



ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงโถง ชั้น ๑ อาคาร ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขาธิการ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงโถง ชั้น ๑ อาคาร ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในคราวประกวดราคาค้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๘๖,๖๖๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑. มีความสามารถทางการเงิน
- ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการเป็นข้อเสนอหรือทำสัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในราชกิจจานุเบกษา และสามารถตรวจสอบบัญชีได้

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกควบคุมไว้โดยบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งบัญชี ให้แก่พนักงานเจ้าหน้าที่ของรัฐบาลในราชกิจจานุเบกษา และสามารถตรวจสอบบัญชีได้ ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการกำหนดในเอกสารจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้ถือสิทธิ์การงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ วัตถุประสงค์ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ระงับเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

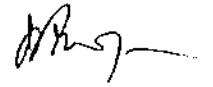
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้คัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เริ่มแต่การจ่าย
เงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่น้อยกว่าสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ก.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๒๖ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gpa.go.th หรือ www.procurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๖๑๓๔๘๔ ต่อ ๓๒๙,๓๐๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิธิชัยสิทธิ์ สุรินญา)

กณบดีคณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๘ และเอกสารส่วนที่ ๑๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงโรงชั้น1 อาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสังคมศาสตร์

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโรงชั้น1 อาคาร 1		
1.1	งานสถาปัตยกรรม	741,021.25	
1.2	งานระบบไฟฟ้า	14,904.36	
1.3	งานโครงสร้าง	74,966.32	
สรุป	รวมราคางานปรับปรุงโรงชั้น1 อาคาร 1	830,891.92	
	ราคากลางคิดเพียง	830,000.00	
	แปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน		



(อาจารย์ เอื้ออนุช ถนอมวงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวจรรยา จิตตานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางกณันท์ พุ่มประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงถนน 1 อาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสังคมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน วัสดุผิวพื้นผิวดิน/ฝ้าเพดาน และขยย้าย	L/S	1	0	0	10,000	10,000	10,000.00	
1.2	พื้น								
1.3	พื้นคอนกรีตลอกลาย	ตรม.	66	350	23,100	150	9,900	33,000.00	
1.4	เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กปรับระดับ	ตรม.	66	400	26,400	200	13,200	39,600.00	
1.5	งานผนัง								
1.6	ผนัง 1 ที่ระดับ +0.90	ตรม.	16	970	15,520	150	2,400	17,920.00	
1.7	ผนัง 1 ส่วนบน	ตรม.	35	600	21,000	250	8,750	29,750.00	
1.8	ผนัง 2	ตรม.	30	600	18,000	200	6,000	24,000.00	
1.9	ผนัง 3	ตรม.	4	970	3,880	150	600	4,480.00	
2	ผนัง 4	ตรม.	3	500	1,500	150	450	1,950.00	
2.1	ผนัง 5	ตรม.	19	2,500	47,500	500	9,500	57,000.00	
2.2	ผนัง 6	ตรม.	4	1,800	7,200	200	800	8,000.00	
2.3	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครง	ตรม.	30	1,600	48,000	250	7,500	55,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงชั้น 1 อาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสังคมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.8	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	ชุด	6	15,500	93,000	1,100	6,600	99,600.00	
3.9	กระจกเงา ขนาด 0.90x2.00 m	ชุด	1	4,700	4,700	400	400	5,100.00	
4	กระจกเงา ขนาด 0.90x1.30 m	ชุด	1	3,100	3,100	400	400	3,500.00	
4.1	กระจกเงา ขนาด 0.90x2.90 m	ชุด	1	6,800	6,800	500	500	7,300.00	
4.2	กระจกเงา ขนาด 0.60x1.60 m	ชุด	2	3,000	6,000	400	800	6,800.00	
4.3	กล่องไฟเหนือกระจก 0.90x2.90 m	ชุด	1	3,500	3,500	500	500	4,000.00	
4.4	กล่องไฟเหนือกระจก 0.90x2.00 m	ชุด	1	2,800	2,800	500	500	3,300.00	
4.5	น้ำยามาเชื้อ ชนิดกล่องผนัง พร้อมเดินท่อเชื่อม	ชุด	8	1,800	14,400	300	2,400	16,800.00	
4.6	ป้ายชาย-หญิง	ชุด	2	350	700	50	100	800.00	
2	งานระบบไฟฟ้า				465,840		100,950	566,790.00	
2.1	งานไฟฟ้า								
2.2	โคมไฟฟ้า T8 LED 18w.	ชุด	21	220	4,620	150	3,150	7,770.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงถนน 1 อาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสังคมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	สวิตซ์ไฟฟ้า	ชุด	5	280	1,400	80	400	1,800.00	
2.4	ปลั๊กไฟฟ้า	ชุด	1	350	350	80	80	430.00	
2.5	พัดลมดูดอากาศ	ชุด	1	1,200	1,200	200	200	1,400.00	
3	งานโครงสร้าง								
	ระบบงานไฟฟ้า				7,570		3,830	11,400.00	
3.1	เหล็กรูปพรรณ								
3.2	C-Channel 150x75x6 mm.	เส้น	2	2,100	4,200	670	1,340	5,540.00	
3.3	C- 150x50x20x3.2 mm.	เส้น	2	1,100	2,200	350	700	2,900.00	
3.4	C- 100x50x20x3.2 mm.	เส้น	7	850	5,950	290	2,030	7,980.00	
3.5	รางหน้าเสแตนเลส 5"±ท่อ	เมตร	4	500	2,000	100	400	2,400.00	
3.6	หลังคาगतลัซท์โปร่งแสง	ตรม.	30	285	8,550	75	2,250	10,800.00	
3.7	ทำ Flashing	เมตร	20	75	1,500	15	300	1,800.00	
3.8	Plat รับอะเส	ชุด	18	200	3,600	100	1,800	5,400.00	



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และ成人ศึกษา

PROJECT
แบบแปลนโรงเรียน 1
อาคาร 1

OWNER
คุณสมชาย ใจดี

ผู้อำนวยการโรงเรียน
(คุณสมชาย ใจดี)

วิศวกร
นาย สุวิมล พงษ์ศักดิ์
REG. 47898

สถาปนิก
นาย สุวิมล พงษ์ศักดิ์

DATE : 2/2/78
SCALE : 1:100
STRUCTURE ARCHITECT OTHER

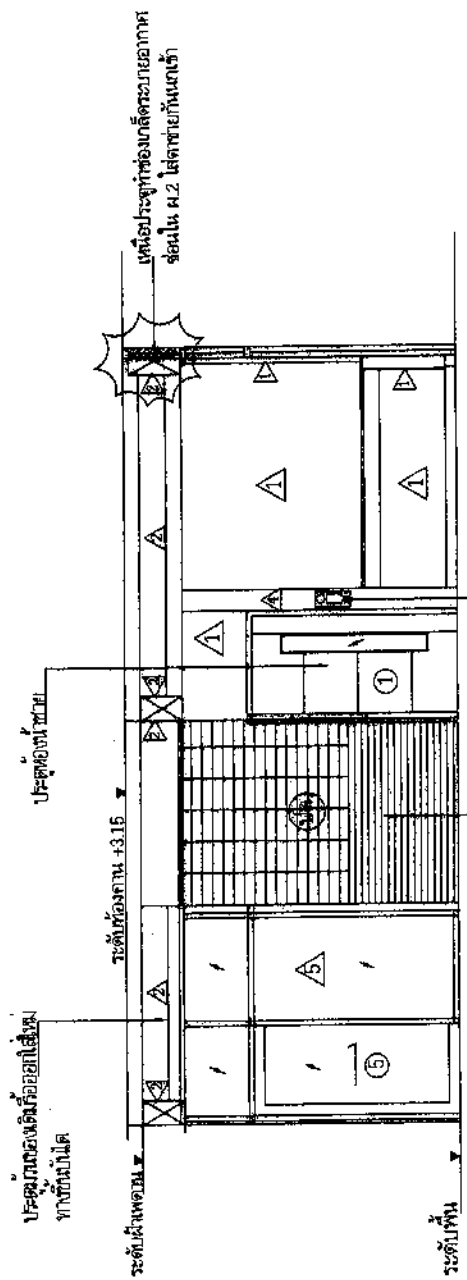
REV. DESCRIPTION DATE

DRAWING TITLE
รูปด้านทั่วไป

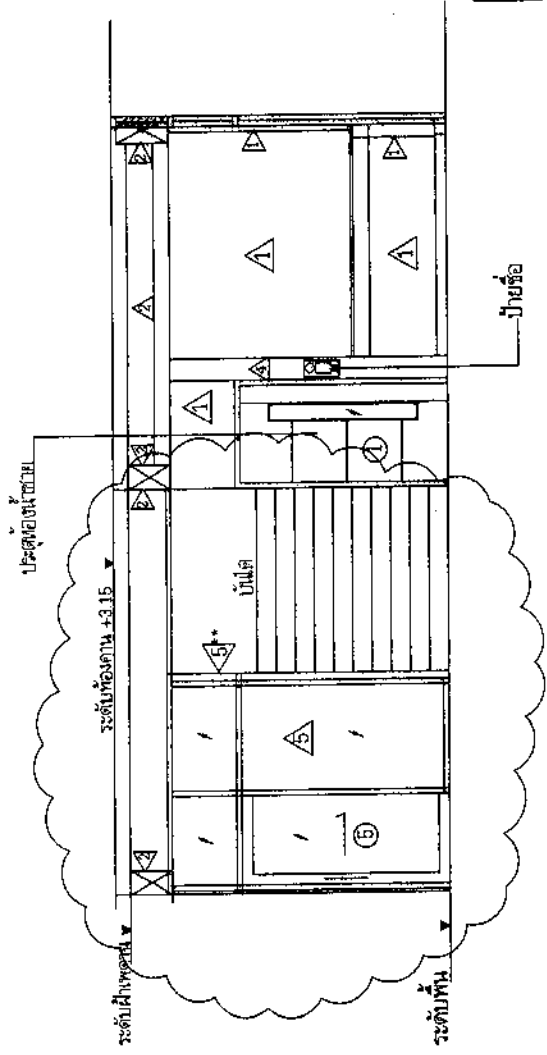
SHEET NO.

TOTAL DWG.

4/9



รูปด้าน (B.3)
แสดงผนังส่วนนอก



รูปด้าน (B.3)
แสดงการกันผนังส่วนใน



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

PROJECT
แบบฉบับปรับปรุงชิ้น 1
อาคาร 1

OWNER
คณะผู้บริหาร

ผู้จัดทำรายการสถาปัตย์
(คนจกฯ) วัฒนวิรัตน์

ผู้ตรวจแบบ
คณบดี คณะสถาปัตย์
Arch/Asst

วิศวกร
(นาย) ฐิษฐ์ (ชื่อจริง)
70.47898

ออกแบบและเขียน
นาย สุวัฒน์ พึ่งงามวิจิตร

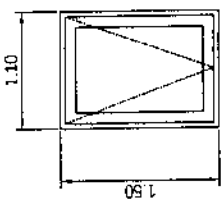
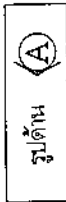
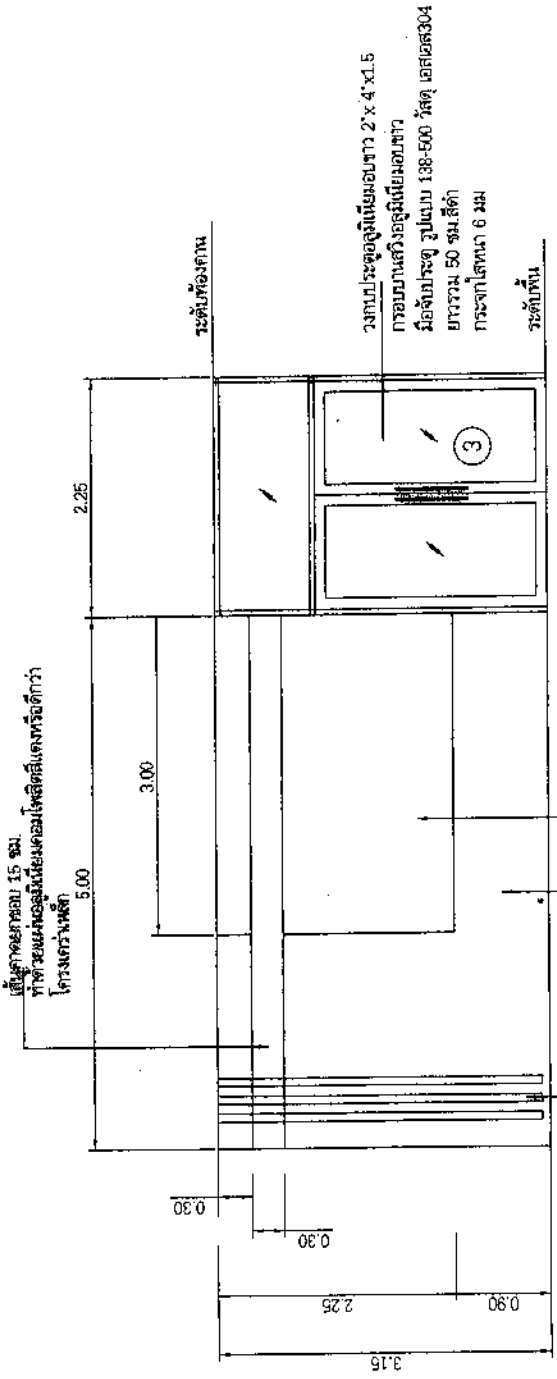
DATE : 3/27/78
SCALE : 1/100
STRUCTURE ARCHITECT OTHER

REV. DESCRIPTION DATE

DRAWING TITLE
รูปตัดหน้า

SHEET NO.

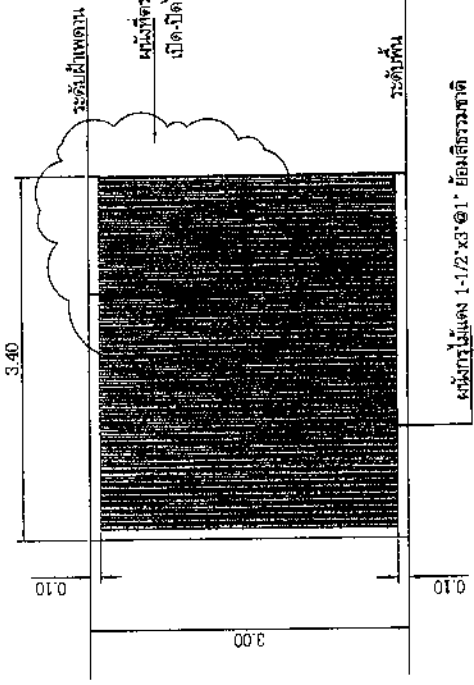
TOTAL DWG.
5/9



พื้นที่บานประตู กว้าง 2' x 4' x 1.5 มม.
กระจากโลหะ 6 มม.

แบบขยายหน้าต่างหลังผนัง

แผ่นเนยหนา 10 ซม.
ทำด้วยเนื้อเชื่อมคอมโพสิตเสริมแรงหรือตีค่า
โครงสร้างเหล็ก



รูปตัดหน้า



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

PROJECT
แบบปรับปรุงพื้นที่
อาคาร 1

OWNER
คณะผู้บริหาร

ผู้ออกแบบ
บริษัท วิศวกร
(ลงชื่อ: วิศวกร)

ผู้ควบคุมงาน
บริษัท วิศวกร
(ลงชื่อ: วิศวกร)

วันที่
(นาย วิศวกร
PL 47898

บริษัท
นาย วิศวกร

DATE : 5/21/16
SCALE : 1:100
 STRUCTURE ARCHITECT OTHER

REV. DESCRIPTION DATE

DRAWING TITLE
รายละเอียดพื้นที่

SHEET NO.

TOTAL DWG.

7/9

หมายเหตุ ทำการรื้อถอนฝ้าเพดาน ยกฝ้าเพดาน พร้อมเจาะช่องระบายอากาศ ตามแบบ

ทำการทาสีผนังห้องหน้า ชาย-หญิง อุปกรณ์รั้วชุดตรวจแก๊สให้ใช้งานได้ตามปกติ

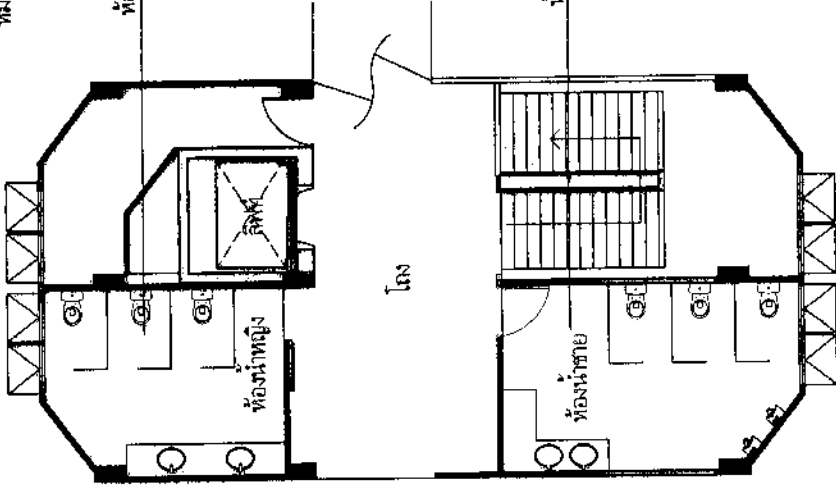
ทำสีห้องหน้า ชาย-หญิง ใหม่ทั้งหมดความฝ้าเพดาน ด้วยสีที่โอเคไฟสีเข้ม หรือที่ดีกว่า รองพื้นก่อนทาสีจริง

ห้องน้ำหญิง

1. รื้อผนังห้องน้ำหญิงเปลี่ยนใหม่ ขนาดเท่าของเดิมหรือตามบริษัทผู้ผลิตสินค้า จำนวนเท่าของเดิม ผนังห้องน้ำหญิงใช้ของ WILLY รุ่น 25MFF Series 56 พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
2. ทำการเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด (ดูแบบขยาย) พร้อมทำกล่องไฟเหนือกระจก ยกตามกระจกเงาแผ่น 2.90 m ทำกระจกยาวตามเคาน์เตอร์เก่า กระจกขนาด 0.90x2.90m. 1ชุด
กล่องไฟทำด้วยไม้อัดเกรดเอ ทหนา 10 mm. ปิดผิวด้วยลามิเนตยาว 2.90 m หลอดไฟฟ้า LED T8 ติดเต็ม ผ่าครอบไฟเป็นแผ่นพลาสติกกัน
3. ทำการติดตั้งเครื่องฆ่าเชื้อโรคพร้อมใส่น้ำยาใช้งาน ติดตั้งที่ สูงเมตร 3 ชุด
4. ทำการติดตั้งกระจกเงาแต่งตัวติดผนัง 1 ชุด ขนาดกว้าง 0.60 m. สูง 1.60 m. (ดูขยาย) ทำแม่แรงรูปให้กายหลัง
5. ทำการเปลี่ยนหลอดไฟฝ้าเพดานใหม่ ใสใหม่ 2 ชุด หลอด T8 18w LED

ห้องน้ำชาย

1. รื้อผนังห้องน้ำชายเปลี่ยนใหม่ ขนาดเท่าของเดิมหรือตามบริษัทผู้ผลิตสินค้า จำนวนเท่าของเดิม ผนังห้องน้ำชายใช้ของ WILLY รุ่น 25MFF Series 56 พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
2. ทำการเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด (ดูแบบขยาย) พร้อมทำกล่องไฟเหนือกระจก ยกตามกระจกเงาแผ่น 2.00 m (แนบ 1.30 ไม่ต่อหน้า) ทำกระจกยาวตามเคาน์เตอร์เก่า กระจกขนาด 0.90x2.00m. 1ชุดและขนาด 0.90x1.30m. 1 ชุด
กล่องไฟทำด้วยไม้อัดเกรดเอ ทหนา 10 mm. ปิดผิวด้วยลามิเนต หลอดไฟฟ้า LED T8 ติดเต็ม ผ่าครอบไฟเป็นแผ่นพลาสติกกัน
3. ทำการติดตั้งเครื่องฆ่าเชื้อโรคพร้อมใส่น้ำยาใช้งาน ติดตั้งที่ เปี๊ยะระชาย 2 ชุด สูงเมตร 3 ชุด พร้อมเพิ่มถังน้ำยาล้างมือ 3800 cc. จำนวน 2 แกลงลอน
บริษัท ไวท์ แอนด์ บลู ฟาร์มาซี จำกัด 0-2454-7561-2 หรือ ตามท้องตลาด
4. ทำการติดตั้งกระจกเงาแต่งตัวติดผนัง 1 ชุด ขนาดกว้าง 0.60 m. สูง 1.60 m. (ดูขยาย) ทำแม่แรงรูปให้กายหลัง
5. ทำการเปลี่ยนหลอดไฟฝ้าเพดานใหม่ ใสใหม่ 2 ชุด หลอด T8 18w LED



แปลนพื้นที่
SCALE 1:100



PLP สำนักงาน กศ.ศ.ว.
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุธวิทยาลัย

PROJECT
แบบปรับปรุงห้องชั้น 1
อาคาร 1

OWNER
คณะผู้บริหาร วชิราวุธวิทยาลัย

ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์ (ร.ร.)
[Signature]

ผู้ตรวจการสถาปัตย์ (ร.ร.)
[Signature]

วันที่
(นาย) ฐิติพงษ์ (ส.ว.)
[Signature]

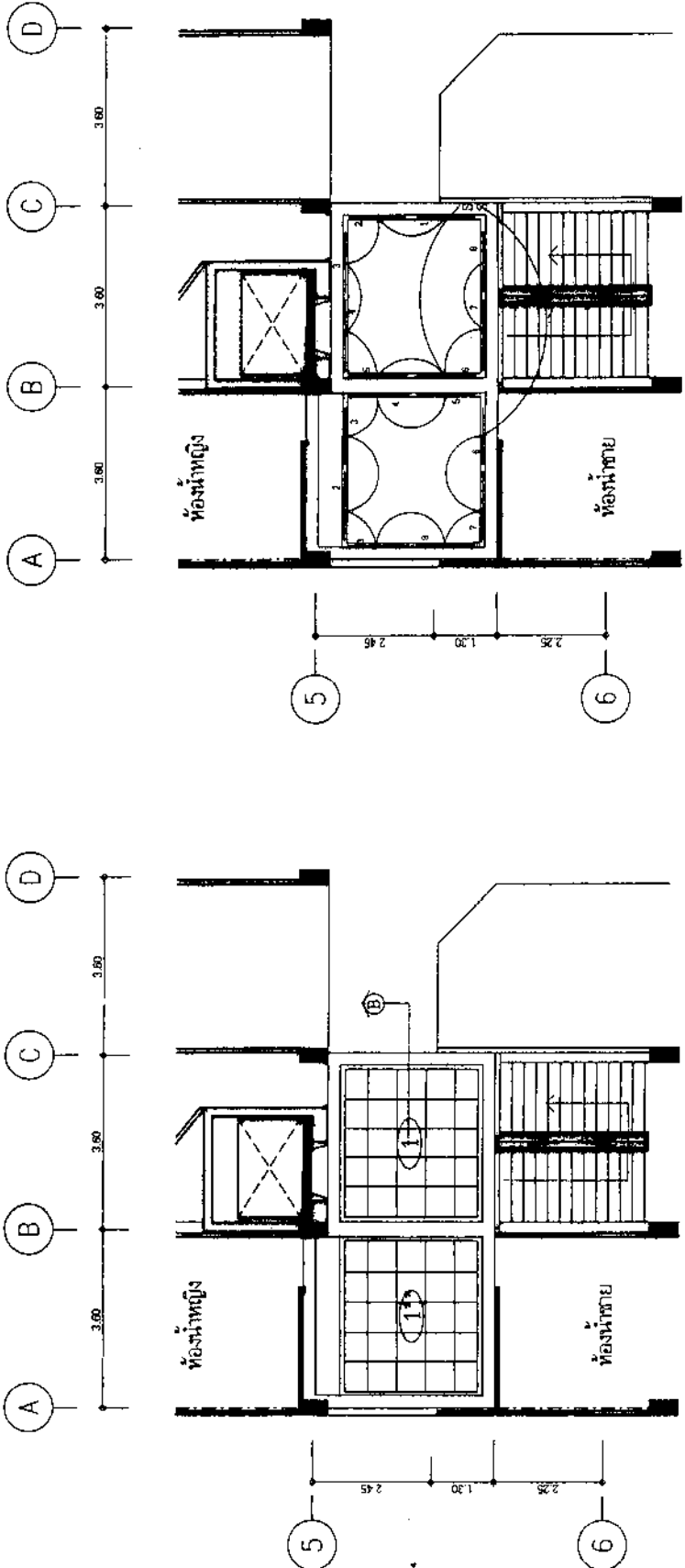
สถานที่
วิทยาลัยราชภัฏวชิราวุธวิทยาลัย
[Signature]

DATE	3/27/74	
SCALE	1:100	
□ STRUCTURE	□ ARCHITECT	□ OTHER
REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE
แปลนฝ้าเพดาน
และไฟฟ้า

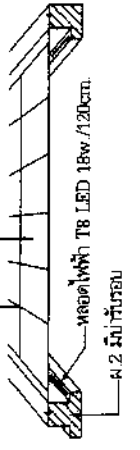
SHEET NO.

TOTAL DWG.
8/9



แปลนไฟฟ้า
SCALE 1:100

โครงฝ้าเพดาน หนาโครง 24 มม.
แผ่นฝ้าอะลูมิเนียม 0.60x0.60x16 มม.
หลอดไฟ T8 LED 18w/120cm.
ขอมงิ่งไม้



- 1 แผ่นฝ้าอะลูมิเนียม 0.60x0.60x16 มม.
ขอมงิ่งไม้
- 1* โครงฝ้าเพดาน หนาโครง 24 มม.
แผ่นฝ้าอะลูมิเนียม Armstrong รุ่น H3647B หรือเทียบเท่า
แผ่นไม้เสริมก้านโครง หนา 4 มม 0.60x0.60 มม.
โครงฝ้าเพดาน หนาโครง 24 มม.



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

PROJECT
แบบปรับปรุงห้องขึ้น 1
อาคาร 1

OWNER
พระสิริพัฒนาฯ

ผู้ออกแบบสถาปัตย์
นาย ธีรภัทร วัฒนวิภากร
(สถาปนิก วิชาชีพ)
นาย ธีรภัทร วัฒนวิภากร
(สถาปนิก วิชาชีพ)
นาย ธีรภัทร วัฒนวิภากร
(สถาปนิก วิชาชีพ)

วันที่
(เลข 75 สิงหาคม)
ปี 47898

ออกแบบโดย
นาย ธีรภัทร วัฒนวิภากร

DATE : 5/21/19
SCALE : 1:100
D. STRUCTURE & ARCHITECT D. OTHER

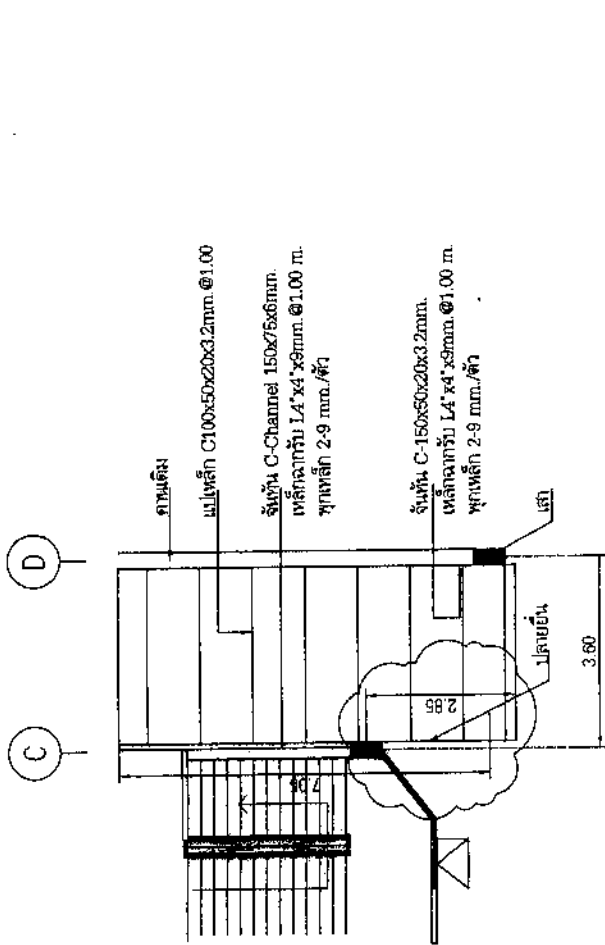
REV. DESCRIPTION DATE

DRAWING TITLE
โครงสร้างหลังคา

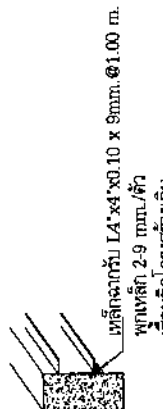
SHEET NO.

TOTAL DWG.

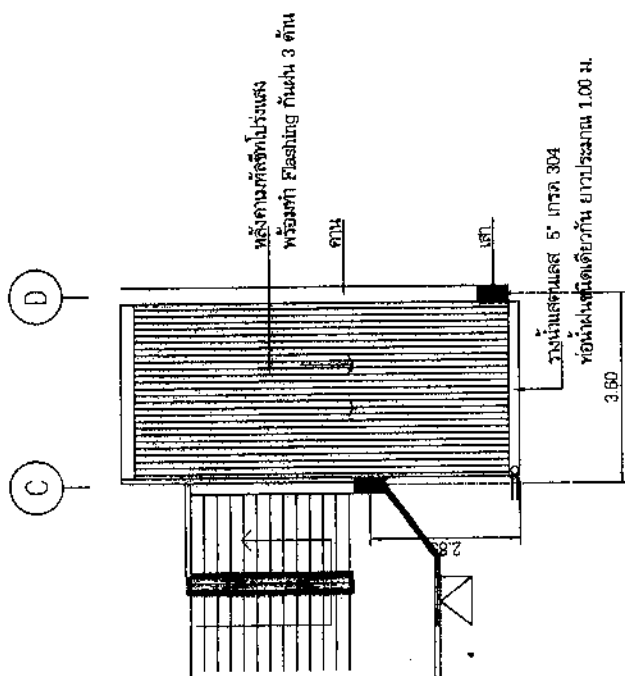
9/9



แปลนโครงสร้าง
SCALE 1:100



⑤ งานประกอบคู่มือเขียนขอบขาว 2' x 4' x 1.5
การออกแบบเลือกคู่มือเขียนขอบขาว
มือเขียนประจำ วัสดุ เอสเอสเอส304



แปลนหลังคา
SCALE 1:100

② งานแปลนตรวจซ่อม
บานประตูไม้ดัดสัก กระจก
ฉนวนกันความร้อนแบบกระจกบานกลาง
ทงูชุดชิด
บานพับ 4-4'x4' สแตนเลส
กฏูแมจแกทิด

③ ④ วัสดุแผ่นที่ 59

① ใช้งานซ่อม
วงกบเดิมตรวจซ่อม
บานประตูไม้ดัดสัก กระจก
ฉนวนกันความร้อนแบบกระจกบานกลาง
ทงูชุดชิด
เจาะช่องแสงกระจกบานกลาง
บานพับ 4-4'x4' สแตนเลส
กฏูแมจแกทิด , Door Closer

หมายเหตุ
งานทำโครงสร้างเหล็กให้ยึดโครงสร้างเดิมเป็นเหล็ก ระยะคลาดเคลื่อนได้ตามจริงทั้งงาน
การจับยึดต้องอยู่ในโครงสร้างอาคารเท่านั้น เช่น ฐาน เสา ก่อนทำต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานไว้ทราบ

รายการแบ่งงวดจ่ายเงิน
งานปรับปรุงโถงชั้น1 อาคาร 1
คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

จ่ายงวดเดียว

จ่ายเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ รื้อถอนแล้วเสร็จ ทำการเทคอนกรีตแล้วเสร็จ มุงหลังคาแล้วเสร็จ
ทำการกันผนังใต้ถุนบันไดแล้วเสร็จ ทำผนังและฝ้าเพดานแล้วเสร็จ ทำการกันห้องน้ำ ติดตั้งอุปกรณ์
ห้องน้ำแล้วเสร็จ งานระบบแล้วเสร็จ งานอื่นๆแล้วเสร็จสิ้นตามแบบแปลนและรายการทุกประการ

เวลาทำการทั้งสิ้น 80 วัน