แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	จ้างเหมาปรับปรุงพื้นคอนกรีตพร้อมวางท่อระบายน้ำ 1 งาน	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 17 ตุลาคม 2566
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	BY : งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์	Revision : 2
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง		
1	งานรื้อถอนวัสดุปูพื้นเดิม	15,931.75	
2	งานพื้นทางเท้า	299,892.74	
3	งานบ่อพักและท่อระบายน้ำ	53,020.97	
สรุป	**รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :**	368,845.46	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	368,845.46	
	ตัวอักษร : (สามแสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบห้าบาทสี่สิบหกสตางค์)		
	พื้นที่ทางเท้า :	530.00	ตร.ม.
	เฉลี่ยราคา :	695.93	บาท/ม

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT : จ้างเหมาปรับปรุงพื้นคอนกรีตพร้อมวางท่อระบายน้ำ 1 งาน OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา SUBJECT : รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร	Doc. Title : BILL OF QUANTITY BY : งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์	Date : 17 ตุลาคม 2566 Revision : 2

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง				
1	งานรื้อถอนวัสดุปูพื้นเดิม	12,170.00	1.3091	15,931.75	
2	งานพื้นทางเท้า	229,083.14	1.3091	299,892.74	
3	งานบ่อพักและท่อระบายน้ำ	40,501.85	1.3091	53,020.97	
	เงื่อนไข ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	**รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :**	**281,754.99**		**368,845.46**	
			พื้นที่ทางเท้า :	530.00	ตร.ม.
			เฉลี่ยราคา :	695.93	บาท/ม

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : จ้างเหมาปรับปรุงพื้นคอนกรีตพร้อมวางท่อระบายน้ำ 1 งาน		
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 17 ตุลาคม 2566
SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง	BY : งานวิศวกรรมและภูมิสถาปัตย์	Revision : 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง				207,364.59		74,390.40	281,754.99	
1	**งานรื้อถอนวัสดุปูพื้นเดิม**				-		12,170.00	12,170.00	
1.1	รื้อถอนบล็อกปลูกหญ้าเดิม	530.00	ตร.ม.	-	-	20.00	10,600.00	10,600.00	
1.2	รื้อถอนบล็อกตัวหนอนเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	20.00	600.00	600.00	
1.3	รื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน (หนา 15-20 ซม.)	10.00	ลบ.ม.	-	-	97.00	970.00	970.00	
2	**งานพื้นทางเท้า**				178,579.54		50,503.60	229,083.14	
2.1	ปรับพื้นที่	530.00	ตร.ม.	-	-	15.00	7,950.00	7,950.00	
2.2	ทรายหยาบ	34.45	ลบ.ม.	439.25	15,132.16	112.00	3,858.40	18,990.56	
2.3	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,090.00	2,090.00	426.00	426.00	2,516.00	
2.4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	36.00	ลบ.ม.	2,170.00	78,120.00	327.00	11,772.00	89,892.00	
2.5	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ขนาด 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	357.00	ตร.ม.	35.00	12,495.00	5.00	1,785.00	14,280.00	
2.6	เหล็ก RB6 SR24	13.00	กก.	27.01	351.13	4.40	57.20	408.33	
2.7	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.39	กก.	54.49	21.25	-	-	21.25	
2.8	ไม้แบบ	5.00	ลบ.ฟ.	500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2.9	ไม้ค่ำ	3.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,200.00		-	1,200.00	
2.10	ค่าแรงไม้แบบ	25.00	ตร.ม.	-	-	162.00	4,050.00	4,050.00	
2.11	รอยต่อเผื่อขยาย/หดตัว	30.00	ม.	50.00	1,500.00	35.00	1,050.00	2,550.00	
2.12	รอยต่อผิวทาง คสล. กับคันหิน	65.00	ม.	50.00	3,250.00	35.00	2,275.00	5,525.00	
2.13	พื้นปูบล็อคคอนกรีตลายตัวหนอน ขนาดประมาณ 22x11x6 ซม.	144.00	ม.	430.00	61,920.00	120.00	17,280.00	79,200.00	
3	**งานบ่อพักและท่อระบายน้ำ**				28,785.05		11,716.80	40,501.85	
3.1	ดินขุดดินถม	25.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	4,200.00	4,200.00	
3.2	คอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	2,090.00	10,450.00	426.00	2,130.00	12,580.00	
3.3	ทรายหยาบ	15.00	ลบ.ม.	439.25	6,588.75	112.00	1,680.00	8,268.75	
3.4	เหล็ก RB6 SR24	47.00	กก.	27.01	1,269.47	4.40	206.80	1,476.27	
3.5	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1.41	กก.	54.49	76.83	-	-	76.83	
3.6	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 ม.	20.00	ม.	345.00	6,900.00	100.00	2,000.00	8,900.00	
3.7	บ่อพักสำหรับท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 ม. พร้อมฝา	1.00	บ่อ	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	

Project :	จ้างเหมาปรับปรุงพื้นคอนกรีตพร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน 1 งาน	Doc. Title : Term of Payment	Date : 17 ตุลาคม 2566
Owner :	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา		
Subject :	รายละเอียดงวดงานงวดเงิน		

งวดที่ 1 **จะจ่ายเงินให้ ร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน**

- งานรื้อถอนวัสดุปูพื้นเดิม แล้วเสร็จ
- งานบ่อพักและท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จ

งานเอกสาร

- ทำรายงานประจำวัน
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 กำหนดให้ 2 รูป ต่อหนึ่งหน้ากระดาษ เอ4 จำนวนไม่น้อยกว่า 20 รูป
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- แก้ไขงาน Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

ภายในกำหนดเวลา 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 **จะจ่ายเงินให้ ร้อยละ 85 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน**

- งานพื้นทางเท้า แล้วเสร็จ

งานเก็บรายละเอียดงาน

- ทำงานส่วนอื่นๆ แล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้อง ตามแบบรูปรายการที่แนบสัญญาจ้างทุกประเภท แล้วเสร็จ
- งาน COMMISSIONING TEST และแก้ไข แล้วเสร็จ
- งาน SITE CLEARING แล้วเสร็จ
- ทดสอบการใช้อุปกรณ์งานระบบให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

งานเอกสาร

- ทำรายงานประจำวัน
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 กำหนดให้ 2 รูป ต่อหนึ่งหน้ากระดาษ เอ4 จำนวนไม่น้อยกว่า 20 รูป
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- แก้ไขงาน Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

ภายในกำหนดเวลา 60 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

ใบรับรองการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

ที่ ๑ ที่ตรวจ ๒๕๒๙/๒๕๖๓ ๑

ได้ตรวจสอบวิทยานิพนธ์ เรื่อง

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการโรงพยาบาลเอกชนของผู้ป่วยนอก

ของ นางสาวสุพัตรา ศรีสุข

นักศึกษาหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต

เรียบร้อยแล้ว

สารบัญแบบ

แผ่นที่	เลขที่แบบ	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม
1	A-01	สารบัญแบบ
2	A-02	ผังบริเวณ
3	A-03	แปลนพื้นที่ปรับปรุง
4	A-04	แบบงานรื้อพื้นบล็อกทางเดินเดิม
5	A-05	แบบขยายงานพื้นที่ปรับปรุงพื้นคอนกรีต 1
6	A-06	แบบขยายงานวางท่อระบายน้ำ

โครงการ
ปรับปรุงพื้นคอนกรีตพร้อมวางท่อระบายน้ำ
บริเวณด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ผู้ช่วยอธิการบดี
.....

ผู้อำนวยการกองกลาง
.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรไฟฟ้า
.....

สถาปนิก
.....

ผู้เขียนแบบ
.....

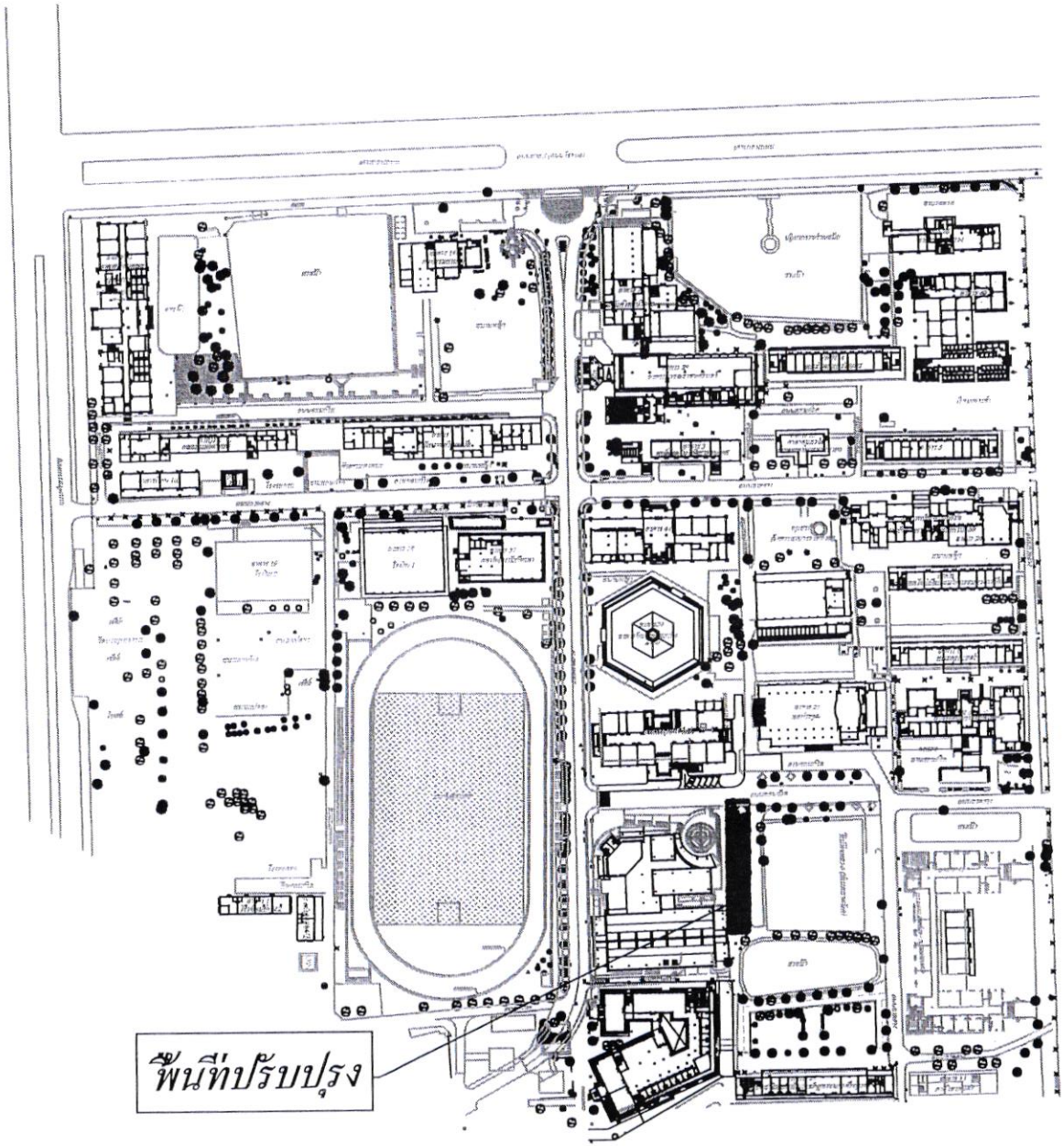
หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ

แบบแสดง
สารบัญแบบ

มาตรตราส่วน

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-01	06



โครงการ
ปรับปรุงพื้นคอนกรีตพร้อมวางท่อระบายน้ำ
บริเวณด้านข้างอาคารบ้านพฤกษวง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ผู้ช่วยอธิการบดี
.....

ผู้อำนวยการกองกลาง
.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรไฟฟ้า
.....

สถาปนิก
.....

ผู้เขียนแบบ
.....

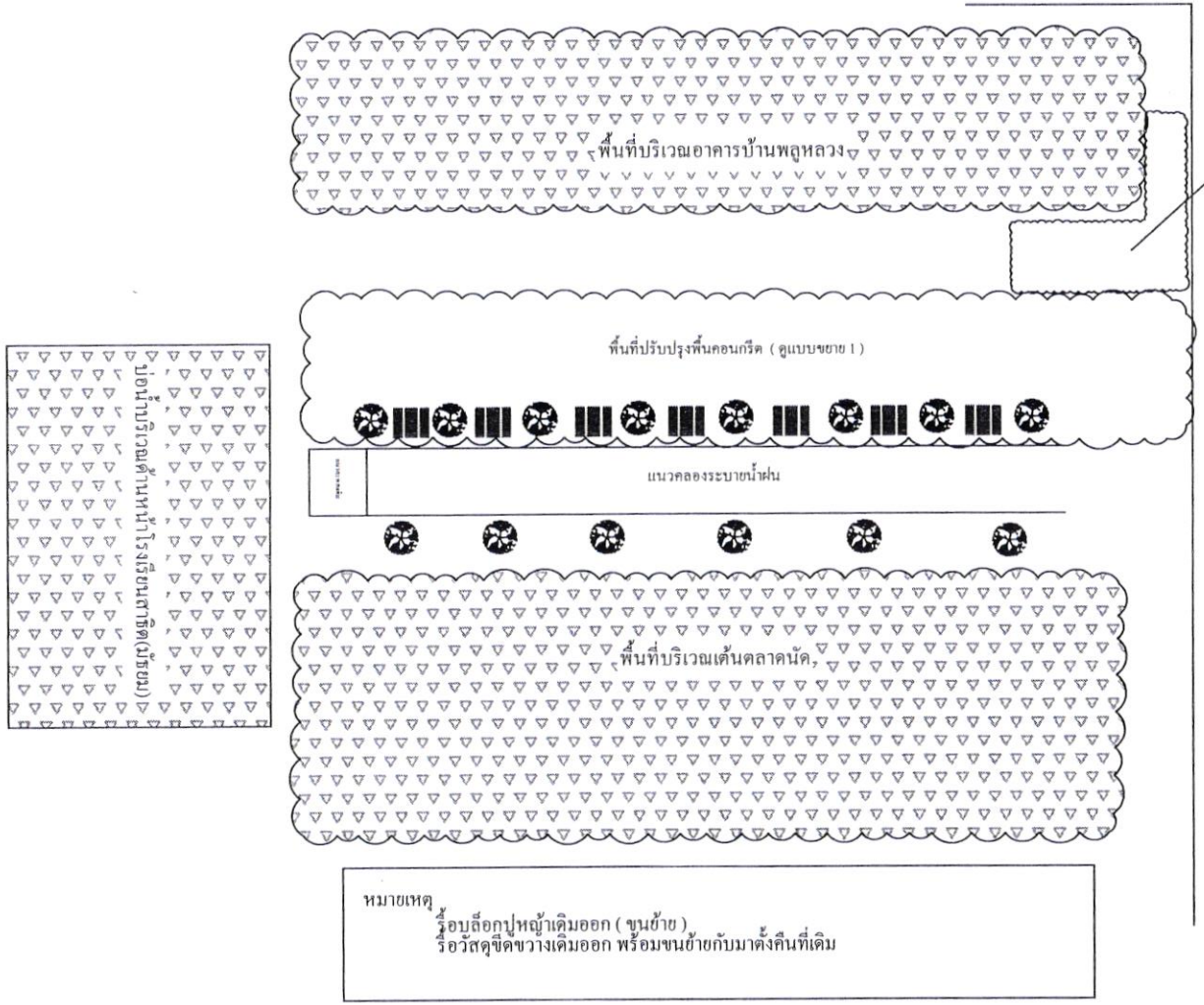
หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ

แบบแสดง
พื้นที่ปรับปรุง

มาตรตราส่วน

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-02	06



แบบพื้นที่ปรับปรุง

โครงการ
ปรับปรุงพื้นคอนกรีตพร้อมวางท่อระบายน้ำ
บริเวณด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ผู้ช่วยอธิการบดี .....

ผู้อำนวยการกองกลาง .....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ .....

วิศวกรโยธา .....

วิศวกรโยธา .....

วิศวกรไฟฟ้า .....

สถาปนิก .....

ผู้เขียนแบบ .....

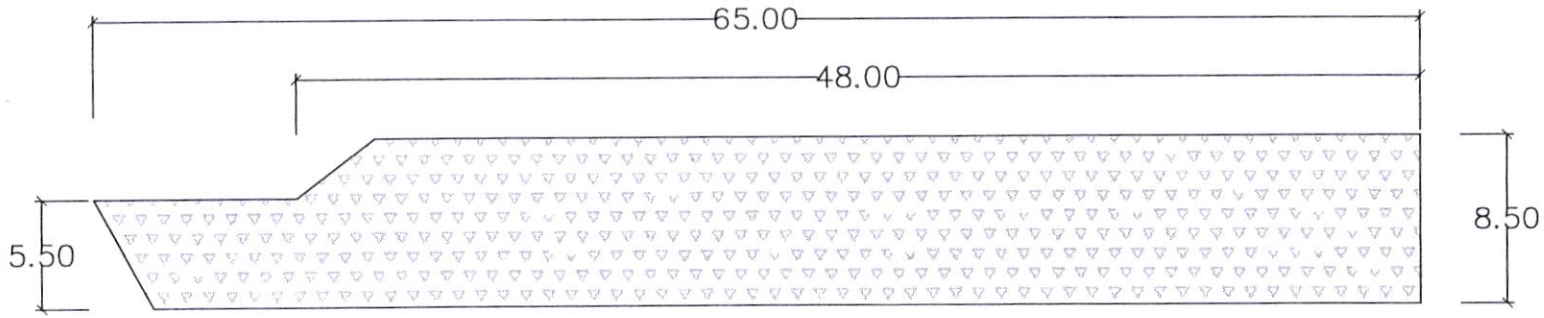
หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ

แบบแสดง
แบบพื้นที่ปรับปรุง

มาตรตราส่วน

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-03	06



ร้อบล็อกปูพื้นเดิมออกทั้งหมด

หมายเหตุ
ร้ื้อสิ้งของขีดขวางเดิมออกพร้อมปรับพื้นที่
ทรายปรับระดับหนา 5 ซม.

แบบงานรื้อพื้นบล็อกทางเดินเดิม

โครงการ
ปรับปรุงพื้นคอนกรีตพร้อมวางท่อระบายน้ำ
บริเวณด้านข้างอาคารบ้านพฤหสวร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ผู้ช่วยอธิการบดี
.....

ผู้อำนวยการกองกลาง
.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรไฟฟ้า
.....

สถาปนิก
.....

ผู้เขียนแบบ
.....

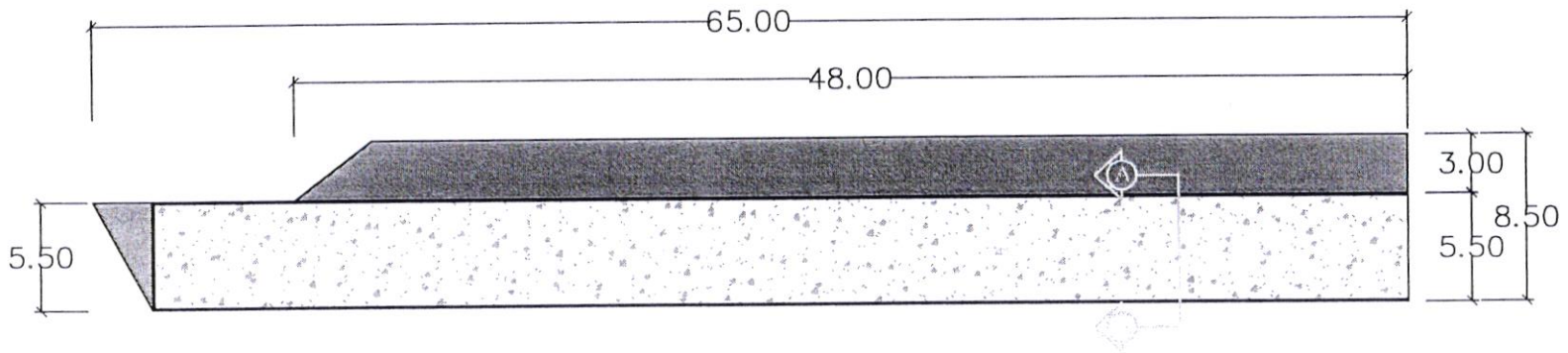
หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ

แบบแสดง
แบบงานรื้อพื้นบล็อกทางเดินเดิม

มาตรตราส่วน

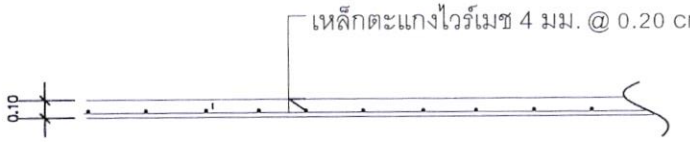
วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-04	06



พื้นเทคอนกรีตหนา 10 ซม.

บล็อกปูพื้น (แบบบล็อกตัวหนอน ขนาด 10 x 20 x 5 ซม.)



รูปตัดขยายพื้น A

หมายเหตุ

เหล็กตะแกรงไวร์เมช ขนาด 4 มม. # 20 ซม.
คอนกรีตกำลังอัด 240 กก./ตร.ซม เทหนา 10 ซม.

แบบขยายงานพื้นที่ปรับปรุงพื้นคอนกรีต 1

โครงการ
ปรับปรุงพื้นคอนกรีตพร้อมวางท่อระบายน้ำ
บริเวณด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ผู้ช่วยอธิการบดี .....

ผู้อำนวยการกองกลาง .....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ .....

วิศวกรโยธา .....

วิศวกรโยธา .....

วิศวกรไฟฟ้า .....

สถาปนิก .....

ผู้เขียนแบบ .....

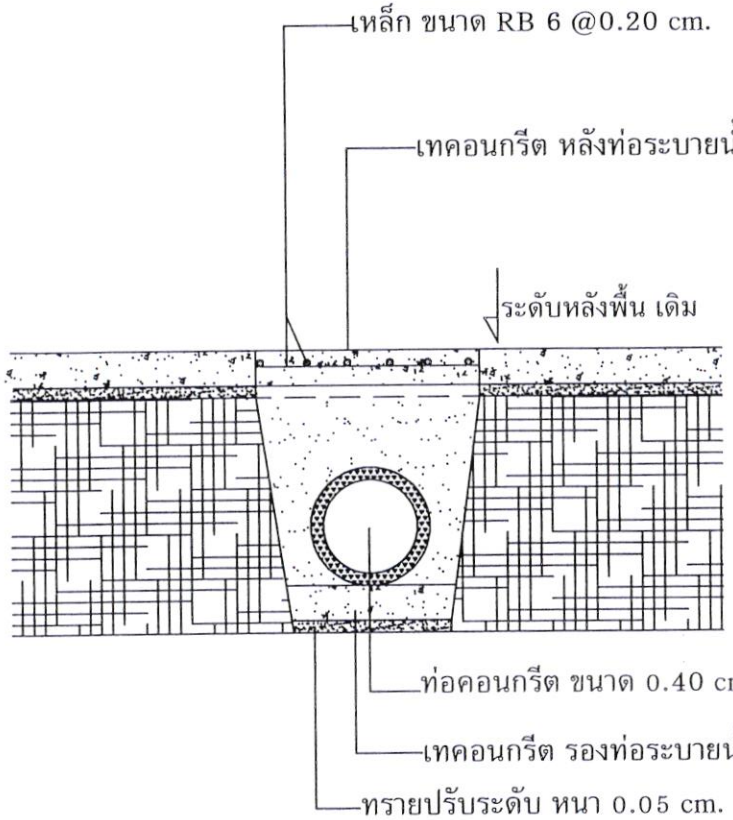
หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ

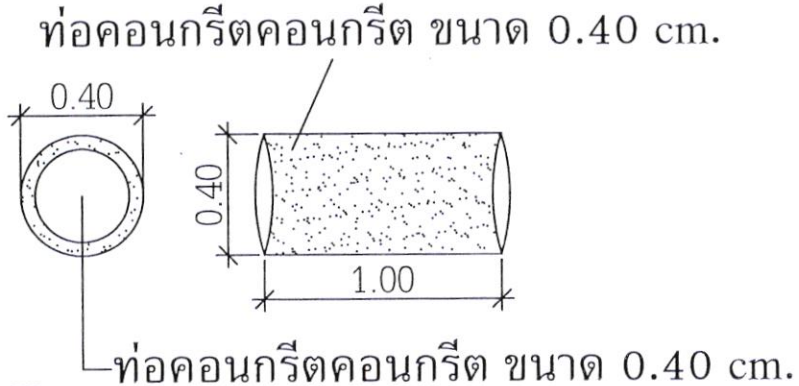
แบบแสดง
แบบงานพื้นที่ปรับปรุงพื้นคอนกรีต 1

มาตรตราส่วน

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-05	06





หมายเหตุ

1 วางท่อเชื่อมต่อบ่อระบายน้ำเดิม

แบบขยายงานวางท่อระบายน้ำ

โครงการ
ปรับปรุงพื้นลานกิจกรรมพร้อมงานท่อระบายน้ำ
บริเวณด้านข้างอาคารบริบรพุธรรม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ผู้ช่วยอธิการบดี .....

ผู้อำนวยการกองกลาง .....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ .....

วิศวกรโยธา .....

วิศวกรโยธา .....

วิศวกรไฟฟ้า .....

สถาปนิก .....

ผู้เขียนแบบ .....

หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ

แบบแสดง
แบบขยายงานวางท่อระบายน้ำ

มาตรตราส่วน

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-06	06