

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้อง รปภ.และห้องเก็บของ (อาคารสุรพัฒน์ 3) จำนวน 1 งาน
(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พพ 13/66 ลว.28 มี.ค.66)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอนประตูหน้าต่างและผนัง, งานย้ายท่อเป่าลม, งานย้ายคอมเพรสเซอร์แอร์, งานติดตั้งหลังคากระฉก, งานปรับระดับเทพื้น คสล. งานหล่อเคาน์เตอร์ คสล. และงานปูกระเบื้อง, งานผนังและฝ้าเพดาน, งานกรุผนังไม้เทียม, งานระบบไฟฟ้า และ งานทาสีและเก็บรายละเอียดต่าง ๆ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 เมษายน 2566 เป็นเงิน 299,066.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.5 เลขที่ 5/2566 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2566
 - 6.2 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.4 เลขที่ 5/2566 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2566
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายบอมเบย์ บุนนรรณา..... ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายกำธร ฤทธาพรหม..... กรรมการ
 - 7.3 นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา..... กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค
 ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงห้อง ปรก.และห้องเก็บของ (อาคารสุรพัฒน์ 3)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุแสงจันทร์นครพนม(องค์การมหาชน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)
 ตำแหน่งราคากลางโดย นายกำธร ฤทธาพรหม

แบบเลขที่ 5/2566

เมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

1.งานปรับปรุงห้อง ปรก.และห้องเก็บของ (อาคารสุรพัฒน์ 3)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงหน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	งาน	1	2,288.00	5,974.00	8,262.00	4,735.00	10,709.00	
2	รวมหมวดงานพื้น	งาน	1	3,132.95	15,524.43	18,657.38	6,374.00	21,898.43	
3	รวมราคาหมวดงานโครงสร้างหลังคาและหลังคา	งาน	1	4,705.00	24,785.00	29,490.00	5,310.00	30,095.00	
4	รวมราคาหมวดงานผนัง	งาน	1	11,285.00	45,895.00	57,180.00	8,855.00	54,750.00	
5	รวมราคาหมวดงานประตูหน้าต่าง	งาน	1	30,000.00	30,000.00	60,000.00	2,750.00	32,750.00	
6	รวมราคาหมวดงานทาสี	งาน	1	184.00	8,172.00	8,356.00	5,701.00	13,873.00	
7	รวมราคาหมวดงานฝ้าเพดาน	งาน	1	643.00	4,517.00	5,160.00	1,200.00	5,717.00	
8	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า	งาน	1	4,482.00	7,936.00	761.00	2,423.00	10,359.00	
9	หมวดงานอื่นๆของ	งาน	1	1,298.00	37,043.00	420.00	11,870.00	48,913.00	
	รวม1			58,017.95	179,846.43	188,286.38	49,218.00	229,064.43	

ผู้ประมาณราคา.....
 (นายกำธร ฤทธาพรหม)
 ตำแหน่ง จันท.บริหารงานทั่วไป 1 (สถาปัตยกรรม)

ผู้ตรวจทาน.....
 (นายบอมเบย์ นุสรธนา)
 ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ที่มา:รายการประมาณราคา ปีงบประมาณ2564 กรมบัญชีกลาง กระทรวงพาณิชย์ และสอบถามราคาท้องตลาด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค
 ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงห้อง รปภ.และห้องเก็บของ (อาคารสุรพัฒน์ 3)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุแจ้งแจ้งขึ้นโครงการ(องค์การมหาชน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)
 ตำแหน่งราคากลางโดย นายกัณธร ฤทธาพรหม

แบบเลขที่ 5/2565

เมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง								
1.1	งานรื้อถอนประตูเดิมบานเปิดคู่	ชุด	1	-	-	120.00	120.00	120.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า78
1.2	งานรื้อถอนประตูเหล็ก	ชุด	1	-	-	250.00	250.00	250.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า78
1.3	งานรื้อถอนหน้าต่างเดิมบานติดตาย	ชุด	1	-	-	190.00	190.00	190.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
1.4	งานรื้อถอนหน้าต่างเดิมบานติดตาย	ตรม.	6	-	-	40.00	240.00	240.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า77
1.5	งานรื้อถอนหน้าต่างเดิมบานติดตาย	ตรม.	1	284.00	284.00	89.00	89.00	373.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า27
1.6	งานรื้อถอนหน้าต่างเดิมบานติดตาย	ตรม.	3	75.00	225.00	152.00	456.00	681.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า33
1.7	งานฉาบปูน ภายในภายนอก	เมตร	35	79.00	2,765.00	44.00	1,540.00	4,305.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า33
1.8	งานฉาบปูน ประตู	งาน	1	1,000.00	1,000.00	850.00	850.00	1,850.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
1.9	งานย้ายคอมเพรสเซอร์แอร์เดิม 2 ตัว	ตัว	2	850.00	1,700.00	500.00	1,000.00	2,700.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
	รวมหมวดงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง			2,288.00	5,974.00	8,262.00	4,735.00	10,709.00	
2	หมวดงานพื้น								
2.1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	2	-	-	460.00	920.00	920.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ลำดับ 225
2.2	F1 งานเทพื้นคอนกรีตห้องเก็บของและพื้นที่ส้วปลา	ลบ.ม.	2	1,882.95	2,824.43	436.00	654.00	3,478.43	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ลำดับ 7
2.3	F2 พื้นทำผิว ทรายล้าง พร้อมเคลือบน้ำยากันเชื้อรา	ตรม.	8	800.00	6,400.00	250.00	2,000.00	8,400.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
2.4	F3 พื้น ค.ส.เดิม (ทุกระเบียงเก็บน้ำใต้ตัวด้านขนาด 60X60 ซม.)	ตรม.	14	450.00	6,300.00	200.00	2,800.00	9,100.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
	รวมหมวดงานพื้น			3,132.95	15,524.43	18,657.38	6,374.00	21,898.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค
ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงห้อง ปร.4 และห้องเก็บของ (อาคารสุรพัฒน์ 3)
สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุแสงจันทร์โครตรอน(องค์การมหาชน)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)
คำนวณราคากลางโดย นายกำธร ฤทธาพรหม

แบบเลขที่ 5/2566

เมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานหลังคากระเบื้องและงานท่อน้ำลอม								
3.1	งานหลังคากระเบื้อง LAMINATED(ใสเขียว) (6+6 mm.) พร้อมติดตั้ง	ตร.ฟุต	77	205.00	15,785.00	30.00	2,310.00	18,095.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
3.2	งานติดตั้งท่อน้ำลอม	ชุด	2	4,500.00	9,000.00	1,500.00	3,000.00	12,000.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
	รวมราคามหาวิทยาลัยโครตรอนและงานท่อน้ำลอม			4,705.00	24,785.00	29,490.00	5,310.00	30,095.00	
4	หมวดงานผนัง								
4.1	งานหล่อคอนกรีต ผนังภายในห้อง และงานผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี	ตร.ม.	3	8,250.00	24,750.00	160.00	480.00	25,230.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า45
4.2	ผนังกรุไม้เทียมย้อมสีธรรมชาติ ระแนงไม้เทียมหลัง(ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต)	ตร.ม.	20	750.00	15,000.00	250.00	5,000.00	20,000.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
4.3	ผนังเดิม ทำการซ่อมแซมผนังที่เสียหายพร้อมขีดความสะอาด	ตร.ม.	47	35.00	1,645.00	65.00	3,055.00	4,700.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
4.4	งานหล่อคอนกรีต ผนัง และงานผนังก่ออิฐฉาบปูนทำผิว ทราวย้าง	ตร.ม.	2	2,250.00	4,500.00	160.00	320.00	4,820.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า45
	รวมราคามหาวิทยาลัย			11,285.00	45,895.00	57,180.00	8,855.00	54,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค
 ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงห้อง ปรก.และห้องเก็บของ (อาคารสุรพัฒน์ 3)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุแสงจันทร์นครพนม(องค์การมหาชน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)
 ตำแหน่งราคากลางโดย นายกำธร ฤทธาพรหม

แบบเลขที่ 5/2566

เมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานประตุน้ำต่าง								
5.1	D-1 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ขนาดตามแบบพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง)	ชุด	1	7,500.00	7,500.00	650.00	650.00	8,150.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
5.2	D-2 ประตูบานสวิงเดี่ยว (ขนาดตามแบบ)	ชุด	1	7,000.00	7,000.00	550.00	550.00	7,550.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
5.3	W-1 หน้าต่างบานติดตายพร้อมช่องระบายอากาศ (ขนาดตามแบบ)	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
5.4	W-2 หน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมบานติดตาย (ขนาดตามแบบ)	ชุด	1	6,000.00	6,000.00	550.00	550.00	6,550.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
5.5	W-3 หน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมบานติดตาย (ขนาดตามแบบ)	ชุด	1	6,000.00	6,000.00	550.00	550.00	6,550.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
	รวมราคามหาส่วนประตุน้ำต่าง			30,000.00	30,000.00	60,000.00	2,750.00	32,750.00	

กลุ่มงานงาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค
 ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงห้อง รมปว.และห้องเก็บของ (อาคารสุรพัฒน์ 3)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)
 คำนวณราคากลางโดย นายกำธร ฤทธาพรหม

แบบเลขที่ 5/2566

เมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานทาสี								
6.1	สีทาภายใน - นอก ปูนเก่า (สีรองพื้น 1 เที่ยว X สีสับหน้าทา 2 เที่ยว)	ตรม.	92	47.00	4,324.00	34.00	3,128.00	7,452.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า47
6.2	สีทาฝ้าเพดาน (สีรองพื้น 1 เที่ยว X สีสับหน้าทา 2 เที่ยว)	ตรม.	14	35.00	490.00	30.00	420.00	910.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า47
6.3	งานทาสีผนังไม้เทียม (สีธรรมชาติ)(สีรองพื้น 1 เที่ยว X สีสับหน้าทา 2 เที่ยว)	ตรม.	17	44.00	748.00	34.00	578.00	1,326.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า48
6.4	งานทาสีเหล็ก (สีรองพื้น 1 เที่ยว X สีสับหน้าทา 2 เที่ยว)	ตรม.	45	58.00	2,610.00	35.00	1,575.00	4,185.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า48
	รวมราคามหาหงวนงานทาสี			184.00	8,172.00	8,356.00	5,701.00	13,873.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค
 ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงห้อง 31.ก.และห้องเก็บของ (อาคารสุพัฒน์ 3)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)
 จำนวนราคากลางโดย นายกำธร ฤทธาพรหม

แบบเลขที่ 5/2565

เมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานฝ้าเพดาน								
7.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตรม.	14	298.00	4,172.00	75.00	1,050.00	5,222.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า23
7.2	ช่อง service สำเร็จรูปขนาด 600x600 mm.	ชุด	1	345.00	345.00	150.00	150.00	495.00	ราคาสืบ https://www.globalhouse.co.th/
	รวมราคามหาวิทยาลัยพะเยา			643.00	4,517.00	5,160.00	1,200.00	5,717.00	
8	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
8.1	โคมไฟดาวน์ไลท์ ขนาด 6 นิ้ว ทรงกลม 1xE27 ใช้หลอด LED Cool white พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	7	200.00	1,400.00	115.00	805.00	2,205.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า62
8.2	โคมแตรโคมไฟพร้อมราง (warm white) (ชุด 3 หลอด)	ชุด	1	450.00	450.00	115.00	115.00	565.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
8.3	งานร้อยท่อสายไฟดาวน์โคมและพัดลม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	จุด	8	82.00	656.00	76.00	608.00	1,264.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า60
8.4	งานร้อยท่อสายไฟใต้ฝ้ารับการรู้ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	จุด	5	420.00	2,100.00	110.00	550.00	2,650.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า60
8.5	พัดลมดูดอากาศติดผนัง ขนาด 8"	จุด	1	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า68
8.6	อุปกรณ์ไฟฟ้าการรู้และอุปกรณ์สวิตซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	งาน	1	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	ใบเสนอราคาที่ดีที่สุด
	รวมราคามหาวิทยาลัยพะเยา			4,482.00	7,936.00	761.00	2,423.00	10,359.00	
9	หมวดงานชั้นวางของ								
9.1	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	ท่อน	36	553.00	19,908.00	170.00	6,120.00	26,028.00	บัญชีค่าวัสดุก่อสร้าง สพฐ.ปี2566 หน้า15
9.2	ซีเมนต์บอร์ด หน้า 16 mm.	แผ่น	23	745.00	17,135.00	250.00	5,750.00	22,885.00	ราคาสืบ https://www.globalhouse.co.th/
	รวมราคามหาวิทยาลัยพะเยา			1,298.00	37,043.00	420.00	11,870.00	48,913.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยพะเยา				179,846.43		49,218.00	229,064.43	

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
a	เหล็กฉาก (Steel Equal Angle Bar) (ต่อ)				
A7082	เหล็กฉาก ขนาด 150 x 150 x 12 มม.	ท่อน	4,529	1,640	163.98 กก./ท่อน
A7083	เหล็กฉาก ขนาด 150 x 150 x 15 มม.	ท่อน	5,578	2,020	201.98 กก./ท่อน
a	ท่อเหล็กกลวง				
-	สี่เหลี่ยมจัตุรัส (Square Tube)				
A7084	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว หนา 1.2 มม.	ท่อน	144	44	5.22 กก./ท่อน
A7085	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	361	111	13.08 กก./ท่อน
A7086	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	485	149	17.58 กก./ท่อน
A7087	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. (มอก.)	ท่อน	553	170	20.04 กก./ท่อน
A7088	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	ท่อน	745	230	27.00 กก./ท่อน
A7089	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 2.3 มม.	ท่อน	745	230	27.00 กก./ท่อน
A7090	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	ท่อน	1,161	358	42.06 กก./ท่อน
A7091	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 4.0 มม. (มอก.)	ท่อน	1,423	438	51.54 กก./ท่อน
A7092	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	ท่อน	1,484	538	53.76 กก./ท่อน
A7093	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 4.0 มม. (มอก.)	ท่อน	1,943	704	70.38 กก./ท่อน
A7094	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 4.5 มม. (มอก.)	ท่อน	2,167	785	78.48 กก./ท่อน
A7095	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 5 นิ้ว x 5 นิ้ว หนา 3.2 มม. (JIS)	ท่อน	1,874	679	67.86 กก./ท่อน
A7096	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 5 นิ้ว x 5 นิ้ว หนา 4.5 มม. (JIS)	ท่อน	2,754	997	99.72 กก./ท่อน
A7097	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 5 นิ้ว x 6 นิ้ว หนา 6.0 มม. (JIS)	ท่อน	3,594	1,301	130.14 กก./ท่อน
A7098	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว หนา 3.2 มม. (JIS)	ท่อน	2,265	820	82.02 กก./ท่อน
A7099	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว หนา 4.5 มม. (มอก.)	ท่อน	3,316	1,209	120.90 กก./ท่อน
A7100	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว หนา 6.0 มม. (มอก.)	ท่อน	4,375	1,584	158.4 กก./ท่อน
A7101	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว หนา 4.5 มม.	ท่อน	4,509	1,633	163.26 กก./ท่อน
A7102	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว หนา 6.0 มม.	ท่อน	5,936	2,149	214.92 กก./ท่อน
-	สี่เหลี่ยมผืนผ้า (Rectangular Tube)				
A7103	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 1.2 มม.	ท่อน	222	80	8.04 กก./ท่อน
A7104	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. (มอก.)	ท่อน	404	146	14.64 กก./ท่อน
A7105	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	ท่อน	536	194	19.44 กก./ท่อน
A7106	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	553	200	20.04 กก./ท่อน
A7107	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	745	270	27.00 กก./ท่อน
A7108	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 2.3 มม. (JIS)	ท่อน	851	308	30.84 กก./ท่อน
A7109	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	ท่อน	1,161	421	42.06 กก./ท่อน
A7110	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 4.0 มม. (มอก.)	ท่อน	1,423	515	51.54 กก./ท่อน
A7111	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 4.5 มม. (มอก.)	ท่อน	1,582	573	57.30 กก./ท่อน
A7112	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	1,005	364	36.42 กก./ท่อน
A7113	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3 นิ้ว x 5 นิ้ว หนา 2.0 มม. (มอก.)	ท่อน	1,577	571	57.12 กก./ท่อน
A7114	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3 นิ้ว x 5 นิ้ว หนา 4.0 มม. (มอก.)	ท่อน	1,938	702	70.20 กก./ท่อน

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
B2.	2.2 งานฝ้าเพดาน และแผงบังแดด				
b	ฝ้าเพดานโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง				
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ				
B2000	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	402	97	ธรรมดา
B2001	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	406	97	มีพอยล์
B2002	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	433	97	ทนความชื้น
B2003	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	406	97	ธรรมดา
B2004	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	461	97	มีพอยล์
B2005	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	461	97	ทนความชื้น
B2006	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	486	97	ทนไฟ
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ				
B2007	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	337	92	ตีเว้นร่อง = 94 บาท
B2008	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	362	92	ตีเว้นร่อง = 94 บาท
-	ระแนงไม้				
B2009	ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2 นิ้ว x 2 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	449	167	เว้นร่อง
B2010	ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	742	162	เข้าลิ้น
b	ฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี				
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ				
B2011	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	298	75	ธรรมดา
B2012	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	318	75	มีพอยล์
B2013	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	343	75	ทนความชื้น
B2014	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	318	75	ธรรมดา
B2015	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	371	75	มีพอยล์
B2016	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	371	75	ทนความชื้น
B2017	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	395	75	ทนไฟ
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ				
B2018	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	253	75	.
B2019	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. ตีเว้นร่อง ยานาแนวโพลียูรีเทนซีลแลนท์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	272	75	.
B2020	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	278	75	.
B2021	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง ยานาแนวโพลียูรีเทนซีลแลนท์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	296	75	.
-	ระแนงเหล็ก				
B2022	ฝ้าระแนงเหล็กชุบสังกะสีอบสี	ตร.ม.	1,749	รวมค่าติดตั้ง	พร้อมโครงคร่าว

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	พื้นไม้เข้าลิ้นวางบนตงไม้ (ราคายังไม่รวมไม้ตง) (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)				
B3051	พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	953	140	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป
B3052	พื้นไม้แดงเข้าลิ้นวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	3,213	140	ค่าแรง 120 บาท/ตร.ม.
B3053	พื้นไม้ตะเคียนทองวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	2,680	120	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป ค่าแรง 95 บาท/ตร.ม.
B3054	พื้นไม้มะค่าวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	2,008	120	
B3055	พื้นไม้สักวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	6,021	120	
b	ค่าแรงขัดพื้นไม้ (ด้วยเครื่องจักร)				
B3056	ค่าขัดพื้นไม้ (ด้วยเครื่องจักร)	ตร.ม.	-	50	พื้นที่ 80 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	70	พื้นที่น้อยกว่า 80 ตร.ม.
b	คอนกรีตบล็อกปูพื้น (รวมทรายปรับระดับ 5 ซม.)				
B3057	พื้นถนนหรือทางเท้าปูบล็อก หน้า 6 ซม.	ตร.ม.	450	55	สี่ซีเมนต์
B3058	พื้นถนนหรือทางเท้าปูบล็อก หน้า 6 ซม.	ตร.ม.	529	55	สีต่าง ๆ
B3059	พื้นถนนหรือทางเท้าปูบล็อก หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	806	55	สี่ซีเมนต์
B3060	พื้นถนนหรือทางเท้าปูบล็อก หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	845	55	สีต่าง ๆ
b	ขอบคันทันคอนกรีต ทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร				
B3061	ขอบคันทันคอนกรีต ยาว 1.00 เมตร	ทอน	170	50	.
b	วัสดุเส้นแบ่งแนว ยาวเส้นละ 2.00 เมตร				
B3062	เส้นแบ่งแนวพีวีซี 6 มม.	เส้น	26	-	.
B3063	เส้นแบ่งแนวพีวีซี 10 มม.	เส้น	28	-	.
B3064	เส้นแบ่งแนวทองเหลือง	เส้น	220	-	.
B4.	2.4 งานผนัง				
b	ผนังก่ออิฐ				
B4000	ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	ตร.ม.	284	89	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 78 บาท
B4001	ผนังก่ออิฐมวลเบา เต็มแผ่น	ตร.ม.	584	167	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 130 บาท
B4002	ผนังก่ออิฐดินเผา	ตร.ม.	887	84	ชนิดทนไฟ
B4003	ผนังก่ออิฐแดงกลวง	ตร.ม.	266	84	.
B4004	ผนังก่ออิฐแดงกลวง เต็มแผ่น	ตร.ม.	584	153	.
b	ผนังก่อเซรามิค				
B4005	ผนังก่อเซรามิคบล็อก ผิวด้าน	ตร.ม.	486	55	.
B4006	ผนังก่อเซรามิคบล็อก ผิวเคลือบ	ตร.ม.	666	55	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
B5.	2.5 งานบัวเชิงผนัง				
B5000	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง ¾ นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	40	50	.
B5001	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง ¾ นิ้ว x 5 นิ้ว	เมตร	50	50	.
B5002	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	70	50	.
B5003	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้ว x 5 นิ้ว	เมตร	80	50	.
B5004	บัวเชิงผนังไม้สัก, ไม้แดง, ไม้มะค่า สูง 4 นิ้ว - 5 นิ้ว	เมตร	-	45	.
B5005	บัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม, GRC) สูง 4 นิ้ว	เมตร	-	45	.
B5006	บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิคด้าน	เมตร	60	50	.
B5007	บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบเซรามิค	เมตร	70	50	.
B5008	บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.2x10 ซม.	เมตร	45	50	.
B5009	บัวเชิงผนังหินขัดหล่อในที่	เมตร	90	75	.
B5010	บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป	เมตร	90	55	.
B5011	บัวเชิงผนังหินอ่อน, หินแกรนิต สูง 4 นิ้ว - 5 นิ้ว (ลบมุม 45 องศา)	เมตร	-	175	.
B5012	บัวเชิงผนังหินล้าง - ทราวล้าง - กรวดล้าง	เมตร	80	70	.
B5013	บัวเชิงผนังยางสีกาขนาด 4 นิ้ว หนา 1.4 มม.	เมตร	17	40	.
B5014	บัวเชิงผนังพีวีซี 4 นิ้ว หนา 8 มม. (สำเร็จรูป)	เมตร	90	40	.
B5015	บัวเชิงผนังทาสีน้ำมัน สูง 4 นิ้ว - 5 นิ้ว	เมตร	-	20	.
B6.	2.6 งานฉาบปูน				
b	ฉาบปูนผนัง (อิฐมวลเบา, อิฐคอนกรีตบล็อก)				
B6000	ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร	ตร.ม.	75	82	ภายนอกอาคาร = 95 บาท
B6001	ฉาบปูนเรียบผนังพร้อมตีเส้น	ตร.ม.	78	113	.
b	ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา				
B6003	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก	ตร.ม.	120	80	.
b	ฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล.				
B6004	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.ภายในอาคาร	ตร.ม.	80	100	ภายนอกอาคาร = 115 บาท
b	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.				
B6005	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	เมตร	79	44	.
B6006	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐมวลเบา เต็มแผ่น	เมตร	120	62	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	ท่อเหล็กกลมผิวดำ				
B8036	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 1 นิ้ว	ท่อน	255	-	รวมค่าแรง
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี				
B8037	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 1 นิ้ว	ท่อน	510	-	รวมค่าแรง
-	ท่อสแตนเลส				
B8038	ท่อสแตนเลส ขนาด Ø 1 นิ้ว	ท่อน	565	-	รวมค่าแรง
B8039	ท่อสแตนเลส ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	ท่อน	685	-	รวมค่าแรง
B8040	ท่อสแตนเลส ขนาด Ø 2 นิ้ว	ท่อน	980	-	รวมค่าแรง
b	ค่าแรงงานและส่วนประกอบงานบันได				
B8041	ราวบันไดไม้ ลูกกรงไม้ เสารับราวบันได	เมตร	-	161	
b	ค่าแรงงานทำเคาน์เตอร์และม้านั่ง				
B8042	ทำเคาน์เตอร์และม้านั่ง	เมตร	-	160	
B9.	2.9 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว)				
b	โถส้วมนั่งยอง				
B9000	แบบนั่งยอง ไม่มีฐาน ราดน้ำ	ที่	533	150	.
B9001	แบบนั่งยอง มีฐาน ราดน้ำ	ที่	1,165	150	.
B9002	แบบนั่งยอง มีฐาน พร้อมหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	3,200	450	.
B9003	แบบนั่งยอง มีฐาน พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	5,000	450	.
b	โถส้วมนั่งราบ				
B9004	แบบนั่งราบ ราดน้ำ	ที่	1,380	150	.
B9005	แบบนั่งราบ ล่องจัน พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	4,850	450	.
B9006	แบบนั่งราบ พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	6,500	450	.
b	โถปัสสาวะชาย				
B9007	โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	2,100	450	.
B9008	โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	5,500	450	.
B9009	แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	ที่	700	170	.
b	อ่างล้างหน้า (พร้อมละดีอ่าง , สายชักน้ำดี , ท่อน้ำทิ้ง)				
B9010	แบบแขวนผนัง	ชุด	2,300	450	รวมก๊อกน้ำ แบบกดหยุดอัตโนมัติ
B9011	แบบฝังเคาน์เตอร์	ชุด	3,500	450	
B9012	แบบวางบนเคาน์เตอร์	ชุด	5,100	450	
B9013	แบบมีขาตั้งพื้น	ชุด	4,200	450	
b	อ่างล้างภาชนะ อ่างเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ (พร้อมละดีอ่าง สายน้ำดี และท่อน้ำทิ้ง)				
B9014	ซิงค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ฝังเคาน์เตอร์	ชุด	2,600	300	รวมก๊อกน้ำแบบโค้งตัวขึ้น แบบสายซ้าย - ขวา ได้
B9015	ซิงค์สแตนเลสล้างจาน สองหลุม มีที่วางจาน ฝังเคาน์เตอร์	ชุด	3,880	320	
B9016	ซิงค์ล้างจานแบบตั้งพื้น หลุมเดียว มีที่คว่ำจาน	ชุด	2,160	300	
B9017	ซิงค์ล้างจานแบบตั้งพื้น หลุมเดียว	ชุด	1,450	300	
B9018	อ่างอเนกประสงค์เซรามิคพร้อมอุปกรณ์	ชุด	2,780	300	

"ผู้ที่น่าราคาราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (ต่อ)				
B9053	สื่อดิจิตอลล้างหน้าสองตอนสแตนเลส พร้อมโซ่และจุกยางอุด	อัน	50	-	.
B9054	สื่อดิจิตอลล้างหน้าแบบกดสบริง	อัน	210	-	.
B9055	สื่อดิจิตอลล้างหน้า แบบดึงล็อก	อัน	150	-	.
B9056	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกพลาสติกสีขาว	อัน	59	-	.
B9057	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุก ABS ชุบโครเมียม ขนาด 8"	อัน	80	-	.
B9058	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุก ABS ชุบโครเมียม ขนาด 12"	อัน	110	-	.
B9059	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 6"	อัน	155	-	.
B9060	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 10"	อัน	220	-	.
B9061	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 12"	อัน	235	-	.
B9062	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบ พี แทป ทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 6"	อัน	250	-	.
B9063	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบ พี แทป ทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 8"	อัน	310	-	.
B10.	2.10 งานทาสี				
b	2.10.1 งานทาสีปูนใหม่				
B10000	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549	ตร.ม.	44	31	จำนวน 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555			34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว				
B10001	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	ตร.ม.	35	28	จำนวน 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555			30	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว				
B10002	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	33	28	จำนวน 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555			30	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว				
	2.10.2 งานทาสีปูนเก่า				
B10003	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549	ตร.ม.	47	31	จำนวน 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555			34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว				
B10004	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	ตร.ม.	36	28	จำนวน 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555			30	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว				
B10005	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	36	28	จำนวน 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว			30	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว				

*ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
	2.10.3 งานทาสีวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์หรือไม้เทียม				
B10006	สีน้ำอะคริลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	44	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10007	สีย้อมไม้สำหรับวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์หรือไม้เทียม	ตร.ม.	50	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	2.10.4 งานทาสีโลหะเหล็ก				
B10008	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป) - สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว - สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	ตร.ม.	58	30	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				35	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10009	งานทาสีน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane (ใช้สำหรับพื้นที่ใกล้เคียง) - สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เทียว - สีทับหน้า ชนิด Polyurethane 2 เทียว	ตร.ม.	140	30	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				35	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
b	2.10.5 งานทาสีไม้จริง				
B10010	สีย้อมเนื้อไม้และรักษาเนื้อไม้ - สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 เทียว - สีย้อมไม้ 3 เทียว	ตร.ม.	94	35	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	94	38	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10011	สีน้ำมัน สำหรับงานไม้ (รวมสีทารองพื้น 2 เทียว)	ตร.ม.	30	35	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	38	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
b	สีประเภทอื่นๆ				
B10012	สีทากระเบื้องหลังคา	ตร.ม.	35	28	.
B10013	สีพื้นซีเมนต์ทรายชนิดผิวด้าน	ตร.ม.	50	28	ไม่รวมค่าขนส่ง
B10014	สีพื้นซีเมนต์ทรายชนิดผิวมัน	ตร.ม.	130	28	(คิดตามระยะทาง)
B10015	สีพื้นลายหินแกรนิต	ตร.ม.	550	รวมค่าแรง	.
b	น้ำยาเคลือบเงาไม้				
B10016	ยูริเทน (เคลือบแข็งผิวไม้)	ตร.ม.	40	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	40	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10017	แล็กเกอร์เงา (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10018	แล็กเกอร์ด้าน (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10019	น้ำมันวานิชเงา (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
D4.	4.4 หลอดไฟและโคมไฟ (LAMPS and LUMINAIRE) (ราคาเฉพาะหน่วยไม่รวมอุปกรณ์)				
D4001	หลอดไฟ LED ขนาด 8 W ขั้ว E27	หลอด	85	-	.
D4002	หลอดไฟ LED ขนาด 12 W ขั้ว E27	หลอด	120	-	.
D4003	หลอดไฟ LED ขนาด 14 W ขั้ว E27	หลอด	159	-	.
D4004	หลอดไฟ LED ขนาด 18 W ขั้ว E27	หลอด	250	-	.
D4005	หลอดไฟ LED T8 ชนิดหลอดยาว ขนาด 9 W (ไม่รวมราง)	หลอด	87	-	ไม่ต้องใช้บัลลาสต์และสตาร์ทเตอร์
D4006	หลอดไฟ LED T8 ชนิดหลอดสั้น ขนาด 20 W (ไม่รวมราง)	หลอด	158	-	ไม่ต้องใช้บัลลาสต์และสตาร์ทเตอร์
D4007	หลอดไฟเพดาน LED ชนิดวงกลม ขนาด 24 W	หลอด	199	-	.
D4008	หลอดไฟเพดาน LED ชนิดวงกลม ขนาด 32 W	หลอด	259	-	.
D4009	หลอดไฟ LED COMPACT ชนิด U-TYPE ขนาด 5 W ขั้ว E27	หลอด	75	-	.
D4010	หลอดไฟ LED COMPACT ชนิด U-TYPE ขนาด 9 W ขั้ว E27	หลอด	89	-	หลอดตะเกียบ
D4011	หลอดไฟ LED COMPACT ชนิด U-TYPE ขนาด 12 W ขั้ว E27	หลอด	105	-	.
D4012	หลอดไฟ LED MR-16 ขนาด 4 W	หลอด	75	-	.
D4013	หลอดไฟ LED MR-16 ขนาด 6 W	หลอด	98	-	.
D4014	หลอดไฟ LED MR-16 ขนาด 13 W	หลอด	180	-	.
D4015	หลอดไฟ LED ขนาด 3 W ขั้ว E14	หลอด	109	-	.
D4016	หลอดไฟเพดานฟลูออเรสเซนต์ ชนิดวงกลม ขนาด 32 W	หลอด	25	-	ไม่รวมบัลลาสต์และสตาร์ทเตอร์
D4017	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์แบบสั้น 0.60 ม. 18W	หลอด	35	-	ไม่รวมบัลลาสต์และสตาร์ทเตอร์
D4018	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์แบบยาว 1.20 ม. 36W	หลอด	58	-	ไม่รวมบัลลาสต์และสตาร์ทเตอร์
D4019	หลอด LED E40 HIGH-BAY ขนาด 90 W	หลอด	800	-	ใช้ได้กับพื้นที่ที่มีความสูง 6-10 เมตร
D4020	โคมไฟตะแกรง คัดลอย (นีออน/LED (T8) 2' หลอดยาว 1-20 ม.)	ชุด	650	-	เฉพาะโคม
D4021	โคมไฟตะแกรงชนิดฝังฝ้า (T8 2x36W/LED 2x18W ยาว 1-20 ม.)	ชุด	558	-	เฉพาะโคม
D4022	โคมไฟยาวพลาสติก ขนาด 0.60 ม. T8 1x18W นีออน /LED	ชุด	330	-	เฉพาะโคม
D4023	โคมไฟยาวพลาสติก ขนาด 0.60 ม. T8 2x18W นีออน /LED	ชุด	520	-	เฉพาะโคม
D4024	โคมไฟยาวพลาสติก ขนาด 1.20 ม. T8 1x36W นีออน /LED	ชุด	485	-	เฉพาะโคม
D4025	โคมไฟยาวพลาสติก ขนาด 1.20 ม. T8 2x36W นีออน /LED	ชุด	720	-	เฉพาะโคม
D4026	โคมไฟดาวนไลท์ขนาด 4 นิ้ว ขั้ว E27	ตัว	34	-	เฉพาะโคม
D4027	โคมไฟดาวนไลท์ขนาด 5 นิ้ว ขั้ว E27	ตัว	189	-	เฉพาะโคม
D4028	โคมไฟดาวนไลท์ขนาด 6 นิ้ว ขั้ว E27	ตัว	200	-	เฉพาะโคม
D4029	โคมไฟดาวนไลท์ขนาด 2.5 นิ้ว ขั้ว MR-16	ตัว	79	-	เฉพาะโคม
D4030	โคมไฮเบย์ HighBay LED Lamp 100 W	ตัว	2,900	-	เฉพาะโคม
D4031	โคมไฮเบย์ HighBay LED Lamp 200 W	ตัว	4,900	-	เฉพาะโคม
D4032	โคมโรงงานสะท้อนแสงอะลูมิเนียม LED-T8 2x18 W (โคมเปลี่ยน)	ชุด	518	-	เฉพาะโคม

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
E2.	5.2 พัฒน				
e	พัฒนแบบโคจร				
E2001	พัฒนแบบโคจรติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	เครื่อง	1,790	345	400 มม.
E2002	พัฒนแบบโคจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	เครื่อง	1,360	345	400 มม.
e	พัฒนชุดแบบติดกระจก - ติดผนัง				
E2003	พัฒนแบบติดกระจก ขนาด 8 นิ้ว	เครื่อง	830	345	200 มม.
e	แบบติดเพดาน				
E2004	พัฒนแบบติดเพดาน ขนาด 36 นิ้ว	เครื่อง	1,400	345	200 มม.
E2005	พัฒนแบบติดเพดาน ขนาด 48 นิ้ว	เครื่อง	1,700	345	250 มม.
E2006	พัฒนแบบติดเพดาน ขนาด 56 นิ้ว	เครื่อง	2,000	345	300 มม.
e	แบบลูกหมุนระบายอากาศ				
E2007	พัฒนลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟเบอร์ ขนาด 14 นิ้ว (ลูกโคม)	เครื่อง	1,200	500	แบบใบอลูมิเนียมพร้อมฐาน หลังคาไฟเบอร์ลอนคู่ สำหรับหลังคาลอนเมทัลชีท เพิ่มอีกชุดละ 150 บาท พื้นที่ใช้สอย 20 ตร.ม./ชุด
E2008	พัฒนลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟเบอร์ ขนาด 22 นิ้ว (ลูกโคม)	เครื่อง	1,600	500	
E2009	พัฒนลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟเบอร์ ขนาด 24 นิ้ว (ลูกโคม)	เครื่อง	1,700	500	
E2010	พัฒนลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟเบอร์ ขนาด 25 นิ้ว (ลูกโคม)	เครื่อง	1,800	500	
E3.	5.3 ถังเก็บน้ำ				
e	ถังเก็บน้ำแบบอื่น ๆ				
E3001	ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป (สำหรับส้ม) ทองตลาด	ถัง	300	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
E3002	ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป (สำหรับอาบน้ำ) ทองตลาด	ถัง	840	-	
F.	6. งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน				
	(ไม่มีข้อมูล)				
G.	7. งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่น ๆ				
	(ไม่มีข้อมูล)				
ข.	กลุ่มงานที่ 2				
H.	1. งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ				
H1	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่				
H1000	กระดานดำ ขนาดยาว 6.00 เมตร	ชุด	5,600	-	.
H1001	กระดานดำ ขนาดยาว 7.00 เมตร	ชุด	7,200	-	.
H1002	กระดานดำ ขนาดยาว 8.00 เมตร	ชุด	8,400	-	.
H1003	กระดานดำ ขนาดยาว 9.00 เมตร	ชุด	9,450	-	.
H1004	กระดานดำ ขนาดยาว 10.00 เมตร	ชุด	10,500	-	.

"ผู้ที่น่าราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N3.	ค่าแรงงานรื้อถอน (ตามบัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง)				
n	รื้อถอนงานต่างๆ				
N3000	รื้อถอนโครงสร้าง คสล.	ลบ.ม.	-	500	รื้อกอง
		ลบ.ม.	-	600	รื้อขนไป
N3001	รื้อถอนโครงหลังคาไม้ (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	60	รื้อขนไป
N3002	รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3003	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3004	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3005	งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	35	รื้อขนไป
N3006	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว-เหล็กขบสังกะสี)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3007	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3008	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	40	รื้อขนไป
N3009	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	45	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	60	รื้อขนไป
N3010	งานรื้อถอนฝ้าไม้ยาง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมคร่าวฝ้า	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3011	งานรื้อถอนผนังไม้ฉลิมุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ไม้ฉลิมุทุกชนิด หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3012	งานรื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3013	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	35	รื้อขนไป
N3014	งานรื้อถอนผนังหินอ่อน , หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	45	รื้อขนไป
N3015	งานรื้อถอนผนังกระจกอลูมิเนียม/บานเปลือย	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไปอาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้นขึ้นไป

"ผู้ที่น่าราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
n	รื้อถอนงานต่างๆ (ต่อ)				
N3016	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3017	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 15 - 20 ซม.)	ตร.ม.	-	70	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	97	รื้อขนไป
N3018	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิด ความหนา รวม 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	-	65	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	85	รื้อขนไป
N3019	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิด ความหนา รวม 15 - 20 ซม.)	ตร.ม.	-	90	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	120	รื้อขนไป
N3020	งานรื้อถอนพื้นปูหินอ่อน, หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป
N3021	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด / ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป
N3022	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	10	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	15	รื้อขนไป
N3023	งานรื้อถอนพื้นปูไม้ปาเก้ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	15	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	20	รื้อขนไป
N3024	งานรื้อถอนพื้นปูไม้สำเร็จรูป (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3025	งานรื้อถอนพื้นไม้พร้อมไม้ตั้งและคาน	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3026	งานรื้อถอนบันไดไม้พร้อมราวลูกกรง	เมตร	-	70	รื้อกอง
		เมตร	-	80	รื้อขนไป
N3027	งานรื้อถอนราวลูกกรงบันไดหรือระเบียง	เมตร	-	20	รื้อกอง
		เมตร	-	30	รื้อขนไป
N3028	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	-	50	รื้อกอง
		ชุด	-	70	รื้อขนไป
N3029	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	ชุด	-	100	รื้อกอง
		ชุด	-	120	รื้อขนไป
N3030	งานรื้อถอนชุดประตูลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	-	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	150	รื้อขนไป
N3031	งานรื้อถอนประตูเหล็กกันไฟพร้อมวงกบ	ตร.ม.	-	200	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	250	รื้อขนไป
N3032	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกลองเก็บ	ตร.ม.	-	80	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	120	รื้อขนไป
N3033	รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	-	50	รื้อกอง
		ชุด	-	70	รื้อขนไป

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

ราคาคำนวณวัสดุก่อสร้าง (ราคาสินค้า ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครราชสีมา ปี 2566

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า 1

ราคา: บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. คราซีแตก	ลบ.ม.	2,583.66	2,583.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,583.66
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. คราซีแตก	ลบ.ม.	2,625.27	2,625.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,625.27
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. คราซีแตก	ลบ.ม.	2,665.92	2,665.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,665.92
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. คราซีแตก	ลบ.ม.	2,705.59	2,705.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,705.59
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,801.22	1,801.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,801.22
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,849.58	1,849.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,849.58
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,882.95	1,882.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,882.95
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,931.31	1,931.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,931.31
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,979.68	1,979.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,979.68
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,028.04	2,028.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,028.04
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,102.80	2,102.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,102.80
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,149.53	2,149.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,149.53
13	คอนกรีตบดอัดก่อผนัง ชนิดรวมค่า ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.75	5.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.75
14	คอนกรีตบดอัดก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	18.00	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.00
15	คอนกรีตบดอัดก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. G4 คราซีฟิโ	ตร.ม.	30.00	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.00
16	อิฐมวลเบา ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.50	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50
17	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.50	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,495.33	1,495.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,495.33



กัมพูชา

กระเบื้องปูพื้น ประดู่ กระเบื้อง ไม้ต่าง ไม้อัด โคมไฟ ประตูนานเลื่อน ไม้ หลังคา ใต้

หมวดหมู่สินค้า โกลบอลเชอร์วิส โปรโมชัน โปรโมชันสะสมยอดซื้อ โกลบอลคลับ โกลบอล ไอเดีย CSR | ปันสุขสร้างรอยยิ้ม เกี่ยวกับเรา

หน้าหลัก / อุปกรณ์ซ่อมแซมต่อเติมบ้าน / วัสดุก่อสร้าง / แผ่นบอร์ด ไม้บอร์ด

ວິວ່າ ສີເມນຕິບອຣ໌ດ 1.6x120x240 ສມ.

Shih-Hsiung Ho

เพลง : viva | เพลงนี้ แปลว่า โอ้โฮจ้ะ viva

• สืบรากฐานเว็บไซต์จากมีควมแตกต่างจากสื่ออื่นคือเว็บไซต์นี้เองทำหน้าที่

8745

अथ

* เราอาจแตกต่างกันในแต่ละสาขา

ตัวเลือกการจัดส่ง

การก่อสร้าง

ឃុំឈូក

รับสินค้าที่สาขา

ยังไม่เลือกสาขา
ดูกรณาสื่อทสาษา

វិចិត្តសមាជិក (ប្រតិភូសមាជិក)

เลขที่การประกอบการพิจารณาราคากลาง



ค้นหาสินค้า...

กระเบื้องปูพื้น ประดู่ กระเบื้อง หน้าต่าง ไม้ขัด ไม้ไฟ ประตูบานเลื่อน ไม้ หลังคา ไม้-

หมวดหมู่สินค้า โกลบอลเซอร์วิส โปรโมชัน โปรโมชันสะสมยอดซื้อ โกลบอลคลับ โกลบอล ไอเดีย CSR | ปันสุขสร้างรอยยิ้ม เกี่ยวกับเรา

หน้าหลัก / ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า / สวิตช์ / ปลั๊ก / หน้ากาก/ผาครอบ

GM ช่องเซอร์วิส G-Plus 60x60 ซม.

รหัสสินค้า : 031902135437

สินค้าสิ่งพิเศษ : ใช้เวลาสั่งผลิต 3-14 วัน (กรณีที่มีสาขาที่กักเก็บเลือกไม่มีสต็อก)

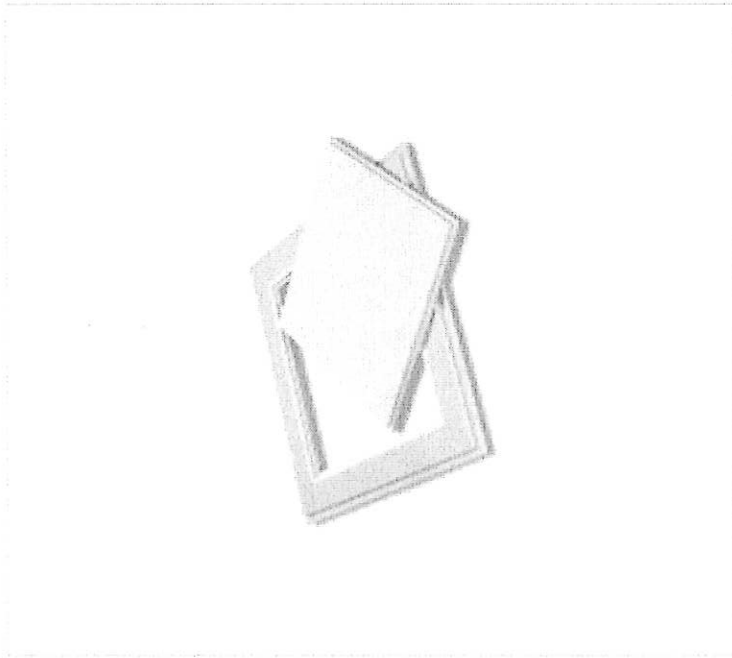
แบรนด์ : GM | เพ้นเต็ม หน้ากาก/ผาครอบ จาก GM

*สีที่ปรากฏบนเว็บไซต์อาจมีความแตกต่างจากสีของสินค้าจริงเนื่องจากข้อจำกัดของหน้าจอแสดงผล

฿345

/ชุด

* ราคาอาจแตกต่างกันในแต่ละสาขา



ตัวเลือกการจัดส่ง

การขนส่งไปรษณีย์

ยืนยัน

รับสินค้าที่สาขา

ยังไม่เลือกสาขา
กรุณาเลือกสาขา

จัดส่งมาตรฐาน (โดยโกลบอลเฮ้าส์)

กรมการพิจารณาราคากลาง



Signature

- 1 +



ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

จัดจ้างปรับปรุงห้อง รปภ.และห้องเก็บของ (อาคารสุรพัฒน์ 3) จำนวน 1 งาน

1. โครงการ จัดจ้างปรับปรุงห้อง รปภ.และห้องเก็บของ (อาคารสุรพัฒน์ 3)

2. สถานที่ตั้งโครงการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)-เลขที่111 ถนนมหาวิทยาลัย
ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

3. วัตถุประสงค์

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะปรับปรุงห้อง รปภ.และห้องเก็บของ
(อาคารสุรพัฒน์ 3) ของสถาบันฯ ให้เป็นพื้นที่ปฏิบัติงานของ รปภ. และห้องเก็บของภายใน (อาคารสุรพัฒน์ 3)
เพื่อให้ผู้ใช้งานได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น

4. เจ้าของ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์วิจัยและ
นวัตกรรม

5. ประเภทงาน

งานรื้อถอนของเดิม งานปูกระเบื้อง งานฝ้าเพดานยิบฉั้มบอร์ด
และกรุผนังไม้เทียม และรายละเอียดอื่นๆตามแบบก่อสร้าง

6. ขอบเขตงาน

6.1 งานรื้อถอนประตูหน้าต่างและผนัง (ตามแบบก่อสร้าง)

6.2 งานย้ายท่อเป่าลม 2 ตัว

6.3 งานย้ายคอมเพรสเซอร์แอร์ 2 ตัว

6.4 งานติดตั้งหลังคากระจก LAMINATED (6+6 mm.)

6.5 งานปรับระดับเทพื้น คสล. งานหล่อเคาน์เตอร์ คสล. และงานปูกระเบื้อง

6.6 งานผนังและฝ้าเพดาน

6.7 งานกรุผนังไม้เทียม (ตามแบบก่อสร้าง)

6.8 งานระบบไฟฟ้า (ตามแบบก่อสร้าง)

6.9 งานทาสีและเก็บรายละเอียดต่างๆตามแบบก่อสร้าง

7. วัสดุอุปกรณ์

วัสดุที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ ขนาดและน้ำหนักตรงตามที่ระบุมีคุณสมบัติและมาตรฐานตามที่ระบุไว้ในแบบและต้องทำเอกสารขออนุมัติการใช้วัสดุต่างรวมถึงการขอเทียบเท่าและต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานแล้วจึงสามารถนำวัสดุเข้าพื้นที่ได้ ผู้ควบคุมงานสามารถสั่งยกเลิกวัสดุหรือให้หยุดงานในกรณีที่ผู้รับจ้างนำวัสดุที่ไม่ตรงกับที่ระบุไว้มาใช้งานหรือนำเข้าพื้นที่ก่อสร้าง

8. รายละเอียดวัสดุต่างๆ

- งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

- 8.1 เหล็กรูปพรรณต่างๆที่นำมาใช้ต้องได้มาตรฐาน มอก.
- 8.2 Anchor bolt ให้ใช้ของ Fastenic, Hilti หรือเทียบเท่า
- 8.3 ลวดเชื่อม มาตรฐานไม่ต่ำกว่า AWS-A5. 1:B6013 Yawata: F1-51 for mid steel Tensile Strength ไม่น้อยกว่า 510N/Sqmm. (52Kgf/Sqmm.) หรือเทียบเท่า
- 8.4 สีที่ใช้ ตราพัด, ทรานกแก้ว, TOA, Nippon paint หรือเทียบเท่า รวมถึงทินเนอร์ที่ใช้ต้องมีคุณภาพที่ดีด้วย ก่อนพ่นสีจริงต้องพ่นสีกันสนิมก่อนด้วยทุกครั้ง
- 8.5 กระดาษนิรภัย (ใช้กระจก LAMINATED ใสเขียว 6+6 mm.) ให้ใช้ตามรูปแบบของวัสดุเดิม หรือเทียบเท่า
- 8.6 วัสดุไม้เทียมสำเร็จรูปให้ใช้ของ Conwood, SCG, เมอรา หรือเทียบเท่า
- 8.7 วัสดุอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าให้ใช้ของที่ได้มาตรฐาน มอก.

9. การติดตั้ง

- 9.1 ต้องเป็นไปตามกฎและมาตรฐานที่อ้างถึงในวิชาชีพนั้นๆ โดยยึดความปลอดภัยมั่นคงแข็งแรงเป็นหลัก ก่อนจะเข้าดำเนินการ ทางผู้รับจ้างต้องแสดงแผนหรือขั้นตอนการทำงานให้ผู้ควบคุมงานดูก่อน
- 9.2 การดำเนินการที่มีลักษณะต่างๆ เช่น เสี่ยงต้ง, มีประกายไฟหรือมีฝุ่นละออง ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนทุกครั้งและควรมีการแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง หรือรั้วกันเพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานด้วย
- 9.3 งานที่ต้องปฏิบัติงานภายนอกอาคารหรือที่โรงงานผลิตชิ้นส่วนประกอบต่างๆ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานให้ทราบและสามารถเข้าไปตรวจสอบหรือสังเกตการณ์ขั้นตอนการผลิตได้
- 9.4 การหาระดับอ้างอิงและระยะต่างๆ ผู้รับจ้างต้องทำการหาข้อมูลดังกล่าวด้วยเครื่องมือที่ทันสมัยเชื่อถือได้
- 9.5 การเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ทุกครั้ง ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องได้รับการฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของสถานประกอบการในครั้งแรกและจะมีการเข้าไปตรวจการปฏิบัติงานว่าปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยตามที่ได้อบรมไว้หรือไม่โดยไม่แจ้งล่วงหน้า
- 9.6 ในกรณีงานก่อสร้างฐานรากที่ต้องขุดดินหรืองานวางท่อเมนน้ำทิ้ง ได้มีอุปสรรคทำให้ดำเนินงานไม่ได้หรือต้องมีการปรับแก้รูปแบบหรือวิธีการก่อสร้างใหม่ให้วันจฉัยและหาแนวทางแก้ไขร่วมกันระหว่างผู้

ว่าจ้างและผู้รับจ้างโดยให้คำนึงถึงประโยชน์ของสถาบันฯเป็นหลักและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยทางผู้รับจ้างสามารถขอยื่นสงวนสิทธิในการขยายเวลาการก่อสร้างได้ในเหตุดังกล่าว

9.7 การปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบ ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้ และมาตรฐานของจังหวัดที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

10. ระยะเวลาการก่อสร้างและการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในเวลา 90 วัน คิดเป็น ร้อยละ 100 ของงานทั้งหมดนับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งจ้าง และต้องมีงานที่ต้องส่งมอบ ดังนี้

- งานรื้อถอนประตูหน้าต่างและผนังเพื่อเตรียมสถานที่ก่อสร้าง
- งานย้ายท่อเป่าลม 2 ตัว
- งานย้ายคอมเพรสเซอร์แอร์ 2 ตัว
- งานติดตั้งหลังคากระจก LAMINATED (6+6 mm.)
- งานปรับระดับเทพื้น ค.ส.ล. และงานปูกระเบื้อง
- งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างทั้งหมด
- งานฝ้าเพดาน
- งานหล่อคอนกรีต ค.ส.ล. (ตามแบบก่อสร้าง)
- งานกรุผนังไม้เทียม (ตามแบบก่อสร้าง)
- งานทาสีและเก็บรายละเอียดทั้งหมดแล้วเสร็จ

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

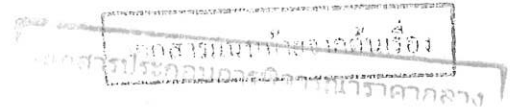
เครดิต 15 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้วเสร็จ

12. การทดสอบ

หลังจากทำการตกแต่งภายในพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ครบถ้วนแล้วทางผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบอุปกรณ์ต่างๆ ต่อหน้าผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับ ถ้ามีชำรุดหรือใช้งานไม่ได้ผู้ว่าจ้างทำการเปลี่ยนทันที และทดสอบจนเป็นที่พอใจของผู้ว่าจ้าง

13. การรับประกัน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของงานปรับปรุงที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี (ยกเว้นหลอดไฟและวัสดุของเดิมที่นำกลับมาใช้ใหม่) นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ลงนามรับมอบงานเสร็จสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับการชำรุดบกพร่อง มิฉะนั้นผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะจัดหาผู้อื่นมาดำเนินการแทน โดยค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ



14. การรับประกัน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของงานปรับปรุงที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี (ยกเว้นหลอดไฟและวัสดุของเดิมที่นำกลับมาใช้ใหม่) นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ลงนามรับมอบงานเสร็จสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับการชำรุดบกพร่อง มิฉะนั้นผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะจัดหาผู้อื่นมาดำเนินการแทน โดยค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

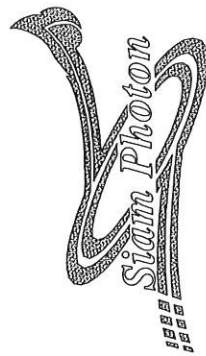
15. วงเงินงบประมาณ

เป็นเงินทั้งสิ้น 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ผู้กำหนดขอบเขตงาน
(นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา)

ลงชื่อ..........ผู้กำหนดขอบเขตงาน
(นายกำธร ฤทธาพร)

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบ
(นายบอมเบย์ บุนวรรณ)



Synchrotron Light Research Institute

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

งานปรับปรุงห้อง รปภ. และห้องเก็บของ (อาคารสูงพื้น 3)

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลคูน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

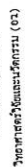
สารบัญ

dwg No.	sheet No.	รายการแบบแปลน	
A-08	08-16	รูปด้าน 3 (แบบเดิม) , รูปด้าน 3 (แบบแก้ไข)	
A-09	10-16	รูปด้าน 4 (แบบแก้ไข)	
A-10	11-16	แบบขยายห้อง รบ.เดิม	
A-11	12-16	แบบแก้ไขห้อง รบ.ใหม่	
A-12	14-16	แบบขยายประตูหน้าต่าง	
A-15	15-16	แบบขยายฝ้าเพดาน	
A-16	16-16	แบบขยายยาแนวปูแผ่นปาล์ม	
		แบบแปลนหลังคากระจก	
		รายการประกอบแบบก่อสร้างโดยย่อ	
วัตถุประสงค์ สิ้นเขตอาคาร	งานปรับปรุงห้อง รบ.และห้องเก็บของ (อาคารชุดเดิม 3) เป็นการปรับปรุงทั้งบริเวณชั้นและอุปกรณ์ , งานทาสีบนท้อง , และงานเชื่อมประสานยึดแบบภายในตัว		
งานเสริมสัณฐานที่	ผู้สร้างและผู้ซ่อมแซมและระบุจุดตามผังงานส่วนร่วมเพื่อทำการปรับปรุงและปรับใช้ ตามรายละเอียดแบบก่อสร้าง		
ระดับ	ให้กำหนดระดับอ้างอิงจากระดับโครงสร้างเดิมเป็น		
งานโครงสร้าง	โครงสร้างได้จัดทำโครงสร้างพื้นฐานรวม เช่น เสาและคานาริ้วค้ำ โครงสร้างเหล็กเสริม RED OXIDE TOA การเชื่อมต่อของเหล็กดัดทำในเชิงเดียวรอบ การเชื่อมในเชิงซ้อนลิ้นเหล็กต่อจากเสาและยาวขึ้นด้วย		
งานสี	สีน้ำพลาสติก ภายในใช้ภายนอก TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า โดยสีที่ใช้บนพื้นผิวต่าง 1 ครั้ง และสีรอง 2 ครั้ง ภายในใช้ภายใน TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า โดยสีที่ใช้บนผนังต่าง 1 ครั้ง และสีรอง 2 ครั้ง สีฉาบ สีขาวในวงรอบ วงกลม บางละดู ขนาดดู โดยใช้สีฉาบผนัง TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า สีฉาบผนัง สีดำในวงรอบ เหล็กบุทุกรอบ เพื่อกันการกัดกร่อน ใช้สีฉาบผนัง TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า ในส่วนแต่ง ให้ใช้สีฉาบ RED OXIDE โกลด์หรือสีอื่นที่มีชื่อ TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า		
งานไฟฟ้า	การติดตั้งตามรายละเอียดแบบแปลนและกำหนดไว้ภายใต้คำแนะนำจากผู้ผลิตสินค้าไฟฟ้าทุกชนิด ให้ใช้สาย PVC ที่ผลิตในประเทศ สวมหุ้มกันแดดได้ในขนาดตามที่กำหนดโดยมาตรฐาน ENI การวางสายไฟตามสภาพในทางเดินของสายไฟ ENI อุปกรณ์ไฟฟ้า อื่นๆเช่น หลอดไฟ ปลั๊กไฟ สายไฟ ฯลฯ ให้ยึดติดกับโครงเหล็กหรือกับเสา ปีกไม้และฝังใต้ร่องผนังและยึดกับเสา ส่วนมือเปิดปิดสวิทช์ ปุ่มกด รีโมต รางไฟ ให้ติดตั้งแบบ เป็นเบ้าครอบป้องกันฝุ่นผงเกาะกั้นภายใน รางเรียบและตกแต่ง ให้ต้องมีความเรียบร้อยสวยงามและใช้งาน		
งานสุขุ	ในกรณีที่งานสร้างต้องให้ท่านมาร่วมเลือก ผู้ประกอบการก่อสร้างที่มีทีมงานติดตั้ง (ทีม) ตลอดจนให้ความรู้ความ สดวกกับคณะผู้รับผิดชอบแบบแปลนในการประกอบและการดำเนินการก่อสร้างและข้อ ข้อควรระวังเป็นพิเศษ ต่อทั้งความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดก่อนเริ่มการปฏิบัติงานและสามารถเข้าไปได้โดย ยาวตามขั้นตอนสุดท้าย		

สารบัญ

[illegible]

สัญญาฉบับแบบก่อสร้าง
สารบัญแบบ



Project

งานปรับปรุงห้อง ปลูก และห้องเก็บของ

(010)

Architect

Interior design

Structural engineer

Electrical engineer

Mechanical engineer

Chief of Division

Estimate by

Survey by

Checked

Approved

drawing title

แผนที่ตั้งเชิงเข

te

drawing by,

61

W

Job no.

file no.	
----------	--



แผนกที่สี่ งเอกป

$$\frac{1}{1} : 750$$

9/10/20

๐ น ข เ ท ค โ ข ร ี ถึ ๒

www.tlvjō.2

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



Synchrotron Light
Research Institute
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

Project

งานปรับปรุงโครงสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง
(อาคารศูนย์ 3)

Architect

Interior design

Structural engineer

Electrical engineer

Mechanical engineer

Chief of Division

Estimate by

Survey by

Checked

Approved

drawing title

แปลนพื้นที่ห้องเก็บของเดิม

scale 1 : 25

date - / -

drawing by

Drawing No.

นันทิยา สุธรรมาน

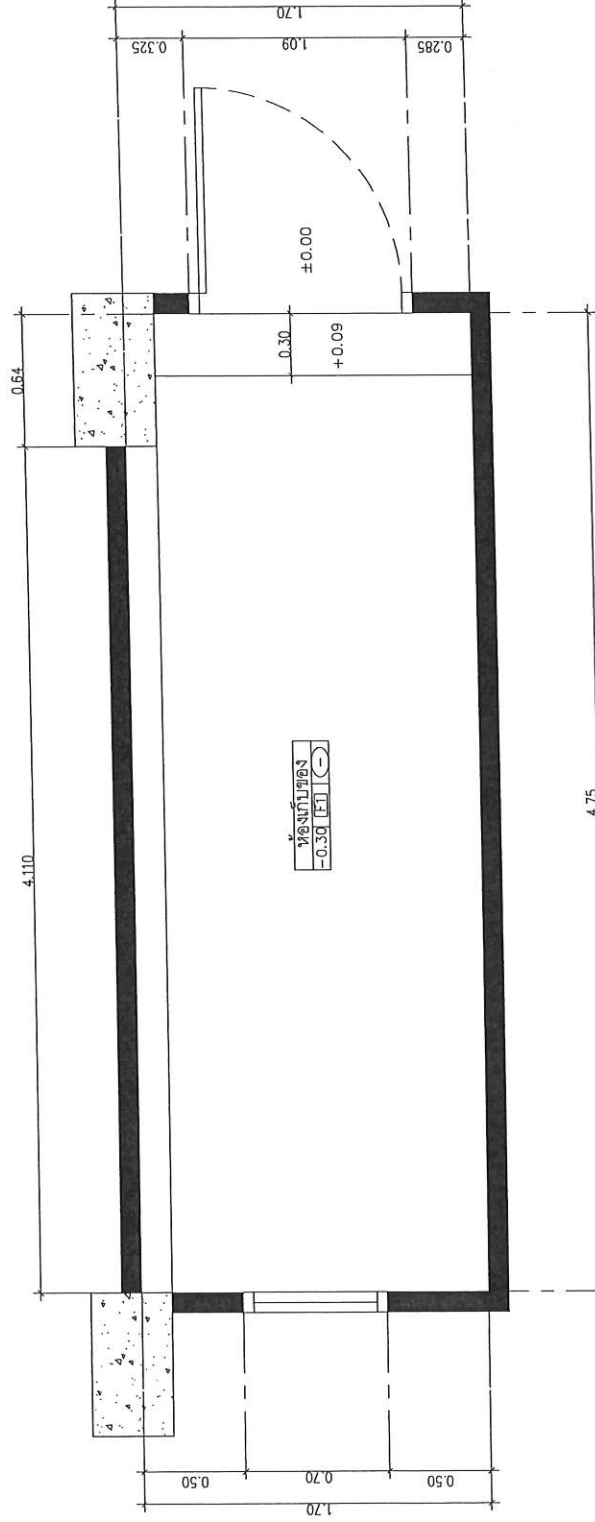
A-03

Job no.

Total

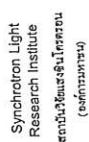
file no.

03-16



แปลนพื้นที่ห้องเก็บของเดิม

scale 1 : 25



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

Pro

งานปรับปรุงห้อง รมป.และห้องเก็บของ
(อาคารสุรพิณ ๖)

Architect

Interior design

Structural engineer

Electrical engineer

Mechanical engineer

Chief of Division

Estimate by

Survey by

Checked _____

Approved

drawing title

รูปตัดห้องเก็บของเดิม

scale

11

date _____

100

Drawing No.

✓ Equilibrium

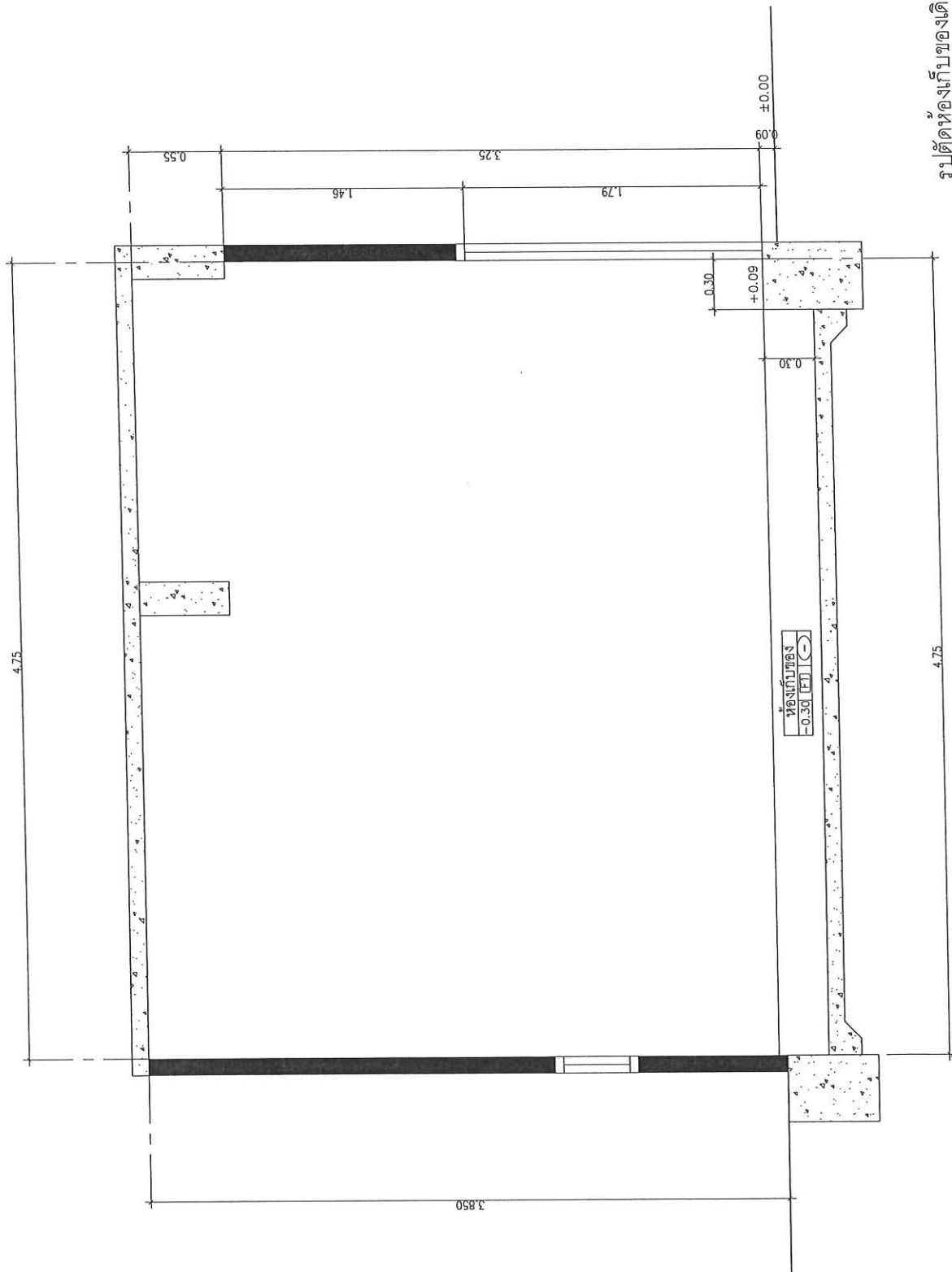
ကမ္ဘာ့အသံ

7F

file no.

1

7



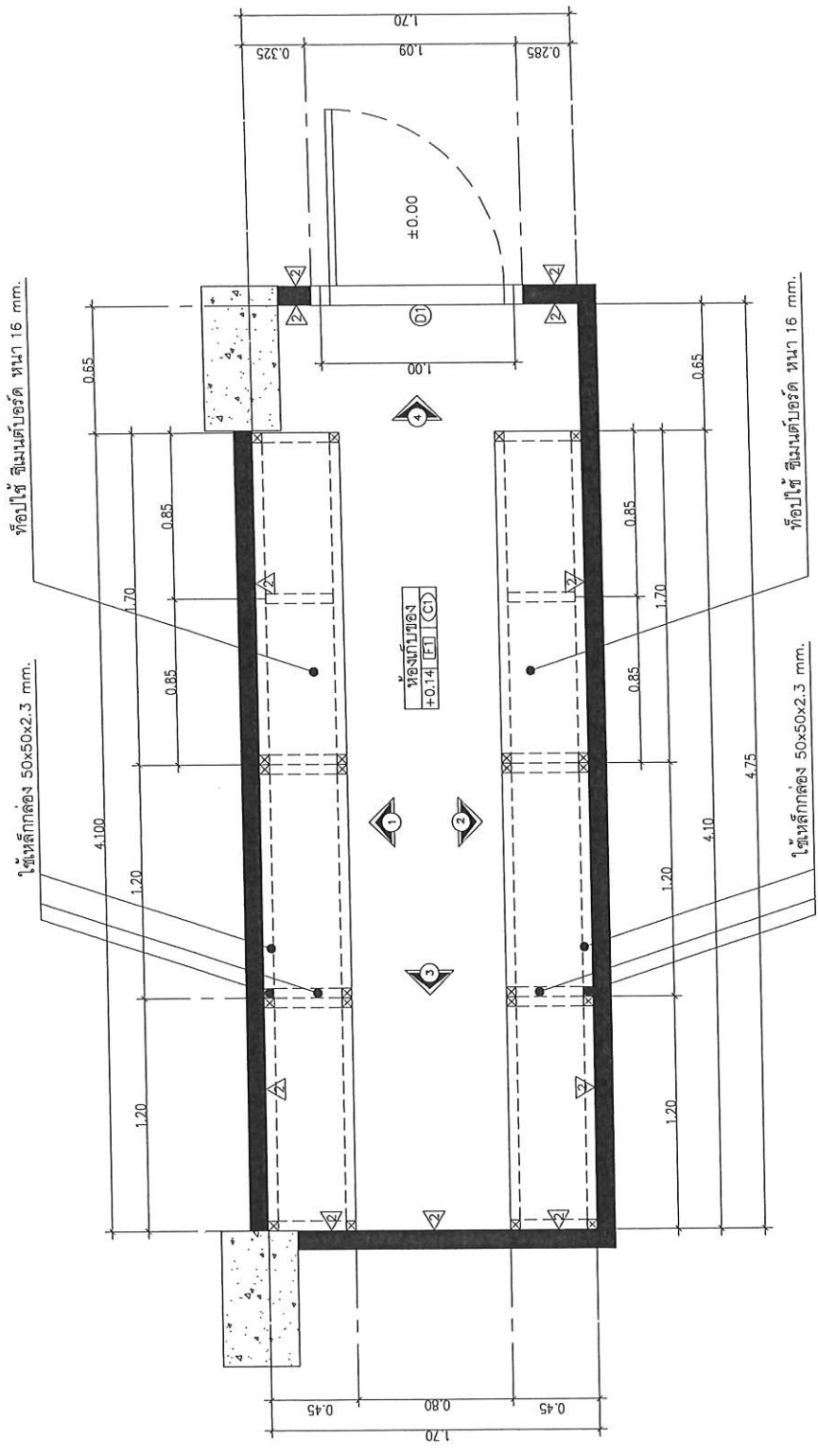
รูปตัดห้องเก็บของเดิม

scale	1 : 25
-------	--------



Synchrontron Light
Research Institute
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

Project	งานปรับปรุงห้อง ปลูกและห้องเก็บของ (อาคารศูนย์ 3)
Architect	
Interior design	
Structural engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Chief of Division	
Estimate by	
Survey by	
Checked	
Approved	
Drawing title	แบบแก้ไขแปลนพื้นที่ห้องเก็บของ
scale	1 : 25
date	-/-/-
Drawing No.	A-05
drawing by	นายจักรกร ธรรมาน
Job no.	05-16
file no.	

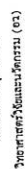


หมายเหตุ - ฐานวางของให้ใช้เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm. ท็อปใช้ ซิเมนต์บอร์ดหนา 16 mm.

แบบแก้ไขแปลนพื้นที่ห้องเก็บของ

scale 1 : 25

1
2
3
4
ELEVATION
SECTION



Project

รุ่งหิอง ปรป และห้องเก็บของ
(อาคารสุวิทย์ ๖)

Architect

Interior design

Structural engineer

Electrical engineer

Mechanical engineer

Chief of Division

Estimate by

Survey by

Checked

Approved

drawing title

รูปด้าน 1 ห่องเก็บของ

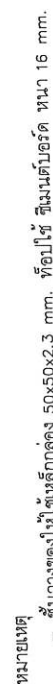
scale

drawing by:

การควบคุมและจัดการ

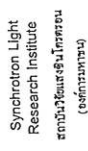
Job no.

file no.



รูปด้าน 1 ของเก็บของ

scale 1 : 25



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว)

Project

(เอกสารที่แนบมา)

Architect

Interior design

Structural engineer

Electrical engineer

Mechanical engineer

Chief of Division

Estimate by

Survey by

Checked

Approved _____

drawing title

รูปด้าน 2 ห่องเก็บของ

scale 1 : 25

Date _____

drawing by

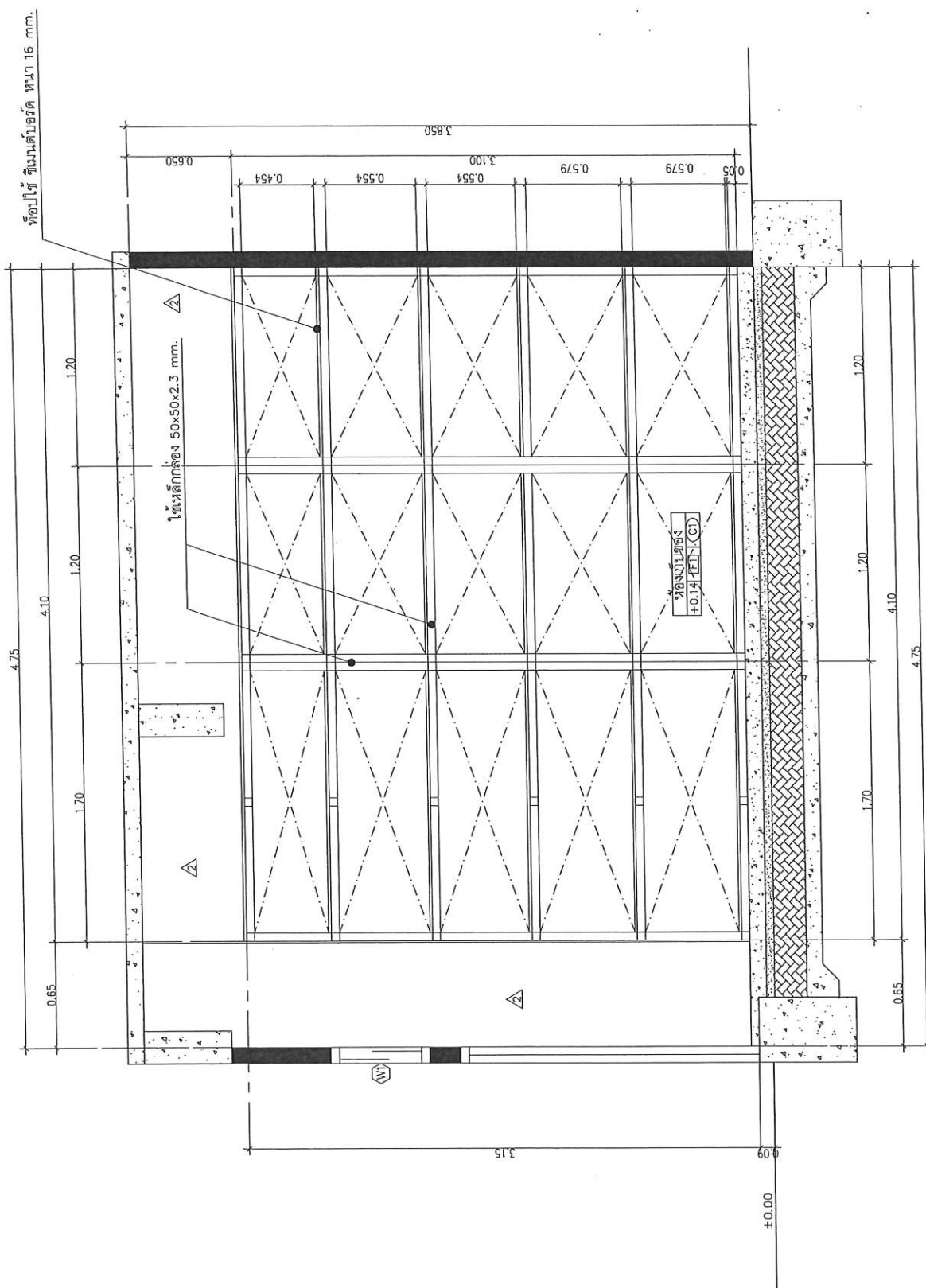
Drawing No.

นายกำเริบ จันทาพร

10

file no.

15



หมายเหตุ

ผู้ดูแลให้ใช้ผลิตภัณฑ์ 50x50x2.3 มม. ท็อปไซ้ ซิเมนต์บอร์ดหนา 16 มม.

รูปด้าน 2 ห่องเก็บของ

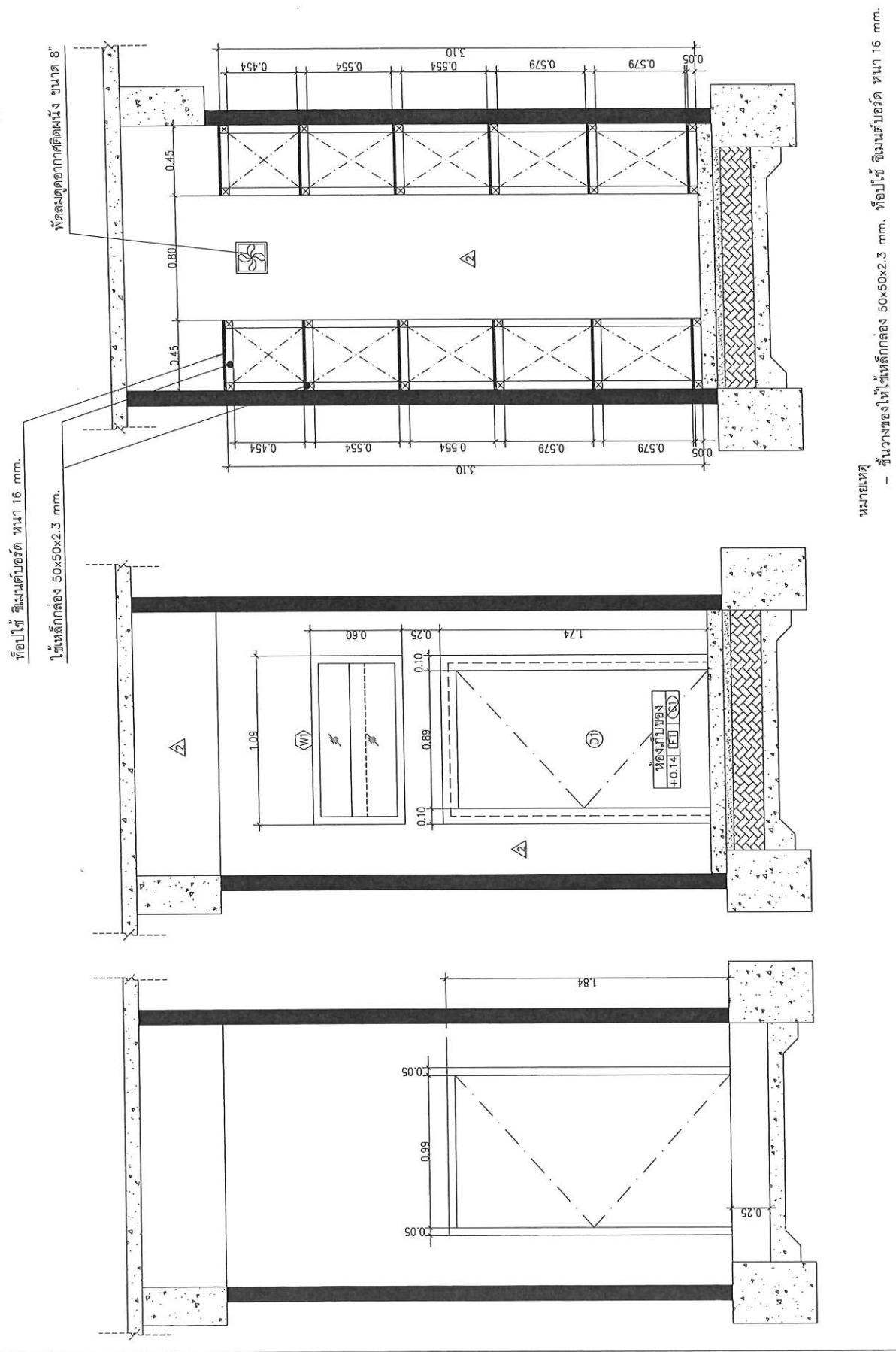
scd/e	1 : 25
-------	--------

SYNCHROTRON
LIGHT RESEARCH INSTITUTE
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
วิทยาเขตรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์ (อว.)



Synchrotron Light
Research Institute
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
วิทยาเขตรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์ (อว.)

Project	งานปรับปรุงห้อง ระบบและเครื่องใช้ของ (อาคารชุดที่ 3)
Architect	
Interior design	
Structural engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Chief of Division	
Estimate by	
Survey by	
Checked	
Approved	
drawing title	รูปด้าน 3 (แบบเดิม) รูปด้าน 3 (แบบแก้ไข) รูปด้าน 4 (แบบแก้ไข)
scale	1 : 25
date	-/-/-
drawing by	
drawing No.	A-08
job no.	
file no.	



รูปด้าน 4 (แบบแก้ไข)
scale 1 : 25

รูปด้าน 3 (แบบแก้ไข)
scale 1 : 25

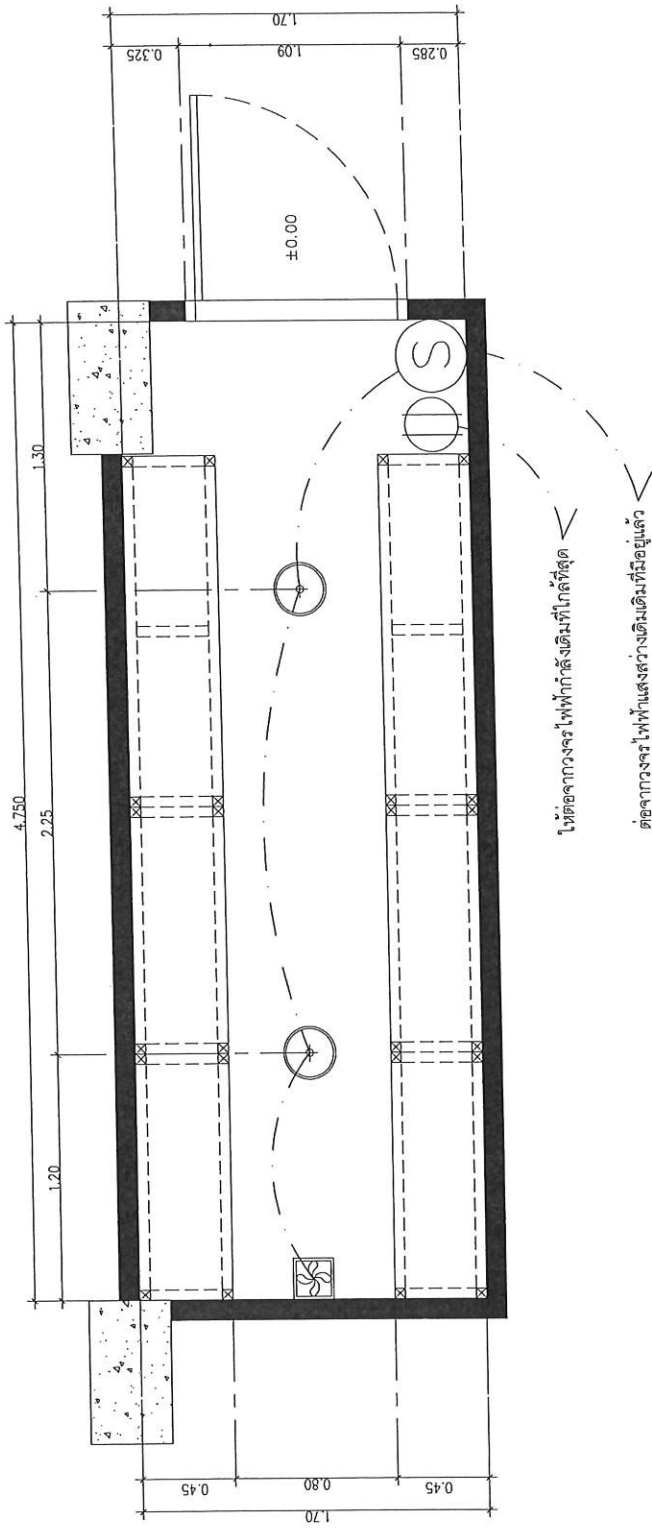
รูปด้าน 3 (แบบเดิม)
scale 1 : 25

หมายเหตุ - ขึ้นวางของให้เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm. ท็อปใช้ ซิเมนต์บอร์ดหนา 16 mm.



Synchrotron Light
Research Institute
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

Project	งานปรับปรุงระบบและห้องเก็บของ (อาคารศูนย์ 3)
Architect	
Interior design	
Structural engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Chief of Division	
Estimate by	
Survey by	
Checked	
Approved	
drawing title	ผังงานระบบไฟฟ้าห้องเก็บของ
scale	1 : 25
date	-/-/-
drawing by	นายจักร กฤษณะ
Drawing No.	E-01
Job no.	09-16
file no.	

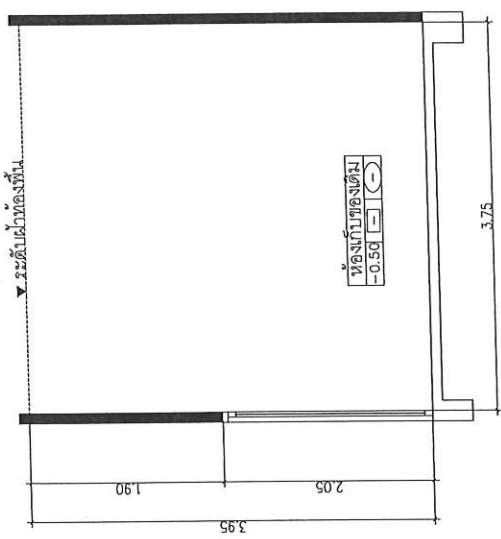


รายการประกอบแบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
⊕	โคมไฟดาวนไลต์ติดลอย ทรงกลม 1x E27 ใช้หลอด LED ไม่ต่ำกว่า 18 W. สีขาว 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
Ⓢ	พัดลมดูดอากาศติดผนัง ขนาด 8" 220 V 50 Hz.
⊖	OUT LET 15 A. 250 V. แบบใช้กล่องพลาสติกเดินลอย พร้อมฝาครอบพลาสติกติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 ม. ให้ใช้ชนิดที่มีเท้าเดียวก็ได้วิหที่ หมายเหตุให้ใส่ฝาครอบพลาสติกกันน้ำ
Ⓢ	SWITCH 15 A. 250 V. ชนิดเปิด-ปิดทางเดียว แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนัง พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.

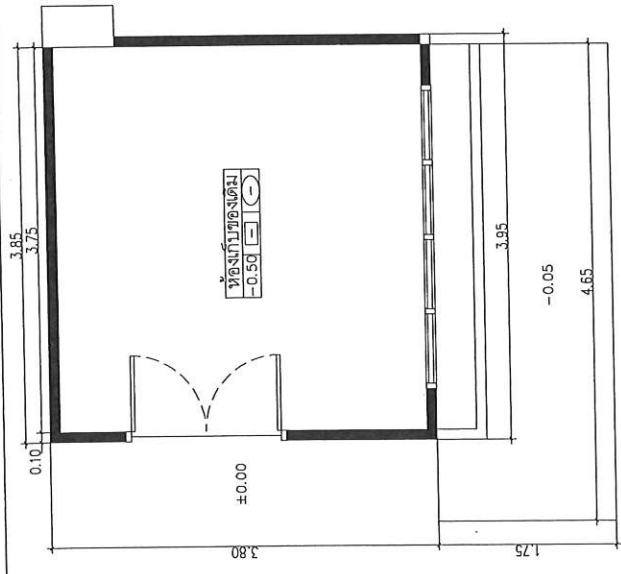


Synchrotron Light
Research Institute
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

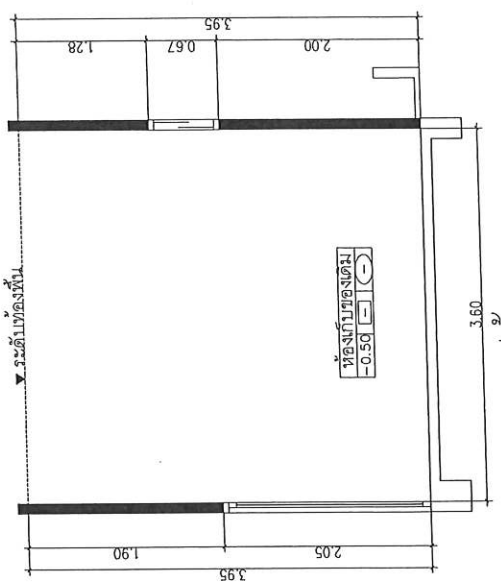
Project	งานปรับปรุง รพ. และห้องเก็บของ (อาคารจุฬาลงกรณ์ 3)
Architect	
Interior design	
Structural engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Chief of Division	
Estimate by	
Survey by	
Checked	
Approved	
drawing title	แบบขยายห้อง รพ.เดิม
scale	1/1
date	-/-/-
drawing No.	A-09
drawn by	นายสุวิทย์ ฤทธิธรรม
Job no.	
Total	10-16
file no.	



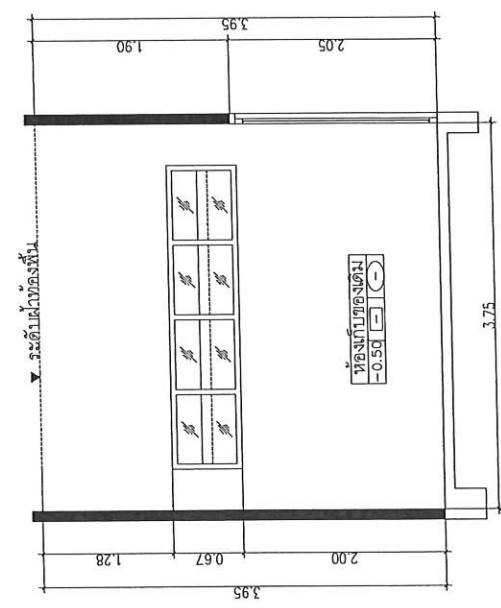
รูปด้าน 1
scale 1 : 50



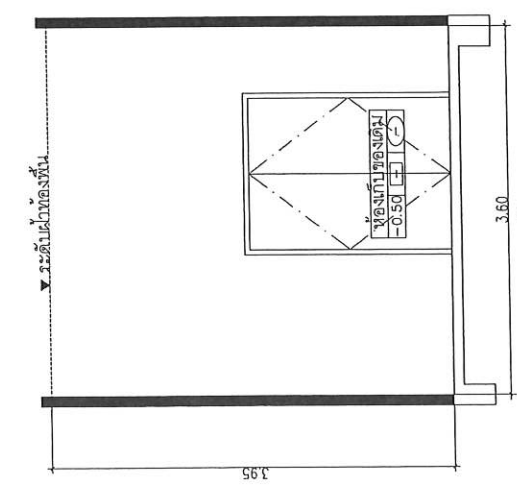
แบบขยายห้องเก็บของเดิม
scale 1 : 50



รูปด้าน 3
scale 1 : 50

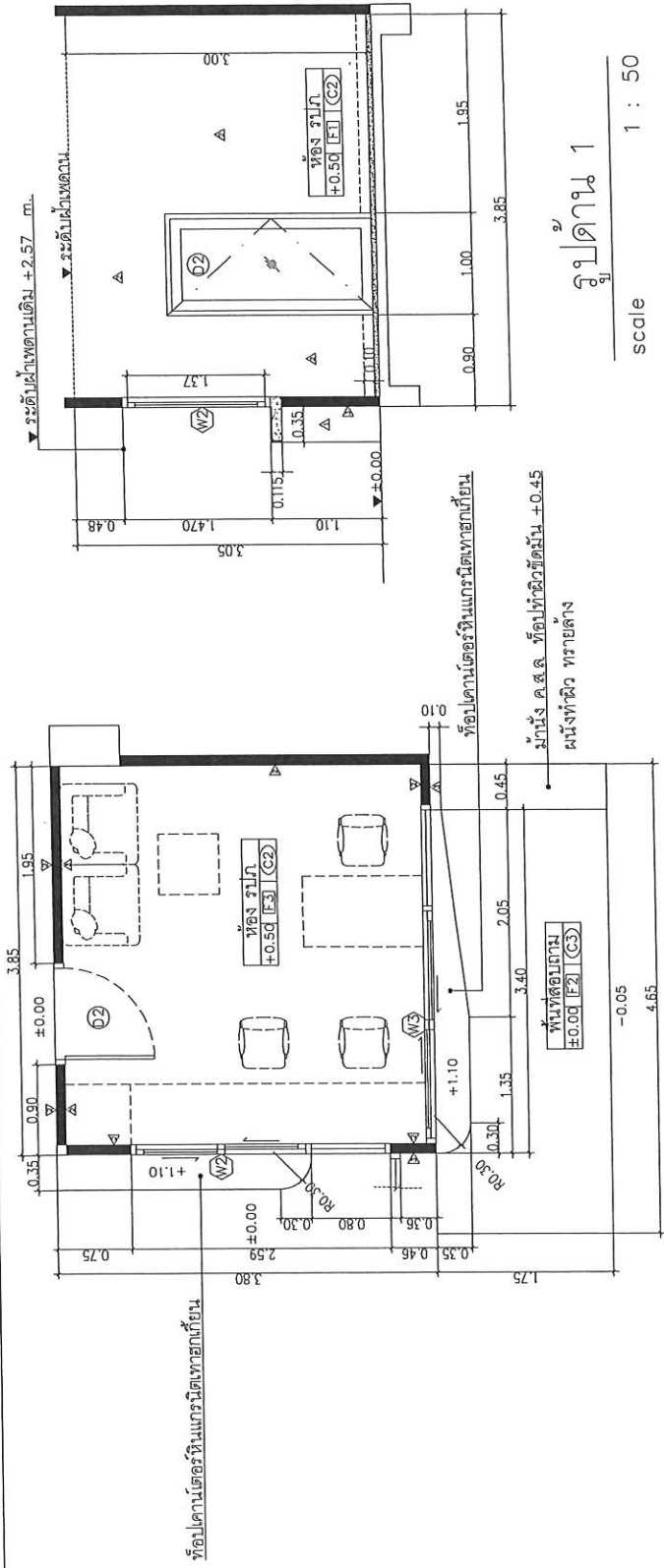


รูปด้าน 4
scale 1 : 50



รูปด้าน 5
scale 1 : 50

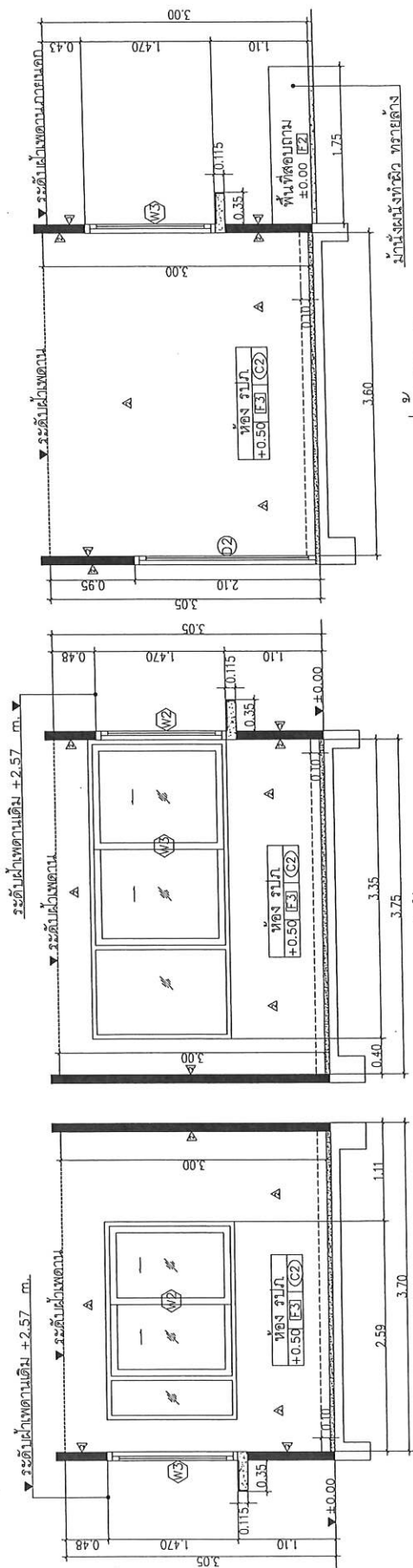
 Synchrotron Light Research Institute สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)		Project งานปรับปรุงห้อง ควบคุมและห้องเครื่อง (อาคารศูนย์ 3)	Architect	Interior design	Structural engineer	Electrical engineer	Mechanical engineer	Chief of Division	Estimate by	Survey by	Checked	Approved	drawing title แบบแปลนห้อง ควบคุม	scale 1:50	date 1/1/2565	Drawing No. A-10	Total 11-16	Job no.	file no.
--	--	--	------------------	------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------	------------------	----------------	-----------------	---	-----------------------	--------------------------	-----------------------------	------------------------	----------------	-----------------



รูปด้าน 1
scale 1 : 50

แบบขยายห้อง ควบคุม

scale 1 : 50



รูปด้าน 2
scale 1 : 50

รูปด้าน 3
scale 1 : 50

รูปด้าน 4
scale 1 : 50



Synchrontron Light
Research Institute
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

Project
งานปรับปรุงห้อง ปรากฏการณ์ของ
(อาคารศูนย์ 3)

Architect

Interior design

Structural engineer

Electrical engineer

Mechanical engineer

Chief of Division

Estimate by

Survey by

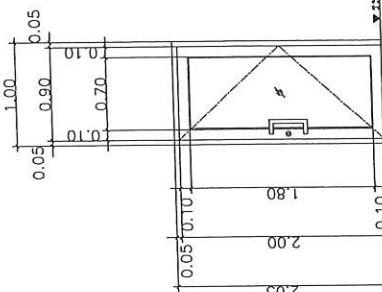
Checked

Approved

drawing title

แบบขยายประตูหน้าต่าง

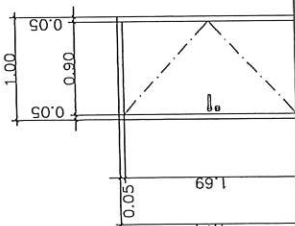
scale	date	Drawing No.
	-/-/-	A-11
drawing by	นายจักร์ กุศลพรหม	Total
Job no.	12-18	file no.



หมายเลข	D2	ติดตั้ง	ห้อง	รูปท.
ลักษณะ	ประตูบานสวิงเดี่ยว			
วัสดุ	อลูมิเนียมสีลูซิงค์ ขนาด 1" x 4"			
ลูกพับ	กระดกโลหะ เขียว หน้า 6 มม.			
ขนาด	ตามแบบ			
วงกบ	อลูมิเนียมสีลูซิงค์ ขนาด 2" x 4" หน้า 2 มม.			
อุปกรณ์ประกอบ	- ไข่ประตูบานสวิง ครบชุด - มือจับ STAINLESS ด้าน - ทุัดรางฝังบาน			

หมายเหตุ

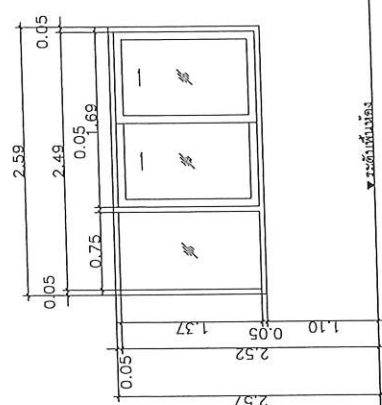
▼ ระดับพื้นห้อง



หมายเลข	D1	ติดตั้ง	ห้อง	เก็บของ
ลักษณะ	ประตูเหล็กบานเปิด			
วัสดุ	บานเหล็ก (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)			
ลูกพับ	-			
ขนาด	ตามแบบ			
วงกบ	เหล็ก ขนาด 2" x 4" หน้า 2 มม.			
อุปกรณ์ประกอบ	- บานพับเหล็ก ดัด 4 ตัวต่อบาน - มือจับ STAINLESS (ชนิดด้ามเขาคาวาย)			

หมายเหตุ

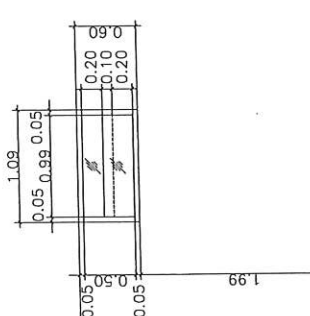
อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



หมายเลข	W2	ติดตั้ง	ห้อง	รูปท.
ลักษณะ	หน้าต่างบานเลื่อนลิ้นพร้อมบานติดตาย			
วัสดุ	อลูมิเนียมสีลูซิงค์ ขนาด 1" x 4"			
ลูกพับ	กระดกโลหะ เขียว หน้า 6 มม.			
ขนาด	ตามแบบ			
วงกบ	อลูมิเนียมสีลูซิงค์ ขนาด 2" x 4" หน้า 2 มม.			
อุปกรณ์ประกอบ	- มือจับฝังบานเลื่อน - ทุัดรางบานเลื่อน - ก้านกระดก - ชุดรางเลื่อนครบชุด			

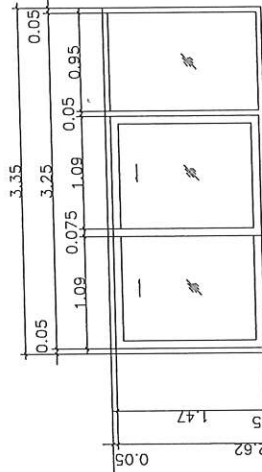
หมายเหตุ

▼ ระดับพื้นห้อง



หมายเลข	W1	ติดตั้ง	ห้อง	เก็บของ
ลักษณะ	หน้าต่างบานติดตายพร้อมช่องระบายอากาศ			
วัสดุ	อลูมิเนียมสีลูซิงค์ ขนาด 1" x 4"			
ลูกพับ	กระดกโลหะ เขียว หน้า 6 มม.			
ขนาด	ตามแบบ			
วงกบ	อลูมิเนียมสีลูซิงค์ ขนาด 2" x 4" หน้า 2 มม.			

หมายเหตุ



หมายเลข	W3	ติดตั้ง	ห้อง	รูปท.
ลักษณะ	หน้าต่างบานเลื่อนลิ้นพร้อมบานติดตาย			
วัสดุ	อลูมิเนียมสีลูซิงค์ ขนาด 1" x 4"			
ลูกพับ	กระดกโลหะ เขียว หน้า 6 มม.			
ขนาด	ตามแบบ			
วงกบ	อลูมิเนียมสีลูซิงค์ ขนาด 2" x 4" หน้า 2 มม.			
อุปกรณ์ประกอบ	- มือจับฝังบานเลื่อน - ทุัดรางบานเลื่อน - ก้านกระดก - ชุดรางเลื่อนครบชุด			

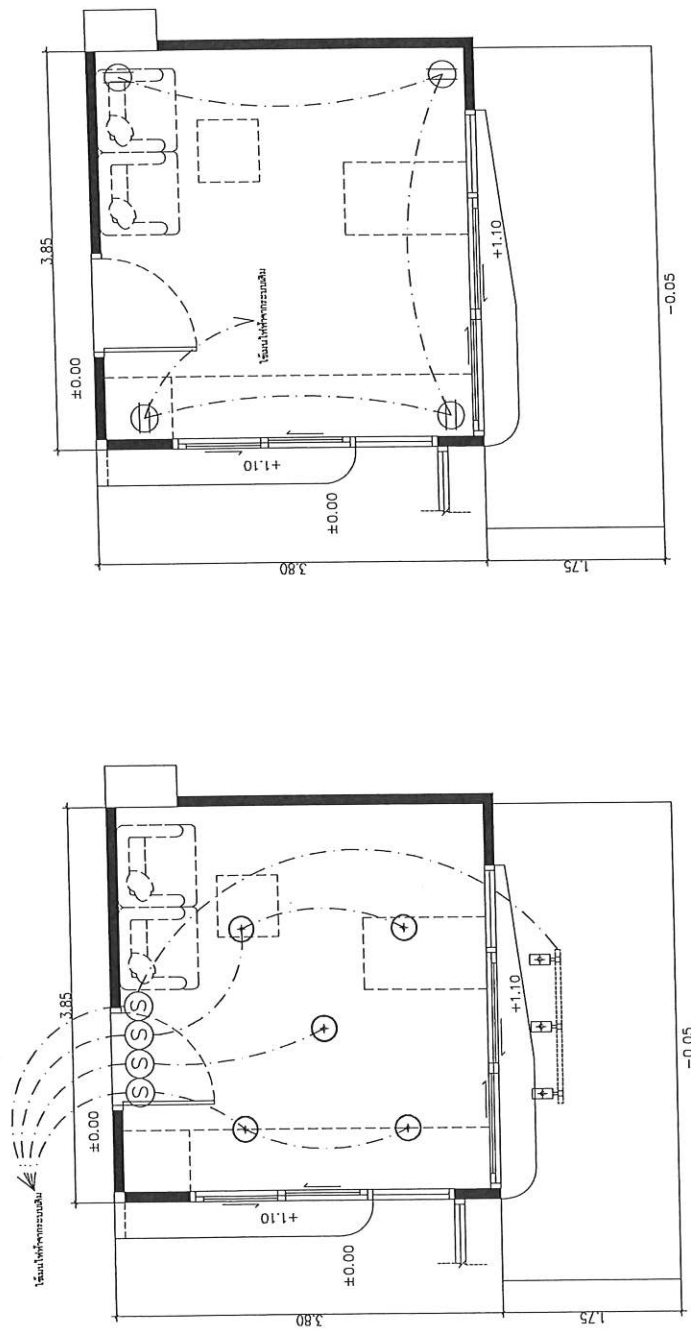
หมายเหตุ

▼ ระดับพื้นห้อง

รูปที่ ๑๙
 ๑๙
 ๑๙



Project	งานปรับปรุงห้อง รมและห้องเก็บของ (อาคารศูนย์ 3)
Architect	
Interior design	
Structural engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Chief of Division	
Estimate by	
Survey by	
Checked	
Approved	
drawing title	ผังงานระบบไฟฟ้าห้อง รม
scale	1:100
date	25/11/2561
drawing by	นายจักรกริช ทรัพย์ธรรม
job no.	13-16
file no.	

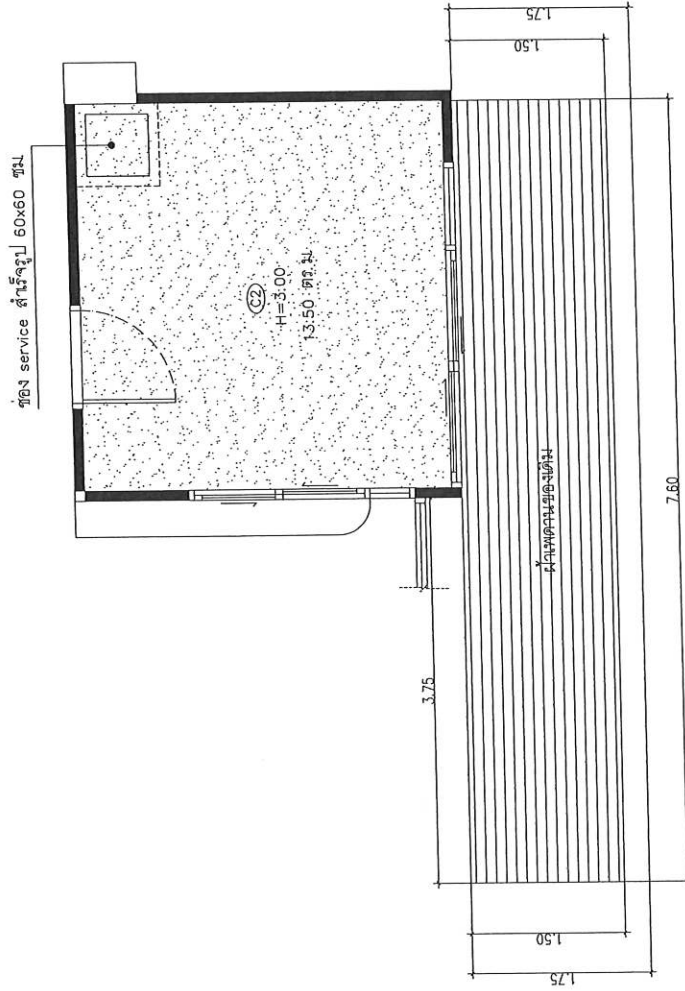


รายการประกอบแบบไฟฟ้า	
รายละเอียด	
⊕	โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้าเพดาน ทรงกลม 1x27 วัตต์หลอด LED ไม่ต่ำกว่า 12 W. สีขาว อันตรกิริยา พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
⊖	โคมไฟระย้าโคมไฟตั้งโต๊ะ 30W (warm white)
⊖	OUT LET 15 A. 250 V. แบบใช้กล่องพลาสติกเดินลอย พร้อมฝาครอบพลาสติกติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 ม. ให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับที่ระบุไว้
⊖	SWITCH 15 A. 250 V. ชนิดเปิด-ปิดทางเดียว แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนัง พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.



Synchron Light
Research Institute
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(แห่งแรกในไทย)
กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

Project	งานปรับปรุงห้อง รปและห้องเก็บของ (อาคารวิจัย 3)
Architect	
Interior design	
Structural engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Chief of Division	
Estimate by	
Survey by	
Checked	
Approved	
drawing title	แบบขยายฝ้าเพดาน
scale	
date	-/-/-
drawing No.	A-12
drawing by	นายวิชาญ งามงาม
job no.	14-19
file no.	



*หมายเหตุ

② - ฝ้าเพดานยื่นขึ้นบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบเอียง โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี (ทาสีน้ำอะคริลิค ระบุสีและยี่ห้อภายหลัง)

แบบขยายฝ้าเพดาน

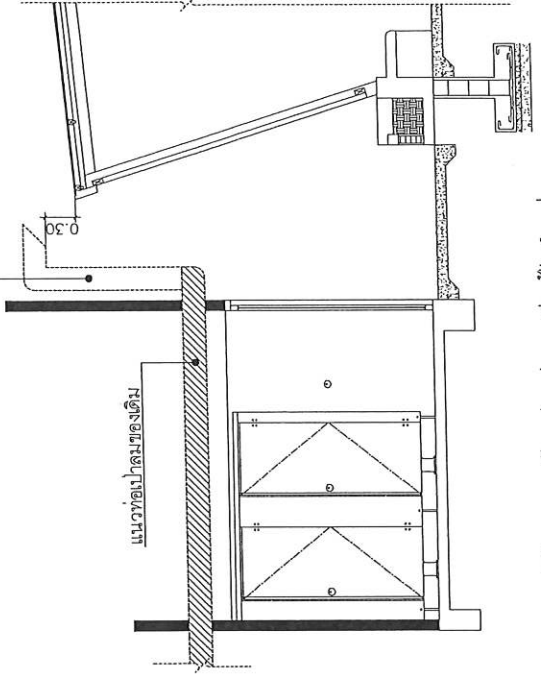
scale 1 : 50



Synchrotron Light
Research Institute
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

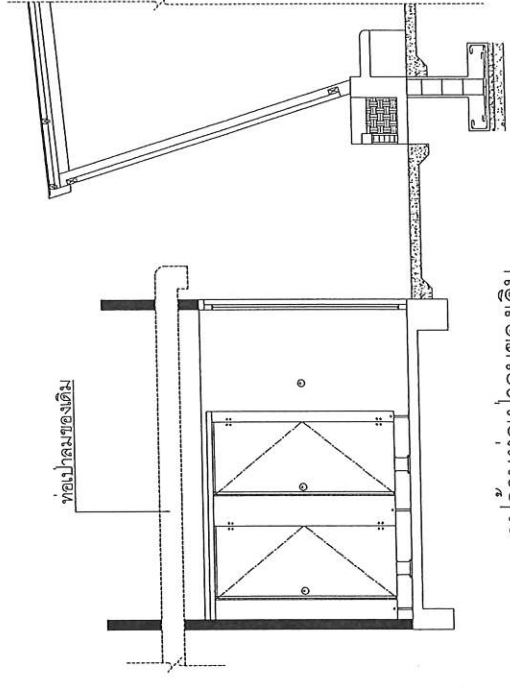
Project	งานปรับปรุงห้อง ควบคุมและห้องของ (อาคารศูนย์ 3)
Architect	
Interior design	
Structural engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Chief of Division	
Estimate by	
Survey by	
Checked	
Approved	
drawing title	แบบขยายห้องเป่าลม
scale	1:1
drawing by	นายธีร ภูธรพน
Job no.	15-16
file no.	

แนวท่อเป่าลมเพิ่มเติมที่แก้ไขใหม่



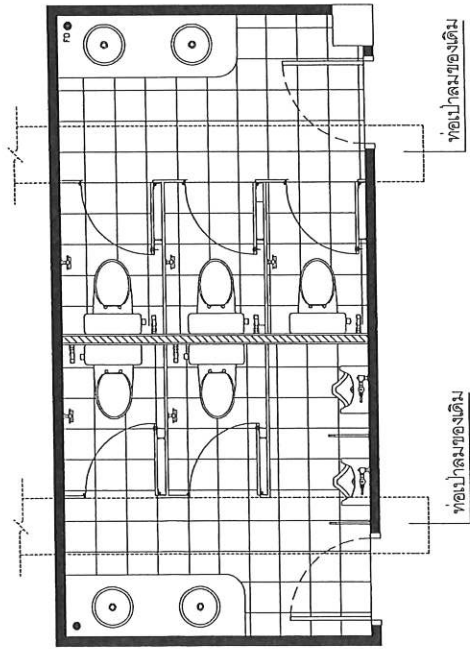
รูปด้านแนวขยายท่อเป่าลมที่แก้ไขใหม่

scale 1 : 50



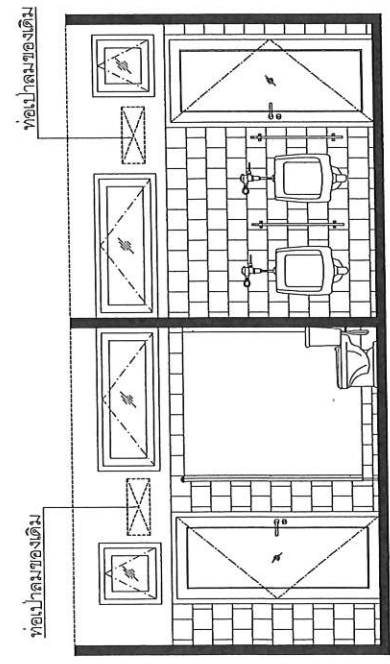
รูปด้านท่อเป่าลมเพิ่มเติม

scale 1 : 50



ผังห้องเป่าลมเพิ่มเติม

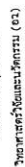
scale 1 : 50



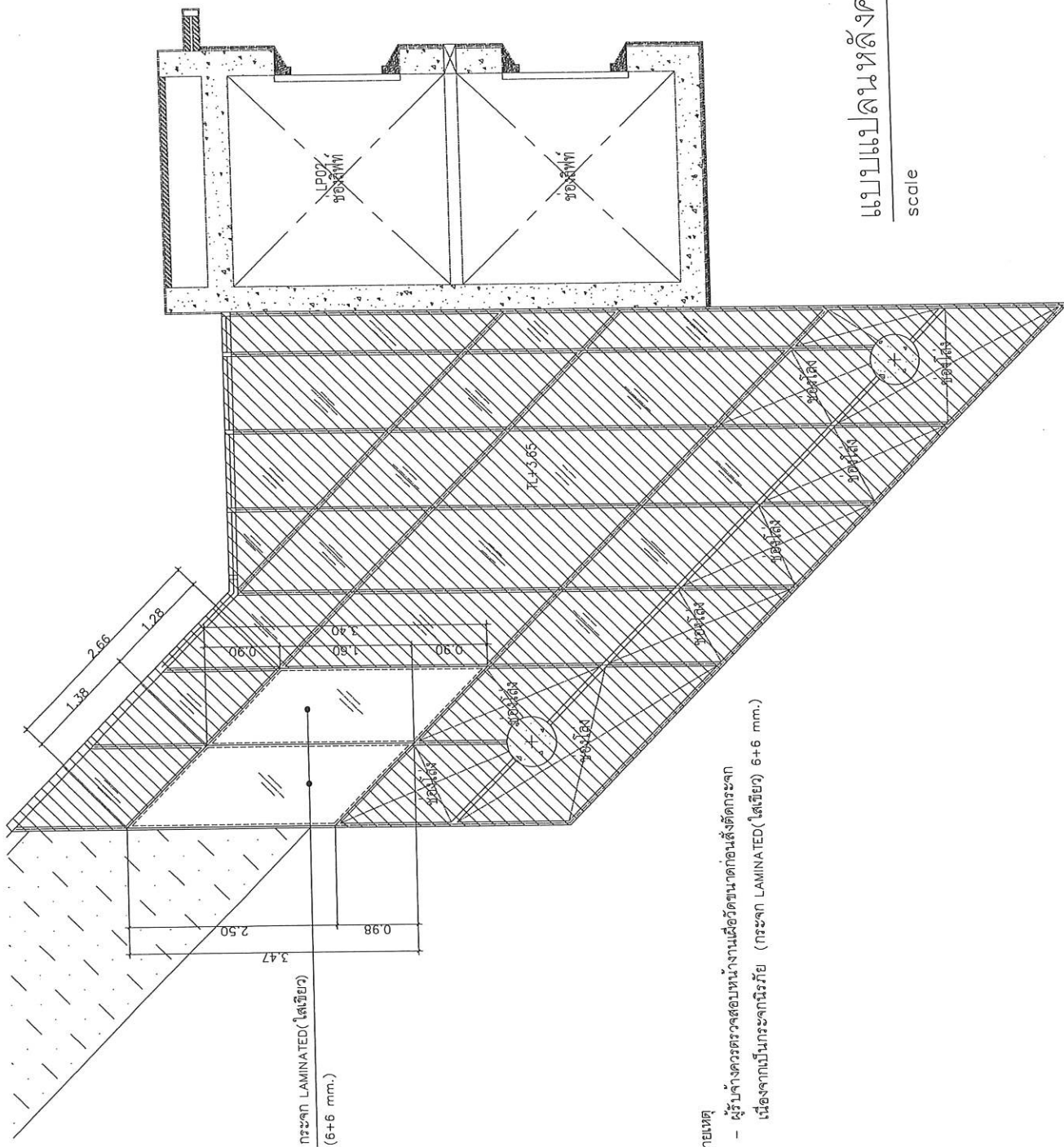
รูปด้านท่อเป่าลมเพิ่มเติม

scale 1 : 50

หมายเหตุ
- มีงานย้ายคอมพิวเตอร์ 2 ตัว ก่อนย้ายท่อเป่าลม



file no.



หม้ายเหต

— ผู้รับจ้างควรตรวจสอบหน้างานเมื่อวัดขนาดก่อนสั่งตัดกระจก
เนื่องจากเป็นกระจกนิรภัย (กระจก LAMINATED) (ใสเทียวก) 6+6 mm.)

๒๕๖๓ | คู่มือผู้บังคับการ

scale 1 : 50