
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงรางน้ำ อาคารโภชาธิปไตย สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดลพบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๖๓,๑๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานทาสีกันสนิม , งานรางน้ำสแตนเลส

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๓๖๓,๖๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปัญญาพล แสงพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๒ นายปรารภ เสือเขียว กรรมการ

๗.๓ นางสาวพรพรรณ พงษ์พิณี กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

๗.๔

๗.๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงรางน้ำ อาคารโภชาธิบดี
 สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดลพบุรี
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 / งานก่อสร้างอาคาร	363,695.76	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	363,695.76	
	ราคากลาง	363,600.00	
	ราคากลาง 363,600.00		(สามแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

(นายปัญญาพล แสงพงษ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พิณีจ)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง



กลุ่มงานที่ 1/งาน ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงรางน้ำ อาคารโภชาธิบดี
 สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดลพบุรี
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/กลุ่มงานที่ 1	277,800.00	1.3092	363,695.76	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				363,695.76	

คิดเป็นเงินประมาณ

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ตร.ม. เฉลี่ย บาท/ตร.ม.

(นายปัญญาพล แสงพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พินิจ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1 /งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงรางน้ำ อาคารโภชาธิปไตย

สถานที่ก่อสร้าง

สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

24 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานรื้อถอนตามสภาพหน้างานจริง	1	งาน	เหมารวม				10,000.00	
2	งานรางน้ำสแตนเลส เกรด 304 พร้อมโครงเหล็กกล้า วาไนซ์ ขนาด 1" x 1" x 1.4 มม.	84.6	ม.	2,500.00	211,500.00	500.00	42,300.00	253,800.00	
3	งานทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	1	งาน	เหมารวม				8,000.00	
4	งานเชื่อมต่อระบบระบายน้ำทิ้งของเดิม	1	งาน	เหมารวม				3,000.00	
5	งานตั้งนั่งร้าน	1	งาน	เหมารวม				3,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							277,800.00	

นส



งานปรับปรุงรางน้ำ อาคารโกษาธิบดี

อาคารโกษาธิบดี

มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดลพบุรี

รายการประกอบแบบ งานปรับปรุงร่างน้ำ อาคารโภชนาธิปไตย สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดลพบุรี

ข้อกำหนดมาตรฐานการป้องกันเหตุเดือดร้อนในงานก่อสร้างเบื้องต้น

- การดำเนินการก่อสร้างต้องดำเนินการภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างโดยเคร่งครัด
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง ติดตั้งสำนักงานสนามของโครงการพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง ติดตั้ง จัดทำ สิ่งป้องกันอันตรายและป้องกันเหตุเดือดร้อนตามมาตรฐาน เช่น ป้ายข้อความ ป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย
- ผู้ที่เกี่ยวข้องในโครงการก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง งานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

รายการทั่วไป

- ระยะเวลาต่างๆในแบบ ให้ถือระยะจากสถานที่จริงเป็นเกณฑ์
- หากมีกรณีสงสัยเกี่ยวกับรูปแบบและรายการ ให้ติดต่อผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ
- ในวันขึ้นสถานที่และชี้แจงรายละเอียด ผู้ที่ได้รับหรือซื้อแบบจะต้องไปดูสถานที่เพื่อตรวจสอบปริมาณงานถ้ามีข้อสงสัยเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้สอบถามเจ้าหน้าที่ หากไม่มาฟังรายละเอียดในวันขึ้นสถานที่ให้ถือว่าจะต้องรับผิดชอบในการปรับปรุงและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมดในงานหรือรายละเอียดที่เพิ่มเติม
- การตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยฯ ถือผู้รับจ้างได้ทำการตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองยกเว้นผู้ว่าจ้างได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ก่อนการเสนอราคาจ้างรายนี้ และยอมรับสภาพบริเวณสถานที่ก่อสร้างแล้วโดยจะนำมาเป็นเหตุอ้างไม่ว่ากรณีใด ๆ เกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างมิได้
- ความคลาดเคลื่อนหรือบกพร่องในแบบรูปและแบบรูปรายการ
 - สิ่งใดที่ปรากฏในแบบรูปต่อแบบรูป (แบบขยาย) หรือแบบรูปต่อแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่าเป็นหลักในการปฏิบัติ
 - สิ่งใดที่ปรากฏในแบบรูปขัดแย้งกับรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง ให้ถือตามแบบรูปเป็นหลักในการปฏิบัติ ทั้งนี้ยกเว้นในกรณีคลาดเคลื่อน
 - สิ่งใดที่ปรากฏในแบบรูปรายการขัดแย้งกับสัญญาจ้างเหมา ให้ถือตามหนังสือสัญญาจ้างเหมาหรือ สิ่งที่ดีกว่าเป็นหลักในการปฏิบัติ
 - สิ่งใดที่ปรากฏในแบบรูปขัดแย้งกับบัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน คำวัสดุและค่าแรงงาน (BOQ) มี 2 กรณี ดังนี้
 1. ถ้าปรากฏเพียงในแบบรูป แต่ไม่ปรากฏในบัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน คำวัสดุและค่าแรงงาน (BOQ) และผู้รับจ้างไม่ได้หักทวงก่อนลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างหรือ ปรับปรุงตามแบบรูปที่ปรากฏ หรือตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
 2. ถ้าปรากฏเพียงในบัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน คำวัสดุและค่าแรงงาน (BOQ) แต่ไม่ปรากฏใน แบบรูปผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างหรือปรับปรุงตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
- สิ่งใดที่คิดว่าคลาดเคลื่อน ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้วินิจฉัย โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอา ความถูกต้องตามหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นหลักในการปฏิบัติ หากปรากฏว่าแบบรูปหรือ แบบรูปรายการส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้าง ตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างทันทีในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดไปจากรายการสำคัญในแบบรูปและแบบ รูปรายการ และไม่ให้ผู้ว่าจ้างเสียประโยชน์ ผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้น ๆ ให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่

กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างนั้นเป็นที่สุด

- สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในแบบรูปและแบบรูปรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำให้ทำงาน สำเร็จบริบูรณ์ไปโดยเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้น ๆ ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด
- การขอเทียบเท่าเพื่ออนุมัติเลือกใช้วัสดุที่มีชื่อแตกต่างจากที่ระบุไว้ในแบบรูป หรือรายการละเอียดประกอบแบบ นั้นวัสดุที่ได้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ ไว้ในท้องตลาดมีไม่เพียงพอหรือขาดตลาดหรือบริษัทผู้ผลิตเลิกผลิต หรือผลิตไม่ทันโดยผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารประกอบแบบให้ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้รับจ้างต้องจัดส่งวัสดุตัวอย่างก่อน
- ในกรณีที่รายการหรือรายละเอียดใดๆ ในแบบรูปรายการ มีข้อขัดแย้งกันให้ดำเนินการตามรายการที่มีคุณสมบัติดีกว่ามาตรฐานสูงกว่า ปลอดภัยและเป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับฯ เป็นเกณฑ์
- ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์พร้อมเอกสารประกอบคุณลักษณะ/ตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จะใช้ในการปรับปรุงให้ทางคณะกรรมการฯ พิจารณาก่อนการดำเนินการ และมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยน/เพิ่มเติม วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ทางผู้รับจ้างได้นำเสนอ เพื่อให้มีความเหมาะสม
- ผู้รับจ้างต้องขนย้ายวัสดุเหลือใช้ต่างๆไปทิ้งภายนอกมหาวิทยาลัยและเก็บกวาดทำความสะอาดสถานที่ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย การดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุง ต้องดำเนินการภายใต้มาตรการในการก่อสร้างอาคารเพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อน อาทิเช่น การป้องกันในระหว่างการทาสีไม่ให้สี ละอองสีไปปะเปื้อน, ผู้คนสัญจรทรัพย์สินและวัตถุสิ่งของต่างๆ รวมทั้งการป้องกันเศษวัสดุและฝุ่นละออง การจัดเก็บ จัดวางวัสดุก่อสร้าง ฯลฯ และให้ถือว่าการป้องกัน เคลื่อนย้าย วัสดุ อุปกรณ์ สิ่งของต่าง ๆ ที่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อบริเวณโดยรอบทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคารอยู่ภายใต้ของความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง หากเกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทุกกรณี
- มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ การเปลี่ยนแปลงแก้ไข, เพิ่มเติม เพื่อให้งานที่ปรับปรุง/ก่อสร้างเกิดความสมบูรณ์,สวยงาม, เหมาะสมเป็นประโยชน์สูงสุด และถูกต้องตามมาตรฐาน และในกรณีไม่สอดคล้องกัน หรือแสดงไว้ไม่ครบถ้วน ให้ถือว่างานทั้งหมดอยู่ภายใต้สัญญาเดียวกัน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามทั้งหมดอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามแบบรูปและรายการ ทั้งในส่วน of แบบรูปรายการและเอกสารแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ร่างขอบเขตงานและเอกสารตามสัญญาจ้างทั้งหมด แม้ว่าเอกสารอย่างใดอย่างหนึ่งมิได้แสดงไว้หรือแสดงไว้ไม่ครบถ้วนก็ตาม
- นอกเหนือจากรูปแบบรายการที่ได้กำหนดไว้ การปรับปรุง-ซ่อมแซมและติดตั้งระบบต่าง ๆ ต้องดำเนินการภายใต้มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต พร้อมด้วยวิธีการรับประกันผลิตภัณฑ์นั้น ๆ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอวัสดุ-อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ พร้อมขั้นตอนการปฏิบัติงาน/SHOP DRAWING ประกอบทุกขั้นตอนต่อผู้ออกแบบ/ผู้ควบคุมงานคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณา อนุมัติก่อนการดำเนินการ
- ทางบริษัทผู้รับจ้างต้องจัดให้มี วิศวกรวิชาชีพ/สถาปนิกวิชาชีพ เป็นผู้ตรวจสอบและควบคุมงานตลอดเวลาภายใต้กฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ ตลอดเวลาจนกว่าการดำเนินการ งานก่อสร้างจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยต้องเป็นผู้ที่มีใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพ สถาปัตยกรรมควบคุม, วิศวกรรมควบคุมแต่ละสายงานตามสภาวิชาชีพกำหนด



มหาวิทยาลัยรามคำแหง
สำนักงานอธิการบดี
กองแผนงาน งานวางแผนแม่บท

งานปรับปรุงร่างน้ำ
อาคารโภชนาธิปไตย

สถานที่ก่อสร้าง
อาคารโภชนาธิปไตย
สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดลพบุรี

รักษาการแทน อธิการบดี
ผศ.ดร.บุญชาติ ทองประยูร

รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน
รศ.นพคุณ คุณาชีวะ

รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
นางยุวดี ภักดีวัฒนะ

รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้ากองวางแผนแม่บท
นายชัชวาล ศรีรัตนกุล

สถาปนิก
นายทรงชนะ ศรีภริภรณ์ ภ-สถ. 9593

วิศวกร

วิศวกรในตำแหน่ง
นายชัชวาล วัฒนวิทย์ ภา.ก. 19900

ผู้ออกแบบ
นายปัญญาพล แสงพงษ์
นายปาราม เสือเขียว

ผู้เขียนแบบ
นายปัญญาพล แสงพงษ์
นายปาราม เสือเขียว

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

ผู้ตรวจ

รายการแก้ไข

วันที่ 28 พ.ย. 2565
งานลำดับที่ 141/16 มี.ย. 2565
วันที่ 28 พ.ย. 2565

PROJENRNO
A-01
TOTAL
03



มหาวิทยาลัยรามคำแหง
สำนักงานอธิการบดี
กองแผนงาน งานวางผังแม่บท

งานปรับปรุงรางน้ำ
อาคารโภชาธิบดี

สถานที่ก่อสร้าง
อาคารโภชาธิบดี
สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดลพบุรี

รักษาการแทน อธิการบดี
ผศ.ดร.บุญชาติ ทองประยูร

รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน
รศ.เนตรคุณ คุณาชีวะ

รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
นางยุวดี ภักดีวานิช

รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างานวางผังแม่บท
นายรัชฎ ศิริรัตนกุล

สถาปนิก
นายทรรคนะ ศรีภิรมย์ ก-สถ. 9593

วิศวกร

วิศวกรในหน้าที่
นายวรณันท์ แทนม้วน ภพก. 19900

ผู้ออกแบบ
นายปัญญาพล แสงพงษ์
นายปารจก เลือะเชียว

ผู้เขียนแบบ
นายปัญญาพล แสงพงษ์
นายปารจก เลือะเชียว

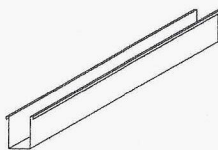
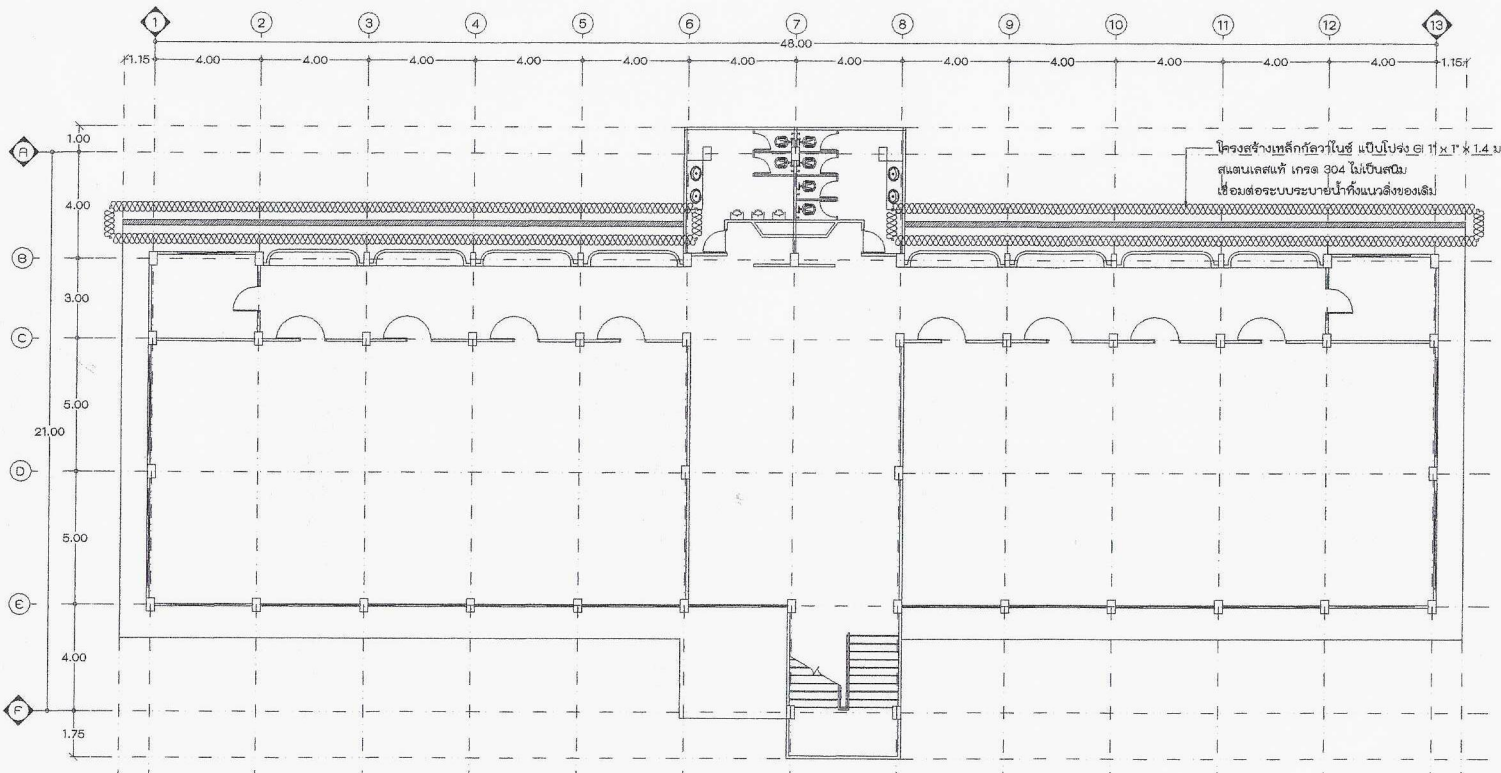
แบบแสดง
แปลนพื้นอาคารโภชาธิบดี ชั้น 2

มาตรฐาน
SCALE 1 : 200

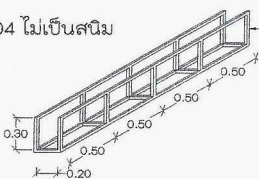
ผู้ตรวจ

รายการแก้ไข

วันที่ 28 พ.ย. 2565
งานลำดับที่ 141/16 ผ.ย. 2565
TOTAL 03



สแตนเลสแท้ เกรด 304 ไม่เป็นสนิม



เหล็กกล้าไอซี แป๊ปโปรง GI 1" x 1" x 1.4 มม

แบบขยายรางน้ำ
SCALE 1 : 50

■ แนวบริเวณที่ทำการปรับปรุงรางน้ำ

หมายเหตุ
- แบบผังที่แสดงไว้เป็นแบบพอสังเขปเท่านั้น รูปแบบ, ขนาด, ระยะ และรายละเอียดต่างๆ ให้ยึดจากอาคารสถานที่จริงเป็นเกณฑ์



แปลนพื้นอาคารโภชาธิบดี ชั้น 2
SCALE 1 : 200



มหาวิทยาลัยรามคำแหง
สำนักงานอธิการบดี
กองแผนงาน งานวางผังแม่บท

งานปรับปรุงรางน้ำ
อาคารโภคาภิบาล

สถานที่ก่อสร้าง
อาคารโภคาภิบาล
สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดลพบุรี

รักษาราชการแทน อธิการบดี
ผศ.ดร.บุญชาติ ทองประยูร

รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน
รศ.นพคุณ คุณาชีวะ

รักษากการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
นางยุวดี ภักดิ์วานิช

รักษากการในตำแหน่ง
หัวหน้างานวางผังแม่บท
นายชัชว ศิริรัตนกุล

สถาปนิก
นายทรงชนะ ศรีภิรมย์ ก-สถ. 9593

วิศวกร

วิศวกรในกำกับ
นายวราพันธ์ แทนวัน กพก. 19900

ผู้ออกแบบ
นายปัญญาพล แสงพงษ์
นายปราชญ์ เสือเขียว

ผู้เขียนแบบ
นายปัญญาพล แสงพงษ์
นายปราชญ์ เสือเขียว

แบบแสดง
แปลนพื้นอาคารโภคาภิบาล ชั้น 3

มาตรฐาน
SCALE 1 : 200

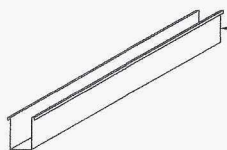
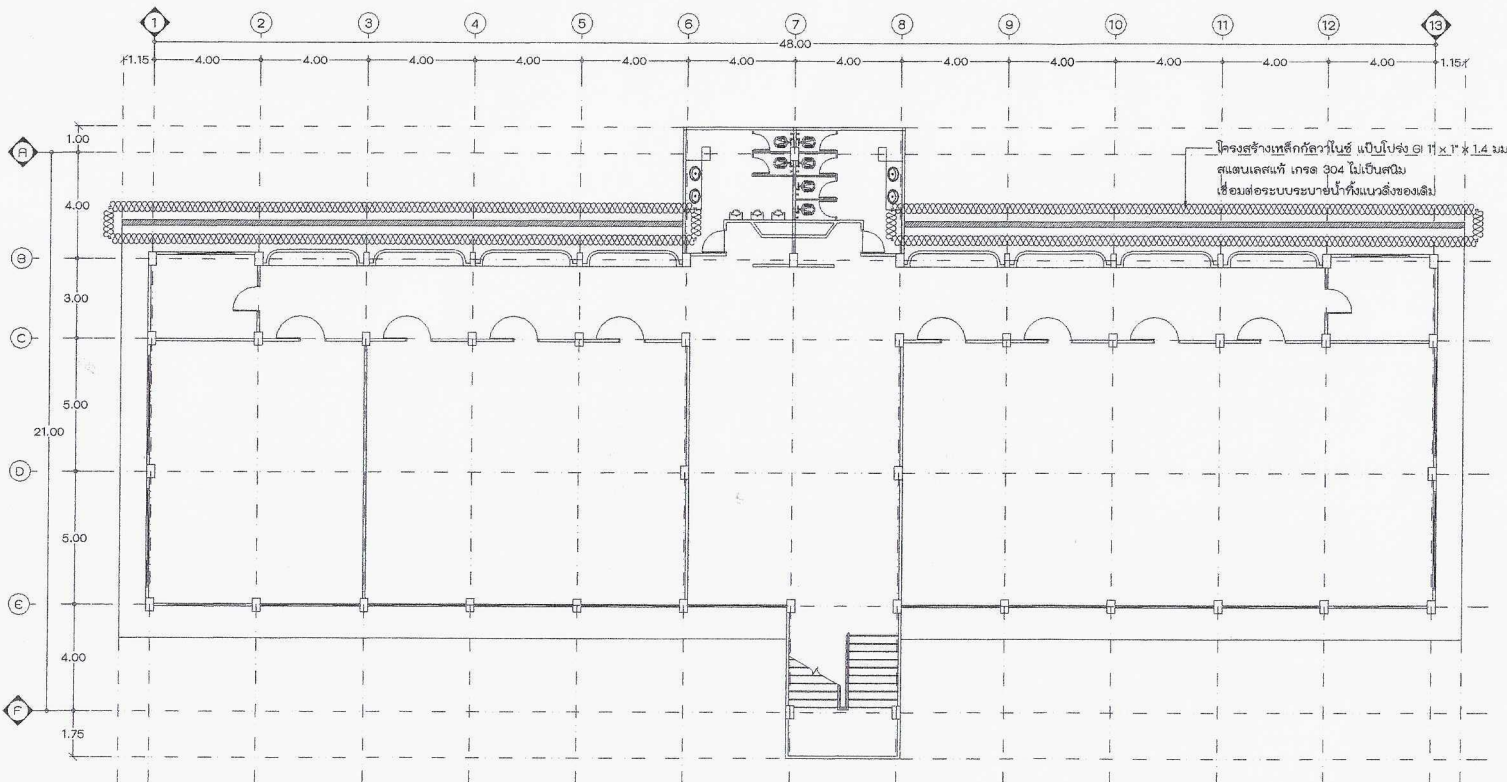
ผู้ตรวจ

รายการแก้ไข

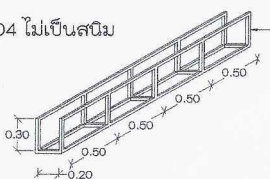
วันที่ 28 พ.ย. 2565

งานลำดับที่
141/16 ผ.ย. 2565

A-03
03



สแตนเลสแท้ เกรด 304 ไม่เป็นสนิม

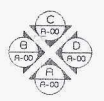


เหล็กกล้าในซีเมนต์แบบโปรง ๑ 1' x 1' x 1.4 มม

แบบขยายรางน้ำ
SCALE 1 : 50

■ แนวบริเวณที่ทำการปรับปรุงรางน้ำ

หมายเหตุ
- แบบผังที่แสดงไว้เป็นแบบพอสังเขปเท่านั้น รูปแบบ, ขนาด, ระยะ และรายละเอียดต่างๆ ให้ยึดจากอาคารสถานที่จริงเป็นเกณฑ์



แปลนพื้นอาคารโภคาภิบาล ชั้น 3
SCALE 1 : 200