

แบบ บก.06 เลขที่ 21/66

ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการจัดจ้างผลิตชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศสแตนเลสต้นแบบ PVCB2 จำนวน 1 งาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สังกัดฝ่ายเครื่องแรงอนุภาค
.....สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...830,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พค 031/2566 ลว. 24 พ.ย.65)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน ...829,014.60 บาท
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางแนบท้ายราคากลาง)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ใบเสนอราคา บริษัท เอ็น.เค.อาร์.เอ็นจิเนียริง จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
6.1 นายปรีชา กุลธนสมบูรณ์
6.2 นางสาวสลักจิต กุมปร
6.3 ว่าที่ ร.ต.สราวุธ ชิตไธสง

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคาและใบเสนอราคามาจำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด



ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
งานจัดจ้างผลิตชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศแตนเลสต้นแบบ PVCB2 จำนวน 1 งาน

1. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องผลิตชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศแตนเลสต้นแบบ PVCB2 ตามแบบและจำนวนที่กำหนดในเอกสารแนบ 3 โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

- 1.1 ค่าความคลาดเคลื่อนตามพิกัดแบบทุกเอกสารแนบ ในแต่ละจุดไม่เกิน 50 ไมโครเมตร
- 1.2 ค่าความคลาดเคลื่อนเนื่องจากการบิดตัวตลอดความกว้างและความยาวของชิ้นงาน ไม่เกิน 1 มิลลิเมตร
- 1.3 ค่าความหยาบของผิวเฉลี่ย (Ra) ของผิวด้านในท่อสุญญากาศบริเวณที่กำหนดตามแบบในเอกสารแนบ 1 และ 2 ต้องไม่เกิน 1.6 ไมโครเมตร
- 1.4 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุตามที่กำหนดพร้อมแสดงใบรับรองคุณภาพวัสดุ (Material Certificate) เพื่อใช้ในการผลิต ยกเว้นรายการผลิตตาม ตารางที่ 1 ลำดับที่ 1 SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-001 (Bottom Plate) กับ ลำดับที่ 2 SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-002 (Top Plate) ซึ่งทางสถาบันฯจะเป็นผู้จัดหาวัสดุมาให้
- 1.5 สถาบันฯ จะเข้าตรวจสอบคุณภาพและติดตามความก้าวหน้าการผลิตชิ้นงาน ณ โรงงานของผู้รับจ้างผลิต (Factory Acceptance) อย่างน้อย 2 ครั้งก่อนการ ส่งมอบ

2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

วัสดุสำหรับชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศแตนเลสต้นแบบ PVCB2 ในลำดับที่ 1-2 เป็นวัสดุสแตนเลสเกรด 316L และในลำดับที่ 3-10 เป็นวัสดุสแตนเลส เกรด 304L ซึ่งมีรายละเอียดและปริมาณดังแสดงใน ตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียด ขนาดและปริมาณของชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศแตนเลสต้นแบบ PVCB2

ลำดับที่	รายการที่ต้องการขอซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วย	รายละเอียดคุณสมบัติ	วัสดุ	ผู้จัดหาวัสดุ
1	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-001	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 3 (4/13)	SUS 316L	สถาบันฯ
2	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-002	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 3 (5/13)	SUS 316L	สถาบันฯ
3	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-030	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 3 (6/13)	SUS 304L	ผู้รับจ้างผลิต
4	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-031	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 3 (7/13)	SUS 304L	ผู้รับจ้างผลิต
5	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-032	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 3 (8/13)	SUS 304L	ผู้รับจ้างผลิต
6	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-033	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 3 (9/13)	SUS 304L	ผู้รับจ้างผลิต
7	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-034	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 3 (10/13)	SUS 304L	ผู้รับจ้างผลิต
8	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-035	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 3 (11/13)	SUS 304L	ผู้รับจ้างผลิต
9	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-036	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 3 (12/13)	SUS 304L	ผู้รับจ้างผลิต
10	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-024	1	ชิ้น	ตามเอกสารแนบ 3 (13/13)	SUS 304L	ผู้รับจ้างผลิต

3. การส่งมอบงานและการเบิกจ่าย

3.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจ้างผลิตชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศสแตนเลสตันแบบ PVCB2 จำนวน 1 งาน ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

3.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนย้าย/ขนส่งท่อสุญญากาศสแตนเลสตันแบบ PVCB2 ที่เสร็จสมบูรณ์ถึงสถาบันฯ เรียบร้อยครบถ้วน โดยจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยยก และบุคลากรในการปฏิบัติงานขนย้าย/ขนส่งอุปกรณ์ ให้มีความปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อชิ้นงาน ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จ.นครราชสีมา

3.3 การเบิกจ่ายดำเนินการโดยกำหนดแบ่งงวดงานไว้เป็น 2 งวด มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2 รายละเอียดของการส่งมอบตามงวดงาน

งวดงาน	รายละเอียดการส่งมอบ	ระยะเวลาการส่งมอบ	เงื่อนไขการชำระเงิน
1	ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแผนและรายละเอียดในการทำงาน (Master schedule and work procedure) และใบรับรองคุณภาพวัสดุ (Material Certificate) ที่ใช้ในการผลิต	15 วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาจ้าง	ร้อยละ 15 ของ ค่าจ้างตามสัญญา
2	ผู้รับจ้างต้องดำเนินการผลิตท่อสุญญากาศสแตนเลสตันแบบ PVCB2 ที่เสร็จสมบูรณ์ส่งมอบให้สถาบันฯ	60 วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาจ้าง	ร้อยละ 85 ของ ค่าจ้างตามสัญญา

4. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของชิ้นส่วนประกอบท่อสุญญากาศสแตนเลสตันแบบ PVCB2 ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่สถาบันฯ ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

รายชื่อผู้กำหนดขอบเขตงานและคุณลักษณะพัสดุ

ลงชื่อ.....
 (ว่าที่ ร.ต.สราวุธ ชิตไธสง)

Item	Part Number	Part Name	Description	Material supply by
1	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-001	Bottom Plate	Sheet 3	SLRI
2	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-002	Top Plate	Sheet 24	SLRI
3	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-030	Support 1	Sheet 28	Manufacturer
4	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-031	Support 2	Sheet 29	Manufacturer
5	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-032	Support 3	Sheet 30	Manufacturer
6	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-033	Support 4	Sheet 31	Manufacturer
7	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-034	Support 5	Sheet 32	Manufacturer
8	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-035	Support 6	Sheet 33	Manufacturer
9	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-036	Support 7	Sheet 34	Manufacturer
10	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-024	Support 8	Sheet 37	Manufacturer

ฉ. 3.

เอกสารแนบ 3 (2/13)
เอกสารประกอบการพิจารณา
SUS 316L

ITEM NO.	PART NUMBER	Part Name	DESCRIPTION	Material	Manufacturer	QTY.
1	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-001	Bottom plate	See Sheet 3	SUS 316L	Supplier	1
2	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-005	CF152 Non-rotatable 1	See Sheet 4	SUS 316L	SLR	1
3	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-003	CF152 Inner Rotatable 1	See Sheet 5	SUS 316L	SLR	1
4	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-004	CF152 Outer Rotatable 1	See Sheet 6	SUS 316L	SLR	1
5	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-006	Tube OD70mm ID66mm	See Sheet 7	SUS 316L	Supplier	3
6	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-007	CF114 Non-rotatable	See Sheet 8	SUS 316L	SLR	4
7	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-008	Tube OD101.6mm ID98.4mm	See Sheet 9	SUS 316L	Supplier	1
8	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-009	CF152 Non-rotatable	See Sheet 10	SUS 316L	SLR	1
9	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-010	Tube OD38.1mm ID34.9mm	See Sheet 11	SUS 316L	Supplier	2
10	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-011	CF70 Non-rotatable	See Sheet 12	SUS 316L	SLR	3
11	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-012	Tube OD101.6mm ID98.4mm	See Sheet 13	SUS 316L	Supplier	1
12	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-013	Tube OD70mm ID66mm	See Sheet 14	SUS 316L	Supplier	1
14	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-015	CF152 Inner Rotatable 2	See Sheet 15	SUS 316L	SLR	1
15	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-016	CF152 Outer Rotatable 2	See Sheet 16	SUS 316L	SLR	1
16	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-017	Tube OD70mm ID66mm	See Sheet 17	SUS 316L	Supplier	2
17	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-018	CF114 Inner Rotatable	See Sheet 18	SUS 316L	SLR	2
18	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-019	CF114 Outer Rotatable	See Sheet 19	SUS 316L	SLR	2
19	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-020	Tube OD70mm ID66mm	See Sheet 20	SUS 316L	Supplier	1
20	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-021	Tube OD38.1mm ID34.9mm	See Sheet 21	SUS 316L	Supplier	1
21	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-022	Cooling Tube 1	See Sheet 22	SUS 304L	Supplier	4
22	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-023	Cooling Tube 2	See Sheet 23	SUS 304L	Supplier	4
23	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-002	Top plate	See Sheet 24	SUS 316L	Supplier	1
24	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-025	Spherical Washer 1	See Sheet 25	SUS 304L	Supplier	18
25	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-026	Spherical Washer 2	See Sheet 26	SUS 304L	Supplier	18
26	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-028	Hex Nut M20x2.5	See Sheet 27	SUS 304L	Supplier	27
27	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-027	Stud M20x2.5-L150	See Sheet 28	SUS 304L	Supplier	9
28	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-030	Support 1	See Sheet 29	SUS 304L	Supplier	1
29	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-031	Support 2	See Sheet 30	SUS 304L	Supplier	1
30	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-032	Support 3	See Sheet 31	SUS 304L	Supplier	1
31	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-033	Support 4	See Sheet 32	SUS 304L	Supplier	1
32	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-034	Support 5	See Sheet 33	SUS 304L	Supplier	1
33	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-035	Support 6	See Sheet 34	SUS 304L	Supplier	1
34	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-036	Support 7	See Sheet 35	SUS 304L	Supplier	1
35	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-037	Cover Cooling	See Sheet 36	SUS 304L	Supplier	1
36	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-038	Cooling Tube 3	See Sheet 37	SUS 304L	Supplier	2
37	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-024	Support 8	See Sheet 37	SUS 304L	Supplier	1

APPROVAL DATE 18/05/2022

DRAWN Saranyu Chaiyachay

CHECKED Kietkrit Sittart

RELEASED Supan Boonsuya

APPROVED Thanapong Primsen

TITLE Chamber VCB2-01 Prototype

LIFE CYCLE For information

SIZE A3

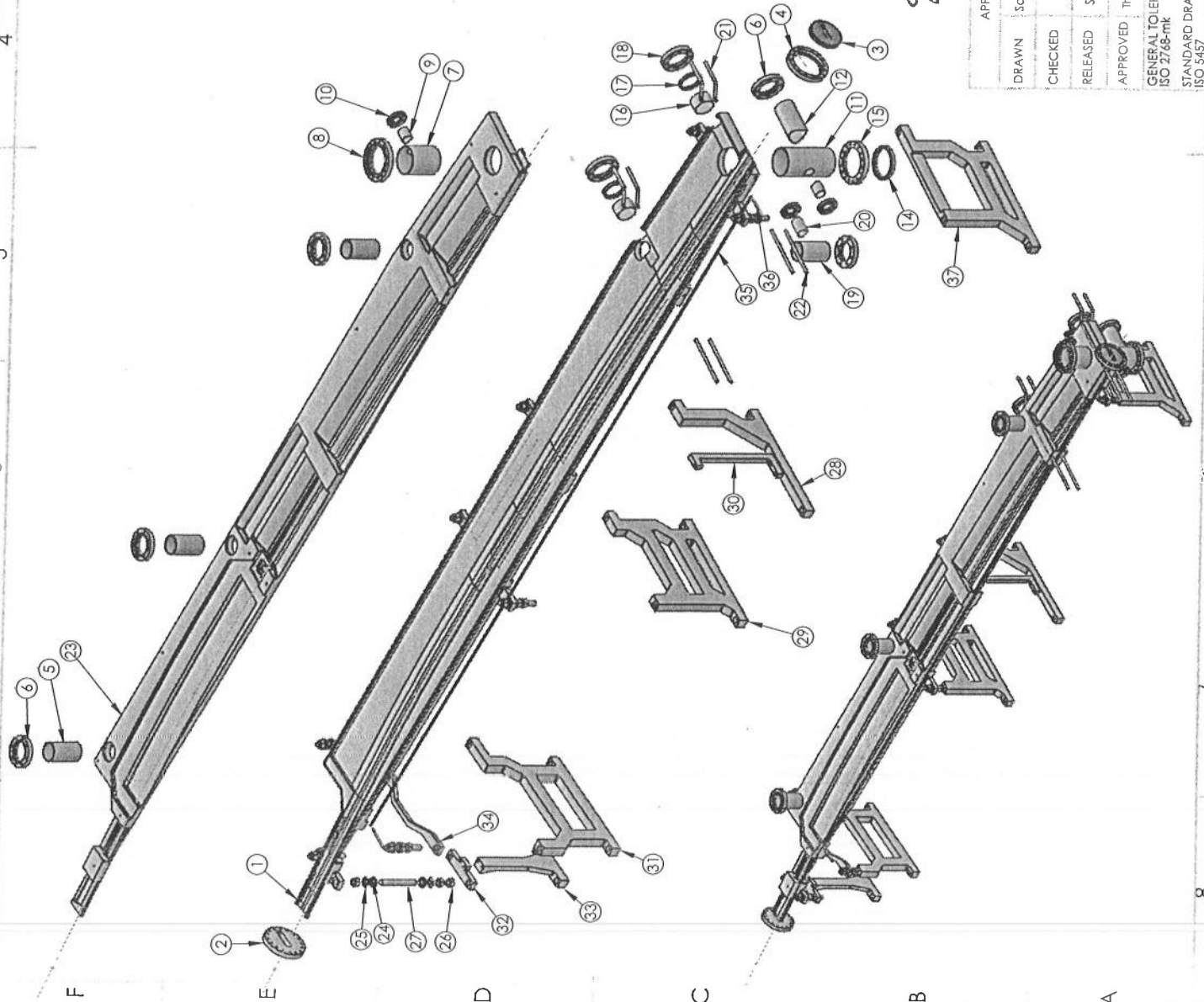
3D CAD No.

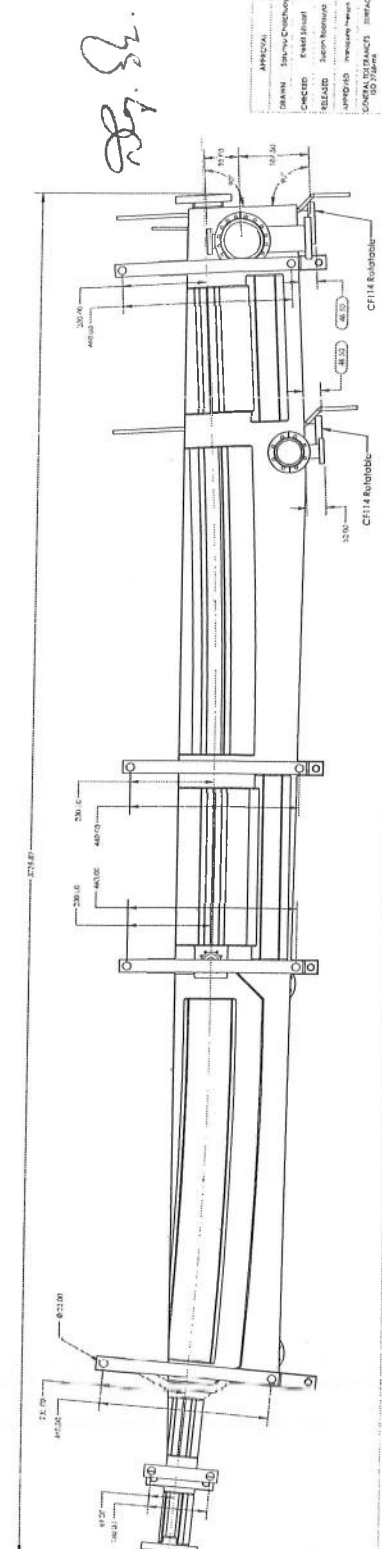
DRAWING NO.

SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01

UNIT mm

3

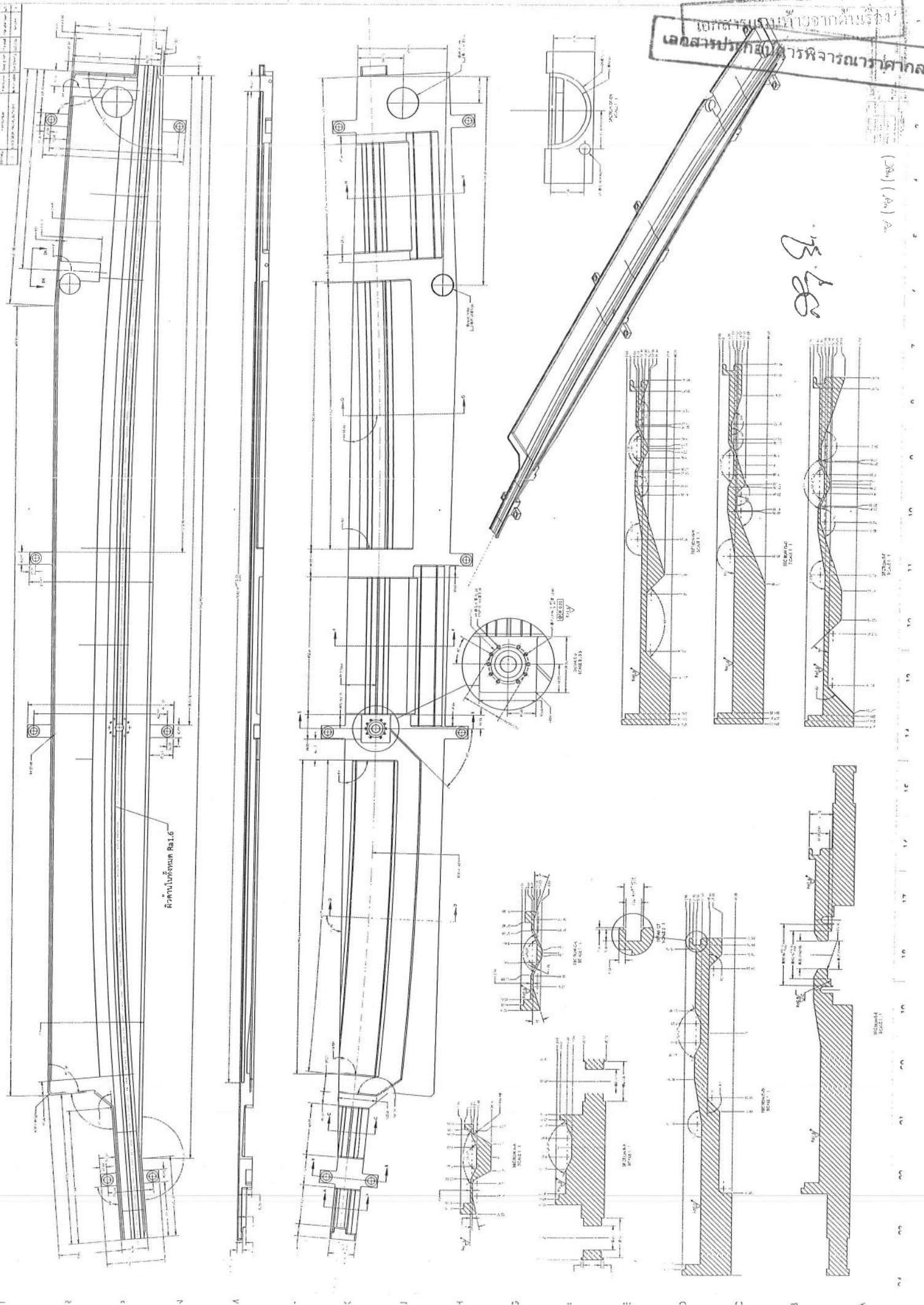


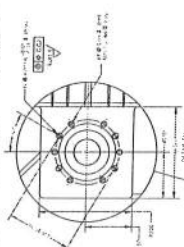
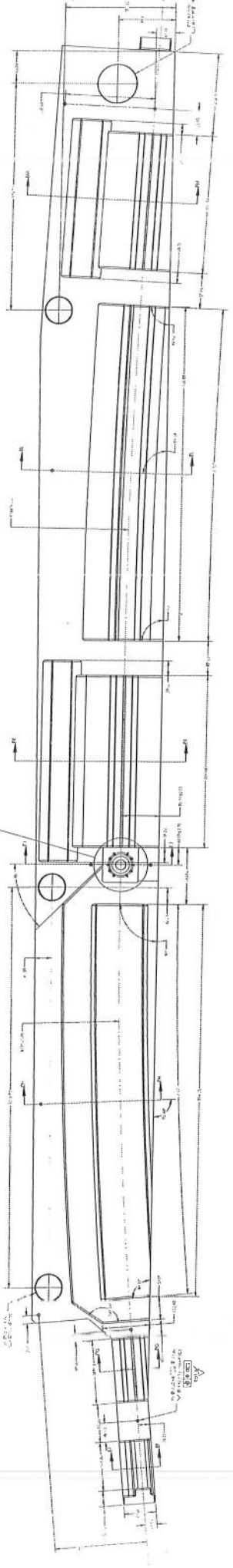
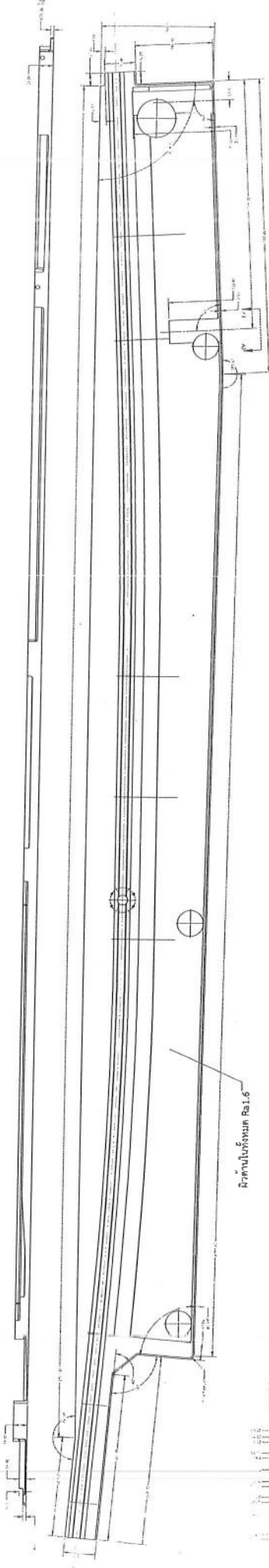
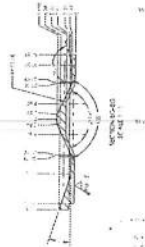
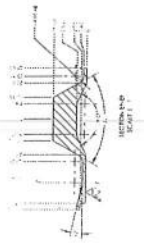
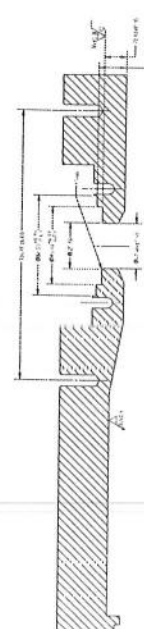
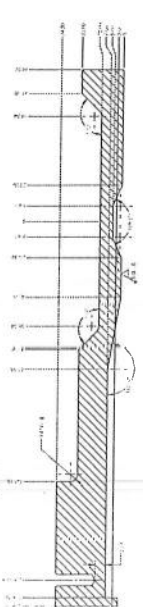
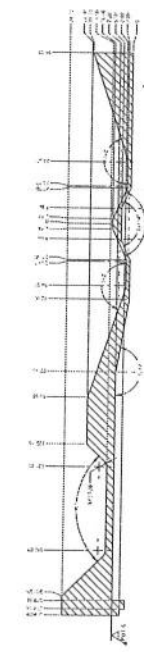
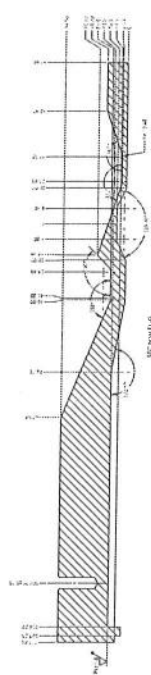
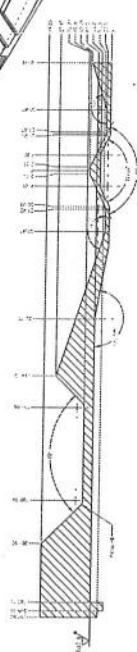
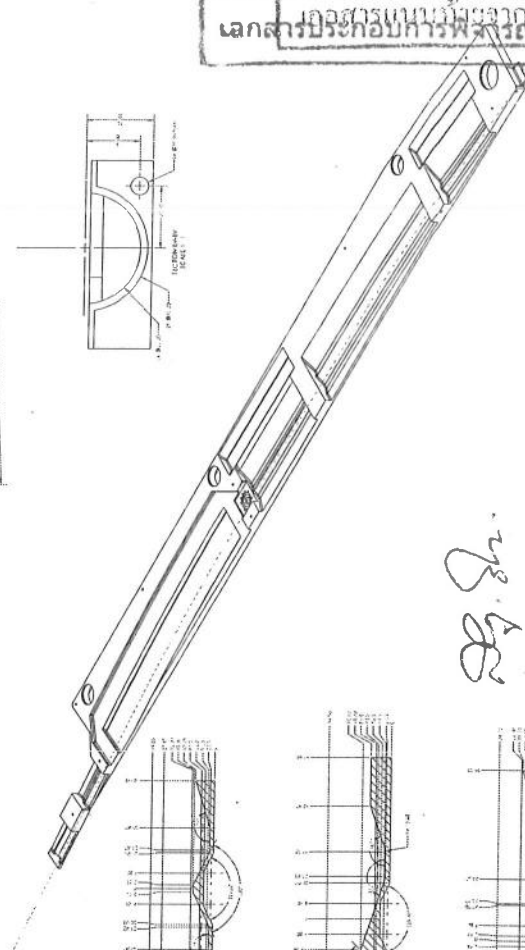


เอกสารแนบ 3 (4/13)
เอกสารประกอบ (1) ตารางพิจารณาความเหมาะสม

(ก) (ข) (ค) (ง)

รูป 1

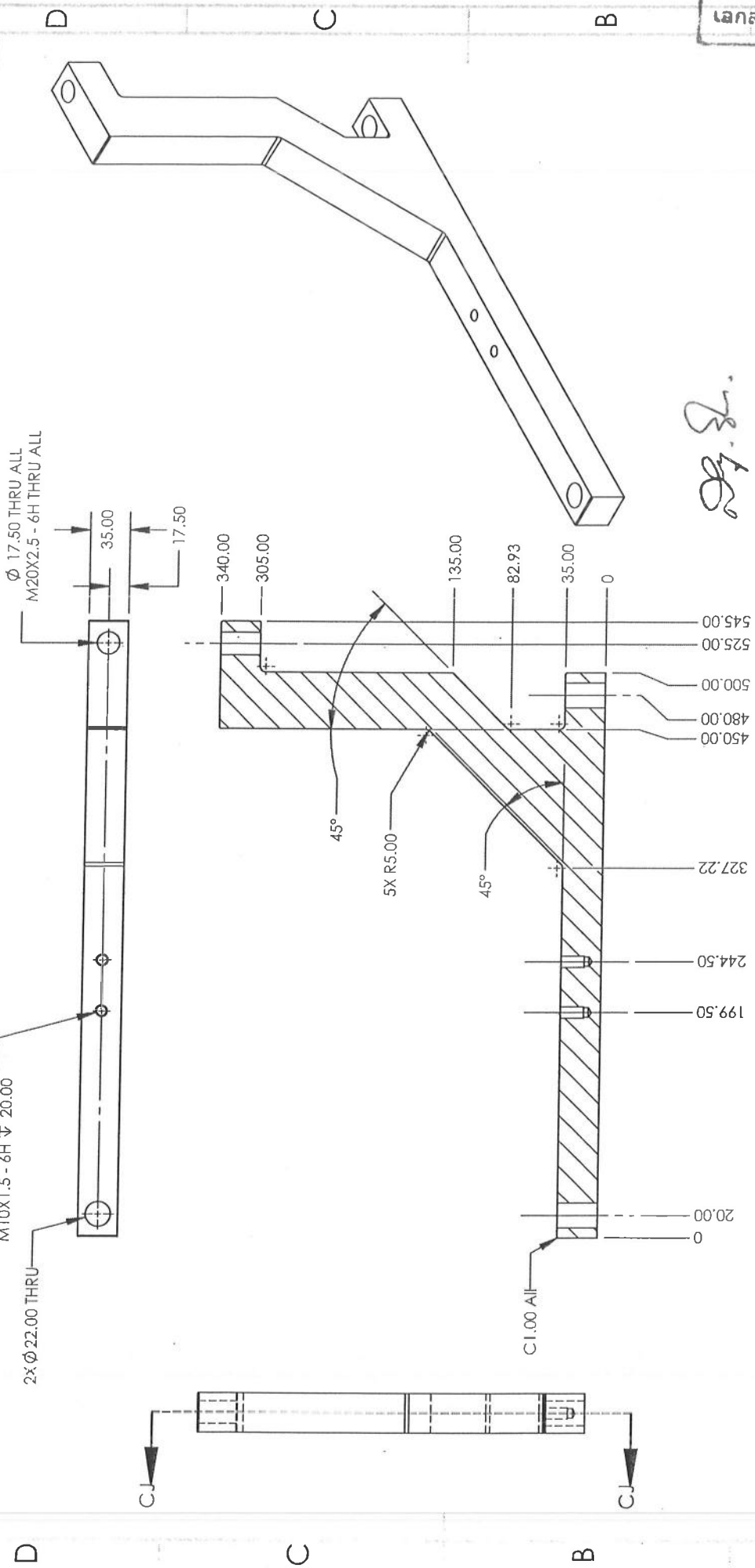


$$\left(\frac{1}{\lambda_{i+1}} \right) \left(\lambda_{i+1} \right) \lambda_{i+1}$$


№	Имя	Возраст	Пол	Состояние	Лечение	Примечание
1	Иванов И.И.	45	М	Хронический	Лечение	Улучшение
2	Петров П.П.	30	М	Острый	Лечение	Улучшение
3	Сидоров С.С.	55	М	Хронический	Лечение	Улучшение
4	Кузнецов К.К.	25	М	Острый	Лечение	Улучшение
5	Левченко Л.Л.	60	М	Хронический	Лечение	Улучшение

6 5 4 3 2

ITEM NO.	PART NUMBER	Part Name	DESCRIPTION	Material	Manufacturer	QTY.
28	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-030	Support 1	See Sheet 28	SUS 304L	Supplier	1



SECTION CJ-CJ
SCALE 1:5

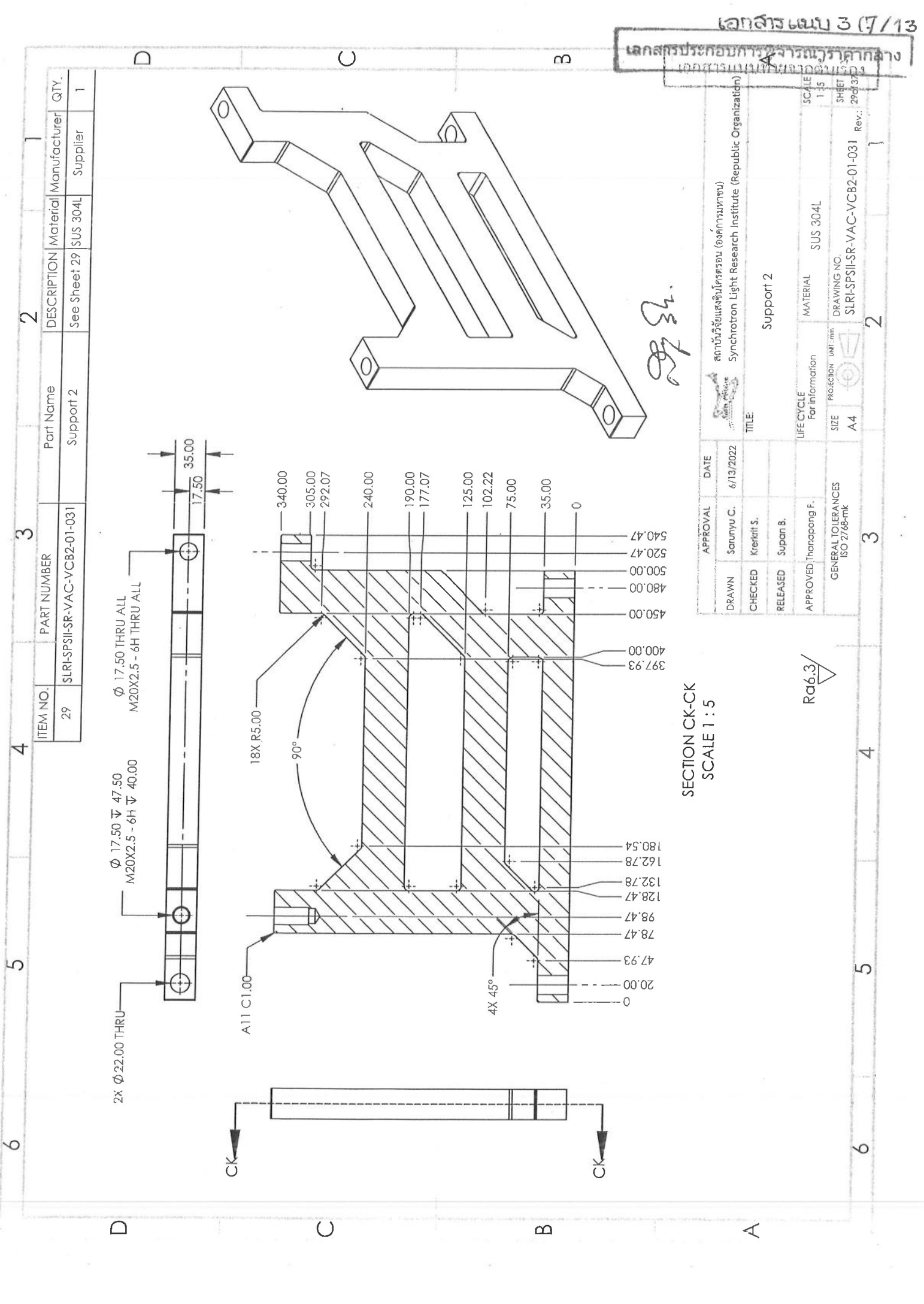
APPROVAL		DATE	TITLE	
DRAWN	Satunyu C.	6/13/2022	Support 1	
CHECKED	Kierkit S.		Support 1	
RELEASED	Supan B.		Support 1	
APPROVED		Thapong P.	Support 1	
GENERAL TOLERANCES		ISO 2768-mk	Support 1	
LIFE CYCLE		For Information	Support 1	
SIZE		A4	Support 1	
PROJECTION		UNIT: mm	Support 1	
MATERIAL		SUS 304L	Support 1	
DRAWING NO.		SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-030	Support 1	
SHEET		28 of 37	Support 1	
SCALE		1:5	Support 1	

เอกสารแนบ 3 (6/1)

เอกสารประกอบสัญญาจ้างทำของ

Ra6.3

6 5 4 3 2 1



เอกสารแบบ 3 (7/13)

เอกสารประกอบการพิจารณาการควบคุมคุณภาพ
เอกสารแบบ 3 (7/13)

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
Synchrotron Light Research Institute (Public Organization)

TITLE

Support 2

APPROVAL	DATE	LIFE CYCLE	For information	MATERIAL	SCALE
DRAWN	Saranyu C.	6/13/2022		SUS 304L	1:5
CHECKED	Kretkrit S.				SHEET
RELEASED	Supan B.				2023/03/13
APPROVED	Thangpong F.				Rev.
GENERAL TOLERANCES		ISO 2768-mx	SIZE	A4	

SECTION CK-CK
SCALE 1:5

Ra6.3/

32

เอกสารประกอบการพิจารณาราคาผลงาน
เอกสารแนบท้ายจากต้นเรื่องสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
Synchrotron Light Research Institute (Public Organization)

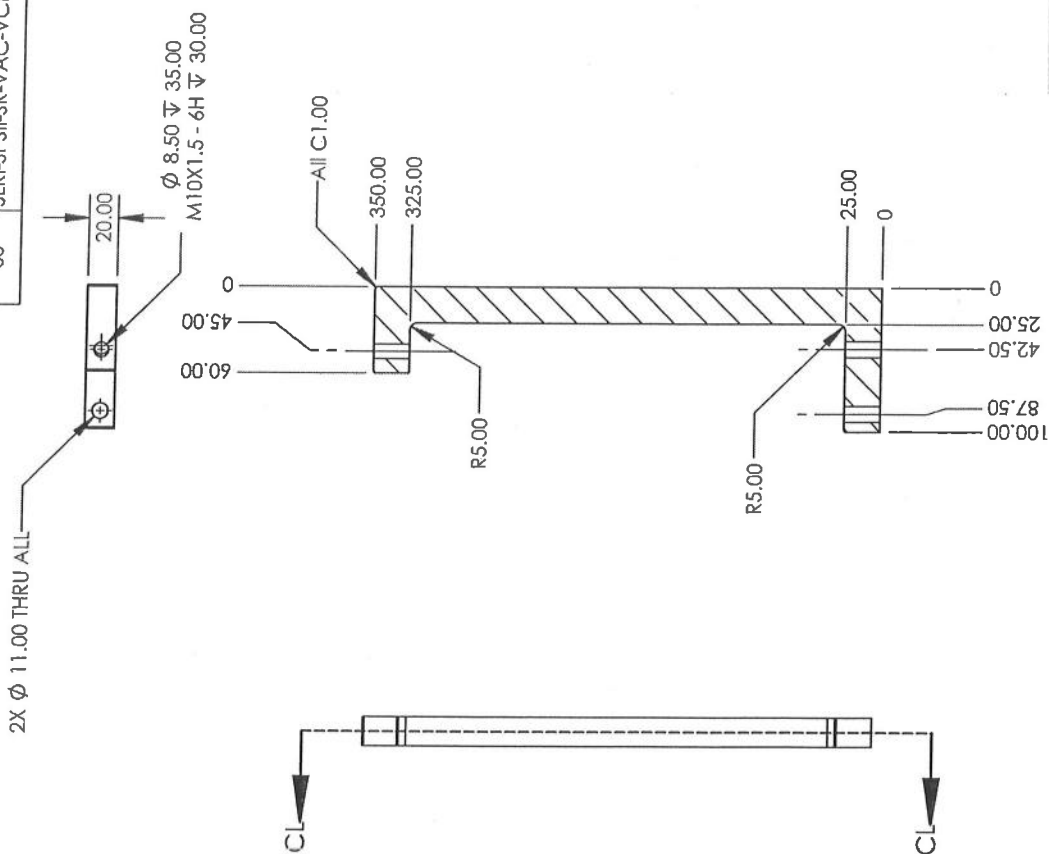
TITLE

Support 3

APPROVAL	DATE	6/13/2022
DRAWN	Sorunyu C.	
CHECKED	Krekitit S.	
RELEASED	Supan B.	
APPROVED	Thanapong P.	
GENERAL TOLERANCES ISO 2768-mk		
LIFE CYCLE For information		
SIZE	PROJECTION UNIT:mm	
A4		
MATERIAL	SUS 304L	
DRAWING NO.	SLRI-SPSI-SR-VAC-VCB2-01-032	Rev.: 30 of 37

SECTION CL-CL

Ra6.3/



Signature

ITEM NO.	PART NUMBER	Part Name	DESCRIPTION	Material	Manufacturer	QTY.
30	SLRI-SPSI-SR-VAC-VCB2-01-032	Support 3	See Sheet 30	SUS 304L	Supplier	1

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
Synchrotron Light Research Institute (Republic Organization)

Support 4

APPROVAL DATE

DRAWN SATUNYU C. 6/13/2022

CHECKED KIRIKIT S.

RELEASED SUPAN B.

APPROVED THANONG P.

GENERAL TOLERANCES
ISO 2768-mk

LIFE CYCLE
For Information

SIZE
A4

PROJECTION UNIT: mm

MATERIAL
SUS 304L

DRAWING NO.
SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-033

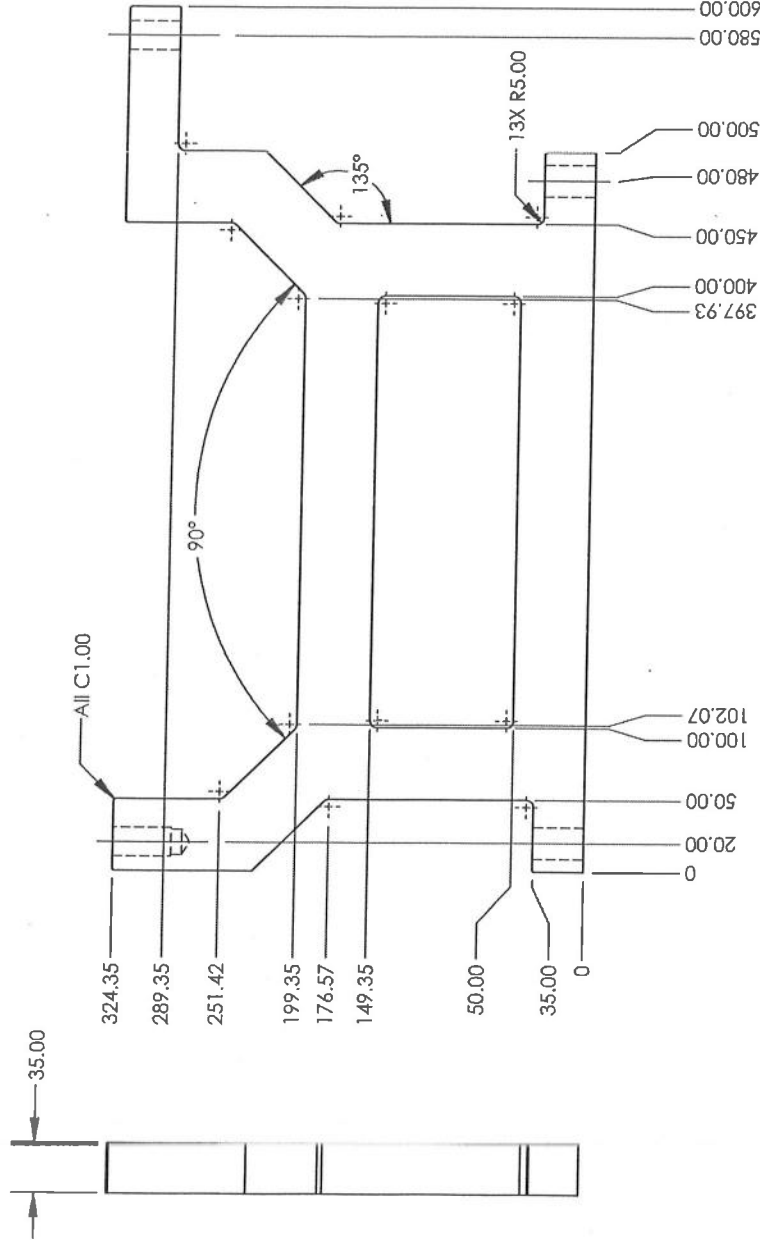
Rev.: 310137

Ra6.3

Ø 17.50 THRU ALL
M20X2.5 - 6H THRU ALL

2X Ø 22.00 THRU

Ø 17.50 ± 0.04
M20X2.5 - 6H ± 0.04



Signature

2

3

4

5

6

2

3

4

5

6

ITEM NO.	PART NUMBER	Part Name	DESCRIPTION	Material	Manufacturer	QTY.
31	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-033	Support 4	See Sheet 31	SUS 304L	Supplier	1

เอกสารประกอบในการพิจารณาการขึ้นรูป

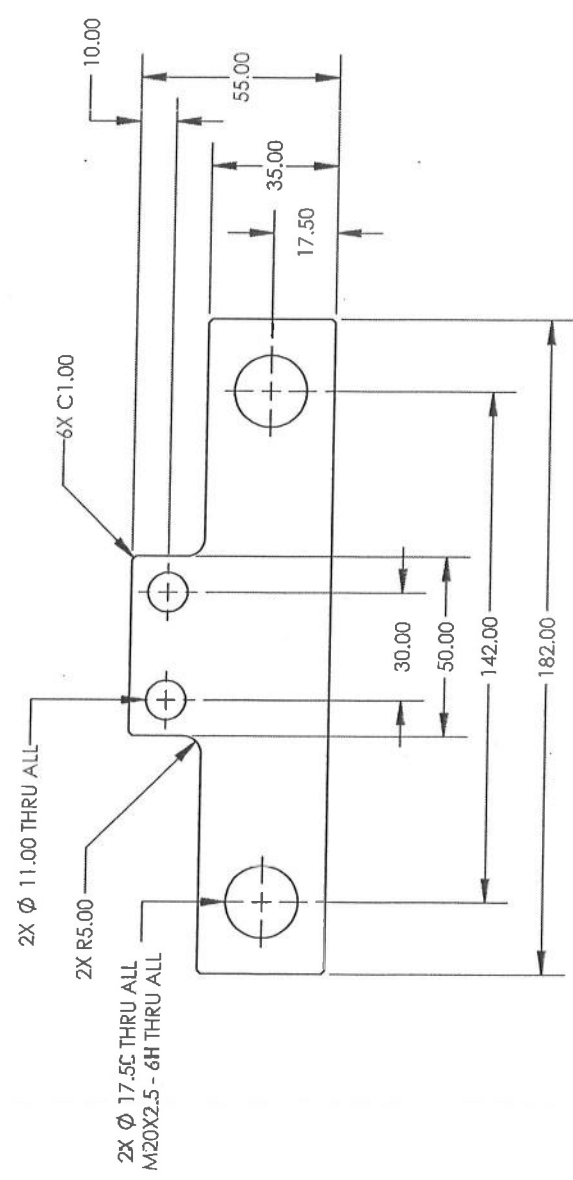
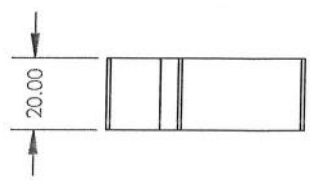
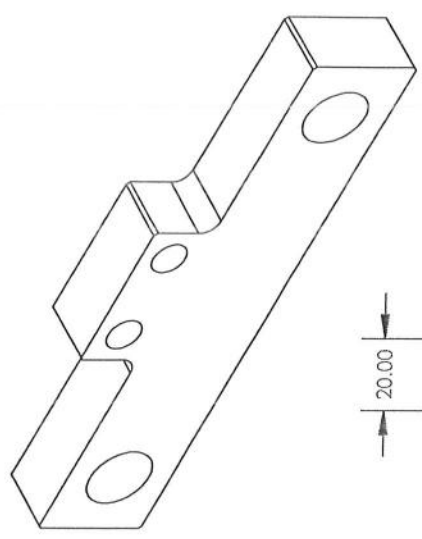
Handwritten signature/initials

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
Synchrotron Light Research Institute (Republic Organization)

Support 5

APPROVAL	DATE
DRAWN	Satunyu C. 6/13/2022
CHECKED	Kretkit S.
RELEASED	Supan B.
APPROVED	Thanapong P.
GENERAL TOLERANCES ISO 2768-mk	

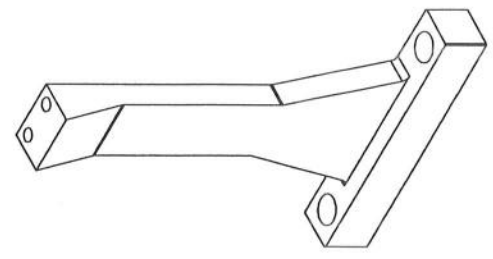
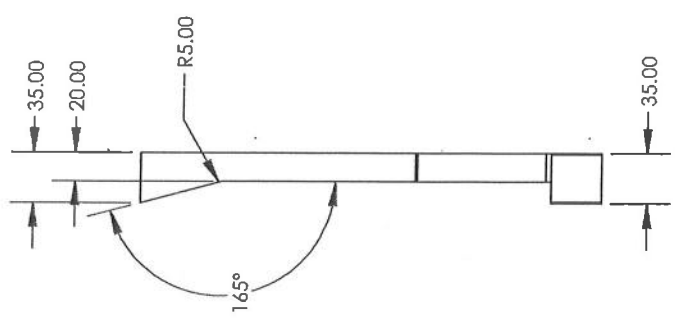
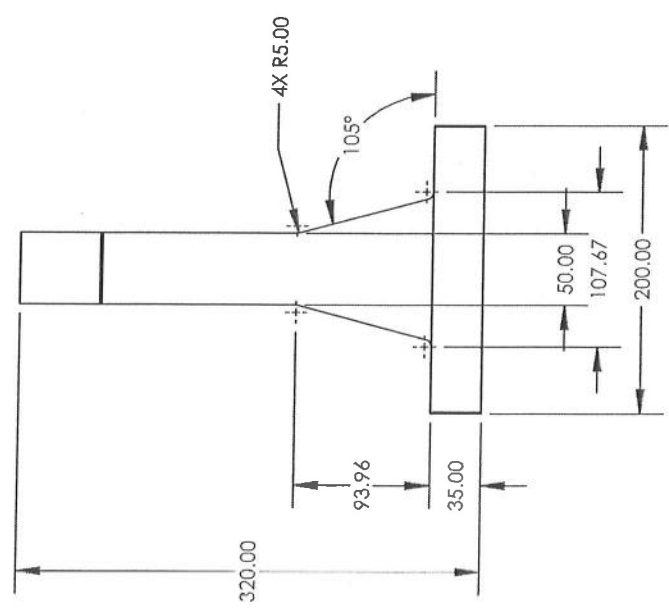
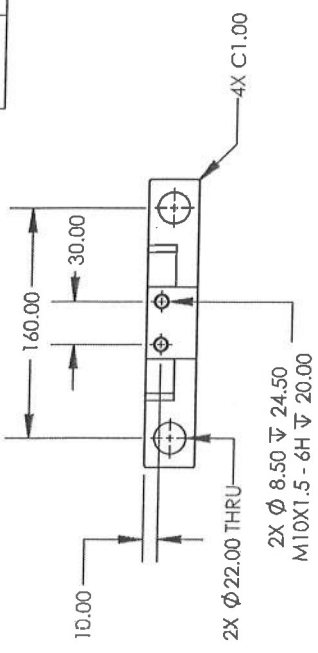
TITLE	LIFE CYCLE For Information	MATERIAL	SUS 304L	SCALE	1:2
SIZE	A4	PROJECTION	UNIT: mm	DRAWING NO.	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-034
				SHEET	32 of 37
				Rev.	



ITEM NO.	PART NUMBER	Part Name	DESCRIPTION	Material	Manufacturer	QTY.
32	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-034	Support 5	See Sheet 32	SUS 304L	Supplier	1

เอกสารประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง
แบบร่างจากต้นเรื่อง

ITEM NO.	PART NUMBER	Part Name	DESCRIPTION	Material	Manufacturer	QTY.
33	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-035	Support 6	See Sheet 33	SUS 304L	Supplier	1

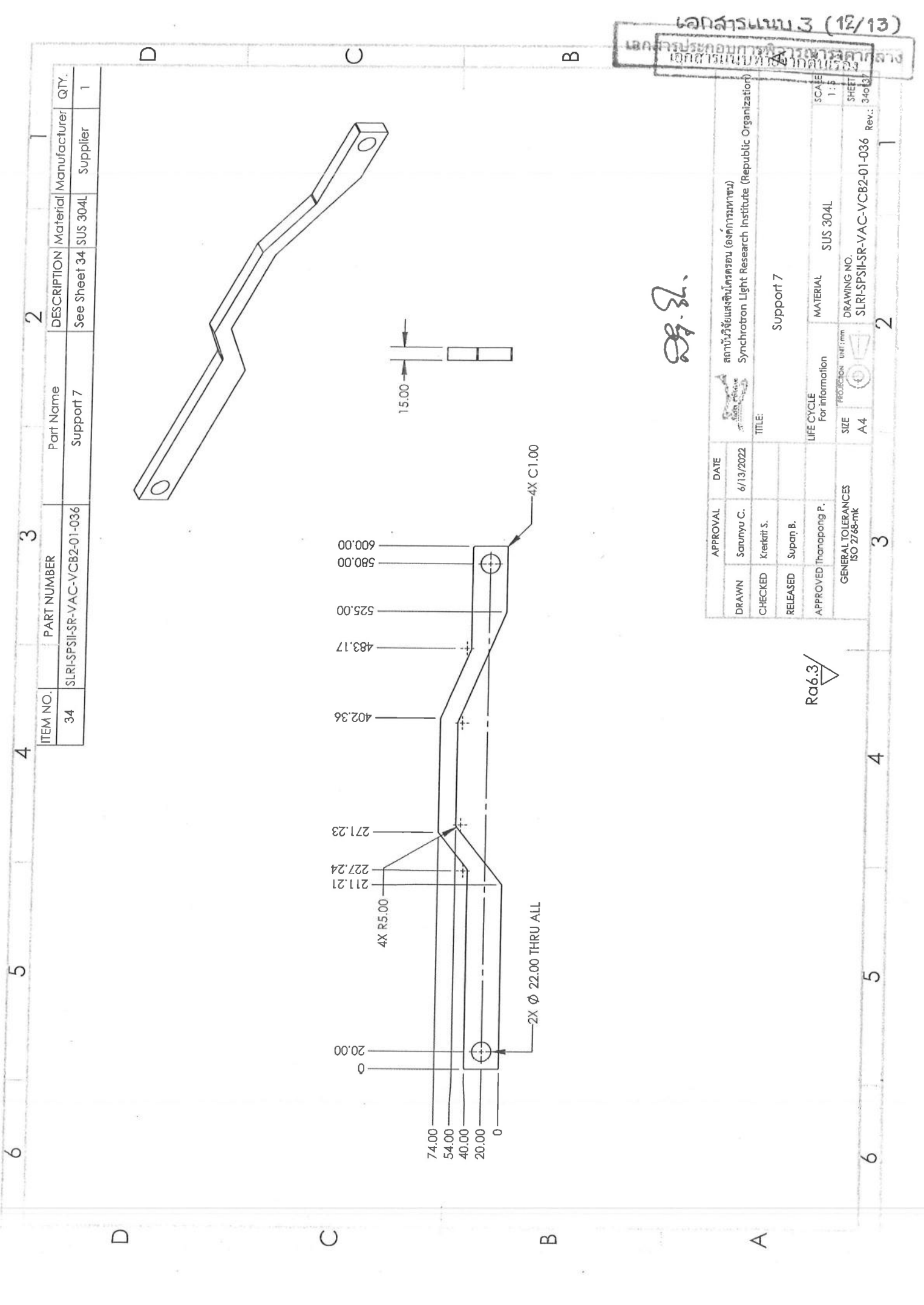


สจ.

APPROVAL	DATE	TITLE: สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) Synchrotron Light Research Institute (Republic Organization)				
DRAWN	Satunyu C.	6/13/2022				
CHECKED	Krakitti S.					
RELEASED	Supan B.					
APPROVED	Thanapong P.					
GENERAL TOLERANCES ISO 2768-mk		LIFE CYCLE For information	PROJECTION UNIT:mm	MATERIAL	SCALE	
		SIZE A4		SUS 304L	1:5	
				DRAWING NO. SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-035	SHEET 33 of 37	Rev: 1

Ra6.3

Support 6



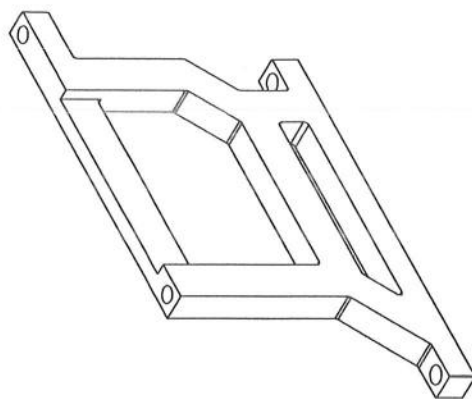
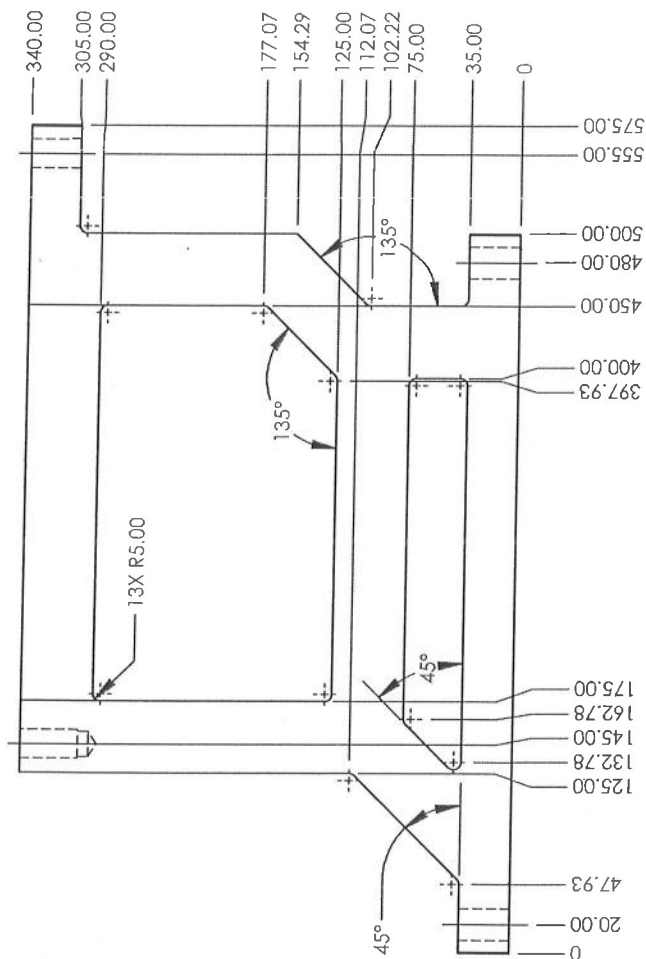
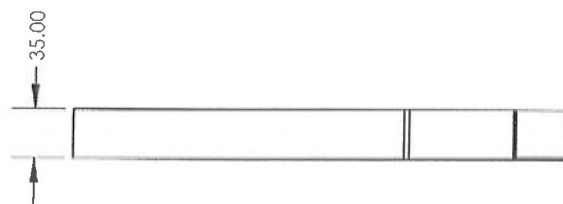
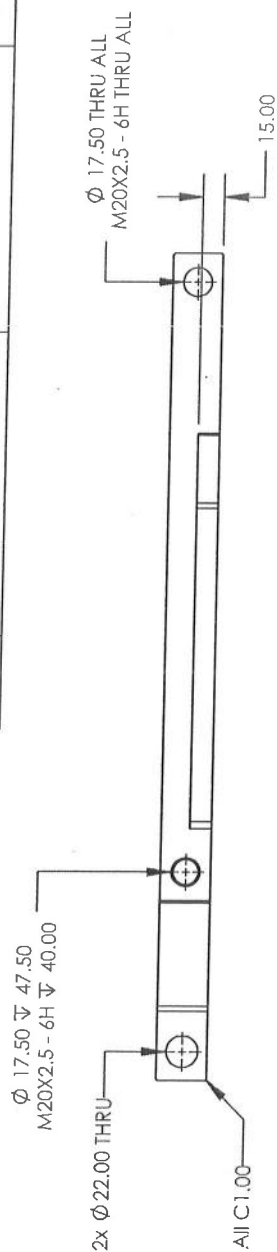
ITEM NO.	PART NUMBER	Part Name	DESCRIPTION	Material	Manufacturer	QTY.
34	SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-036	Support 7	See Sheet 34	SUS 304L	Supplier	1

APPROVAL	DATE	6/13/2022
DRAWN	Saranyu C.	
CHECKED	Kietkitt S.	
RELEASED	Supan B.	
APPROVED	Thanapong P.	
GENERAL TOLERANCES ISO 2768-mk		
LIFE CYCLE For information		
SIZE A4		
PROJECTION UNIT: mm		
MATERIAL SUS 304L		
DRAWING NO. SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-036		
Rev.: 340107		

Signature

Ra6.3

ITEM NO.	PART NUMBER	Part Name	DESCRIPTION	Material	Manufacturer	QTY.
37	SLRISPSII-SR-VAC-VCB2-01-024	Support 8	See Sheet 37	SUS 304L	Supplier	1



APPROVAL	DATE			สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) Synchrotron Light Research Institute (Republic Organization)	
DRAWN	6/13/2022				
CHECKED	Kretkiri S.			TITLE: Support 8	
RELEASED	Supan B.				
APPROVED Thanapong P.		LIFE CYCLE For Information		MATERIAL	SUS 304L
GENERAL TOLERANCES ISO 2768-mk		SIZE	PROJECTION UNIT: mm	SCALE 1:5	
		A4		DRAWING NO.	SHEET
				SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-024	Rev.: 376137

Ra6.3/△

N.K.R.ENGINEERING CO.,LTD**QUOTATION**

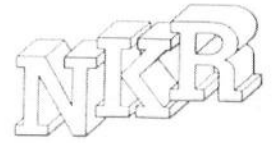
75/123 Moo.11 , Phaholyothin Road

Klongnueng , Klongluang , Pathumthani 12120 , Thailand

Tel : (+66)2-908-1935-36 Fax : (+66)2-908-1937

Email : nkr2000@hotmail.com , nkr2000_n@yahoo.com

WWW.NKR-ENGINEERING.COM

**CUSTOMER INFO****SHIP TO**

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)

Quote No: N.K.R./2022/1070REV.1

Date: 28 November 2022

ATTN : คุณสุพรรณ

ATTN : -

Valid For: 30 DAYS

SECTION : ฝ่ายเครื่องเร่งอนุภาค

SECTION : -

TEL / EMAIL :

TEL / EMAIL : -

TIN :



DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	TOTAL
CHAMBER VCB2-01 PROTOTYPE:SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01			
1 SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-001 Bottom Plate (Slri Support Mat.)	1 Pcs.	300,000.00	300,000.00
2 SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-002 Tap Plate (Slri Support Mat.)	1 Pcs.	300,000.00	300,000.00
3 SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-030 Support1	1 Pcs.	34,000.00	34,000.00
4 SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-031 Support2	1 Pcs.	34,000.00	34,000.00
5 SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-032 Support3	1 Pcs.	2,400.00	2,400.00
6 SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-033 Support4	1 Pcs.	36,000.00	36,000.00
7 SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-034 Support5	1 Pcs.	3,580.00	3,580.00
8 SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-035 Support6	1 Pcs.	20,000.00	20,000.00
9 SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-036 Support7	1 Pcs.	9,800.00	9,800.00
10 SLRI-SPSII-SR-VAC-VCB2-01-024 Support8	1 Pcs.	35,000.00	35,000.00

ได้ตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว

ลงชื่อ.....

Notes & Terms

Term of payment :

- 15% เมื่อส่งแผนงาน

- 85% หลังส่งมอบงาน

Delivery Date :60 Day After P/O

Remark :

SUBTOTAL 774,780.00

DISCOUNT

SUBTOTAL LESS DISCOUNT 774,780.00

TAX RATE 7.00%

TOTAL TAX 54,234.60

SHIPPING/HANDLING 0.00

Quote Total ฿ 829,014.60

Customer Confirmation

Thank you for your business

Authorized Signatur

Mr. Nakharin Jittatorn
Managing Director