

โครงการห้องปฏิบัติการอาหารคน:วิทยาการจัดการ

OWNER

: มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

LOCATION

: มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

ARCHITECT

: นาย เอกอนันต์ วิจิต ภ-สถ. 8938

INTERIOR DESIGNER

: นางสาว รัชนิวรรณ รัญเฝือก

DRAWN BY.

: **E@K.ARCHITECT DESIGN**

PROJECT.

โครงการห้องปฏิบัติการอาหาร
คณะวิทยาการจัดการ

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
จังหวัด สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Drawing Title :

แปลนห้องปฏิบัติการอาหาร
คณะวิทยาการจัดการ

Scale :

Design by :

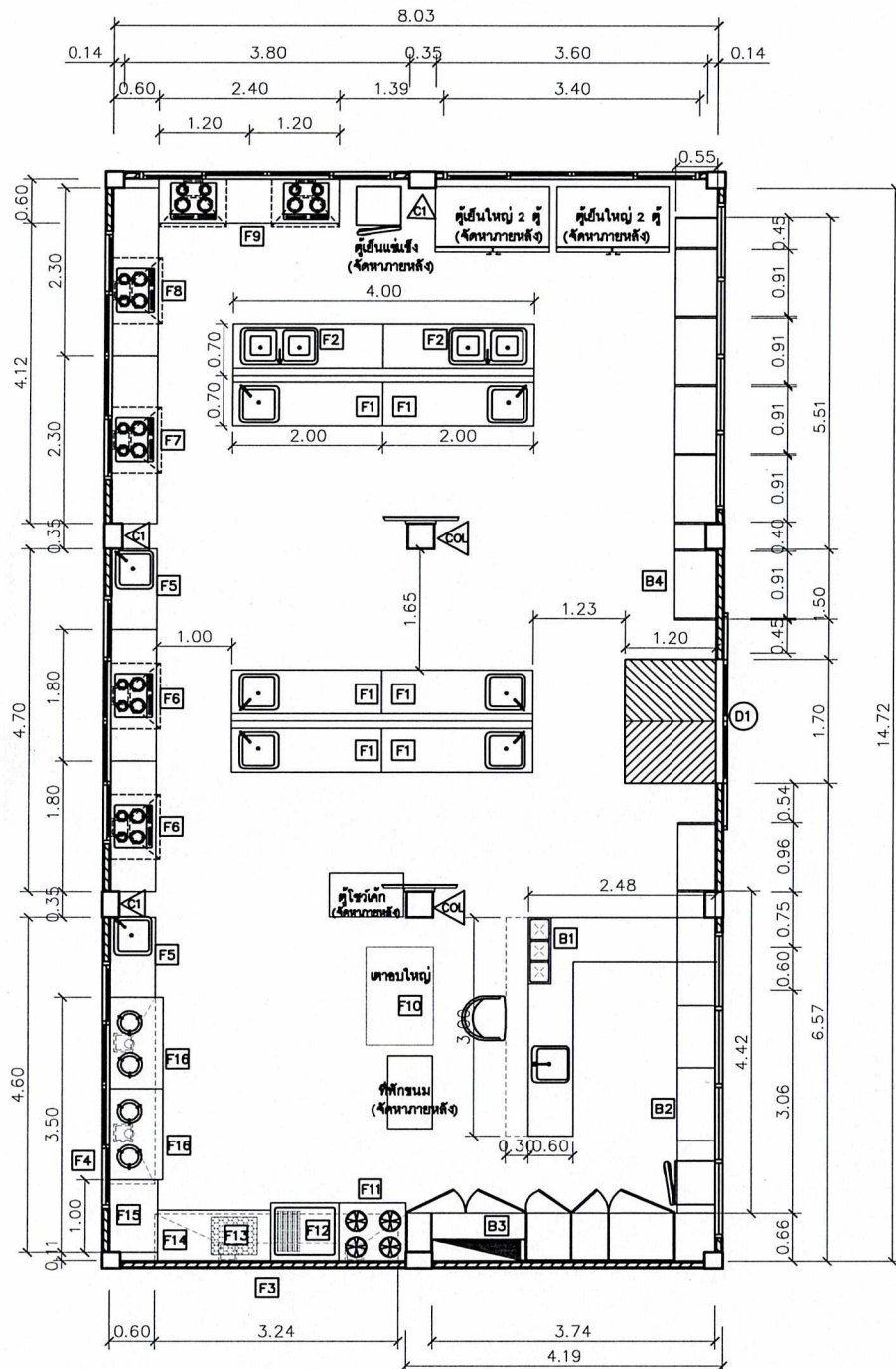
E@K ARCHITECT DESIGN
81/81 Chonkasem Rd. Mueang
Surat Thani 84000 (Thailand)
Tel : 077-600608 Fax : 077-600627
Email : EAKARCHITECT@outlook.com

Note: Drawing No. Total Drawing

01 24

Date : 10 / 2018

This drawing is copyright of contributors and shall of
dimensions on site only. All dimensions and quantities
are to be marked from discrepancies must be reported
immediately to be the architect or engineer concerned



ลำดับ	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	หน่วย
1	COL เสากุระเบียงเซรามิคแบบโมเสคแก้ว 12"x12" รอบเสาส่งจรดเพดาน มุมเสา 4 ด้านติดฉากอลูมิเนียม 3/4" และเดินบัวพื้น PVC 4" 8mm.	2	ต้น
2	CL เสากุระเบียงเซรามิคแบบโมเสคแก้ว 12"x12" ด้านเดียวจรดเพดาน เดินคิ้วอลูมิเนียมโค้ง 0.9 x 200 cm. ขอบกระเบื้องด้านข้าง	3	ต้น
3	D1 ประตูสวิตช์ของเดิมปรับปรุงเป็นประตูบานบานพร้อมอุปกรณ์ล็อคครบชุด	1	ชุด
4	B1. เคาเตอร์อาจารย์+ อ่างล้างจาน	1	ชุด
5	B2. เคาเตอร์+ ตู้เก็บอุปกรณ์	1	ชุด
6	B3. ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	1	ชุด
7	B4. โครงตู้เก็บอุปกรณ์ + ตู้ลอยสแตนเลสเก็บอุปกรณ์ 6 ตู้	1	ชุด
8	F1 ตู้บานเปิดสวิงซิงค์สแตนเลส 1 หลุม 0.70x2.00x0.80 m.	6	ชุด
9	F2 อ่างล้างจานรวม 0.70x2.00x0.80 m.	2	ชุด
10	F3 เครื่องดูดควัน 0.60x 3.24 x0.60 m.	1	ชุด
11	F4 เครื่องดูดควัน 0.60 x 2.56 x0.60 m.	1	ชุด
12	F5 เคาเตอร์พร้อมซิงค์ 1 หลุมสแตนเลส พักช้ายพร้อมก๊อก	2	ชุด
13	F6. ตู้เก็บของบานเปิด 0.60x0.60x0.80 m+ เคาเตอร์แก๊ส+ เครื่องดูดควัน	2	ชุด
14	F7 ตู้เก็บของบานเปิด 0.60x0.83x0.80 m+ เคาเตอร์แก๊ส+ เครื่องดูดควัน	1	ชุด
15	F8 ตู้เก็บของบานเปิด 0.60x0.58x0.80 m+ เคาเตอร์แก๊ส+ เครื่องดูดควัน + ตู้เก็บของบานเปิด 0.60x1.10x0.80 m.	1	ชุด
16	F9. ชั้นวางของโล่ง 0.60x0.58x0.80 m. + เคาเตอร์แก๊ส 2 + เครื่องดูดควัน 2	1	ชุด
17	F10 เคาเตอร์ใหญ่ (เคาเตอร์แก๊ส ควบคุมด้วยไฟฟ้า รุ่น 2 ชั้น 4 ถาด)	1	ชุด
18	F11 เคา 4 หัว ด้านล่างเป็นเคาเตอร์	1	ชุด
19	F12 เคาเต็กแผ่นเรียบ+ ตะแกรงย่าง	1	ชุด
20	F13 เคาอ่างอินฟราเรด 4 หัวเคา	1	ชุด
21	F14 โต๊ะ ตู้เก็บของ 1.5 เมตร	1	ชุด
22	F15 โต๊ะ ตู้เก็บของ 1.0 เมตร	1	ชุด
23	F16 เคาแก๊สหัวฟู 2 หัว	2	ชุด

หมายเหตุ

** การเดินท่อน้ำระบบทุกประเภท ตำแหน่ง ระยะให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการใช้งานครุภัณฑ์

** ผนังห้องเดิมส่วนที่ไม่ได้ติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ built-in ให้ทำความสะอาดและทาสีอะคริลิกทั้งเงาทั้งหมด

แปลนห้องปฏิบัติการอาหาร คณะวิทยาการจัดการ

มาตราส่วน

1:75

PROJECT.

โครงการปรับปรุงอาคาร
คณะวิทยาศาสตร์

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
จังหวัด สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Drawing Title :

ELECTRICAL PLAN

Scale :

Design by :

E@K.Architect DESIGN

81/81 Chokkum Rd. Mueang, Muang

Buri Thani 81000 (Thailand)

Tel : 077-800008 Fax : 077-800007

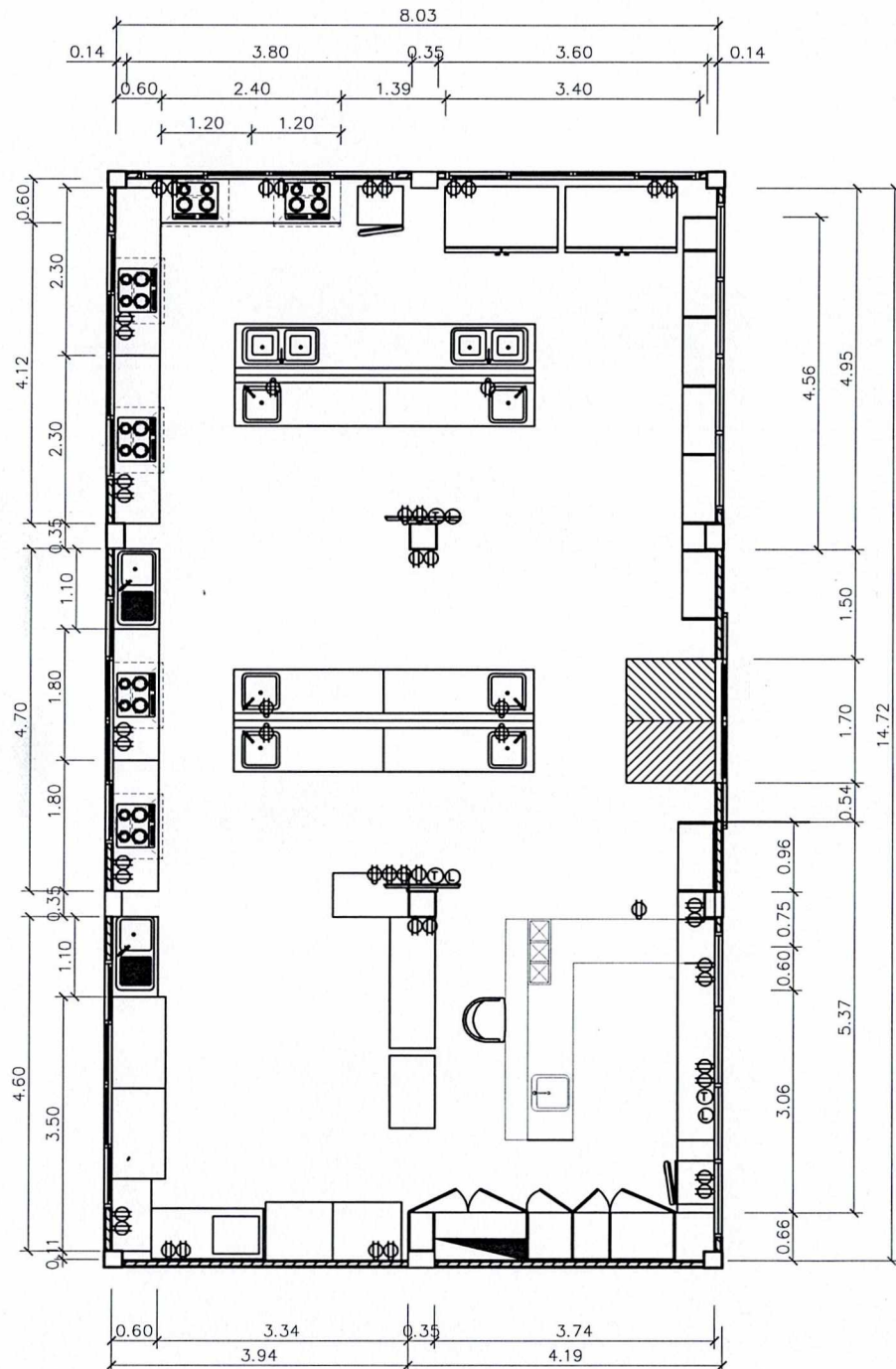
Email : E@KARCHITECT@GMAIL.COM

Note: Drawing No. Total Drawing

02 24

Date : 10 / 2018

This drawing is copyright of contractors must check all
dimensions on site only before construction and get them
are to be worked then discrepancies must be reported
immediately to be the architect or engineer concerned



NO.	รายการไฟฟ้า	QLY.
๑	ปลั๊ก 2 เต้ารับ แบบมีสายดิน หน้ากากเหลี่ยม	41 ชุด
๒	ปลั๊กส่วรองไฟ	—
๓	สาย Lan	3 ชุด
๔	สายโทรศัพท์	3 ชุด
๕	ทั้งสายไฟ สำหรับงาน Built-in ระดับต่างๆ	—
๖	ตู้ควบคุมย่อย / LOAD PANEL	1 ชุด

หมายเหตุ

ระยะการติดตั้งปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน

ELECTRICAL PLAN

SCALE

1:50

รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาลโดยสังเขป

1. มาตรฐานทั่วไปสำหรับงานดินท่อ ใช้ตามมาตรฐานงานดินท่อยกในอาคาร ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

2. ท่อระบายน้ำที่ต่อจากอ่างล้างมือ และท่อระบายน้ำที่พื้น จะต้องติดที่ล็อกลิ้น

3. ปลายท่อระบายน้ำทิ้ง (VEBT) จะต้องยกให้สูงกว่าระดับหลังคาสูงที่สุดอย่างน้อย 15 ซม. และติดตะแกรงกันแมลงที่ปลายท่อ

4. ท่อระบายน้ำจะต้องมีความลาดเอียงอย่างน้อย 1:100 จากจุดก้นท่อไปยังท่อทิ้ง

5. ขนาดของท่อระบายน้ำเข้าสู่จุดทิ้งหากในแบบมีได้ระบุไว้ให้ถือขนาดดังนี้

5.1 สำหรับอ่างต่างๆ สักบิว มีขนาด | 1/2"

5.2 สำหรับโถชักโครก มีขนาด | 1" (แบบ FLUSH VALVE) และ 1/2"(แบบ FLUSH TANK)

6. ขนาดของท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำท่วม VENT หากในแบบมีได้ระบุไว้ให้ถือขนาดดังนี้

จุดก้นท่อ

ขนาดท่อระบายน้ำ/นิ้ว

ขนาดท่อVENT/นิ้ว

อ่างล้างหน้าหรืออ่างล้างมือ

| 2"

| 1 1/2"

อ่างชักล้าง

| 2"

| 1 1/2"

ท่อระบายน้ำพื้น

| 2"

-

โถปัสสาวะ

| 2"

| 1 1/2"

โถปัสสาวะ

| 4"

| 2"
7. การตัดท่อ ต้องตัดให้ได้ระยะพอดีในการบรรจุท่อ ปลายท่อที่ตัดต้องทำการความบดเศษวัสดุที่ติดค้างออกให้หมด และปลายท่อที่ทำการบรรจุ จะต้องสะอาดเรียบเสมอ

8. การเดินท่อต้องเดินให้ปราศมีรอยต่อเป็นระเบียบ มีแนวท่อสม่ำเสมอ ไม่เลี้ยวคดไปมา และควรจะเดินในช่องท่อเหนือฝ้าหรือคาน

9. ปลายท่อที่เดินค้ำไป เมื่องานไม่เสร็จ จะต้องใช้ปลั๊กอุดไว้

10. จุดก้นท่อและอุปกรณ์ประกอบจะต้องมีการหุ้มหรือคลุม เพื่อป้องกันไม่ให้ชำรุด หรือบุบสลายขณะที่ทำงาน ยังไม่เสร็จสิ้น

11. ท่อจะต้องเจาะผ่านผนัง พื้นหรือคาน จะต้องมีการปลอกร้อย (PIPE SLEEVE) ทำด้วยท่อเหล็กกล้าขนาดใหญ่มากกว่าท่อนั้น 2 ขนาด ตั้งอยู่ในส่วนของอาคารพอดี ตรงที่จะเจาะผ่าน หากพื้นที่ส่วนนั้นมีการเปียกน้ำอยู่เสมอ เช่น เป็นพื้นที่ห้องน้ำ หรือคานพื้นหลังคา ปลอกร้อยท่อต้องเป็นชนิดกันสนิมอย่างดี ทั้งผิวด้านนอกและด้านในของปลอกร้อยท่อ และหากบริเวณ ปลอกร้อยท่อเป็นองค์อาคารด้วย จะต้องทำการฝังตะกั่วทำการเคลือบกั้นท่อของคานส่วนนั้น

12. การยึดแขวนท่อ จะต้องใช้เหล็กยึดท่อที่ถูกผลิตขึ้นสำหรับการยึด โดยใช้ตามขนาดท่อที่ได้สำหรับการแขวนท่อ ที่แขวนวางต้องให้เหล็กเส้นโยงยึดกับองค์อาคาร การยึดแขวนท่อจะทำไปโดยมีการประสานงานเตรียมการให้พร้อม ไปกับการหล่อคอนกรีตของคาน ระยะเวลาจะระหว่างจุดยืนแนวท่อ เป็นต้นต่อไป

12.1 ท่อแนวตั้ง สำหรับท่อ PVC จะต้องมีการยึด รองรับหรือแขวนทุกๆ ระยะไม่เกิน 200 ซม. และทุกรอยต่อ และทุกครึ่งหนึ่งของท่อแต่ละท่อ

12.2 ท่อแนวราบ สำหรับ PVC จะต้องมีการยึด รองรับหรือแขวนทุกๆ ระยะไม่เกิน 160 ซม. และทุกรอยต่อและทุก ๆ 200 ซม. สำหรับท่อ GSP. ขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้แขวนท่อแนวราบเป็นดังต่อไปนี้

ขนาดของท่อ

ขนาดของท่อ

| 1 1/2" - 1 1/4"

| 9 มม.

| 1 1/2" - 1 1/4"

| 12 มม.

| 4" - 5"

| 15 มม.
13. เหล็กยึดท่อสำหรับยึดแขวนท่อ และเหล็กเส้นจะต้องขัดสนิมออกให้หมดและทาสี RUST ORUM หรือเทียบเท่าอย่างน้อย 2 ชั้น

14. การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบท่อ เช่น ประตูน้ำมาตร,เกจวัดแรงดัน,ยูนิเจน ฯลฯ ต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับ การใช้งาน และสะดวกที่จะตรวจสอบบำรุงรักษาหรือเปลี่ยนใหม่

15. การทำความสะอาดจุดก้นท่อและอุปกรณ์ต่าง จะต้องได้รับการทำความสะอาด ระบบท่อจ่ายน้ำจะต้องได้รับการทำความสะอาด ทำเชื้อโรคตามวิธีที่ระบุในมาตรฐานงานท่อในอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

รายการประตูน้ำ

ชนิด	ขึ้นความขึ้น	วัสดุ	หมายเหตุ
1. GATE VALVE 2. GLOBE VALVE 3. BOLL VALVE 4. CHECK VALVE 5. FOOT VALVE 6. FLOAT VALVE 7. RELIEF VALVE 8. STRAINER VALVE	200 ปอนด์/ตร.นิ้ว น้ำหรือสูงกว่า	ขนาด 2 1/2" ลงไปทำด้วยบรอนซ์ 2 1/2" ขึ้นไปทำด้วยเหล็กหล่อแต่งบรอนซ์	

ตารางงานท่อต่างๆ

สัญลักษณ์	ชนิด	รายละเอียด
CW_____	ท่อประปา	ใช้ท่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก 17 - 2523 CLASS 8.5ขนาด 1 นิ้ว
HW-----	ท่อน้ำร้อน	ใช้ท่อทองแดง TYPEL หุ้มฉนวน AEROFLEX หนา 1/2"
RL-----	ท่อระบายน้ำ	ใช้ท่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก 17 - 2523 CLASS 8.5
S=====	ท่อน้ำดื่ม	ใช้ท่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก 17 - 2523 CLASS 8.5ขนาด 4 นิ้ว
W-----	ท่อน้ำทิ้ง	ใช้ท่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก 17 - 2523 CLASS 8.5ขนาด 2 นิ้ว
V-----	ท่อระบายอากาศ	ใช้ท่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก 17 - 2523 CLASS 8.5
S-----	ท่อระบายน้ำภายนอก	ใช้ท่อ REINFORCE CONCRETE (RCP.) ตามมาตรฐาน มอก 129 ขึ้น คสล. ขนาด 6 นิ้ว
FD*-----	FLOOR DRAIN	
RD*-----	ROOF DRAIN	
VTR*-----	VENT THRU ROOF	
PF ●-----	PORTABLE FIRE	เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิด A-B-C ขนาด 10 ปอนด์

รายการงานท่อ

การใช้งาน	วัสดุท่อ	มาตรฐาน	การเชื่อมต่อ	การทาสี
1. ท่อประปา	GSP.	มอก.277-2522 CLASS B	ท่อ 6" ขึ้นไปเชื่อมหน้างาน	ลูกศรทิศทางการไหลสีน้ำเงิน
2. ท่อดับเพลิง	GSP.	BS 1387 CLASS B	ท่อ 4" ลงมาเชื่อมลิ้น	สีแดง ลูกศรทิศทางการไหลสีน้ำเงิน
3. ท่อระบายน้ำฝน (อาคาร)	GSP.	มอก 17 ขึ้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	-
4. ท่อระบายน้ำฝน (ข้างถนน)	คสล.	มอก 129 ขึ้น คสล.3	ยาปูน	-
5. ท่อน้ำดื่ม	PVC.	มอก 17 ขึ้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	ลูกศรทิศทางการไหลสีแดง
6. ท่อน้ำทิ้ง	PVC.	มอก 17 ขึ้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	ลูกศรทิศทางการไหลสีเหลือง
7. ท่อน้ำดื่ม (ส่วนที่ฝังผนัง)	PVC.	มอก 17 ขึ้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	ลูกศรทิศทางการไหลสีแดง
8. ท่อระบายอากาศ	PVC.	มอก 17 ขึ้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	ลูกศรทิศทางการไหลสีเหลือง
9. ท่อน้ำทิ้ง (ภายนอกอาคาร)	PVC.	มอก 17 ขึ้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	ลูกศรทิศทางการไหลสีขาว
10. ท่อน้ำทิ้ง (ไว้รับ)	PVC.	มอก 17 ขึ้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	สีน้ำตาล ลูกศรทิศทางการไหลสีน้ำเงิน

รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน

1: 75



PROJECT.

โครงการปรับปรุงอาคาร
คณะวิทยาศาสตร์การ

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
จังหวัด สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Drawing Title :

รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

Scale :

Design by :
E@K.ARCHITECT DESIGN
81/81 Chonkasem Rd. Mahavithai, Muang
Surat Thani 84000 (Thailand)
Tel : 077-600608 Fax : 077-600607
Email : E&KARCHITECT@redmail.com

Note: Drawing No. Total Drawing

03 24

Date : 10 / 2018

This drawing is copyright of contributors must check all
dimensions on site after approval. Dimensions and grid lines
are to be marked then discrepancies must be reported
immediately to be the architect or engineer concerned

PROJECT.

โครงการพัฒนาศูนย์บริการอาหาร
คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
จังหวัด สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Drawing Title :

ผังโครงสร้างพื้น

Scale :

Design by :

E@K.Architect Design

81/81 Chokkum Rd. Mahamittha, Muang
Surat Thani 84000 (Thailand)

Tel : 077-800808 Fax : 077-800807

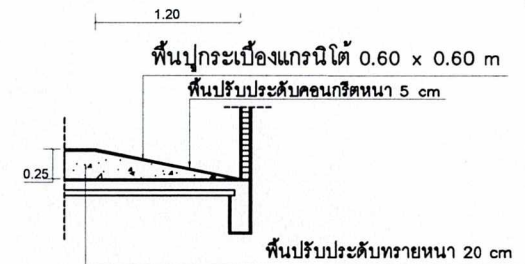
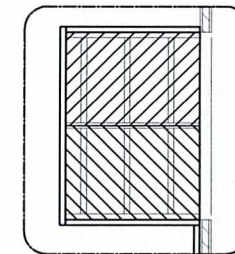
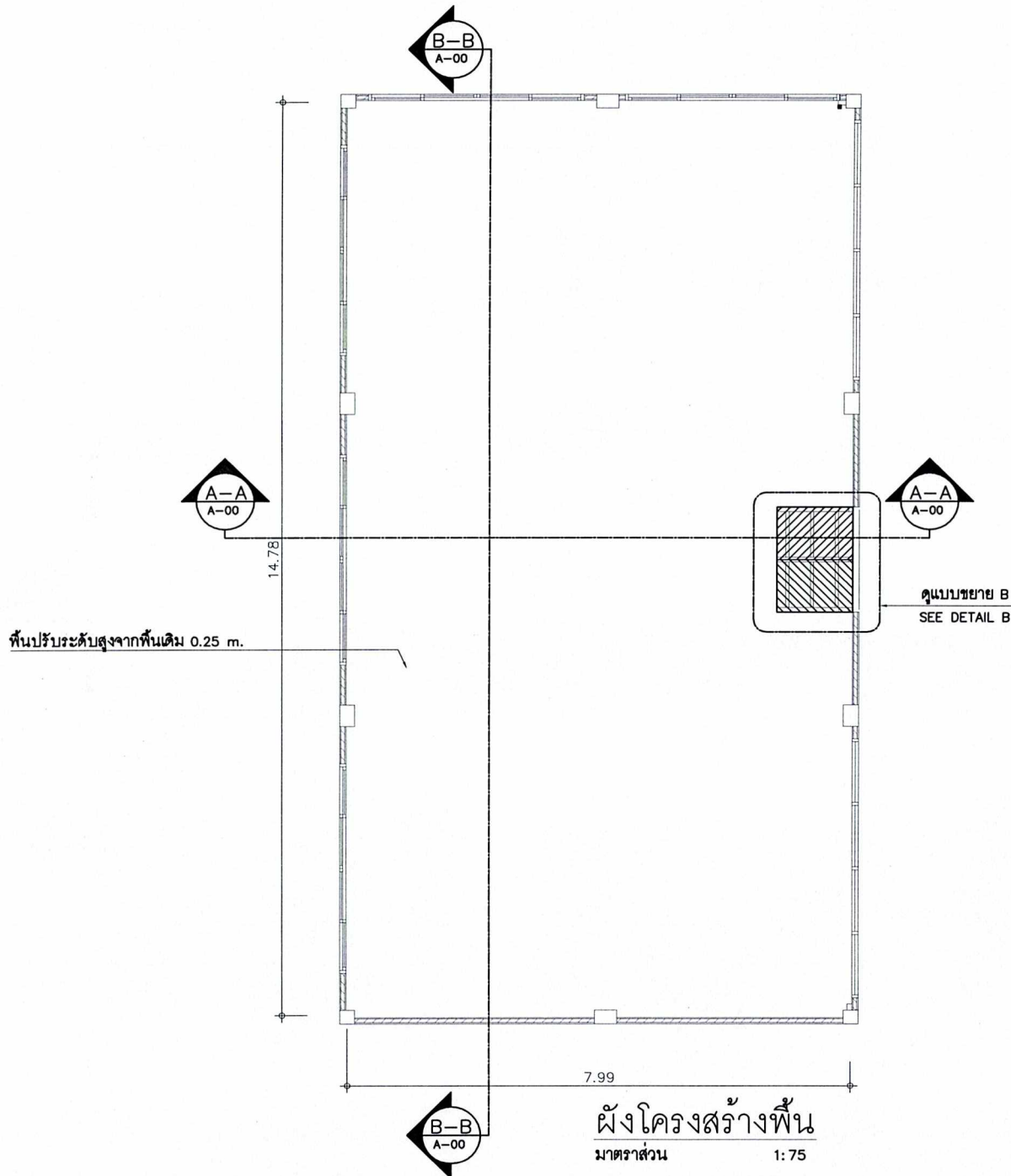
Email : EAKARCHITECT@GMAIL.COM

Note: Drawing No. Total Drawing

04 24

Date : 10 / 2018

This drawing is copyright of contractors and shall all
dimensions on site only Special dimensions and gird lines
are to be noted then discrepancies must be reported
immediately to be the architect or engineer concerned



แบบขยาย B

มาตราส่วน 1: 75

PROJECT.

โครงการปรับปรุงอาคาร
คณะวิศวกรรมศาสตร์

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
จังหวัด สุพรรณบุรี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

Drawing Title :

แบบขยายพื้น

Scale :

Design by :

E@K.ARCHITECT DESIGN

81/81 Chonkasorn Rd. Mueangthit, Muang

Surat Thani 84000 (Thailand)

Tel : 077-600608 Fax : 077-600607

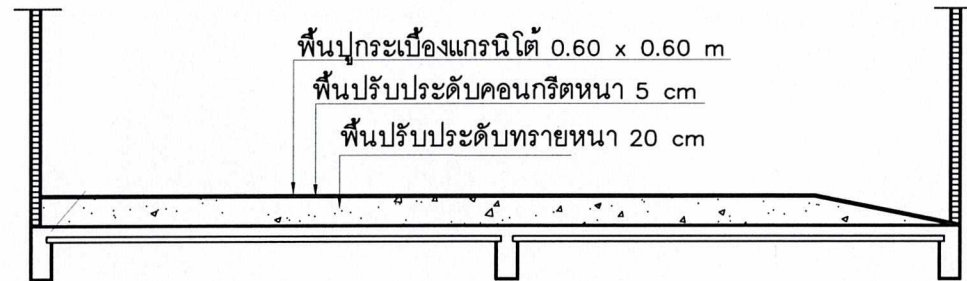
Email : EAKARCHITECT@outlook.com

Note: Drawing No. Total Drawing

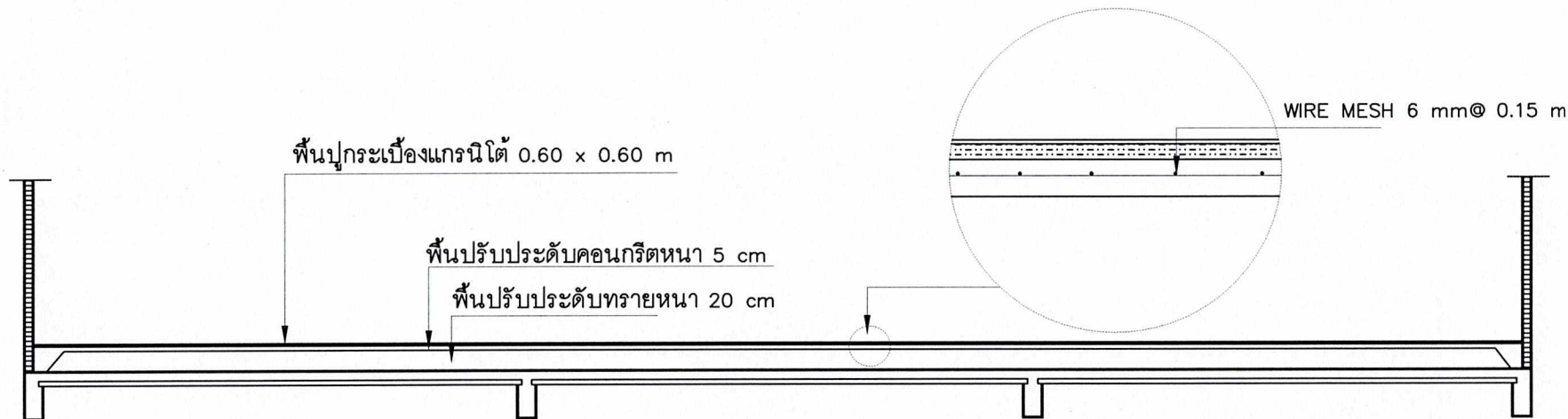
05 24

Date : 10 / 2018

This drawing is copyright of architect and shall not be
distributed or sold without prior approval. Any use
not for the intended use, without prior approval, shall be reported
immediately to the architect or engineer concerned.



รูปตัด A-A
มาตรฐาน



รูปตัด B-B
มาตรฐาน 1:50

PROJECT.

โครงการพัฒนาระบบสุขาภิบาล
คณะวิศวกรรมศาสตร์

LOCATION.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
จังหวัด กรุงเทพมหานคร

OWNER.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Drawing Title :

ผังระบบสุขาภิบาล

Scale :

Design by :

E@K.Architect DESIGN

81/81 Chulabhorn Rd. Sukhumvit 11, Bangkok

Tel : 077-600606 Fax : 077-600607

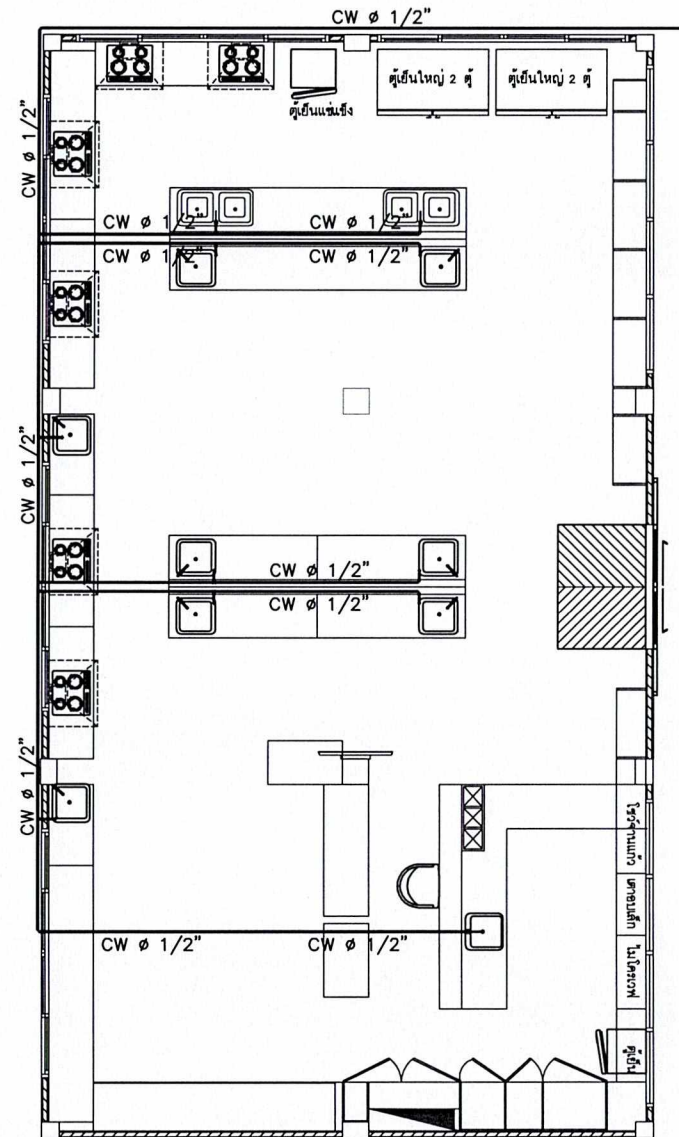
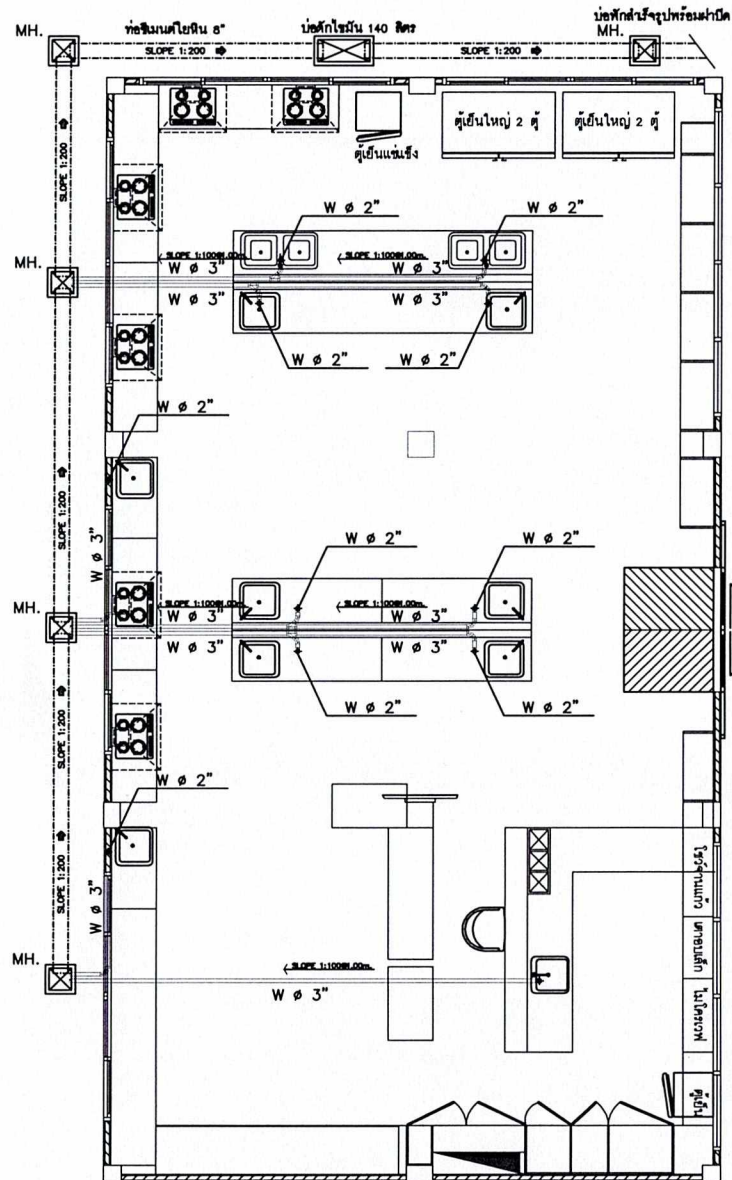
Email : EAKARCHITECT@outlook.com

Note: Drawing No. Total Drawing

06 24

Date : 10 / 2018

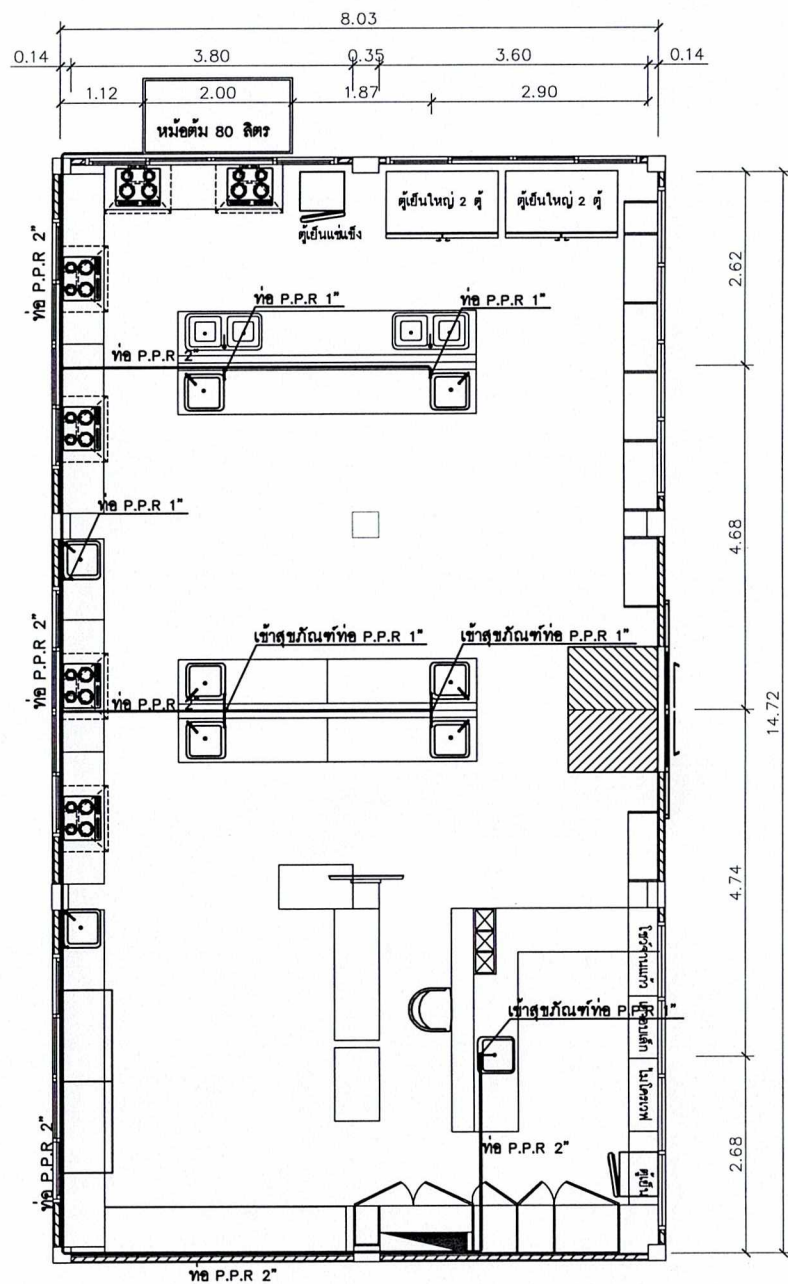
This drawing is copyright of contributors and shall not be reproduced or used in any form without the written consent of the architect or engineer responsible.



ผังระบบสุขาภิบาล

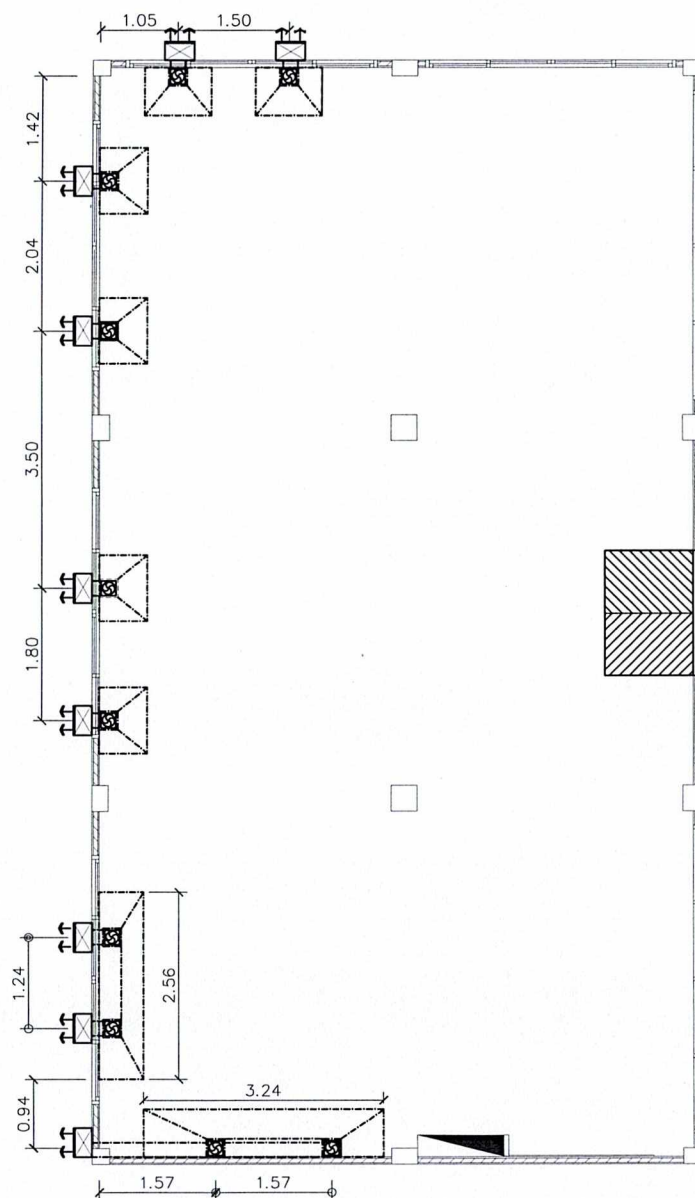
มาตรฐาน

1:75

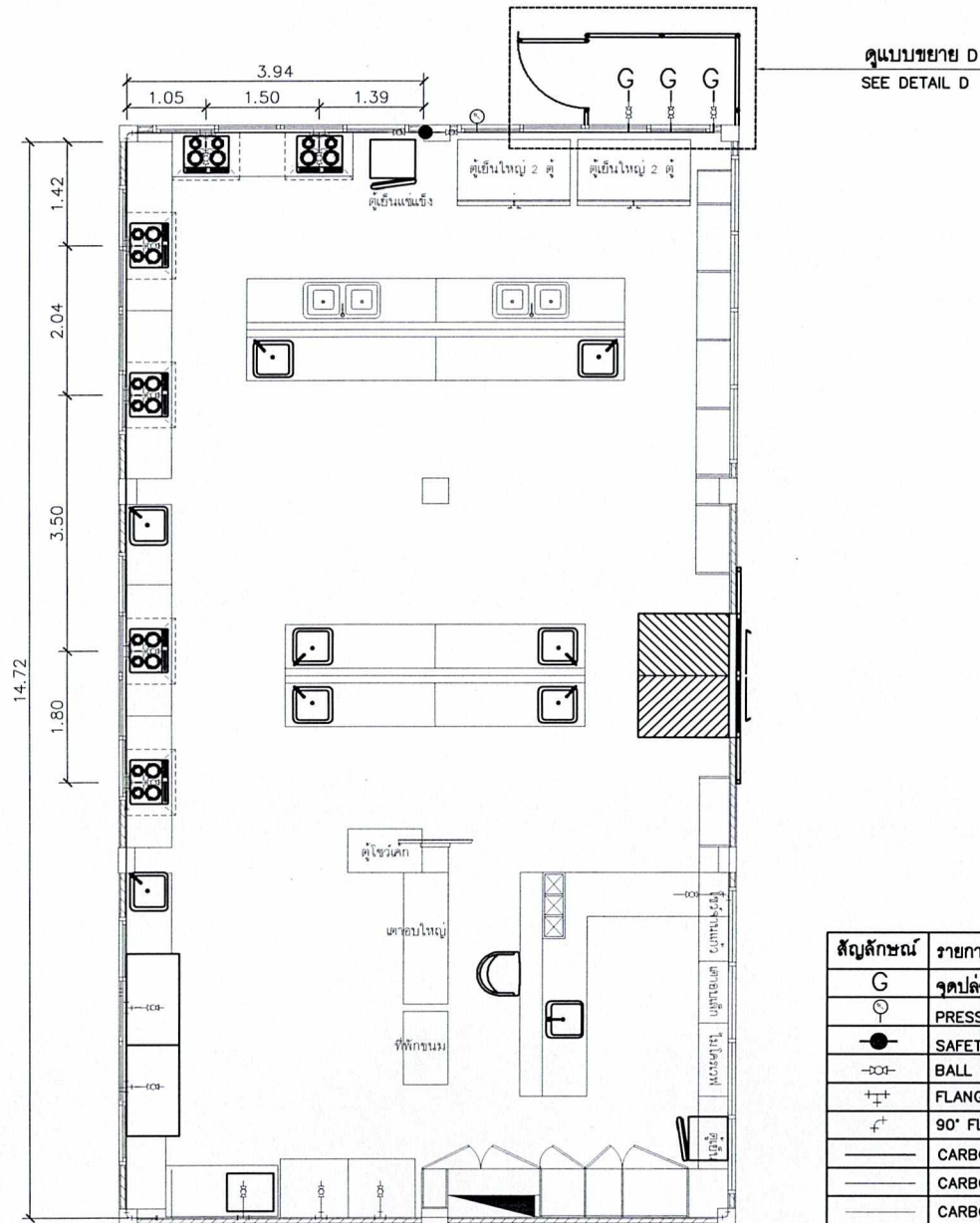


ผังเดินท่อน้ำร้อน P.P.R

มาตราส่วน 1:75



ผังระบบเครื่องดูดควัน



แปลนระบบแก๊ส
มาตราส่วน 1:75

สัญลักษณ์	รายการไฟฟ้า	QTY.
G	จุดปล่อยแก๊ส ขนาด 48 มม.	3 จุด
	PRESSURE GAUGE	1 จุด
	SAFETY VALVE DAI	1 จุด
	BALL VALVE 1/2"	17 จุด
	FLANGED THREE	-
	90° FLG. ELBOW	-
	CARBON STEEL PIPE 1"	-
	CARBON STEEL PIPE 3/4"	-
	CARBON STEEL PIPE 1/2"	-

** การเดินท่อแก๊ส ตำแหน่ง ระยะให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการใช้งานจริง

PROJECT.

โครงการพัฒนาระบบปรับอากาศ
คณะวิศวกรรมศาสตร์

LOCATION.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
จังหวัด สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

Drawing Title :

แปลนระบบแก๊ส

Scale :

Design by :

E@K.ARCHITECT DESIGN

81/81 Chonburi Rd. Mahachulalongkornrajavidyalaya
Surat Thani 84000 (Thailand)

Tel : 077-800000 Fax : 077-800007

Email : EAKARCHITECT@hotmail.com

Note: Drawing No. Total Drawing

08 24

Date : 10 / 2018

This drawing is copyright of the architect and shall not be
reproduced or used in any form without the written permission of the architect.
any to be noted that, discrepancies must be reported
immediately to the architect or engineer concerned

PROJECT.

โครงการพัฒนาระบบระบาย
น้ำในอาคารพาณิชย์

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
จังหวัด สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Drawing Title :

แปลนขยายระบบแก๊ส

Scale :

Design by :

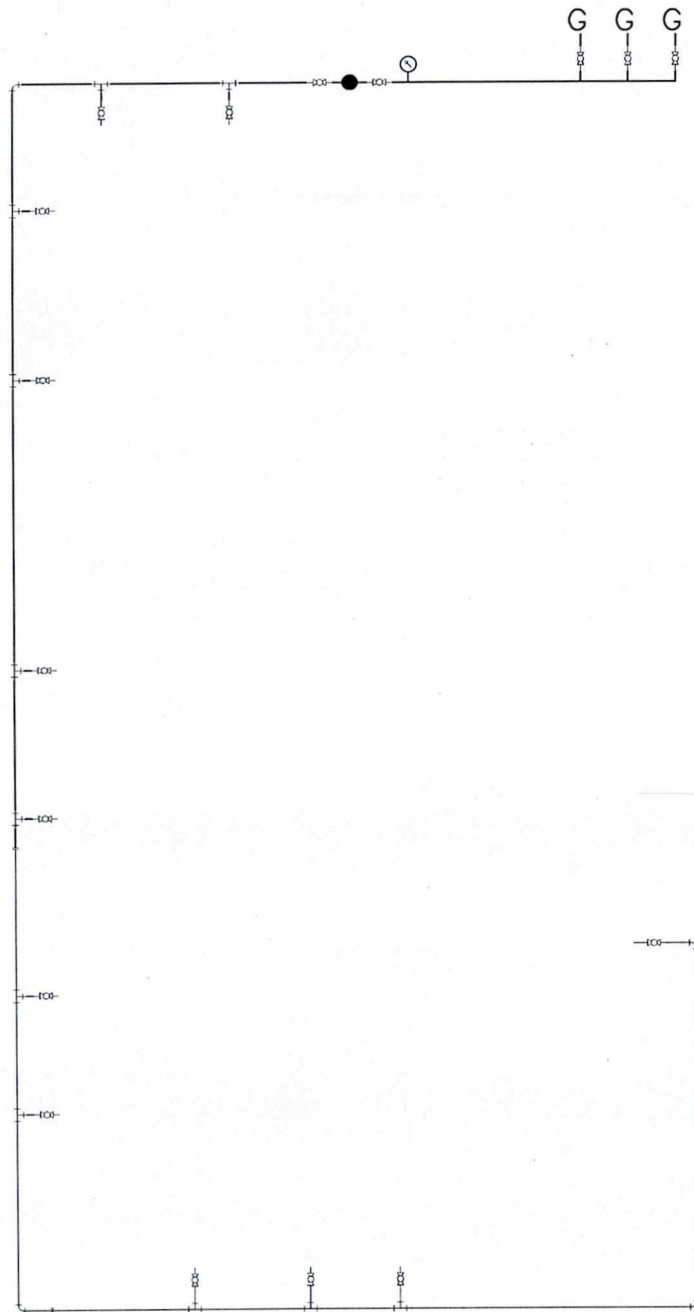
E@K.Architect DESIGN
81/81 Chulalongkorn Rd. Mueang
Sungai Tinggi, 84000 (Thailand)
Tel : 077-600008 Fax : 077-600007
Email : EAKARCHITECT@outlook.com

Note: Drawing No. Total Drawing

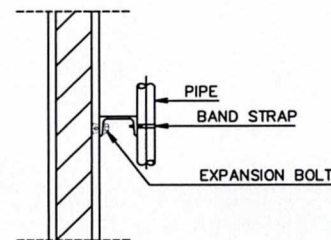
09 24

Date : 10 / 2018

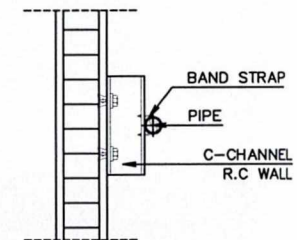
This drawing is copyright of EAK ARCHITECT. All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without prior written permission from EAK ARCHITECT.



สัญลักษณ์	รายการไฟฟ้า	QTY.
G	จุดปล่อยแก๊ส ขนาด 48 มม.	3 จุด
PG	PRESSURE GAUGE	1 จุด
SV	SAFETY VALVE DAI	1 จุด
1/2"	BALL VALVE 1/2"	17 จุด
+	FLANGED THREE	-
90°	90° FLG. ELBOW	-
—	CARBON STEEL PIPE 1"	-
—	CARBON STEEL PIPE 3/4"	-
—	CARBON STEEL PIPE 1/2"	-



TOP VIEW



SIDE VIEW

แปลนขยายระบบแก๊ส
มาตรฐาน 1:50

PROJECT.

โครงการปรับปรุงอาคาร
คณะวิทยาศาสตร์

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
จังหวัด สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Drawing Title :

แบบขยาย D

Scale :

Design by :

E@K.Architect Design

81/81 Chulakorn Rd. Mueang, Muang

Buri, Thailand 84000 (Thailand)

Tel : 077-800008 Fax : 077-800007

Email : E@KARCHITECT@buri.com

Note: Drawing No. Total Drawing

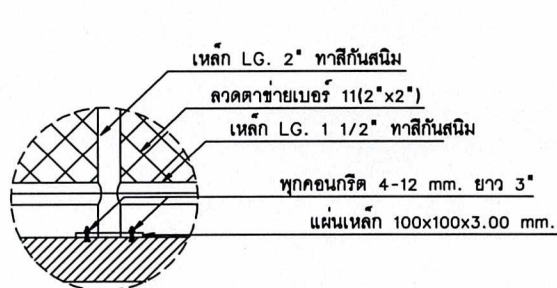
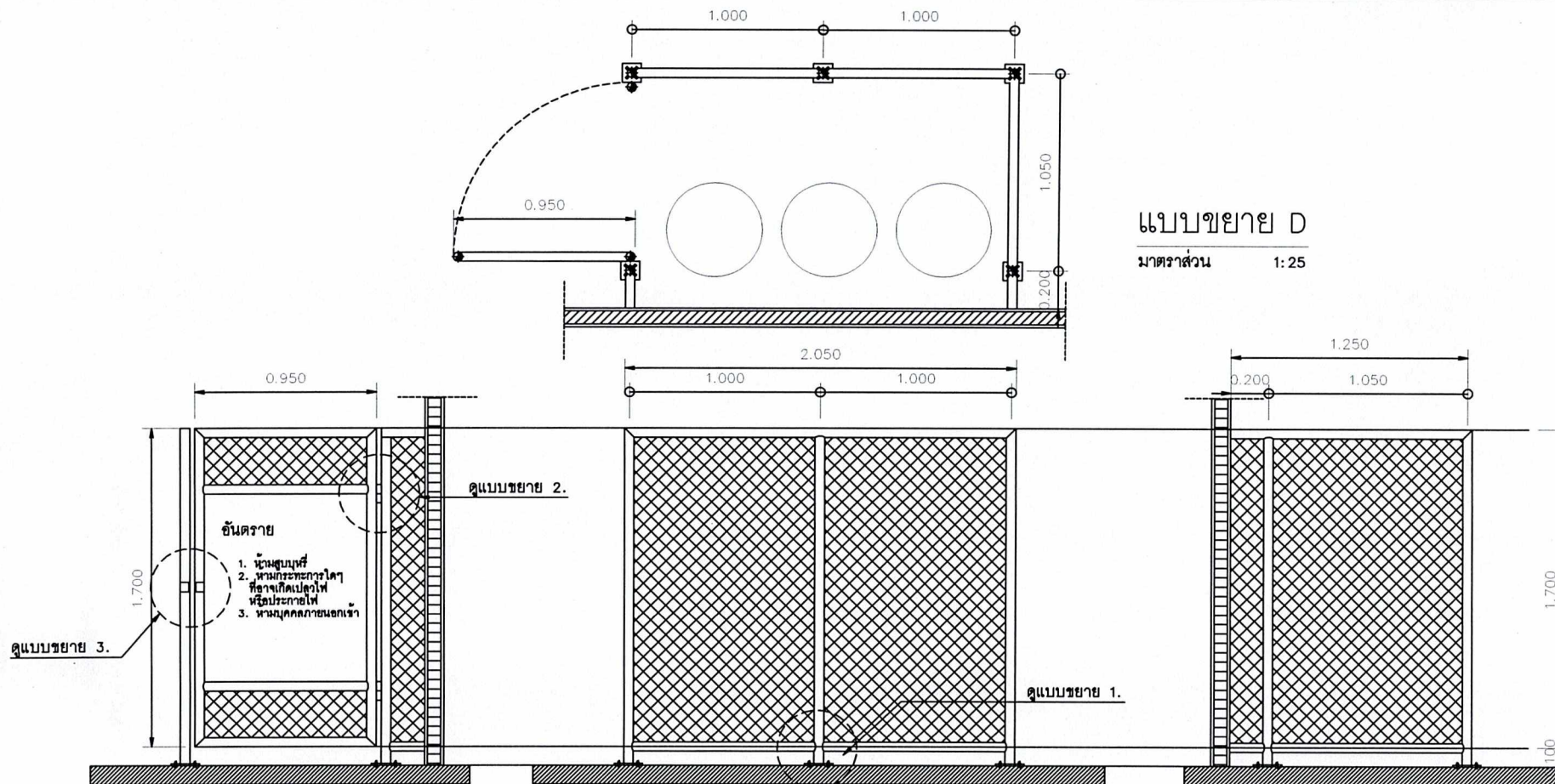
10 24

Date : 10 / 2018

This drawing is copyright of contributors and shall be
discussed on site only. Approval, discussion and gift then
are to be marked then discrepancies must be reported
immediately to be the architect or engineer concerned

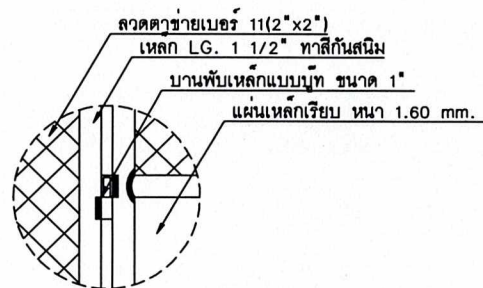
แบบขยาย D

มาตราส่วน 1:25



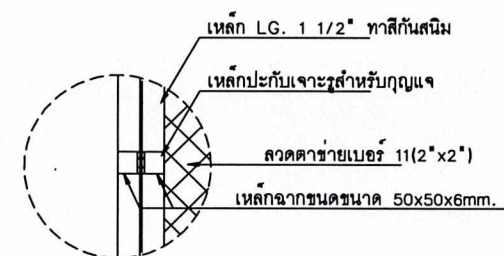
แบบขยาย 1.

มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย 2.

มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย 3.

มาตราส่วน 1:25

PROJECT.

โครงการห้องปฏิบัติการอาหาร
คณะวิทยาศาสตร์

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
จ.สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Drawing Title :

เฟอร์นิเจอร์ B1

Scale :

Design by :

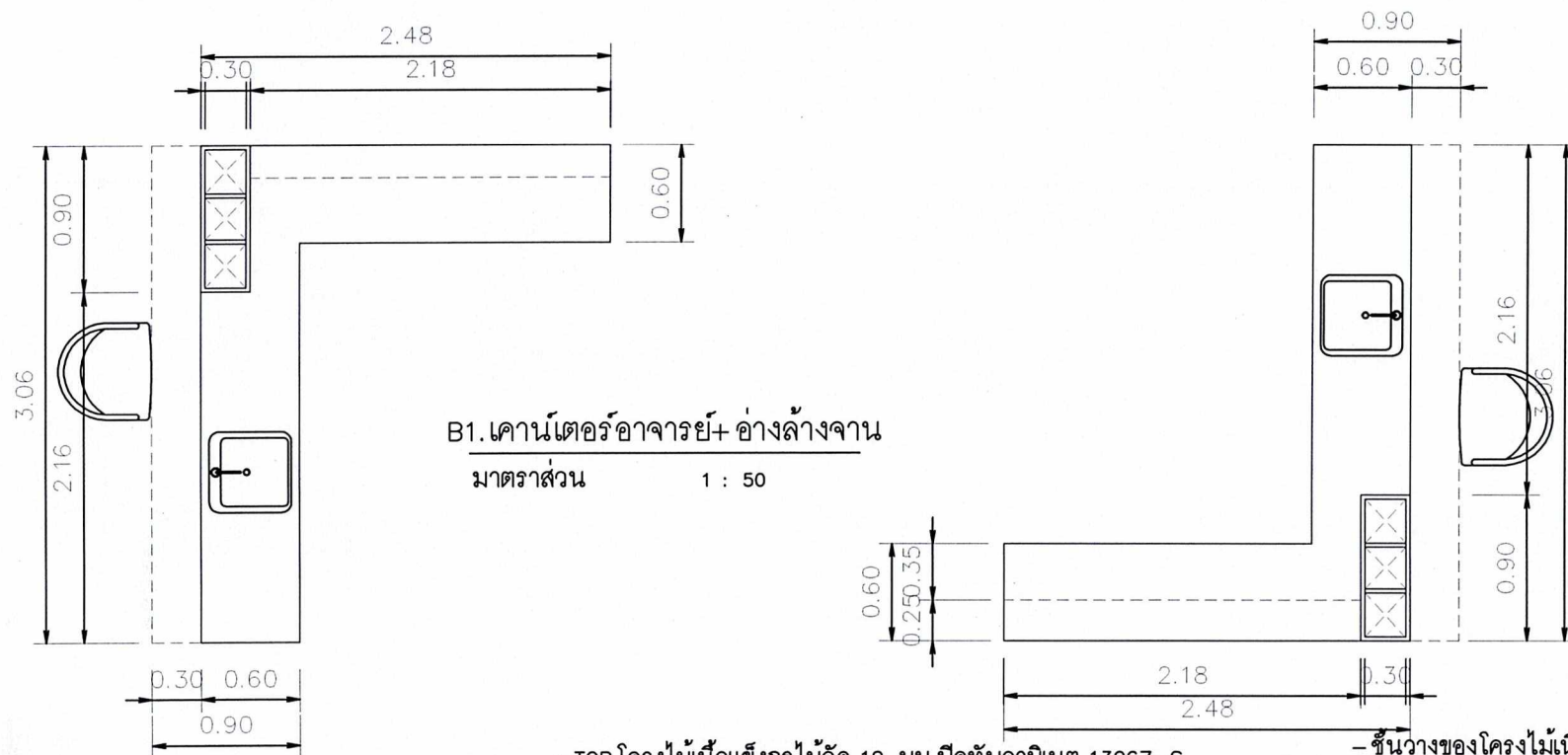
E@K.Architect Design

81/81 Chokkum Rd. Mueangthani, Muang
Suri Thani 84000 (Thailand)
Tel : 077-800008 Fax : 077-800007
Email : EAKARCHITECT@whatsapp.com

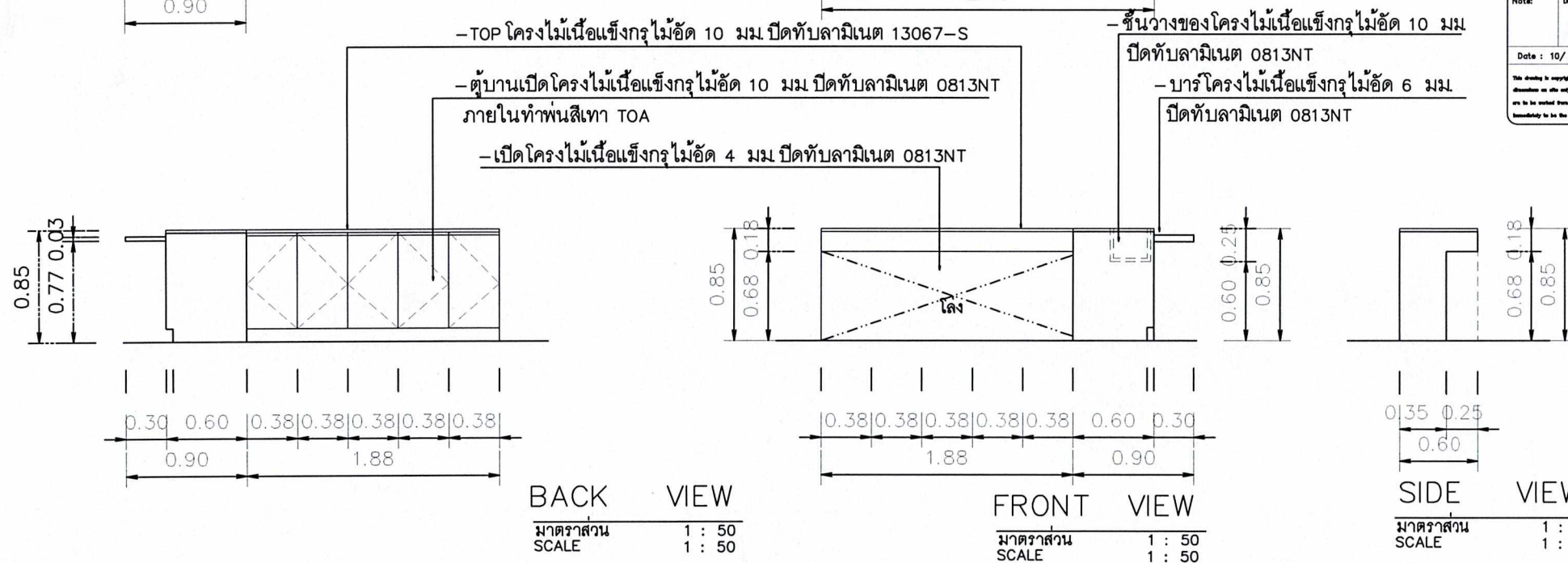
Note:	Drawing No.	Total Drawing
	11	23

Date : 10/ 2018

This drawing is copyright of contributors must check all
dimensions on site only Approval, alterations and print them
are to be marked from discrepancies must be reported
immediately to be the architect or engineer concerned



B1.เคาน์เตอร์อาจารย์+ อ่างล้างจาน
มาตรฐาน 1 : 50



BACK VIEW

มาตรฐาน 1 : 50
SCALE 1 : 50

FRONT VIEW

มาตรฐาน 1 : 50
SCALE 1 : 50

SIDE VIEW

มาตรฐาน 1 : 50
SCALE 1 : 50

-TOP โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด 10 มม ปิดทับลามิเนต 13067-S

-ตู้บานเปิดโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด 10 มม ปิดทับลามิเนต 0813NT
ภายในทำพื้นสีเทา TOA

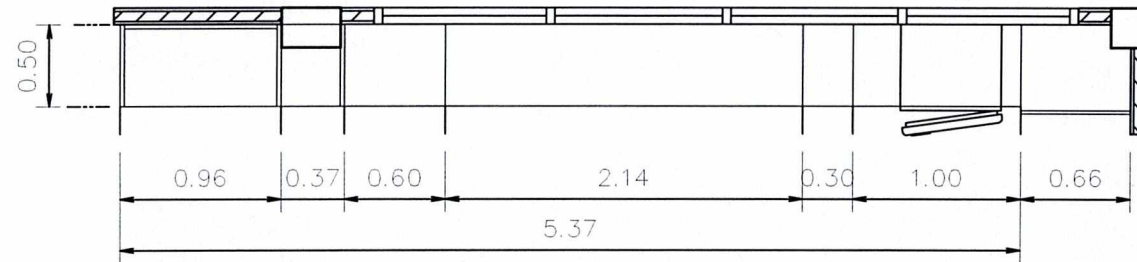
-เปิดโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด 4 มม ปิดทับลามิเนต 0813NT

-ชั้นวางของโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด 10 มม
ปิดทับลามิเนต 0813NT

-บาร์โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด 6 มม
ปิดทับลามิเนต 0813NT

B2. เคาน์เตอร์+ ตู้เก็บอุปกรณ์

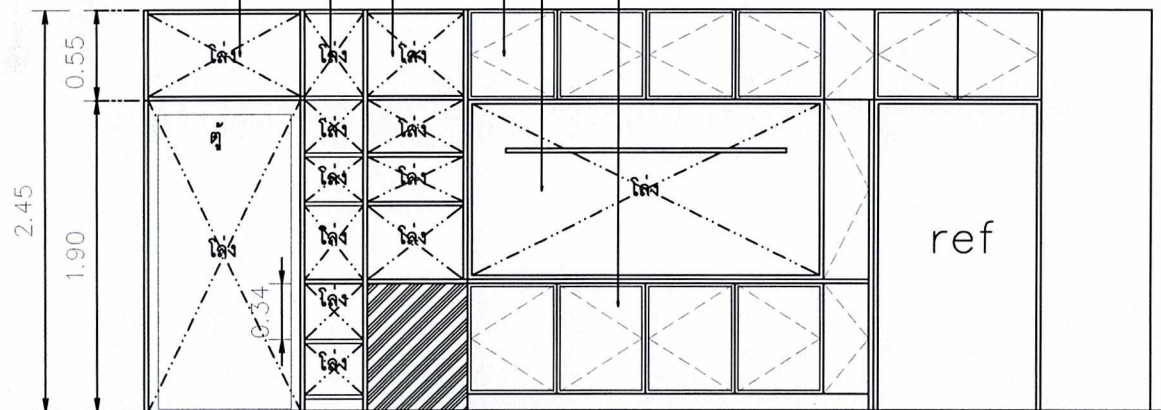
SCALE 1 : 50



- ตู้บานเปิดโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด 10 มม ปิดทับลามิเนต 7928 UN ภายในทำพื้นสีเทา TOA

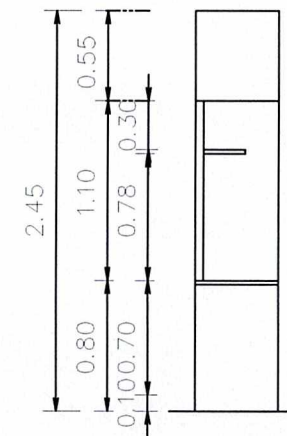
- ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด 4 มม ปิดทับลามิเนต 0813NT

- ตู้บานเปิดโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด 10 มม ปิดทับลามิเนต 7928 UN ภายในทำพื้นสีเทา TOA



FRONT VIEW

มาตราส่วน 1 : 50
SCALE 1 : 50



SIDE VIEW

มาตราส่วน 1 : 50
SCALE 1 : 50

PROJECT.

โครงการพัฒนาศูนย์บริการสุขภาพ
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
จ.สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Drawing Title :

เฟอร์นิเจอร์ B2

Scale :

Design by :

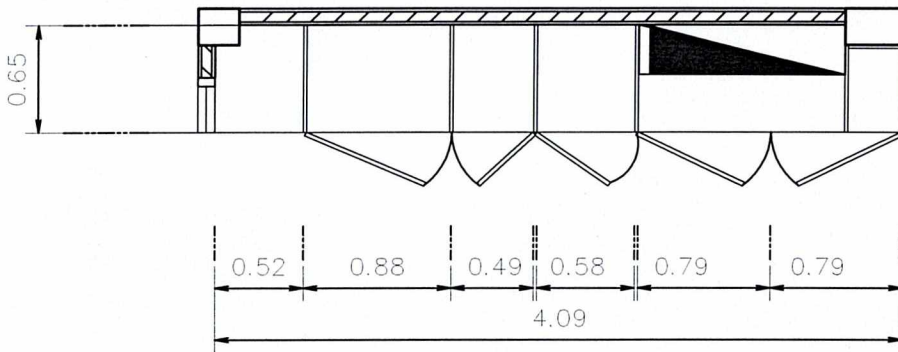
E@K.Architect Design

81/81 Chonkasorn Rd. Mahachulalongkornrajavidyalaya University, Bangkok
Suriyothai 10110 (Thailand)
Tel : 077-808008 Fax : 077-808007
Email : E@KARCHITECT@GMAIL.COM

Note:	Drawing No.	Total Drawing
	12	23

Date : 10/ 2018

This drawing is copyright of contractors must check all dimensions on site only before construction and get them to be noted then discrepancies must be reported immediately to the architect or engineer concerned



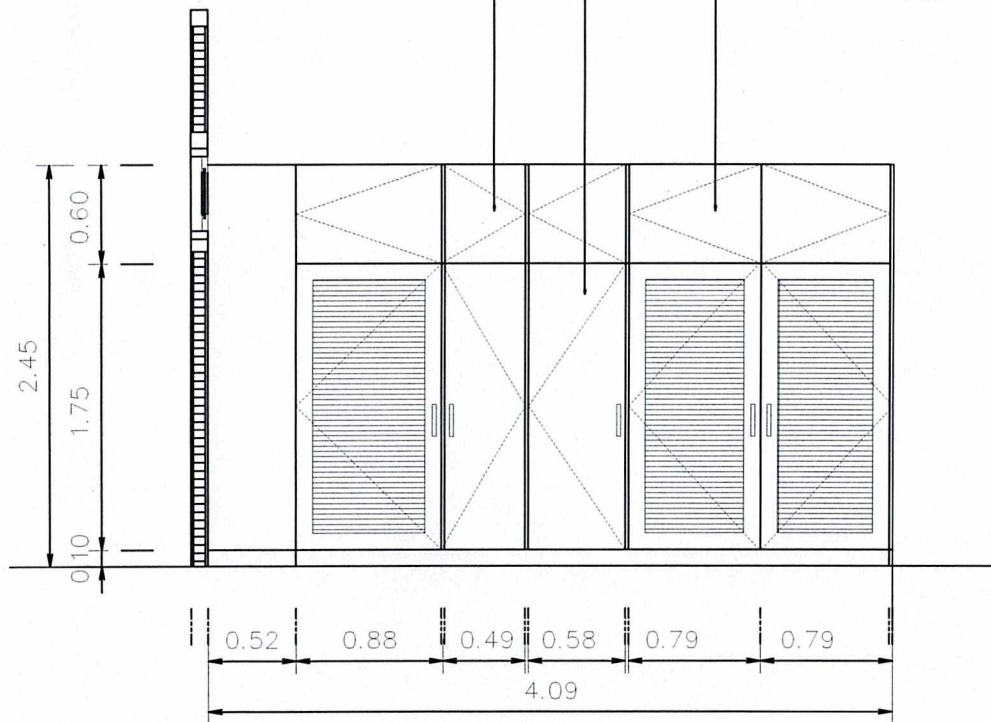
B3. ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน

1 : 50

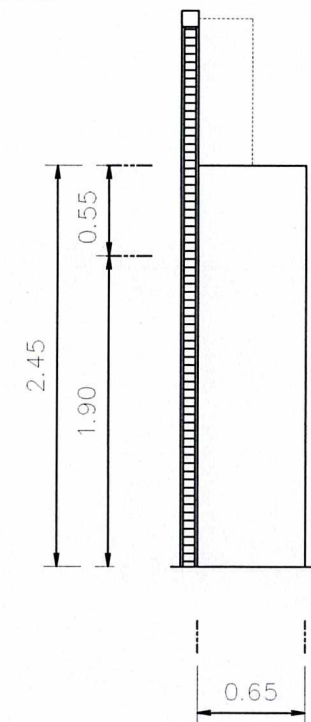
- กรอบตู้บานเปิดโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด 10 มม./เกล็ดระบายอากาศ/กรอบบาน, บานปิดทับลามิเนต 7928 UN

ภายในทำพื้นสีเทา TOA **ไม่มีผนังด้านหลัง



FRONT VIEW

มาตราส่วน 1 : 50
SCALE 1 : 50



SIDE VIEW

มาตราส่วน 1 : 50
SCALE 1 : 50

PROJECT.

โครงการพัฒนาศูนย์บริการอาหาร
คณะวิทยาศาสตร์การศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
จ.สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Drawing Title :

เฟอร์นิเจอร์ B3

Scale :

Design by :

E@K.ARCHITECT DESIGN

61/81 Chankasem Rd. Mueang
Surat Thani 84000 (Thailand)
Tel : 077-805808 Fax : 077-805807
Email : E@KARCHITECT@GMAIL.COM

Note: Drawing No. Total Drawing

13 23

Date : 10/ 2018

This drawing is copyright of contributors and shall not be
reproduced or used in any form without the written consent of the
author. Any unauthorized use or reproduction shall be reported
immediately to the architect or engineer concerned.

B4. โครงตู้เก็บอุปกรณ์ + ตู้ลอยสแตนเลสเก็บอุปกรณ์ 6 ตู้

มาตรฐาน

1 : 50

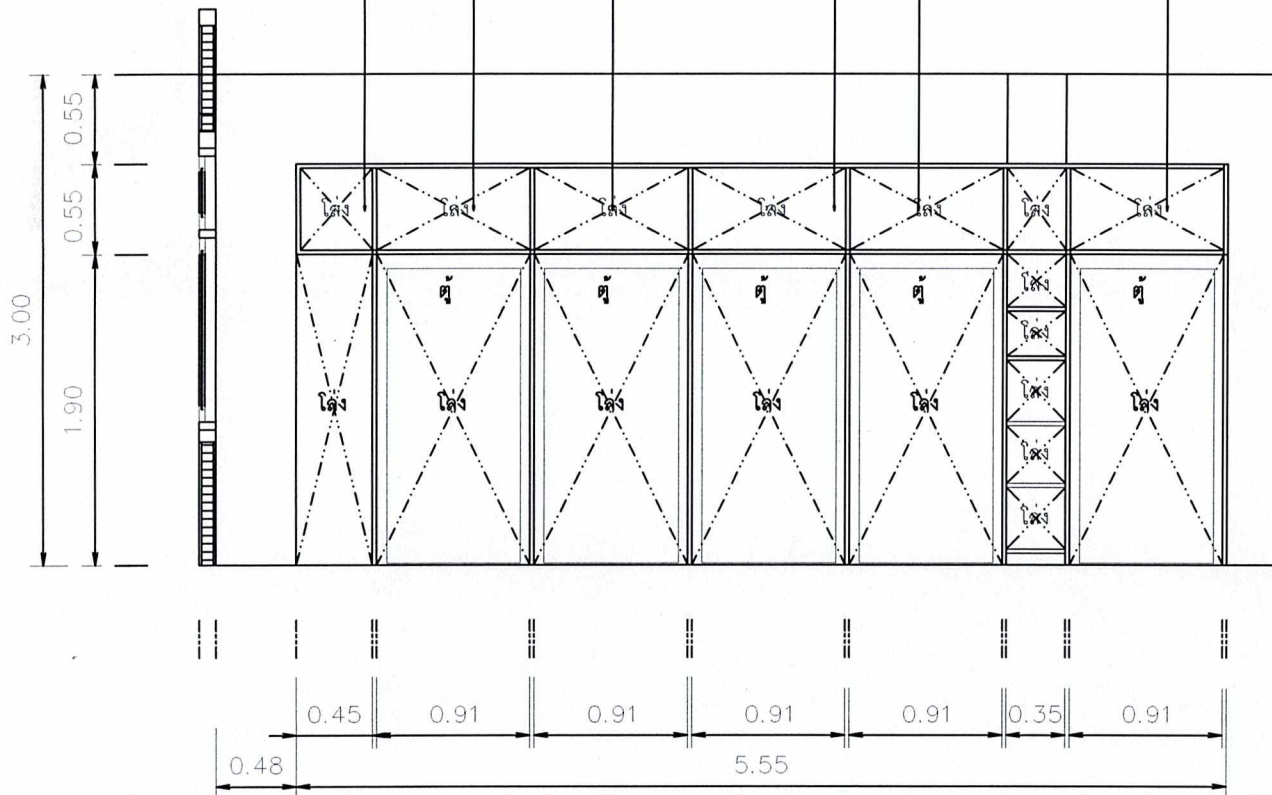


** ตู้ลอยอยู่ใน B2 1 ตู้

ตู้สแตนเลสบานเปิดคู่ หน้าบานกระจกใสพร้อมชั้นสแตนเลสปรับระดับภายใน 4 ชั้น
ขนาดตู้ประมาณ 0.80 x 0.40 x 1.80 ม

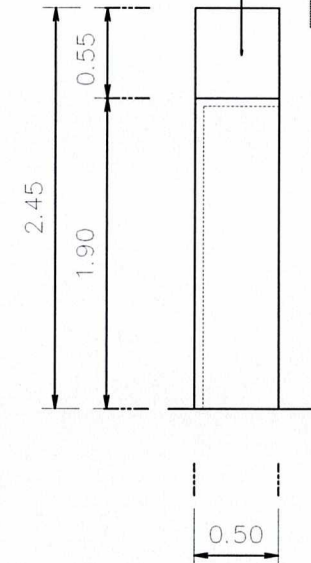


- ตู้ลอยโครงไม้เนื้อแข็งกรูไม้อัด 10 มม ภายในทำพื้นสีเทา TOA. เทียบเท่าลามิเนต 7928 UN



FRONT VIEW

มาตรฐาน 1 : 50
SCALE 1 : 50



SIDE VIEW

มาตรฐาน 1 : 50
SCALE 1 : 50



PROJECT.

โครงการพัฒนาศูนย์บริการอาหาร
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
จ.สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Drawing Title :

เฟอร์นิเจอร์ B4

Scale :

Design by :

E@K.Architect Design

81/81 Chokkum Rd. Mueang
Surat Thani 84000 (Thailand)
Tel : 077-800608 Fax : 077-800607
Email : E&KARCHITECT@outlook.com

Note:

Drawing No.

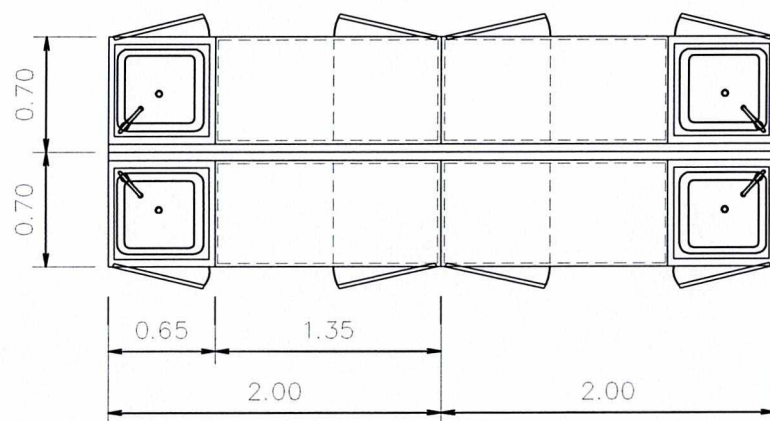
Total Drawing

14

23

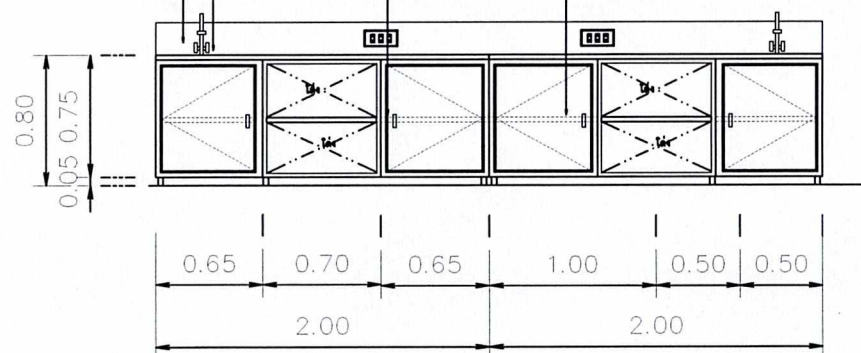
Date : 10/ 2018

This drawing is copyright of contributors and shall not be
distributed or otherwise reproduced without their consent.
Any use in violation of these conditions shall be reported
immediately to the architect or engineer concerned.

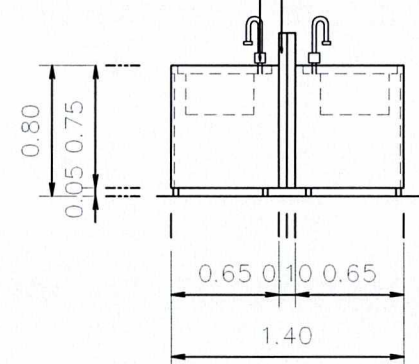


มาตราส่วน 1 : 50

- ชุดชิงค์สแตนเลสสี่รูรูป เกรด 304 หน้า 1.2 มม มีปีกกันกระเด็น สูง 20 ซม
- ชุดชิงค์สแตนเลสสี่รูรูปก๊อกลงม เกรด 304 หน้า 1.2 มม
- บานเปิด ภายในมีชั้นวางของสแตนเลส เกรด 304 หน้า 1.2 มม



มาตราส่วน	1 : 50
SCALE	1 : 50



มาตราส่วน	1 : 50
SCALE	1 : 50

This drawing is copyright of contractors must check all dimensions on site only figured dimensions and gird lines are to be varied from discrepancies must be reported immediately to the architect or engineer concerned

PROJECT.

โครงการพัฒนาศูนย์บริการอาหาร
คณะวิทยาศาสตร์การเกษตร

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
จ.สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Drawing Title :

เฟอร์นิเจอร์ F2

Scale :

Design by :

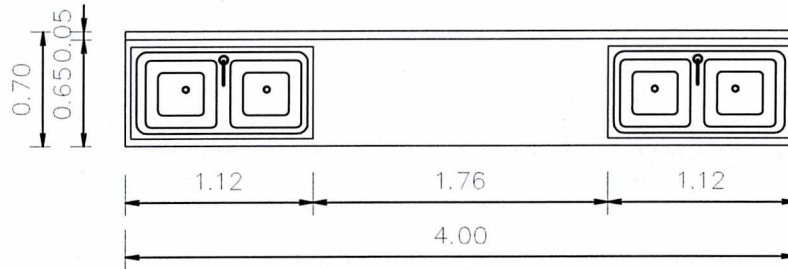
E@K.Architect Design

81/81 Chonburi Rd. Mueang
Buri Thum 84000 (Thailand)
Tel : 077-800808 Fax : 077-800807
Email : EAKARCHITECT@outlook.com

Note:	Drawing No.	Total Drawing
	16	23

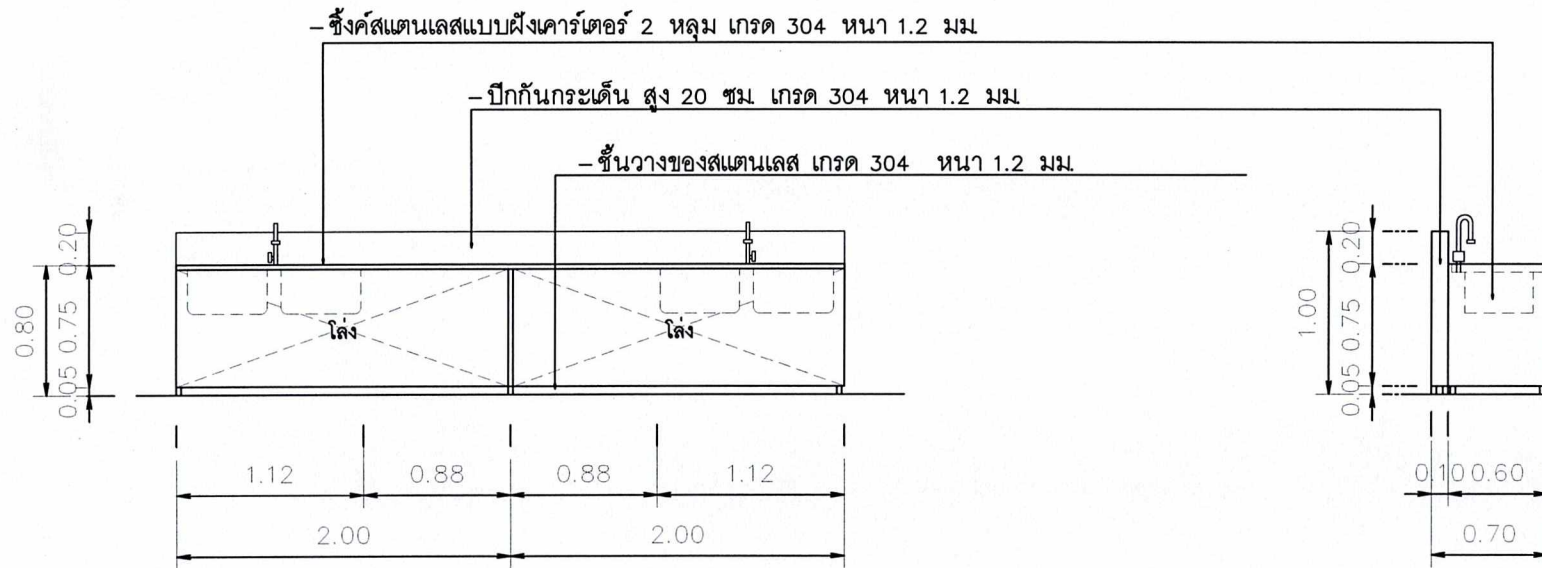
Date : 10/ 2018

This drawing is copyright of contributors and shall not be
reproduced or used in any way without the written consent of the
author. Any unauthorized use of this drawing is strictly prohibited.
The user of this drawing shall be responsible for any errors or
omissions and shall be liable for any damages or losses
resulting from the use of this drawing.



เฟอร์นิเจอร์ F2

SCALE 1 : 50
1 : 50

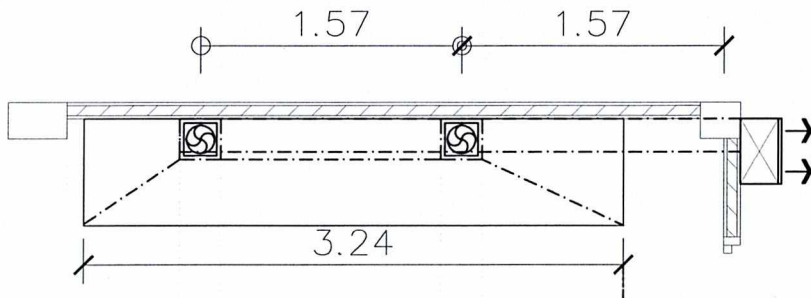


FRONT VIEW

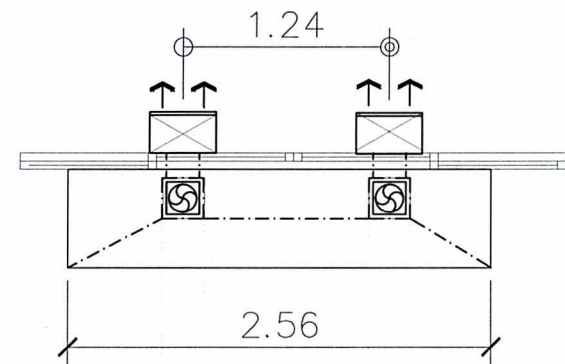
มาตราส่วน 1 : 50
SCALE 1 : 50

SIDE VIEW

มาตราส่วน 1 : 50
SCALE 1 : 50



F3 เครื่องดูดควัน 0.60x 3.24x 0.60 m.
 มาตรฐาน 1 : 50



PROJECT.
 โครงการห้องปฏิบัติการอาหาร
 คณะวิทยาศาสตร์

LOCATION.
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 จ.สุราษฎร์ธานี

OWNER.
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

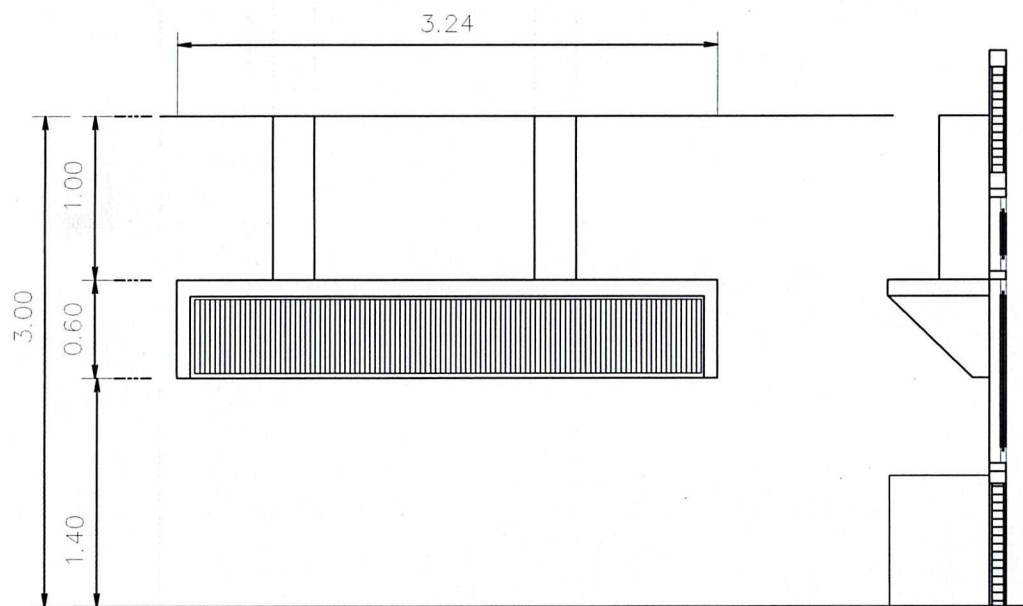
Drawing Title :
เฟอร์นิเจอร์ F3,F4

Scale :
 Design by :
E@K.ARCHITECT DESIGN
 81/81 Chankasem Rd. Mueangthani, Mueang
 Surat Thani 84000 (Thailand)
 Tel : 077-400808 Fax : 077-400807
 Email : EAKARCHITECT@outlook.com

Note:	Drawing No.	Total Drawing
	17	23

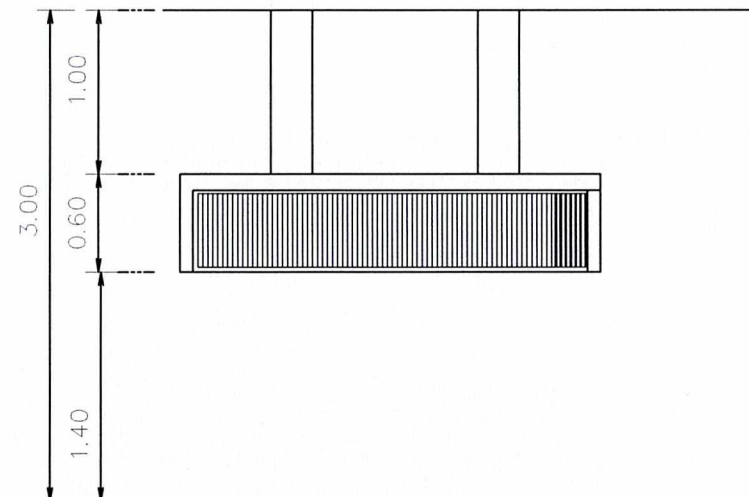
Date : 10/ 2018

This drawing is copyright of architect and shall all
 dimensions on this site may appear dimensions and give them
 can be be varied from discrepancy must be reported
 responsibility to be the architect or engineer concerned



FRONT VIEW
 มาตรฐาน 1 : 50

SIDE VIEW
 มาตรฐาน 1 : 50



FRONT VIEW
 มาตรฐาน 1 : 50

เครื่องดูดควันแบบกระโจมติดผนัง ขนาดตามที่ระบุ
 พร้อมแผงควบคุมการทำงานแบบปุ่มกด 4 โมเตอร์ กำลังดูดรวมไม่น้อยกว่า 6,400 ลบ.ม/ชม.
 ไฟส่องสว่าง LED 6 ดวง แผงกรองอากาศอลูมิเนียม 5 ชั้น พร้อมฟิลเตอร์กรองน้ำมัน
 ตะแกรงกรองน้ำมันสแตนเลส ถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย

PROJECT.

โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้
คณะวิทยาศาสตร์

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
จ.สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Drawing Title :

เฟอร์นิเจอร์ F5

Scale :

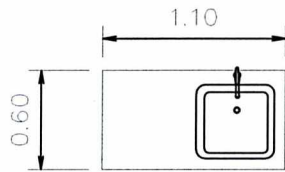
Design by :

E@K.Architect Design
81/81 Chokkassan Rd. Mueangthai, Muang
Suri Thani 84000 (Thailand)
Tel : 077-600008 Fax : 077-600007
Email : EAKARCHITECT@hotmail.com

Note:	Drawing No.	Total Drawing
	18	23

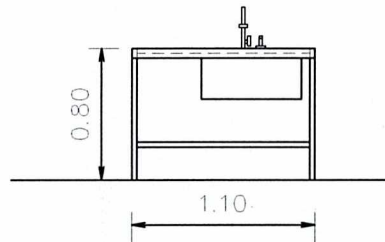
Date : 10/ 2018

This drawing is copyright of contributors must check all
dimensions on site only. Approval, dimensions and plot time
are to be noted that discrepancies must be reported
immediately to the architect or engineer concerned



F5 เคาน์เตอร์พร้อมซิงค์ 1 หลุมสแตนเลส พักซ้ายพร้อมก๊อก

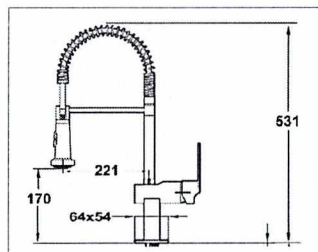
มาตราส่วน 1 : 50



FRONT VIEW

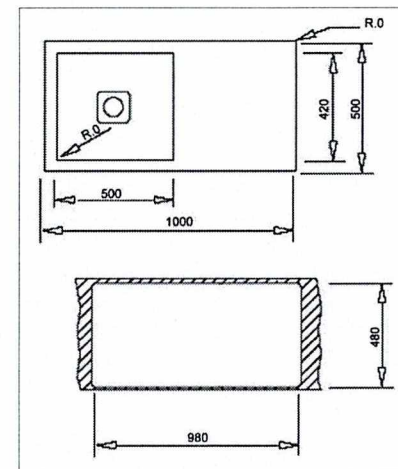
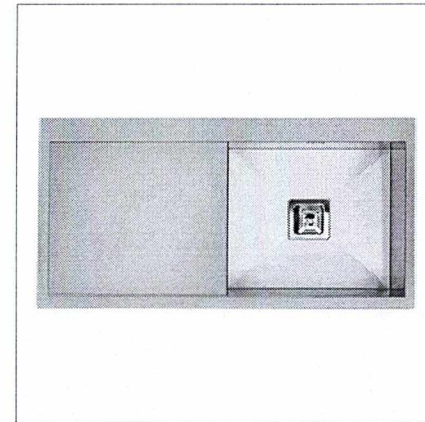
มาตราส่วน 1 : 50

- พร้อมซิงค์สแตนเลสเกรด 304 หนา 1.2 มม. และมีปีกกันกระเด็น สูง 10 ซม.



ก๊อกผสมน้ำร้อนเย็น สีโครเมียม Chrome

- ระบบเปิด-ปิดน้ำแบบคันโยก คอก๊อกทรงสูง-โค้ง
- สปริงคอมมีความยืดหยุ่นสูง ทำจากสแตนเลส หุ้มด้วยพลาสติก
- ง่ายต่อการทำความสะอาด สามารถหมุนได้ 360 องศา
- มีระบบป้องกันตะกอนน้ำ
- สามารถปรับระดับน้ำได้ 2 แบบ : แบบสเปรย์ และแบบสายน้ำปกติ



อ่างล้างจาน 1 หลุม 1 ที่พัก ติดตั้งบนเคาน์เตอร์พร้อม
ซิงค์สแตนเลส

- ผลิตจากสแตนเลส 304 ความหนา 1.2 มม.
- ขนาด 1,000 x 500 มม.
- หลุมขนาด 500 x 420 x 210 มม.
- สะดือขนาด 3 1/2 นิ้ว ทรงเหลี่ยม พร้อมท่อน้ำล้น
- สีสแตนเลส

PROJECT.

โครงการพัฒนาศูนย์บริการอาหาร
คณะวิทยาศาสตร์การเกษตร

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
จ.สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Drawing Title :

เฟอร์นิเจอร์ F6

Scale :

Design by :

E@K.Architect Design

81/81 Chonburi Rd. Mueang, Muang
Surat Thani 84000 (Thailand)
Tel : 077-600808 Fax : 077-600807
Email : EAKARCHITECT@outlook.com

Note:

Drawing No.

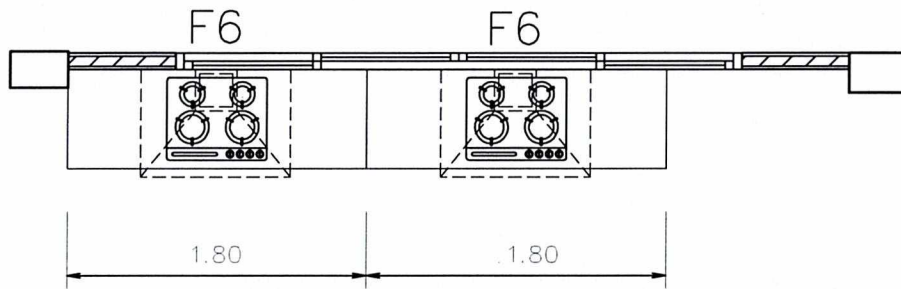
Total Drawing

19

23

Date : 10/ 2018

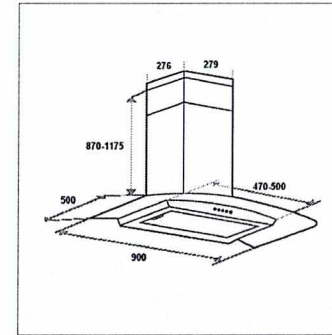
This drawing is copyright. All reproductions must show all
dimensions as the only legal dimensions and all lines
are to be noted from dimensions and not by reported
measurements to be the architect or engineer's record.



F6. ตู้เก็บของบานเปิด 0.60x0.60x0.80 m + เตาอบแก๊ส + เครื่องดูดควัน.

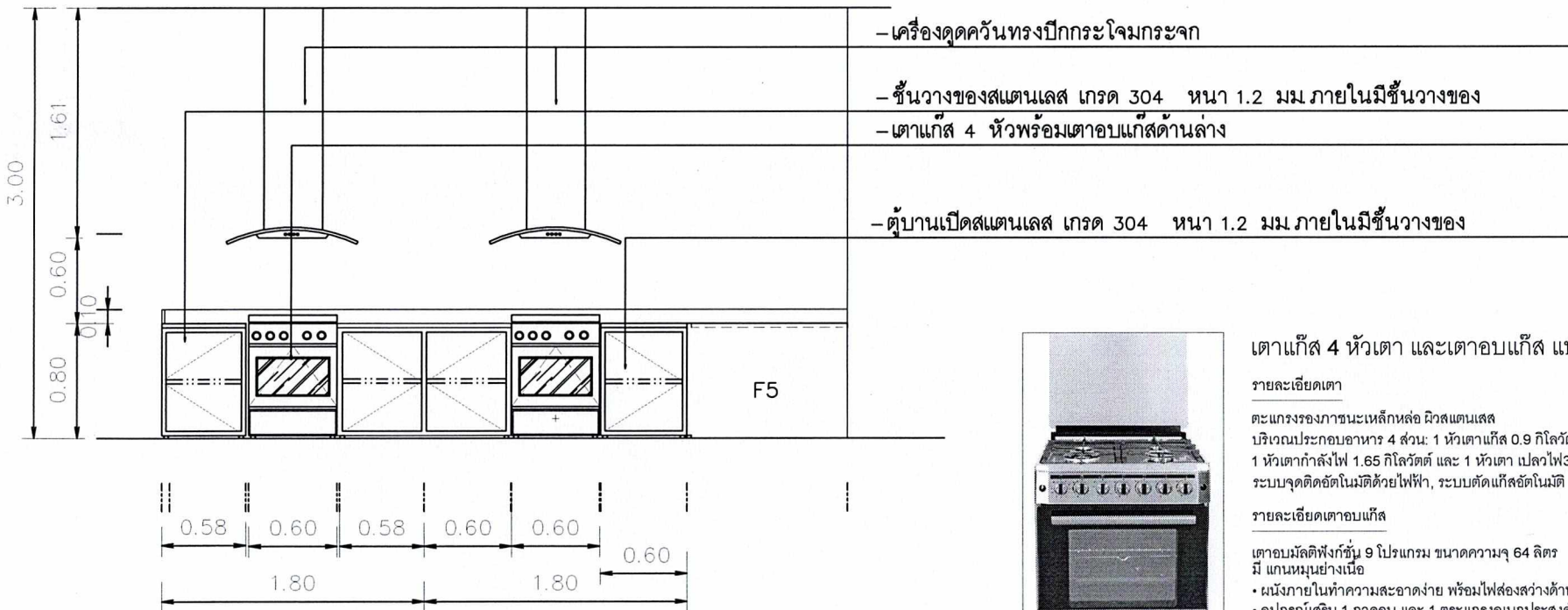
มาตราส่วน

1 : 50



เครื่องดูดควันกระโจมติดผนัง ปีกกระจุก ขนาด 90 ซม.

- มอเตอร์ใบพัดคู่ ตั้งความเร็ว 3 ระดับ
- แผงควบคุมแบบระบบสัมผัส พร้อมหน้าจอแสดงผลการทำงาน
- กำลังดูดตัวเครื่อง 1,200 ลบ.ม./ชม.
- หลอดไฟ LED 2 ดวง ใส่กรองโลหะทำความสะอาดง่าย
- สีสแตนเลส - กระจุกดำ



FRONT VIEW

มาตราส่วน 1 : 50



เตาแก๊ส 4 หัวเตา และเตาอบแก๊ส แบบตั้งพื้น ขนาด 60 ซม.

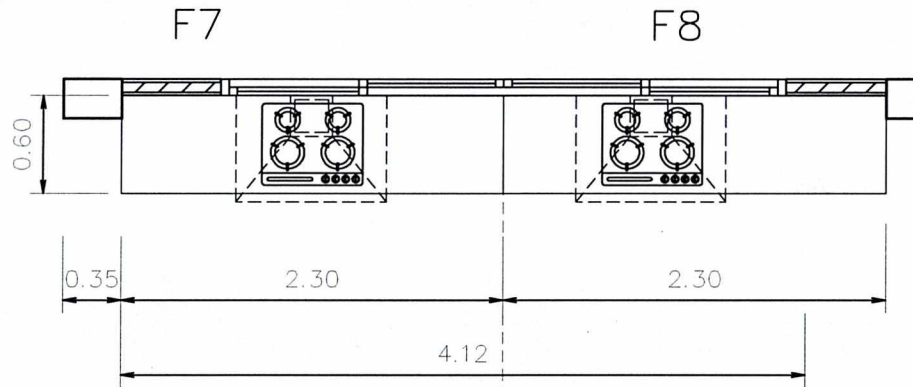
รายละเอียดเตา

ตะแกรงรองภาชนะเหล็กหล่อ ผิวสแตนเลส
บริเวณประกอบอาหาร 4 ส่วน: 1 หัวเตาแก๊ส 0.9 กิโลวัตต์, 1 หัวเตาร้อนเร็ว กำลังไฟ 2.5 กิโลวัตต์,
1 หัวเตากำลังไฟ 1.65 กิโลวัตต์ และ 1 หัวเตา เปลวไฟ 3 ชั้น 3.8 กิโลวัตต์
ระบบจุดติดอัตโนมัติด้วยไฟฟ้า, ระบบตัดแก๊สอัตโนมัติ กำลังไฟรวมสูงสุด 8.85 กิโลวัตต์

รายละเอียดเตาอบแก๊ส

เตาอบมัลติฟังก์ชัน 9 โปรแกรม ขนาดความจุ 64 ลิตร
มี แกนหมุนย่างเนื้อ

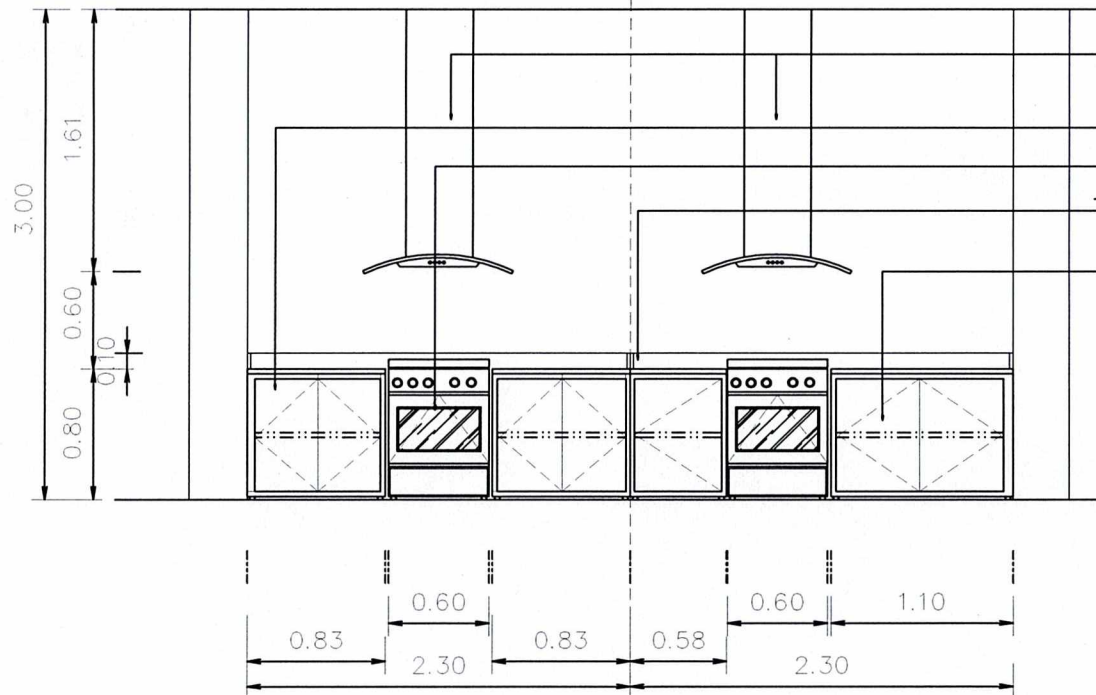
- ผนังภายในทำความสะอาดง่าย พร้อมไฟส่องสว่างด้านข้าง
- อุปกรณ์เสริม 1 ถาดอบ และ 1 ตะแกรงอบเนกประสงค์
- ขนาด 600 x 600 x 890 มม. (กว้างxลึกxสูง)
- สีสแตนเลส



F7 ตู้เก็บของบานเปิด 0.60x0.83x0.80 m + เตาอบแก๊ส+ เครื่องดูดควัน
 F8 ตู้เก็บของบานเปิด 0.60x0.58x0.80 m + เตาอบแก๊ส+ เครื่องดูดควัน
 + ตู้เก็บของบานเปิด 0.60x1.10x0.80 m.

มาตราส่วน

1 : 50



- เครื่องดูดควันทรงปีกกระโหลกกระทง (ดูใน F6)

- ชั้นวางของสเตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม ภายในมีชั้นวางของ

- เตาแก๊ส 4 หัวพร้อมเตาอบแก๊สด้านล่าง (ดูใน F6)

- ปีกกันกระเด็น สูง 10 ซม.

- ตู้บานเปิดสเตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มม ภายในมีชั้นวางของ

FRONT VIEW

มาตราส่วน

1 : 50

PROJECT.

โครงการพัฒนาศูนย์บริการอาหาร
 คณะวิทยาศาสตร์การเกษตร

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 จ.สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Drawing Title :

เฟอร์นิเจอร์ F7, F8

Scale :

Design by :

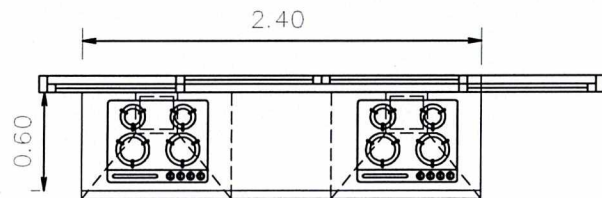
E@K.Architect Design

81/81 Chonkasem Rd. Mueang
 Surat Thani 84000 (Thailand)
 Tel : 077-800908 Fax : 077-800907
 Email : EAKARCHITECT@hotmail.com

Note:	Drawing No.	Total Drawing
	20	23

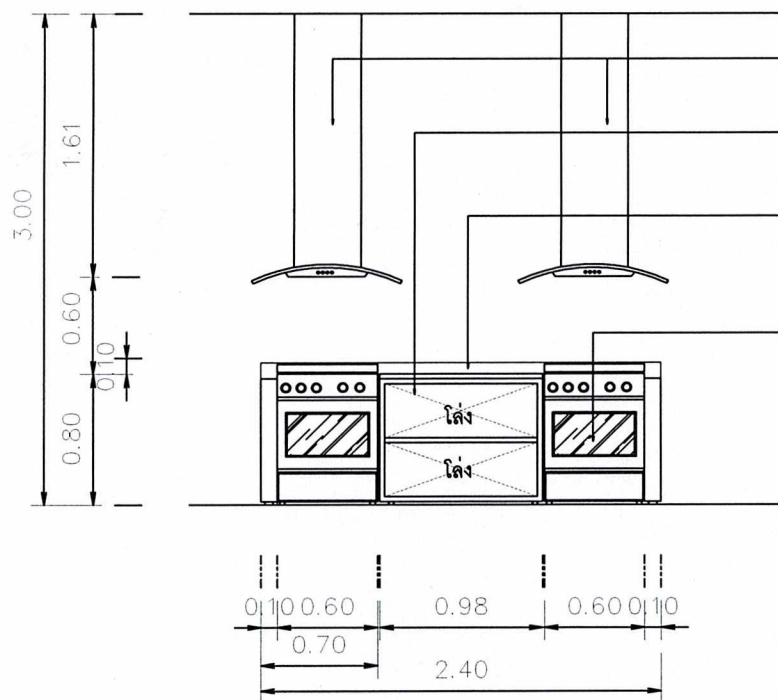
Date : 10/ 2018

This drawing is copyright of architect and shall all
 dimensions on site only. Approval, dimensions and site plan
 are to be noted that discrepancies must be reported
 immediately to the architect or engineer concerned.



F9. ตู้เก็บของบานเปิด 0.60x0.58x0.80 m. + เตาอบแก๊ส 2 + เครื่องดูดควัน 2

มาตราส่วน 1 : 50



- เครื่องดูดควันทรงปีกกระโหลก (ดูใน F6)

- ชั้นวางของสเตนเลส เกรด 304 หน้า 1.2 มม.

- ปีกกันกระเด็น สูง 10 ซม.

- เตาแก๊ส 4 หัวพร้อมเตาอบแก๊สด้านล่าง (ดูใน F6)

FRONT VIEW

มาตราส่วน 1 : 50

PROJECT.

โครงการพัฒนาศูนย์บริการสุขภาพ
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

LOCATION.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
จ.สุราษฎร์ธานี

OWNER.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Drawing Title :

เฟอร์นิเจอร์ F9

Scale :

Design by :

E@K.ARCHITECT DESIGN

81/81 Chonburi Rd. Mueang, Bangkok 10110 (Thailand)

Tel : 077-600008 Fax : 077-600007

Email : EAKARCHITECT@outlook.com

Note:

Drawing No.

Total Drawing

21

23

Date : 10/ 2018

This drawing is copyright of the architect and shall not be reproduced or used in any form without the written consent of the architect. Any reproduction or use without the written consent of the architect shall be deemed to be an infringement of the architect's copyright.

F10 เตาอบใหญ่ (เตาอบแก๊ส ควบคุมด้วยไฟฟ้า รุ่น 2 ชั้น 4 ถาด)



เตาอบไฟฟ้า 2 ชั้น 4 ถาด ระบบแก๊สควบคุมไฟฟ้าควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ

- ตั้งเวลาในการอบขนม พร้อมไฟสำหรับส่องในเตาอบไฟฟ้า
- แยกการควบคุมอุณหภูมิระหว่างไฟบนและไฟล่าง ภายในติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างสำหรับตรวจสอบผลิตภัณฑ์
- ระบบตั้งเวลาแบบดิจิทัล ภายในเตาอบห่อหุ้มด้วยใยหินทำให้เก็บความร้อนได้ดี และประหยัดพลังงาน ใช้ระบบไฟฟ้าในการควบคุมอุณหภูมิทำให้ใช้งานง่าย และได้อุณหภูมิตามที่ต้องการ

ขนาดเครื่อง : 1350x900x1465 (mm)

ตั้งอุณหภูมิได้ : 30 - 400 องศา

ความจุขนาด : 2 ชั้น 4 ถาด

กำลังไฟ : 220V

กำลังการผลิต : 50-100kg/h

กำลังการผลิต : 40MJ/hr

F12 เตาสเต็กแผ่นเรียบ+ ตะแกรงย่าง



- เตาสเต็ก 2 หัวเตา แผ่นเรียบและหยัก ด้านล่างมีตู้เก็บของ
- จุดไฟด้วยระบบสวิตช์สปาร์คอิเล็กทรอนิกส์
- พลังงาน 40,389 BTU/hr.
- แก๊ส LPG. ใช้หัวปรับแรงดันต่ำ
- ขนาด : 80 x 90 x 97 cm

F11 เตา 4 หัว ด้านล่างเป็นเตาอบ



เตา 4 หัว ด้านล่างเป็นเตาอบ NANO

- เตา 4 หัวเตา ความร้อน 64,348 บีทียู/ชั่วโมง
- จุดไฟด้วยระบบเผาหัวสล็อต
- ตัวเตาเป็นสแตนเลส
- แก๊ส LPG ใช้หัวปรับแรงดันต่ำ

ขนาดเครื่อง : 800x900x สูง 970 (mm)

ตั้งอุณหภูมิได้ : 120- 330 องศา

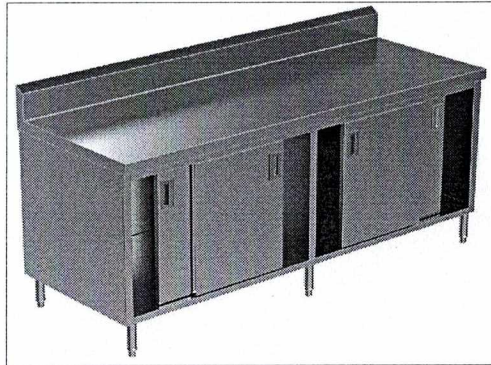
- จุดไฟด้วยระบบสวิตช์สปาร์คอิเล็กทรอนิกส์

F13 เตาย่างอินฟราเรด 4 หัวเตา



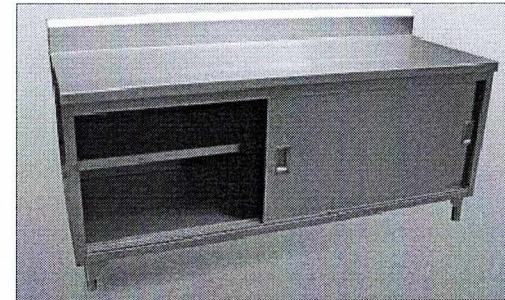
- เตาย่างอินฟราเรด 4 หัวเตา ให้ความร้อนจากด้านบน
- ตัวโครงสร้างเตาย่าง ตะแกรงย่าง ทำด้วยสแตนเลส
- ระบบจุดประกายไฟแบบอัตโนมัติ
- ระบบเตือนไฟการทำงาน
- ใช้หัวปรับแก๊สแรงดันต่ำ เชื้อเพลิง LPG
- ขนาด 620 x 520 x สูง 590 cm
- ปริมาณความร้อน 27,700 บีทียู

F14 โต๊ะ ตู้เก็บของ 1.5 เมตร



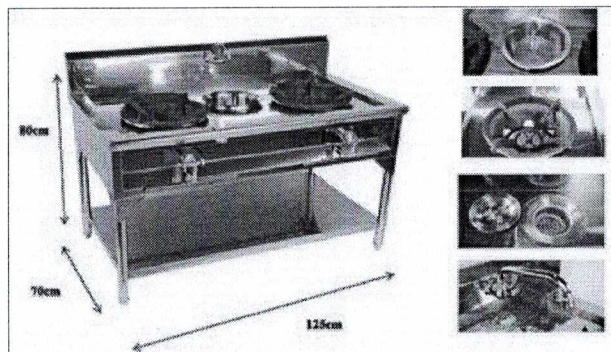
- โต๊ะ/ตู้เก็บของ โครงสร้างทำจากสแตนเลส 304 ทั้งตัว
- ประตูบานเลื่อน 4 บาน
- มีชั้นวางของภายใน
- ขนาด 70 x 150 x 90 cm+15 cm
- มีปีกหลังกันกระเด็น 15 cm

F15 โต๊ะ ตู้เก็บของ 1.0 เมตร



- โต๊ะ/ตู้เก็บของ โครงสร้างทำจากสแตนเลส 304 ทั้งตัว
- ประตูบานเลื่อน 2 บาน
- มีชั้นวางของภายใน
- ขนาด 60 x 100 x 90 cm+15 cm
- มีปีกหลังกันกระเด็น 15 cm

F16 เตาแก๊สหัวฟู 2 หัว



- เตาฟู 2 หัว โครงสร้างทำจากสแตนเลส sus 304 ทั้งตัว
- หัวเตาเป็นเหล็กหล่อ
- มีชั้นวางของด้านล่าง ใช้หัวปรับแรงดันสูง
- ขนาด : 125 x 70 x 80 ซม.