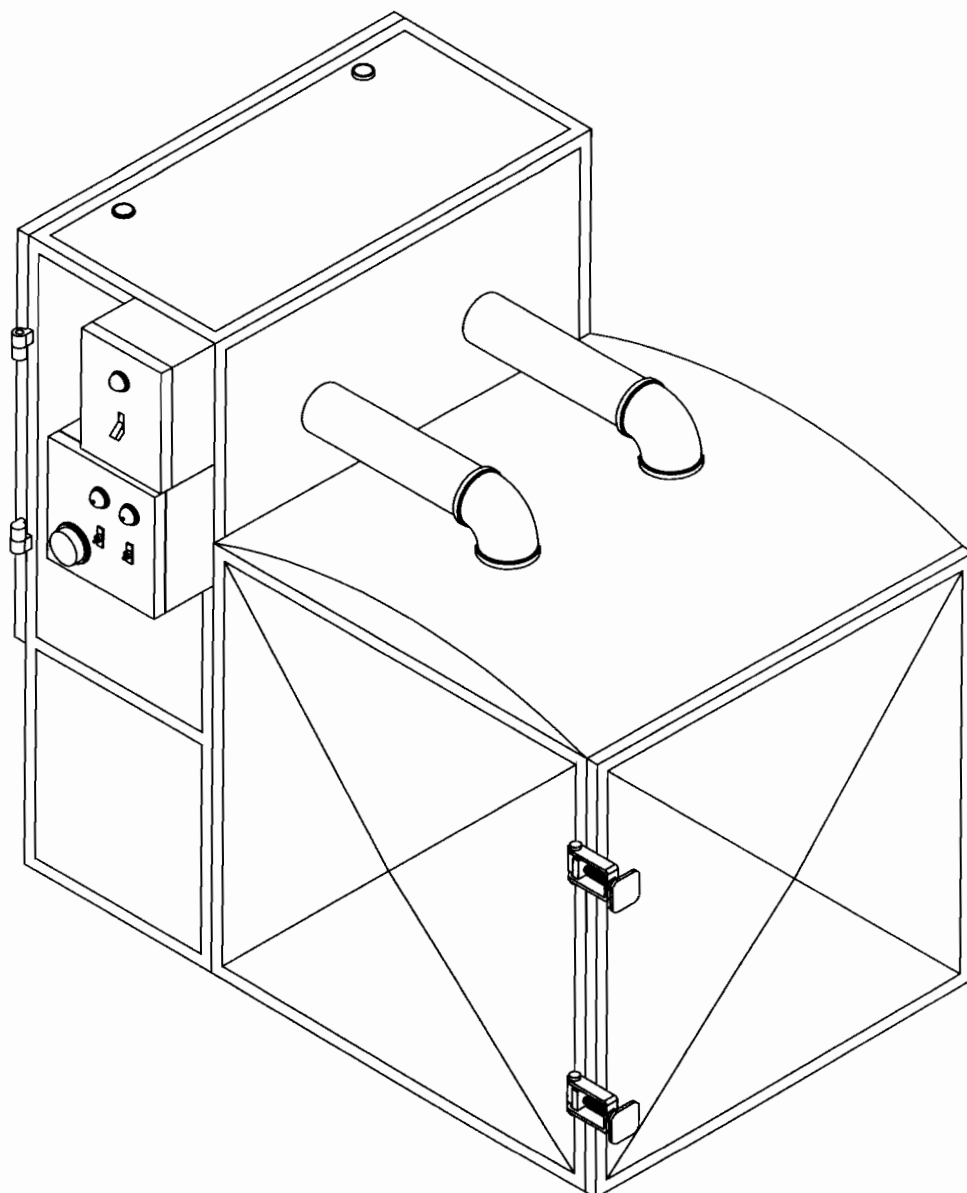


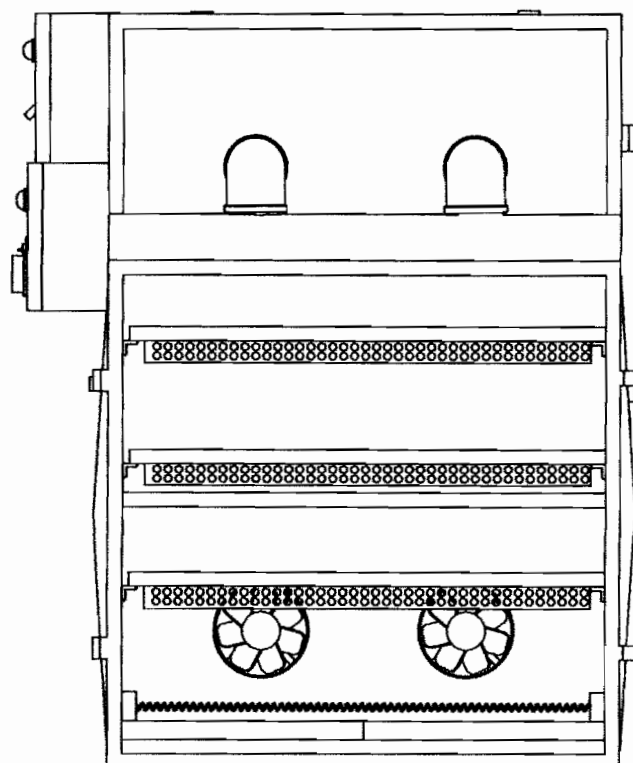
ภาคผนวก ก.



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL:		TITLE: ตู้อบกล้วย
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1	DWG NO. 1
	DATE:05/06/2007	



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL:

TITLE:

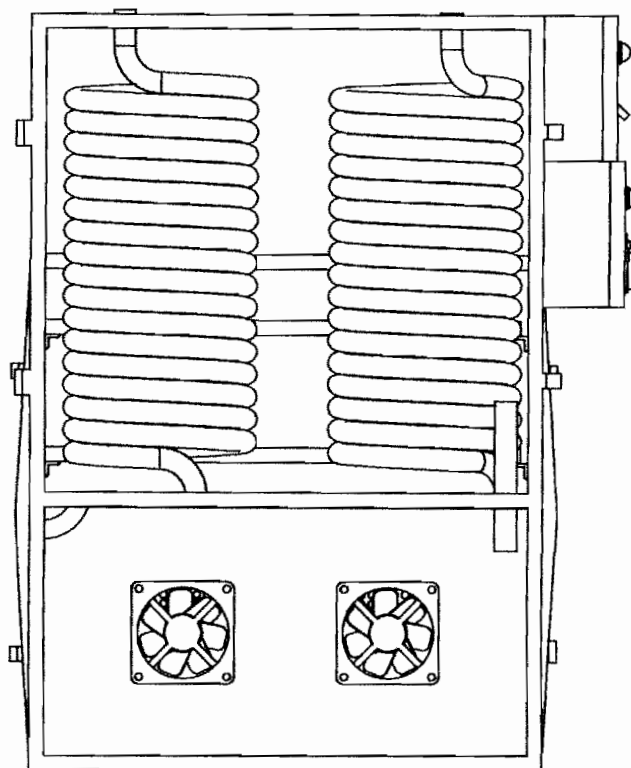
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 1:1

DATE: 05/06/2007

DWG NO. 1.1



LEFT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL:

TITLE:

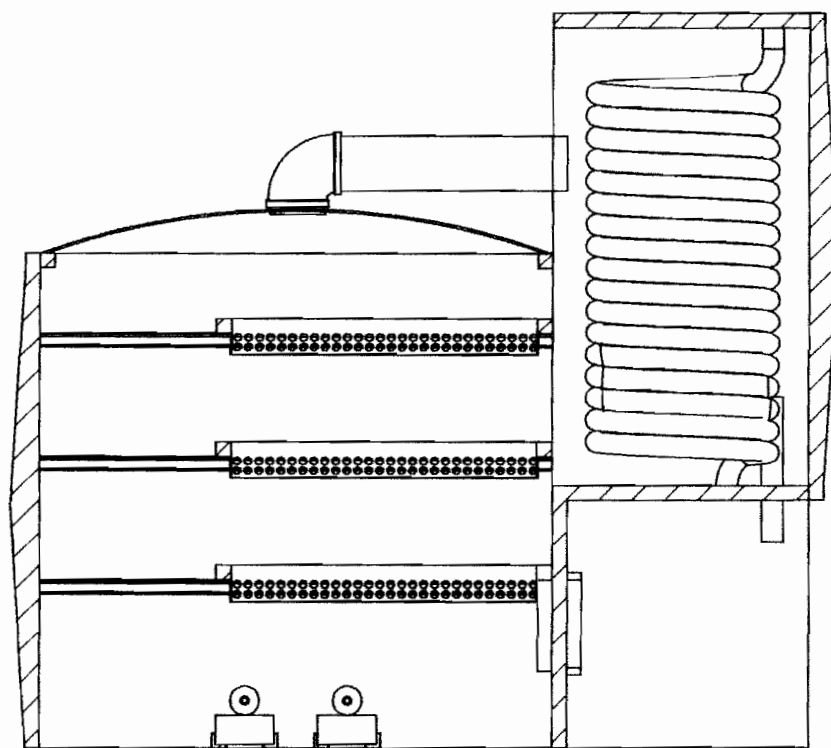
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 1:1

DATE: 05/06/2007

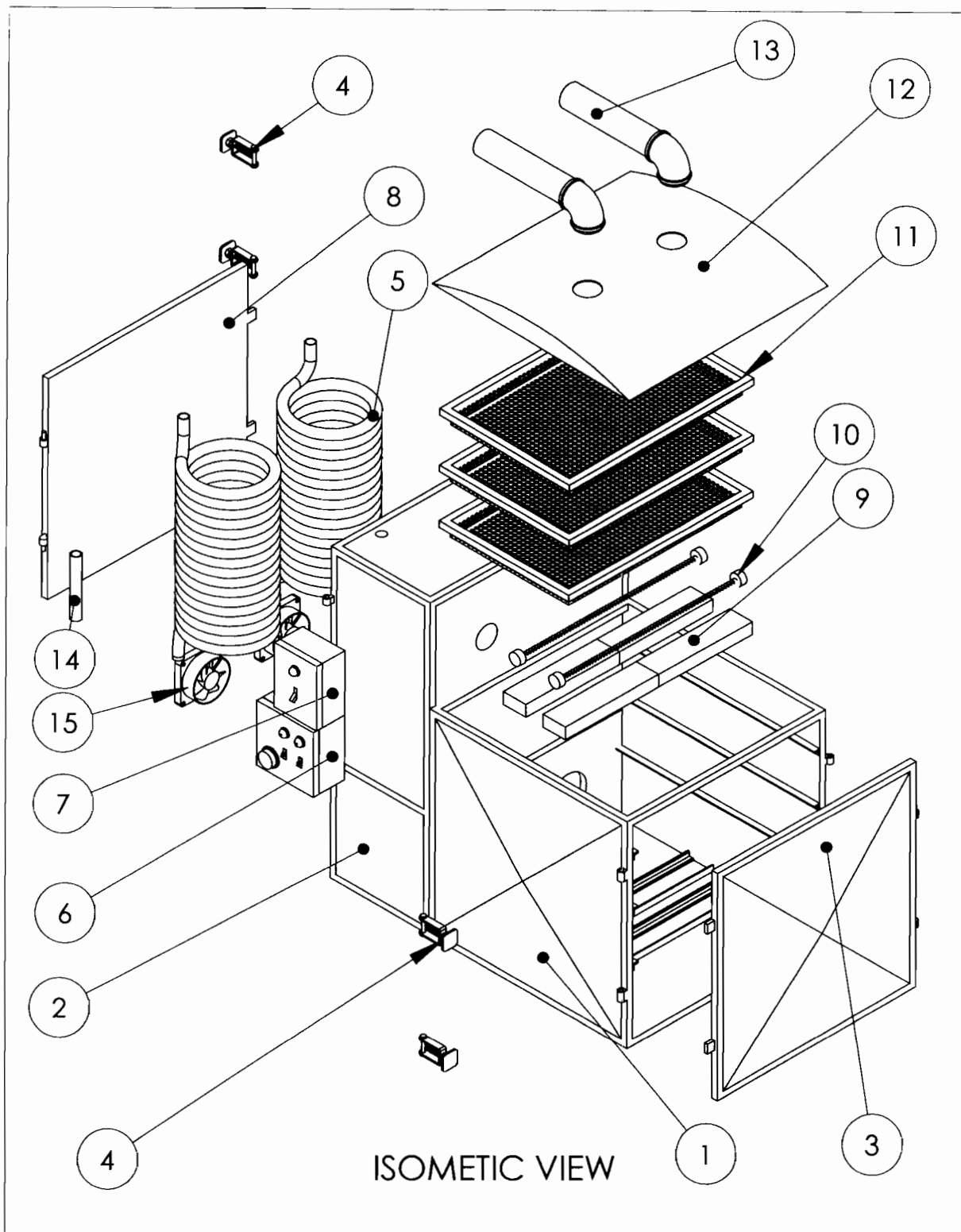
DWG NO. 1.2



SECTION A-A

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL:		TITLE: ภาพประกอบ
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE:	DWG NO. 1.3
	DATE:05/06/2007	



MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL:		TITLE: ภาพการประกอบ
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1.5	DWG NO. 2
	DATE:05/06/2007	

หมายเลข	ชื่อชิ้นส่วน	ขนาด
1	ตุ๊อบ	เหล็กกล่อง 2cm.
2	ตุ๊ควบคุมความร้อน	เหล็กกล่อง 2 cm.
3	ประตูหน้า	เหล็กแผ่น 1mm
4	ตัวล็อกประตู	เหล็ก 5mm.
5	ท่อทองแดง	3 cm.
6	ตุ๊ควบคุมที่ 2	เหล็กแผ่น 1mm.
7	ตุ๊ควบคุมที่ 1	เหล็กแผ่น 1mm.
8	ประตูหลัง	เหล็กแผ่น 1mm.
9	อิฐกันความร้อน	หนา 5cm.
10	ขดลวดความร้อน	อุณหภูมิ 1800 c
11	ตระแกรง	รู 3 mm.
12	ฝาปิดด้านบนตู้ที่ 1	เหล็กแผ่น 1 mm.
13	ชุดท่อ	7.5 mm.
14	ท่อลดความดัน	3 mm.
15	พัดลมดูดอากาศ	13 cm.

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL:

NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

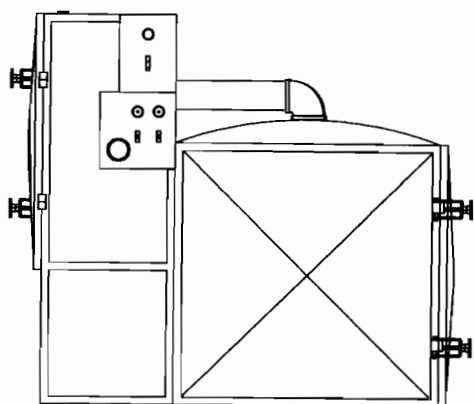
DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE:

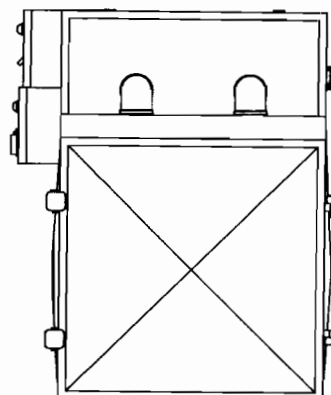
DATE: 05/06/2007

TITLE: ทรายแสดงส่วนประกอบตุ๊อบ
กล้วย

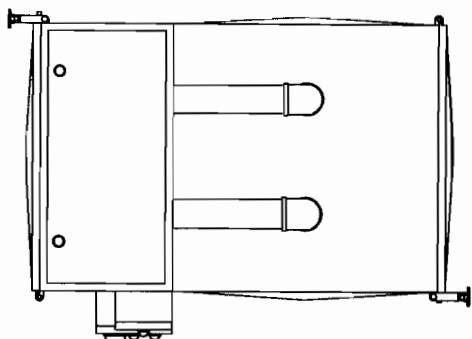
DWG NO. 3



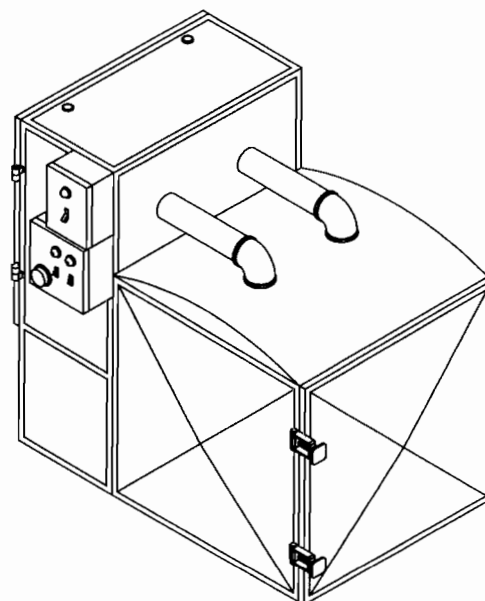
FRONT VIEW



RIGHT VIEW



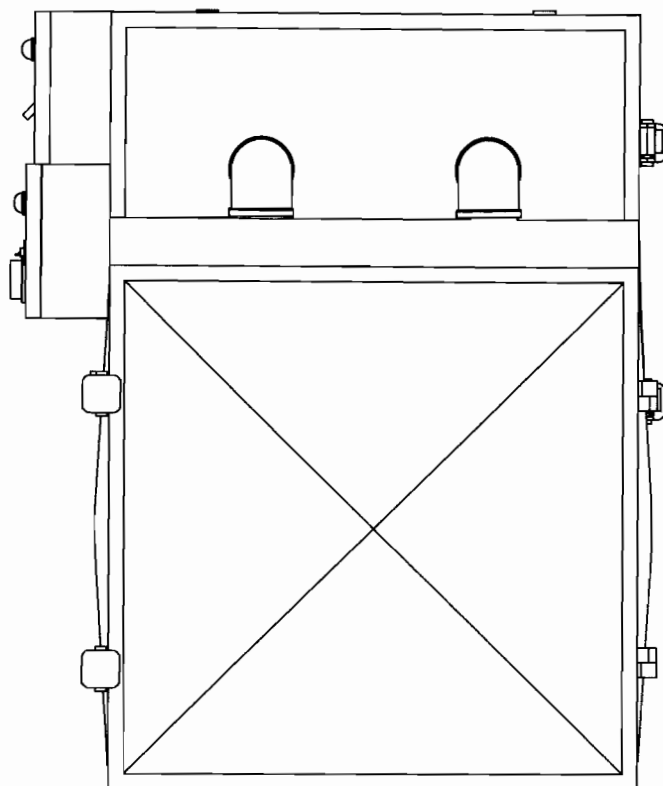
TOP VIEW



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL:		TITLE: ภาพประกอบ
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1	DWG NO. 4
	DATE:05/06/2007	



RIGHT VIWE

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL:

TITLE: ภาพประกอบ

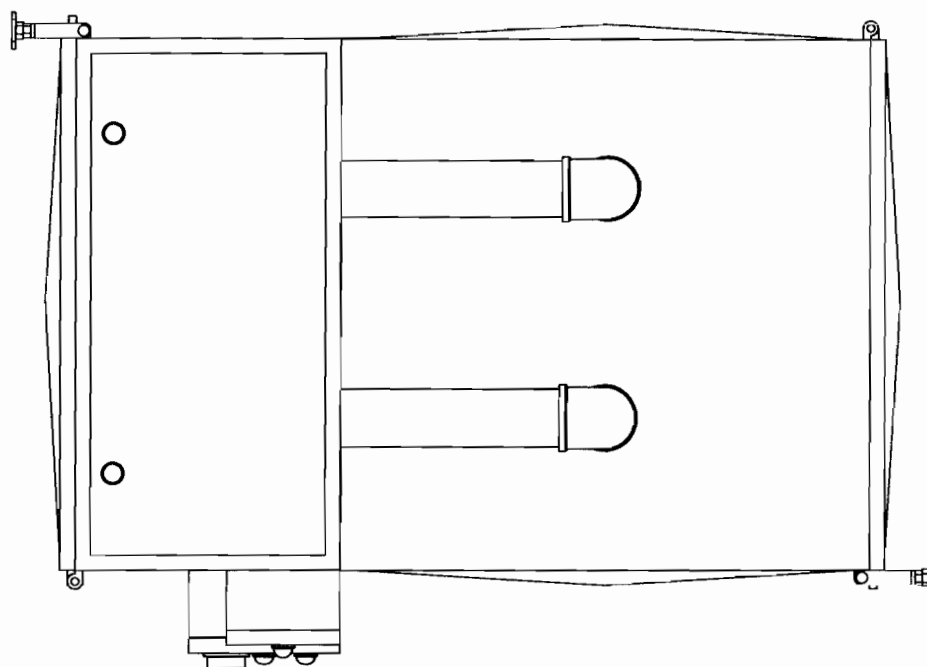
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 1:1

DATE: 05/06/2007

DWG NO. 5



TOP VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL:

TITLE: ภาพประกอบ

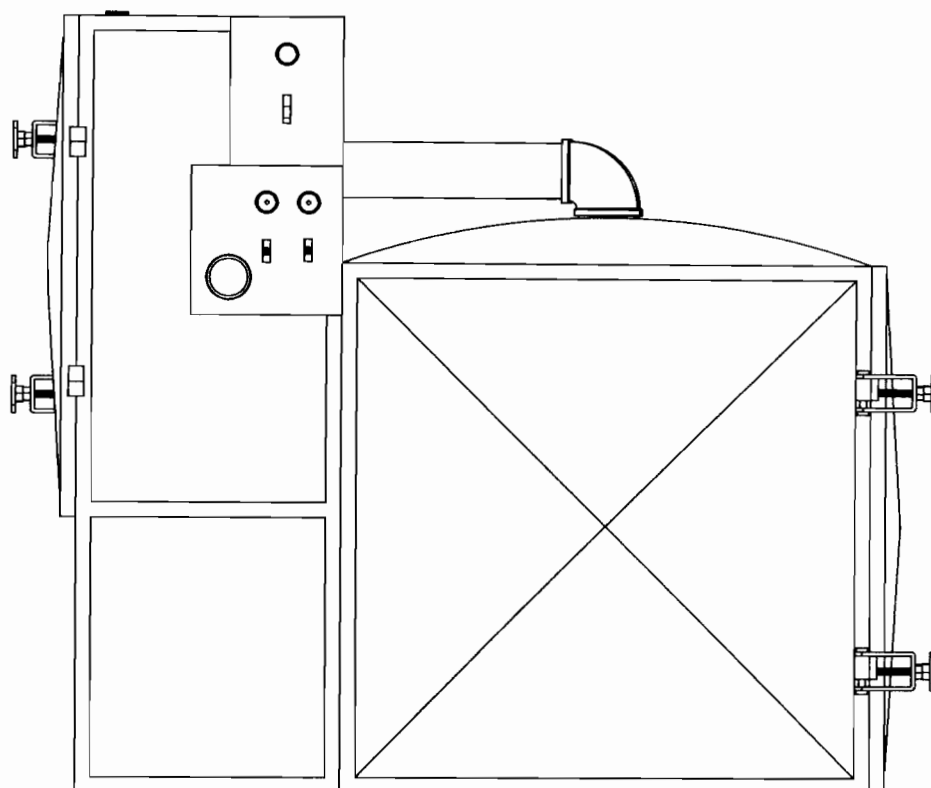
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 1:1

DATE: 05/06/2007

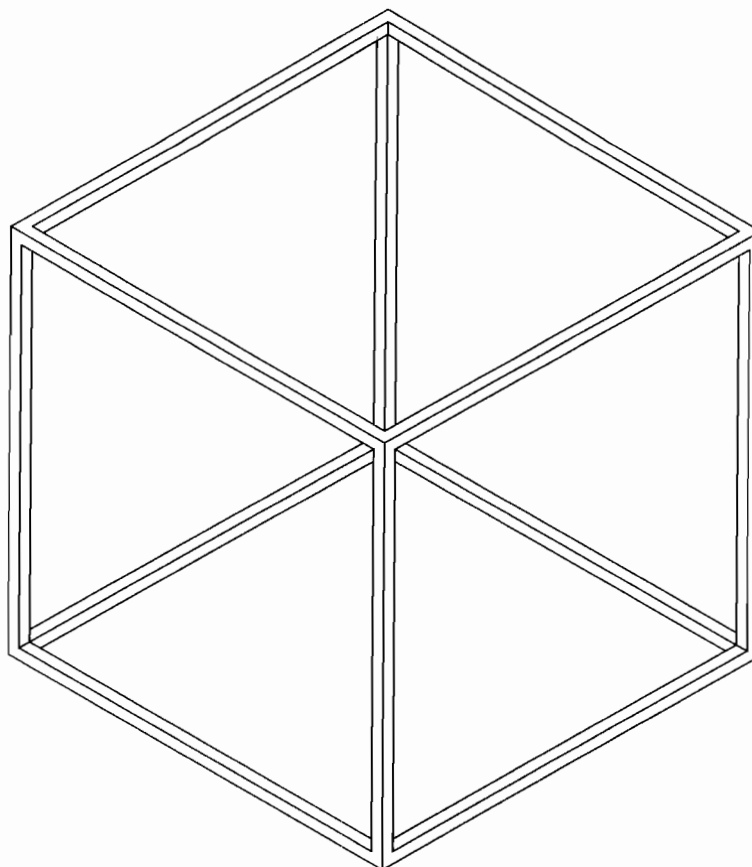
DWG NO. 6



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

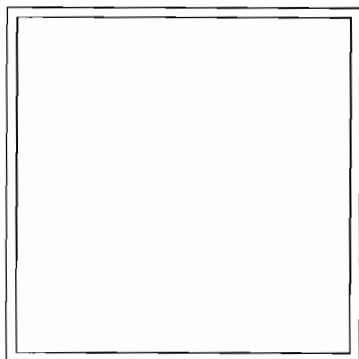
MATERIAL:		TITLE: ตู้อบกล้วย
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1	DWG NO. 7
	DATE:05/06/2007	



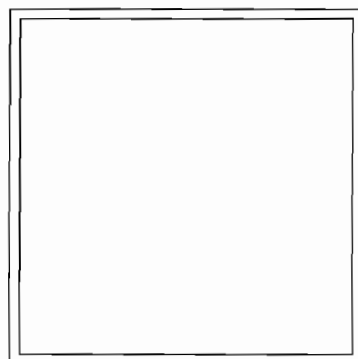
ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

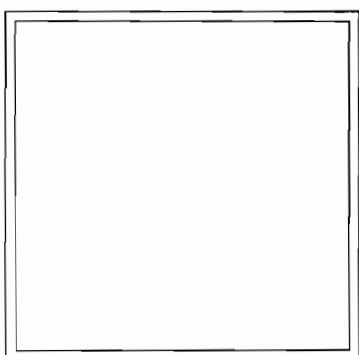
MATERIAL: STEEL		TITLE: โครงสร้างตู้ที่ 1
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1	DWG NO. 8
	DATE:05/06/2007	



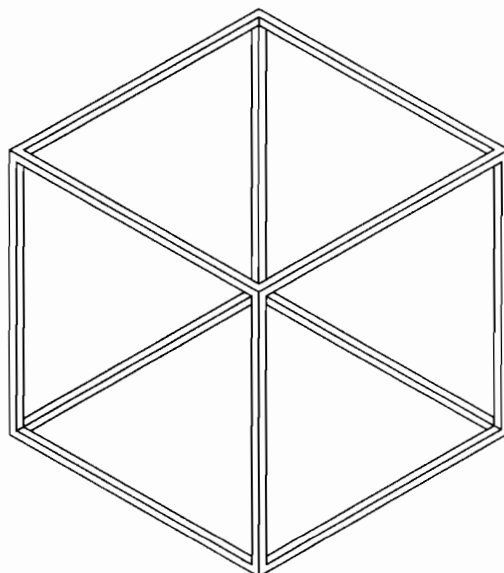
TOP VIEW



RIGHT VIEW



FRONT VIEW



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

TITLE: โครงสร้างตู้ที่ 1

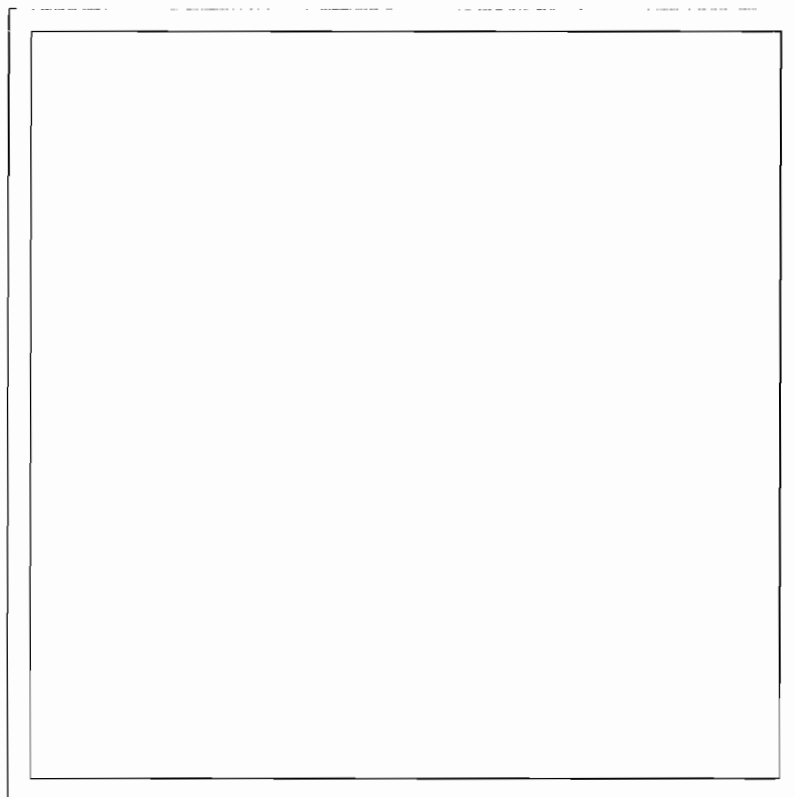
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 1:1

DATE: 05/06/2007

DWG NO. 9



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

TITLE: โครงสร้างตู้ที่ 1

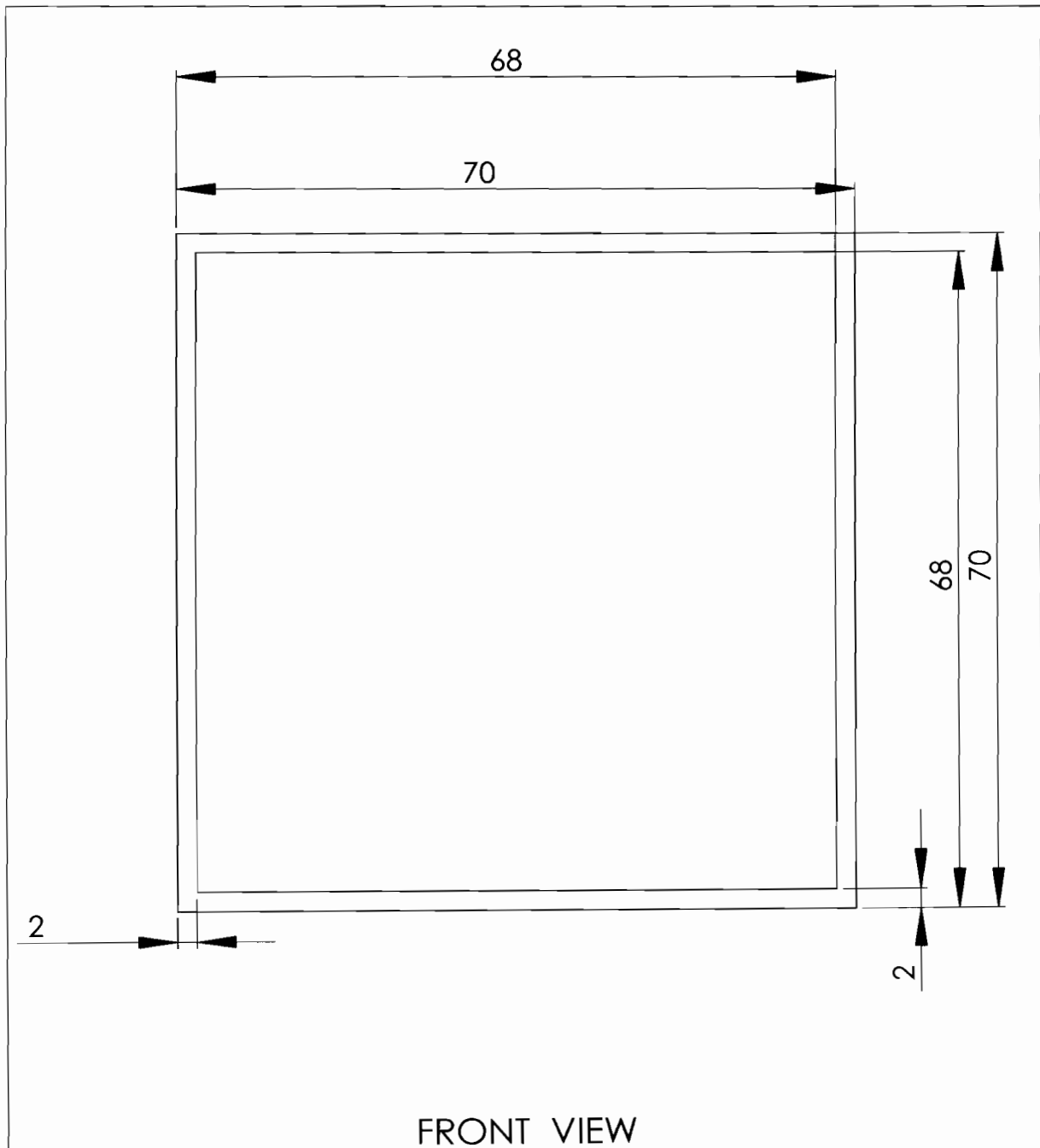
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 1:1

DATE: 05/06/2007

DWG NO. 10



MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

TITLE: โครงสร้างตู้ที่ 1

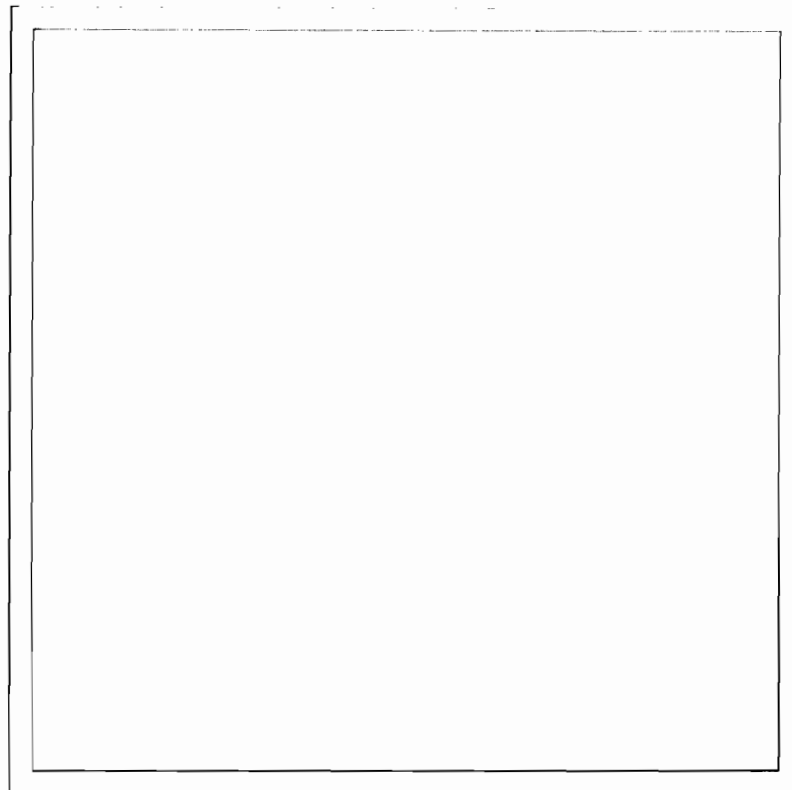
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 1:1

DATE: 05/06/2007

DWG NO. 11



TOP VIEWS

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

NOTE: ALL DIMENSION ARE IN MILLIMETERS

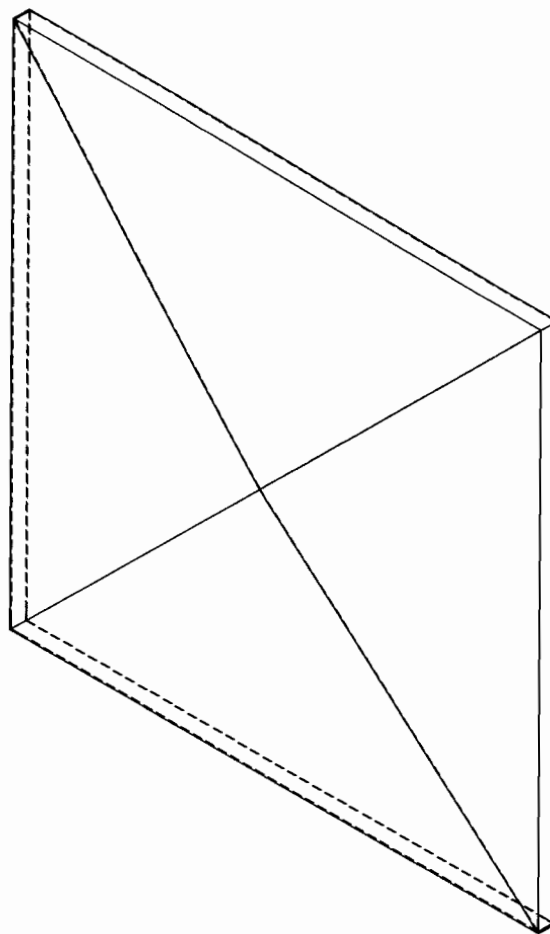
DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 1:1

DATE: 05/06/2007

TITLE: โครงสร้างตู้ที่ 1

DWG NO. 12



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL SHEET 0.5MM		TITLE: แผ่นปิดด้านข้าง
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1.5:1	DWG NO. 13
	DATE:05/06/2007	

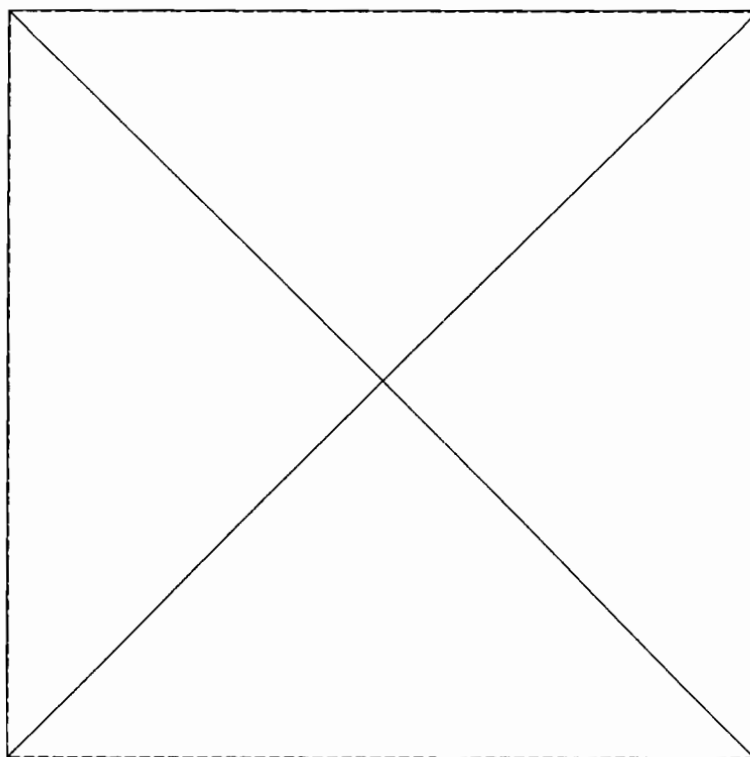
Figure 1.1.1.1



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

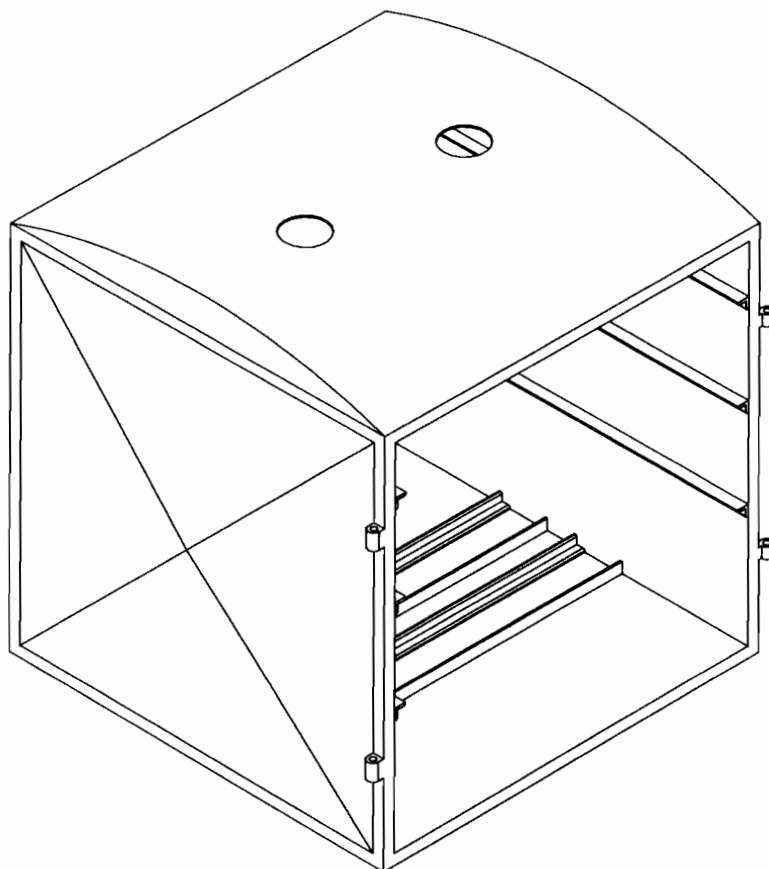
MATERIAL: SHEET 0.5MM		TITLE: แผ่นปิดด้านข้าง
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1.5:1	DWG NO. 14
	DATE:05/06/2007	



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

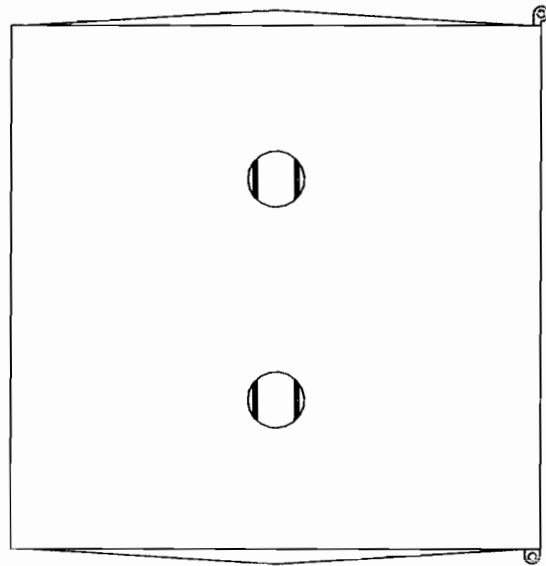
MATERIAL: SHEET 0.5MM		TITLE: แผ่นปิดด้านข้าง
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1.5:1	DWG NO. 15
	DATE:05/06/2007	



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

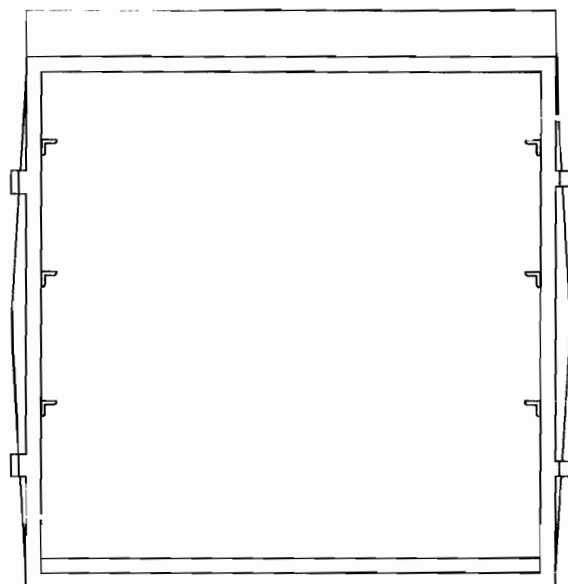
MATERIAL: STEEL		TITLE: ภาพประกอบตู้
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1 DATE:05/06/2007	DWG NO. 16



TOP VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

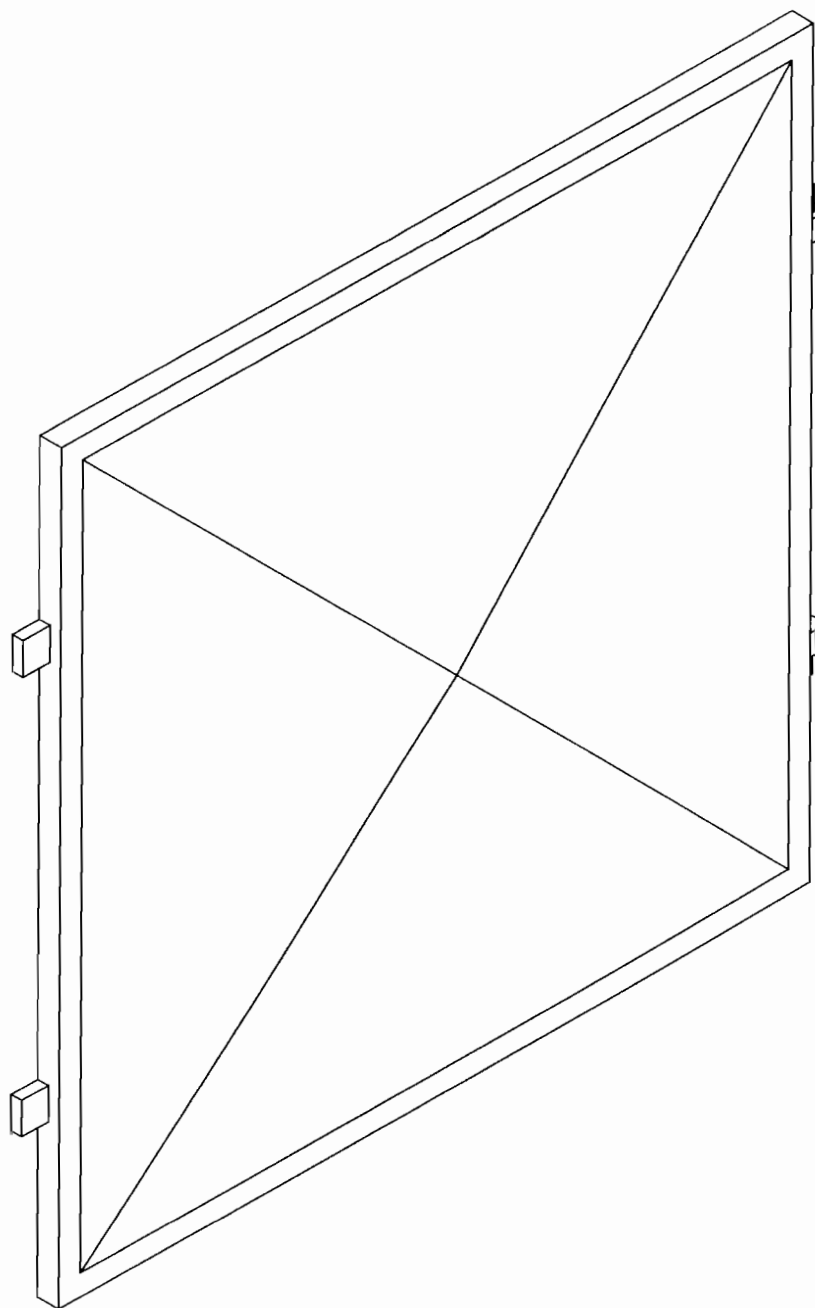
MATERIAL: STEEL		TITLE:
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1	DWG NO. 17
	DATE:05/06/2007	



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL		TITLE:
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1	DWG NO. 18
	DATE:05/06/2007	



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

TITLE: ประตูหน้าต่าง

NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 2:1

DATE: 05/06/2007

DWG NO. 19



TOP VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

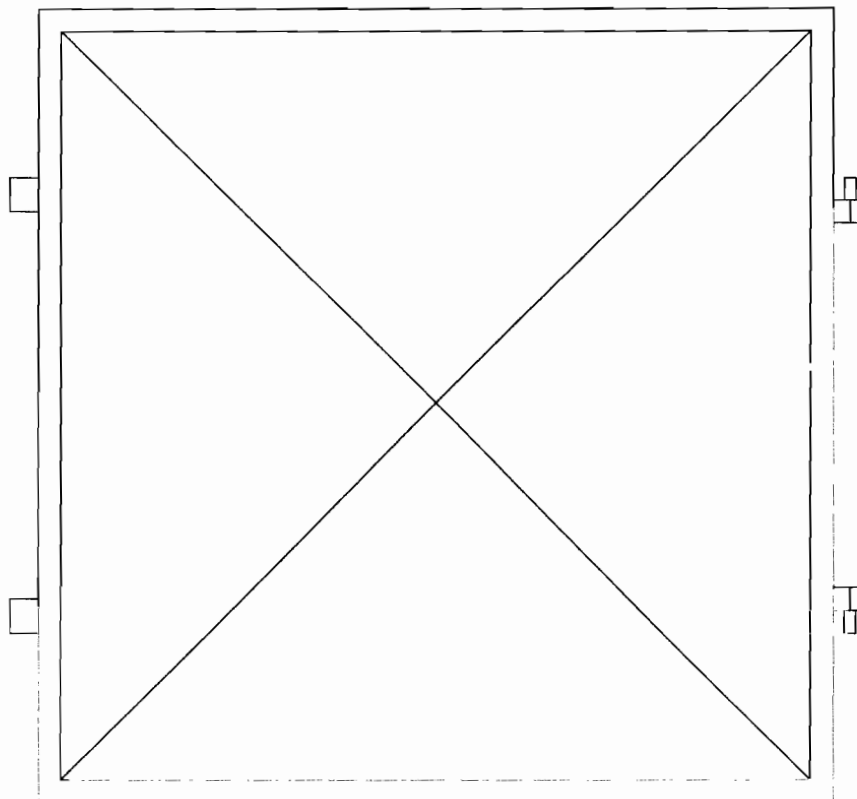
MATERIAL: STEEL		TITLE: ประตูหน้า
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 20
	DATE:05/06/2007	



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

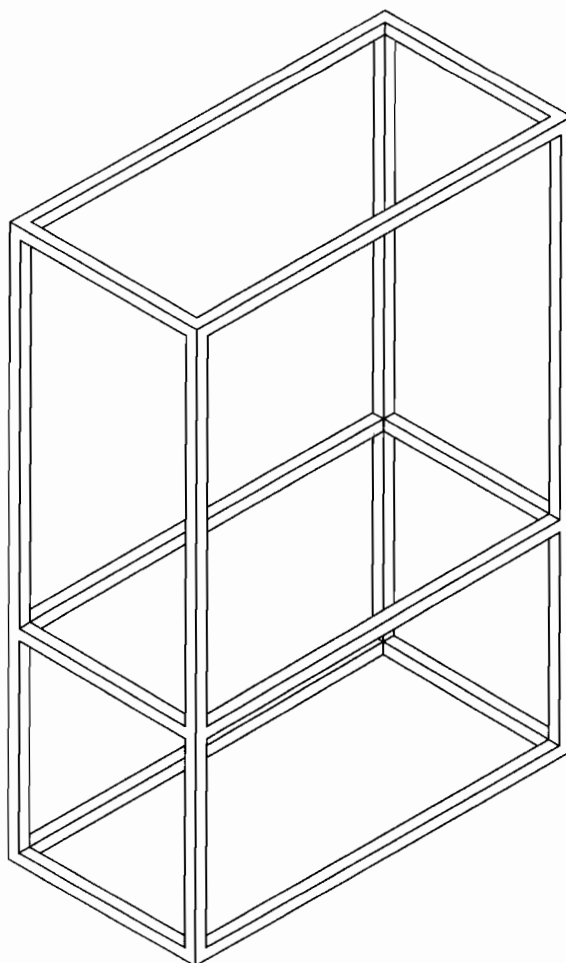
MATERIAL: STEEL		TITLE: ประตูหน้า
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 21
	DATE:05/06/2007	



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

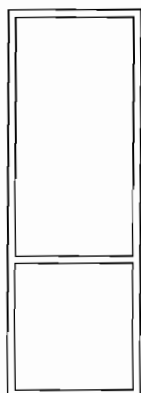
MATERIAL: STEEL		TITLE: ประตูหน้า
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1.5:1	DWG NO. 22
	DATE:05/06/2007	



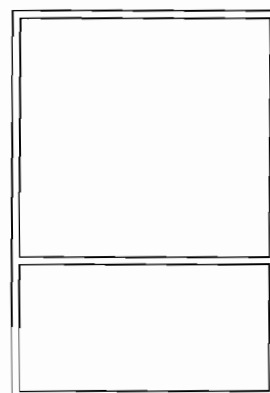
ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

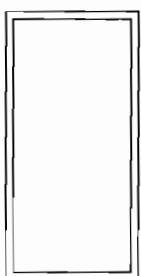
MATERIAL: STEEL		TITLE: โครงสร้างตู้ที่ 2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1	DWG NO. 23
	DATE:05/06/2007	



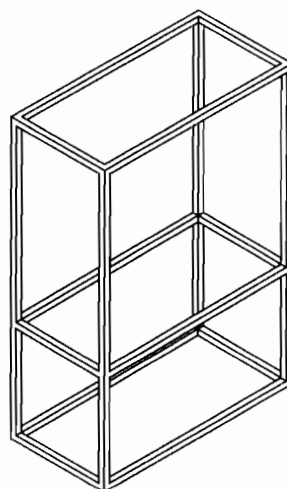
FRONT VIEW



RIGHT VIEW



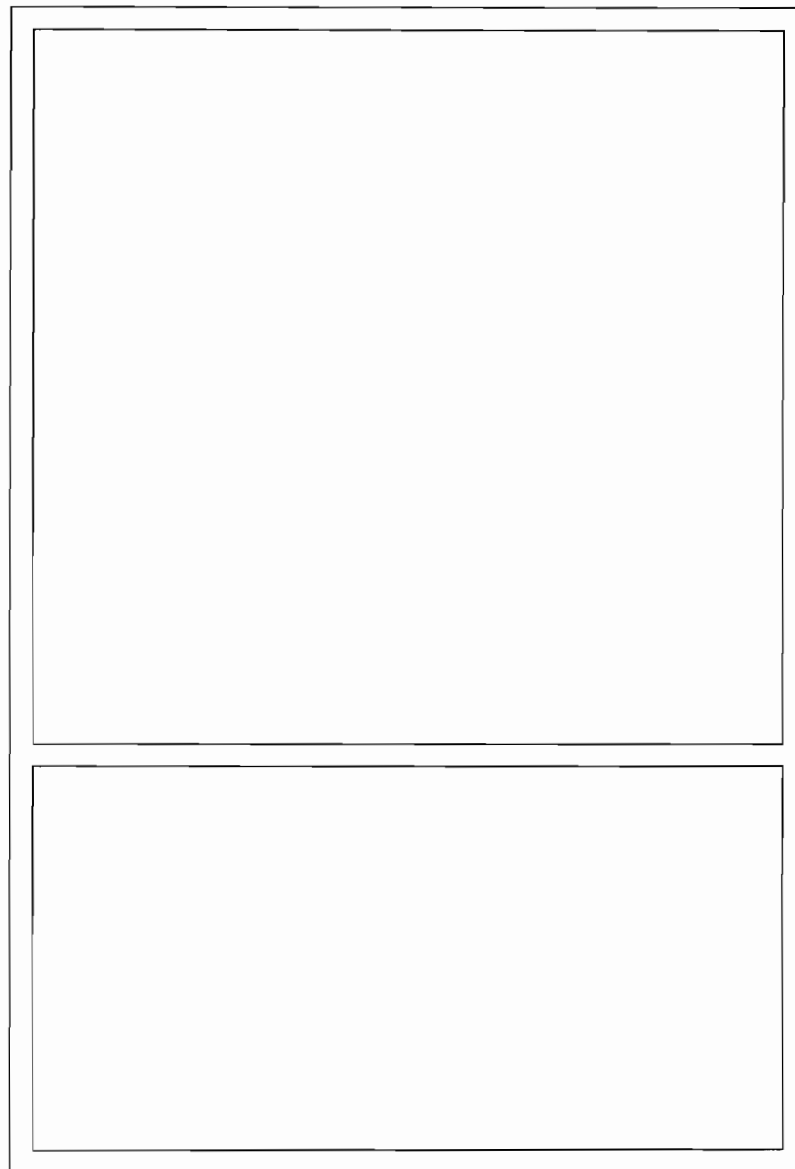
TOP VIEW



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

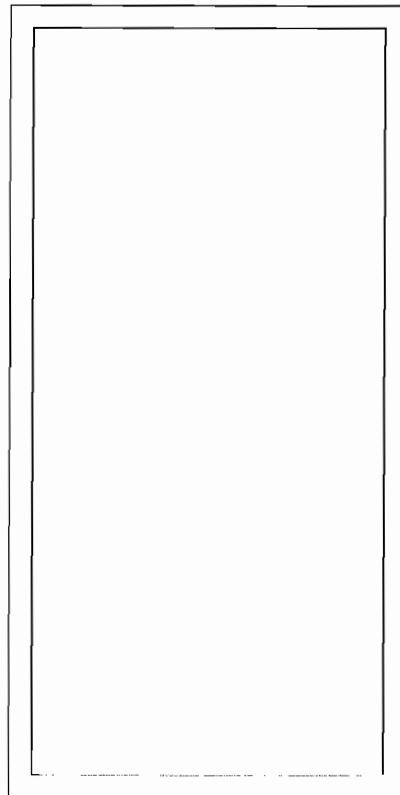
MATERIAL: STEEL		TITLE: โครงสร้างตู้ที่ 2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1	DWG NO. 24
	DATE:05/06/2007	



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

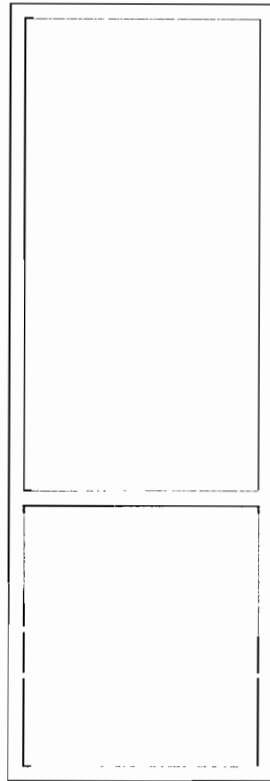
MATERIAL: STEEL		TITLE: โครงสร้างตู้ที่ 2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1	DWG NO. 25
	DATE:05/06/2007	



TOP VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

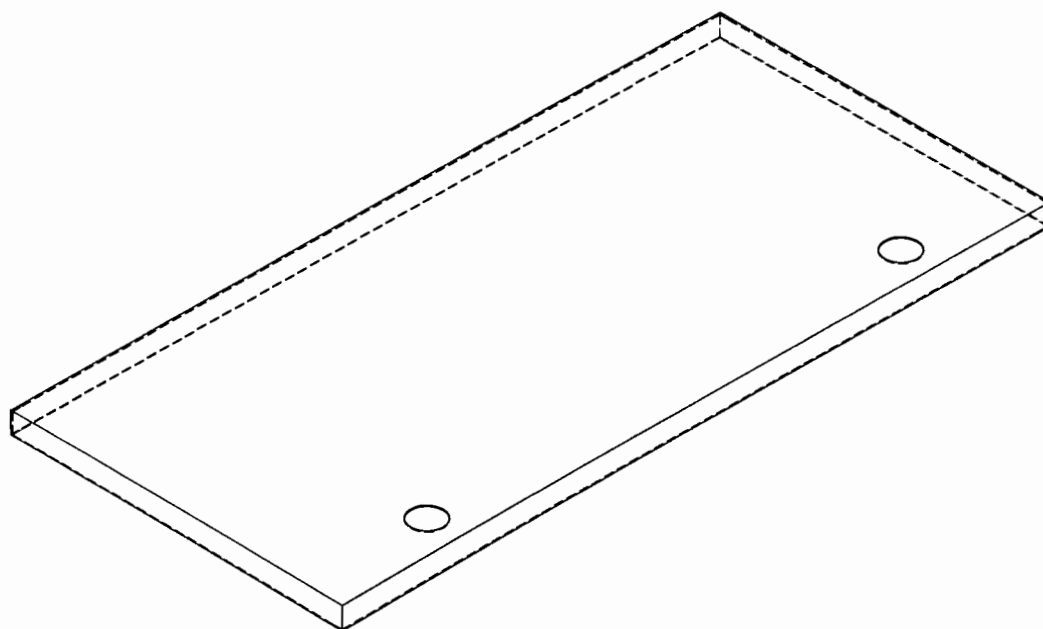
MATERIAL: STEEL		TITLE: โครงสร้างตู้ที่ 2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1	DWG NO. 26
	DATE:05/06/2007	



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

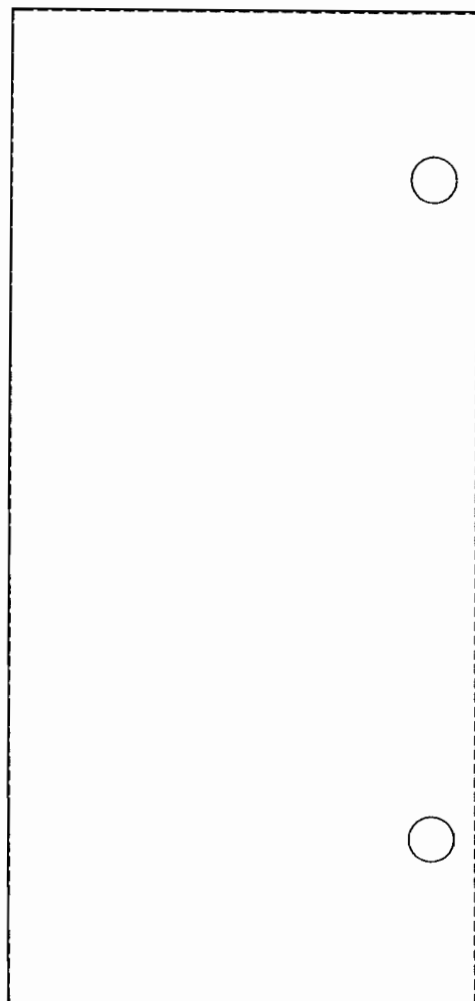
MATERIAL: STEEL		TITLE: โครงสร้างตู้ที่ 2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1	DWG NO. 27
	DATE:05/06/2007	



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

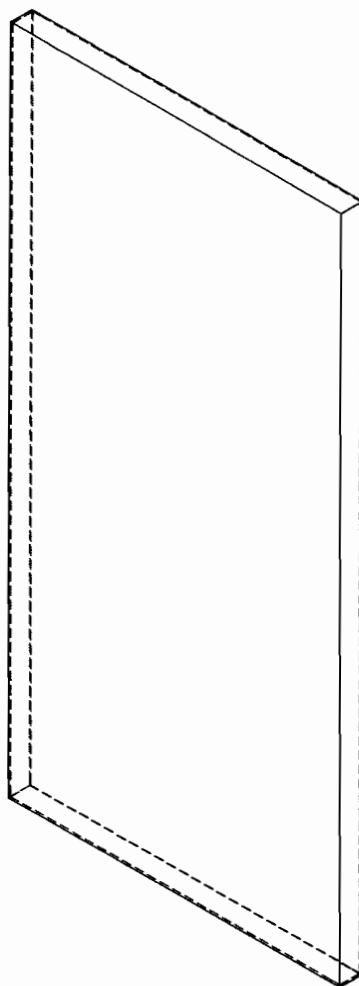
MATERIAL: STEEL SHEET 1MM.		TITLE: ฝาปิดด้านบน
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 28
	DATE:05/06/2007	



TOP VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

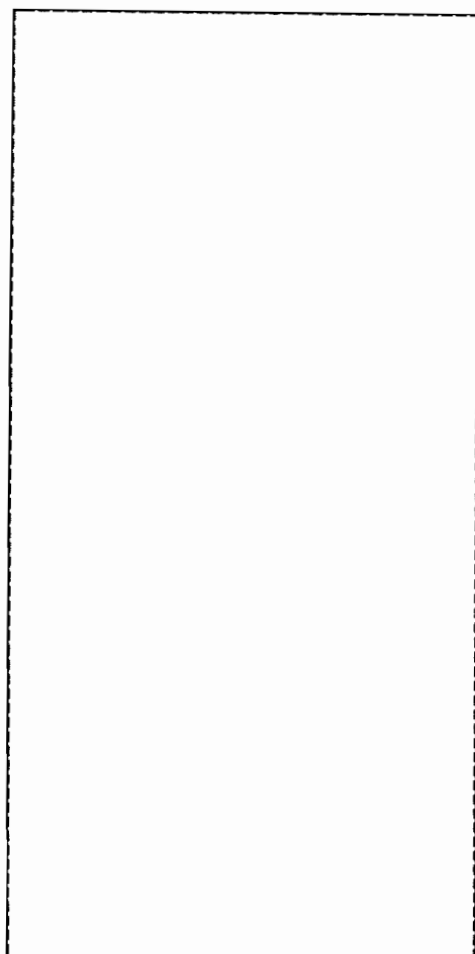
MATERIAL: STEEL SHEET 1MM.		TITLE: ฝาปิดด้านบน
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 29
	DATE:05/06/2007	



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL SHEET 1 MM.		TITLE: ฝาปิดด้านข้างบน ตู้ที่2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 30
	DATE:05/06/2007	



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL SHEET 1 MM.		TITLE: ฝาปิดด้านข้างบน ตู้ที่2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBUDUCHA	SCALE: 2:1 DATE:05/06/2007	DWG NO. 31



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL SHEET 1 MM.

TITLE: ฝาปิดด้านข้างบน ตู้ที่2

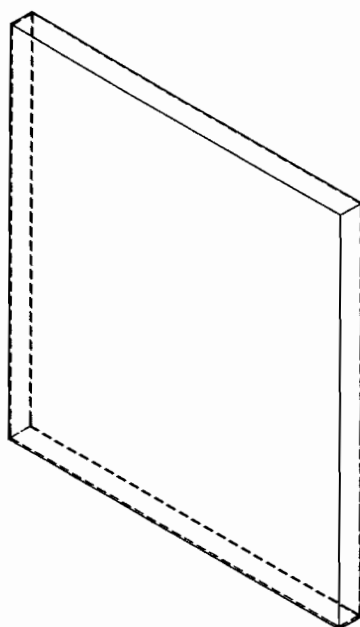
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 2:1

DATE: 05/06/2007

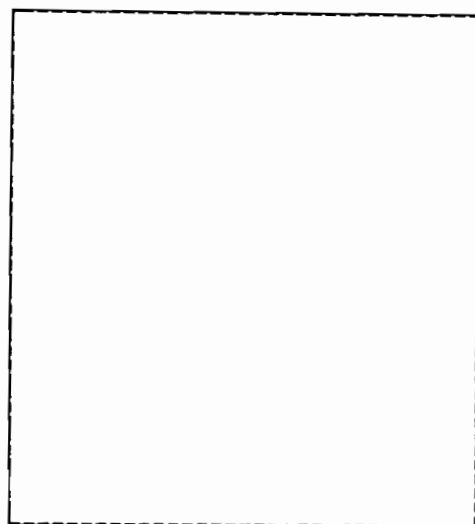
DWG NO. 32



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

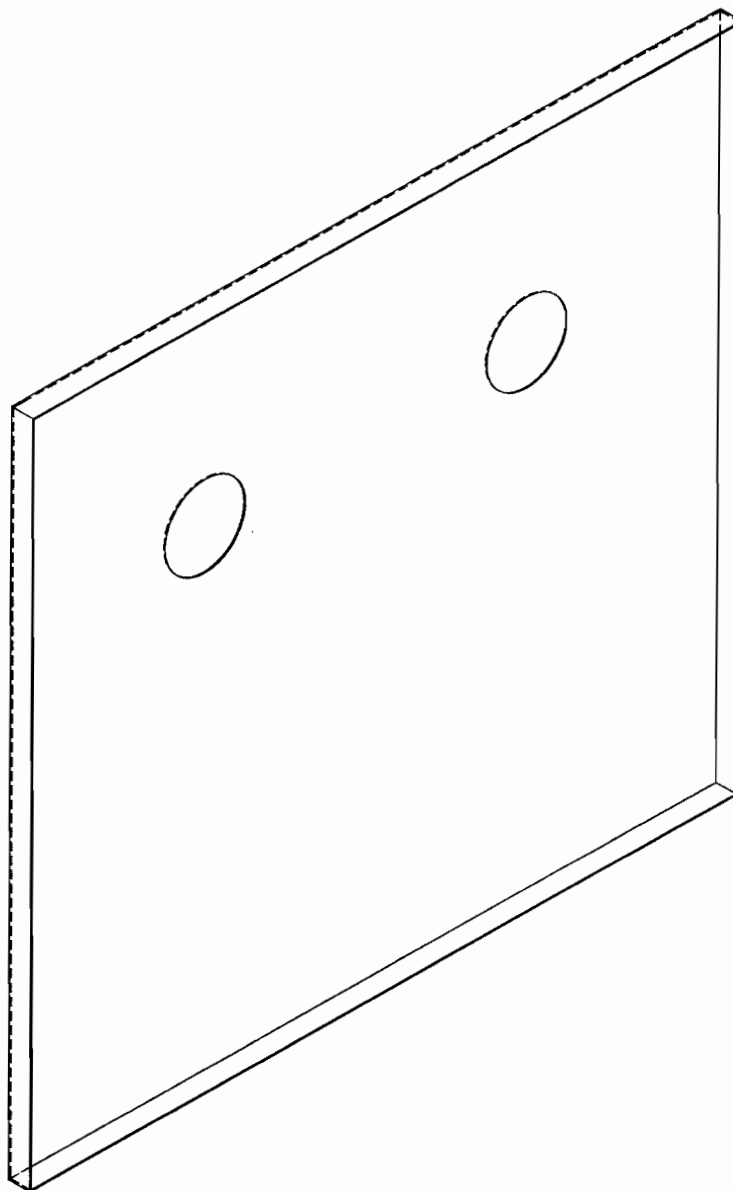
MATERIAL: STEEL SHEET 1.MM.		TITLE: ฝาปิดด้านข้าง ล่าง ตู้ที่2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE:2:1	DWG NO. 33
	DATE:05/06/2007	



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

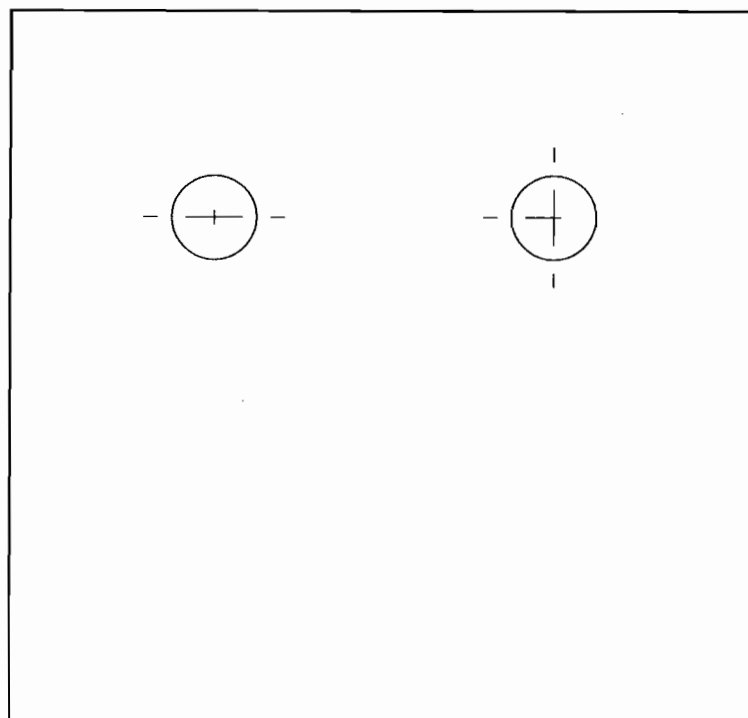
MATERIAL: STEEL SHEET 1.MM.		TITLE: ฝาปิดด้านข้าง ล่าง ตู้ที่2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE:2:1	DWG NO. 34
	DATE:05/06/2007	



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

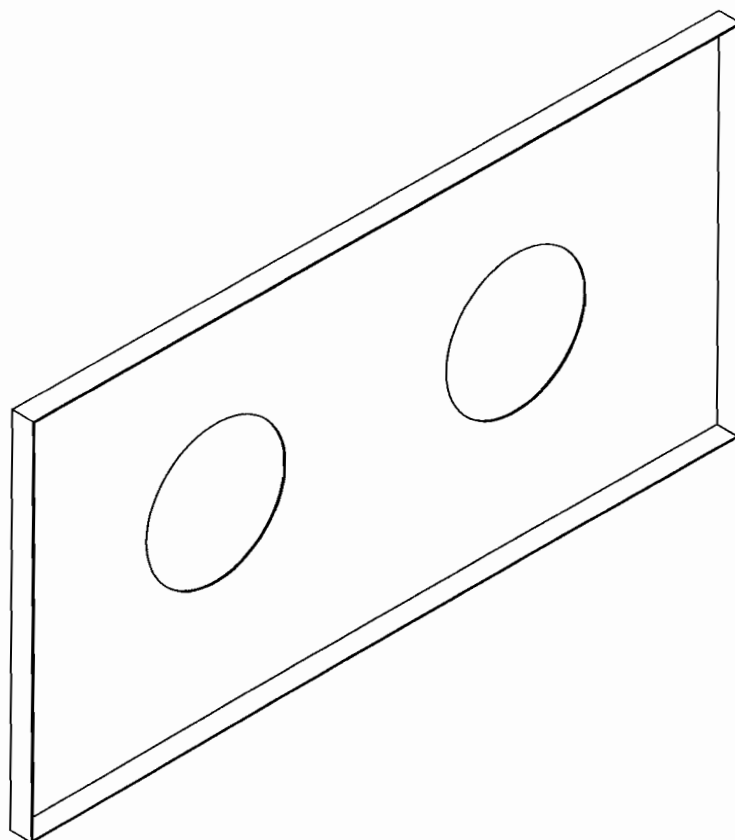
MATERIAL: STEEL SHEET 1MM.		TITLE: ฝาปิดด้านหน้า บน ตู้ที่ 2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 35
	DATE:05/06/2007	



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

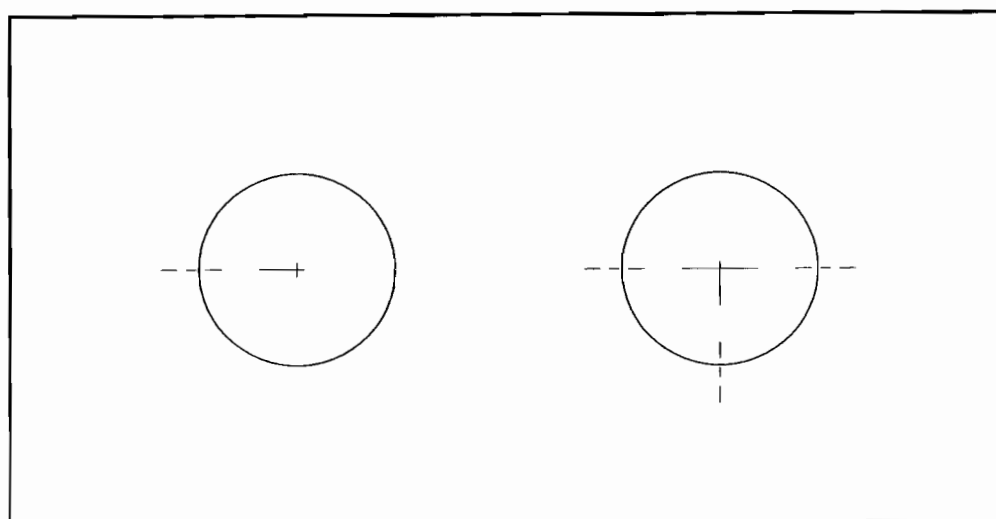
MATERIAL: STEEL SHEET 1MM.		TITLE: ฝาปิดด้านหน้า บน ตู้ที่ 2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 36
	DATE:05/06/2007	



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

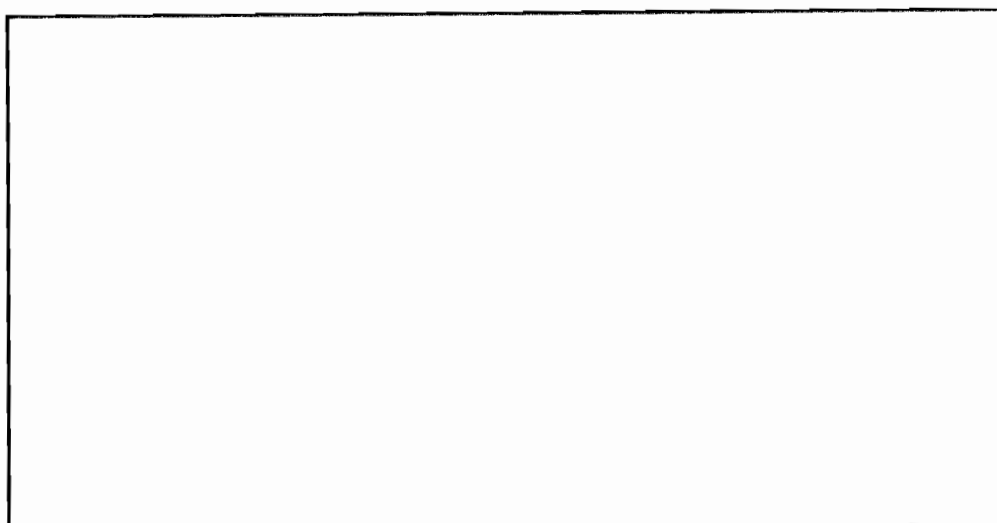
MATERIAL: STEEL SHEET 1 MM.		TITLE: ฝาปิดด้านหน้าล่างตุที่ 2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 37
	DATE:05/06/2007	



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

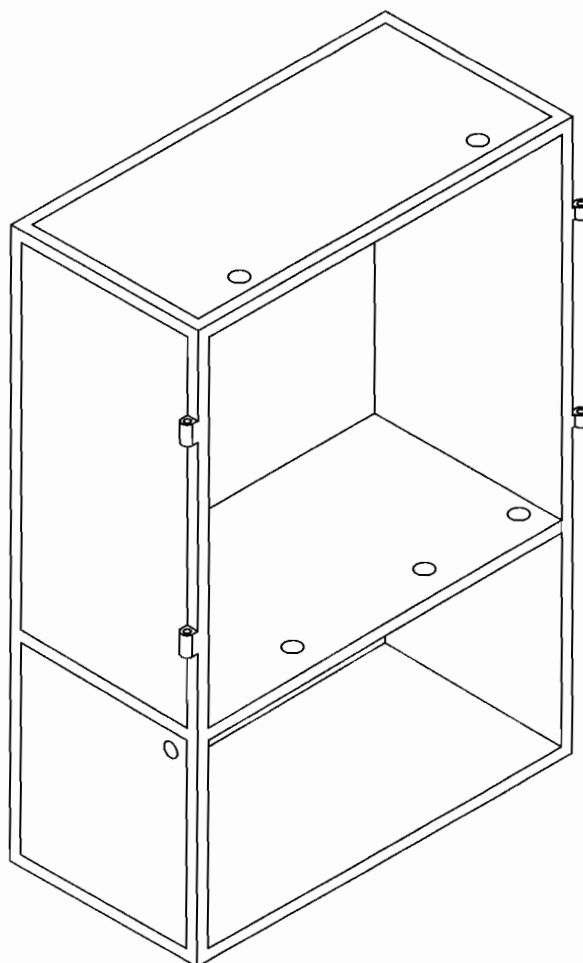
MATERIAL: STEEL SHEET 1 MM.		TITLE: ฝาปิดด้านหน้าล่างตุที่ 2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 38
	DATE:05/06/2007	



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL SHEET 1 MM.		TITLE: ฝาปิดด้านหลังถังที่ 2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 40
	DATE:05/06/2007	



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

TITLE: ตู้ที่ 2

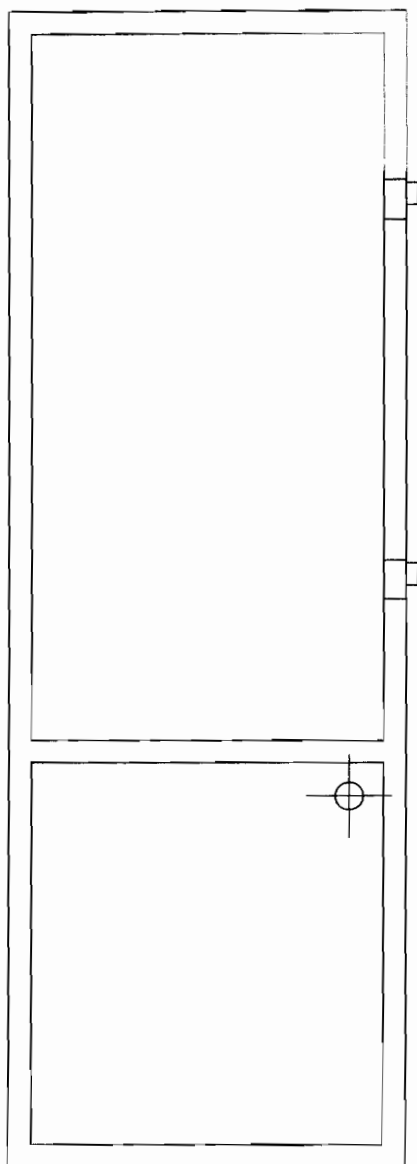
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 1:1

DATE: 05/06/2007

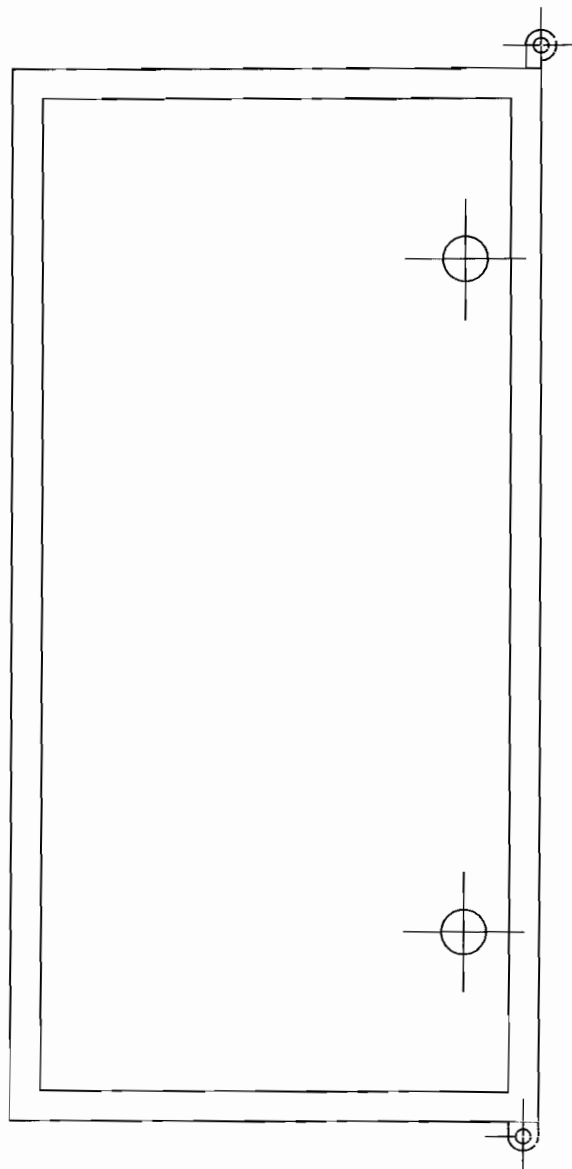
DWG NO. 41



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL		TITLE: ตู้ที่ 2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1	DWG NO. 42
	DATE:05/06/2007	



TOP VIEWS

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

TITLE: ตู้ที่ 2

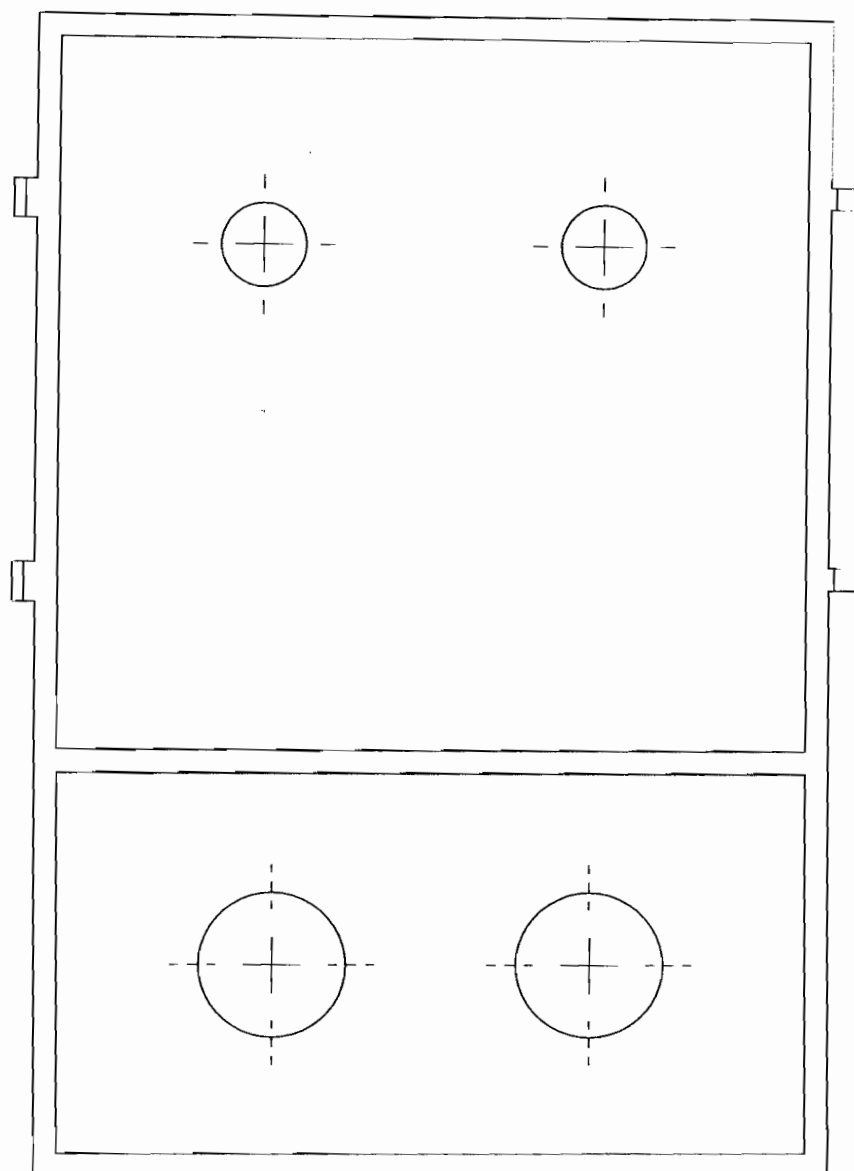
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN MILLIMETERS

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 1:1

DATE: 05/06/2007

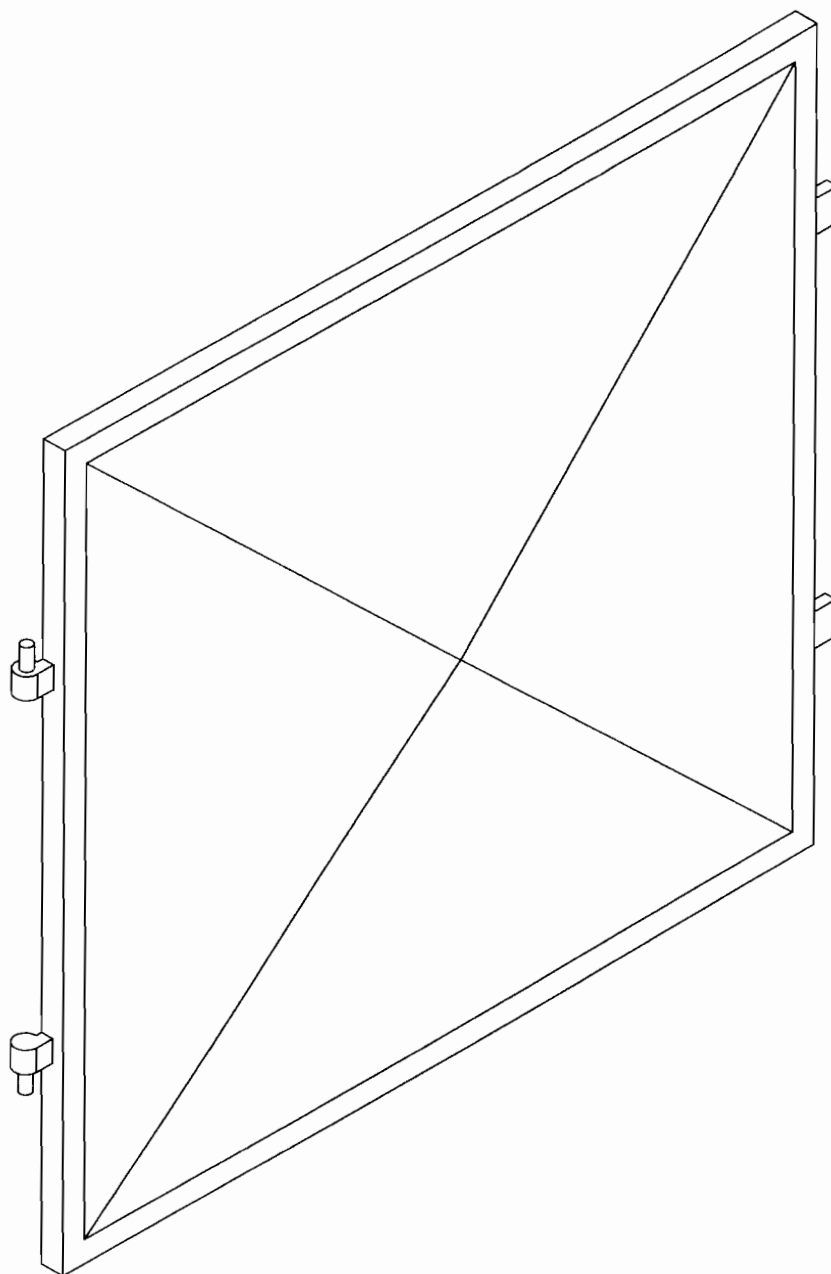
DWG NO. 43



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL		TITLE: ตู้ที่ 2
NOTE:ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1:1	DWG NO. 44
	DATE:05/06/2007	



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

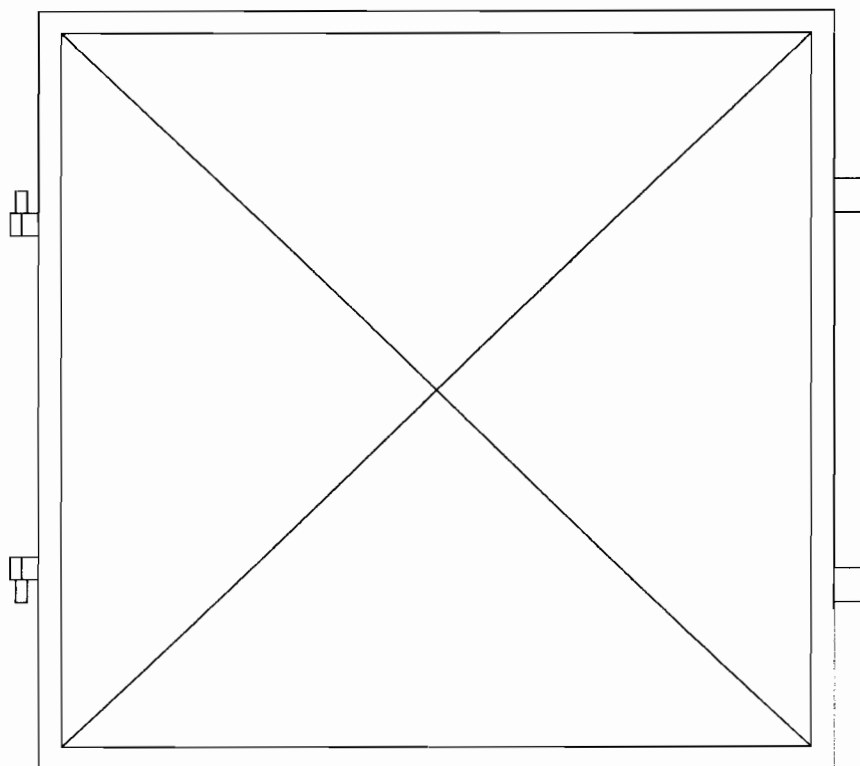
MATERIAL: STEEL		TITLE: ประตูหลัง
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 45
	DATE:05/06/2007	



TOP VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL		TITLE: ประตูหลัง
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 1.5:1	DWG NO. 46
	DATE:05/06/2007	



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

TITLE: ประตูหลัง

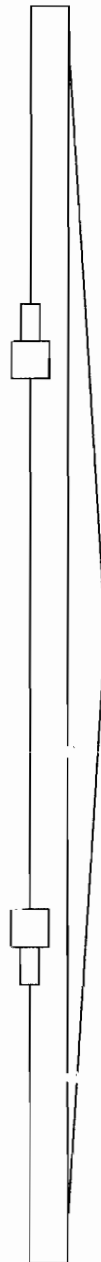
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 1.5:1

DATE: 05/06/2007

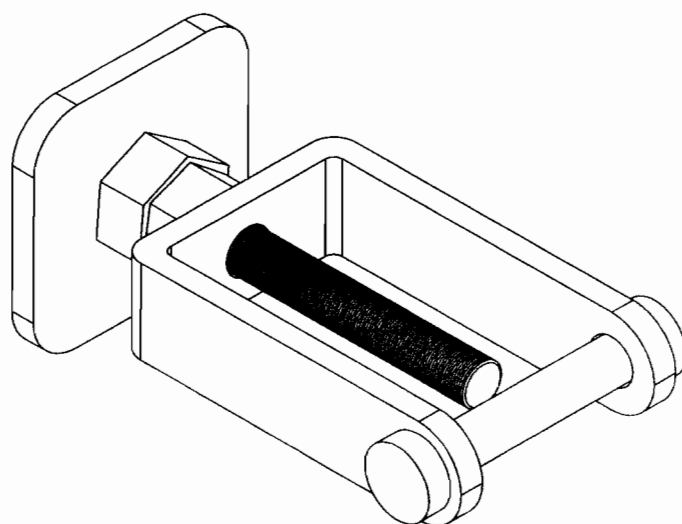
DWG NO. 47



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL		TITLE: ประตูหลัง
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 48
	DATE:05/06/2007	



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

TITLE: ตัวล็อก

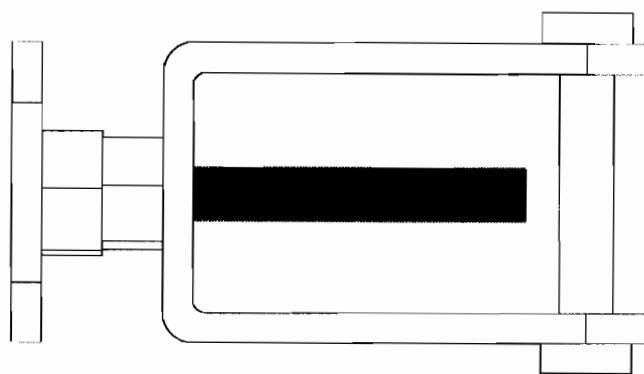
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 8:1

DATE: 05/06/2007

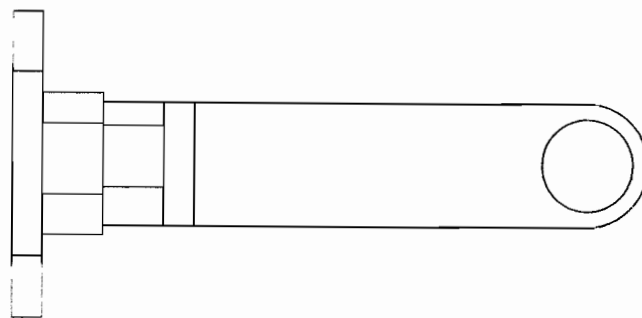
DWG NO. 49



TOP VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL		TITLE: ตัวล็อก
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER		
DWG: PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 8:1	DWG NO. 50
	DATE: 05/06/2007	



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

TITLE: ตัวล็อก

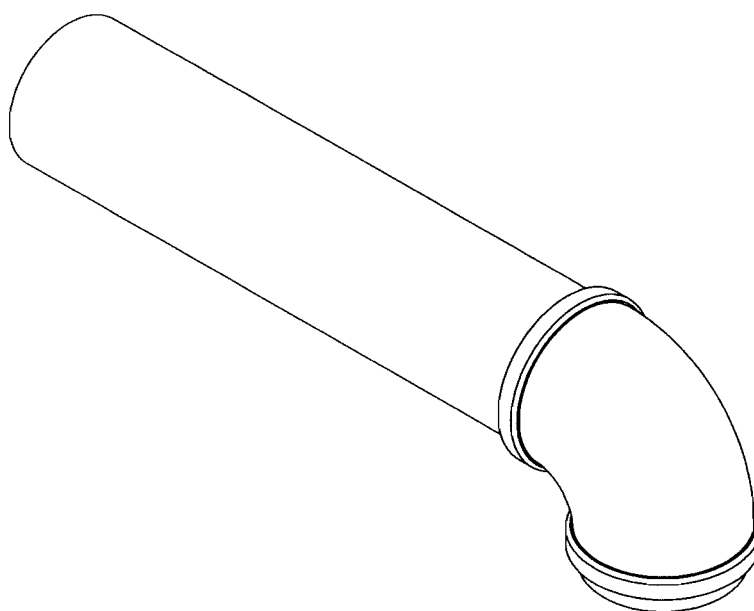
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 8:1

DATE: 05/06/2007

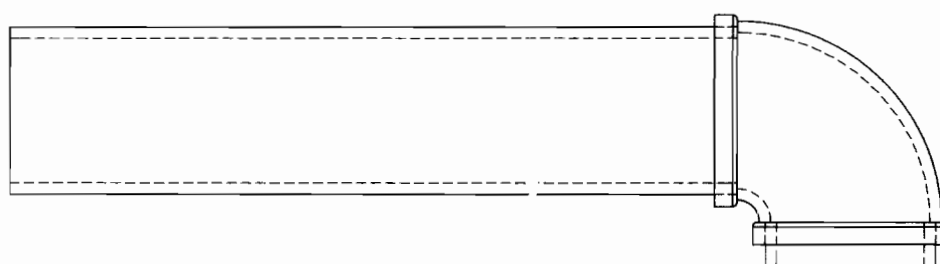
DWG NO. 51



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

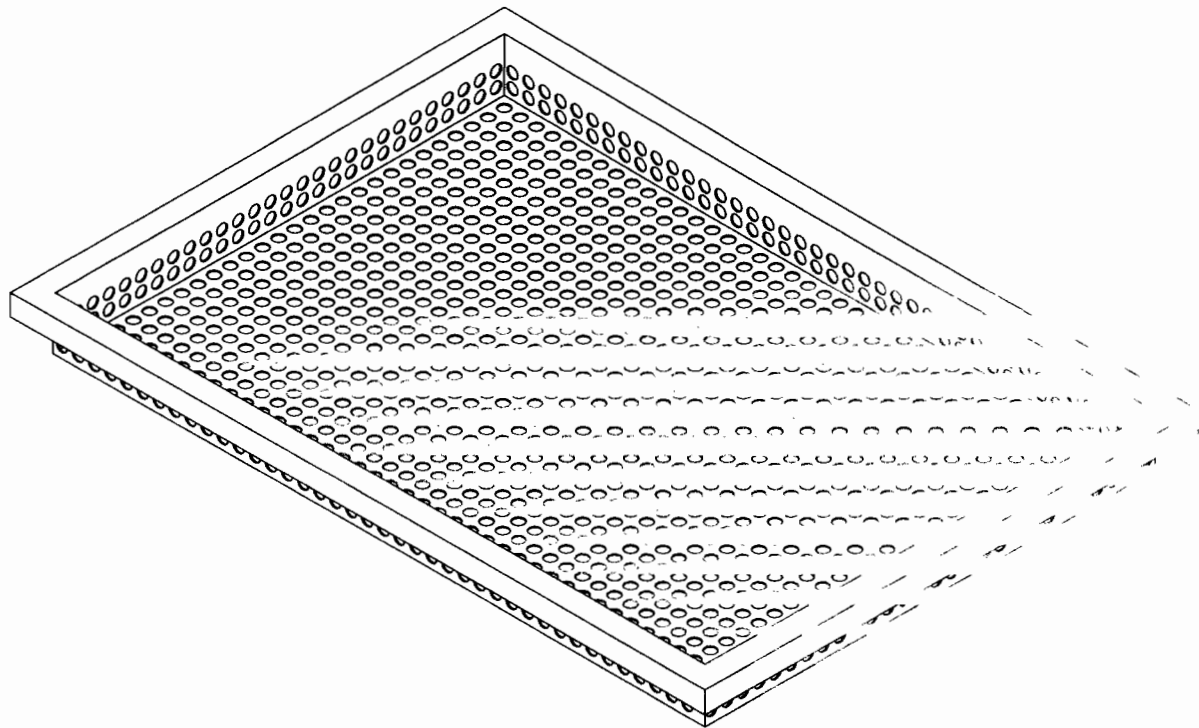
MATERIAL: STEEL		TITLE: ทอ
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 3:1	DWG NO. 52
	DATE:05/06/2007	



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL		TITLE: ท่อ
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 3:1	DWG NO. 53
	DATE:05/06/2007	



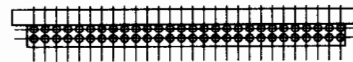
ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

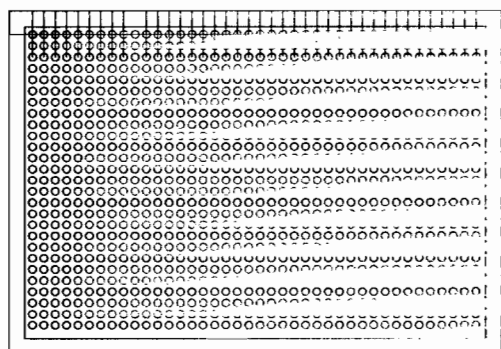
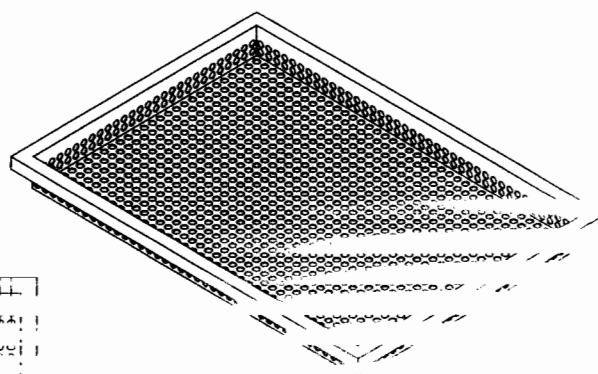
MATERIAL: STEEL		TITLE: ตะแกรง
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 54
	DATE:05/06/2007	



FRONT VIEW



RIGHT VIEW



TOP VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

TITLE: ตะแกรง

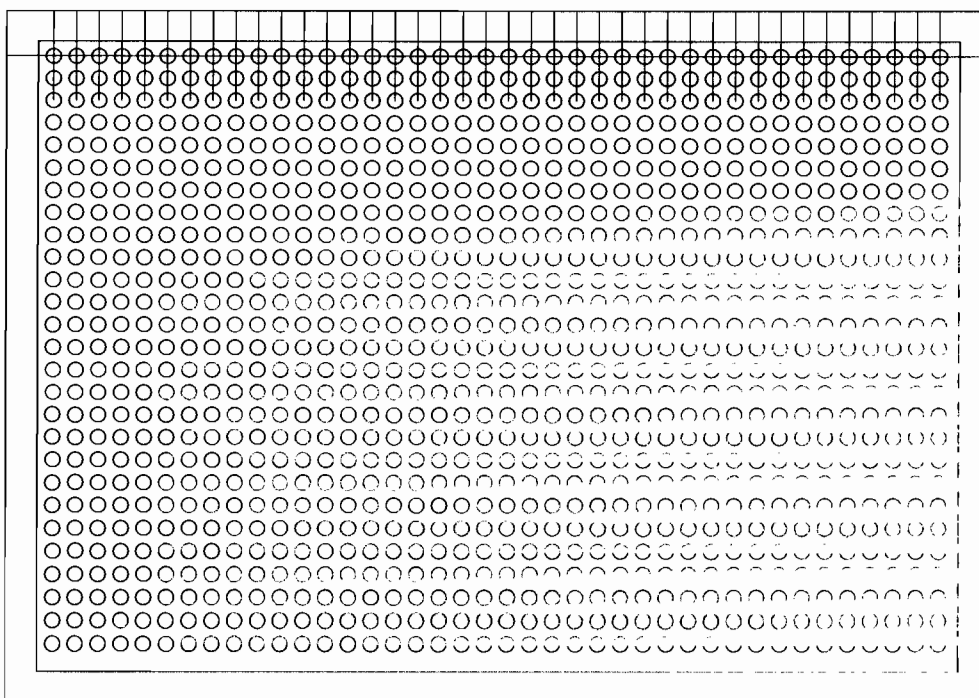
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 1:1

DATE: 05/06/2007

DWG NO. 55



TOP VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

TITLE: ตะแกรง

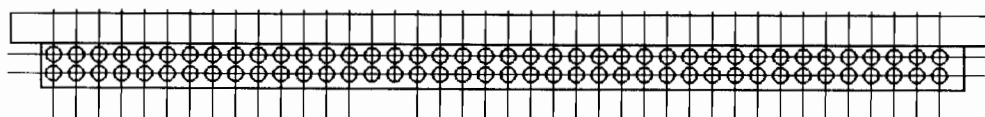
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 2:1

DATE: 05/06/2007

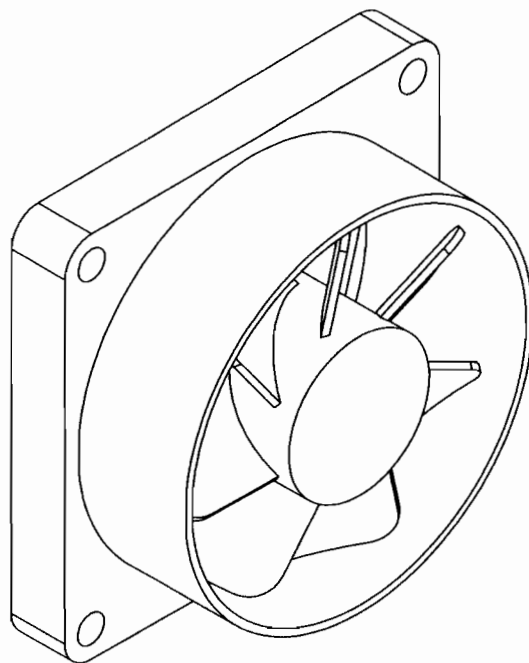
DWG NO. 56



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL		TITLE: ตะแกรง
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 57
	DATE:05/06/2007	



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL:

TITLE: พัดลมดูดอากาศ

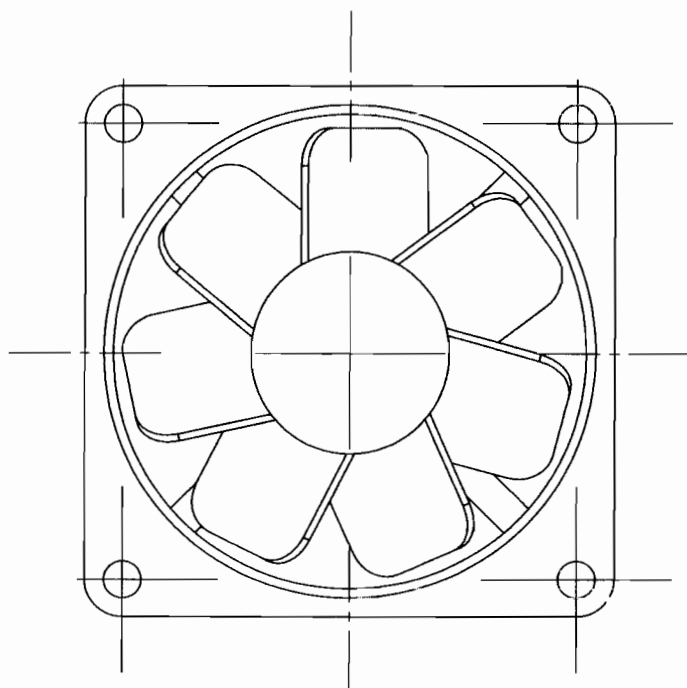
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 5:1

DATE: 05/06/2007

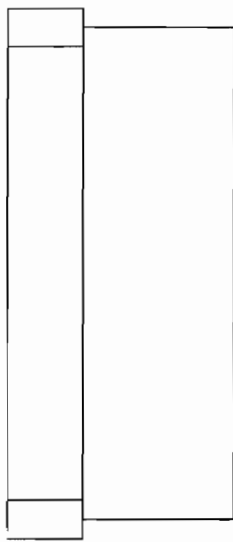
DWG NO. 58



RIGHT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

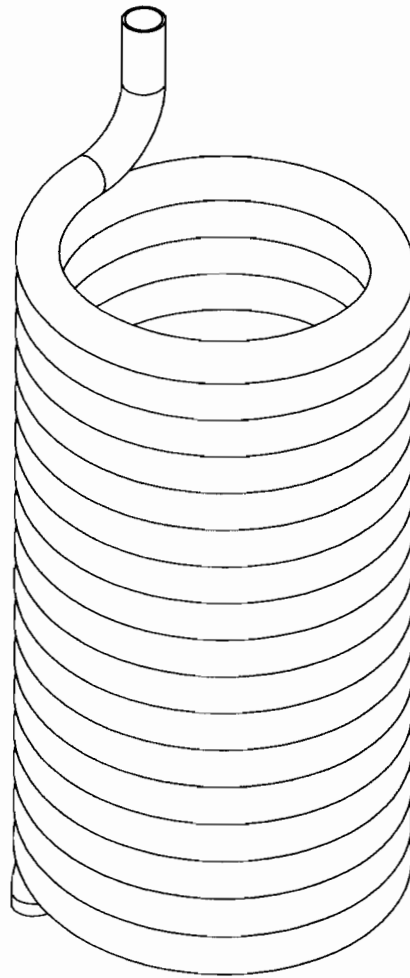
MATERIAL:		TITLE: พัดลมดูดอากาศ
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 5:1	DWG NO. 59
	DATE:05/06/2007	



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL:		TITLE: พัดลมดูดอากาศ
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 5:1	DWG NO. 60
	DATE:05/06/2007	



ISOMTIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

TITLE: ท่อทองแดง

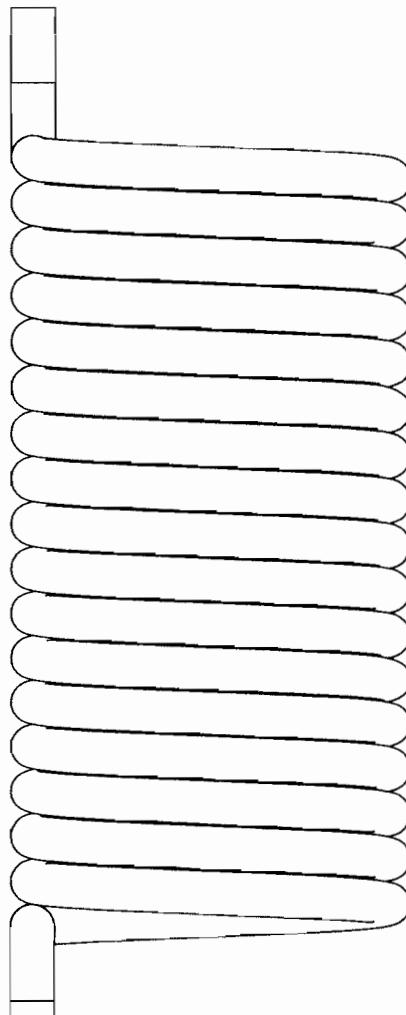
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 2:1

DATE: 05/06/2007

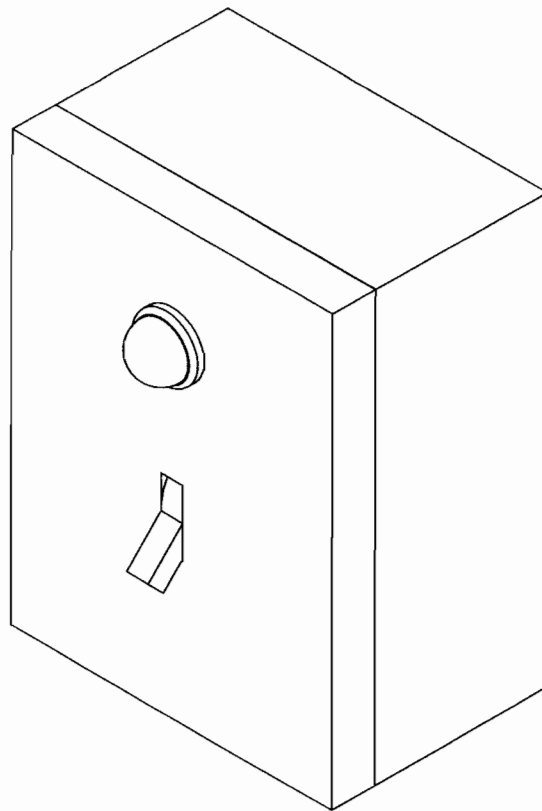
DWG NO. 61



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

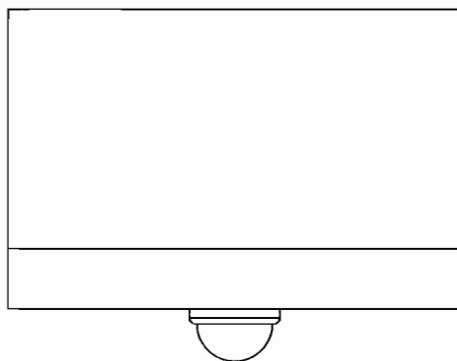
MATERIAL: STEEL		TITLE: ท่อทองแดง
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 2:1	DWG NO. 62
	DATE:05/06/2007	



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

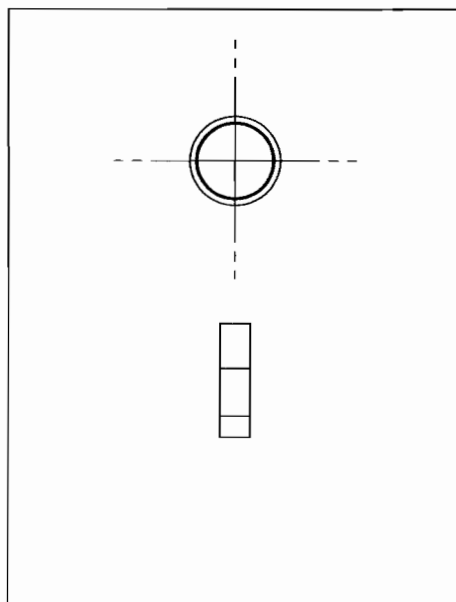
MATERIAL: STEEL		TITLE: ตู้ควบคุม 1
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 3:1	DWG NO. 63
	DATE:05/06/2007	



TOP VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

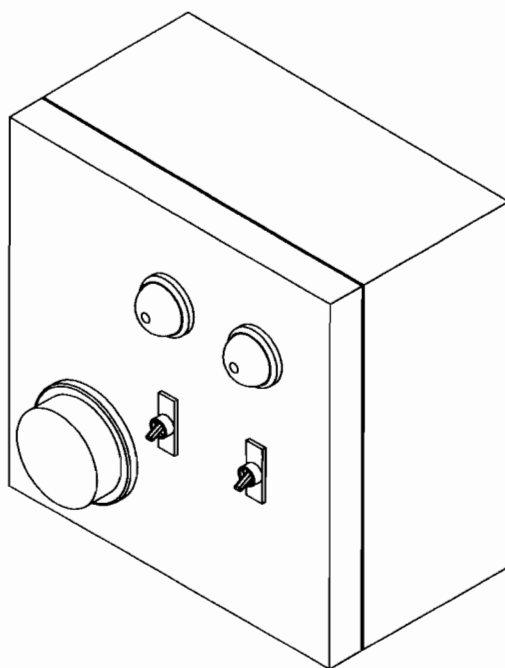
MATERIAL: STEEL		TITLE: ตู้ควบคุม]
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 3:1	DWG NO. 64
	DATE:05/06/2007	



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

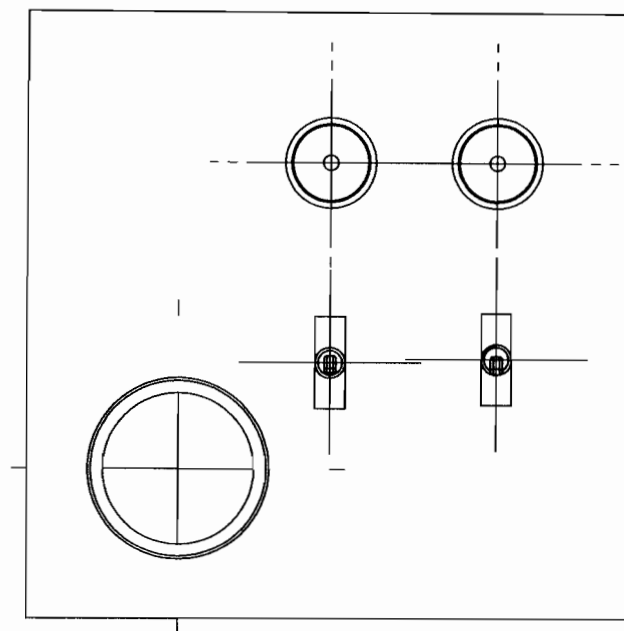
MATERIAL: STEEL		TITLE: ตู้ควบคุม 1
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 3:1	DWG NO. 65
	DATE:05/06/2007	



ISOMETRIC VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL		TITLE: ตู้ควบคุม 2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 3:1	DWG NO. 66
	DATE:05/06/2007	



FRONT VIEW

MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL

TITLE: ตู้ควบคุม 2

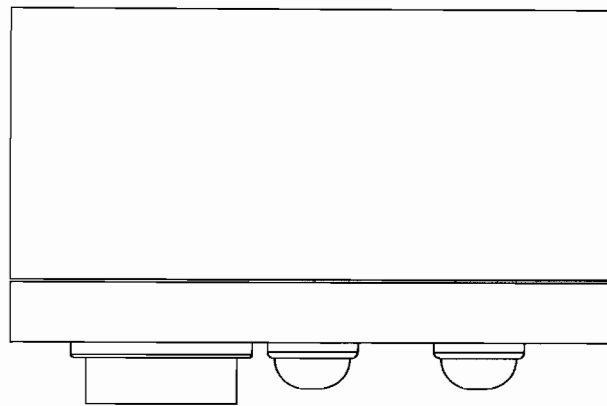
NOTE: ALL DIMENSION ARE IN CENTIMETER

DWG: PAITON TOOBBUCHA

SCALE: 3:1

DATE: 05/06/2007

DWG NO. 67

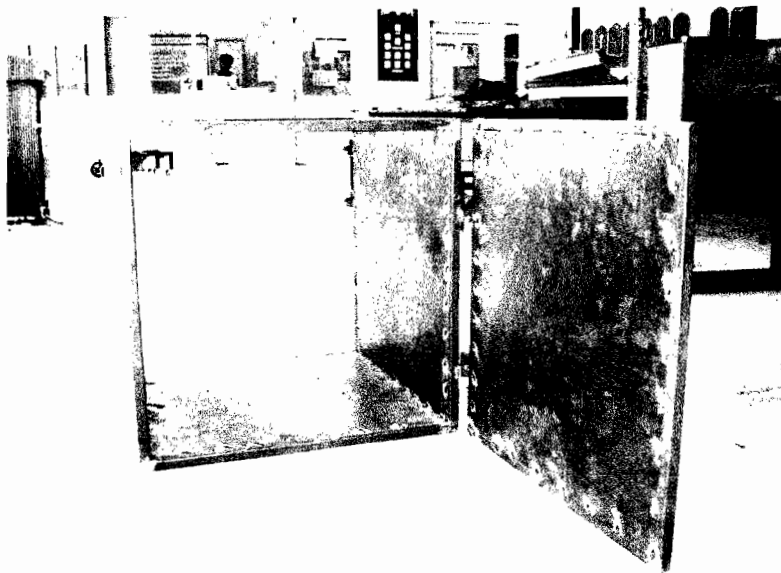


TOP VIEW

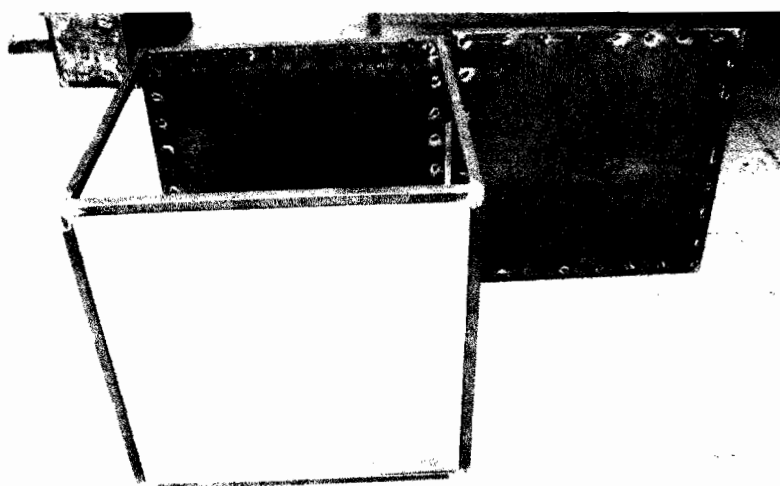
MECHANICAL TECHNOLOGY
NAKHONSAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

MATERIAL: STEEL		TITLE: ตู้ควบคุม 2
NOTE:ALL DIMENSION AREIN CENTIMETER		
DWG:PAITON TOOBBUCHA	SCALE: 3:1	DWG NO. 68
	DATE:05/06/2007	

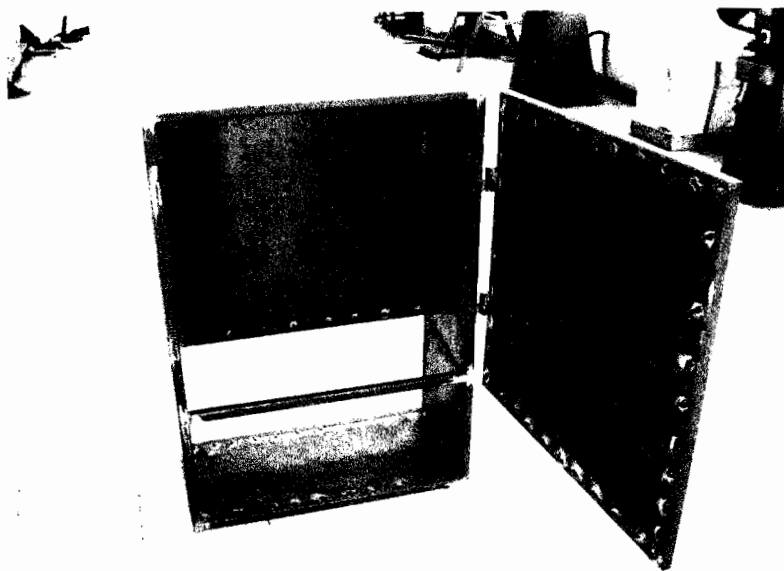
ภาคผนวก ข.



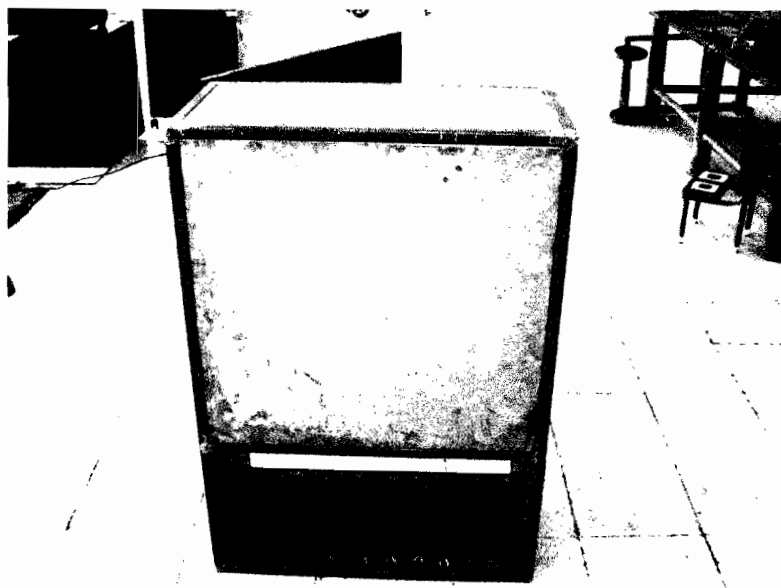
รูปที่ ข - 1 แสดงประตูเปิดด้านหน้าของตู้อบกล้วย



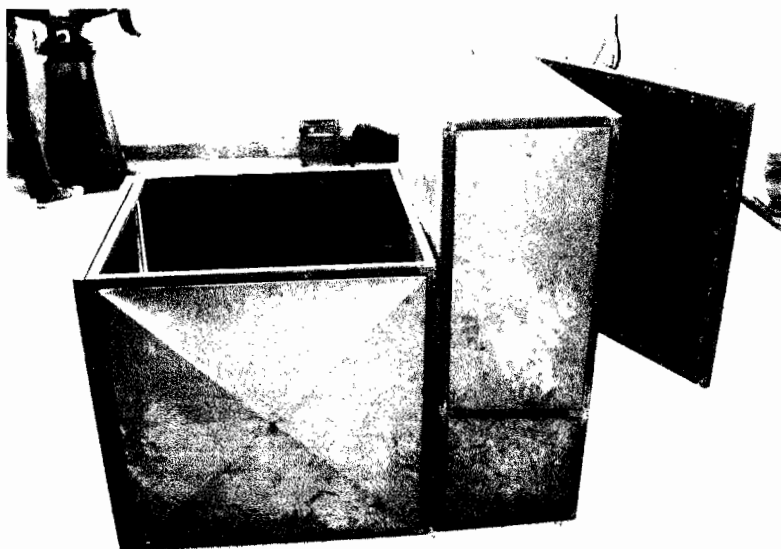
รูปที่ ข - 2 แสดงด้านข้างของตู้อบกล้วย



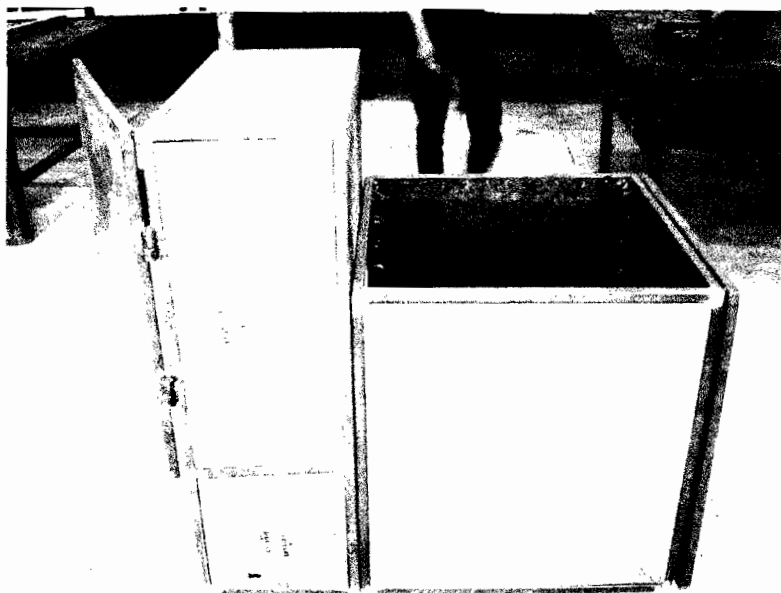
รูปที่ ข - 3 แสดงด้านหลังของตู้อบกล้วย



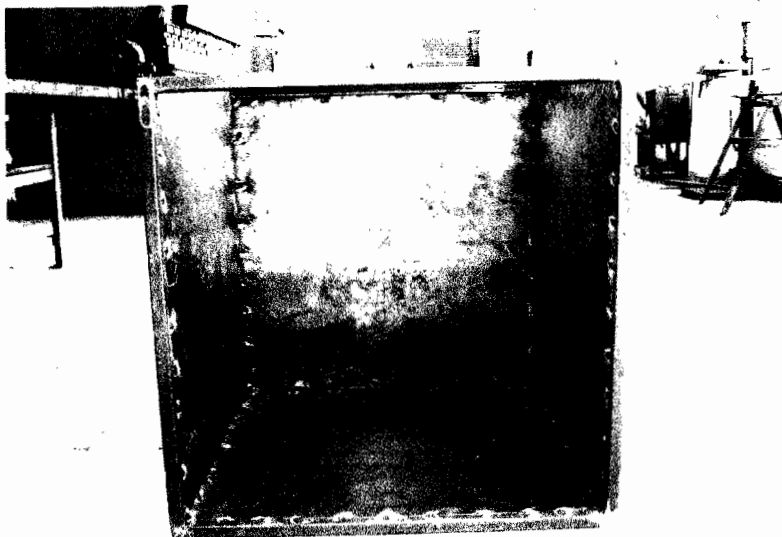
รูปที่ ข - 4 แสดงด้านหลังของตู้อบกล้วย



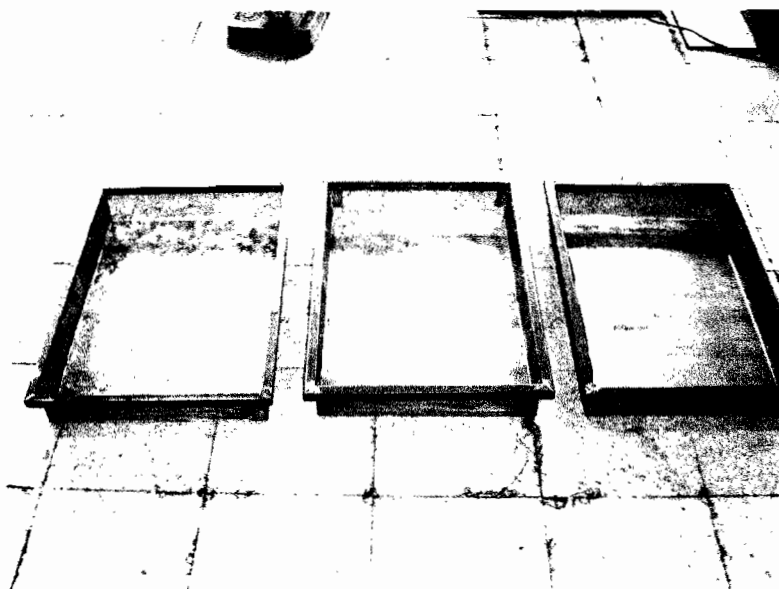
รูปที่ ข – 5 แสดงด้านข้างของตู้อบกล้วย



รูปที่ ข – 6 แสดงด้านข้างของตู้อบกล้วย



รูปที่ ข - 7 แสดงด้านในของตู้อบกล้วย



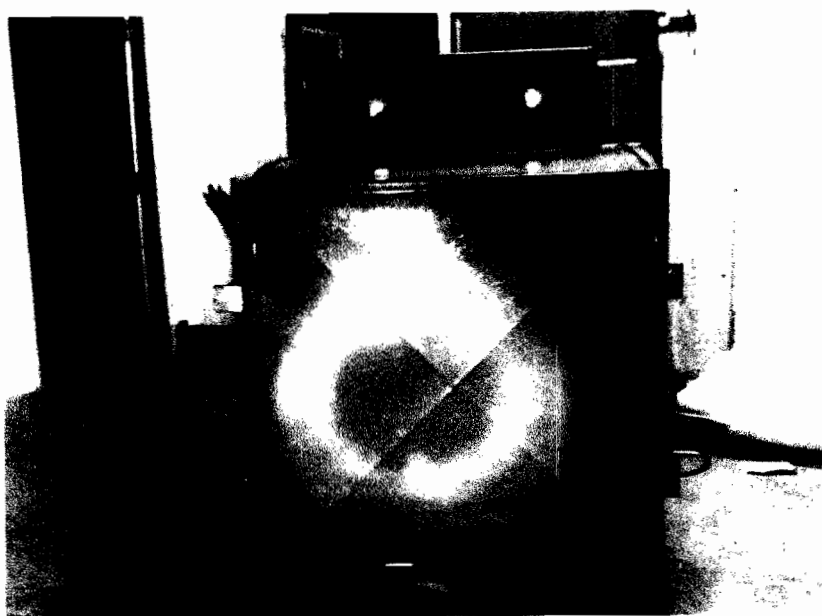
รูปที่ ข - 8 แสดงถาดใส่กล้วยของตู้อบกล้วย



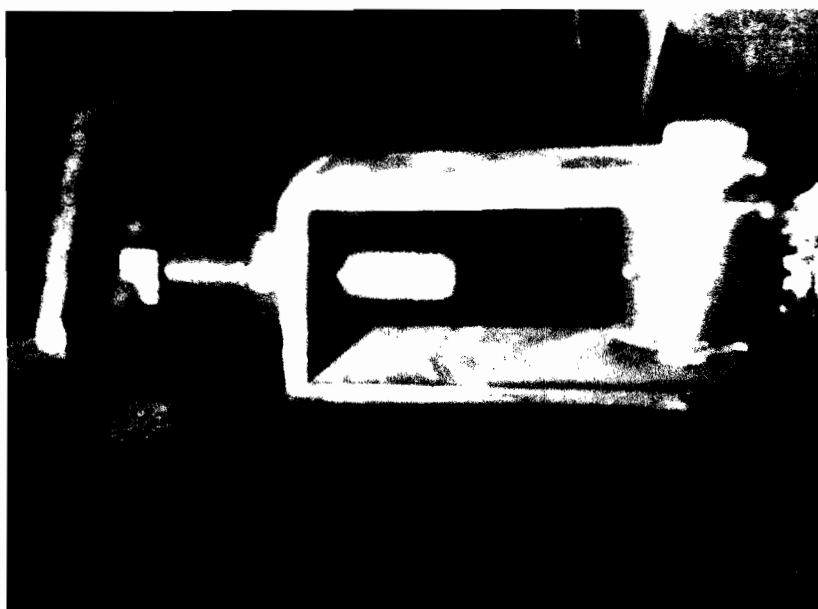
รูปที่ ข - 9 แสดงด้านข้างของตู้อบกล้วย



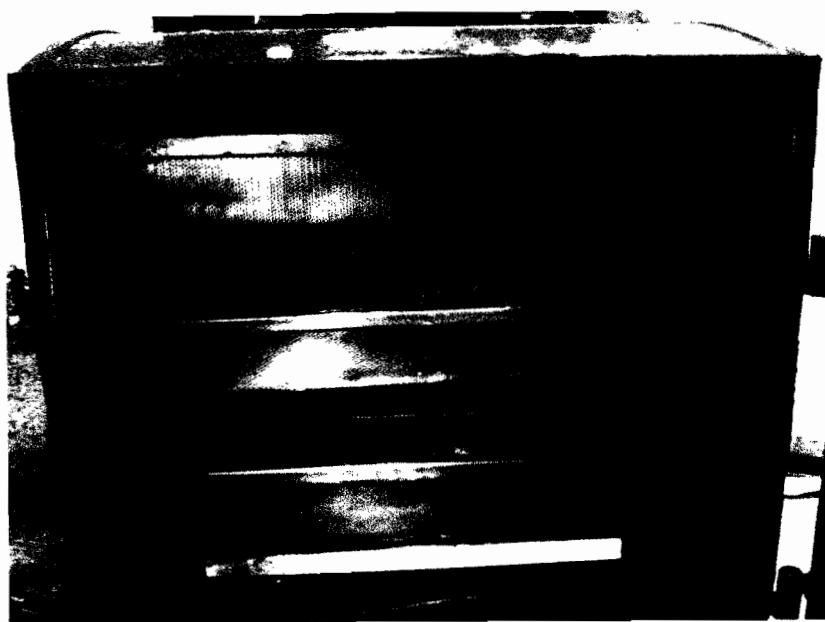
รูปที่ ข - 10 แสดงด้านข้างของตู้อบกล้วย



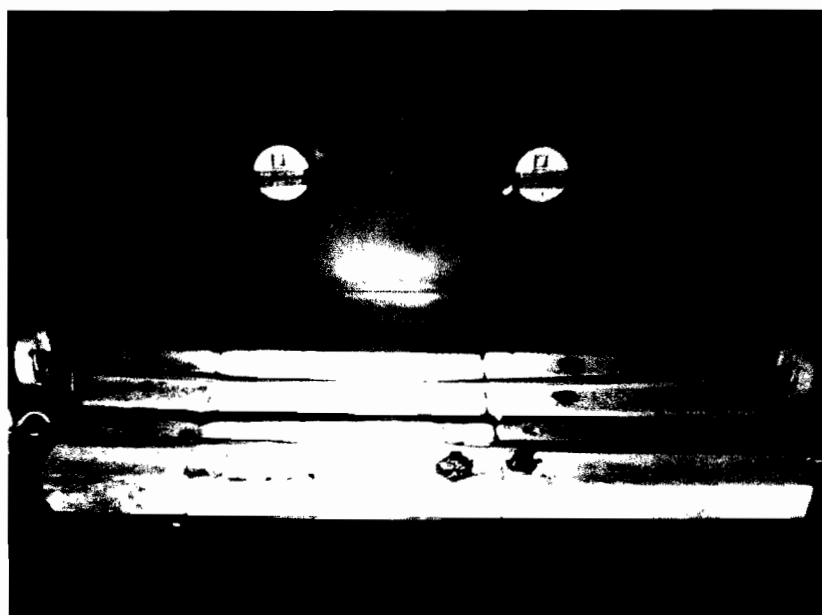
รูปภาพที่ ข - 11 แสดงด้านหลังของตู้อบกล้วย



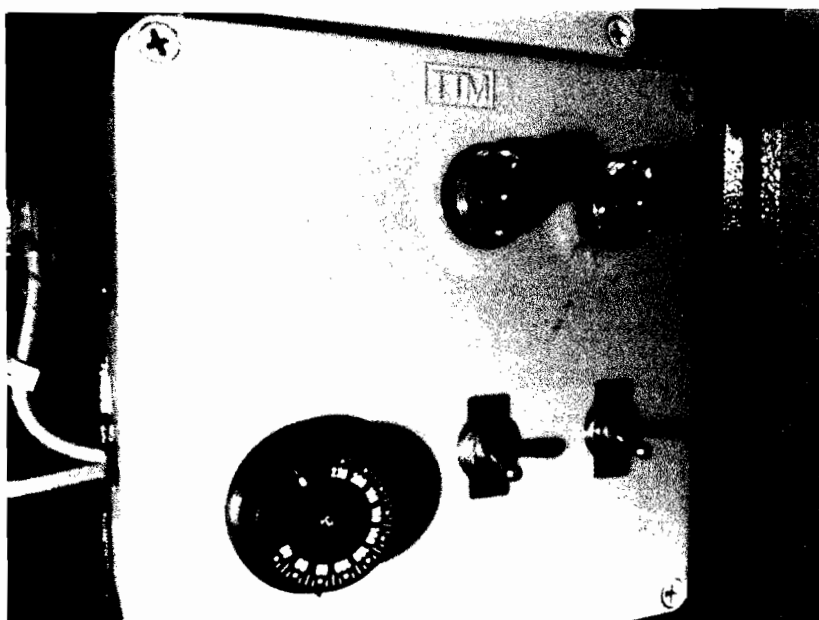
รูปที่ ข - 12 แสดงคัตลอกประตู้ของตู้อบกล้วย



รูปที่ ข - 13 แสดงชั้นตะแกรงของตู้อบกล้วย



รูปที่ ข - 14 แสดงขดลวดให้ความร้อนของตู้อบกล้วย



รูปที่ ข - 15 แสดงชุดควบคุมของตู้อบกล้วย



รูปที่ ข – 16 แสดงการปลอกกล้วย



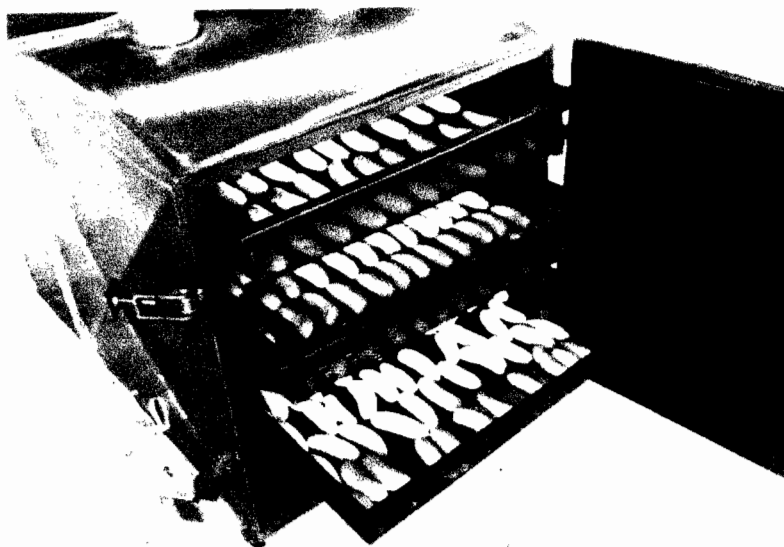
รูปที่ ข – 17 แสดงการแช่กล้วยด้วยน้ำเกลือ



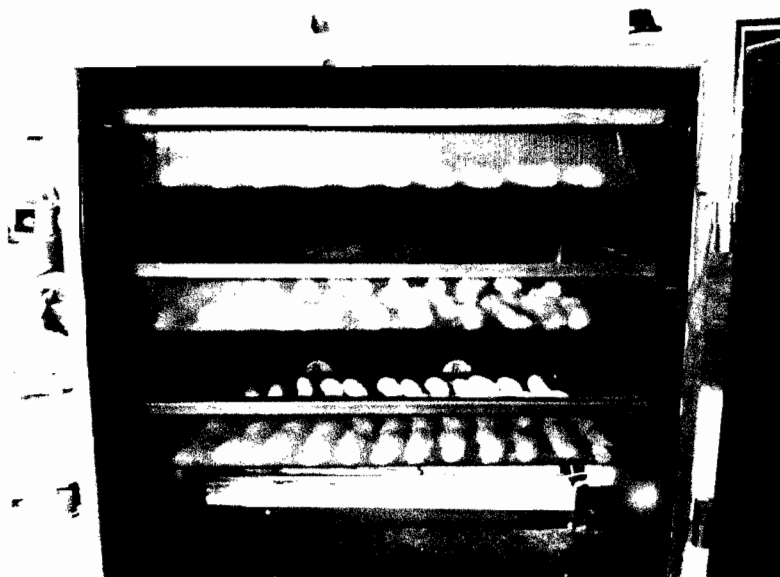
รูปที่ ข – 18 แสดงการนำกล้วยใส่ถาด



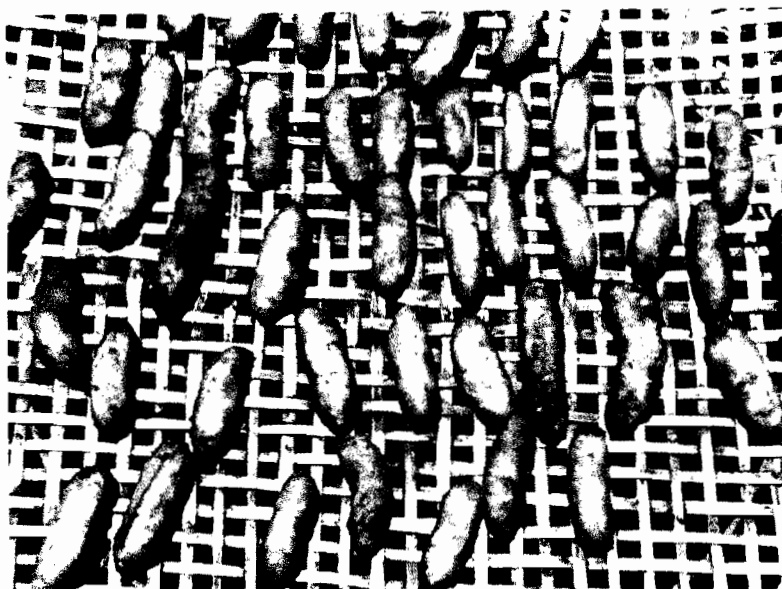
รูปที่ ข – 19 แสดงการนำกล้วยใส่ถาด



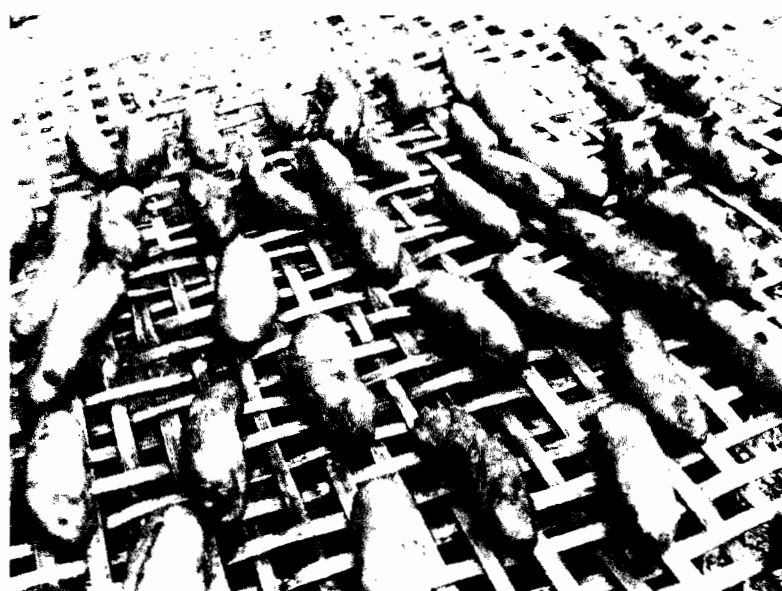
รูปที่ ข – 20 แสดงการนำกล้วยเข้าตู้อบ



รูปที่ ข – 21 แสดงการนำกล้วยเข้าตู้อบ



รูปที่ ข – 22 แสดงการตากกล้วยด้วยแดด



รูปที่ ข – 22 แสดงการตากกล้วยด้วยแดดและมีแมลงไต่ร่ตรอม



รูปที่ ข – 23 แสดงการจิกกินของนก



รูปที่ ข – 23 แสดงการจิกกินของนก

ประวัติผู้จัดทำ

ชื่อ – สกุล นายนิเวศ พิมมะดี
ชื่อเรื่อง คู่มือกล้วย
สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล



ประวัติส่วนตัว

เกิด วันที่ 19 เดือน เมษายน 2526 อายุ 24 ปี
ที่อยู่ 48 หมู่ 4 ต.โคกสะอาด อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ 67170

ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ.2543 ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ร.ร.พนมขการ ช่างเทคนิคลำนารายณ์ อ.ชัยบาดาล
 จ.ลพบุรี

ปี พ.ศ.2547 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ร.ร.เทคโนโลยีภาคเหนือ อ.เมือง จ.นครสวรรค์

ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.2547 ประปาส่วนภูมิภาคนครสวรรค์

ประวัติผู้จัดทำ

ชื่อ – สกุล นายไพฑูรย์ ฐปบุชา

ชื่อเรื่อง คู่มือกล้วย

สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล



ประวัติส่วนตัว

เกิด วันที่ 8 เดือน มิถุนายน 2526 อายุ 24 ปี

ที่อยู่ 28 หมู่ 7 ต.เขาทอง อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ 60130

ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ.2543 ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ร.ร.เทคโนโลยีภาคเหนือ อ.เมือง จ.นครสวรรค์

ปี พ.ศ.2547 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ อ.เมือง
จ.นครสวรรค์

ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.2547 บริษัท CPF ผลิตภัณฑ์อาหารจำกัด

ประวัติผู้จัดทำ

ชื่อ – ฤๅฤ นายกฤษณะ อ่อนนวล

ชื่อเรื่อง คู่มือกล้วย

สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล



ประวัติส่วนตัว

เกิด วันที่ 6 เดือน มีนาคม 2527 อายุ 23 ปี

ที่อยู่ 70/1 หมู่ 14 ต.หนองกระโดน อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60240

ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ.2543 ประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยการอาชีพ อ.เมือง จ.นครสวรรค์

ปี พ.ศ.2547 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ อ.เมือง
จ.นครสวรรค์

ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.2547 บริษัท EMCO อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ประวัติผู้จัดทำ

ชื่อ – สกุล นายวิศรุต สุ่มทรัพย์

ชื่อเรื่อง คู่มือกล้วย

สาขาวิชา เทคโนโลยีเครื่องกล



ประวัติส่วนตัว

เกิด วันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ 2526 อายุ 24 ปี

ที่อยู่ 36 หมู่ 11 ต.ไค้งไผ่ อ.ขามเฒ่าลักษ์บุรี จ.กำแพงเพชร 62140

ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ.2545 มัธยมศึกษาตอนปลายโรงเรียนไค้งไผ่วิทยา อ.ขามเฒ่า จ.กำแพงเพชร

ปี พ.ศ.2547 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ อ.เมือง
จ.นครสวรรค์

ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.2547 บริษัท ทรัพย์อินของพลาสติก จำกัด ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าช่างซ่อมบำรุง