แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ฝ่ายสถานีวิจัย

ชื่อโครงการ/งาน : จ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Sensor,Actuators and multi-scale electromechanical system จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) แบบเลขที่ 007/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
	งานสถาปัตยและโครงสร้าง-1			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**ห้อง OFFICE**								
1.1	**งานติดตั้งระบบไฟฟ้า**								
	- ติดตั้งตู้ Load center 24 circuit withmain CB. 60A	1	ชุด						
	- Miniature circuit breaker 20A 1P	18	ตัว						
	- Miniature circuit breaker 20A,3P	2	ตัว						
	- เดินสายไฟจ่ายตู้ Load center สายTHW 4x25 Sq.mm. 1x16G	40	เมตร						
	- เดินสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x4 Sq.mm.	80	เมตร						
	- เดินสายเมนกราวด์จ่ายอุปกรณ์ สาย THW 1x2.5 Sq.mm.	80	เมตร						
	- เดินท่อร้อยสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ ด้วย uPVC 25 mm	75	เมตร						
	- เดินสายไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x2.5 Sq.mm.	200	เมตร						
	- เดินท่อร้อยสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ด้วยท่อ EMT 2"	45	เมตร						
	- เดินท่อร้อยสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ ด้วย uPVC 20 mm	180	เมตร						
	- ติดตั้งโคมไฟชนิดฟลูออเรสเซ็นต์ขนาด 2x36W with reflex	12	ชุด						
	- ติดตั้งโคมปลั๊กไฟชนิดกราวดู่	5	ชุด						
	- งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศแบบติดฝ้าเพดาน 8 นิ้ว	1	ชุด						

16 ก.ค. 2560

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ฝ่ายสถานีวิจัย

ชื่อโครงการ/งาน : จ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Sensor,Actuators and multi-scale electromechanical system จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) แบบเลขที่ 007/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
	งานสถาปัตยและโครงสร้าง-2			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.2	งานติดตั้งฝ้าฉาบเรียบ								
	- งานติดตั้งฝ้าฉาบเรียบด้วยยิบซั่มขนาด 9 มม.	64	ตรม.						
	- งานทาสีฝ้าเพดานด้วยสีน้ำ อะคริลิค 100%	64	ตรม.						
	- งานทาสีผนังปูนด้วยสีน้ำ อะคริลิค 100%	72	ตรม.						
1.3	งานกั้นผนังห้อง								
	- งานติดตั้งประตูกรอบอลูมิเนียมกระจกบานใสแบบสวิงคู่	1	ชุด						
	- งานโครงอลูมิเนียมช่องแสงสีธรรมชาติใส่กระจกใสหนา 5 มม.	12	ตรม.						
1.4	งานพื้นกระเบื้อง								
	- งานรื้อเฟอร์นิเจอร์ของเดิมออก	1	ชุด						
	- งานรื้องานระบบของเดิมออก	1	งาน						

18 ก.ค. 2560

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ฝ่ายสถานีวิจัย

ชื่อโครงการ/งาน : จ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Sensor,Actuators and multi-scale electromechanical system จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) แบบเลขที่ 007/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	**ห้อง ELECTRONICS**								
2.1	**งานติดตั้งระบบไฟฟ้า**								
	- เดินสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x4 Sq.mm.	140	เมตร						
	- เดินสายเมนกราวด์จ่ายอุปกรณ์ สาย THW 1x2.5 Sq.mm.	140	เมตร						
	- เดินท่อร้อยสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ ด้วย uPVC 25 mm	130	เมตร						
	- เดินสายไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x2.5 Sq.mm.	280	เมตร						
	- เดินสายไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 1x1.5 Sq.mm.	280	เมตร						
	- เดินท่อร้อยสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ ด้วย uPVC 20 mm	270	เมตร						
	- ติดตั้งโคมไฟชนิดฟลูออเรสเซ็นต์ขนาด 2x36W with reflex	11	ชุด						
	- ติดตั้งโคมปลั๊กไฟชนิดกราวดู่	5	ชุด						
	- งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศแบบติดฝ้าเพดาน 8 นิ้ว	1	ชุด						

18 ก.ค. 2560

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ฝ่ายสถานีวิจัย

ชื่อโครงการ/งาน : จ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Sensor,Actuators and multi-scale electromechanical system จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) แบบเลขที่ 007/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.2	งานติดตั้งฝ้าฉาบเรียบ								
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานชนิด ISOWALL 2"	61	ตรม.						
2.3	งานกั้นผนังห้อง								
	- งานติดตั้งประตูกรอบอลูมิเนียมกรุ Isowall แบบสวิงเดี่ยว	1	ชุด						
	- งานติดตั้งประตูกรอบอลูมิเนียมกรุ Isowallแบบสวิงคู่	1	ชุด						
	- งานกั้นผนังห้องด้วย Isowall 2"	107	ตรม.						
2.4	งานพื้นกระเบื้อง								
	- งานปูพื้นกระเบื้อง Granito 60 x60 cm	61	ตรม.						
2.5	งานรื้อ, ขนย้าย								
	- งานรื้องานระบบของเดิมออก	1	งาน						
	รวมราคาห้องELECTRONIC							-	

18 ก.ค. 2560

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ฝ่ายสถานีวิจัย

ชื่อโครงการ/งาน : จ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Sensor,Actuators and multi-scale electromechanical system จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) แบบเลขที่ 007/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	**ห้อง LAB**								
3.1	**งานติดตั้งระบบไฟฟ้า**								
	- เดินสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x4 Sq.mm.	200	เมตร						
	- เดินสายเมนกราวด์จ่ายอุปกรณ์ สาย THW 1x2.5 Sq.mm.	200	เมตร						
	- เดินท่อร้อยสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ ด้วย uPVC 25 mm	180	เมตร						
	- เดินสายไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 2x2.5 Sq.mm.	360	เมตร						
	- เดินสายไฟจ่ายอุปกรณ์ สาย THW 1x1.5 Sq.mm.	360	เมตร						
	- เดินท่อร้อยสายเมนไฟจ่ายอุปกรณ์ ด้วย uPVC 20 mm	350	เมตร						
	- ติดตั้งโคมไฟชนิดฟลูออเรสเซ็นต์ขนาด 2x36W with reflex	15	ชุด						
	- ติดตั้งโคมปลั๊กไฟชนิดกราวดู่	10	ชุด						
	- งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศแบบติดฝ้าเพดาน 8 นิ้ว	1	ชุด						

18 ก.ค. 2560

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ฝ่ายสถานีวิจัย

ชื่อโครงการ/งาน : จ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Sensor,Actuators and multi-scale electromechanical system จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) แบบเลขที่ 007/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.2	งานติดตั้งฝ้าฉาบเรียบ								
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานชนิด ISOWALL 2"	84	ตรม.						
3.3	งานกั้นผนังห้อง								
	- งานติดตั้งประตูกรอบอลูมิเนียมกรุ Isowall แบบสวิงเดี่ยว	1	ชุด						
	- งานติดตั้งประตูกรอบอลูมิเนียมกรุ Isowallแบบสวิงคู่	1	ชุด						
	- งานกั้นผนังห้องด้วย Isowall 2"	127	ตรม.						
	- งานติดตั้งช่องส่งของ 1.00x0.6m	1	ชุด						
3.4	งานพื้นกระเบื้อง								
	- งานปูพื้นกระเบื้อง Granito 60 x60 cm	84	ตรม.						
3.5	งานรื้อ, ขนย้าย								
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องยางของเดิมออกพร้อมขนทิ้ง	84	ตรม.						
	- งานรื้อเฟอร์นิเจอร์ของเดิมออก	1	ชุด						
	- งานรื้องานระบบของเดิมออก	1	งาน						

18 ก.ค. 2560

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ฝ่ายสถานีวิจัย

ชื่อโครงการ/งาน : จ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Sensor,Actuators and multi-scale electromechanical system จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) แบบเลขที่ 007/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	**ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ**								
	-Y1.1 โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมชั้นวางของ ขนาด 1.50x6.00x0.85 ม.	1	Set						
	-E1.1 โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมชั้นวางของ ขนาด 1.20x3.60x0.85 ม.	1	Set						
	- Y1 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 0.75x7.25x0.80 ม.	1	Set						
	-Y2 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 0.75x8.40x0.80 ม.	1	Set						
	- Y3 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 0.75x3.00x0.80 ม.	1	Set						
	-E1 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 0.75x4.00x0.80 ม.	1	Set						
	-OF2 โต๊ะทำงานพร้อมตู้เก็บเอกสาร ขนาด 0.60/0.60x1.20/1.50x0.75 ม	6	Set						
	- OF4 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60x0.80x0.75 ม.	1	Set						
	- OF1 ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 0.40x0.80x1.80 ม.	9	Set						
	- OF5 ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 0.40x0.80x1.80 ม.	6	Set						
	- E2โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 0.75x8.30x0.80 ม.	1	Set						
	-Y4 โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมชุดอ่างล้าง ขนาด 0.75x2.50x0.80 ม.	1	Set						

18 ก.ค. 2560

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ฝ่ายสถานีวิจัย

ชื่อโครงการ/งาน : จ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Sensor,Actuators and multi-scale electromechanical system จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) แบบเลขที่ 007/2560

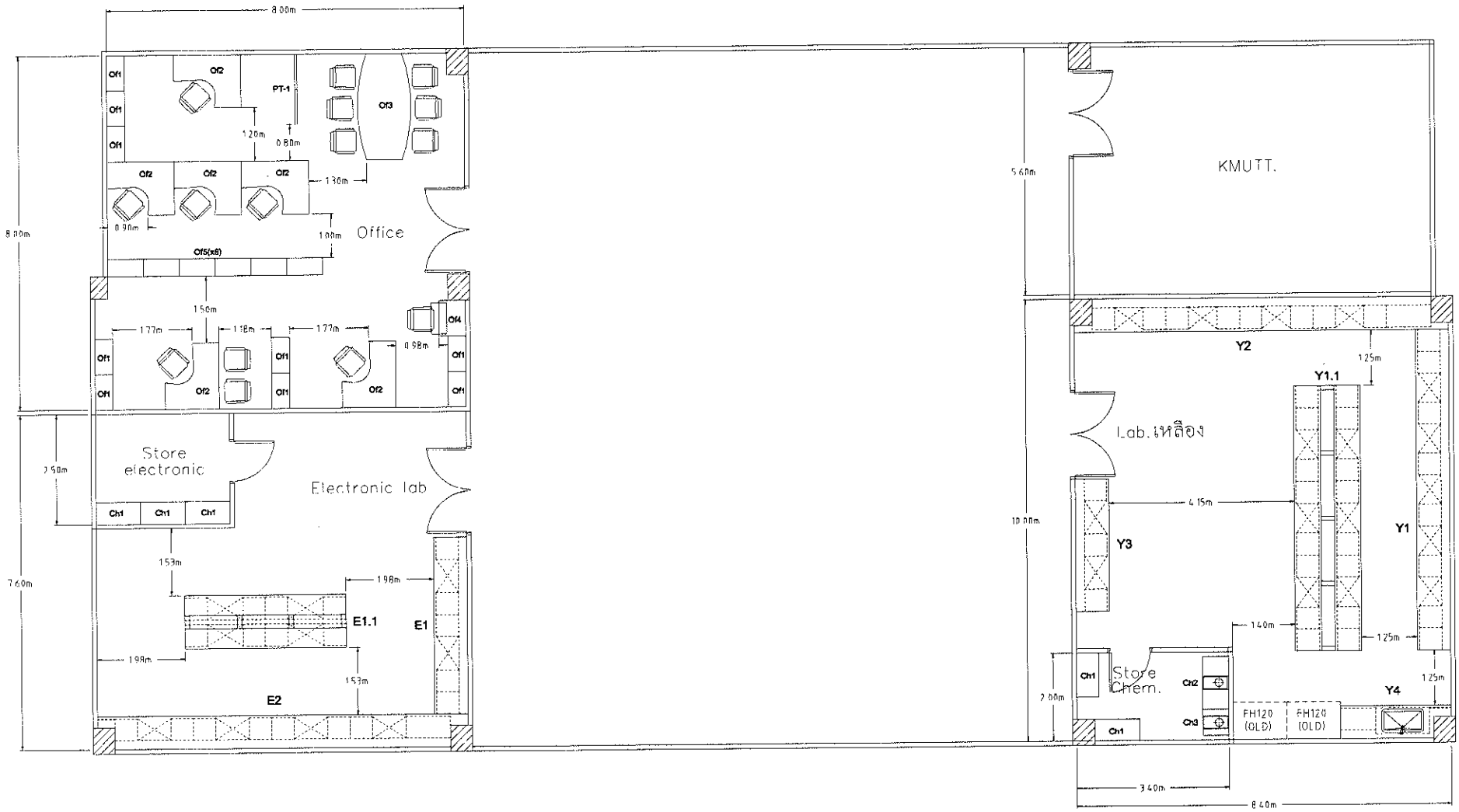
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- OF3 โต๊ะประชุม ขนาด 1.20x2.40x0.75 ม.	1	Set						
	- CH1 ชั้นวางเอนกประสงค์ ขนาด 0.50x1.00x1.80 ม.	5	Set						
	- PT - 1 พาติชั่น ขนาด 1.60x1.50 ม.	1	Set						
	- CH3 ตู้เก็บสารเคมี ขนาด 0.60x1.92x0.58 ม.	1	Set						
	- CH2 ตู้เก็บสารเคมี ขนาด 1.20x1.92x0.58 ม.	1	Set						

18 ก.ค. 2560



Itemref	Quantity	Title PERSPECTIVE OF SLOTTED ANGLE SHELF			File Name	
Designed by -	Drawn by	Checked by	Approved by - Date	Sale by	Date 16/12/59	Scale NTS

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)

18 ก.ค. 2560

Project ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ

Cad File Name | Edition 0 | Sheet