

	แบบรายงานการจัดทำราคากลาง สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
	ผู้จัดเตรียมเอกสาร	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	จำนวนเอกสาร รวม 2 หน้า
	วันที่จัดทำ	30 มีนาคม 2561	

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางห้องจัดเก็บสารเคมีไวไฟ จำนวน 1 งาน

เรียน ผู้อำนวยการ ผ่าน ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (บริหาร)

อ้างถึงใบขอซื้อ/จ้าง พป008/2561 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560 ได้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีวงเงินงบประมาณ 250,000.00 บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางห้องจัดเก็บสารเคมีไวไฟตามหลักเกณฑ์คู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง ของศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) ดังกล่าวแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น 230,367.32 บาท (สองแสนสามหมื่นสามร้อยหกสิบเจ็ดบาทสามสิบสองสตางค์) รายละเอียดตามแบบ ป.ป.ช.1 เลขที่ 004/61 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2561

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดซื้อ/จ้าง ต่อไป

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นายชัชภูมิ ธรรมทอง)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายปิยวัฒน์ ปรีกโรสง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (บริหาร)	ผู้มีอำนาจอนุมัติ
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้วถูกต้อง เห็นสมควรอนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ
ลงชื่อ  (นายเมธี โสภณ) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (บริหาร)	ลงชื่อ  (ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท. ดร.สรารุณี สุจิตจร) ผู้อำนวยการ
วันที่ 30 มี.ค. 2561	วันที่ 30 มี.ค. 2561

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ห้องจัดเก็บสารเคมีไวไฟ จำนวน 1 งาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดส่วนความปลอดภัย
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 250,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พบ008/2561 ลว. 27 ธ.ค. 60)
3. ลักษณะงาน งานก่อสร้างห้อง
 วิธีจัดซื้อจัดจ้าง วิธีประกาศเชิญชวน วิธีคัดเลือก วิธีเฉพาะเจาะจง
5. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 30 มีนาคม 2561 เป็นเงิน 230,367.32 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาตาม (ปร.4) เลขที่ 004/2561 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2561
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายชัชภูมิ.....	ธรรมทอง.....	ประธานกรรมการ
6.2 นายชาญณรงค์.....	ศรีอัครวิทยา.....	กรรมการ
6.3 นายปิยวัฒน์.....	ปรีกัโธสง.....	กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)


 นางสาวมาลี อัดดาภิบาล
 หัวหน้าส่วนงานพัสดุ

1. 

2. 

3. 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน ส่วนอาคารและระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการงาน ห้องเก็บตู้เก็บสารเคมีอันตราย

สถานที่ อาคารสุพรรณิชน์3

แบบเลขที่ 004/2561 วันที่ 30 มีนาคม 2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนงาน ความปลอดภัย

คำนวณราคากลางโดย ส่วนอาคารและสาธารณูปโภค

หน่วยบาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมพื้นที่และตีฝังบริเวณ	งาน	1	1,000.00	1,000.00	1,500.00	1,500.00	2,500.00	
2	Steel plate 200x200x9mm+Anchor bolt 9mm.	Set	6	250.00	1,500.00	80.00	480.00	1,980.00	
3	เหล็กกล่อง4"x4"x3.2mm.	เส้น	10	1,200.00	12,000.00	550.00	5,500.00	17,500.00	
4	เหล็กกล่อง2"x4"x2.3mm.	เส้น	11	675.00	7,425.00	320.00	3,520.00	10,945.00	
5	เหล็กตัวที 100x50x20x2.3mm.	เส้น	32	485.00	15,520.00	260.00	8,320.00	23,840.00	
6	เหล็กตัวที 75x45x15x2.3mm.	เส้น	8	425.00	3,400.00	230.00	1,840.00	5,240.00	
7	เหล็กกล่อง 1"x1"x1.2mm.	เส้น	12	125.00	1,500.00	50.00	600.00	2,100.00	
8	ไม้พื้นConwood 2.5x20x305cm.สีธรรมชาติ	แผ่น	15	850.00	12,750.00	75.00	1,125.00	13,875.00	
9	หลังคาโพลีคาบอนเนต(ลอนสูงทุก)	ตรม.	33	650.00	21,450.00	87.00	2,871.00	24,321.00	
10	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	งาน	1	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
11	งานทาสีและเก็บรายละเอียด	งาน	1	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
12	แผ่นอลูมิเนียมมเกล็ดขนาด 1.2มม.	เส้น	85	530.00	45,050.00	120.00	10,200.00	55,250.00	
13	ผนังสามารถยึดรัดปิดข้างและฝ้ากรอบนอก	ตรม.	16	275.00	4,400.00	120.00	1,920.00	6,320.00	
14	ประตูUPVC 1.00x2.00m.พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	8,500.00	8,500.00	650.00	650.00	9,150.00	
								181,021.00	
								49,346.32	
								230,367.32	

Factor F =27.26%

รวมสุทธิ



ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดจ้างก่อสร้างห้องจัดเก็บสารเคมีไวไฟ จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ดำเนินการให้บริการแสงซินโครตรอน และเครื่องมือที่ติดตั้ง ณ ห้องปฏิบัติการแสงสยาม เครื่องมือห้องปฏิบัติการสนับสนุน/งานบริการทางเทคนิคและวิศวกรรม และอื่นๆ แก่นักวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐ/สถาบันการศึกษา และหน่วยงานภาคเอกชน ซึ่งมีการใช้งานสารเคมีไวไฟเป็นจำนวนมาก ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย กอปรกับแผนฉุกเฉินด้านอัคคีภัยของสถาบันที่ต้องมีการควบคุมแหล่งกำเนิดไฟและเชื้อเพลิง โดยส่วนความปลอดภัยมีหน้าที่จัดเก็บสารเคมีไวไฟตั้งไว้ด้านนอกอาคาร และดำเนินการเบิกจ่ายโดยควบคุมปริมาณ ให้กับส่วน/ฝ่าย ต่างๆที่มีความประสงค์ที่จะใช้งานสารเคมีไวไฟดังกล่าว

ในปัจจุบันได้มีการจัดเก็บสารเคมีไวไฟในตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟไว้ด้านนอกอาคาร บริเวณระหว่างอาคารสิรินธรวิซโซทัยกับอาคารสุรพัฒน์ 3 จำนวน 3 ตู้ ซึ่งตู้ดังกล่าวมีโอกาสสัมผัสแสงแดดและฝน อาจทำให้เกิดการสะสมความร้อนและอายุการใช้งานของตู้สั้นลง รวมถึงเพื่อให้อยู่ในระเบียบเรียบร้อยเพิ่มมากขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดจ้างก่อสร้างห้องจัดเก็บสารเคมีไวไฟ จำนวน 1 งาน

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้จัดเก็บสารเคมีไวไฟของสถาบันไว้ด้านนอกอาคารเพื่อความปลอดภัย
2. เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถาบัน ในการเก็บสารเคมีไวไฟอย่างเป็นกิจจะลักษณะ

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย โดยมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้เมื่ออายุไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างห้องจัดเก็บสารเคมีไวไฟ จำนวน 1 งาน ตามเอกสารแนบท้ายนี้

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2561

6. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน90..... วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

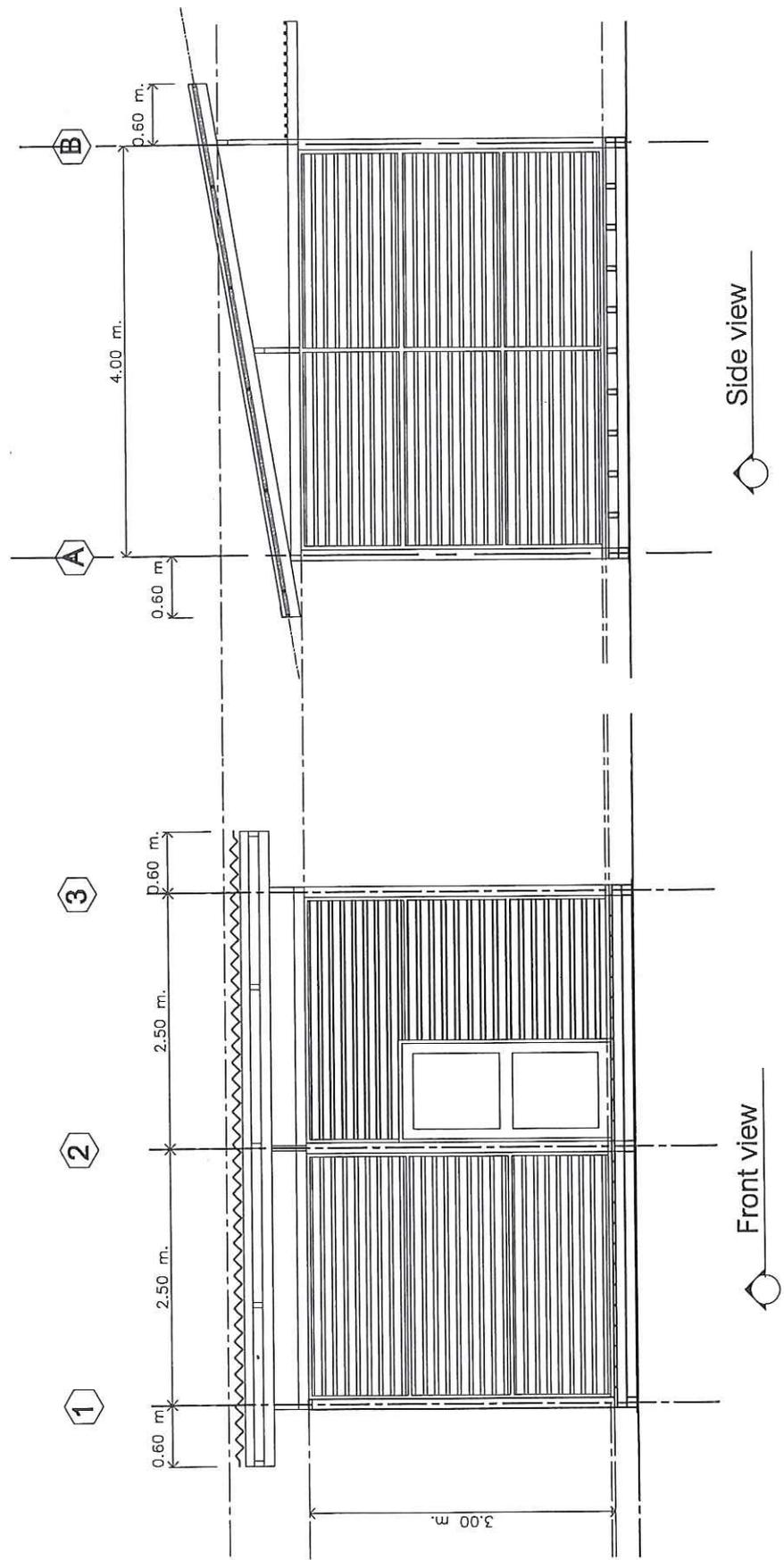
7. วงเงินในการจัดจ้าง

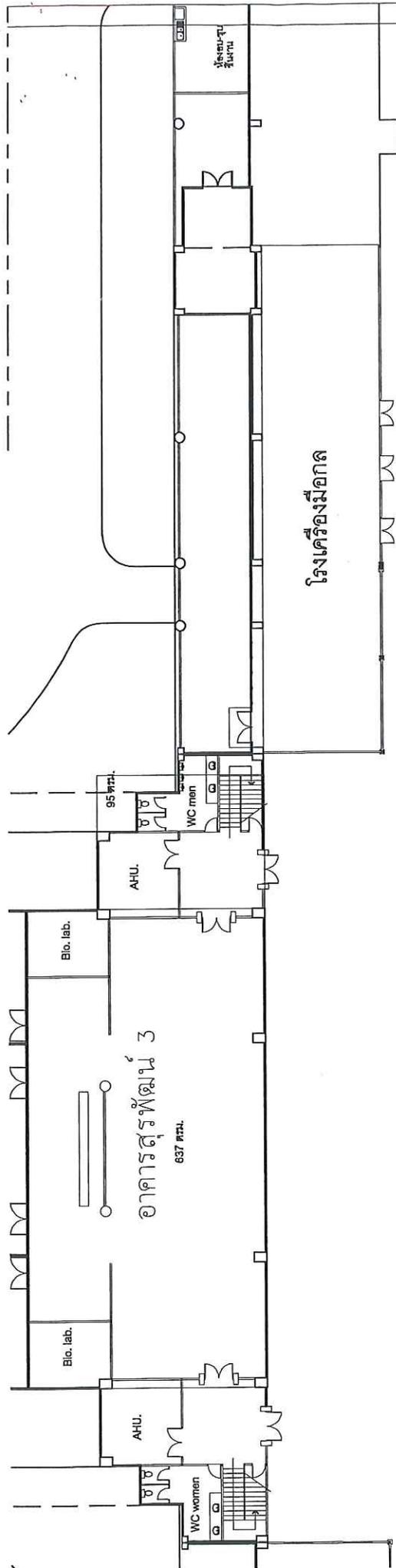
ภายในวงเงินงบประมาณ 250,000 บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

เอกสารแนบท้าย

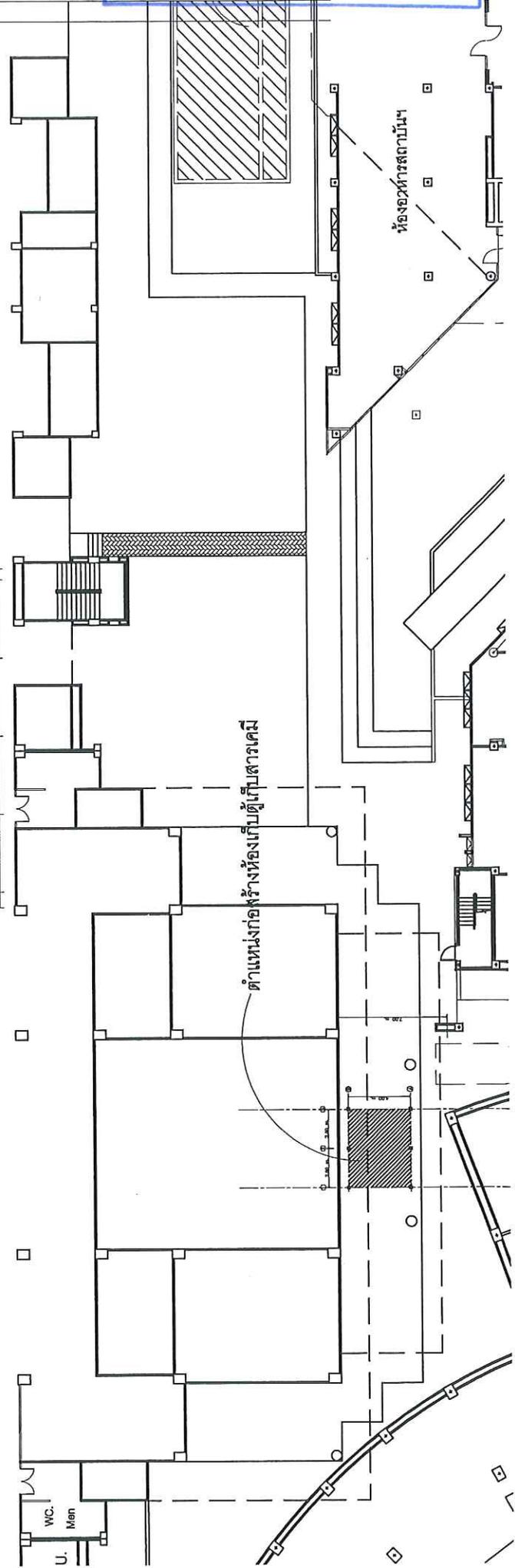
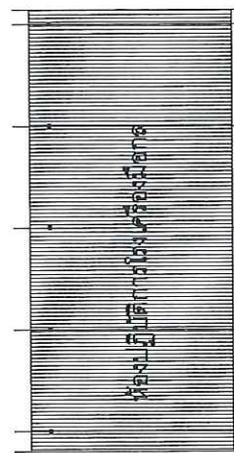
Project	ห้องเก็บสารเคมีอันตราย
Location	อาคารรูปที่ 3
Owner	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) Synchrotron Light Research Institute
Designer	
Civil engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Drafting	Mr. Channarong
Drawing show	Elevation
Scale	Date 22 Aug 17
Page No. A-05	Total 9

เอกสารแนบทำจากต้นเรื่อง



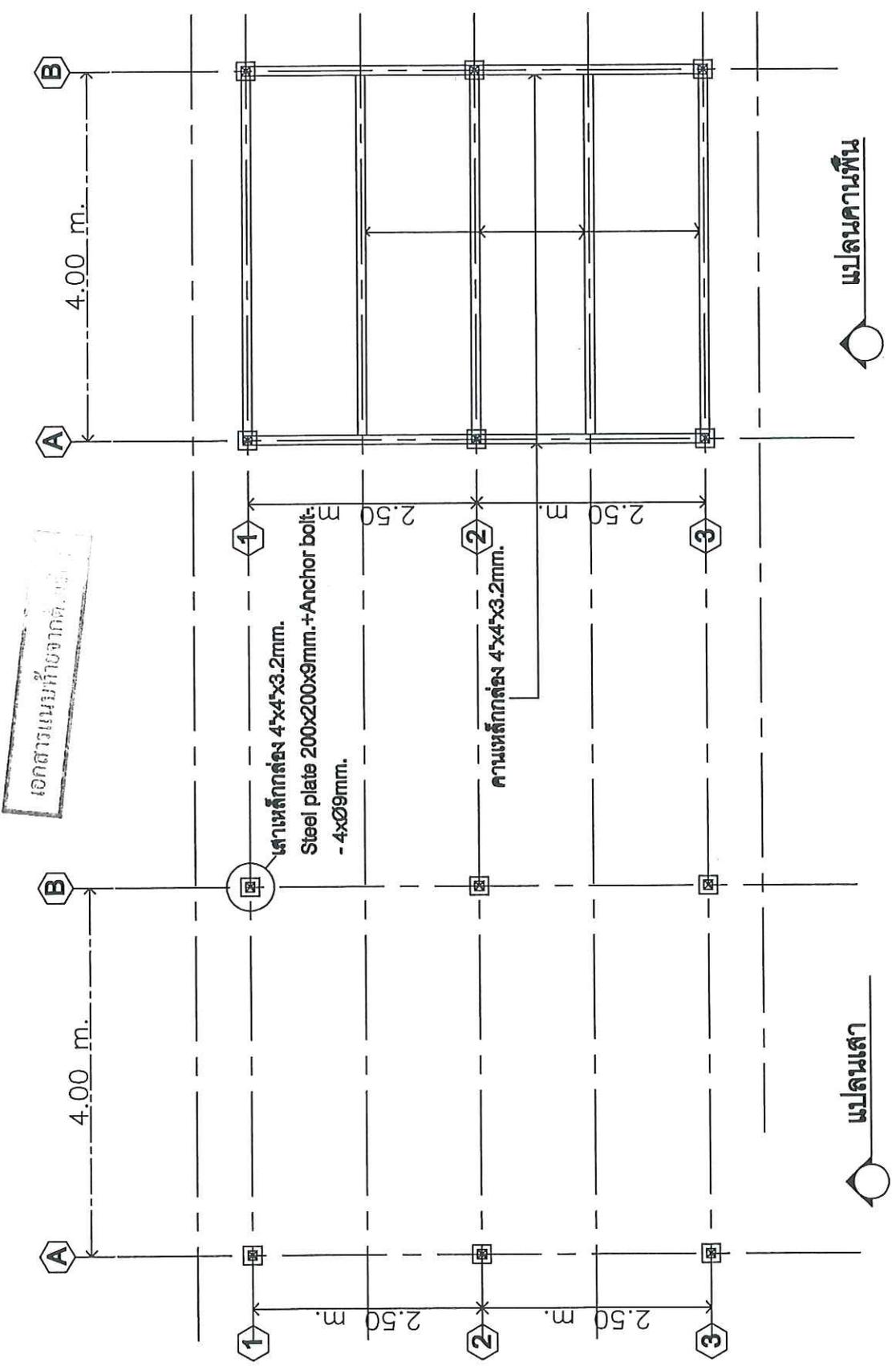


แปลนชั้นล่างอาคาร สุรพัฒน์ - 3



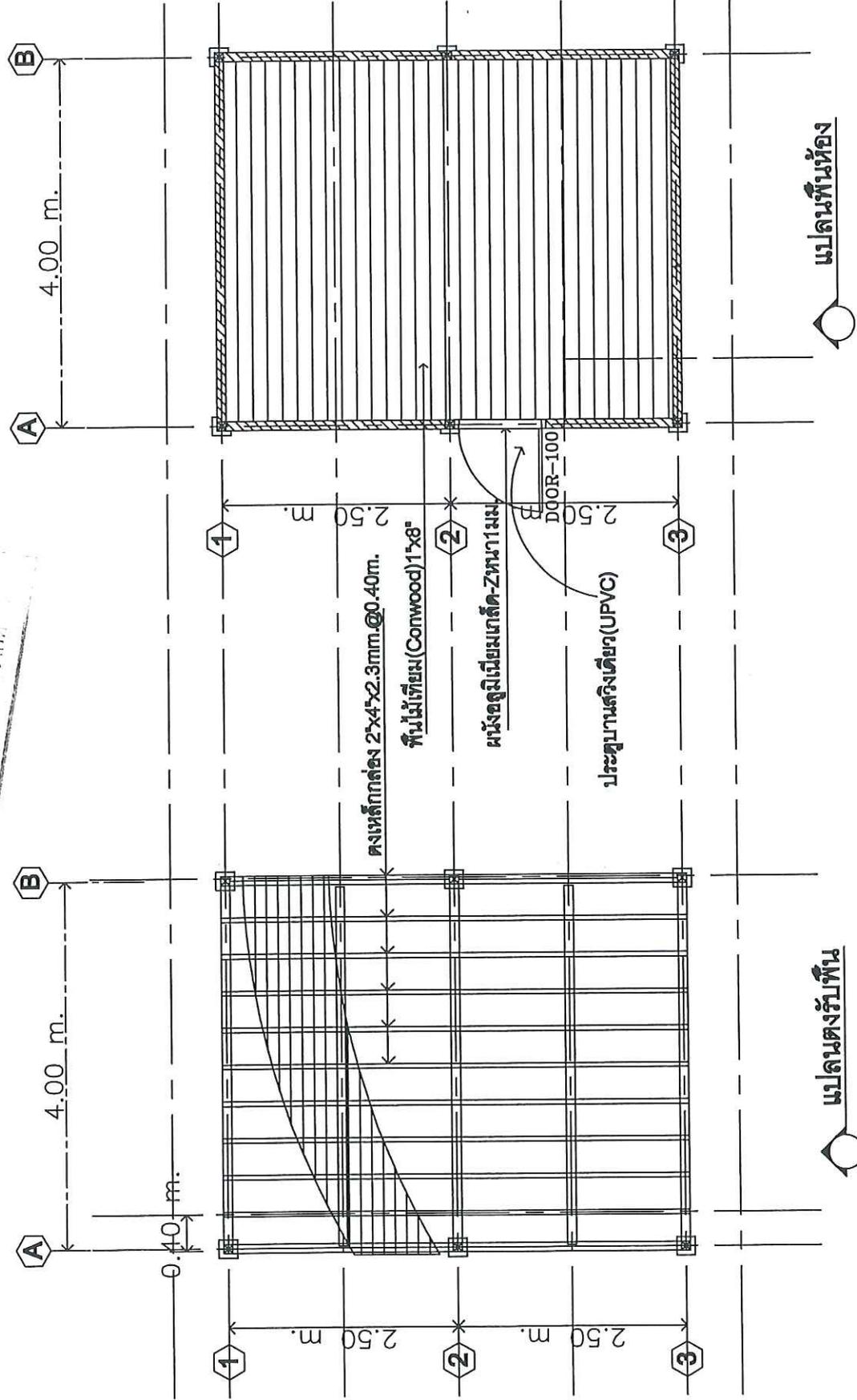
เอกสารแนบ 1 เอกสารจัดซื้อ

Project	ห้องเก็บสารเคมีอันตราย
Location	อาคารชุดที่ 3
Owner	บริษัท สยามไฮดรอสเปค จำกัด Siamon High Research Institute
Designer	
Civil engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Drawing	Mr.Channarong
Drawing sheet	แปลนเสา แปลนคานพื้น
Date	22 Aug 17
Scale	
Page No.	A-05
Total	9



Project	ห้องเก็บสารเคมีอันตราย
Location	อาคารชุดที่ 3
Owner	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) Syntexchem Light Research Institute
Designer	
Civil engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Drawing	Mr. Channarong
Drawing other	แปลนตรงกับ แปลนอื่น
Date	22 Aug 17
Page No.	A-05
Total	9

แปลนแบบที่ 1 ของอาคาร

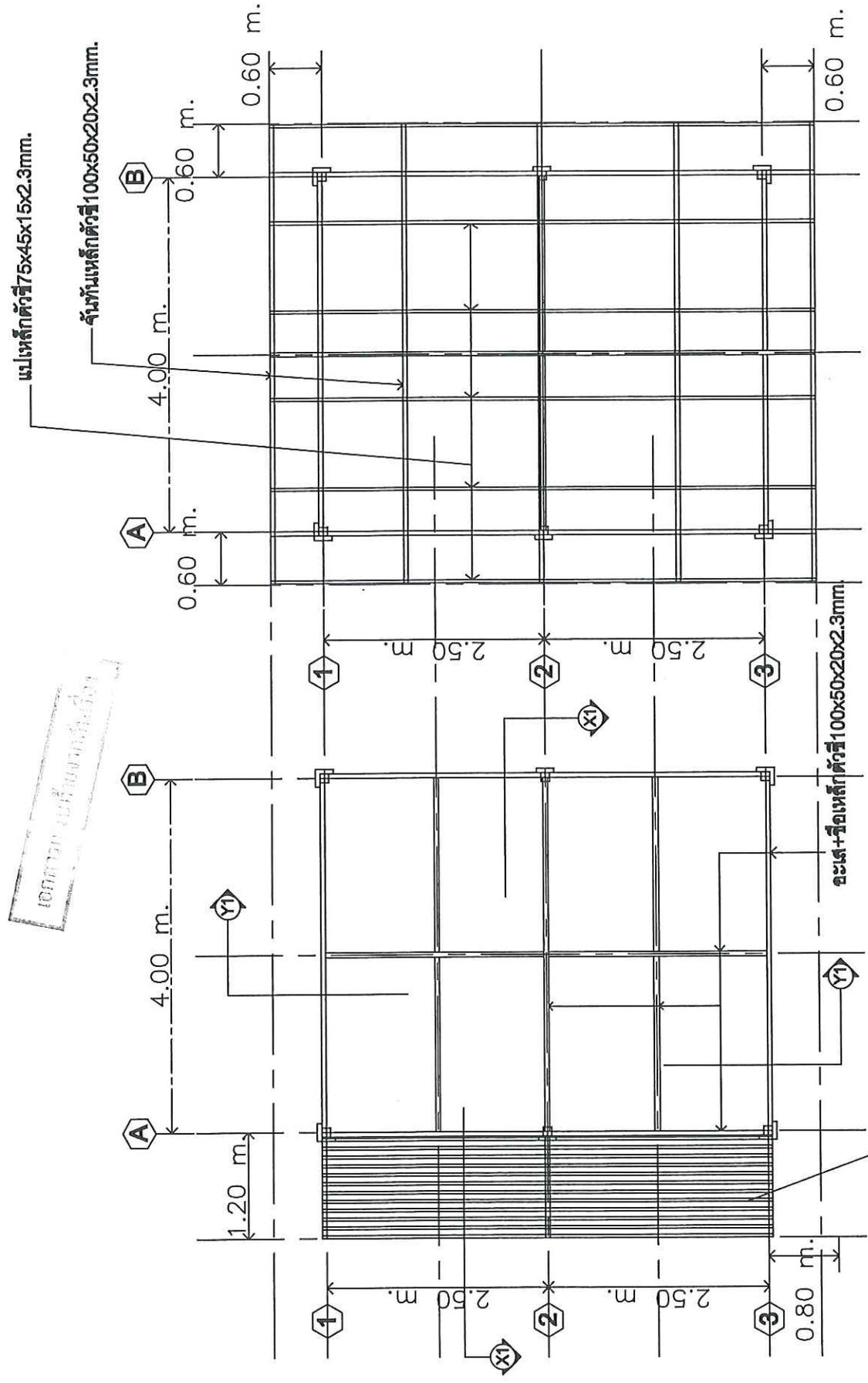


แปลนตรงกับพื้น

แปลนพื้นห้อง

Project	ห้องเก็บสารเคมีอันตราย
Location	อาคารชุดที่ 3
Owner	บริษัท สยามไฮดรอสแตติก จำกัด Siamatic High Pressure Institute
Designer	
Civil engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Drawing	Mr.Channarong
Drawing show	แปลน ละเอียด-ห้อง แปลน จำนวน-แปล
Scale	Date 22 Aug 17
Page No. A-05	Total 9

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ



แปลนจำนวน-แปล

แปลนละเอียด-ห้อง

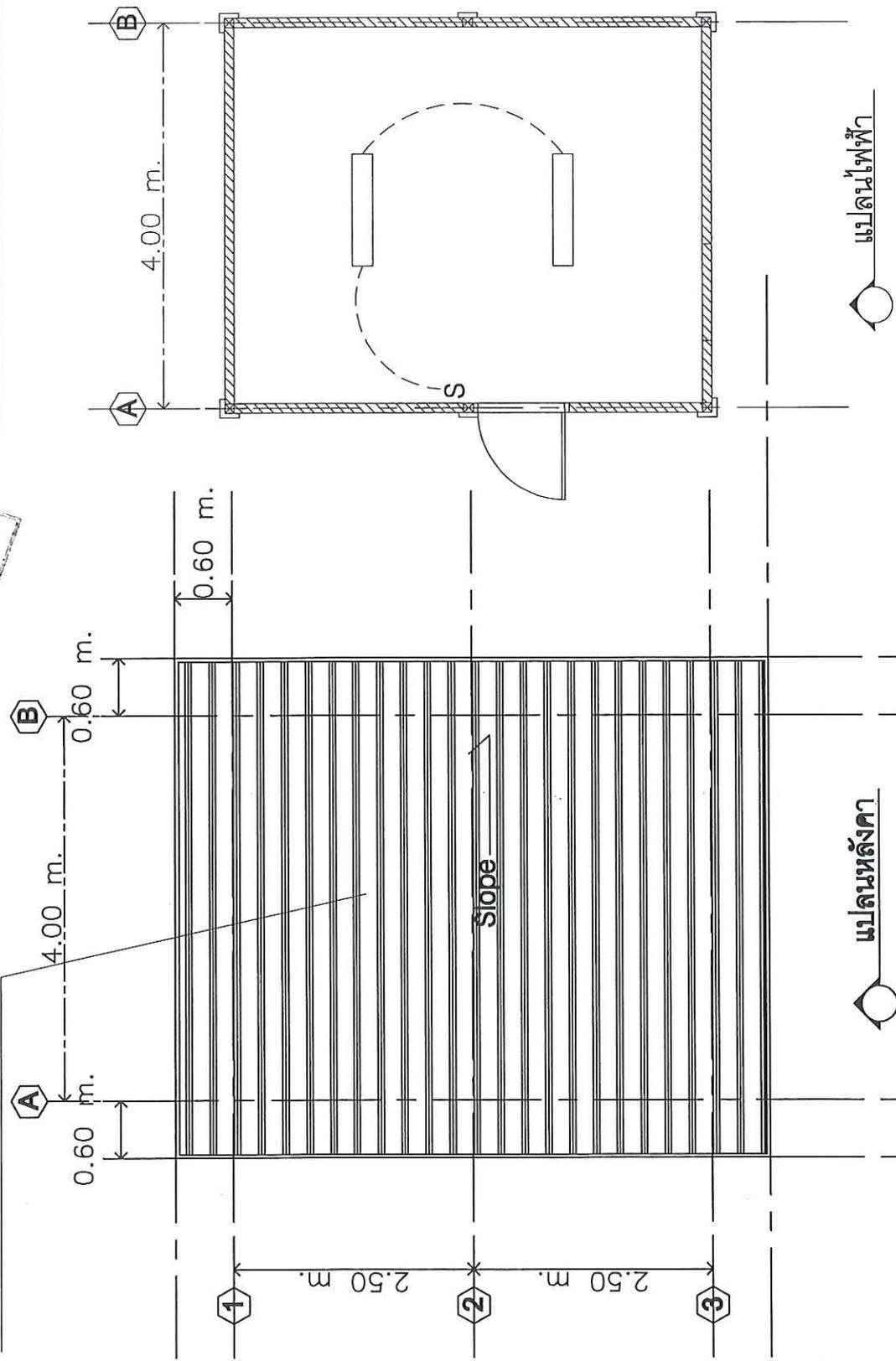
ระแนงเหล็กกล่อง 1x1x1.5mm @10cm.

Project	ห้องเก็บสารเคมีอันตราย
Location	อาคารสุรพจน์ 3
Owner	ศูนย์วิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) Synchrotron Light Research Institute
Designer	
Civil engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Drafting	Mr.Channarong
Drawing show	แปลนหลังคา แปลนไฟฟ้า
Scale	Date 22 Aug 17
Page No. A-05	Total 9

สัญลักษณ์	รายละเอียด
S	สวิตช์ ปิด-เปิด
	โคมไฟแสงสว่าง
	สายไฟฟ้า

หลังคาแผ่นใส (แผ่นโพลีคาร์บอเนต ทึบแสง)

เอกสารแนบที่เกี่ยวข้อง



แปลนหลังคา

แปลนไฟฟ้า

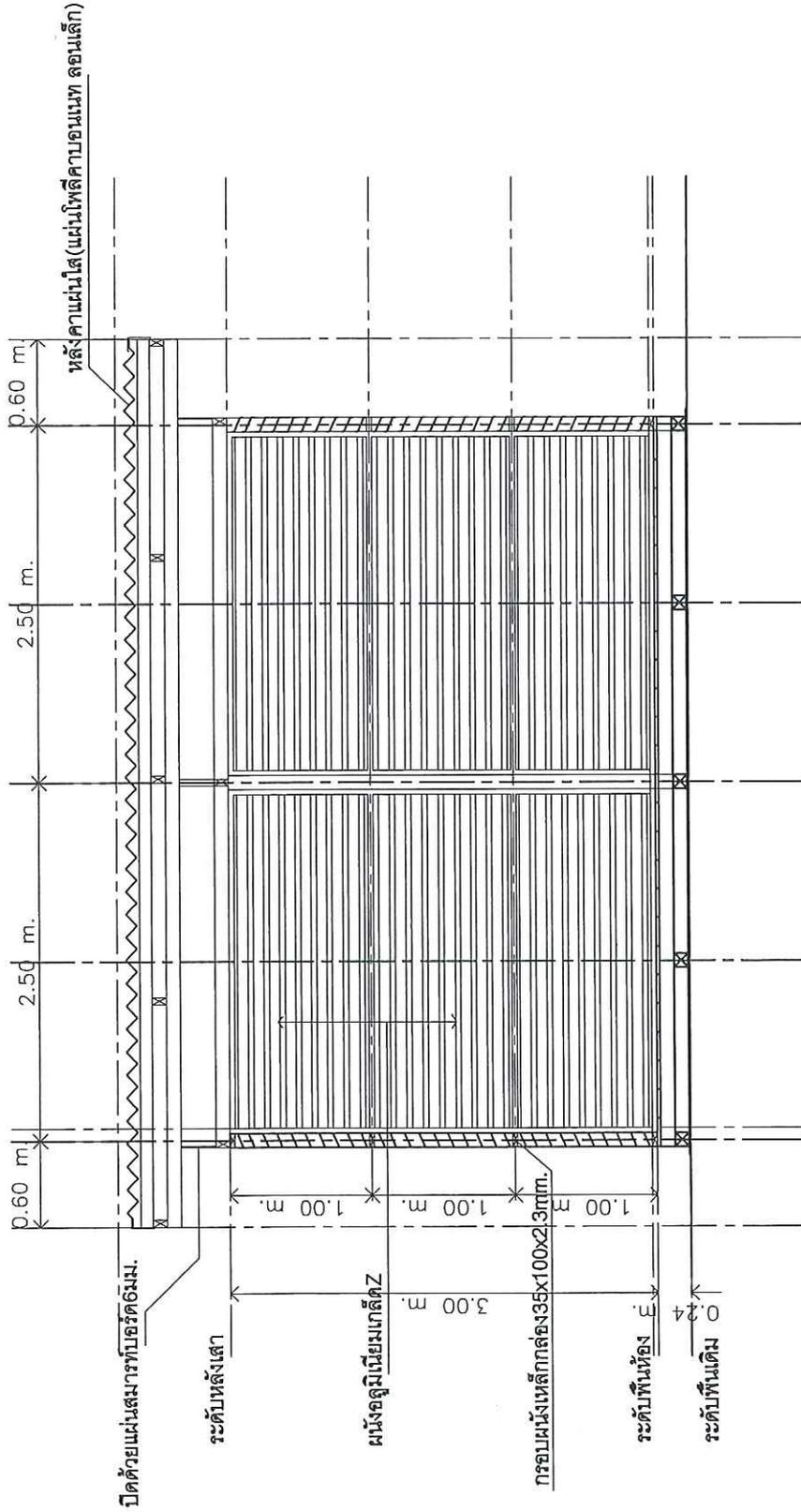
Project	ห้องเก็บสารเคมีอันตราย
Location	อาคารสุรวัฒน์ 3
Owner	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) Synchrotron Light Research Institute
Designer	
Civil engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Drafting	Mr.Chonnarong
Drawing show	section - Y1
Scale	
Date	22 Aug 17
Page No.	A-05
Total	9



1

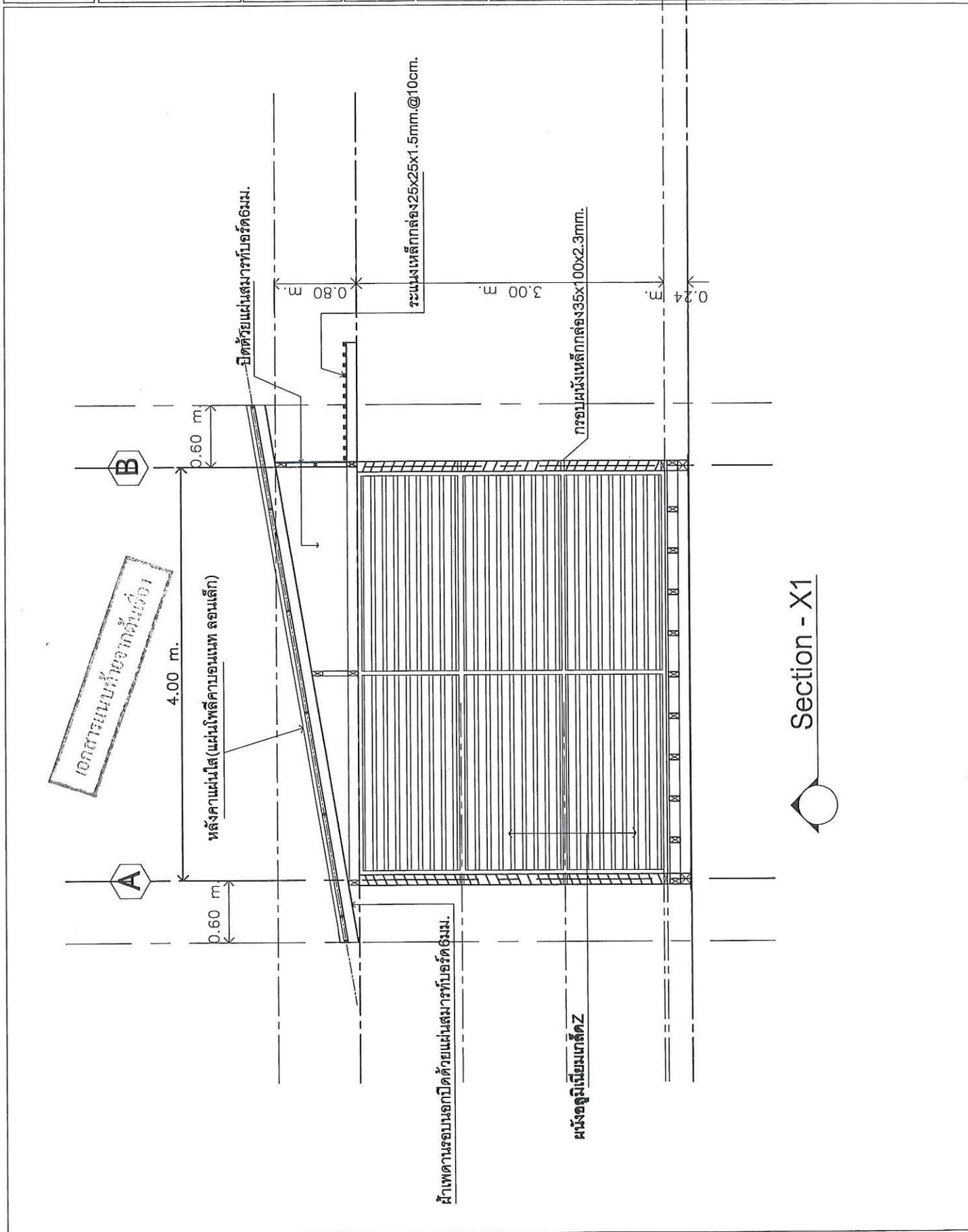
2

3



Section - Y1

Project	ห้องเก็บสารเคมีอันตราย
Location	อาคารสุทัศน์ 3
Owner	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) Synchrotron Light Research Institute
Designer	
Civil engineer	
Electrical engineer	
Mechanical engineer	
Drafting	Mr. Chonnonrong
Drawing show	Section -X1
Scale	
Date	22 Aug 17
Page No.	A-05
Total	9



Section - X1