



โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมการผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การตรวจสอบรูปแบบรายการและประมาณราคา
เป็นการตรวจเพื่อเสนอมหาวิทยาลัยอนุมัติในเชิงนโยบาย
ด้านการบริหารให้มีการก่อสร้างภายในมหาวิทยาลัยเท่านั้น

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ ศีฟ้าแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นาย มานพ ทองสาย	
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4 ตำบลบางโพธิ์ อำเภอมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร. 062-051-3599	
Email: Loland-cm13@hotmail.com	
PROJECT NO:	
PROJECT NAME:	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ นวัตกรรมการผลิตภัณฑ์อาหารทะเล และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
OWNER:	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ARCHITECT:	 นางสาวอรรณพ ภูทอง ภ-ศก 20884
STRUCTURAL ENGINEER:	 นายมานพ ทองสาย ภก 42174
ELECTRICAL ENGINEER:	 นายณิพน พงษ์ราช ภก 32336
REVISIONS	DATE
แก้ไข	
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนนะ)	
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	
DRAWING NO.	A-00
SCALE:	1:100
DRAWN DATE:	11.03.67



นาย มานพ ทองสาย
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอบึง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599
Email:
Lcland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:
PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตน้ำมันอาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:
นางสาวณารมณ ภูทอง

ภ-สถ 20864
STRUCTURAL ENGINEER:
นายมานพ ทองสาย

ภย. 42174
ELECTRICAL ENGINEER:
นายพิท พงษ์ราช

ภพ. 32336
PEVISIONS
DATE

1:100
DRAWN DATE:
11.03.67

11.03.67
DRAWING NO. A-01

11.03.67
DRAWING NO. A-01

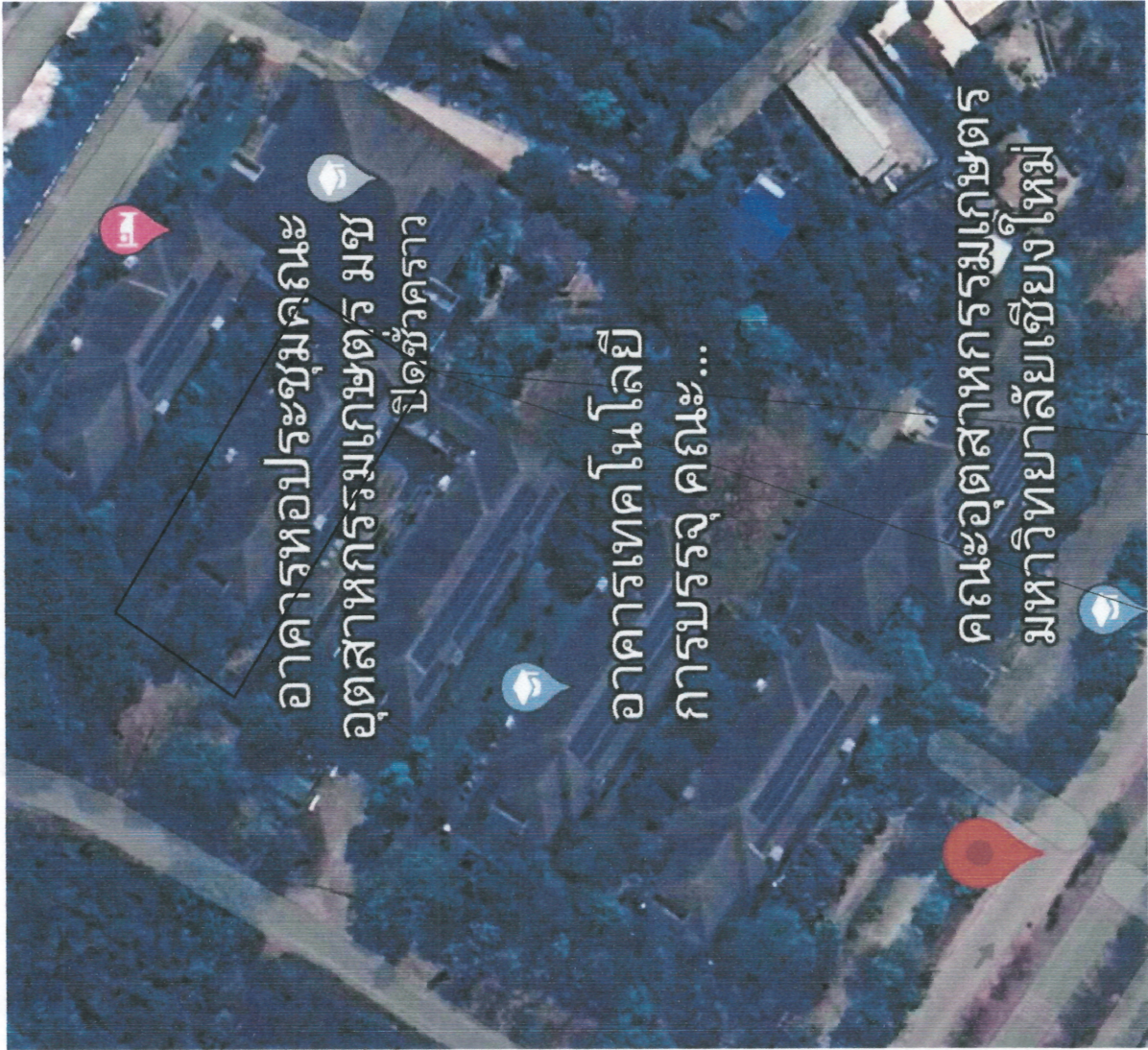
11.03.67
DRAWING NO. A-01

11.03.67
DRAWING NO. A-01

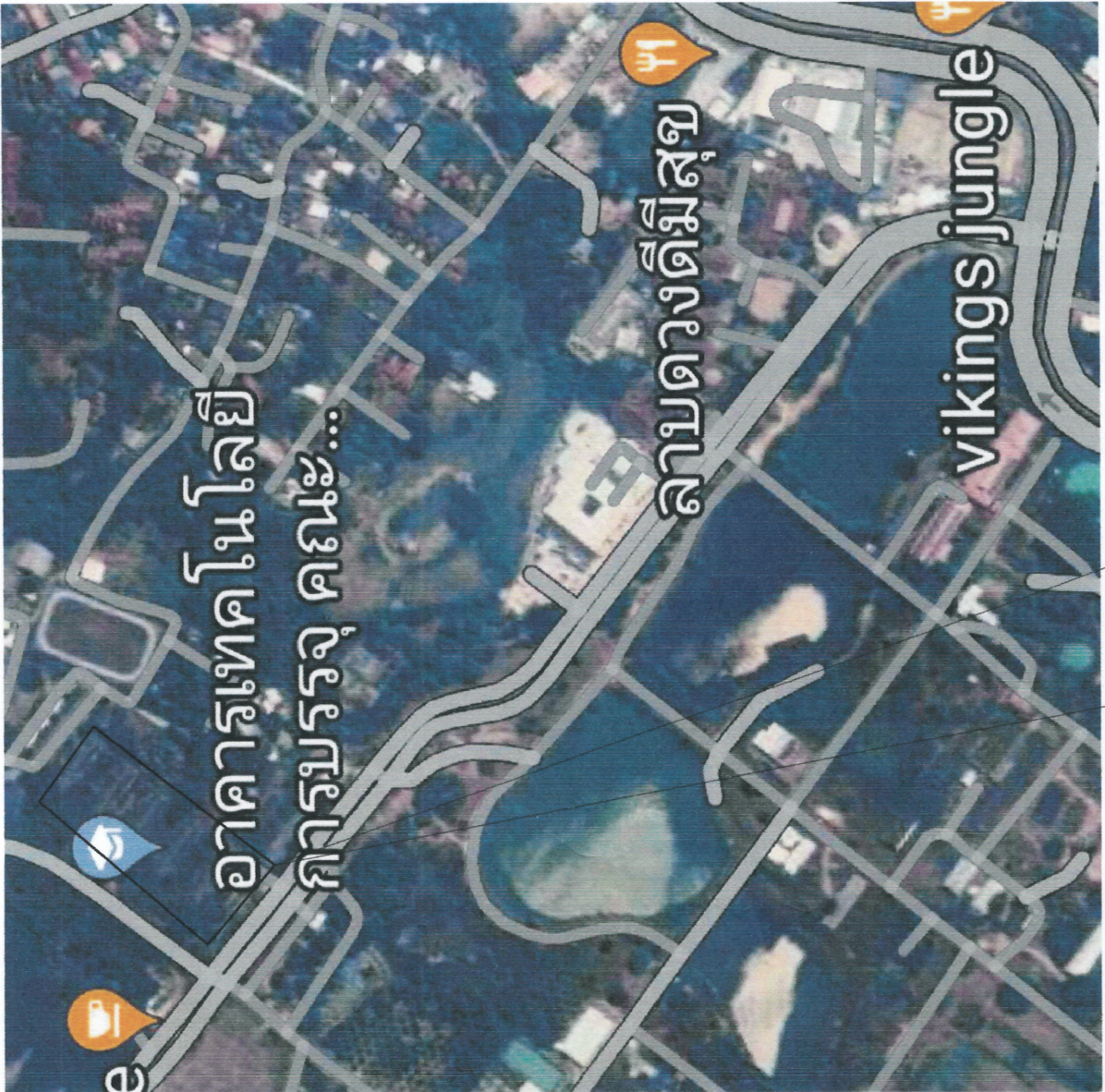
11.03.67
DRAWING NO. A-01

11.03.67
DRAWING NO. A-01

11.03.67
DRAWING NO. A-01



โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์
ผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร



คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หมายเหตุ : ใบนี้เป็นการปฏิบัติงานตาม "คู่มือการปฏิบัติงานการตรวจประเมินและวิธีปฏิบัติการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ" (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓" แบบทนายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการตั้งห้องปฏิบัติการและการบริหารการปฏิบัติการ (กค) ๐๔๐๕๒/ว.๗๘ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

1. ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจากก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้หลักฐานการก่อสร้างที่ถูกต้องและถูกต้องตามกฎหมาย
2. ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจากก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้หลักฐานการก่อสร้างที่ถูกต้องและถูกต้องตามกฎหมาย
3. ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจากก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้หลักฐานการก่อสร้างที่ถูกต้องและถูกต้องตามกฎหมาย
4. ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจากก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้หลักฐานการก่อสร้างที่ถูกต้องและถูกต้องตามกฎหมาย

นางสาวณารมณ ภูทอง
(นายชัยภูมิ ศรีโพธิ์)

ฟังบริเวณ

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

สารบัญแบบ		
เลขที่	แผ่นที่	หมวดงานสถาปัตยกรรม
A-00	01	หน้าปก
A-01	02	ผังบริเวณ
A-02	03	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์แบบ
A-03	04	แปลนงานสถาปัตย์ก่อนปรับปรุงและงานรื้อถอด
A-04	05	แปลนงานสถาปัตย์หลังปรับปรุง
A-05	06	แปลนงานพื้น
A-06	07	แปลนงานฝ้าเพดาน
A-07	08	แปลนงานเฟอร์นิเจอร์
A-08	09	แบบรูปด้าน 1-3 ,4.1,4.2
A-09	010	แบบขยายประตูและหน้าต่าง
A-010	011	รายละเอียด เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการ BA-1
A-011	012	รายละเอียด ตู้เก็บอุปกรณ์ C106018
A-012	013	รายละเอียด ตู้เก็บอุปกรณ์ CC
A-013	014	รายละเอียด โต๊ะประชุม 6 ที่นั่ง CF1
A-014	015	รายละเอียด ตู้ดูดไอสารเคมี EFD-588
A-015	016	รายละเอียด โต๊ะปฏิบัติการกลาง IB1
A-016	017	รายละเอียด โต๊ะปฏิบัติการกลาง IB2
A-017	018	รายละเอียด โต๊ะทำงานติดผนัง OED1
A-018	019	รายละเอียด เก้าอี้สำหรับนักศึกษา OF715
A-019	020	รายละเอียด PERSPECTIVE OF ROOM PER
A-020	021	รายละเอียด โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง WB1 พร้อมตู้แขวนเสื้อ
A-021	022	รายละเอียด โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง WB2 พร้อมตู้แขวนเสื้อ และโต๊ะวางเครื่องชั่ง
A-022	023	รายละเอียด โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง WB3
A-023	024	รายละเอียด โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง WB4

สารบัญแบบ		
เลขที่	แผ่นที่	หมวดงานไฟฟ้า
E-01	024	แปลนงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
E-02	025	แปลนงานระบบเดินไฟฟ้าและระบบเมนจ่ายไฟฟ้า

สารบัญแบบ		
เลขที่	แผ่นที่	หมวดงานปรับอากาศ
AC-01	026	แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ

สัญลักษณ์ในแบบก่อสร้าง		
	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	
	ระยะศูนย์กลางถึงขอบ	
	ระยะจากขอบถึงขอบ	
	เส้นแนวทแยงกลาง	
	แนวเขตที่ดิน	
	แนววงเวียนระดับ	
	แนวรั้วก่อสร้างที่อยู่เหนือส่วนที่แสดง	
	ผนังหรือพื้น ค.ส.ล.	
	ผนังก่ออิฐ	
	ผนังคอนกรีตบล็อก	
	ปูนฉาบ หรือ หยาบ	
	เสาเอ็น ค.ส.ล. ,ทับหลัง ค.ส.ล.ในรูปตัดเหล็กชุบไซ 6 มม. นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ	
	ผนังเดิมทำความสะดวก ทาสีใหม่	
	ผนังยิปซั่มบอร์ด 12 มม. 2 ด้านชนิดธรรมดาหรือฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสีด้านบนก่ออิฐช่องลม สูง 3 แถว เรียงแนว 6 ก่อนติดตั้งหน้าต่างกันแสงด้านใน	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนสูง 10 ซม. ปูกระเบื้อง	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสีด้านล่างปูกระเบื้องสูง 1 เมตร	
	พื้น คสล. ปูกระเบื้อง 60x60 ซม. ผิวมัน	
	พื้นกระเบื้องยางลายไม้	

--	--	--

สารบัญแบบ,สัญลักษณ์แบบ

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ สีฟ้าแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



นาย มาบพ ทองสาย

บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอมือง
จ.นครราชสีมา
โทร. 062-051-3599

Email:
Leland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:

PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:

นางสาวณารมณ กุทอง
ภ-สธ 20864

STRUCTURAL ENGINEER:

นายมาบพ ทองสาย
ภ.ย. 42174

ELECTRICAL ENGINEER:

นายวิภา พรมภัส
ภพ้า 32336

REVISIONS
แก้ไข
DATE

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ)

คุณนิติพงษ์ชูเดชหกรรณเกษตร

สารบัญแบบ,สัญลักษณ์แบบ

DRAWING NO. A-02
SCALE: 1:100
DRAWN DATE: 11.03.67



นาย มานพ กองสาย
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599
Email:
Leland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:
PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:
นางสาววราภรณ์ ภูทอง
ภ-ธ 20864

STRUCTURAL ENGINEER:
นายณภัท พงษ์ราช
ภท 42174

ELECTRICAL ENGINEER:
นายณภัท พงษ์ราช
ภท 32336

REVISIONS
1. 11.03.67

DATE
11.03.67

ลายเซ็น
นายณภัท พงษ์ราช

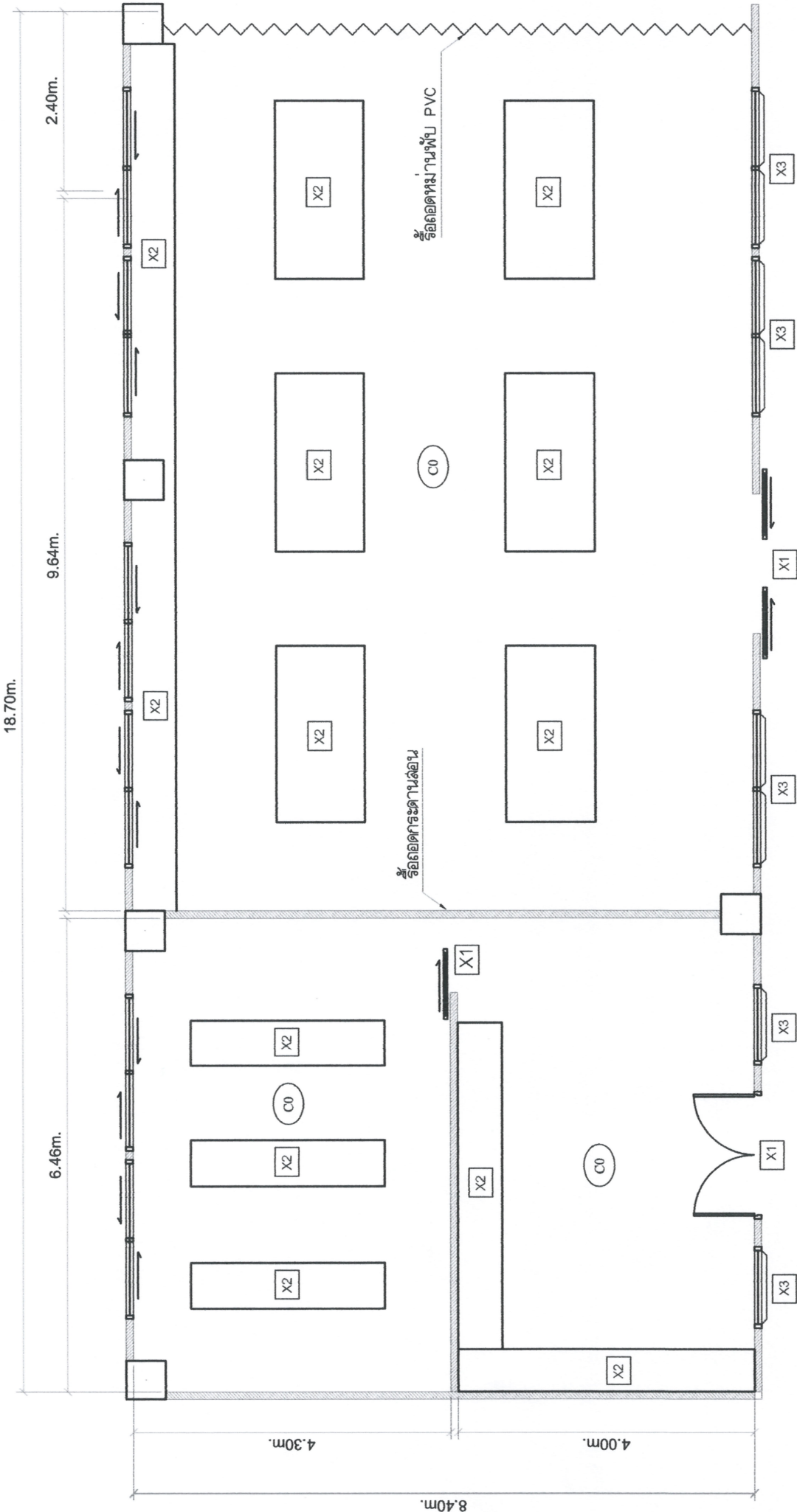
ลายเซ็น
นายณภัท พงษ์ราช

ลายเซ็น
นายณภัท พงษ์ราช

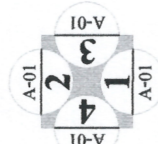
ลายเซ็น
นายณภัท พงษ์ราช

ลายเซ็น
นายณภัท พงษ์ราช

ลายเซ็น
นายณภัท พงษ์ราช



- X1 ตู้รีโอดัดประตูของเดิมออกเพื่อเปลี่ยนเป็นชุดประตูใหม่
- X2 ตู้รีโอดัดประตูเดิมเปลี่ยนเป็นชุดประตูใหม่
- X3 ตู้รีโอดัดประตูเดิมเปลี่ยนเป็นชุดประตูใหม่
- C0 ตู้รีโอดัดประตูเดิมเปลี่ยนเป็นชุดประตูใหม่



แปลนงานสถาปัตย์ก่อนปรับปรุงและงานรีโอดัด

ตรวจสอบแล้ว
(นายชัยภูมิ ศรีท่าแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร



นาย มานพ ทองสาย
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอบึง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599
Email:
Loland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:
PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:
นางสาววราภรณ์ ภู่ออง

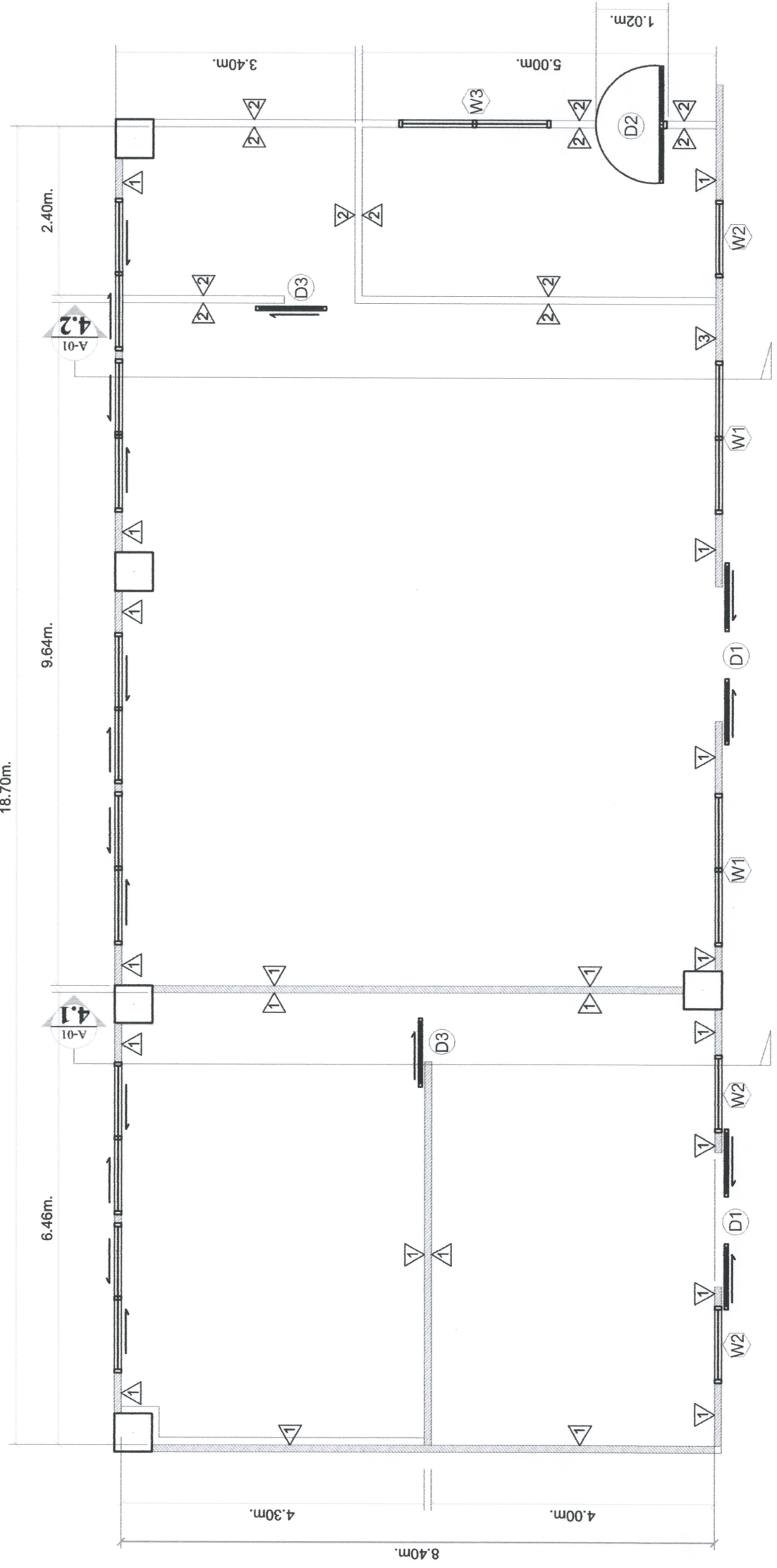
STRUCTURAL ENGINEER:
ภ-สค 20864

ELECTRICAL ENGINEER:
นายคณิศร พงษ์ราช
ภทอ 32336

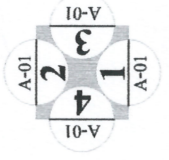
REVISIONS
DATE

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

แบบร่าง
สถาปัตย์หลังปรับปรุง
DRAWING NO. A-04
SCALE: 1:100
DRAWN DATE: 11.03.67



1. ผนังเดิมทำความสะอาด ทาสีใหม่
2. ด้านชั้นดอรรณดาดอยดอณาเรียงโครงเคราเหล็กรูปลังกะดี



แปลนงานสถาปัตย์หลังปรับปรุง

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ ศรีพันธุ์)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



นาย มานพ ทองสาย
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอบึง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599
Email:
Loland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:
PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:
นางสาววรรณ ภูทอง
ภ-ธ 20864

STRUCTURAL ENGINEER:
นายณภัท พงษ์สาย
ภท 42174

ELECTRICAL ENGINEER:
นายณภัท พงษ์สาย
ภท 32336

REVISIONS
วันที่ 6/3/67

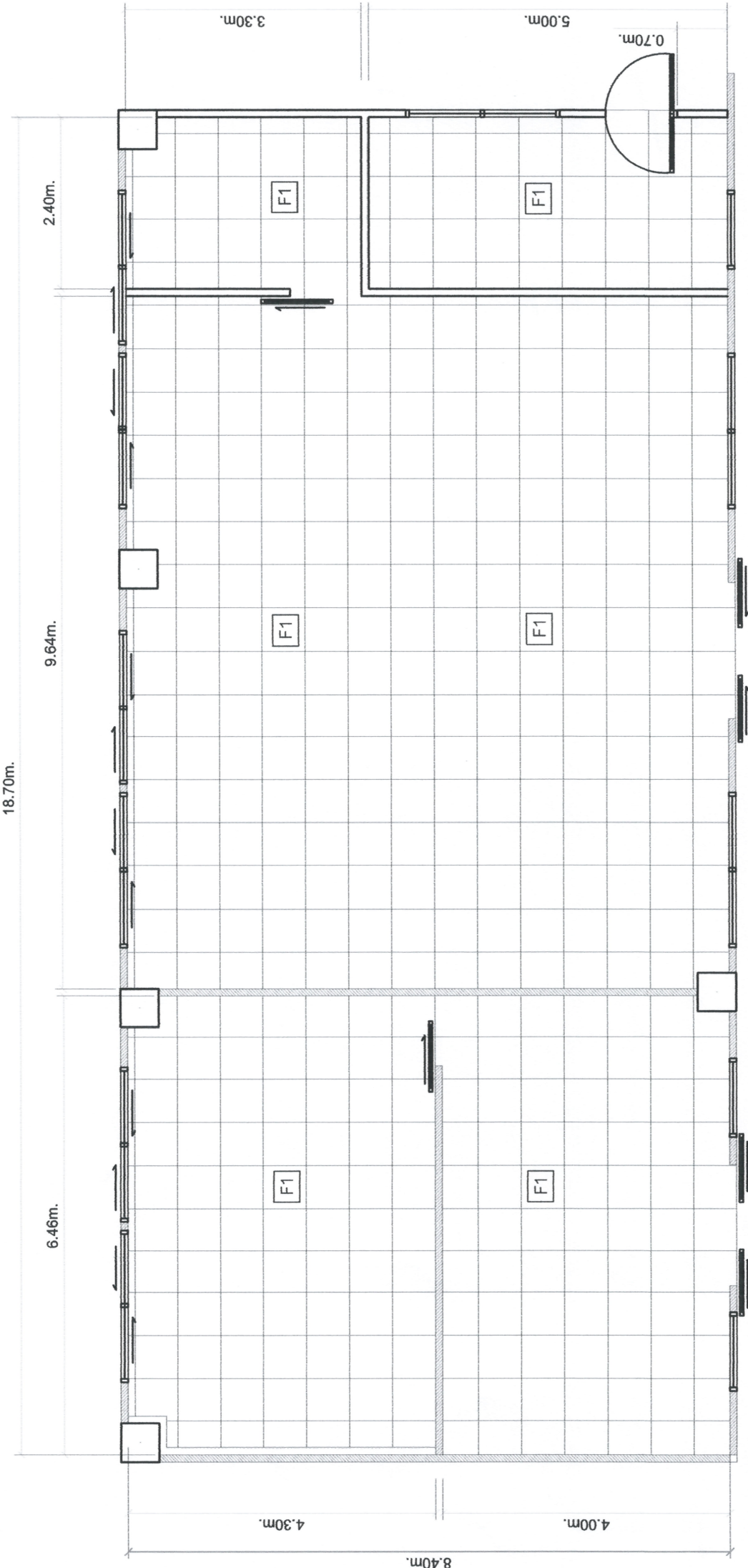
DATE

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

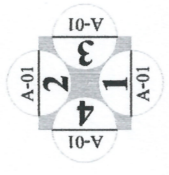
DRAWING NO. A-05
SCALE: 1:100
DRAWN DATE: 11.03.67

แผ่นงานที่ 1



F1 กระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60

แปลนงานที่ 1



ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ สีฟ้าแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



นาย นานพ ทองสาย
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางโพธิ์ อำเภอมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599
Email:
Lcland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:
PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:
นางสาววราภรณ์ ภูทอง

ภ-สค 20864
STRUCTURAL ENGINEER:
นายณภัท พงษ์ราช

ภท 32336
ELECTRICAL ENGINEER:
นายณภัท พงษ์ราช

ภท 42174
PEVISIONS
วันที่ 11/03/67

DATE
11/03/67

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริจินดา ศรีวัฒนพะ

คุณศิริกมล ชัยสุธรรมการเกษตร

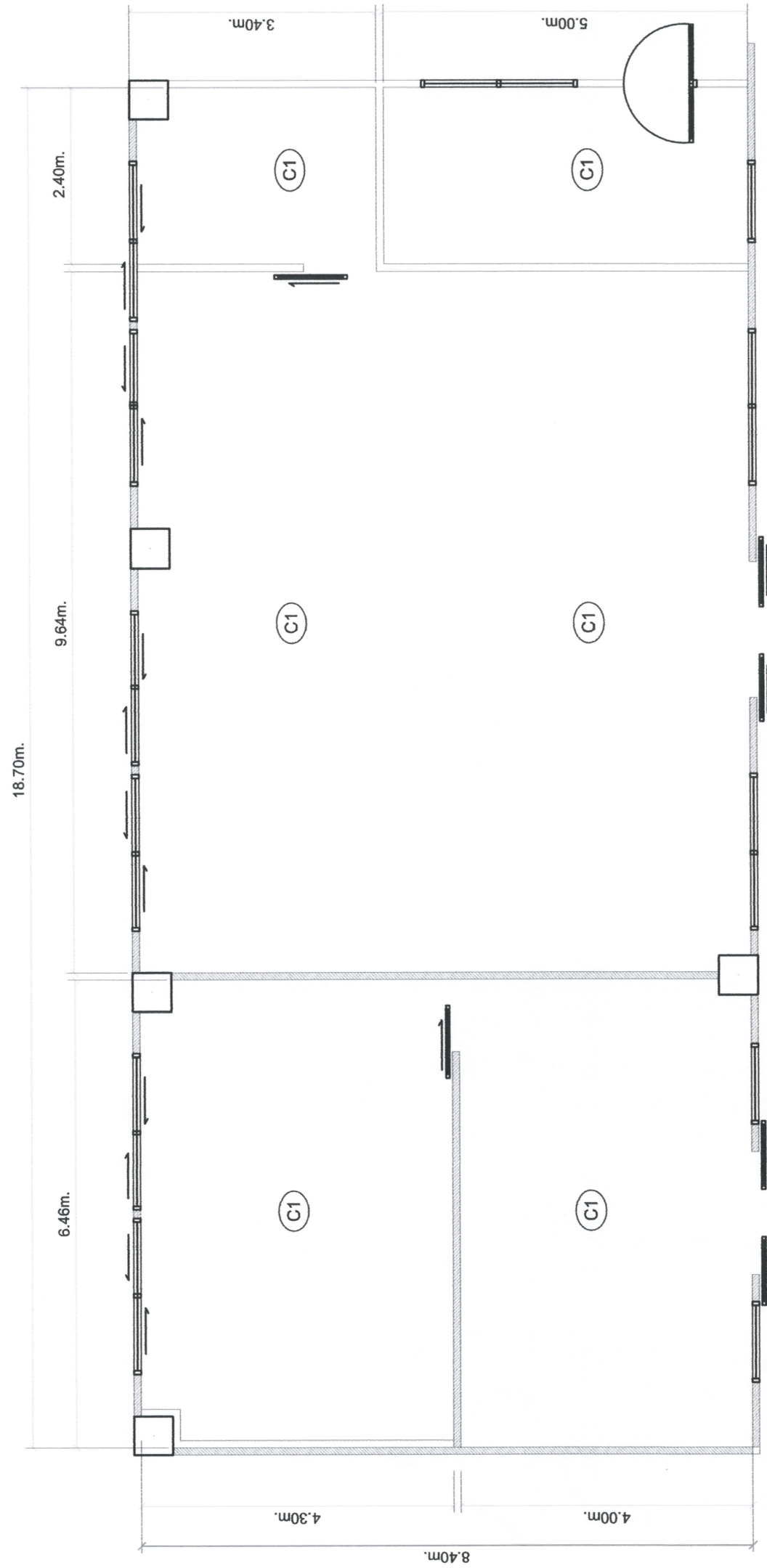
นางสาววราภรณ์ ภูทอง

นายณภัท พงษ์ราช

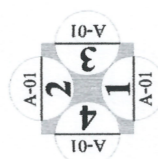
ภท 32336

ภท 42174

ภท 32336



① พื้นเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา ย่อยต่อฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ระดับความสูงเท่าเดิม)

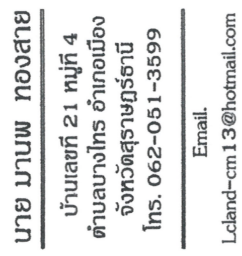


แปลนงานฝ้าเพดาน

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ ศรีฟ้าแปง)
ผู้อำนวยการออกแบบและก่อสร้าง

DRAWING NO. A-06

SCALE: 1:100
DRAWN DATE: 11.03.67



PROJECT NO: _____

PROJECT NAME: _____

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นิวเคลียร์ผลิตกัมมันตภาพรังสี
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER: คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT: *Booth*

นางสาวนางวรรณ ภูทอง
ก-สธ 20864

STRUCTURAL ENGINEER:

~~WATERGATE VIETNAM~~
TEL. 42174

ELECTRICAL ENGINEER:

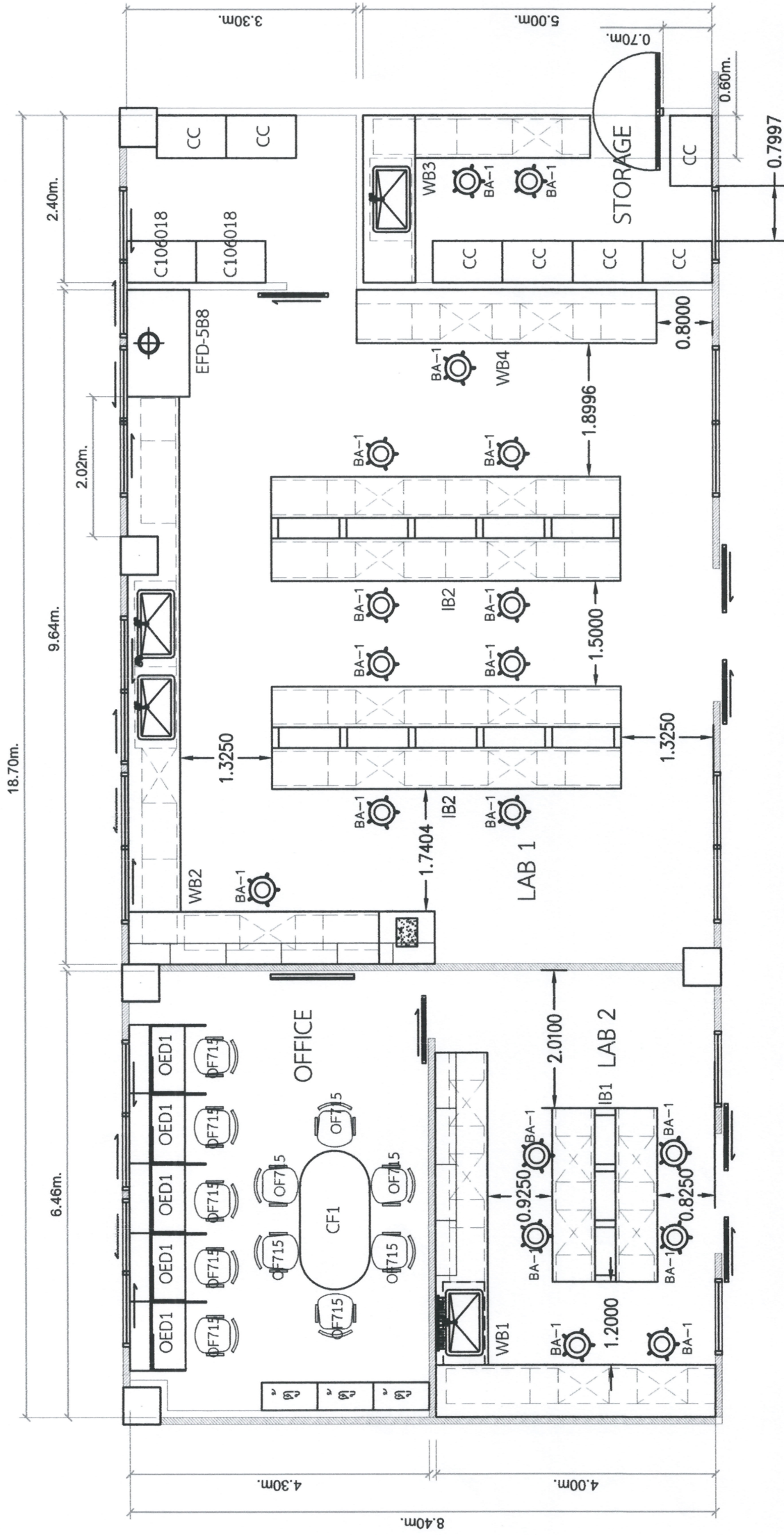
לדברבא פארשטאנד
32336 קאמא

REVISIONS DATE

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจินดา ศรีวัฒนะ)

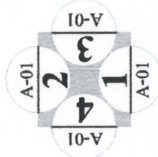
แปลงานเพอร์นิเจอร์

DRAWING NO.	A-07	
SCALE:	1:100	DRAWN DATE 11.03.67

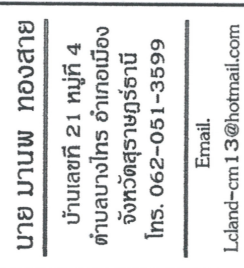


အဘယျကော

หน่วยบัญชาการป้องกันทางอากาศ
(หน่วยบัญชาการป้องกันทางอากาศ)



^๑แปลว่าพอครั้นเมื่อ



PROJECT NO:	
PROJECT NAME:	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล และวัสดุเชิงอิงชีวภาพเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
OWNER:	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ARCHITECT:	

Dr. J. H. H. H.

นางสาวนารวณ ภูทอง
ภ-สส 20864

STRUCTURAL ENGINEER:

Dr. J. R. R. R.

TEL 42174

ELECTRICAL ENGINEER:

1

PALESTINE NATIONAL

מס' 32336

REVISIONS DATE

→ 4

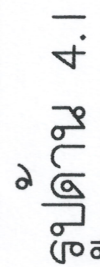
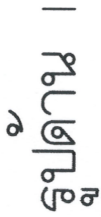
အသံပြုစုမှုများ

2011

1

DRAWING NO. **A-08**

1:100	11.03.67
-------	----------



๑
แบบรูปด้าน 1-3, 2, 1, 3, 1
๑

အမှတ် ၁၁၂

10

(นายชัยภูมิ ถีฟ้าแสง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

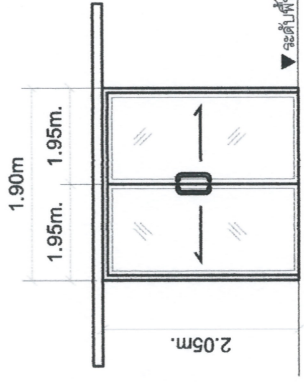


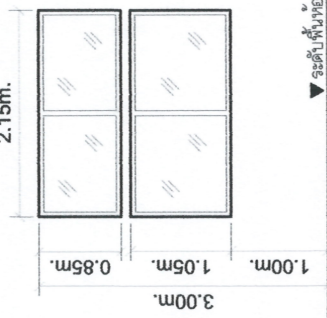
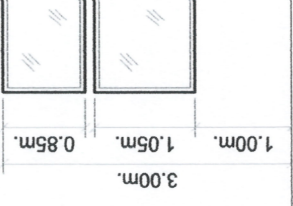
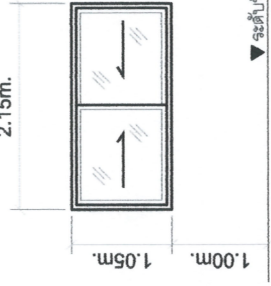
นาย มานพ ทองสาย
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางโพธิ์ อำเภอบึง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599
Email:
Ldand-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:
PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ARCHITECT:
นางสาววรรณ ภูทอง
ภ-ธช 20864
STRUCTURAL ENGINEER:
นางสาว พงษ์ดา
ภช. 42174
ELECTRICAL ENGINEER:
นายณิพัทธ์ พงษ์ดา
ภทท 32336
PEVISIONS
วันที่
DATE
ลงนาม
ลงนาม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีต้นมะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

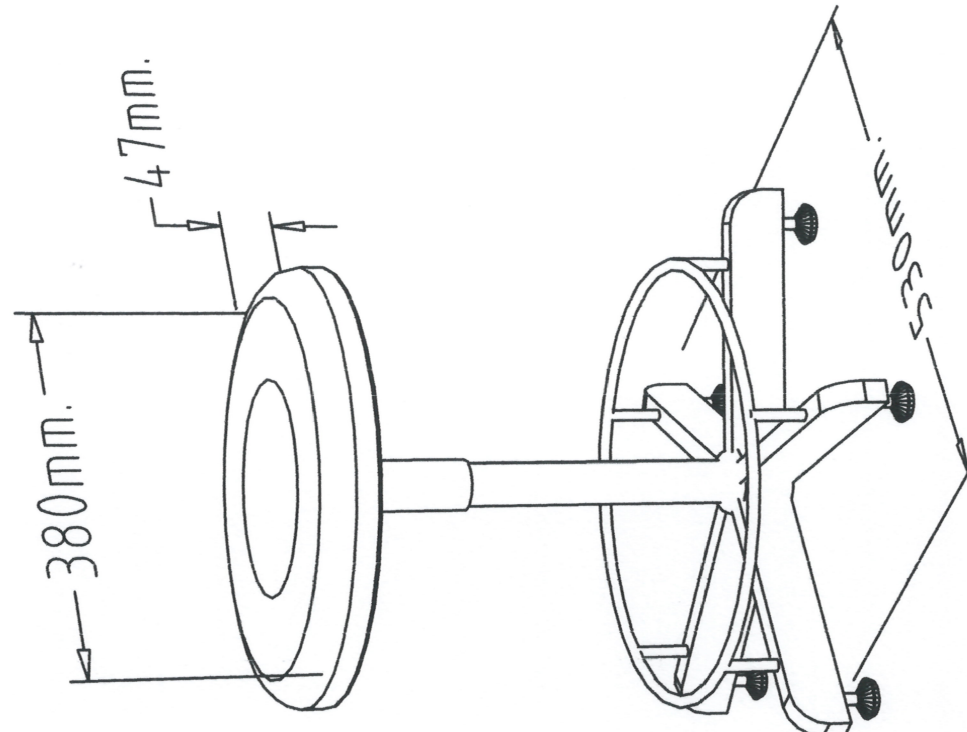
แบบขยายประตูและหน้าต่าง
DRAWING NO. A-09
SCALE: 1:100
DRAWN DATE: 11.03.67

D1		D2		D3	
รูปร่าง		รูปร่าง		รูปร่าง	
ลักษณะ	ประตูบานเลื่อนแขวน	ลักษณะ	ประตูบานสวิง	ลักษณะ	ประตูบานเลื่อนแขวน
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีขาวหนา 1.2 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียมสีขาวหนา 1.2 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียมสีขาวหนา 1.2 มม.
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาวหนา 1.2 มม.	วงกบ	อลูมิเนียมสีขาวหนา 1.2 มม.	วงกบ	อลูมิเนียมสีขาวหนา 1.2 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
มือจับ	มือจับสีเงิน	มือจับ	มือจับสีเงิน	มือจับ	มือจับสีเงิน
กระจก	กระจกใสหนา 6.0 มม.	กระจก	กระจกใสหนา 6.0 มม.	กระจก	กระจกใสหนา 6.0 มม.

W1		W2		W3	
รูปร่าง		รูปร่าง		รูปร่าง	
ลักษณะ	หน้าต่างบานตาย	ลักษณะ	หน้าต่างบานตาย	ลักษณะ	หน้าต่างบานเลื่อนล๊อค
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีขาวหนา 1.2 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียมสีขาวหนา 1.2 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียมสีขาวหนา 1.2 มม.
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาวหนา 1.2 มม.	วงกบ	อลูมิเนียมสีขาวหนา 1.2 มม.	วงกบ	อลูมิเนียมสีขาวหนา 1.2 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
มือจับ	มือจับสีเงิน	มือจับ	มือจับสีเงิน	มือจับ	มือจับสีเงิน
กระจก	กระจกใสหนา 6.0 มม.	กระจก	กระจกใสหนา 6.0 มม.	กระจก	กระจกใสหนา 6.0 มม.

แบบขยายประตูหน้าต่าง

ครุฑแก้ว
(นายชัยภูมิ ยี่ฟ้าแม่)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

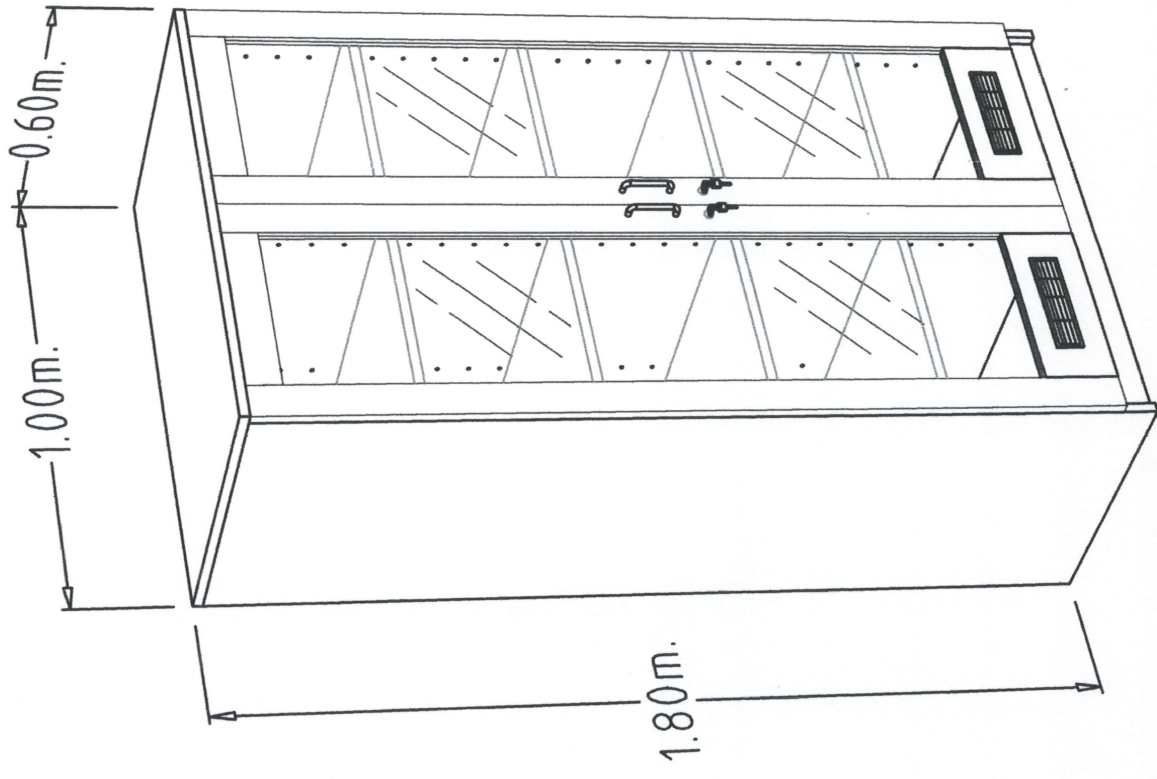


๖ เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการ BA-I

(นายชัยภูมิ ศีฟ้าแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

DRAWING TITLE: การวิเคราะห์การรวมเกษตร

SCALE:	DRAWN DATE:
1:100	11.03.67

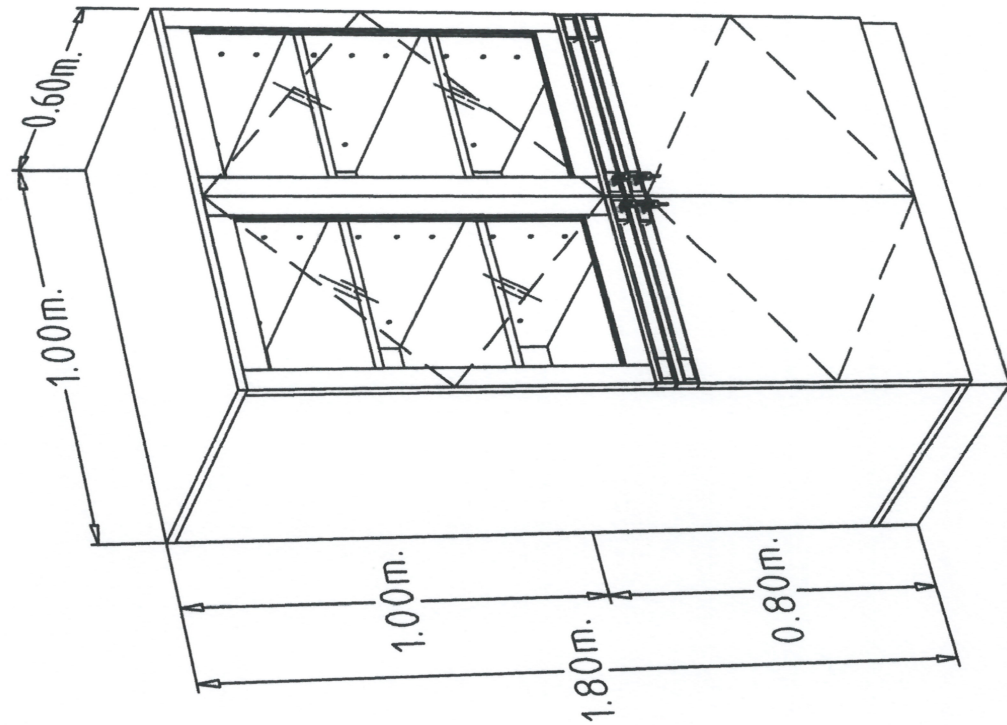


ตู้เก็บอุปกรณ์ C106018

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ ศีพำแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นาย มาเฟ ทongsาย	
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4	
ตำบลบางโพธิ์ อำเภอมือง	
จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
โทร. 062-051-3599	
Email:	
Lcland-cm13@hotmail.com	
PROJECT NO:	
PROJECT NAME:	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
	และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
OWNER:	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ARCHITECT:	
	นางสาวอรุณ น.ทอง
	ป-ธ 20864
STRUCTURAL ENGINEER:	
	นายมาเฟ ทongsาย
	ปธ. 42174
ELECTRICAL ENGINEER:	
	นายณิพน พรมราช
	ปท. 32336
REVISIONS	DATE
แก้ไข	วันที่
DRAWING NO. A-011	
SCALE: 1:100	DRAWN DATE: 11.03.67



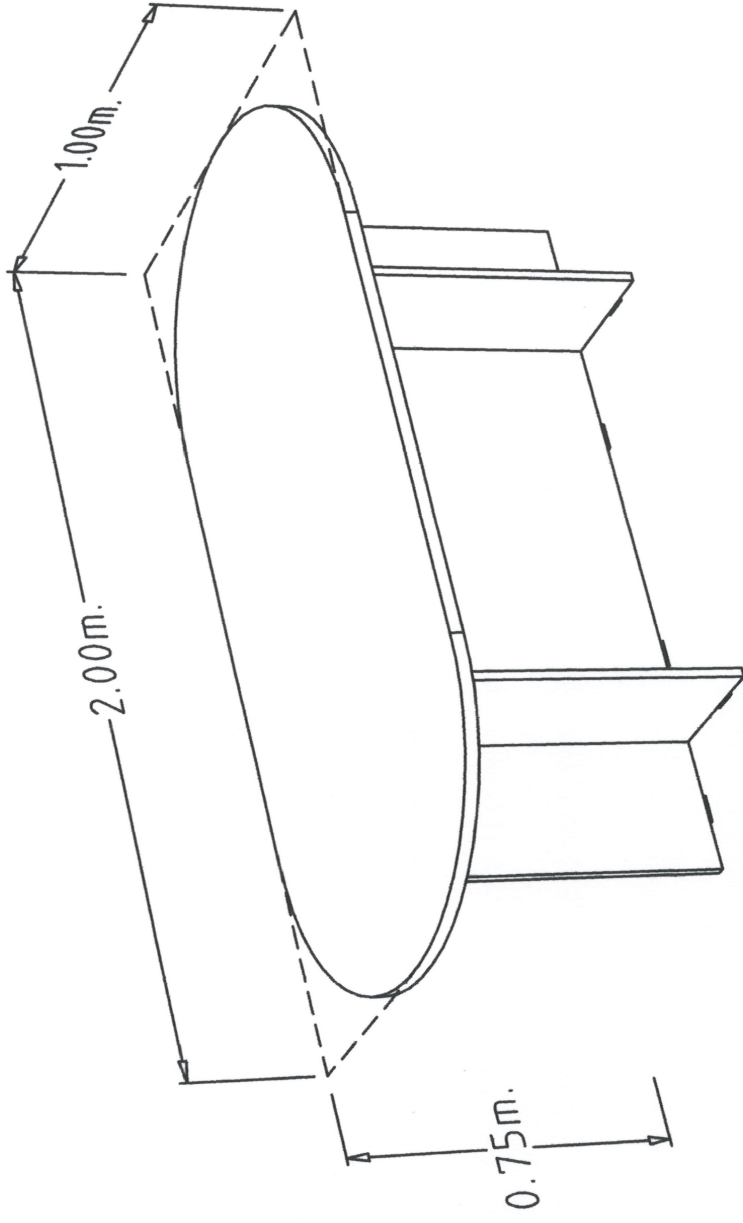
๖๕ ต่อกับอุปกรณ์ CC

ਅਨੰਤ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ตัวหนังนางพอกแบบและก่อสร้าง

	
นาย นภาพท ทองสาย	
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4 ตำบลบางไทร อำเภอมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร. 062-051-3599	
Email: Lcland-cm13@hotmail.com	
PROJECT NO:	
PROJECT NAME: โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
OWNER: คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ARCHITECT: 	
นางสาวอภิญญา กุ่มทอง ภ-สฉ 20864	
STRUCTURAL ENGINEER: 	
นายณภพ ทนสวชัย ภย. 42174	
ELECTRICAL ENGINEER: 	
นายวิภาพ ทนสวชัย ภทก 32336	
REVISIONS วันที่ 13/01/2561	DATE 
DRAWING BY: วิศวกร นายวิชาญ ตรีสุจินดา ตรี DRAWING TITLE: วิศวกร รายละเอียด ตู้เก็บอุปกรณ์ OC	
DRAWING NO.	A-012
SCALE: 1:100	DRAWN DATE: 11.03.67



โต๊ะประชุม 6 ที่นั่ง CFI

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียด
โต๊ะประชุม 6 ที่นั่ง CFI

DRAWING NO. A-013

SCALE: 1:100
DRAWN DATE: 11.03.67



นาย นานพ ทองสาย

บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599

Email:
Leland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:

PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:
นางสาวนเรศม ทุ่งทอง

STRUCTURAL ENGINEER:
ภ-ธธ 20864

ELECTRICAL ENGINEER:
นายณพ ทองสาย
ภท 42174

REVISIONS DATE
เริ่มออกแบบ
นายณพ ทองสาย
ภท 32336

DRAWING TITLE:
รายละเอียด



นาย มานพ ทองสาย
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอบึง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599
Email:
Leland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:
PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นิวตริณมิติเพื่อทดสอบการแผ่รังสี
และวัสดุเหลือทิ้งทางการแพทย์
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:
นางสาววราภรณ์ ภูทอง
ภ-สศ 20864

STRUCTURAL ENGINEER:
นายมานพ ทองสาย
ภท 42174

ELECTRICAL ENGINEER:
นายคณิศ พงษ์ชาติ
ภท 32336

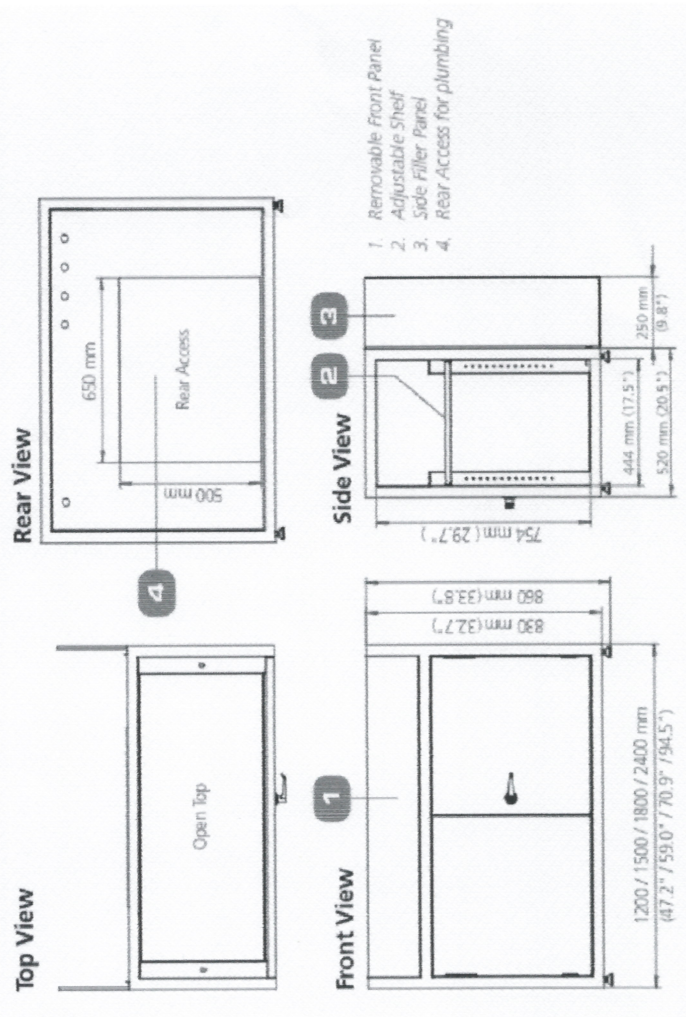
PEVISIONS
DATE

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
คุณปวีณกมลทิพย์เทพรหมเกษตร

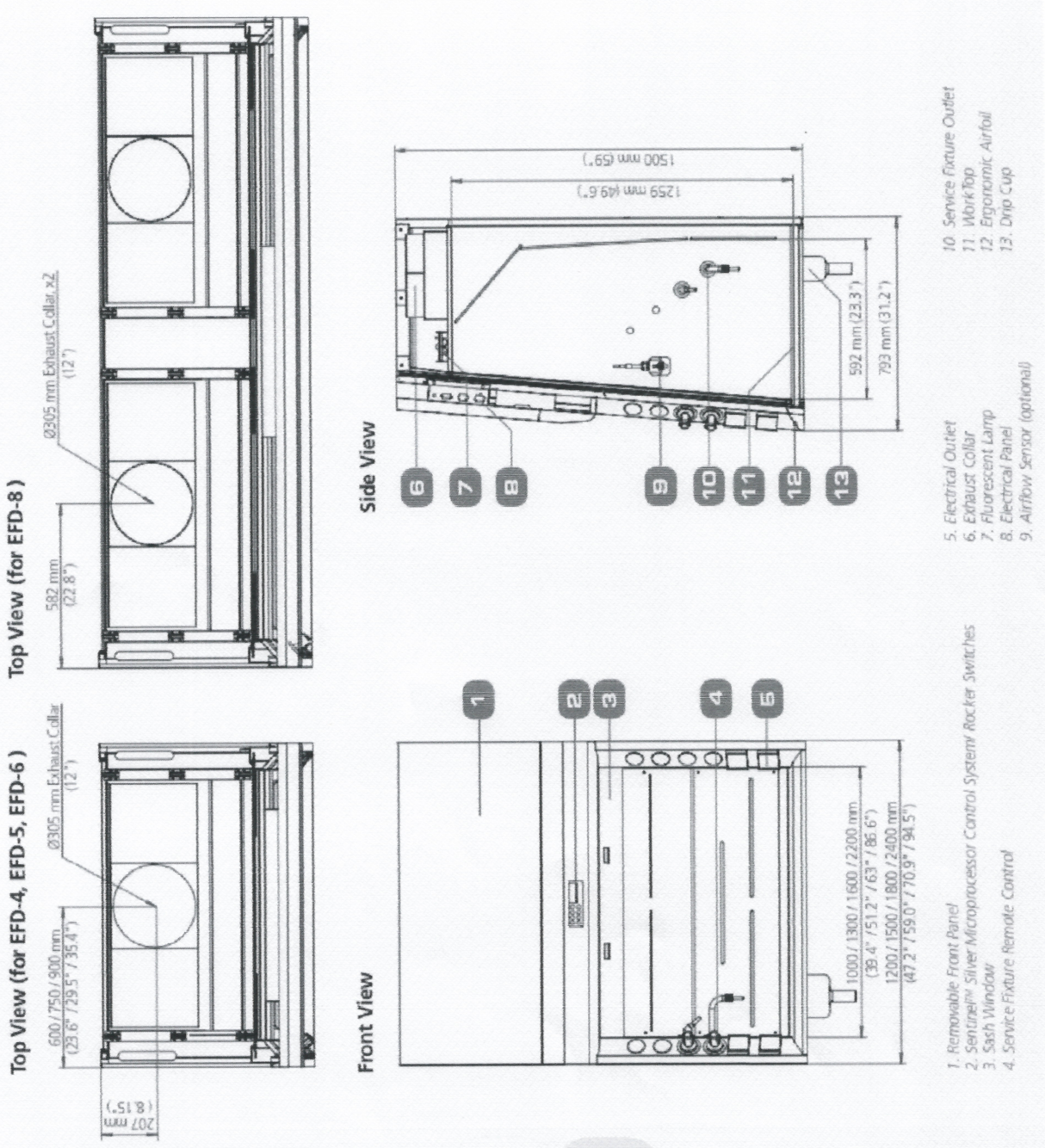
ราชฉะนี
ผู้ดูแลอาคาร EFD-588

DRAWING NO. A-014
SCALE: 1:100
DRAWN DATE: 11.03.67

Model EBD Base Cabinet for Frontier® Duo™ Fume Hood Engineering Drawing



Model EFD (B-Series) Frontier® Duo™ Fume Hood Engineering Drawing



๑๑
ดัดไอสารเคมี EFD-5B8
๑๑

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



นาย มาบพ ทอสงาย

บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599

Email.
Leland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO: PROJECT NAME: โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER: คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT: *Green*

นางสาวนันทวรรณ ภูทอง
ภ-ธ 20864

STRUCTURAL ENGINEER:

TEL 42174

ELECTRICAL ENGINEER:

1

לדבריו המהפכניים
32336 חלוצית

PEVISIONS	DATE
7/1/2000	1/1

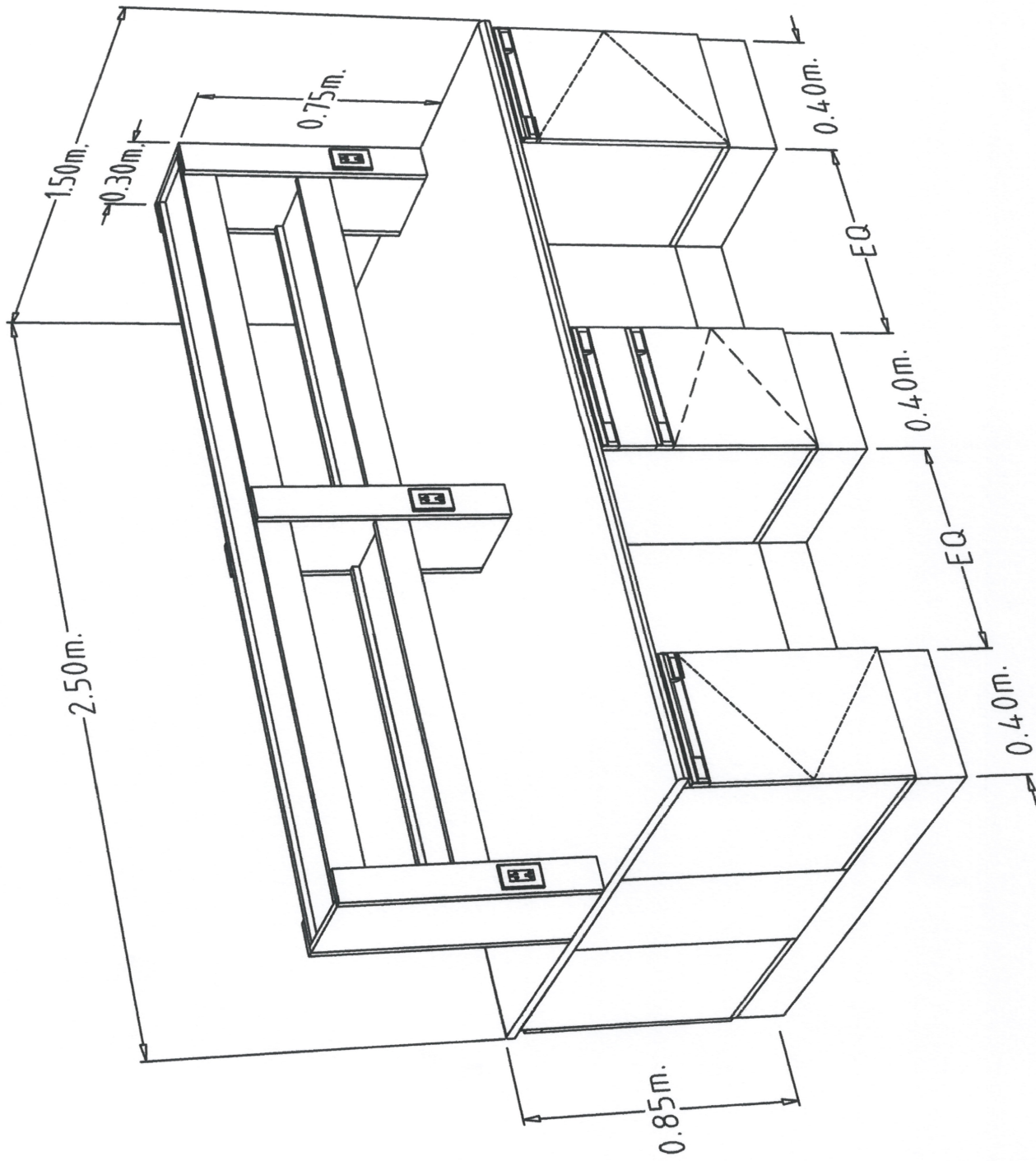
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สนิมดา ศรีพัฒนาะ)

กรมการปกครอง

ราชฉนวนชัยยศ
โศภนวิมลราชกิจจานุเบกษา

DRAWING NO.	A-015
-------------	-------

SCALE:	DRAWN DATE:
1:100	11.03.67



๗
โต๊ะปฐพีบัตรการกลาง | B |

ကျေးဇူးတင်



(นายชัยภูมิ ศีฟ้าแปง)

วิทยาลัยนานาชาติ



นาย นภาพ ทองสาย

บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599

Email:
Leland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:

PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมการผลิตก้อนอาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:
นางสาววราภรณ์ ภูทอง
ป-ศส 20864

STRUCTURAL ENGINEER:
นางสาวกมล ทองสุขชัย
รทท 42174

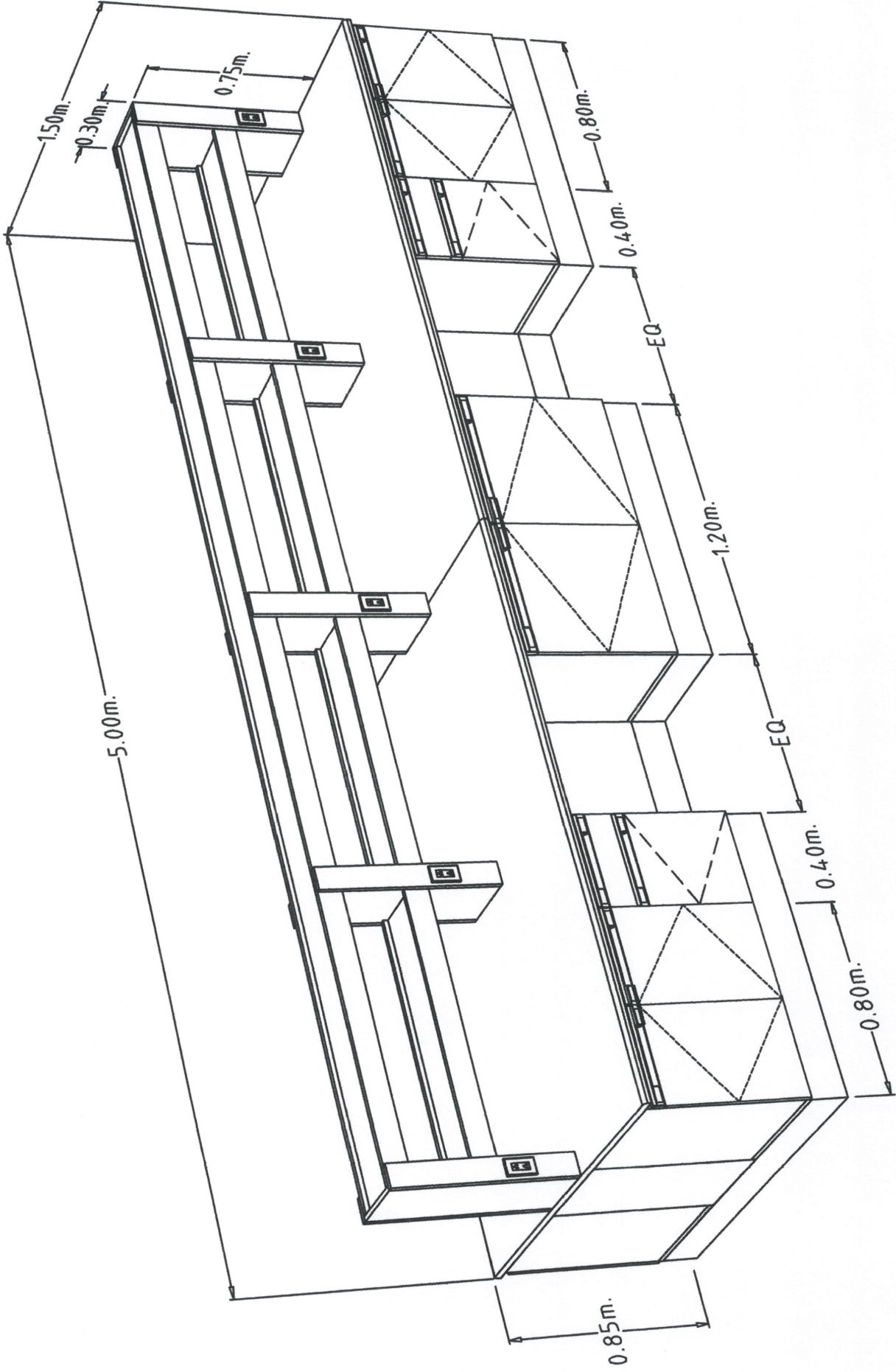
ELECTRICAL ENGINEER:
นายพิภพ พรมราช
รทท 32336

REVISIONS
DATE
REVISED BY

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
คณบดีคณะวิศวกรรมเกษตร

รายละเอียด
โต๊ะปฏิบัติการกลาง IB2

DRAWING NO. A-016
SCALE: 1:100
DRAWN DATE: 11.03.67



โต๊ะปฏิบัติการกลาง IB2

ตรวจสอบ
(นายรัชฎ์ กิจฟ้าแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



นาย มาบพ ทองสาย
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599
Email:
Leland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:
PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตในฟาร์มทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:
นางสาววรรณ คุ้มทอง

ภ-สส 20884
STRUCTURAL ENGINEER:

นายมาบพ ทองสาย
ภย. 42174

ELECTRICAL ENGINEER:
นายคิณ พงษ์ราช

ภทก 32336

PEVISIONS
DATE

11.03.67

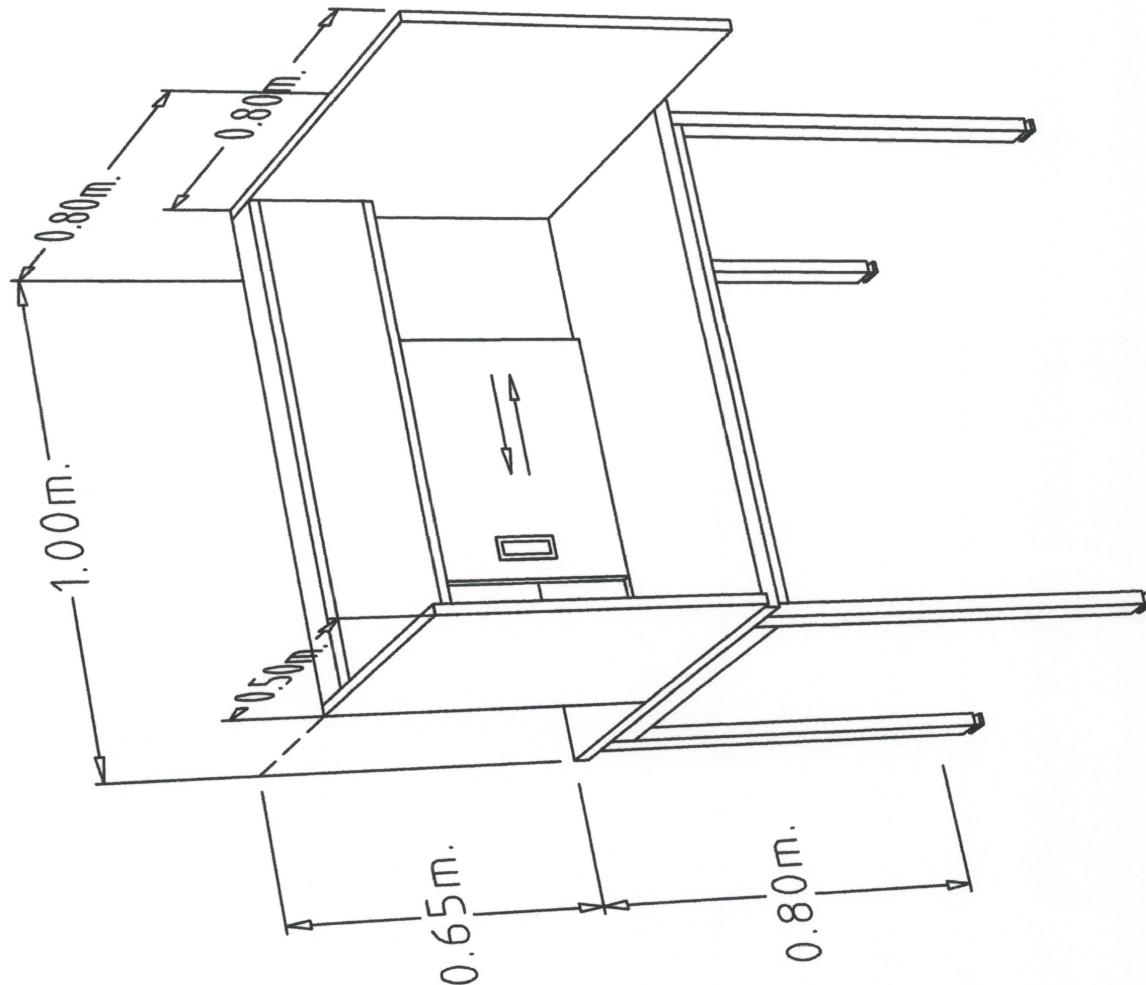
11.03.67

11.03.67

11.03.67

11.03.67

11.03.67

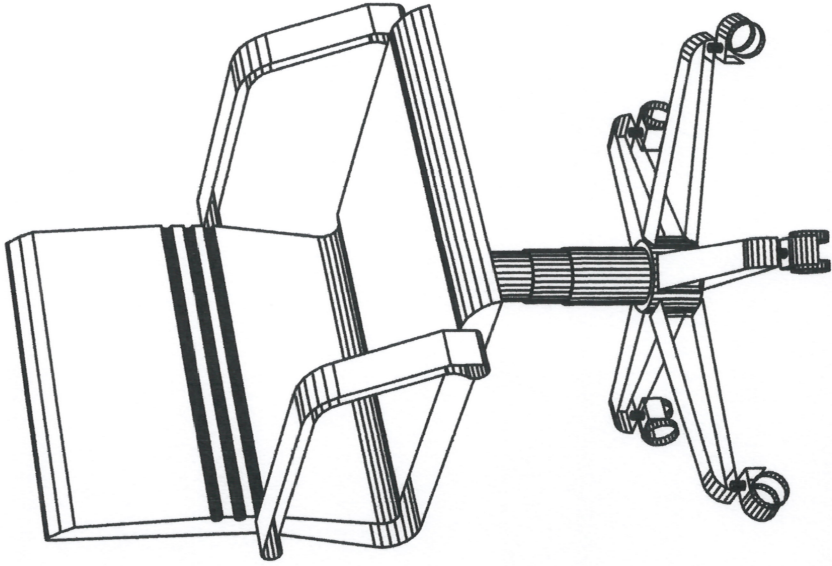


โต๊ะทำงานติดผนัง OED I

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร



เก้าอี้สำหรับนักศึกษา OF715

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



นาย มาเฟ ทongsay

บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599

Email:
Leland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:

PROJECT NAME:

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:

นางสาววราภรณ์ กุทอง

1-11 20864

STRUCTURAL ENGINEER:

นายมาเฟ ทongsay

ELECTRICAL ENGINEER:

นายมาเฟ ทongsay

REVISIONS

DATE

REVISIONS

DATE

REVISIONS

DATE

REVISIONS

DATE

REVISIONS

DATE

REVISIONS

DATE

REVISIONS

DATE

REVISIONS

DATE

REVISIONS

DATE

REVISIONS

DATE

REVISIONS

DATE

REVISIONS

DATE

REVISIONS

DATE



นาย มานพ ทองสาย
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอบึง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599
Email:
Lcland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:
PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:
นางสาวนารชน ภูทอง
ภ-สธ 20864

STRUCTURAL ENGINEER:

นายมานพ ทองสาย
ภย. 42174

ELECTRICAL ENGINEER:

นายพิภพ พรมราช
ภพก 32336

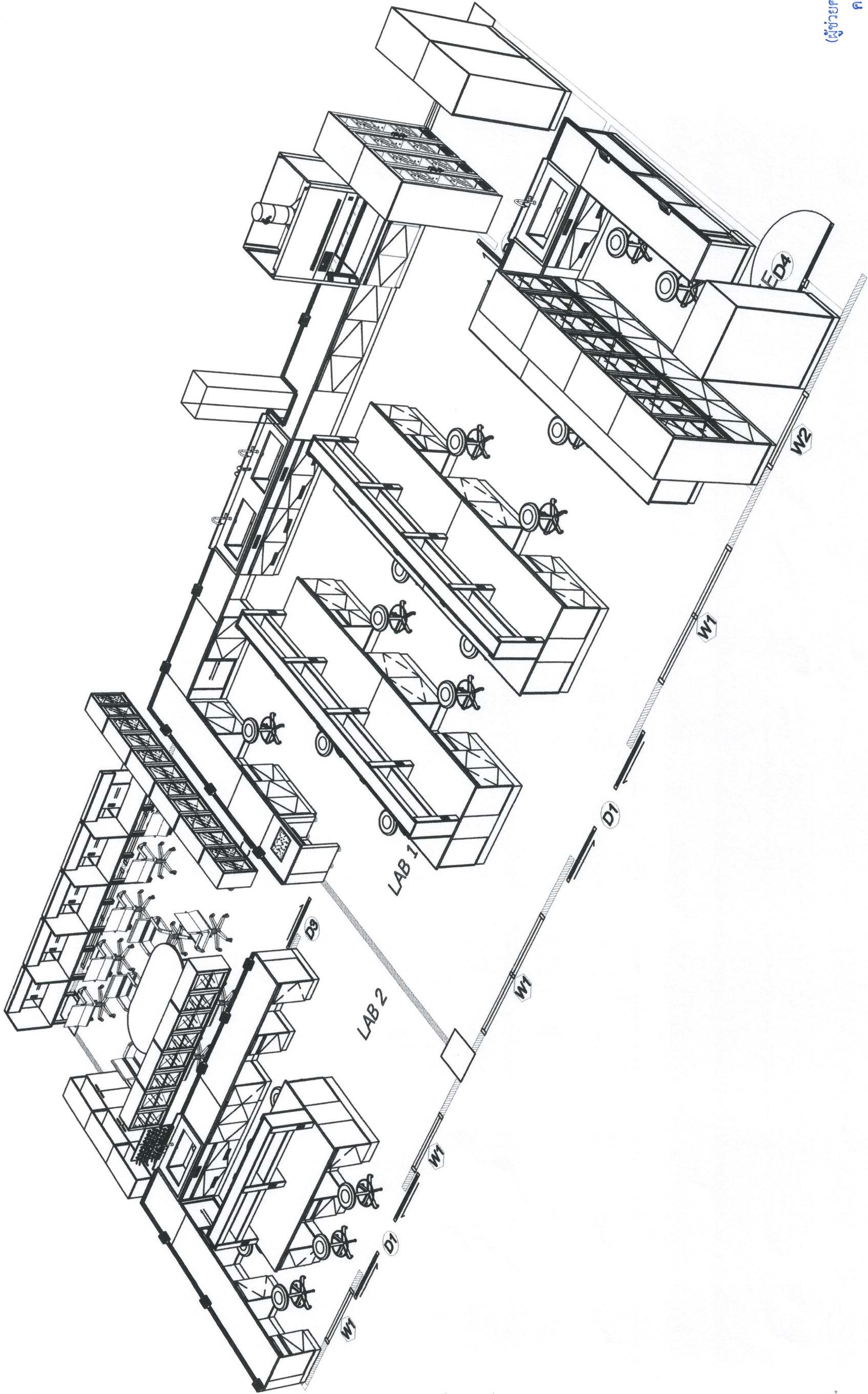
REVISIONS
DATE
11/03/67

PEVIEWS
DATE
11/03/67

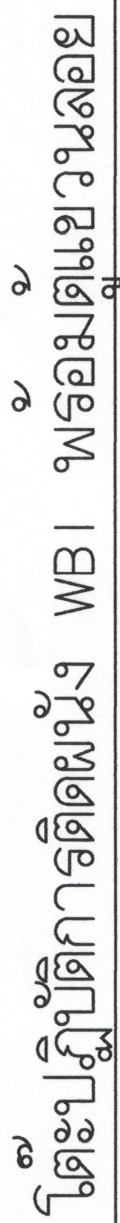
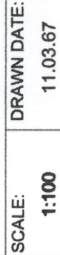
รายการเย็ด
PERSPECTIVE OF ROOM
PER

DRAWING NO. A-019
SCALE: 1:100
DRAWN DATE: 11.03.67

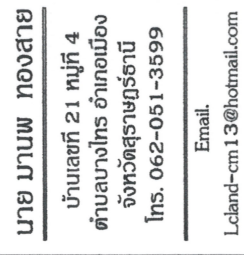
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
ตรวจร่าง
(นายชัยภูมิ ศรีฟ้าแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



PERSPECTIVE OF ROOM PER



(นายชัยภูมิ ติพาแพง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



PROJECT NO:

PROJECT NAME:

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER: คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT: *Green.*

นางสาวนารวณ ภูทอง
ภ-สง 20864

STRUCTURAL ENGINEER: 

~~המחלקה הכלכלית~~
תל. 42174

ELECTRICAL ENGINEER:

32336 חזות
לדפוסות המדפוס

PEVISIONS	DATE
15/06/2022	7

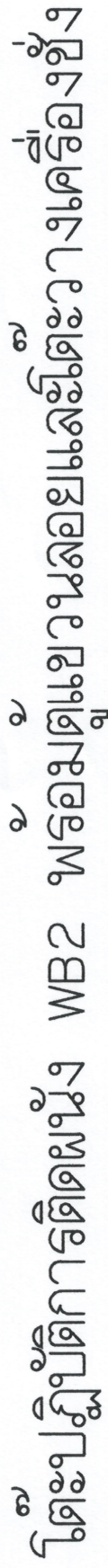
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ)

คณบดี

จะได้ปฏิบัติงานตามโครงการ WB2
พร้อมทีมงานและ
โครงสร้าง

DRAWING NO.	A-021	DRAWN DATE:
SCALE		

SCALE:	DRAWN DATE:
1:100	11.03.67



ကျွန်ုပ်တို့၏

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)



นาย มาเทพ ทองสาย

บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางโพธิ์ อำเภอมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599

Email:
Leland-cm.13@hotmail.com

PROJECT NO:

PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุสิ่งทอทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:

นางสาวณารัตน์ กุทอง
ภ-ดล 20864

STRUCTURAL ENGINEER:

นายมาเทพ ทองสาย
รช. 42174

ELECTRICAL ENGINEER:

นายณิพัทธ์ พรมราช
รช. 32336

REVISIONS DATE
แก้ไข

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียด
ใบปฏิบัติการติดตั้ง WB3

DRAWING NO. A-022

SCALE: 1:100
DRAWN DATE: 11.03.67

PP.SINK/OVERFLOW
SIZE:420x840x300mm.

2.40m.

0.75m.

0.80m.

1.20m.

0.60m.

0.80m.

EQ

0.40m.

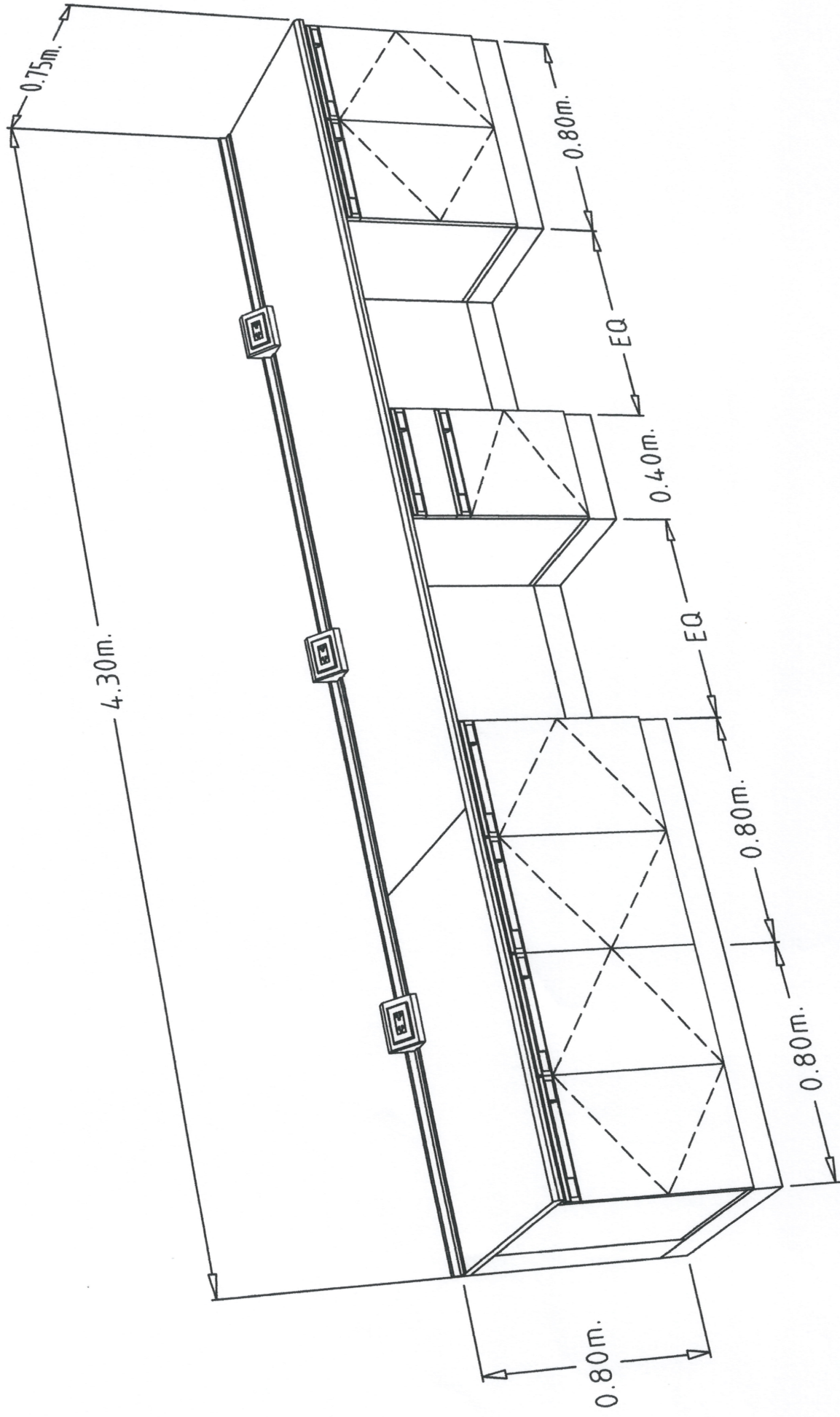
3.25m.

0.60m.

๓
ใบปฏิบัติการติดตั้ง WB3

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ สีฟ้าแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



1:100	11.03.67
-------	----------

๗
โต๊ะปฏิบัติงานติดผนัง WB4

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



นาย นานพ กองสาย
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอบึง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599
Email:
Lcand-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:
PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:
นางสาวกรรณ ภูทอง

STRUCTURAL ENGINEER:
ภ-ธ 20864

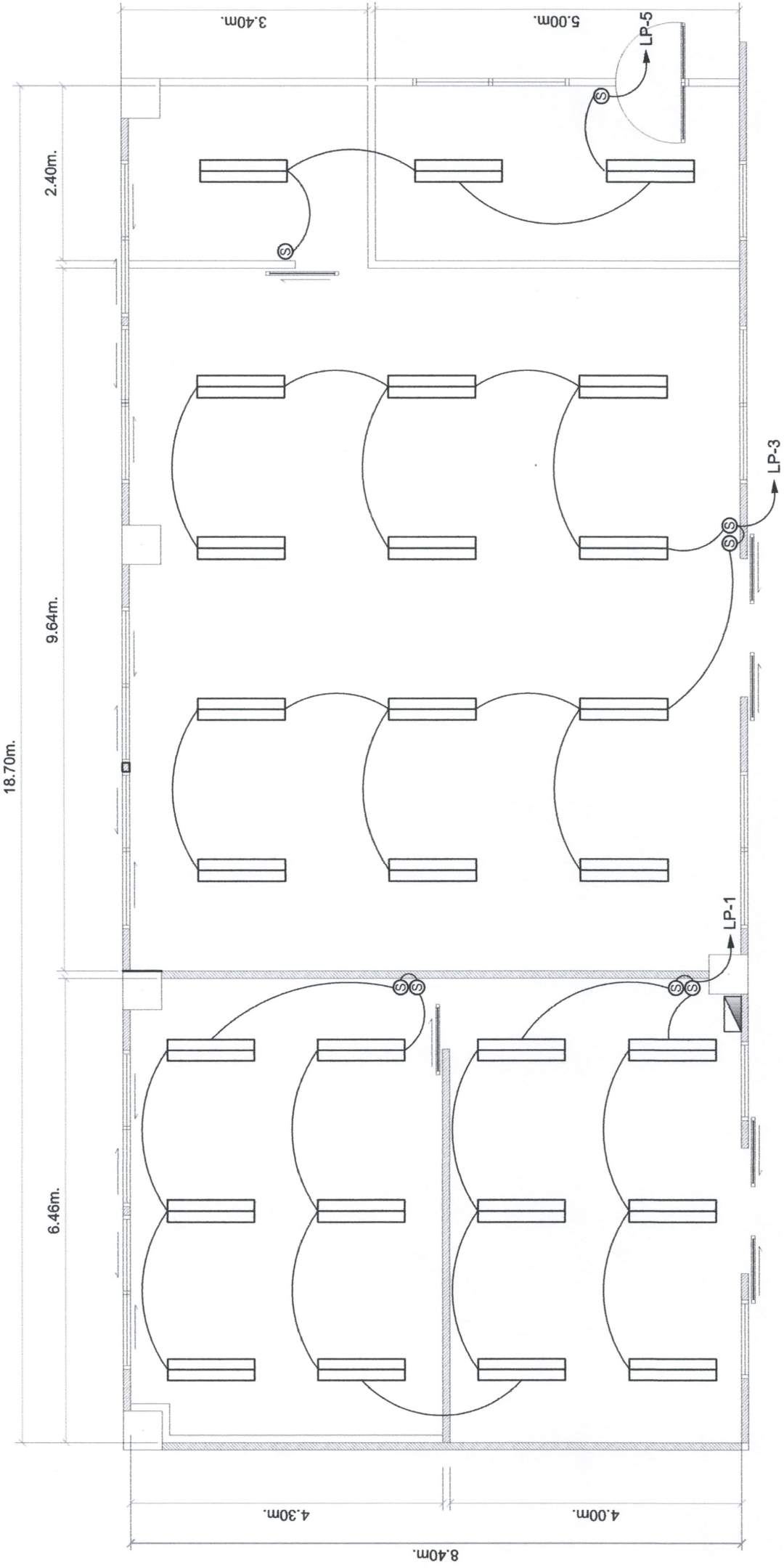
ELECTRICAL ENGINEER:
นายพิภพ พงษ์ราช
ภท 32336

REVISIONS
DATE
1

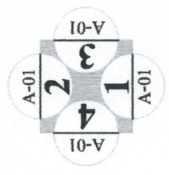
PEVISIONS
DATE
1

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลจินดา ศรีวัฒนะ)
คุณศิริลักษณ์ อุตสาหกรรรมเกษตร

DRAWING NO. E-01
SCALE: 1:100
DRAWN DATE: 11.03.67



- ⑤ สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 14 a 250 v แสงสว่าง
- โคมไฟแบบครอบอะคริลิกชนิดติดตั้งฝังเพดาน 2 x 14 วัตต์ LED
- แอร์แบบติดผนัง
- แอร์แบบติดผนัง



แปลนงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

ตรวจสอบแล้ว

(นายชัยภูมิ ธีรภาพ)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



นาย บานพ ทองสาย
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599
Email:
Lcland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:
PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

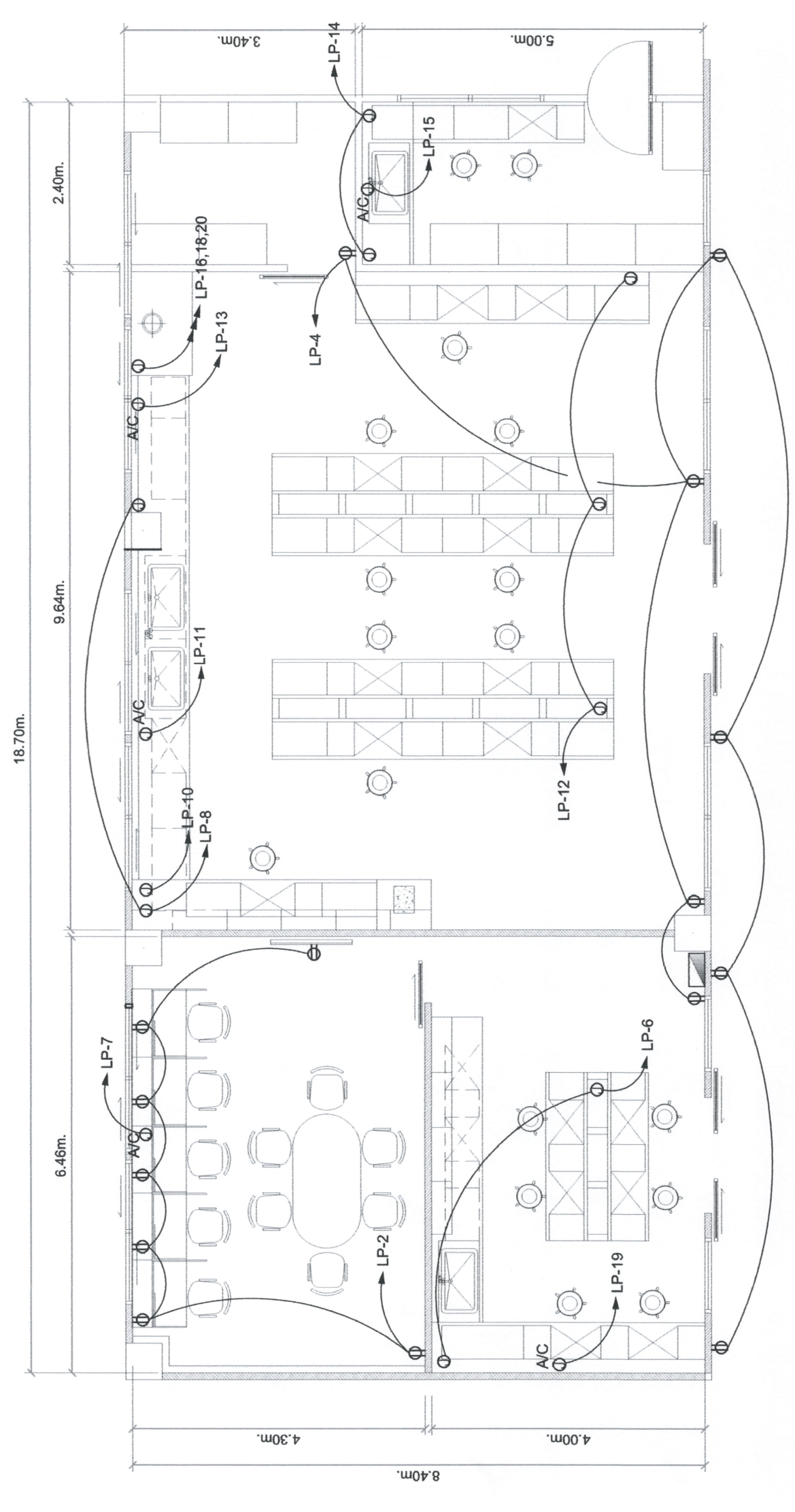
ARCHITECT:
นางสาววราภรณ์ ภูทอง
ภ-สศ 20864

STRUCTURAL ENGINEER:
นายภานุ ทองสาย
รท 42174

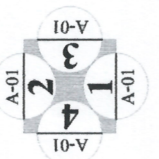
ELECTRICAL ENGINEER:
นายพิภพ พรมราช
รท 32336

REVISIONS
DATE
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

นายธนกร
ระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และระบบเมนจ่ายไฟฟ้า
DRAWING NO. E-02
SCALE: 1:100
DRAWN DATE: 11.03.67



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนพะ)



แปลนงานระบบเตารั้วไฟฟ้าและระบบเมนจ่ายไฟฟ้า

ตรวจสอบแล้ว
(นายชัยภูมิ มีคำแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



นาย มานพ กองสาย
บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 4
ตำบลบางไทร อำเภอบึง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทร. 062-051-3599
Email:
Lcland-cm13@hotmail.com

PROJECT NO:
PROJECT NAME:
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทะเล
และวัสดุสิ่งทอทางกรมเกษตร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT:
นางสาวสมรภรณ์ กุทอง
ภ-สศ 20864

STRUCTURAL ENGINEER:
นายภาณุ พรมราช
ภท. 42174

ELECTRICAL ENGINEER:
นายณิชากร พรมราช
ภท. 32336

PEVISIONS
วันที่ 11/03/67

DATE
11/03/67

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนพะ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมแม่ข่าย

นางสาวสมรภรณ์ กุทอง
ภ-สศ 20864

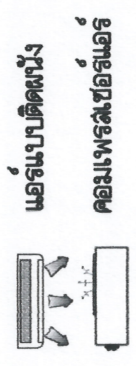
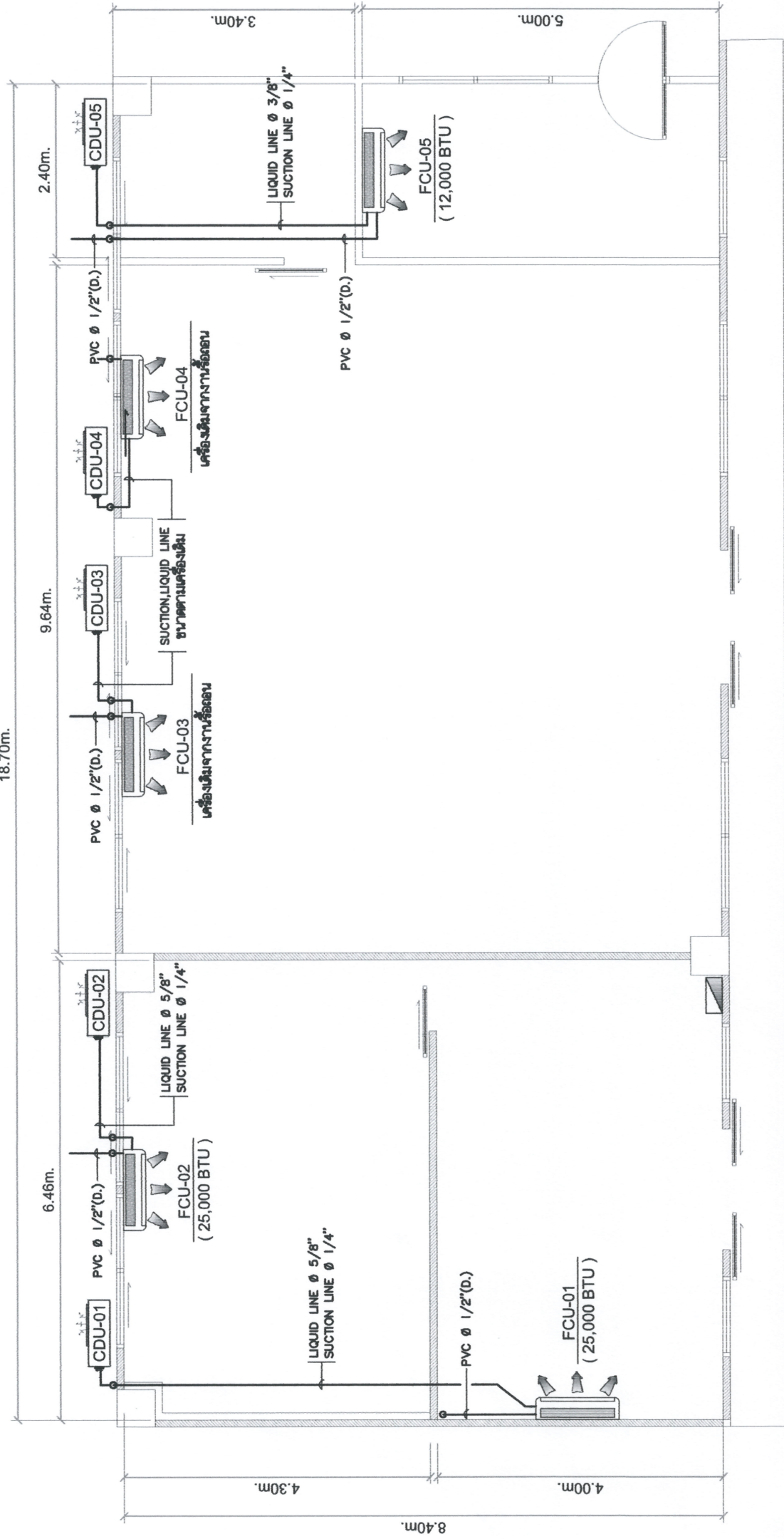
นายภาณุ พรมราช
ภท. 42174

นายณิชากร พรมราช
ภท. 32336

นางสาวสมรภรณ์ กุทอง
ภ-สศ 20864

นายภาณุ พรมราช
ภท. 42174

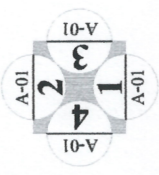
นายณิชากร พรมราช
ภท. 32336



แปลนงานระบบเครื่องปรับอากาศ

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ ธีรภาพ)

เจ้าหน้าที่งานออกแบบและก่อสร้าง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนพะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมแม่ข่าย

DRAWING NO. AC-01
SCALE: 1:100
DRAWN DATE: 11.03.67