศวกรโครงสร้าง		
ทรงิ ถกูลรัตนกุล	สย.1	
ศ.เกษฎา ศาลนันทน์	กส.13	
ทรงพร วงษกาญ	กส.1	
วิศวกรไฟฟ้า		
ชนศรี จันทศรีสุวัต	วศก.44	
วิศวกรสุขาภิบาล		
รศน์ เกตะวีรวรกุล	สก.2055	
วิศวกรเครื่องกล		
รศน์ เกตะวีรวรกุล	สก.2055	

หมายเหตุ

แสดงแบบ

ผังบริเวณ
แปลนประปาตามแบบเดิม

มหาสารคาม	แบบแผ่นที่
เขียน ชรีรัตน์ ทรชีรมณเอก	SN-02
วันที่ 20/09/58	



ครั้งที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาภิบัณฑ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311888

คณะกรรมการควบคุมงาน

หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	ผศ.ปรีชาราชธานี [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	ผศ.ธีรายาร [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายเกษม [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายกรรทิกักษ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายศิริกิจ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายประกาศแก้ว บุกราช
ผู้ควบคุมงาน	นายกระฤทธิ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงานและเลขานุการ	นายบิดา โทนสิงเลก

ผู้รับจ้าง

บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

ผู้จัดการโครงการ	นายนิษฐ์ธนวินท์ วงศ์สว่างพานิช
ผู้จัดการโครงการ	นายธันทวัฒน์ สวัสดิ์โชนกุล สถ.11578
วิศวกรสนาม	นายอภิชัย กิตุลกจิ ภาย12560
วิศวกรสนาม	นายศราวุฒิ บัวศิลา ภาย65785
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายศิระ ประสมรส สฟก.1777

แสดงแบบ

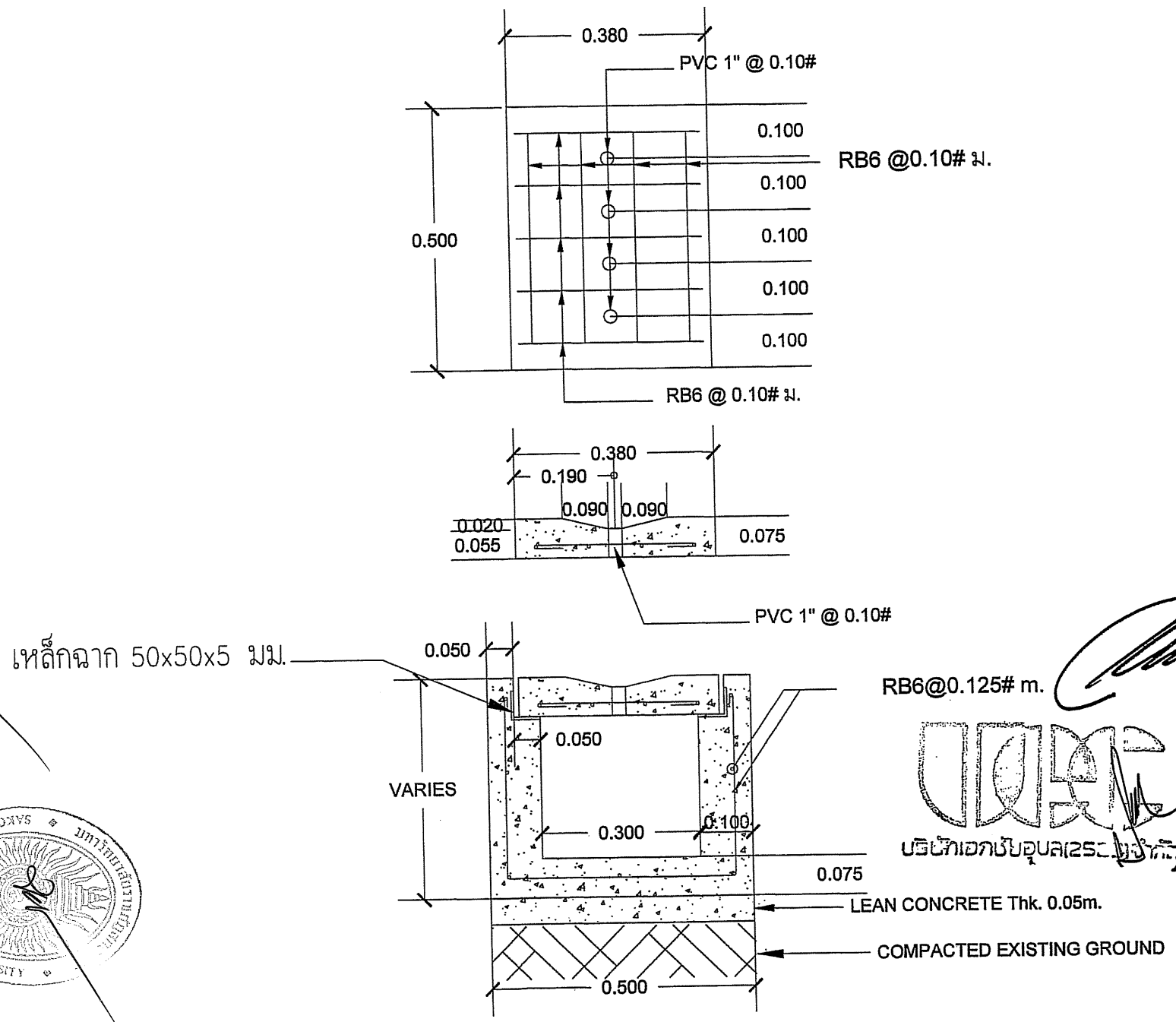
SHOP DRAWING
ระบบระบายน้ำ
รอบโครงการ

มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เขียน	
วันที่	

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY



ครั้งที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาอุปถัมภ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

คณะกรรมการควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	[illegible]
ผู้ควบคุมงาน	[illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายมาชน บุตรี
ผู้ควบคุมงาน	นายกรทิกิกษ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายศิวกิจ แสนทอง
ผู้ควบคุมงาน	นายประกาศแก้ว บุกราช
ผู้ควบคุมงาน	นายกรงฤทธิ์ ทุกสลา
ผู้ควบคุมงานและเลขานุการ	นายบีดา โทนสิมมา

ผู้รับจ้าง

บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

ผู้จัดการโครงการ	นายนิษฐ์ธนวินท์ วงศ์สว่างพานิช
วิศวกรโครงการ	นายจันทวัฒน์ สวัสดิ์โชนกุล สย.11578
วิศวกรสนาม	นายเกิร์ย ถิติกุลทรี ภย.12560
วิศวกรสนาม	นายพราวุฒิ บัวศิลา ภย.65785
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายศิระ ประสมรส สาย.1777

แสดงแบบ

SHOP รายละเอียด
รางระบายน้ำรอบอาคาร

มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เขียน	
วันที่	

บริษัทเอกชัยอุบล(2523) จำกัด
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

ต้นสัญญา

ผนวก 1

แบบ ปร. 6

โครงการ กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

บริเวณ หลังคาทางเดิน และหลังคาคลุมสี่แยก

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเพิ่ม เป็นเงินประมาณ	877,234.00	
2	งานลด	816,343.00	
3	ยอดคงเหลือ (งานเพิ่ม)	60,891.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	60,891.00	
		60,891.00	
	หกหมื่นแปดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน		

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

ต้นสัญญา ผนวก 1

แบบ ปร. 5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย -

บริเวณ หลังคาทางเดินหลังคาคลุมสี่แยก รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 9 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 27-ก.พ.-62

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท		รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานเพิ่ม	788,666.77	1.1123	877,234.05	
2	งานลด	733,923.19	1.1123	816,342.76	
3	หักเหลือ (งานเพิ่ม)			60,891.29	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			60,891.29	
	คิดเป็นเงินประมาณ			60,891.29	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/เมตร

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

ต้นสัญญา

ผนวก 1

แบบ ปร. 4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด

(งานเพิ่ม)

ประมาณราคาวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	1 งานโครงสร้าง (ทางเดินภายในโครงการ)								
	1.1 งานเสาเข็ม							**8,264.49**	
	1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต							**11,088.96**	
	1.5 งานเหล็กเสริม							**4,996.88**	
	1.6 งานเหล็กรูปพรรณ							**227,928.44**	
	1.7 มุงหลังคา METAL SHEET							**144,180.00**	
	1.8 ระบบรางน้ำรองน้ำฝน							**392,208.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**788,666.77**	

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

แบบ ปร. 4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด (งานเพิ่ม) ประมาณราคาวันที่

	1.3 งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตหยาบ กำลังอัด fc' = 140 ksc (cy)	0.71	ลบ.ม	1,822.43	1,288.46	306.00	216.34	1,504.80	
	- งานคอนโครงสร้าง กำลังอัด fc' = 280 ksc (cy)	2.71	ลบ.ม	2,009.35	5,445.34	485.00	1,314.35	6,759.69	
	รวมงานคอนกรีต							**8,264.49**	

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY
บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด

(งานเพิ่ม)

ประมาณราคาวันที่

	1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- งานไม้แบบโครงสร้างคอนกรีต (50%)	14.58	ตร.ม.	250.00	3,645.00	-	-	3,645.00	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	29.16	ตร.ม.		-	115.00	3,353.40	3,353.40	
	- ไม้เคร่า (30% ของไม้แบบ)	8.75	ลบ.ฟ.	410.00	3,586.68	-	-	3,586.68	
	- ไม้ค้ำยัน (22% ของจำนวนทั้งหมด)	6.42	ต้น	35.00	224.53	-	-	224.53	
	- ตะปู	7.29	กก.	38.32	279.35	-	-	279.35	
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต							**11,088.96**	
	1.5 งานเหล็กเสริม								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 ม.ม. SR-24	44.62	กก.	21.33	951.74	4.10	182.94	1,134.69	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 ม.ม. SD-40	162.52	กก.	19.43	3,157.76	3.30	536.32	3,694.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	4	กก.	40.58	168.11	-	-	168.11	
	รวมงานเหล็กเสริม							**4,996.88**	

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY
บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด
บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด (งานเพิ่ม) ประมาณราคาวันที่

	1.6 งานเหล็กรูปพรรณ								
	- WF 200x100x5.5x8 mm.wt =21.3 kg/m	1,829	กก.	22.37	40,922.36	12.00	21,952.09	62,874.45	
	- WF 200x150x6x9 mm.wt =30.6 kg/m	1,586.92	กก.	22.37	35,499.31	12.00	19,042.99	54,542.30	
	- WF 150x100x6x9 mm.wt =21.1 kg/m	312	กก.	29.07	9,077.98	12.00	3,747.36	12,825.34	
	- เหล็กกล่อง 125x75x 3.2 mm.wt=9.52kg/m	2,233	กก.	21.06	47,033.23	13.00	29,032.86	76,066.09	
	- เหล็กกล่อง 150x75x 3.2 mm.wt=10.8kg/m	249	กก.	20.56	5,127.53	12.00	2,992.72	8,120.26	
	- งานทาสีกันสนิม	100	ตร.ม	30.00	3,000.00	30.00	3,000.00	6,000.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	100	ตร.ม	40.00	4,000.00	35.00	3,500.00	7,500.00	
	รวมงานเหล็กรูปพรรณ							**227,928.44**	
	1.7 งานมุงหลังคา METAL SHEET								
	- หลังคาทางเดินมุงด้วย Metal sheet	267	ตร.ม.	420.00	112,140.00	120.00	32,040.00	144,180.00	
	รวมงานมุงหลังคา METAL SHEET							**144,180.00**	

บริษัท เอกชัยอุบล(2523)จำกัด

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด (งานเพิ่ม) ประมาณราคาวันที่

	1.8 ระบบรางน้ำรองน้ำฝน								
	- รางน้ำ 3 ม.	164	ท่อน	530.00	86,920.00	1,050.00	172,200.00	259,120.00	
	- ตะแกรงรางน้ำ ขนาด 1.25 ม.	386	ตัว	100.00	38,600.00		-	38,600.00	
	- ปิดข้าง	30	ตัว	70.00	2,100.00		-	2,100.00	
	- ครอบรางตรง	152	ตัว	70.00	10,640.00		-	10,640.00	
	- ครอบมุม 90	3	ตัว	220.00	660.00		-	660.00	
	- ครอบเชื่อมราง	30	ตัว	240.00	7,200.00		-	7,200.00	
	- ตะขอแขวนราง	825	ตัว	46.00	37,950.00		-	37,950.00	
	- ท่อระบายน้ำ	174	เมตร	93.00	16,182.00		-	16,182.00	
	- ข้องอ 30	31	ตัว	68.00	2,108.00		-	2,108.00	
	- ข้องอ 90	40	ตัว	75.00	3,000.00		-	3,000.00	
	- คลิบรัดท่อ	96	ตัว	33.00	3,168.00		-	3,168.00	
	- กาวแรงดัน	55	กล่อง	119.00	6,545.00		-	6,545.00	
	- สกรูเกลียว 8x2 1/2	15	กล่อง	329.00	4,935.00		-	4,935.00	
	รวมงานรางระบายน้ำฝน							**392,208.00**	

บริษัท เอกชัยอุบล(2523)จำกัด

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด (งานลด) ประมาณราคาวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	2 งานโครงสร้าง (ทางเดินภายในโครงการ)								
	2.1 งานคอนกรีต							203,625.83	
	2.2 งานแบบหล่อคอนกรีต							248,391.29	
	2.3 งานเหล็กเสริม							44,871.27	
	2.4 งานเหล็กรูปพรรณ							98,946.00	
	2.5 มุงหลังคา METAL SHEET							138,088.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							733,923.19	

ต้นสัญญา

ผนวก 1

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร RAJABHAT UNIVERSITY

ต้นสัญญา

ผนวก 1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด

(งานลด)

ประมาณราคาวันที่

	2.1 งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตหยาบ กำลังอัด fc' = 140 ksc (cy)	30.79	ลบ.ม	1,822.43	56,116.26	306.00	9,422.35	65,538.62	
	- งานคอนโครงสร้าง กำลังอัด fc' = 280 ksc (cy)	55.36	ลบ.ม	2,009.35	111,237.62	485.00	26,849.60	138,087.22	
	- งานปูหินคลุก	21.77	ลบ.ม	410.00	8,925.70	94.12	2,048.99	10,974.69	
	รวมงานคอนกรีต							**203,625.83**	
	2.2 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- งานไม้แบบโครงสร้างคอนกรีต (50%)	326.6	ตร.ม.	250.00	81,647.50	-	-	81,647.50	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	653.2	ตร.ม.		-	115.00	75,115.70	75,115.70	
	- ไม้เคร่า (30% ของไม้แบบ)	196.0	ลบ.ฟ.	410.00	80,341.14	-	-	80,341.14	
	- ไม้ค้ำยัน (22% ของจำนวนทั้งหมด)	143.7	ต้น	35.00	5,029.49	-	-	5,029.49	
	- ตะปู	163.3	กก.	38.32	6,257.46	-	-	6,257.46	
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต							**248,391.29**	
	2.5 งานเหล็กเสริม								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 ม.ม. SR-24	1,757.3	กก.	21.33	37,484.13	4.10	7,205.11	44,689.23	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 ม.ม. SD-40	3.6	กก.	19.43	70.73	3.30	12.01	82.74	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 ม.ม. SD-40	0.8	กก.	19.22	15.76	2.90	2.38	18.14	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.0	กก.	40.58	81.16	-	-	81.16	
	รวมงานเหล็กเสริม							**44,871.27**	

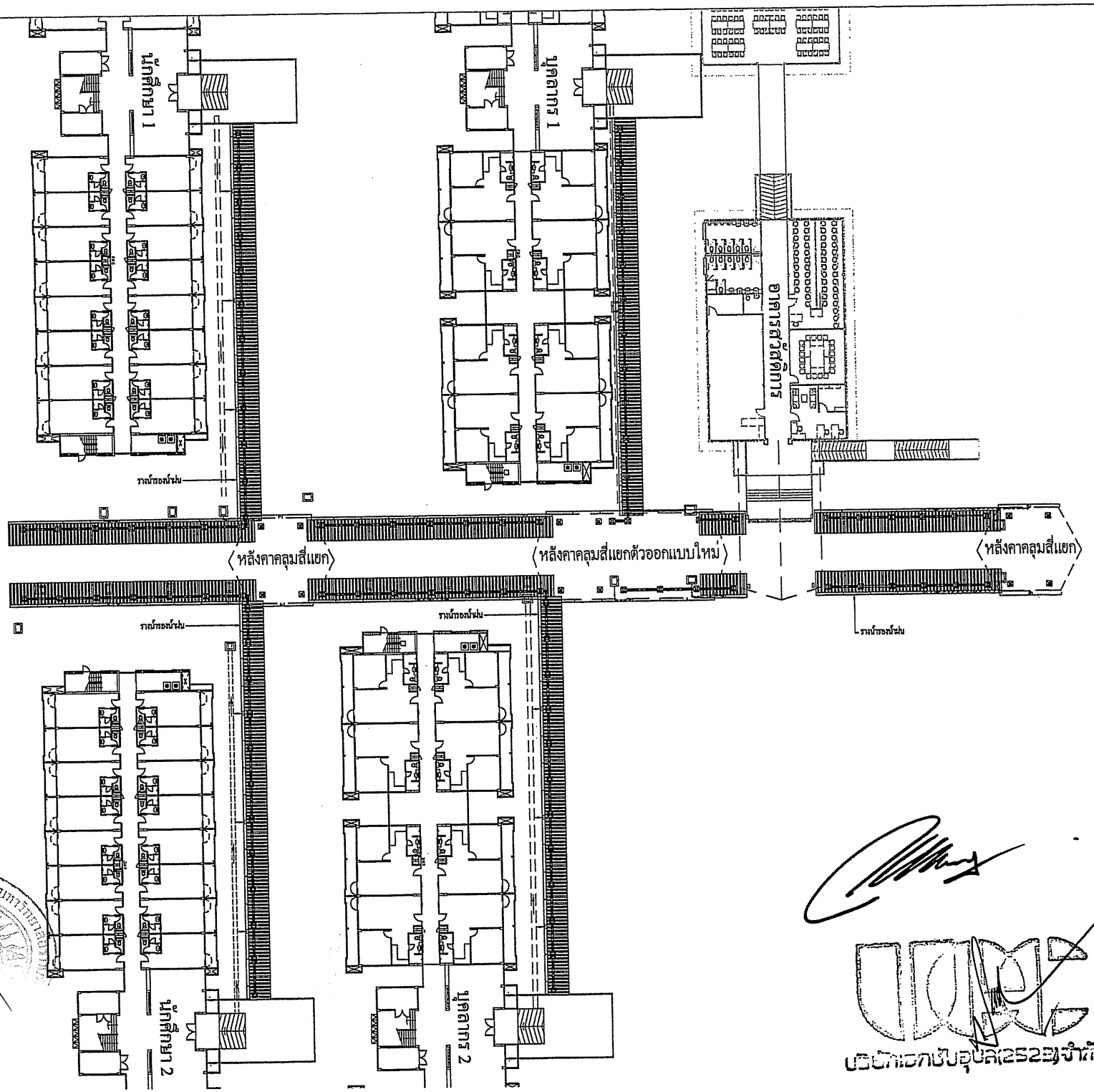
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด (งานลด) ประมาณราคาวันที่

	2.3 งานเหล็กรูปพรรณ								
	- WF 200x100x5.5x8 mm.wt =21.3 kg/m	1,047.80	กก.	22.37	23,439.29	12.00	12,573.60	36,012.89	
	- WF 150x100x6x9 mm.wt =21.1 kg/m	397	กก.	29.07	11,531.49	12.00	4,760.16	16,291.65	
	- แปเหล็กกล่อง 125x75x3.2 mm.wt =6.95 kg/m	327	กก.	21.00	6,867.00	12.00	3,924.00	10,791.00	
	- เหล็ก H 100x100x 6x8 mm.wt=17.2kg/m	217	กก.	22.37	4,854.29	12.00	2,604.00	7,458.29	
	- แปเหล็กกล่อง 100x50x2.32 mm.wt =5.14 kg/m	241	กก.	20.07	4,836.87	12.00	2,892.00	7,728.87	
	- เหล็กกล่อง 150x75x 3.2 mm.wt=10.8kg/m	249	กก.	20.56	5,127.53	12.00	2,992.72	8,120.26	
	- BASE PLATE 300x300x16mm	5	กก.	19.07	95.35	-	-	95.35	
	- PLATE 6 mm	10.0	กก.	19.07	190.70	-	-	190.70	
	- ANCHORED BOLTS 20 mm	4	ชุด	128.00	512.00	-	-	512.00	
	- งานทาสีกันสนิม	87	ตร.ม	30.00	2,610.00	30.00	2,610.00	5,220.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	87	ตร.ม	40.00	3,480.00	35.00	3,045.00	6,525.00	
	รวมงานเหล็กรูปพรรณ							**98,946.00**	
	2.4 งานมุงหลังคา METAL SHEET								
	- หลังคาทางเดินมุงด้วย Metal sheet	256	ตร.ม.	420.00	107,402.40	120.00	30,686.40	138,088.80	
	รวมงานมุงหลังคา METAL SHEET							**138,088.80**	

บริษัท เอกชัยอุบล(2523)จำกัด



ครั้งที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาภูปถัมภ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311888

คณะกรรมการควบคุมงาน

หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	[illegible]
ผู้ควบคุมงาน	[illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายเกษม [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายเกษทิพัทธ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายศิริกิจ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายประกาศแก้ว [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายกรงฤทธิ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงานและเลขานุการ	นายบัดา [illegible]

ผู้รับจ้าง

บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

ผู้จัดการโครงการ	นายนิษฐ์ธนวินท์ วงศ์สว่างพานิช
วิศวกรโครงการ	นายจันทรัมน์ สวัสดิโชนกุล สย.11578
วิศวกรสนาม	นายอภิชัย [illegible] ภย.12560
วิศวกรสนาม	นายพราวุฒิ [illegible] ภย.85785
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายศิริ [illegible] สฟน.1777

แสดงแบบ

แบบหลังคาคลุมสี่แยก
งานลด-เพิ่ม

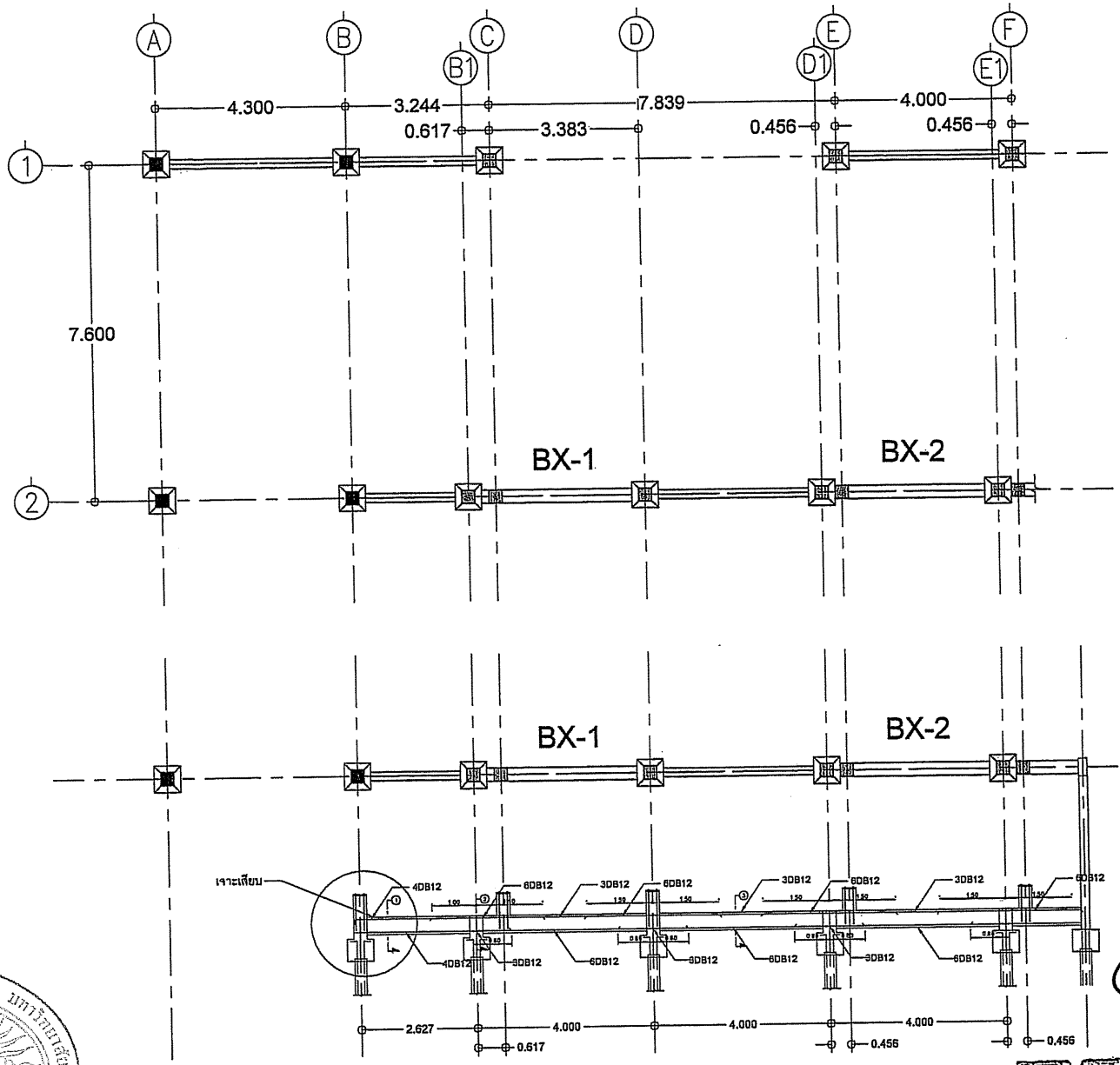
มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เขียน	
วันที่	

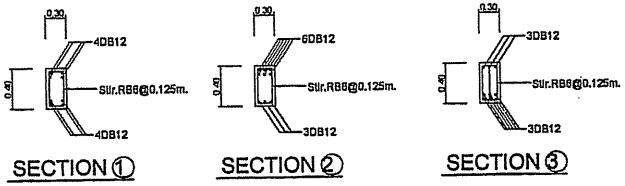
ผ่านวาก 1

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY





SECTION ① SECTION ② SECTION ③

สั่งรับแก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกรัฐบุนย์(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาภิบาล ตำบลเชียงเครือ
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771
โทรสาร 045-311688

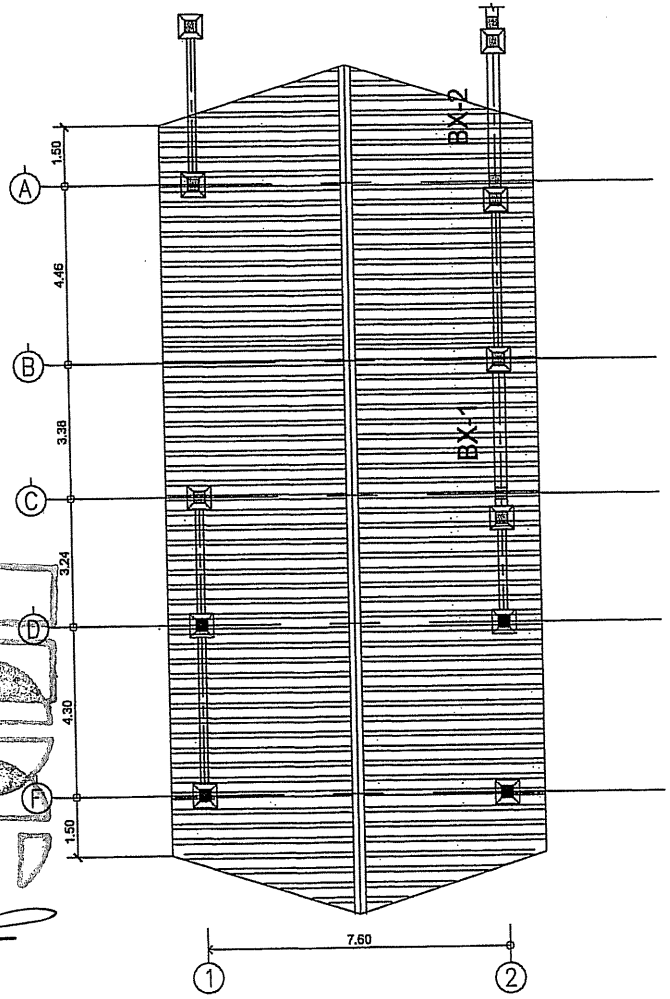
คณะกรรมการควบคุมงาน	
หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายปฏิพัทธ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายเจริญศักดิ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายเจริญวุฒิ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายเมธา [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายกรกิจ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายศิริกร [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายประกายแก้ว บุญการ
ผู้ควบคุมงาน	นายกฤษฎ์ ทุมลา
ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่	นายนิคร โพนสิมลา
ผู้รับจ้าง	
บริษัท เอกรัฐบุนย์(2523) จำกัด	
ผู้ช่วยวิศวกร	นายชินภูมินันท์ วงศ์สว่างรัตนิช
วิศวกรโครงการ	นายพันศักดิ์ ศรีสิริโรจนกุล ก.11578
วิศวกรสถาปนิก	นายณรินี ทิฆัมพรี ก.12560
วิศวกรสถาปนิก	นายธรากุมี นิวัติยา ก.13785
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายสิระ ปัญญาสะ ก.11777

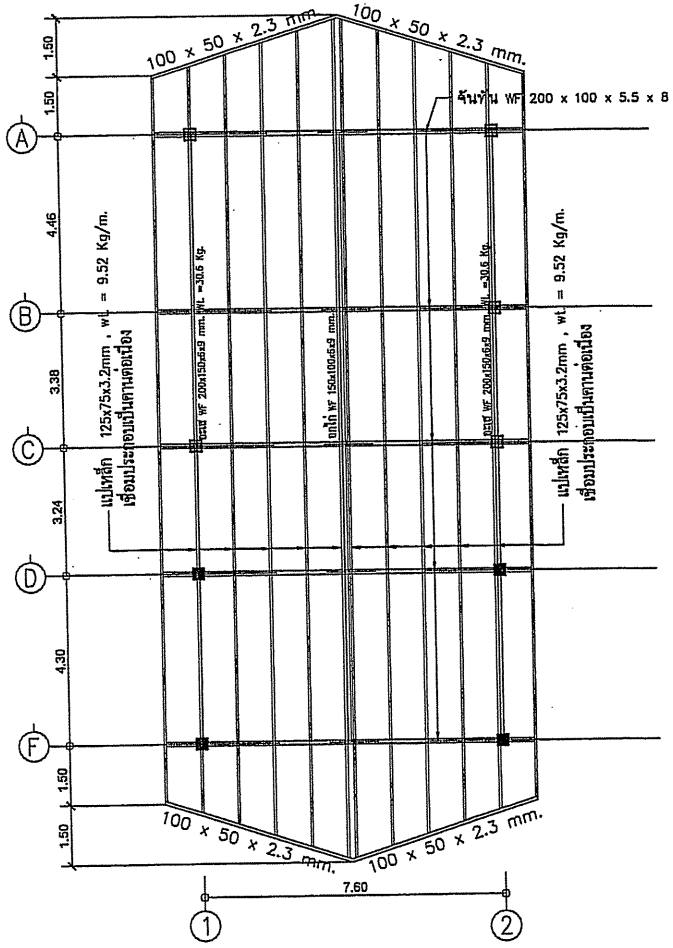
แสดงแบบ

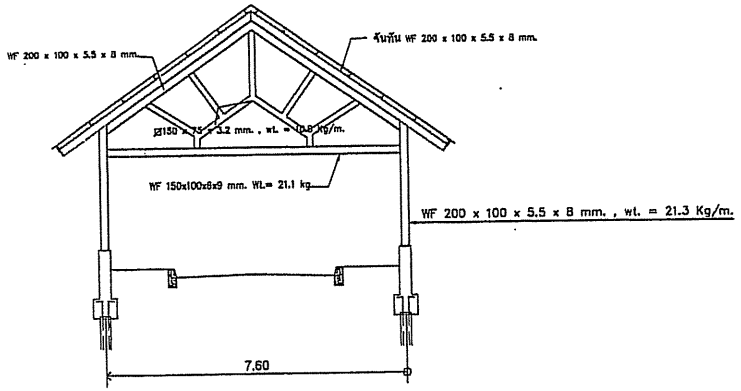
รายละเอียดคาน
หลังคาคลุมสี่แยก
ออกแบบใหม่

มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เขียน	
วันที่	

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY
บริษัท เอกรัฐบุนย์(2523) จำกัด







หรือที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

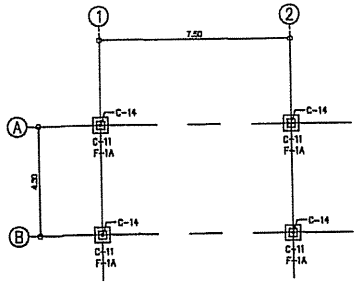
บริษัท เอกชัยคุมุท(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาภิบาล ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

คณะกรรมการควบคุมงาน	
หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	[illegible]
ผู้ควบคุมงาน	[illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายยอดชม บุตรี
ผู้ควบคุมงาน	นายเกรียงศักดิ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายศิริกิจ แสนทวี
ผู้ควบคุมงาน	นายประยงค์แก้ว บุญสาร
ผู้ควบคุมงาน	นายกองบุญชี ขุนสาร
ผู้ควบคุมงานและสรรบุกรง	นายบัณฑิต โพนสินลา
ผู้รับจ้าง	
บริษัท เอกชัยคุมุท(2523) จำกัด	
ผู้จัดการโครงการ	นายนิรุจน์ธนันท์ วงศ์สว่างกานิร
วิศวกรโครงการ	นายพันกรโลกย์ ศรีจันโทนกุล ส.ย.11578
วิศวกรสถาน	นายณัชชัย ปิติคุณศรี ภ.ย.12560
วิศวกรสถาน	นายพรวุฒิ บัวศิลา ภ.ย.65765
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายสันระ ประสมสุข ภ.ย.11777

แสดงแบบ

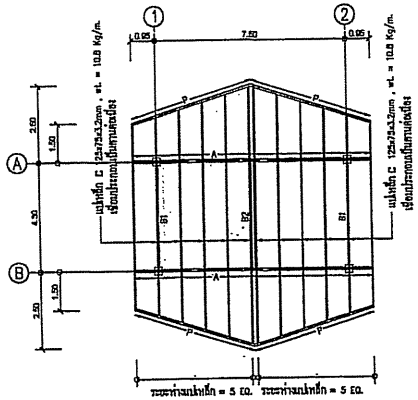
แบบหลังคาคลุมสีแยก ออกแบบใหม่

มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เริ่มต้น	
วันที่	



แปลนฐานรากโครงหลังคาคลุมสีแยก

มาตราส่วน 1 : 100



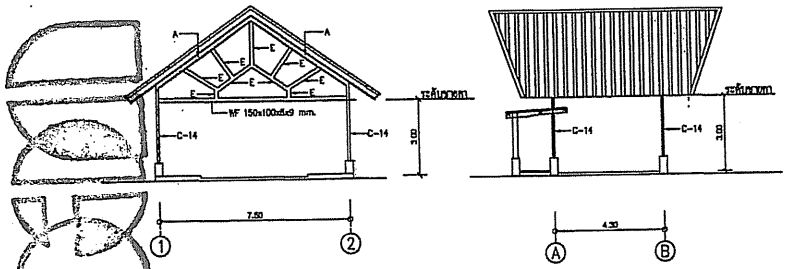
แปลนโครงหลังคาคลุมสีแยก

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ

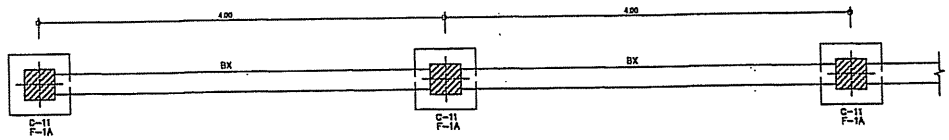
C-14 = เสาเหล็ก H 100 x 100 x 6 x 8 mm. , wt. = 17.2 Kg/m.

ตั้งจากเสาคสล. C-11 ที่ระดับ +0.50 m. จากระดับทางเท้า



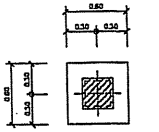
หมายเหตุ

E = โครงเหล็ก ◰ 150 x 75 x 3.2 mm. , wt. = 10.8 Kg/m.



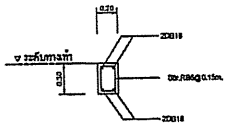
แปลนฐานโครงหลังคา

SCALE 1:25



PLAN F-1A

SCALE 1:25

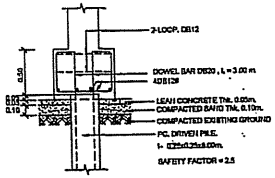


BX

SCALE 1:25

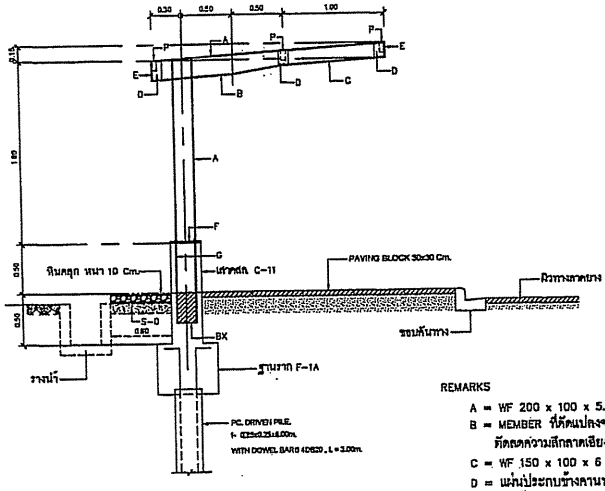
C-11

(ฐานราก – หลังคา)



SECTION F-1A

SCALE 1:25



รายละเอียดโครงสร้างหลังคาทางเดิน

SCALE 1:25

REMARKS

A = WF 200 x 100 x 5.5 x 8 mm. , wt. = 21.3 Kg/m.

B = MEMBER ที่ได้ดแปลงจาก WF 200 x 100 x 5.5 x 8 mm. ตัดลดความลึกลาดเอียงจาก 200 mm. เหลือ 150 mm.

C = WF 150 x 100 x 6 x 9 mm. , wt. = 21.1 Kg/m.

D = แผ่นประกบข้างคานพร้อม STIFFENER THK. 6 mm. , WIDTH 100 mm.

E = END PLATE 300 x 300 x 16 mm.

F = BASE PLATE 300 x 300 x 16 mm.

G = ANCHORED BOLTS 4 –ø 20mm. , L = 0.80 m.

P = แป่หลัก 100 x 50 x 2.3 mm. , wt. = 5.14 Kg/m.

ครั้งที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกรัฐอุบล(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาภิบาล ตำบลโพนเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

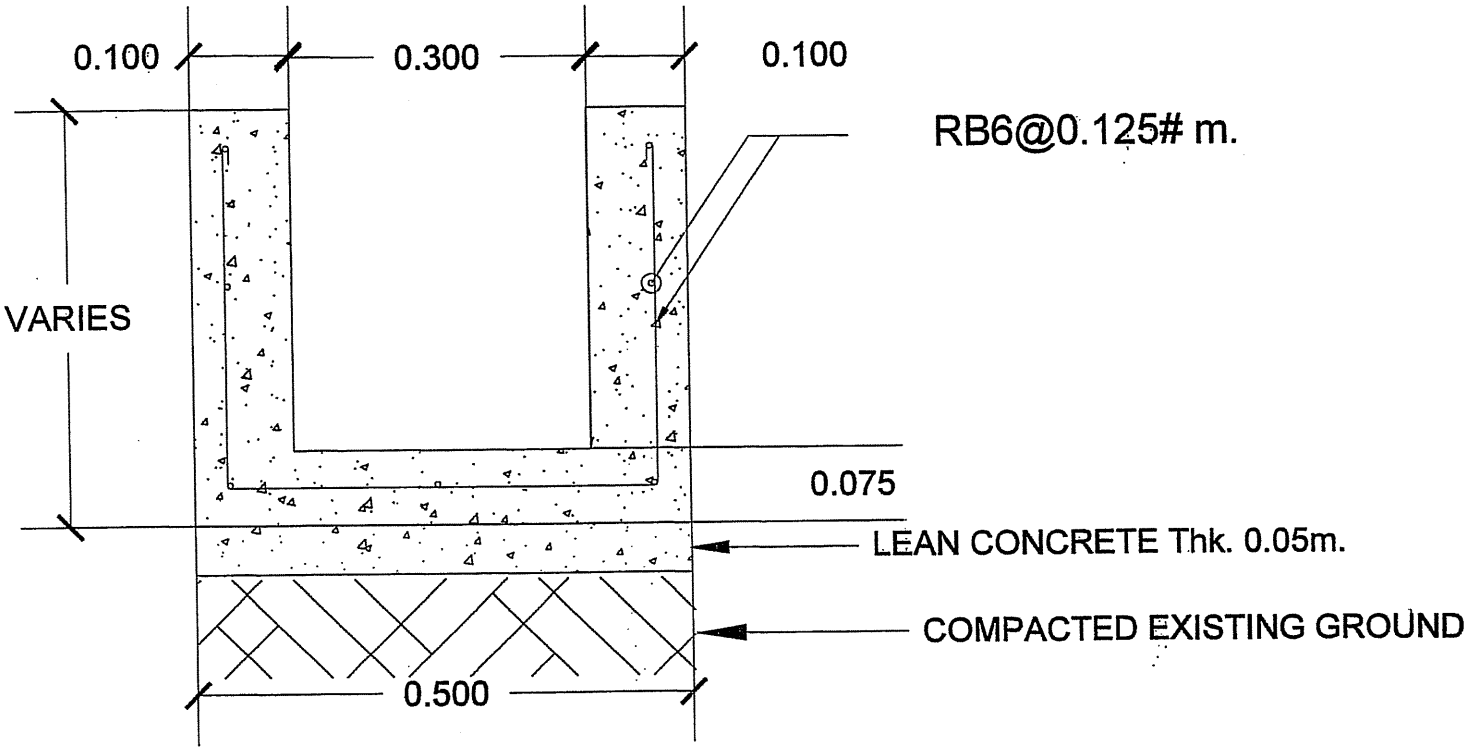
คณะกรรมการควบคุมงาน	
หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นส.ปิยะกุล [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นส.อิราวรรณ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายเกษม บุรินทร์
ผู้ควบคุมงาน	นายเกรียงศักดิ์ [illegible]
ผู้ควบคุมงาน	นายเสริฐ แสนทวี
ผู้ควบคุมงาน	นายประกอบเกียว บุญธาร
ผู้ควบคุมงาน	นายกฤษฎ์ บุรินทร์
ผู้ควบคุมงานและสถาปนิก	นายปิติ โพนสิมมา
ผู้รับจ้าง	
บริษัท เอกรัฐอุบล(2523) จำกัด	
ผู้จัดการโครงการ	นายนิรัฐวินท์ วงษ์สว่างพาณิช
วิศวกรโครงการ	นายอันพาริมณ์ ศรีสติโรนกุล สย.11578
วิศวกรสนาม	นายเกรียง ปิติกุลศรี วศ.12560
วิศวกรสนาม	นายชรากุมิ บัวศิลา วศ.65785
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายศิระ ประยงค์ สภท.1777

แสดงแบบ

โครงสร้างหลังคาคลุมสีแยก ,
หลังคาทางเท้า

มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เงิน	
วันที่	

เอกสารฉบับนี้ได้รับการรับรองจากบริษัท เอกรัฐอุบล(2523) จำกัด
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY
บริษัท เอกรัฐอุบล(2523) จำกัด



ครั้งที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกรัชอุบล(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาภิบาล 1 ตำบลเชียงเครือ
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

คณะกรรมการควบคุมงาน	
หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ ละเอียด
ผู้ควบคุมงาน	นายเสริมศักดิ์ มีมาตะ
ผู้ควบคุมงาน	นายวิรัตน์ กลิ่นหอม
ผู้ควบคุมงาน	นายชูชาติ บุญมี
ผู้ควบคุมงาน	นายวิทยา ก่อแผ่ว
ผู้ควบคุมงาน	นายสิงห์ชัย แสนสิงห์
ผู้ควบคุมงาน	นายประกายแก้ว บุญรส
ผู้ควบคุมงาน	นายกฤษฎี ทุมลา
ผู้ควบคุมงานและตรวจนับ	นายบัณฑิต โพนสิมมา
ผู้รับจ้าง	
	บริษัท เอกรัชอุบล(2523) จำกัด
ผู้จัดการโครงการ	นายนิพนธ์ รวงโสร่งทอง
วิศวกรโครงการ	นายจันทรัตน์ ศรีสัตโยนต์ สน.11576
วิศวกรสนาม	นายณรัช ปิฏิสุตรี ภท.12560
วิศวกรสนาม	นายธรวุฒิ ชัยสิงห์ ภท.15785
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายเสียง ประสมรส สน.11777

แสดงแบบ

SHOP รายละเอียดราง

ระบายน้ำ

หลังคาทางเดิน

มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เริ่มต้น	
วันที่	

ต้นสัญญา

ผนวก 1

แบบ ปร. 6

โครงการ กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

บริเวณ สวัสดิการและโรงอาหาร

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเพิ่ม เป็นเงินประมาณ	303,956.00	
2	งานลด	50,210.00	
3	ยอดคงเหลือ (งานเพิ่ม)	253,746.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	253,746.00	
		253,746.00	
	สองแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน		

บริษัทเอกชัยอุบล(2522)จำกัด

บริษัทเอกชัยอุบล(2522)จำกัด

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

ประเภท กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

แบบ ปร.5

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย -

บริเวณ อาคารสวัสดิการโรงอาหาร (งานลด) รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 27-ก.พ.-62

ลำดับที่	รายการ	วัสดุและค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	งานโครงสร้าง	40,960.67	1.1123	45,560.55	
2	งานสถาปัตย์	4,180.00	1.1123	4,649.41	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			50,209.97	
	คิดเป็นเงินประมาณ			50,209.97	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/เมตร

บริษัทเอกชัยอุบล(2525)จำกัด

บริษัทเอกชัยอุบล(2525)จำกัด

ประมาณราคาก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร (งานลด)

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	1.1 งานโครงสร้าง								
	1.1.1 งานคอนกรีต							16,728.61	
	1.1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต							1,328.32	
	1.1.3 งานเหล็กเสริม							22,903.74	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงสร้าง							40,960.67	

ประมาณราคาก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร **(งานลด)**

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.1.1 งานคอนกรีต								
	-งานคอนกรีตหยาบ กำลังอัด f_c = 140 ksc (cylinder)	2	ลบ.ม.	1,822.43	3,644.86	306.00	612.00	4,256.86	
	-งานคอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด f'c = 280 ksc (cylinder)	5	ลบ.ม.	2,009.35	10,046.75	485.00	2,425.00	12,471.75	
	รวมงานคอนกรีต							**16,728.61**	
	1.1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	-งานไม้แบบโครงสร้างคอนกรีต (50%)	2	ตร.ม.	250.00	500.00			500.00	
	-ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	3	ตร.ม.			115.00	345.00	345.00	
	-ไม้คร่าว (30% ของไม้แบบ)	1	ลบ.ฟ.	410.00	410.00			410.00	
	-ไม้ค้ำยัน (22% ของจำนวนทั้งหมด)	1	ต้น	35.00	35.00			35.00	
	-ตะปู	1	กก.	38.32	38.32			38.32	
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต							**1,328.32**	
	1.1.3 งานเหล็กเสริม								
	-ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 ม.ม. SR-24	6	กก.	21.33	127.98	4.10	24.60	152.58	
	-ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 ม.ม. SR-24	277	กก.	19.85	5,498.45	4.10	1,135.70	6,634.15	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ม.ม. SD-40	9	กก.	19.43	174.87	3.30	29.70	204.57	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 ม.ม. SD-40	654	กก.	19.27	12,602.58	3.30	2,158.20	14,760.78	
	-ลวดผูกเหล็ก	28	กก.	40.58	1,151.66			1,151.66	
	รวมงานเหล็กเสริม							**22,903.74**	

ประมาณราคาก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร **แบบ ปร.4**

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร **(งานลด)**

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	1.2 งานสถาปัตย์								
	1.2.1 งานพื้น							**4,180.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานสถาปัตย์							**4,180.00**	

บริษัท เอกชัยอุบล(2523)จำกัด

ประมาณราคาก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร **(งานลด)**

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	1.2.1 งานพื้น								
	-งานพื้นผิวขัดมัน	38	ตร.ม.	70.00	2,660.00	40.00	1,520.00	4,180.00	
	รวมงานพื้น							**4,180.00**	

บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

แบบ ปร.5

ประเภท กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย -

บริเวณ อาคารสวัสดิการโรงอาหาร **(งานเพิ่ม)** **รายการเลขที่** -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 **จำนวน** 4 **แผ่น**

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 27-ก.พ.-62

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท		รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	134,338.19	1.1123	149,424.37	
2	งานสถาปัตย์	138,930.00	1.1123	154,531.84	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			**303,956.21**	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**303,956.21**	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/เมตร

ประมาณราคาก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร **(งานเพิ่ม)** **แบบ ปร.4**

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานโครงสร้าง							**50,518.51**	
	2.1.1 งานคอนกรีต							**22,698.37**	
	2.1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต							**61,121.30**	
	2.1.3 งานเหล็กเสริม							**134,338.19**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงสร้าง								

บริษัท เอกชัยอุบล(2523)จำกัด

ประมาณราคาก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร (งานเพิ่ม) แบบ ปร.4

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	2.1.1 งานคอนกรีต								
	-งานคอนกรีตหยาบ กำลังอัด f_c = 140 ksc (cylinder)	5	ลบ.ม.	1,822.43	8,656.54	306.00	1,453.50	10,110.04	
	-งานคอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด fc = 280 ksc (cylinder)	16	ลบ.ม.	2,009.35	32,551.47	485.00	7,857.00	40,408.47	
	รวมงานคอนกรีต							**50,518.51**	
	2.1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	-งานไม้แบบโครงสร้างคอนกรีต (50%)	30	ตร.ม.	250.00	7,556.25			7,556.25	
	-ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	60	ตร.ม.			115.00	6,951.75	6,951.75	
	-ไม้คร่าว (30% ของไม้แบบ)	18	ลบ.ฟ.	410.00	7,435.35			7,435.35	
	-ไม้ค้ำยัน (22% ของจำนวนทั้งหมด)	13	ต้น	35.00	465.47			465.47	
	-ตะปู	8	กก.	38.32	289.56			289.56	
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต							**22,698.37**	
	2.1.3 งานเหล็กเสริม								
	-ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 ม.ม. SR-24	100	กก.	21.33	2,125.32	4.10	408.52	2,533.85	
	-ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 ม.ม. SR-24	403	กก.	19.85	7,991.61	4.10	1,650.66	9,642.27	
	-ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ม.ม. SD-40	410	กก.	19.43	7,961.44	3.30	1,352.18	9,313.62	
	-ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 ม.ม. SD-40	1,619	กก.	19.27	31,205.84	3.30	5,344.02	36,549.86	
	-ลวดผูกเหล็ก	76	กก.	40.58	3,081.71			3,081.71	
	รวมงานเหล็กเสริม							**61,121.30**	

ประมาณราคาก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร **(งานเพิ่ม)** **แบบ ปร.4**

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

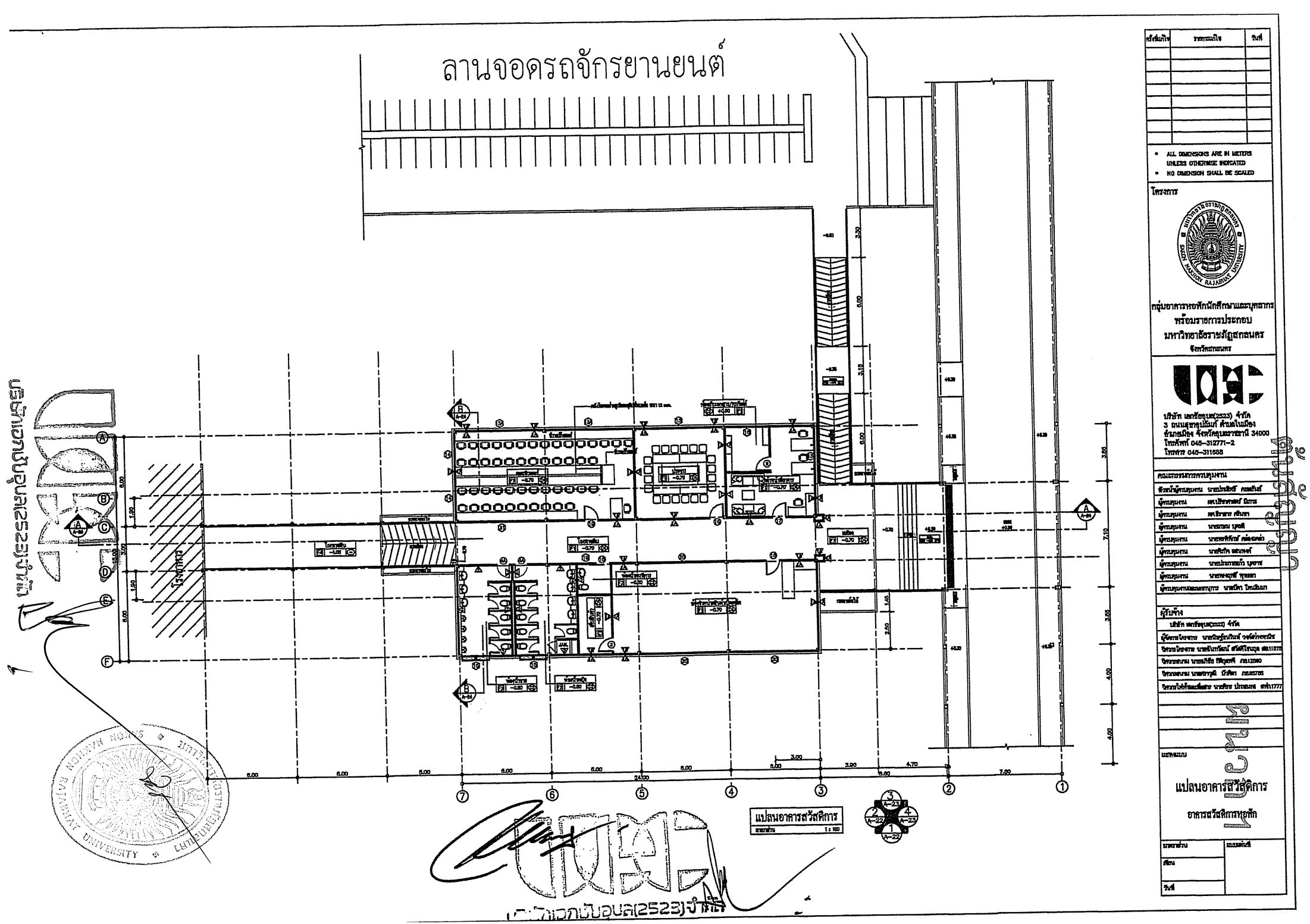
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	2.2 งานสถาปัตย์								
	2.2.1 งานพื้น							**8,580.00**	
	2.2.2 งานเบ็ดเตล็ด							**130,350.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานสถาปัตย์							**138,930.00**	

ประมาณราคาก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ ถนนสกลนคร-อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร **(งานเพิ่ม)** **แบบ ปร.4**

ประมาณราคาโดย บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.2.1 งานพื้น								
	-งานพื้นผิวขัดมัน	78	ตร.ม.	70.00	5,460.00	40.00	3,120.00	8,580.00	
	รวมงานพื้น							**8,580.00**	
	2.2.2 งานเบ็ดเตล็ด								
	-ราวสแตนเลส	87	ม.	1,500.00	130,350.00		-	130,350.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด							**130,350.00**	



ครั้งที่แก้ไข	รายละเอียดแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกรัฐอนุเคราะห์(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาภิบัณฑ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

คณะกรรมการการควบคุมงาน	
หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ กลมกันย์
ผู้ควบคุมงาน	ผศ.ปริพพาสพร์ นิภาธร
ผู้ควบคุมงาน	ผศ.อิสราสาร เหริมรา
ผู้ควบคุมงาน	นายสกล บุตรดี
ผู้ควบคุมงาน	นายสหรัถ์ กล่อมกล่ำ
ผู้ควบคุมงาน	นายสิริกิจ สสกเพชร์
ผู้ควบคุมงาน	นายประกอบกิจ บุตรา
ผู้ควบคุมงาน	นายสหชุฒิ ทุกยอก
ผู้ควบคุมงานสถาปนิก	นายสิทา โพนสิมมา
ผู้รับจ้าง	
บริษัท เอกรัฐอนุเคราะห์(2523) จำกัด	
ผู้จัดการโครงการ	นายนิพนธ์ภัทร์ วงศ์สำราญนิธิ
วิศวกรโครงการ	นายสันทัดกิจ์ ศรีศรีโสมกุล สย.11878
วิศวกรสนาม	นายสมิทธิ ชัยมุงคุณ์ กส.12580
วิศวกรสนาม	นายสรายุทธ์ นิวศิลา กส.83735
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายสิทธิ ประสมทอง สย.11777

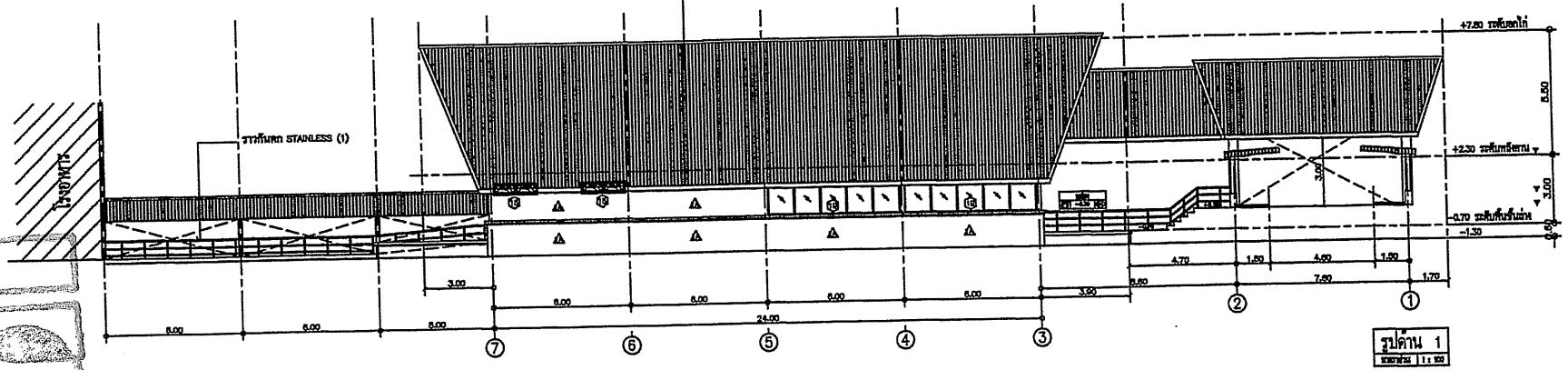
แบบแสดง	แปลนอาคารสวัสดิการ
	อาคารสวัสดิการหอพัก

มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
สถิติ	
วันที่	

บริษัท เอกรัฐอนุเคราะห์(2523) จำกัด

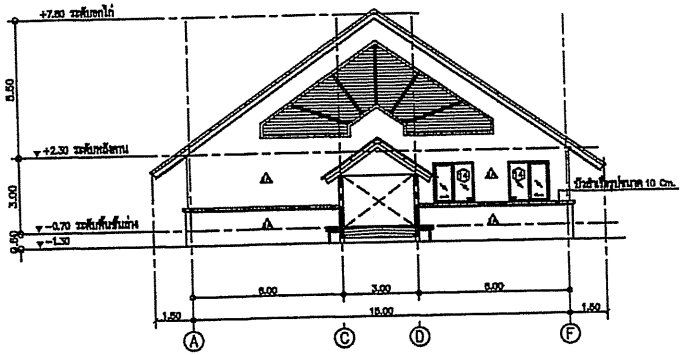
หลังคา METAL SHEET สีเขียว ขนาดความหนาของแผ่น รวมการชุบกันสนิม และเคลือบสี ไม่น้อยกว่า 0.5 มม

ขนาดความสูงของลอน 38 มม. ภายในติด PE. FOAM หนา 5 มม. พร้อมแผ่น ALUMINUM FOIL



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 100

ครั้งที่แก้ไข	รายละเอียดแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมอาคารประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกรัฐชุมพล(2523) จำกัด
3 ถนนสุขุมวิทมิวมี่ ตำบลโนนสัง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

คณะกรรมการตรวจรับงาน	
หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ สอนศิลป์
ผู้ควบคุมงาน	นายเกียรติพงษ์ นิภาส
ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ สดีมงา
ผู้ควบคุมงาน	นายธนวัน บุตรดี
ผู้ควบคุมงาน	นายอภิชัย กล่อมกล่ำ
ผู้ควบคุมงาน	นายสิริกิต ผดุงกฤษ์
ผู้ควบคุมงาน	นายประกอบเกียรติ บุตรสา
ผู้ควบคุมงาน	นายกองชุดี ชุมแสง
ผู้ควบคุมงานและตรวจงาน	นายวิโรจ ใหญ่นิมงา
ผู้รับจ้าง	
บริษัท เอกรัฐชุมพล(2523) จำกัด	
ผู้จัดการโครงการ	นายนิพนธ์ศักดิ์ วงษ์ดำรงกลิน
วิศวกรโครงการ	นายอิทธิพล ศรีสดใจบุญ สย.11878
วิศวกรสนาม	นายสิทธิ ปิติบุตรศรี สย.12360
วิศวกรสนาม	นายธรากุล บัวศิลา สย.85788
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายชิรช ประดอนต์ สย.11777

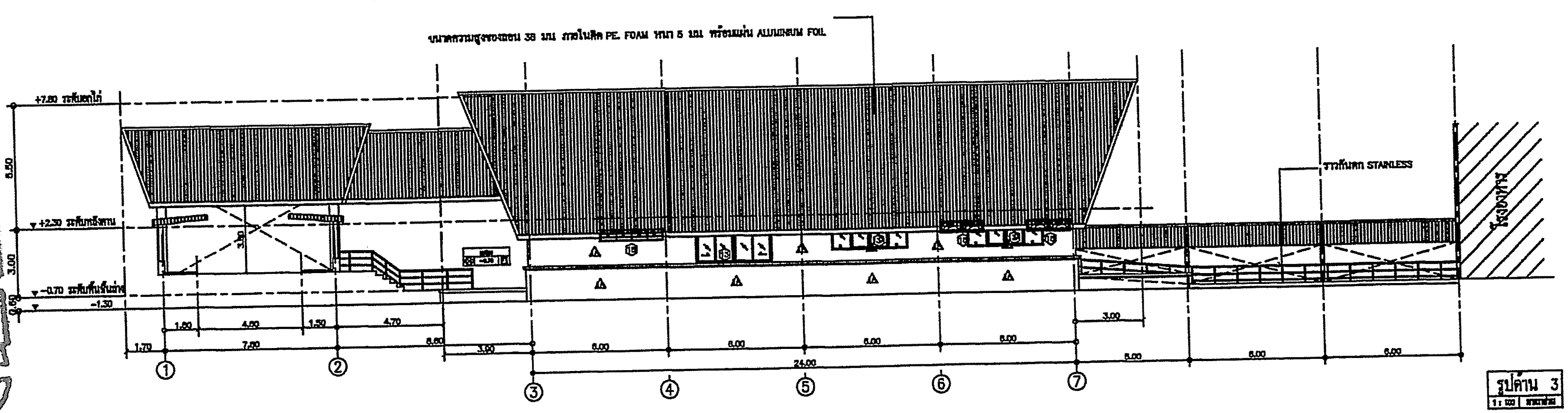
แบบแบบ

รูปด้าน 1,2

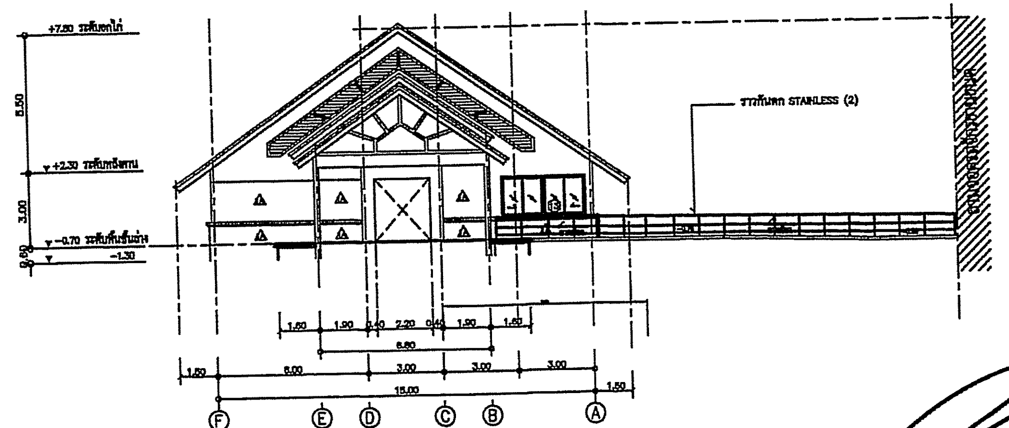
อาคารหอพักนักศึกษา

มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เขียน	
วันที่	

ผู้ประสานงานก่อสร้างอาคาร



รูปด้าน 3
1 : 100 มาตราส่วน



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100

แก้ไขครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกรัฐอุบล(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาอุปถัมภ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

คณะกรรมการควบคุมงาน

หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้รับจ้าง

บริษัท เอกรัฐอุบล(2523) จำกัด

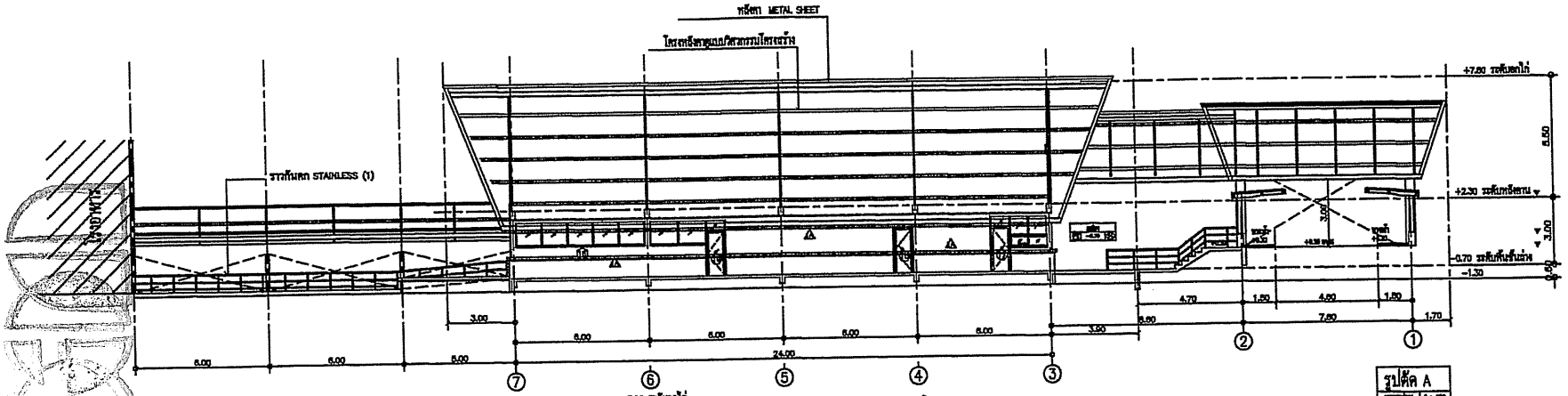
แสดงแบบ

รูปด้าน 3 , 4

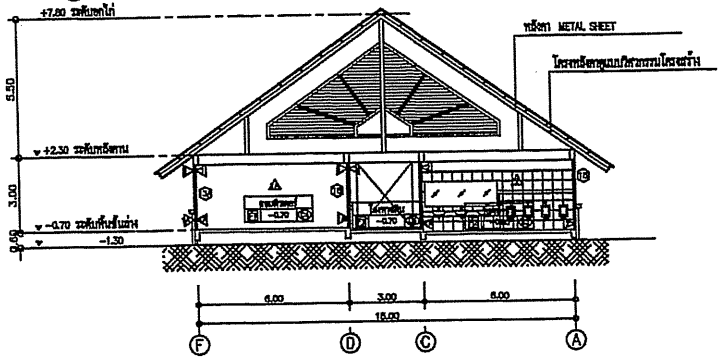
อาคารสวัสดิการหอพัก

มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เขียน	
วันที่	

บริษัทเอกรัฐอุบล(2523)จำกัด



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกรัฐอุบล(2522) จำกัด
3 ถนนอุดรอุบลโมบาย ตำบลโนนสัง
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

คณะกรรมการควบคุมงาน	
หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ กลมกลึง
ผู้ควบคุมงาน	นายเกียรติศักดิ์ นิ่มกลาง
ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ เหรียงกลาง
ผู้ควบคุมงาน	นายสมาน บุตรดี
ผู้ควบคุมงาน	นายอภิชิต ศรีสุวรรณ์
ผู้ควบคุมงาน	นายชิโกิต ปลนาคร์
ผู้ควบคุมงาน	นายไพรวรรณ์ บุตรดี
ผู้ควบคุมงาน	นายพงษ์ศักดิ์ จุลรอด
ผู้ควบคุมงานสถาปนิก	นายปรีดา ไพรเสียง
ผู้รับจ้าง	
บริษัท เอกรัฐอุบล(2522) จำกัด	
ผู้จัดการโครงการ	นายนิพนธ์ภัทรินทร์ วงษ์ศักดิ์ชนะ
วิศวกรโครงการ	นายอิทธิกร์ ศรีสติโรจนุล สย.11978
วิศวกรสนาม	นายณรัช ชัชวุฒิศรี สย.12060
วิศวกรสนาม	นายธรากุล บัวศิลา สย.005705
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายศิริ ประมงค์ สย.11777

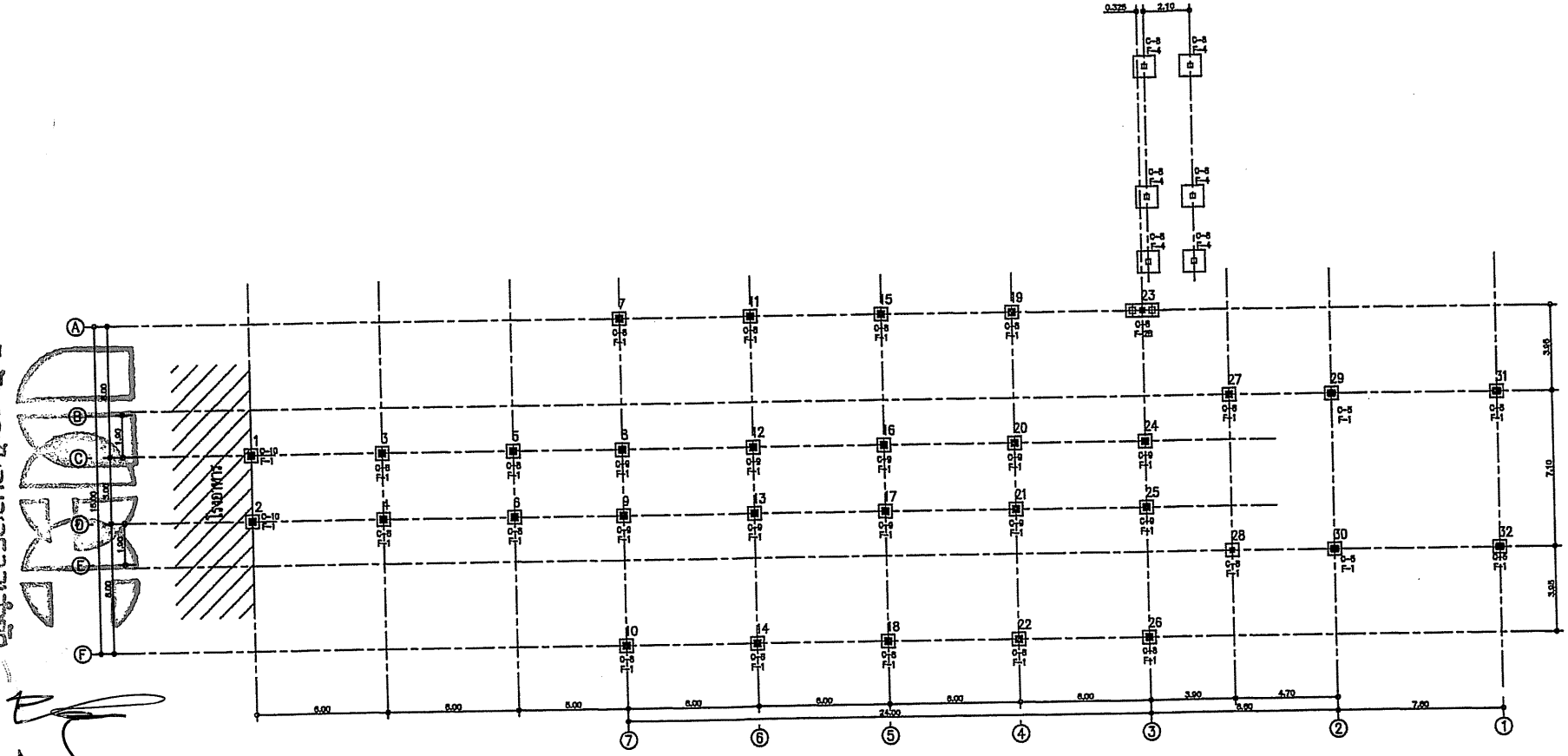
แบบแสดง

รูปตัด A , B

อาคารศูนย์บริการหอพัก

มาตราส่วน	แบบแก้ครั้ง
เขียน	
วันที่	

บริษัทเอกรัฐอุบล(2522)จำกัด



แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1 : 100

ครั้งที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรางการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกัยชุน(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาภิบาล ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311668

คณะกรรมการควบคุมงาน	
หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ กลมกล่อม
ผู้ควบคุมงาน	นายปิยะศาสตร์ นิลกรณ์
ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ ศรีนาค
ผู้ควบคุมงาน	นายมนตรี บุญดี
ผู้ควบคุมงาน	นายสมพิทักษ์ กล่อมกล่อม
ผู้ควบคุมงาน	นายชัยกิจ แสนยศ
ผู้ควบคุมงาน	นายประกายแก้ว บุญมาก
ผู้ควบคุมงานและตรวจงาน	นายวิโรจ โพนสิมมา
ผู้รับจ้าง	
บริษัท เอกัยชุน(2523) จำกัด	
ผู้จัดการโครงการ	นายวันชัย วงษ์ว่องกมลชัย
วิศวกรโครงการ	นายรังสรรค์ ศรีดีโรจนกุล สย.11578
วิศวกรสนาม	นายวิทิช ชิปิยะศรี กย.112560
วิศวกรสนาม	นายชาญวุฒิ บัวศิลา กย.157705
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายสิทธิ-ประเสริฐ ภย.11777

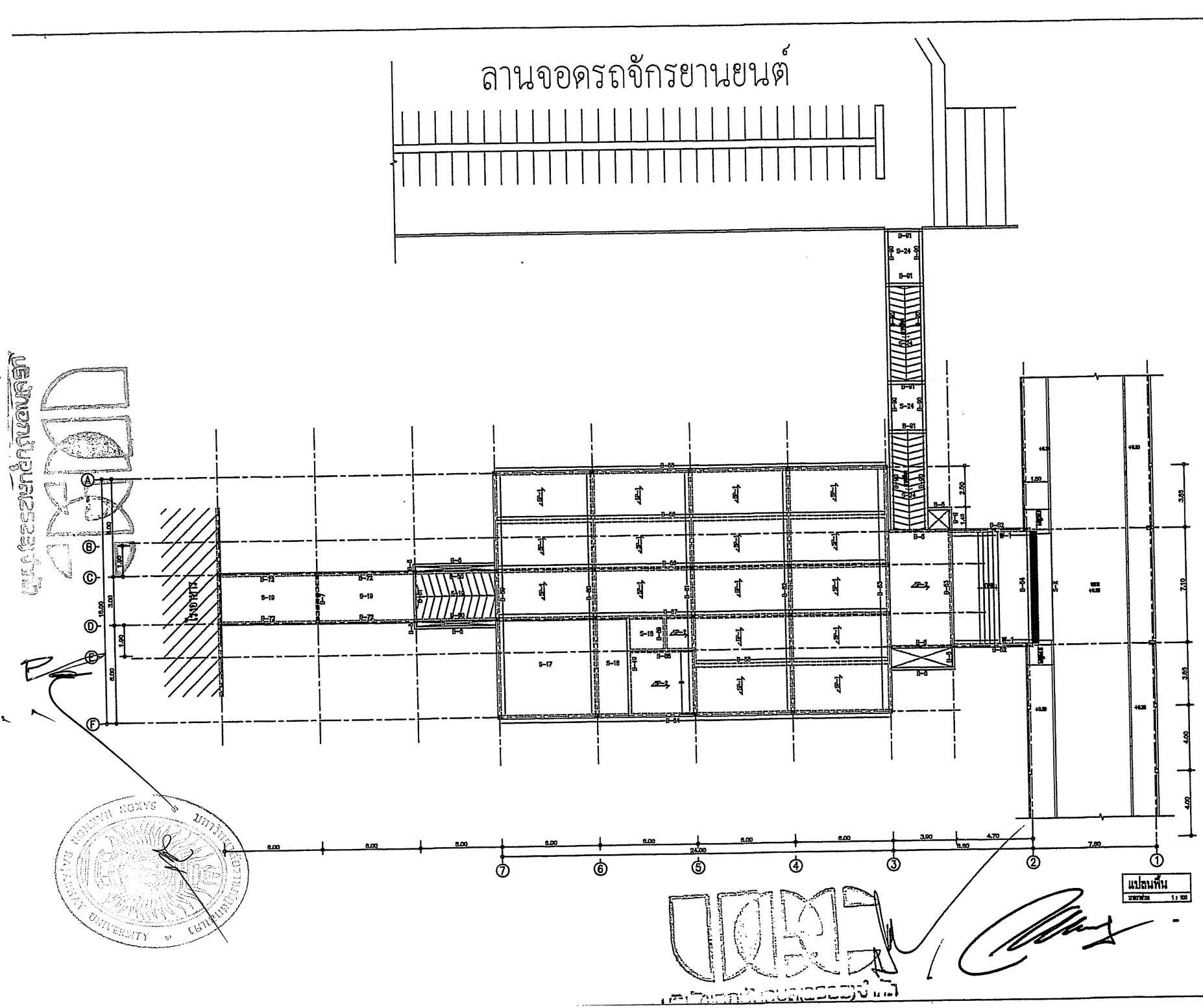
แบบแปลน

แปลนฐานราก

อาคารสวัสดิการหอพัก

มาตราส่วน	แบบแก้ไขที่
เขียน	
วันที่	

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY



ครั้งที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกรัฐอุบล(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาภิบาล 1 ตำบลโนนเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

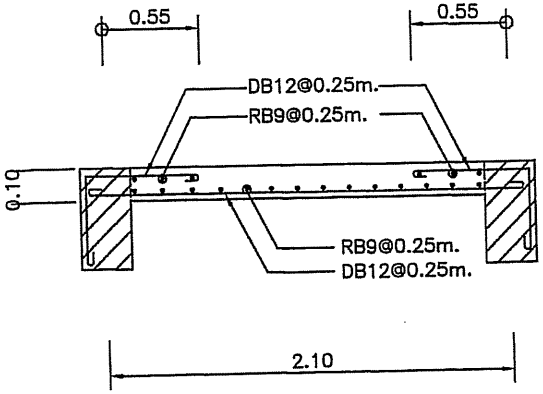
คณะกรรมการควบคุมงาน	
หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ คงเอียด
ผู้ควบคุมงาน	ดร.ปริญศาสตร์ นิภาส
ผู้ควบคุมงาน	ดร.ชิราพร เจ็กเลา
ผู้ควบคุมงาน	นายสมบูรณ์ บุตรดี
ผู้ควบคุมงาน	นายพงศพิชิต์ ศรีอนันต์
ผู้ควบคุมงาน	นายชัยกิจ แสนเทพ
ผู้ควบคุมงาน	นายปิยะกาญจน์ บุตรสา
ผู้ควบคุมงาน	นายพงษ์ดุสิต์ บุตรสา
ผู้ควบคุมงานและตรวจรับงาน	นายวิโรจ โพนสิมมา
ผู้รับเหมา	
บริษัท เอกรัฐอุบล(2523) จำกัด	
ผู้จัดการโครงการ	นายนันทวุฒิ ภาคีรัตน์
วิศวกรโครงการ	นายจักรกริช์ ศรีสถิรานุสร
วิศวกรสนาม	นายณัฐวัฒ ปิติอุดมศิ
วิศวกรสนาม	นายสรายุทธิ์ บัวศิลา
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายศิรช ประสมทอง

แบบแสดง

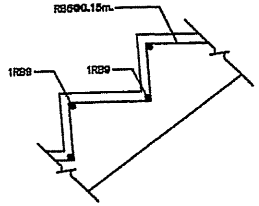
แปลนพื้น

อาคารสวัสดิการหอพัก

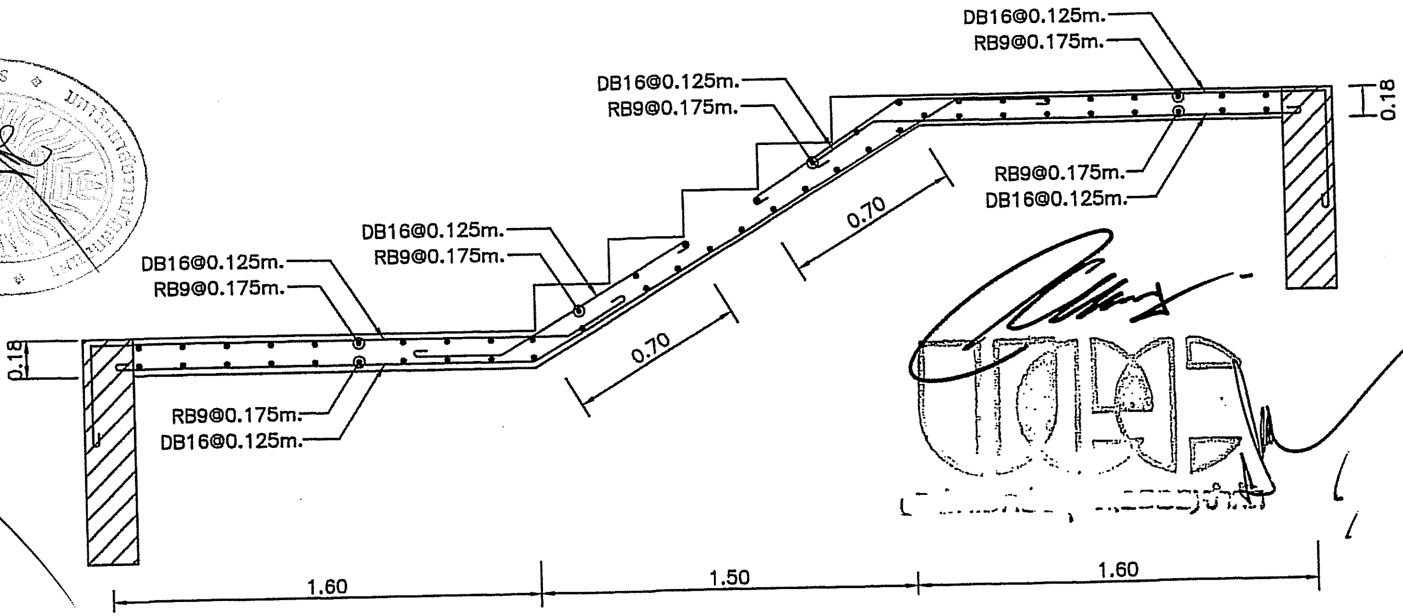
มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เดือน	S-12
วันที่	



S-24



รายละเอียดเหล็กเสริมขั้นบันได



ครั้งที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาอุปถัมภ์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

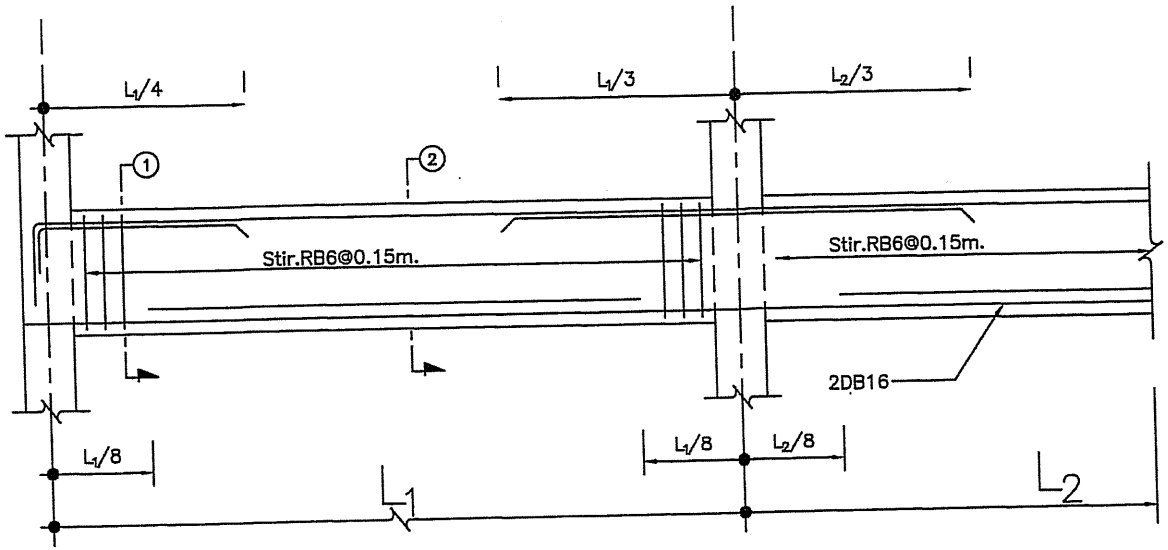
คณะกรรมการควบคุมงาน

ผู้รับจ้าง
บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

แสดงแบบ

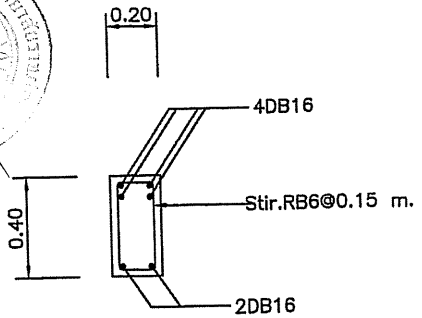
รายละเอียดพื้น
รายละเอียดบันได

มาตราส่วน	แผ่นที่
เขียน	
วันที่	

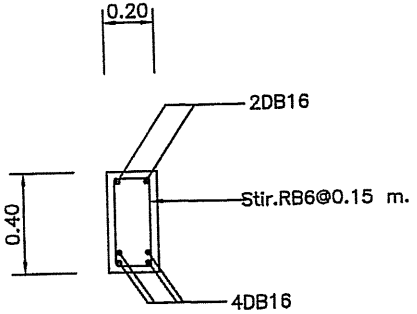


B-90

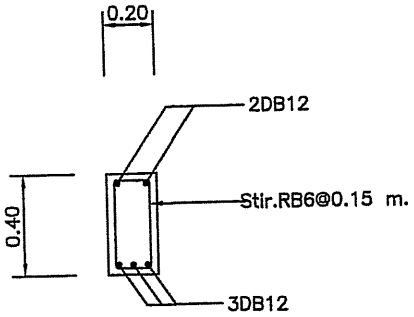
SCALE 1:25



SECTION 1



SECTION 2



B-91

SCALE 1:25

ครั้งที่แก้ไข	รายละเอียดแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มงานสวัสดิการนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

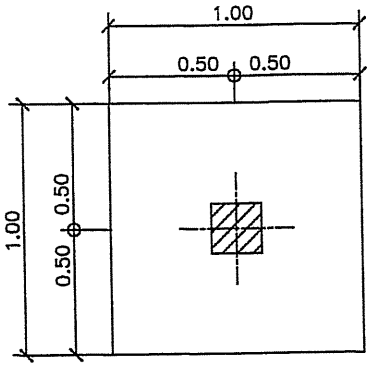
บริษัท เอกรัฐอุบล(2523) จำกัด
3 ถนนสุขกรุปโรมาท ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

คณะกรรมการตรวจรับงาน	
หัวหน้าผู้ตรวจรับงาน	นายประสิทธิ์ กลมสุข
ผู้ตรวจรับงาน	ผศ.ปริชาศลย์ ปิยะกุล
ผู้ตรวจรับงาน	ผศ.ปิยาลาย เสริมสิน
ผู้ตรวจรับงาน	นายสมบัติ บุญดี
ผู้ตรวจรับงาน	นายอรรถพิณ์ กลิ่นมาลัย
ผู้ตรวจรับงาน	นายพิชัย ผลเพชร์
ผู้ตรวจรับงาน	นายประสงค์ ปุยสาย
ผู้ตรวจรับงาน	นายสมชาย ชุดสอาด
ผู้ตรวจรับงานและผู้ควบคุมงาน	นายวิโรจ ไกรสิงหา
ผู้รับจ้าง	
บริษัท เอกรัฐอุบล(2523) จำกัด	
ผู้จัดการโครงการ	นายปิยพัฒน์ วงษ์ว่านพนิช
วิศวกรโครงการ	นายอิทธิกร สีสีโรนุช สย.11070
วิศวกรสนาม	นายสิทธิ์ ชิตุดมที่ สย.12060
วิศวกรสนาม	นายธรรฐดี บัวศิลา สย.10700
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายสิน ประสงค์ สย.11777

แบบแสดง

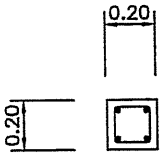
รายละเอียดคาน

มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
สัดส่วน	
วันที่	



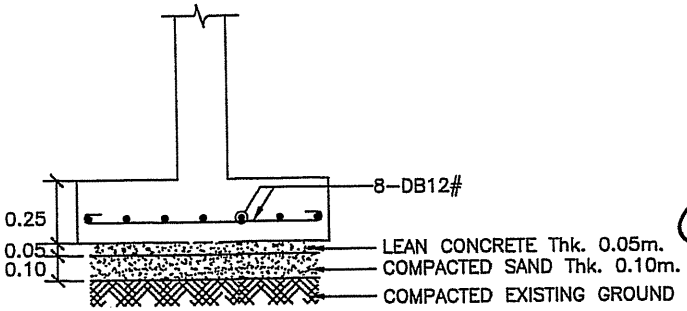
PLAN F–4

SCALE 1:25



4DB12
Stir.RB6@0.15m.

C–8



SECTION F–4

SCALE 1:25

ครั้งที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด
3 ถนนสุขาภิบาล ตำบลโนนสัง
อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู 34000
โทรศัพท์ 042-312771-2
โทรสาร 042-311688

คณะกรรมการตรวจสอบงาน	
หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	นายประสิทธิ์ กองวิเศษ
ผู้ควบคุมงาน	ผศ.ปริชาสตร์ นิโกร
ผู้ควบคุมงาน	ผศ.ปิราดา เพียงตา
ผู้ควบคุมงาน	นายสมบ มุสดี
ผู้ควบคุมงาน	นายอภิชิตร์ ก่อผลดี
ผู้ควบคุมงาน	นายชิกิจ ตสนพงษ์
ผู้ควบคุมงาน	นายปรการสกิ้ง บุตรสา
ผู้ควบคุมงาน	นายพงษ์ชัย พุกรสา
ผู้ควบคุมงานและตรวจการ	นายวิทา ไกรมิลมา
ผู้รับจ้าง	
บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด	
ผู้จัดการโครงการ	นายนิพนธ์ศักดิ์ วงษ์ดำรงกนิษ
วิศวกรโครงการ	นายนิรภัทร์ ศรีสติโรนุช
วิศวกรสนาม	นายสมิทธิ์ ปิฟุดหรี
วิศวกรสนาม	นายธราวุฒิ บัวศิลา
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายวิทย ปานอยด

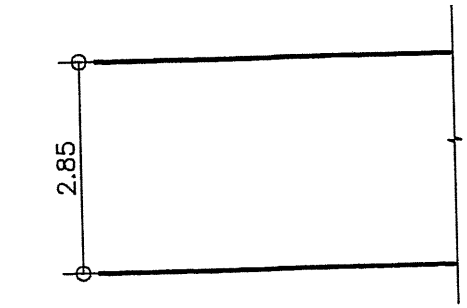
แบบแสดง

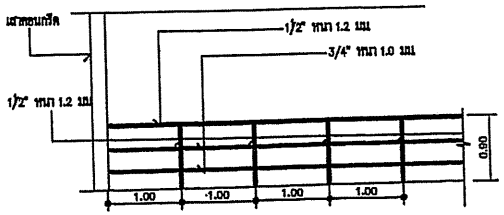
รายละเอียดฐานราก

รายละเอียดเสา

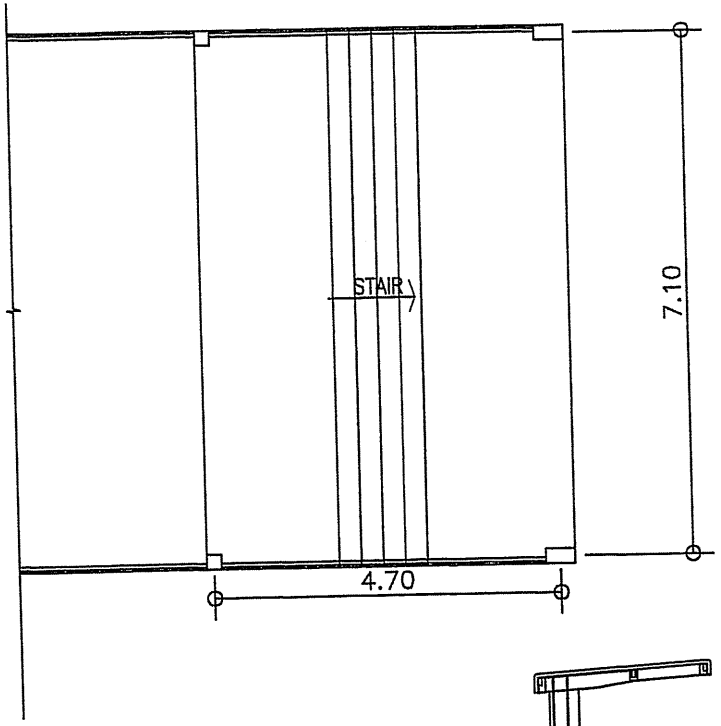
มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เขียน	
วันที่	

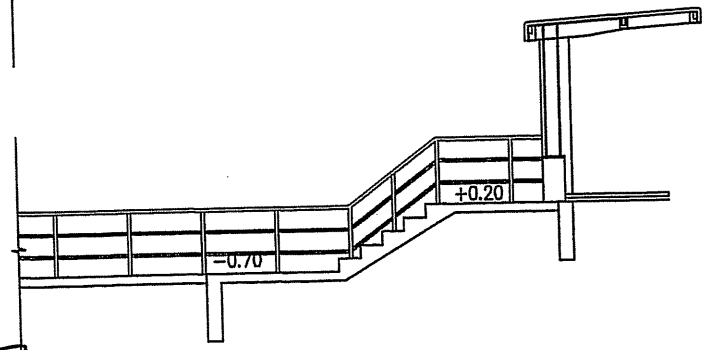
บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

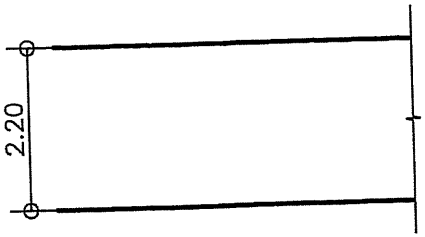


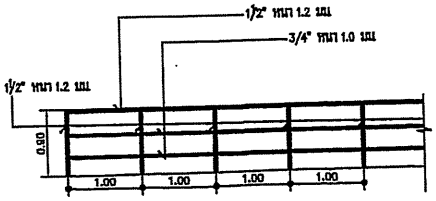


ขยายราวกันตก STAINLESS (1)

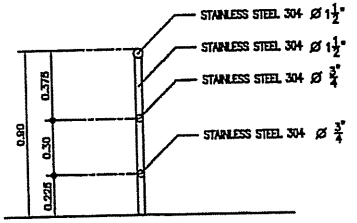








ขยายราวกันตก STAINLESS (2)



แบบขยายราว STAINLESS

กำกับแบบใช้	รายการแบบใช้	วันที่

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED

โครงการ

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร
พร้อมรายการประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จังหวัดสกลนคร

บริษัท เอสอีคอนซัล(2022) จำกัด
3 ถนนสุขาภิบาล1 ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 045-312771-2
โทรสาร 045-311688

คณะกรรมการตรวจรับงาน	
ประธานผู้ตรวจรับงาน	นายไกรสิทธิ์ กรรณสูตร์
ผู้ตรวจรับงาน	ผศ.ปริชาภาคย์ ปิมาย
ผู้ตรวจรับงาน	ผศ.ธีรชาย เจริมสา
ผู้ตรวจรับงาน	นายสมบ มุขดี
ผู้ตรวจรับงาน	นายอดิศักดิ์ กลยุทธ์
ผู้ตรวจรับงาน	นายวิรัช อดมพงศ์
ผู้ตรวจรับงาน	นายไกรสรสิทธิ์
ผู้ตรวจรับงาน	นายอดุลย์ ชุดแสง
ผู้ตรวจรับงานและตรวจงาน	นายวิชา ไกรสิทธิ์
ผู้รับจ้าง	
บริษัท เอสอีคอนซัล(2022) จำกัด	
ผู้จัดการโครงการ	นายนิรฐโรจน์ วงศ์ชำนาญ
วิศวกรโครงการ	นายนิเวศน์ ศรีสวัสดิ์
วิศวกรสถาปัตย์	นายวิชัย วิชัยเดช
วิศวกรสถาปัตย์	นายธรากุล บัวศิลา
วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร	นายวิชัย ประสงค์

แบบแบบ

รายละเอียดราวสเตนเลส

มาตราส่วน	แบบแผ่นที่
เขียน	
วันที่	

ต้นสัญญา ผนวก 2

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองกลาง โทร. IP-Phone 115

ที่ ศธ 0542.01.05/366 **วันที่** 5 มีนาคม 2562

เรื่อง รายงานผลการประชุม

เรียน อธิการบดี

ตามที่ บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด ผู้รับจ้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากรพร้อมรายการประกอบ ตามสัญญาจ้างทั่วไป เลขที่ 42/2559 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 และแก้ไขเพิ่มเติม จำนวนเงินตามสัญญา 304,580,000 บาท (สามร้อยสี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) สัญญาสิ้นสุดวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2561 (เอกสารแนบ 1) ได้มีหนังสือขอนำส่งใบประมาณราคาค่างานก่อสร้างปรับเพิ่ม-ลด (เอกสารแนบ 2) นั้น

คณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานได้ประชุมหารือร่วมกัน เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2562 เวลา 11.30 น. ณ ห้องประชุมบริเวณก่อสร้าง แล้วมีมติร่วมกัน ดังนี้

1. อนุมัติให้ปรับงานลด-งานเพิ่ม เพื่อความเหมาะสมในการก่อสร้างกับพื้นที่จริง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1.1 <u>รายละเอียดงานลด</u>

ที่	รายการ	จำนวนเงิน	เหตุผล
1	ท่อระบายน้ำ	18,075.00 บาท	ปรับเปลี่ยนให้ใช้งานได้จริงและเหมาะสมกับพื้นที่ตามรายละเอียดเอกสารแนบ 3
2	เงินเหลือจ่ายจากงานก่อสร้าง	2,207,958.00 บาท	ลดระดับดินถมเพื่อความเหมาะสมในการก่อสร้างกับพื้นที่จริง (แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2559) ตามรายละเอียดเอกสารแนบ 4
	รวมงานลด	**2,226,033.00 บาท**	

1.2 <u>รายละเอียดงานเพิ่ม</u>

ที่	รายการ	จำนวนเงิน	เหตุผล
1	ระบบกำจัดปลวก	664,949.00 บาท	เพิ่มเติมจากแบบเดิมเพื่อลดปัญหาปลวกทำลายเฟอร์นิเจอร์ ตามรายละเอียดเอกสารแนบ 5
2	อาคารสวัสดิการ	253,746.00 บาท	เพื่อความปลอดภัยและให้บริการสำหรับคนพิการทางลาด ราวกันตก Stainless สำหรับคนพิการ ตามรายละเอียดเอกสารแนบ 6

บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

ที่	รายการ	จำนวนเงิน	เหตุผล
3	หลังคาทางเดิน	60,891.00 บาท	ขยายหลังคาคลุมทางแยก เพื่อให้สอดคล้องพื้นที่และการใช้งานจริง ตามรายละเอียดเอกสารแนบ 7
	รวมงานเพิ่ม	**979,586.00 บาท**	
	งานลดมากกว่างานเพิ่ม	**1,246,447.00 บาท**	

โดยงานลด-งานเพิ่มทั้งหมดอยู่ภายใต้ขอบเขตวัตถุประสงค์เดิมของโครงการ ซึ่งอยู่ในงานงวดที่ 27

2. เห็นควรให้แก้ไขสัญญางวดที่ 27 (งวดสุดท้าย) จากเดิม 10,736,197.00 บาท (สิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน) เปลี่ยนเป็น 9,489,750.00 บาท (เก้าล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) (เอกสารแนบ 8)

3. จำนวนเงินที่เหลือจ่ายจากงานก่อสร้าง ซึ่งงานลดมากกว่างานเพิ่มจำนวนเงิน 1,246,447.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน) เห็นควรนำส่งคืนคลังต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบงานพัสดุดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพิ่มศักดิ์ ยีมิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จตุรงค์ ศรีทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล ทรงวิชา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.วาโร เพ็งสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน

(ลงชื่อ) ไปราชการ .....หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีราธาร ศรีมหา)

(ลงชื่อ).....ผู้ควบคุมงาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ)

(ลงชื่อ).....ผู้ควบคุมงาน
(นายเกษม บุตรดี)

(ลงชื่อ).....ผู้ควบคุมงาน
(นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว)

(ลงชื่อ).....ผู้ควบคุมงาน
(นายจิรกิจ แสนพงศ์)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY (ลงชื่อ)...

ผนวก 2

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัฐพล ฤทธิธรรม)

(ลงชื่อ).....ผู้ควบคุมงาน
(นายทรงฤทธิ์ พุทธลา)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติ กิตติเลิศไพศาล)

(ลงชื่อ).....ผู้ควบคุมงาน
(นายประกายแก้ว บุตราช)

(ลงชื่อ).....ผู้ควบคุมงานและเลขานุการ
(นายปีดา โทนสิมมา)

เรียน ผู้อำนวยการ
เพื่อโปรดพิจารณา
ลงนามอนุมัติ

(นางอุดมพร บุตรสุวรรณ์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่ 5 มี.ค. 62

☑ อนุมัติตามเสนอ
☐ .....
.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- 5 มี.ค. 2562

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

"อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร"

ต้นสัญญา

ผนวก 2

โครงการก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลารฯ

ลำดับ	รายการงานลด-งานเพิ่ม	จำนวนเงิน (บาท)		หมายเหตุ
		ราคางานเพิ่ม	ราคางานลด	
1	งานลดดินถม	-	2,207,958.00	***ลดระดับดินถมเพื่อความเหมาะสมในการก่อสร้างกับพื้นที่จริง
2	งานเพิ่ม ระบบกำจัดปลวก	664,949.00	-	***เพิ่มเติมจากแบบเดิมเพื่อลดปัญหาปลวกทำลายเฟอร์นิเจอร์
3	งานเพิ่ม-ลด อาคารสวัสดิการ	253,746.00	-	***ทางลาด ราวกันตก Stainless สำหรับคนพิการ
4	งานเพิ่ม-ลด หลังคาทางเดิน	60,891.00	-	***ขยายหลังคาคลุมทางแยก เพื่อให้สอดคล้องพื้นที่และการใช้งานจริง
5	งานเพิ่ม-ลด ท่อระบายน้ำ	-	18,075.00	***ปรับเปลี่ยนให้ใช้งานได้จริงและเหมาะสมกับพื้นที่
	สรุปราคางานเพิ่ม	979,586.00		
	สรุปราคางานลด		2,226,033.00	
รวมยอดเงินทั้งหมด			1,246,447.00	เป็นงานลดที่ผู้รับจ้างต้องคืน

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

บริษัทเอกชัยอุบลเวรวงศ์ฯ

ผนวก 2

ตัวอย่างบัญชี

รายละเอียดงานลด - งานเพิ่ม							หมายเหตุ
27	รวมเงินงวดที่ 27	10,736,197.00	27	รวมเงินงวดที่ 27		9,489,750.00	
	27.1 งานอาคาร			27.1 งานอาคาร			
	27.1.1 ดำเนินการงานภูมิสถาปัตยกรรม แล้วเสร็จทั้งหมด			27.1.1 ดำเนินการงานภูมิสถาปัตยกรรม แล้วเสร็จทั้งหมด		- 18,075.00	
	27.1.2 ดำเนินงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง แล้วเสร็จทั้งหมด			27.1.2 ดำเนินงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง แล้วเสร็จทั้งหมด			
	27.1.3 ดำเนินการงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร แล้วเสร็จทั้งหมด			27.1.3 ดำเนินการงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร แล้วเสร็จทั้งหมด			
	27.1.4 ดำเนินการระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ			27.1.4 ดำเนินการระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ			
	27.1.5 ดำเนินการติดตั้งครุภัณฑ์ แล้วเสร็จทั้งหมด			27.1.5 ดำเนินการติดตั้งครุภัณฑ์ แล้วเสร็จทั้งหมด			
	27.1.6 ดำเนินการงานตามแบบ รูปและรายการทั้งหมดตามสัญญาจ้างก่อสร้าง แล้วเสร็จทั้งหมด			27.1.6 ดำเนินการงานตามแบบ รูปและรายการทั้งหมดตามสัญญาจ้างก่อสร้าง แล้วเสร็จทั้งหมด		979,586.00	
	27.2 งานอื่นๆ			27.2 งานอื่นๆ			
	27.2.1 งาน COMMISSIONING TEST และแก้ไขแล้วเสร็จ			27.2.1 งาน COMMISSIONING TEST และแก้ไขแล้วเสร็จ			
	27.2.2 งาน SITE CLEARING แล้วเสร็จ			27.2.2 งาน SITE CLEARING แล้วเสร็จ			
	27.2.3 ส่ง ASBUILT DRAWING ฉบับสมบูรณ์ (ขนาดตามแบบมาตรฐาน กระดาษไข 1 ชุด			27.2.3 ส่ง ASBUILT DRAWING ฉบับสมบูรณ์ (ขนาดตามแบบมาตรฐาน กระดาษไข 1 ชุด			
	และพิมพ์เขียว 3 ชุด) และ CD จำนวน 1แผ่น แล้วเสร็จ			และพิมพ์เขียว 3 ชุด) และ CD จำนวน 1แผ่น แล้วเสร็จ			
	27.2.4 ทดสอบการใช้อุปกรณ์งานระบบให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ			27.2.4 ทดสอบการใช้อุปกรณ์งานระบบให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ			
	และอบรมบุคลากรเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์แล้วเสร็จ			และอบรมบุคลากรเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์แล้วเสร็จ			
	27.2.5 ส่งเอกสารคู่มือ และ Supplier list ครบทุกระบบที่ติดตั้งสมบูรณ์แล้วเสร็จ			27.2.5 ส่งเอกสารคู่มือ และ Supplier list ครบทุกระบบที่ติดตั้งสมบูรณ์แล้วเสร็จ			
	27.2.6 ทำงานส่วนอื่นๆแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้อง ตามแบบรูปรายการ			27.2.6 ทำงานส่วนอื่นๆแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้อง ตามแบบรูปรายการ			
	แนบสัญญาจ้างทุกประเภท แล้วเสร็จ			แนบสัญญาจ้างทุกประเภท แล้วเสร็จ			
	27.2.7 ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูปเป็นจำนวน 3 เล่ม			27.2.7 ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูปเป็นจำนวน 3 เล่ม			
	27.2.8 ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมสำหรับเข้าใช้ประโยชน์ได้ทันที			27.2.8 ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมสำหรับเข้าใช้ประโยชน์ได้ทันที			
				เงินเหลือจ่ายจากงานก่อสร้าง		- 2,207,958.00	

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY
บริษัทเอกชนอุบลเวรวงศ์ทัศน์

ต้นสัญญา

ผนวก 3

ที่ ศธ ๐๕๔๒/๗๙๐

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
๖๘๐ ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม
อ.เมือง จ.สกลนคร ๔๗๐๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การอนุมัติแก้ไขสัญญา

เรียน ผู้จัดการ บริษัท เอกชัยอุบล (๒๕๒๓) จำกัด

อ้างถึง ๑. สัญญาจ้างทั่วไป เลขที่ ๔๒/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ และแก้ไขเพิ่มเติม
๒. หนังสือ บริษัท เอกชัยอุบล (๒๕๒๓) จำกัด เลขที่ อค.หพ.๐๒๑/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ตามที่ บริษัท เอกชัยอุบล (๒๕๒๓) จำกัด เป็นผู้รับจ้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากรฯ ๑ กลุ่มอาคาร ได้มีหนังสือขอนำส่งใบประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ปรับเพิ่ม-ลด นั้น

มหาวิทยาลัยโดยคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน ได้พิจารณาแล้วอนุมัติให้ปรับงานลด-งานเพิ่ม และอนุมัติให้แก้ไขสัญญางวดที่ ๒๗ (งวดสุดท้าย) จากเดิม ๑๐,๗๓๖,๑๙๗.๐๐ บาท (สิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน) เปลี่ยนเป็น ๙,๔๘๙,๗๕๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สำนักงานอธิการบดี
กองกลาง งานพัสดุ
โทร./โทรสาร ๐ ๔๒๙๗ ๐๐๔๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

"อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร"

ผนวก 4

บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด
UBOLEKACHAI (2523) CO.,LTD.
3 ถนนสุขาอุปถัมภ์ อำเภอเมือง อุบลราชธานี 34000
☎ (045) 312771, 312772

ต้นสัญญา

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด

ที่ UEC.06 / 001 / 2562

5 มีนาคม 2562

ข้าพเจ้า บริษัท เอกชัยอุบล (2523) จำกัด โดย นายนิวัฒน์ วงศ์สว่างพานิช ,นายกฤดวิทย์ วงศ์สว่างพานิช ผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัทฯ ขอมอบอำนาจให้ นายนิวัฒน์ วงศ์สว่างพานิช อายุ 66 ปี ตั้งบ้านเรือนอยู่บ้านเลขที่ 303/5 หมู่ที่ 7 ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ถือบัตรประจำตัวประชาชน 3 3499 00009 82 9 ออกให้ ณ กรมการปกครอง เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2559 หมดอายุเมื่อ ตลอดชีพ เกี่ยวข้องเป็นกรรมการของ บริษัทฯ เป็นผู้มีอำนาจทำการดังต่อไปนี้ เป็นตัวแทนบริษัทฯ เซ็นแก้ไขแนบท้ายสัญญา และอื่นๆ เกี่ยวกับงานก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาและบุคลากร พร้อมรายการประกอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร. แทนข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการใดๆ ที่ผู้รับมอบได้กระทำลงไปในการนี้ทุกประการ โดยถือเสมือนหนึ่งข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเอง พร้อมนี้ข้าพเจ้าและผู้รับมอบอำนาจ ได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานข้างท้ายนี้

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

(ลงชื่อ)..... ผู้มอบอำนาจ
(นายนิวัฒน์ วงศ์สว่างพานิช)(นายกฤดวิทย์ วงศ์สว่างพานิช)

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับมอบอำนาจ
(นายนิวัฒน์ วงศ์สว่างพานิช)

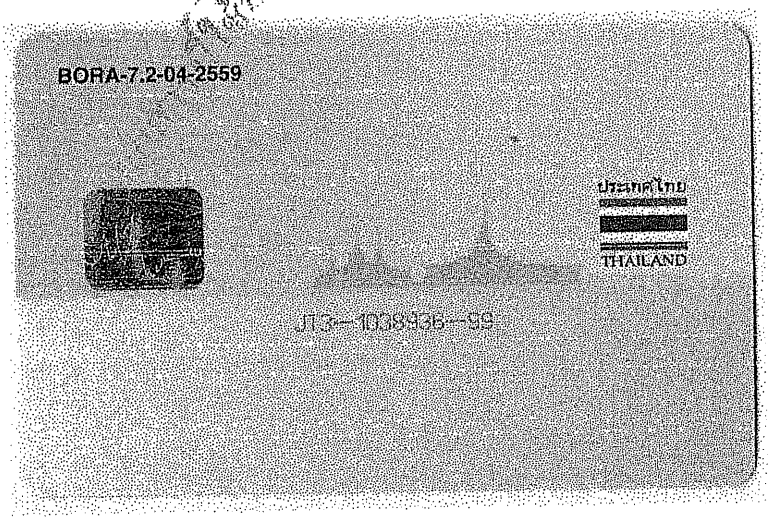
(ลงชื่อ) ..... พยาน
(นายทวี ผลเพียร)

(ลงชื่อ) ..... พยาน
(นางสาวสายสุนีย์ เฉื่อยกลาง)

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

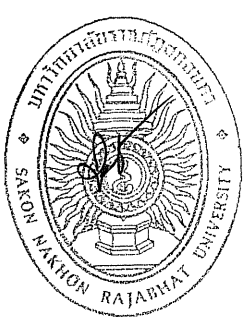
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

ต้นสัญญา ผนวก 4



บริษัทอภิบุล(2523)จำกัด

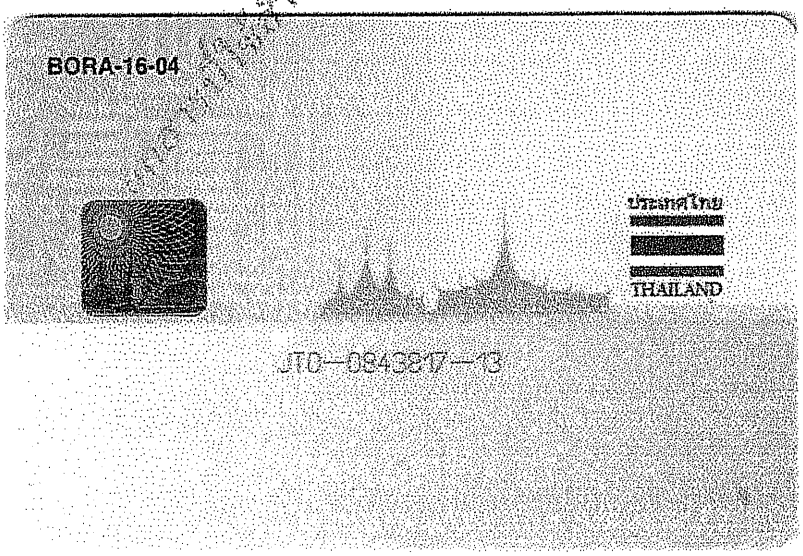
บริษัทอภิบุล(2523)จำกัด



ต้นสัญญา ผนวก 4

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 1 3499 00310 59 0
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย กฤตวิทย์ วงศ์สว่างพานิช
Name Mr. Kritwit
Last name Wongswangpanich
เกิดวันที่ 9 ก.ย. 2532
Date of Birth 9 Sep. 1989
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 303/3 หมู่ที่ 7 ต.แจระแม อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี
19 พ.ย. 2557
วันออกบัตร
19 Nov. 2014
Date of Issue
(นายกฤษฎา บุญราช)
เจ้าพนักงานออกบัตร
8 ก.ย. 2566
วันบัตรหมดอายุ
9 Sep. 2023
Date of Expiry
3401-02-11191030

เวนเดอร์แนบทะเบียนฯ


BORA-16-04
ประเทศไทย
THAILAND
JTO-0843817-13

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

ต้นสัญญา

ผนวก 4

ที่ อบ. 000920

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุบลราชธานี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2523 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0345523000067
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เอกชัยอุบล(2523) จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 7 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นางฐิติรัตน์ วงศ์สว่างพานิช
   2. นายนิวัฒน์ วงศ์สว่างพานิช
   3. นางนิรมล วงศ์สว่างพานิช
   4. นางโสภนา ไพศาลวัฒนา
   5. นายอภิสิทธิ์ วงศ์สว่างพานิช
   6. นายนิษฐ์ธนวินท์ วงศ์สว่างพานิช
   7. นายกฤตวิทย์ วงศ์สว่างพานิช/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอภิสิทธิ์ วงศ์สว่างพานิช ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายนิวัฒน์ วงศ์สว่างพานิช หรือ นายอภิสิทธิ์ วงศ์สว่างพานิช หรือ นายนิวัฒน์ วงศ์สว่างพานิช ลงลายมือชื่อร่วมกับกรรมการอื่นอีกหนึ่งคน และประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 100,100,000.00 บาท / หนึ่งร้อยล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3 ถนนสุขาอุปถัมภ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 46 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

DBD
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:06 น.
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

ผนวก 4

ต้นสัญญา

ที่ อบ. 000920

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุบลราชธานี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

(นายชาญไชย บุระวงศ์)
นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ อบ. 000920

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2560
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

บริษัทเอกชับอุบล(2523)จำกัด

บริษัทเอกชับอุบล(2523)จำกัด
Creative Services

DBD
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:05 น.
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ผนวก 4

ต้นสัญญา

ที่ อบ. 000920 ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

(1) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคาที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(2) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง คอนกรีตสำเร็จ ท่อระบายน้ำ เสาคอนกรีต ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากซีเมนต์อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(3) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(4) ประกอบกิจการค้าสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(5) ประกอบกิจการโรงงานสี โรงงานเลื่อย โรงงานใสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิคและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอบพืช โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดพืชน้ำมัน โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงงานหล่อและกลึงโลหะ โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี่ โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(6) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา พริกไทย ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม่ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสัตว์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด

(7) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(8) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

(9) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(10) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(11) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

ต้นสัญญา ผนวก 4

ที่ อบ. 000920 ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

(12) ก็ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่นโดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออกโอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเออร์

(13) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่นๆ

(14) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(15) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์ วัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตรทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัสดุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(17) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(18) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียมวัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(19) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกปศุสัตว์

(20) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(21) ประกอบกิจการห้องเย็น โรงน้ำแข็ง

(22) ประกอบกิจการประมง แพปลา สะพานปลา

(23) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนต์คลับ โบว์ลิ่ง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสาร ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการ นำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

ต้นสัญญา

ผนวก 4

ที่ อบ. 000920 ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

(29) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจัดหน่ายในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ดัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรมรวมทั้งกิจการโฆษณา

(34) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศ หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยสาธารณสุขและกฎหมายอื่น

(35) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหะภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็น ที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และการจัดจำหน่าย

(37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์ และเผยแพร่สถิติข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่ บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(41) ประกอบกิจการให้เช่ารถยนต์ รถแทรกเตอร์ และให้เช่าสังหาริมทรัพย์

(42) ประกอบกิจการรับออกแบบ ค่านวณ สำรวจ รับเป็นที่ปรึกษางานก่อสร้างและงานโยธาทั่วไป

DBD
บริการอาบอุบล2523จำกัด
สำนักงานเขตเมืองต้นสวนอุบลฯ
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY
DBD
บริการอาบอุบล2523จำกัด
Creative Services

ต้นสัญญา

ผนวก 4

ที่ อบ. 000920 ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

(43) เพื่อทำการรับโอนกิจการ รวมทั้งหนี้สิน ทรัพย์สิน สิทธิ หน้าที่ ผลงาน นิติกรรม สัญญา ภาระผูกพันต่างๆของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกชัยอุบล ทะเบียนเลขที่ อบ.311 มาดำเนินการต่อไป

(44) เพื่อร่วมกันทำงานกับห้างหุ้นส่วนจำกัด แพรวิศวกรรม ตามข้อตกลงกิจการร่วมค้าลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2546 สำหรับงานก่อสร้างถนนสายโครงการผังเมืองรวม เมืองราชบุรี ตามประกาศประกวดราคาภรมทางหลวงชนบทเลขที่ สกท.065/46 สัญญาที่1, เลขที่ สกท.066/46 สัญญาที่ 2, และเลขที่ สกท.067/46 สัญญาที่ 3

(45) เพื่อให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันให้กับบริษัทฯ หรือนิติบุคคลอื่นได้

(46) ประกอบกิจการร่วมทุนกับบุคคล นิติบุคคล ในลักษณะกิจการร่วมค้าภายใน (จอยนทเวนเจอร์) ในลักษณะกิจการร่วมทุน (หจก.บุรีรัมย์ธงชัยก่อสร้าง)

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด

DBD
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:06 น.
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600
บริษัทเอกชัยอุบล(2523)จำกัด
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th