

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องทำงาน ชั้น ๔ จำนวน ๑ งาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สังกัดฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและ
สาธารณูปโภค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พชจ ๘๙/๒๕๖๘ ลว.๑ พ.ย. ๖๗)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานกันห้องพร้อมติดตั้งประตูบานเลื่อน (งานรื้อถอนย้ายสิ่งของและตีฝ้าหาแนวผนัง,
งานติดตั้งโครงเคร่าผนังและติดกระจกใส, งานติดตั้งวงกบอลูมิเนียมและกรอบบานเลื่อน และ
งานเก็บสีและยาแนวซีเมนต์ตามรอยต่อต่าง ๆ)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ เลขที่ ๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายบอมเบย์ บุนนรรณ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา กรรมการ
 - ๗.๓ นายพยงค์ นิยมพระราช กรรมการ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1

กลุ่มงาน/งาน พัฒนาคุณภาพองค์กร
 ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงห้องทำงานชั้น 4
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารสิรินธรวิซิชิตัย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม
 คำนวนราคากลางโดย นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา

แบบเลขที่ 1/2568

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	งานปรับปรุงห้องทำงานชั้น 4									
1	งานเตรียมสถานที่	งาน	1		-	700.00	700.00	700.00		จากใบเสนอราคาผู้รับจ้างที่ต่ำสุด
2	งานผนังอลูมิเนียมบานกระจกติดตาย (รายละเอียดตามรูปแบบ)	ชุด	1	22,400.00	22,400.00	2,100.00	2,100.00	24,500.00		จากใบเสนอราคาผู้รับจ้างที่ต่ำสุด
3	งานประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน (รายละเอียดตามรูปแบบ)	ชุด	1	6,500.00	6,500.00	800.00	800.00	7,300.00		จากใบเสนอราคาผู้รับจ้างที่ต่ำสุด
	รวม							32,500.00		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม+กำไร+ค่าดำเนินการ 20 %							6,500.00		
	รวมเป็นเงิน			(สามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				39,000.00		

(สามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้ประมาณราคา.....
 (นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา)
 ข้าราชการชั้น 3 สถาปัตยกรรม



ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

จัดจ้างปรับปรุงห้องทำงานชั้น4 จำนวน 1 งาน

1. โครงการ จัดจ้างปรับปรุงห้องทำงานชั้น4

2. สถานที่ตั้งโครงการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) เลขที่111 ถนนมหาวิทยาลัย
ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา อาคารสิรินธรวิโชคชัย ชั้น4 ฝั่ง บี

3. วัตถุประสงค์ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะกันห้อง เพื่อใช้เป็นห้องปฏิบัติงาน
ของผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ส่วนพัฒนาคุณภาพองค์กร

4. เจ้าของ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม

5. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

งานกันห้องด้วยผนังกระจกโครงเคร่าอลูมิเนียมกล่องพร้อมติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนโดยมี
รายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1 แบบแสดงแปลนและรูปด้าน จำนวน 4 หน้า (ตามเอกสารแนบ)

6. ขอบเขตงาน

6.1 งานกันห้องพร้อมติดตั้งประตูบานเลื่อน

6.1.1 งานรื้อถอนย้ายสิ่งของและตีผนังหนาผนัง

6.1.2 งานติดตั้งโครงเคร่าผนังและติดกระจกใส

6.1.3 งานติดตั้งวงกบอลูมิเนียมและกรอบบานเลื่อน

6.1.4 งานเก็บสีและยาแนวซิลิโคนตามรอยต่อต่างๆ

7. วัสดุอุปกรณ์

วัสดุที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ขนาดและน้ำหนักตรงตามที่ระบุมีคุณสมบัติและมาตรฐานตามที่ได้ระบุไว้ใน
แบบและต้องทำเอกสารขออนุมัติการใช้วัสดุต่างรวมถึงการขอเทียบเท่าและต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานแล้ว
จึงสามารถนำวัสดุเข้าพื้นที่ได้ ผู้ควบคุมงานสามารถสั่งยกเลิกวัสดุหรือให้หยุดงานในกรณีที่ผู้รับจ้างนำวัสดุที่ไม่ตรงกับที่
ระบุไว้มาใช้งานหรือนำเข้าพื้นที่ก่อสร้าง

8. รายละเอียดวัสดุต่างๆ

งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

- 8.1 เหล็กรูปพรรณต่างๆที่นำมาใช้ต้องได้มาตรฐาน มอก.
- 8.2 Anchor bolt ให้ใช้ของ Fastenic, Hilti หรือเทียบเท่า
- 8.3 สีที่ใช้ ทั้งสีน้ำพลาสติกและสีน้ำมันให้ใช้ ตราทับตัน,ตราBeger,TOA, Nippon paintหรือเทียบเท่า รวมถึงทินเนอร์ที่ใช้ต้องมีคุณภาพ ที่ดีด้วย ก่อนทาสีจริงต้องทาสีกันสนิมก่อนด้วยทุกครั้ง
- 8.4 ผนังยิบซั่มหนา 9 มม. ให้ใช้ของที่ได้มาตรฐาน มอก.
- 8.5 ผนังกระจุกใส่เชียวและกระจุกฝ้า ให้ใช้ของที่ได้มาตรฐาน มอก.
- 8.6 อลูมิเนียมรูปพรรณต่างๆ ที่นำมาใช้ต้องได้มาตรฐาน มอก.
- 8.7 ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

9. การติดตั้ง

- 9.1 ต้องเป็นไปตามกฎและมาตรฐานที่อ้างถึงในวิชาชีพนั้นๆ โดยยึดความปลอดภัยมั่นคงแข็งแรงเป็นหลัก ก่อนจะเข้าดำเนินการ ทางผู้รับจ้างต้องแสดงแผนหรือขั้นตอนการทำงานให้ผู้ควบคุมงานดูก่อน
- 9.2 การดำเนินการที่มีผลภาวะต่างๆ เช่นเสียงดัง, มีประกายไฟหรือมีฝุ่นละออง ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกัน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนทุกครั้งและควรมีการแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง หรือรั้วกันเพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานด้วย
- 9.3 งานที่ต้องปฏิบัติงานภายนอกอาคารหรือที่โรงงานผลิตชิ้นส่วนประกอบต่างๆ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานให้ทราบ และสามารถเข้าไปตรวจสอบหรือสังเกตการณ์ขั้นตอนการผลิตได้
- 9.4 การหาระดับอ้างอิงและระยะต่างๆ ผู้รับจ้างต้องทำการหาข้อมูลดังกล่าวด้วยเครื่องมือที่ทันสมัย เชื่อถือได้
- 9.5 การเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ทุกครั้ง ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องได้รับการฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของสถาบันฯก่อนในครั้งแรกและจะมีการเข้าไปตรวจการปฏิบัติงานว่าปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยตามที่ได้อบรมไว้หรือไม่โดยไม่แจ้งล่วงหน้า

10. ระยะเวลาการก่อสร้างและการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับการยืนยันให้เข้าดำเนินการจากผู้ว่าจ้าง และต้องมีงานที่ต้องส่งมอบ ดังนี้

- 1) งานรื้อถอนย้ายสิ่งของและตีผังหาแนวผนัง
- 2) งานติดตั้งโครงเคร่าผนังและติดกระจุก
- 3) งานติดตั้งวงกบอลูมิเนียมและกรอบบานเลื่อน
- 4) งานเก็บสีและยาแนวซิลิโคนตามรอยต่อต่างๆ



Synchrotron Light
Research Institute
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Project
ปรับปรุงห้องทำงานชั้น 4

Architect

Interior design

Structural engineer

Electrical engineer

Mechanical engineer

Chief of Division

Estimate by
Mr. Channarong Sri.

Survey by
Mr. Channarong Sri.

Approved

drawing title
Plan

scale

date
29 Oct 2024

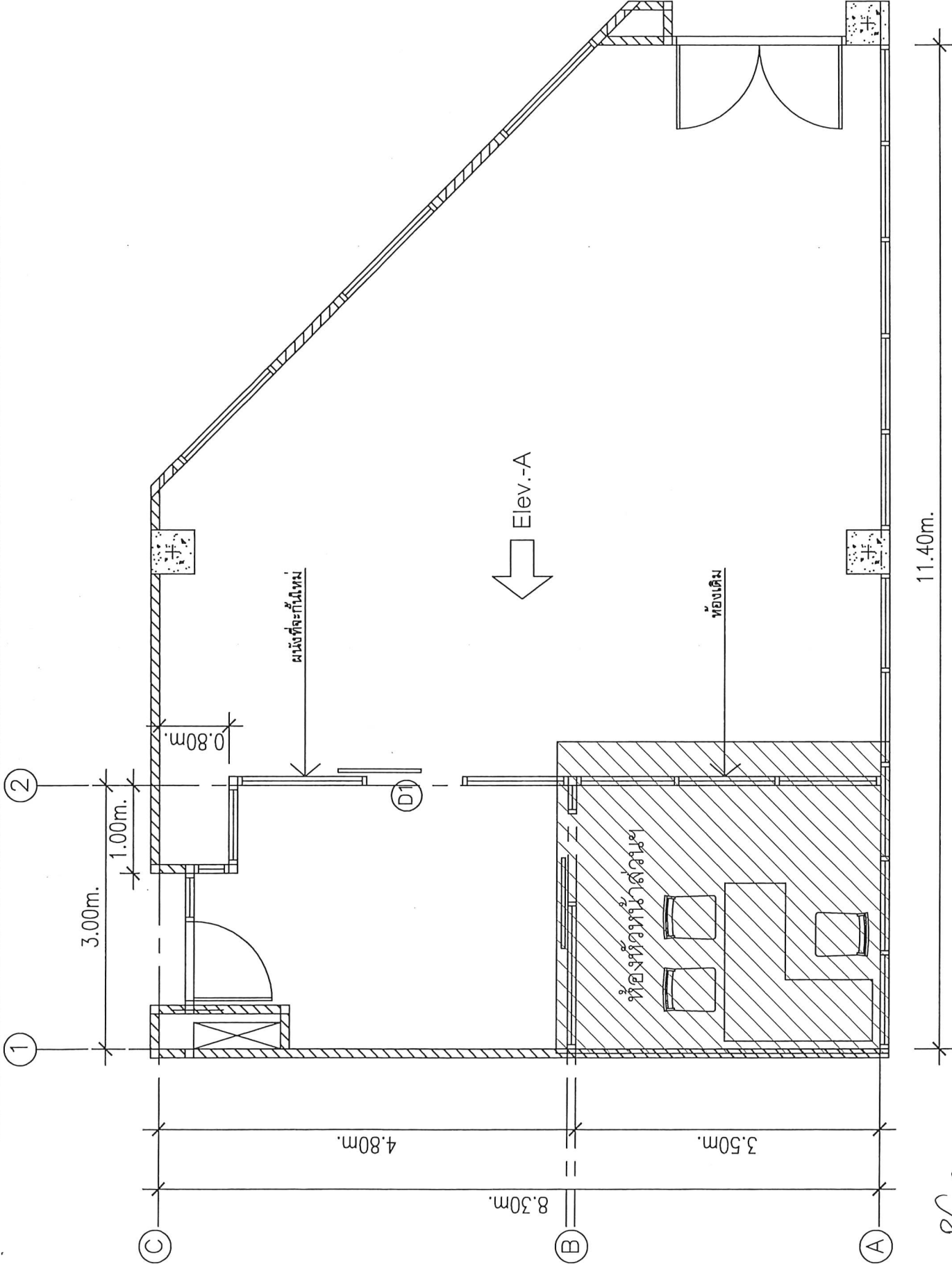
drawing by
Mr. Channarong Sri.

Drawing No.
A-02

Job no.

Total
4 Pages

Remark
- ระบุตำแหน่งที่ติดตั้งตู้เก็บเอกสารในห้องทำงาน
- ระบุตำแหน่งที่ติดตั้งตู้เก็บเอกสารในห้องทำงาน
- ระบุตำแหน่งที่ติดตั้งตู้เก็บเอกสารในห้องทำงาน
- ระบุตำแหน่งที่ติดตั้งตู้เก็บเอกสารในห้องทำงาน



แปลนห้องปฏิบัติงาน



Synchrotron Light
Research Institute

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Project

ปรับปรุงห้องทำงานชั้น 4

Architect

Interior design

Structural engineer

Electrical engineer

Mechanical engineer

Chief of Division

Estimate by

Mr. Channarong Sh.

Survey by

Mr. Channarong Sh.

Approved

drawing title

Elevation - A

scale

date

29 Oct 2024

drawing by

Mr. Channarong Sh.

Drawing No.

A-03

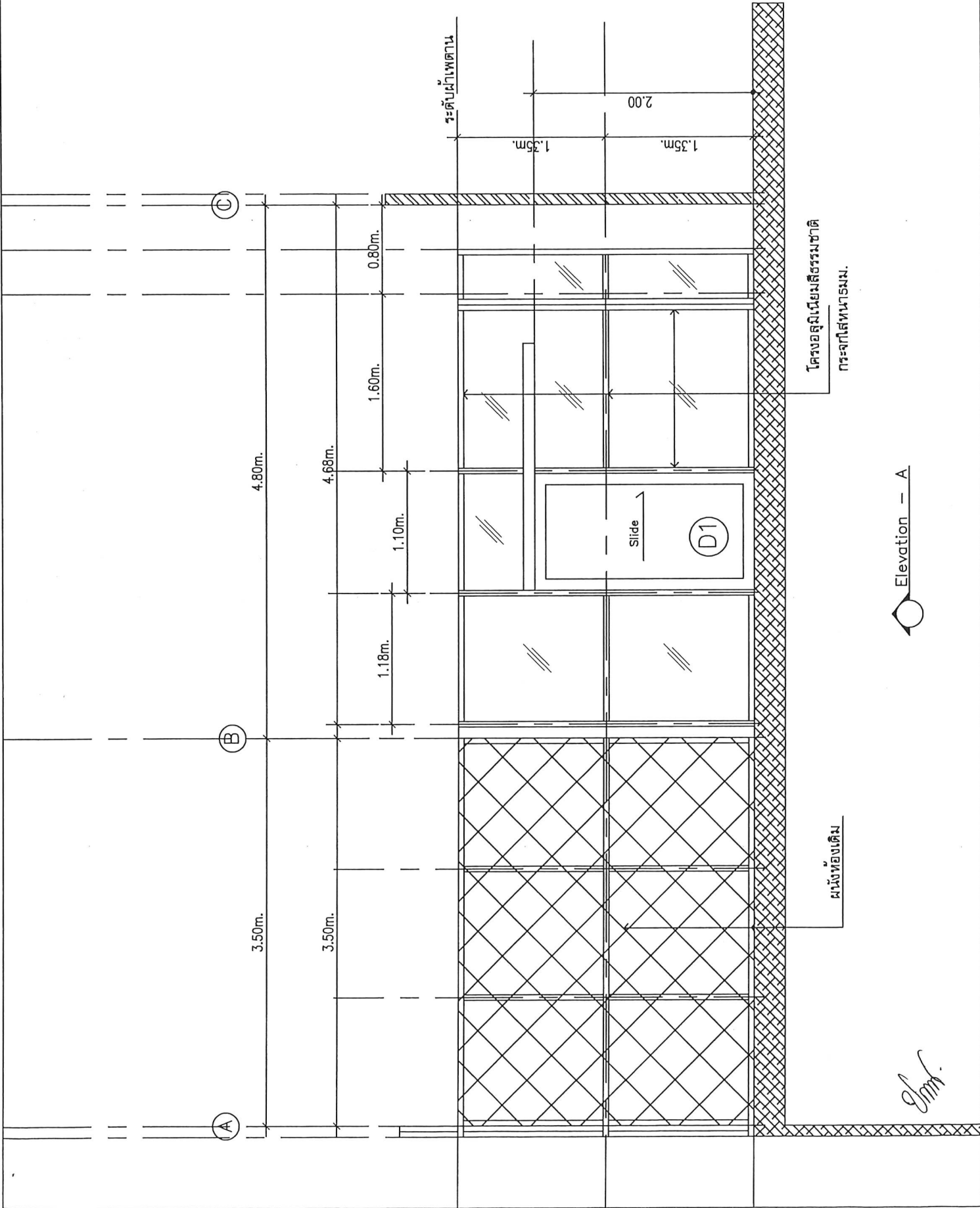
Job no.

Total

4 Pages

Remark

- ระบุตำแหน่งห้องทำงานเดิมและตำแหน่งใหม่
- ความสูงของห้องทำงานเดิมและตำแหน่งใหม่
- ระบุตำแหน่งห้องทำงานเดิมและตำแหน่งใหม่
- ระบุตำแหน่งห้องทำงานเดิมและตำแหน่งใหม่
- ระบุตำแหน่งห้องทำงานเดิมและตำแหน่งใหม่



Elevation - A



Synchrotron Light
Research Institute

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Project

ปรับปรุงห้องทำงานชั้น 4

Architect

Interior design

Structural engineer

Electrical engineer

Mechanical engineer

Chief of Division

Estimate by
Mr.Channalong Sit

Survey by
Mr.Channalong Sit

Approved

drawing title

Door Detail

scale

date
29 Oct 2024

drawing by

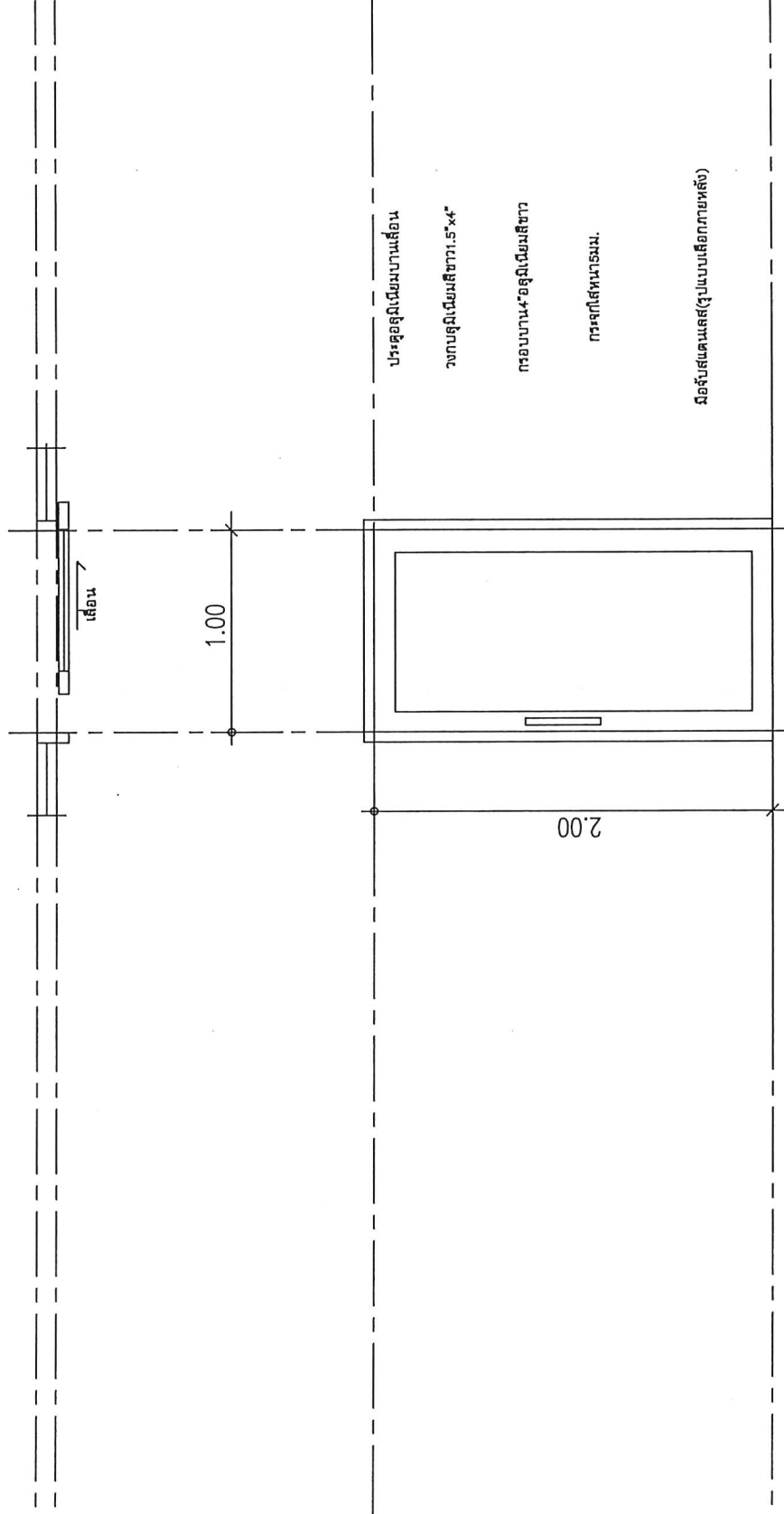
Drawing No.
A-04

Job no.

Total
4 Pages

Remark

- ระบุตำแหน่งบานประตูและบานหน้าต่าง
- ระบุขนาดบานประตูและบานหน้าต่าง
- ระบุชนิดบานประตูและบานหน้าต่าง
- ระบุวัสดุบานประตูและบานหน้าต่าง
- ระบุสีบานประตูและบานหน้าต่าง
- ระบุสีบานประตูและบานหน้าต่าง



D1