



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างขยายสะพานคอนกรีตข้ามคลอง ผิวจรรยา ๘.๐๐ ม. มีทางเท้ากว้าง ๑.๕๐ ม.	
	ความยาว ๑๑.๐๐ ม. กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา	
	แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑ งาน	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๖,๓๑๙,๒๐๐.๐๐	บาท (หกล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานรื้อถอน, งานขยายสะพาน, งานก่อสร้าง BEARING UNIT, งานก่อสร้าง RETAINING WALL, งานก่อสร้าง APPROACH SLAB, งานก่อสร้างทางจราจร และทางเท้า	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗	
	เป็นเงิน ๖,๓๔๓,๔๐๐.๐๐	บาท (หกล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒	แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓	แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)	จำนวน ๘ แผ่น
๖.๔		
๖.๕		
๖.๖		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑	นายคมสันต์ พงษ์พินิจ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๒	นายศุภชัย อาสาเสนีย์	กรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๓	นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย	กรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๔	นายปรารภ เสือเขียว	กรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๕	นางสาวพรพรรณ พงษ์พินิจ	กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างขยายสะพานคอนกรีตข้ามคลอง ผิวจจรจร 8.00 ม. มีทางเท้ากว้าง 1.50 ม. ความยาว 11.00 ม. กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 / งานก่อสร้างอาคาร	6,343,450.78	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	6,343,450.78	
	ราคากลาง	6,343,400.00	
	ราคากลาง 6,343,400.00 บาท (หกล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		

(นายคมสันต์ พงษ์พินิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย อาสาเสนีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พินิจ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง



กลุ่มงานที่ 1/งาน ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างขยายสะพานคอนกรีตข้ามคลอง ผิวจราชจร 8.00 ม. มีทางเท้ากว้าง 1.50 ม. ความยาว 11.00 ม. กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/กลุ่มงานที่ 1	4,871,333.73	1.3022	6,343,450.78	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				6,343,450.78	✓

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

(Signature)

(นายคมสันต์ พงษ์พินิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(นายศุภชัย อาสาเสนีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พินิจ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างขยายสะพานคอนกรีตข้ามคลอง ผิวจราชจร 8.00 ม. มีทางเท้ากว้าง 1.50 ม. ความยาว 11.00 ม. กองงานวิทยาเขต
 บางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง **แบบเลขที่**
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 20 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสะพาน								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนราวสะพาน และพื้นทางเท้าเดิมทั้งหมด	8	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	4,800.00	4,800.00	รื้อขนไป
	- สกัดผิวจราชจรสะพานเดิมทั้งหมด	75	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	5,250.00	5,250.00	รื้อขนไป
	- ติดตั้ง Support พร้อมเคลื่อนย้ายจัดเรียงท่อร้อยสายไฟ สื่อสาร และระบบท่อน้ำประปายึดติดให้เรียบร้อย	1	งาน	เหมารวม				20,000.00	รื้อขนไป
	- ซ่อมแซมโครงสร้างสะพานเดิมที่เสียหายทั้งหมด	1	งาน	เหมารวม				40,000.00	รื้อขนไป
1.2	งานคอนกรีตผสมเสร็จ								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (Cylinder Strength)	19	ลบ.ม.	2,529.80	48,066.20	327.00	6,213.00	54,279.20	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	115	ลบ.ฟ.	197.00	22,655.00	0.00	0.00	22,655.00	
	- ไม้เครายึดไม้แบบ	58	ลบ.ฟ.	197.00	11,426.00	0.00	0.00	11,426.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต	49	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	6,811.00	6,811.00	
	- ตะปูคละขนาด	240	กก.	32.00	7,680.00	0.00	0.00	7,680.00	
1.3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB9	118	กก.	21.20	2,501.60	4.40	519.20	3,020.80	
	- เหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB12	910	กก.	20.95	19,064.50	3.60	3,276.00	22,340.50	
	- เหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB16	178	กก.	20.75	3,693.50	3.60	640.80	4,334.30	
	- น้ำยาเจาะเสียบเหล็ก Epoxy สำหรับจุดต่อเหล็กเส้นรับ	5	ชุด	2,196.00	10,980.00	200.00	1,000.00	11,980.00	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20	กก.	25.83	516.60	0.00	0.00	516.60	
1.4	งานพื้นผิว								
	- ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (สี และลวดลายระบุขณะดำเนินการ) พร้อมเครื่องเงาผิวหน้า	15	ตร.ม.	350.00	5,250.00	150.00	2,250.00	7,500.00	
	- ผิวทรายล้างเบอร์ 4 (สี และลวดลายระบุในแบบรูป รายการ) พร้อมเครื่องเงาผิวหน้า	24	ตร.ม.	450.00	10,800.00	200.00	4,800.00	15,600.00	
	- คุ้อลูมิเนียมผสมเหล็ย สี่เหลี่ยม ขนาด 10 มม.	21	ม.	77.77	1,633.17	23.33	489.93	2,123.10	
	- แผ่นสะท้อนแสงสีขาว มาตรฐาน มอก.606 ระดับ 1	5	ม.	200.00	1,000.00	30.00	150.00	1,150.00	
	- ทาราวกันชนคอนกรีต (ด้านนอก) สีถนน (ทารองพื้นอิฐ อกซี 1 เทียว และทาสีอะคริลิกเรซิน 2 เทียว)	20	ตร.ม.	90.00	1,800.00	40.00	800.00	2,600.00	
	- หมุดหลักฐานทองเหลือง (B.M. ระบุค่าระดับ และค่าพิกัด)	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	
1.5	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง								

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา




กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างขยายสะพานคอนกรีตข้ามคลอง มีวจรจร 8.00 ม. มีทางเท้ากว้าง 1.50 ม. ความยาว 11.00 ม. กองงานวิทยาเขต
 บางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง **แบบเลขที่**
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 20 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไฟ LED NEON FLEX 220V 9W ความสว่างไม่น้อยกว่า 24 lm./W. แสงไฟสีขาว (Daylight) IP65 พร้อมอุปกรณ์ประกอบไฟครบชุด	21	ม.	170.00	3,570.00	80.00	1,680.00	5,250.00	
	- รางไฟลูมิเนียม แบบฝังเข้ามุม 45 องศา ฝาปิดคลิกลิดหนา 3 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบรางไฟครบชุด	21	ม.	630.00	13,230.00	150.00	3,150.00	16,380.00	
	- ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น ฝานอกเป็นกระจก	1	ชุด	1,900.00	1,900.00	570.00	570.00	2,470.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 30A	1	ชุด	130.00	130.00	40.00	40.00	170.00	
	- เซ็นเซอร์แสง เปิด-ปิดไฟอัตโนมัติ 10A กันน้ำ และกันฝุ่น IP65	1	ชุด	140.00	140.00	40.00	40.00	180.00	
	- เดินสายไฟ และท่อร้อยสาย พร้อมเชื่อมต่อเมนไฟฟ้า	1	งาน	เหมารวม				3,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงานสะพานเป็นเงิน							274,516.50	(ก)
2	งานทางจราจร 8.00 ม.								
2.1	งานรื้อถอน และเคลื่อนย้าย								
	- รื้อถอนถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมทั้งหมด	77	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	46,200.00	46,200.00	รื้อขนไป
	- รื้อผิวถนนลาดยางเดิมทั้งหมด	505	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	20,200.00	20,200.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นทางเท้า พร้อมคันทันเดิมทั้งหมด	126	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	8,820.00	8,820.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเสาไฟฟ้าเดิม และเดินท่อสายไฟฟ้าใหม่	1	งาน	เหมารวม				10,000.00	รื้อขนไป
	- ย้ายท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำเดิม (ตำแหน่งระบุขณะดำเนินการ)	1	งาน	เหมารวม				10,000.00	รื้อขนไป
2.2	งาน BEARING UNIT (2 ฟัน)								
2.2.1	งานเข็มคอนกรีตอัดแรง								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 21 ม.	60	ต้น	5,517.00	331,020.00	800.00	48,000.00	379,020.00	
	- ค่าแรงสกัดหัวเข็ม	60	ต้น	0.00	0.00	200.00	12,000.00	12,000.00	
2.2.2	งานดิน								
	- ขุดดิน และถมดิน พร้อมบดอัดแน่น (ตามรูปแบบรายการกำหนด)	780	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	87,360.00	87,360.00	
	- ทราฮายาบรองพื้นบดอัดแน่น	20	ลบ.ม.	508.33	10,166.60	104.00	2,080.00	12,246.60	

WS

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร								
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างขยายสะพานคอนกรีตข้ามคลอง ผิวจรจร 8.00 ม. มีทางเท้ากว้าง 1.50 ม. ความยาว 11.00 ม. กองงานวิทยาเขต บางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน								
	สถานที่ก่อสร้าง	กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง						แบบเลขที่		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง								
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ								
	- คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	10	ลบ.ม.	2,410.00	24,100.00	280.00	2,800.00	26,900.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (Cylinder Strength)	100	ลบ.ม.	2,529.80	252,980.00	327.00	32,700.00	285,680.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	130	ลบ.ฟ.	197.00	25,610.00	0.00	0.00	25,610.00	
	- ไม้เครายึดไม้แบบ	65	ลบ.ฟ.	197.00	12,805.00	0.00	0.00	12,805.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต	95	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	13,205.00	13,205.00	
	- ตะปูคละขนาด	55	กก.	32.00	1,760.00	0.00	0.00	1,760.00	
	- ท่อ PVC ขนาด ๓ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	20	ม.	85.27	1,705.40	75.00	1,500.00	3,205.40	
	- แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE)	8	ตร.ม.	50.00	400.00	15.00	120.00	520.00	
2.2.4	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB12	6,655	กก.	20.95	139,422.25	3.60	23,958.00	163,380.25	
	- เหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB16	2,400	กก.	20.75	49,800.00	3.60	8,640.00	58,440.00	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	150	กก.	25.83	3,874.50	0.00	0.00	3,874.50	
2.3	งาน RETAINING WALL								
2.3.1	งานเข็มคอนกรีตอัดแรง								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20x0.20 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 21 ม.	104	ต้น	4,630.00	481,520.00	394.00	40,976.00	522,496.00	
	- ค่าแรงสกัดหัวเข็ม	104	ต้น	0.00	0.00	180.00	18,720.00	18,720.00	
2.3.2	งานดิน								
	- ขุดดิน และถมคืน พร้อมบดอัดแน่น (ตามรูปแบบรายการ กำหนด)	677	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	75,824.00	75,824.00	
2.3.3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ								
	- คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	10	ลบ.ม.	2,410.00	24,100.00	280.00	2,800.00	26,900.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (Cylinder Strength)	130	ลบ.ม.	2,529.80	328,874.00	327.00	42,510.00	371,384.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	235	ลบ.ฟ.	197.00	46,295.00	0.00	0.00	46,295.00	
	- ไม้เครายึดไม้แบบ	120	ลบ.ฟ.	197.00	23,640.00	0.00	0.00	23,640.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต	491	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	68,249.00	68,249.00	
	- ตะปูคละขนาด	100	กก.	32.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00	
	- ท่อ PVC ขนาด ๓ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	25	ม.	85.27	2,131.75	75.00	1,875.00	4,006.75	
	- แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE)	20	ตร.ม.	50.00	1,000.00	15.00	300.00	1,300.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร								
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างขยายสะพานคอนกรีตข้ามคลอง ผิวจราชวร 8.00 ม. มีทางเท้ากว้าง 1.50 ม. ความยาว 11.00 ม. กองงานวิทยาเขต บางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน								
	สถานที่ก่อสร้าง	กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง						แบบเลขที่		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง								
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						เมื่อวันที่	20 สิงหาคม 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.4	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB9	102	กก.	21.20	2,162.40	4.40	448.80	2,611.20	
	- เหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB12	2,280	กก.	20.95	47,766.00	3.60	8,208.00	55,974.00	
	- เหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB16	4,127	กก.	20.75	85,635.25	3.60	14,857.20	100,492.45	
	- เหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB20	1,352	กก.	20.75	28,054.00	3.10	4,191.20	32,245.20	
	- เหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB25	1,431	กก.	20.75	29,693.25	3.10	4,436.10	34,129.35	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	123	กก.	25.83	3,177.09	0.00	0.00	3,177.09	
2.4	งาน APPROACH SLAB (2 ฝั่ง)								
2.4.1	งานดิน								
	- วัสดุพื้นทางหินคลุก (ตามรูปแบบรายการกำหนด)	48	ลบ.ม.	492.00	23,616.00	112.00	5,376.00	28,992.00	
	- ทราฮายบรองพื้นบดอัดแน่น	16	ลบ.ม.	508.33	8,133.28	104.00	1,664.00	9,797.28	
2.4.2	งานคอนกรีตผสมเสร็จ								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (Cylinder Strength)	45	ลบ.ม.	2,529.80	113,841.00	327.00	14,715.00	128,556.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7	ลบ.ฟ.	197.00	1,379.00	0.00	0.00	1,379.00	
	- ไม้เครายัดไม้แบบ	3	ลบ.ฟ.	197.00	591.00	0.00	0.00	591.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต	14	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	1,946.00	1,946.00	
	- แผ่นพลาสติก หนา 0.07 มม.	160	ตร.ม.	5.72	915.20	5.00	800.00	1,715.20	
	- แผ่นยางรองคอสพานกว้าง 15 ซม. หนา 1 ซม. ปลอดภัย ความยาว	16	ม.	300.00	4,800.00	30.00	480.00	5,280.00	
	- ตะปูคลขนาด	3	กก.	32.00	96.00	0.00	0.00	96.00	
2.4.3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB9	86	กก.	21.20	1,823.20	4.40	378.40	2,201.60	
	- เหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB12	33	กก.	20.85	688.05	3.60	118.80	806.85	
	- เหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB25	123	กก.	20.75	2,552.25	3.10	381.30	2,933.55	
	- เหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB12	1,073	กก.	20.95	22,479.35	3.60	3,862.80	26,342.15	
	- เหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB16	1,149	กก.	20.75	23,841.75	3.60	4,136.40	27,978.15	
	- เหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB20	3,028	กก.	20.75	62,831.00	3.10	9,386.80	72,217.80	
	- เหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB25	359	กก.	20.75	7,449.25	3.10	1,112.90	8,562.15	
	- เหล็ก Flat Bars 4 นิ้ว หนา 9 มม.	113	กก.	187.00	21,131.00	10.00	1,130.00	22,261.00	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	17	กก.	25.83	439.11	0.00	0.00	439.11	

นร


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างขยายสะพานคอนกรีตข้ามคลอง ผิวจจรจร 8.00 ม. มีทางเท้ากว้าง 1.50 ม. ความยาว 11.00 ม. กองงานวิทยาเขต บางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน สถานที่ก่อสร้าง กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง คำนำณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567
หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานถนนจราจร (2 ผัง)								
2.5.1	งานดิน								
	- ปรับพื้นที่ก่อนดำเนินการ	350	ตร.ม.	0.00	0.00	60.00	21,000.00	21,000.00	
	- วัสดุพื้นทางหินคลุก (ตามรูปแบบรายการกำหนด)	320	ลบ.ม.	492.00	157,440.00	112.00	35,840.00	193,280.00	
	- ทราฮายบรองพื้นบดอัดแน่น	45	ลบ.ม.	508.33	22,874.85	104.00	4,680.00	27,554.85	
2.5.2	งานคอนกรีตผสมเสร็จ								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (Cylinder Strength)	110	ลบ.ม.	2,529.80	278,278.00	327.00	35,970.00	314,248.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	22	ลบ.ฟ.	197.00	4,334.00	0.00	0.00	4,334.00	
	- ไม้ครายัดไม้แบบ	10	ลบ.ฟ.	197.00	1,970.00	0.00	0.00	1,970.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต	37	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	5,143.00	5,143.00	
	- แผ่นพลาสติก หนา 0.07 มม.	424	ตร.ม.	5.72	2,425.28	5.00	2,120.00	4,545.28	
	- ตะปูตะขนาด	7	กก.	32.00	224.00	0.00	0.00	224.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	11	ม.	442.57	4,868.27	220.00	2,420.00	7,288.27	
	- ข้อต่อ (Fitting) สำหรับท่อ	1	งาน	เหมารวม				1,750.00	
	- ACCESSORIES & Support Pipe	1	งาน	เหมารวม				1,000.00	
2.5.3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB9	2,910	กก.	21.20	61,692.00	4.40	12,804.00	74,496.00	
	- เหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB12	51	กก.	20.85	1,063.35	3.60	183.60	1,246.95	
	- เหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB19	174	กก.	20.75	3,610.50	3.10	539.40	4,149.90	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	52	กก.	25.83	1,343.16	0.00	0.00	1,343.16	
2.5.4	งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต								
	- ยางมะตอย	25	ลิตร	19.39	484.75	0.00	0.00	484.75	
	- ค่าแรงหยอดยาง	250	ม.	0.00	0.00	13.65	3,412.50	3,412.50	
2.5.5	งานผิว Asphaltic Concreat								
	- ลาดยางรองพื้น ชั้น Prime Coat	425	ตร.ม.	27.00	11,475.00	10.00	4,250.00	15,725.00	
	- ผิว Asphaltic Concreat หนา 0.05 ม.	425	ตร.ม.	267.00	113,475.00	80.00	34,000.00	147,475.00	
2.5.6	งานตีเส้นผิวจราจร								
	- ขอบผิว (ตีทับ 2 ข้าง) และสัญลักษณ์จราจร สีขาว	30	ตร.ม.	250.00	7,500.00	75.00	2,250.00	9,750.00	
	- แบ่งทิศทางจราจร สีเหลือง	20	ตร.ม.	250.00	5,000.00	75.00	1,500.00	6,500.00	
	- ทาขอบทางสีถนน (ทารองพื้นอีพ็อกซี่ 1 เทียว และทาสีอะคริลิกเรซิน 2 เทียว)	70	ตร.ม.	90.00	6,300.00	40.00	2,800.00	9,100.00	

นร


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างขยายสะพานคอนกรีตข้ามคลอง ผิวจรจร 8.00 ม. มีทางเท้ากว้าง 1.50 ม. ความยาว 11.00 ม. กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน สถานที่ก่อสร้าง กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567
หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.6.1	งานดิน								
	- วัสดุถมกลับ (ตามรูปแบบรายการกำหนด)	29	ลบ.ม.	370.00	10,730.00	112.00	3,248.00	13,978.00	
	- ทราดยาบรองพื้นบดอัดแน่น	6	ลบ.ม.	508.33	3,049.98	104.00	624.00	3,673.98	
	- ทราดยกกลับปิดผิว หนา 0.05 ม.	17	ลบ.ม.	508.33	8,641.61	104.00	1,768.00	10,409.61	
2.6.2	งานคอนกรีตผสมเสร็จ								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (Cylinder Strength)	8	ลบ.ม.	2,529.80	20,238.40	327.00	2,616.00	22,854.40	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17	ลบ.ฟ.	197.00	3,349.00	0.00	0.00	3,349.00	
	- ไม้เครายึดไม้แบบ	10	ลบ.ฟ.	197.00	1,970.00	0.00	0.00	1,970.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต	28	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	3,892.00	3,892.00	
	- แผ่นพลาสติก หนา 0.07 มม.	64	ตร.ม.	5.72	366.08	5.00	320.00	686.08	
	- ตะปูตะขขนาด	6	กก.	32.00	192.00	0.00	0.00	192.00	
2.6.3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB9	233	กก.	21.20	4,939.60	4.40	1,025.20	5,964.80	
	- เหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB15	23	กก.	20.65	474.95	3.60	82.80	557.75	
	- ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4	กก.	25.83	103.32	0.00	0.00	103.32	
2.6.4	งานพื้นผิว								
	- ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (สี และลวดลายระบุขณะดำเนินการ)	64	ตร.ม.	350.00	22,400.00	150.00	9,600.00	32,000.00	
	- ปลุกหญ้ามาเลเซีย	450	ตร.ม.	34.60	15,570.00	10.00	4,500.00	20,070.00	
	- ปลุกต้นไทรเกาหลี (ลักษณะทรงพุ่ม) สูงไม่น้อยกว่า 1.20 ม.	200	ต้น	100.00	20,000.00	50.00	10,000.00	30,000.00	
2.7	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่างทาง								
2.7.1	ชุดกิ่งโคมไฟถนน								
	- ชุดกิ่งโคมไฟถนน LED โซล่าเซลล์ 100 W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,300 lm. แสงไฟสีขาว (Daylight) พร้อมอุปกรณ์ประกอบโคมไฟครบชุด	2	ดวง	1,500.00	3,000.00	1,250.00	2,500.00	5,500.00	

WS

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างขยายสะพานคอนกรีตข้ามคลอง ผิวจรรยาจร 8.00 ม. มีทางเท้ากว้าง 1.50 ม. ความยาว 11.00 ม. กองงานวิทยาเขต บางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน							
	สถานที่ก่อสร้าง	กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กิ่งโคมไฟถนน ชนิดโค้ง ขนาด Ø2 นิ้ว หนา 3 มม. ระยะยื่นไม่น้อยกว่า 2.00 ม. ชูด้วยกัลวาไนซ์ได้มาตรฐานระบบ ชูกับกัลวาไนซ์ ASTM A123-89a พร้อมอุปกรณ์ประกอบจับยึดครบชุด	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	550.00	1,100.00	3,500.00	
2.7.2	ชุดเสาโคมไฟถนน								
	- ชุดเสาโคมไฟถนน LED โขลากล้อ 100 W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,300 lm. แสงไฟสีขาว (Daylight) พร้อมอุปกรณ์ประกอบโคมไฟครบชุด	2	ดวง	1,500.00	3,000.00	1,250.00	2,500.00	5,500.00	
	- เสาโคมไฟเหล็กชูกับกัลวาไนซ์ที่กิ่งเดียว ชนิดโค้ง ตาม มอก. 2316-2549 สูงไม่น้อยกว่า 4.00 ม. ชูด้วยกัลวาไนซ์ได้มาตรฐานระบบชูกับกัลวาไนซ์ ASTM A123-89a พร้อมฐานค.ส.ล. และอุปกรณ์ประกอบจับยึดครบชุด	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,000.00	2,000.00	8,000.00	
2.8	งานเจาะสำรวจชั้นดิน, การทดสอบวัสดุ และอื่น ๆ								
2.8.1	งานเจาะสำรวจ และทดสอบชั้นดิน								
	- เจาะสำรวจชั้นดิน ความลึกไม่น้อยกว่า 30 ม.	2	หลุม	0.00	0.00	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- การทดสอบความหนาแน่นของชั้นดิน Field Density Test	10	จุด	0.00	0.00	150.00	1,500.00	1,500.00	
	- การทดสอบ California Bearing Ratio (C.B.R.)	10	จุด	0.00	0.00	150.00	1,500.00	1,500.00	
2.8.2	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง และค่าเครื่องจักร								
	- การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม (Pile Dynamic Load Test)	120	ตัน	0.00	0.00	2,000.00	240,000.00	240,000.00	
	- การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Integrity Test)	164	ตัน	0.00	0.00	150.00	24,600.00	24,600.00	
	- การทดสอบกำลังรับแรงอัดของคอนกรีต ที่ 7, 28 วัน (เก็บตัวอย่าง 6 ก้อนต่อวันตามลำดับ)	48	ก้อน	0.00	0.00	100.00	4,800.00	4,800.00	
	- การทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB9	3	เส้น	0.00	0.00	60.00	180.00	180.00	
	- การทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB12	3	เส้น	0.00	0.00	60.00	180.00	180.00	
	- การทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB15	3	เส้น	0.00	0.00	70.00	210.00	210.00	

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างขยายสะพานคอนกรีตข้ามคลอง ผิวจระจร 8.00 ม. มีทางเท้ากว้าง 1.50 ม. ความยาว 11.00 ม. กองงานวิทยาเขต บางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน
	สถานที่ก่อสร้าง	กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ _____
เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- การทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB19	3	เส้น	0.00	0.00	70.00	210.00	210.00	
	- การทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็กเส้น SR 24 ขนาด RB25	3	เส้น	0.00	0.00	100.00	300.00	300.00	
	- การทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB12	3	เส้น	0.00	0.00	60.00	180.00	180.00	
	- การทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB16	3	เส้น	0.00	0.00	70.00	210.00	210.00	
	- การทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB20	3	เส้น	0.00	0.00	70.00	210.00	210.00	
	- การทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็กเส้น SD 40 ขนาด DB25	3	เส้น	0.00	0.00	100.00	300.00	300.00	
2.8.3	งานอื่น ๆ								
	- ติดตั้งโครงเหล็กนุ้ผ้าใบชนิดหนา (Protection Scaffolding) สูงไม่น้อยกว่า 3.00 ม.	195	ตร.ม.	120.00	23,400.00	30.00	5,850.00	29,250.00	
	- ค่าเครื่องจักร เช่น รถเครน, รถบดดินแกละ, รถบดล้อเหล็ก สั่นสะเทือน, รถบดล้อยาง และรถบรรทุกน้ำ 10 ล้อ เป็นต้น	1	งาน	เหมารวม				321,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงานทางเป็นเงิน							4,596,817.23	(ข)
	รวม (ก) + (ข) เป็นเงิน							4,871,333.73	

WS

รายการแบ่งงวดงาน

งานก่อสร้างขยายสะพานคอนกรีตข้ามคลอง ผิวจราจร ๘.๐๐ ม. มีทางเท้ากว้าง ๑.๕๐ ม. ความยาว ๑๑.๐๐ ม. กองงานวิทยาเขตบางนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง

งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- งานจัดเตรียมพื้นที่ และส่งแผนงานก่อนดำเนินการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเจาะสำรวจชั้นดิน และส่งรายงานผล พร้อมรับรองผลก่อนดำเนินการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และถนนลาดยางเดิม แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
- งานรื้อถอนพื้นทางเท้า พร้อมคั่นหินเดิม แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
- งาน BEARING UNIT และ RETAINING WALL แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
- งานทดสอบวัสดุก่อสร้างที่กำหนดไว้ และส่งรายงานผล พร้อมรับรองผล แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

รวมระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- งานรื้อถอนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และถนนลาดยางเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนพื้นทางเท้า พร้อมคั่นหินเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนเสาไฟฟ้าเดิม และเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าใหม่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานย้ายท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งาน BEARING UNIT และ RETAINING WALL ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบวัสดุก่อสร้างที่กำหนดไว้ และส่งรายงานผล พร้อมรับรองผล แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐ (รวมสะสมของงานงวดที่ ๑ และงานงวดที่ ๒ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐)

รวมระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

ลงชื่อ.....ผู้แบ่งงวดงาน

(นายศุภชัย อาสาเสนีย์)


วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ


งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- งานทดสอบวัสดุก่อสร้างที่กำหนดไว้ และส่งรายงานผล พร้อมรับรองผล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง Support พร้อมเคลื่อนย้ายจัดเรียงระบบท่อร้อยสายไฟสื่อสาร และระบบท่อน้ำประปาติดตั้งให้เรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานสะพาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับไหล่ทาง และ APPROACH SLAB ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานถนน และพื้นทางเท้า พร้อมคั่นหิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานพื้นผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย พร้อมเครื่องเบงมาผิวหน้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตีเส้น และสัญลักษณ์จราจร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูหญ้ามาเลเซีย และปลูกต้นไม้ทรงเกาหลี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานส่วนที่เหลือตามรูปแบบรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานล้างทำความสะอาด เก็บเศษวัสดุเหลือใช้ขนออกนอกบริเวณมหาวิทยาลัย ทั้งหมดแล้วเสร็จ

รวมระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

รวมระยะเวลาทั้งหมด ๓๐๐ วัน

ลงชื่อ..........ผู้แบ่งงวดงาน
(นายศุภชัย อาสาเสนีย์)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบ
(นายคมสันต์ พงษ์พินิจ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ