

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
เพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การตรวจสอบรูปแบบรายการและประมาณราคา
เป็นการตรวจเพื่อเสนอมหาวิทยาลัยอนุมัติในเชิงนโยบาย
ด้านการบริหารให้มีการก่อสร้างภายในมหาวิทยาลัยเท่านั้น

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

หจก.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :



นายเชื้ออังกูร์ ธนาสิริสิน

ภสถ10013

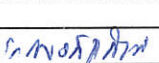
STRUCTURE ENGINEER :



นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

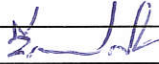
ELECTRICAL ENGINEER :



นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟก38118

MACHANICAL ENGINEER :



นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS

DATE

วันที่


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒน

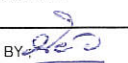
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

CHECKER BY :

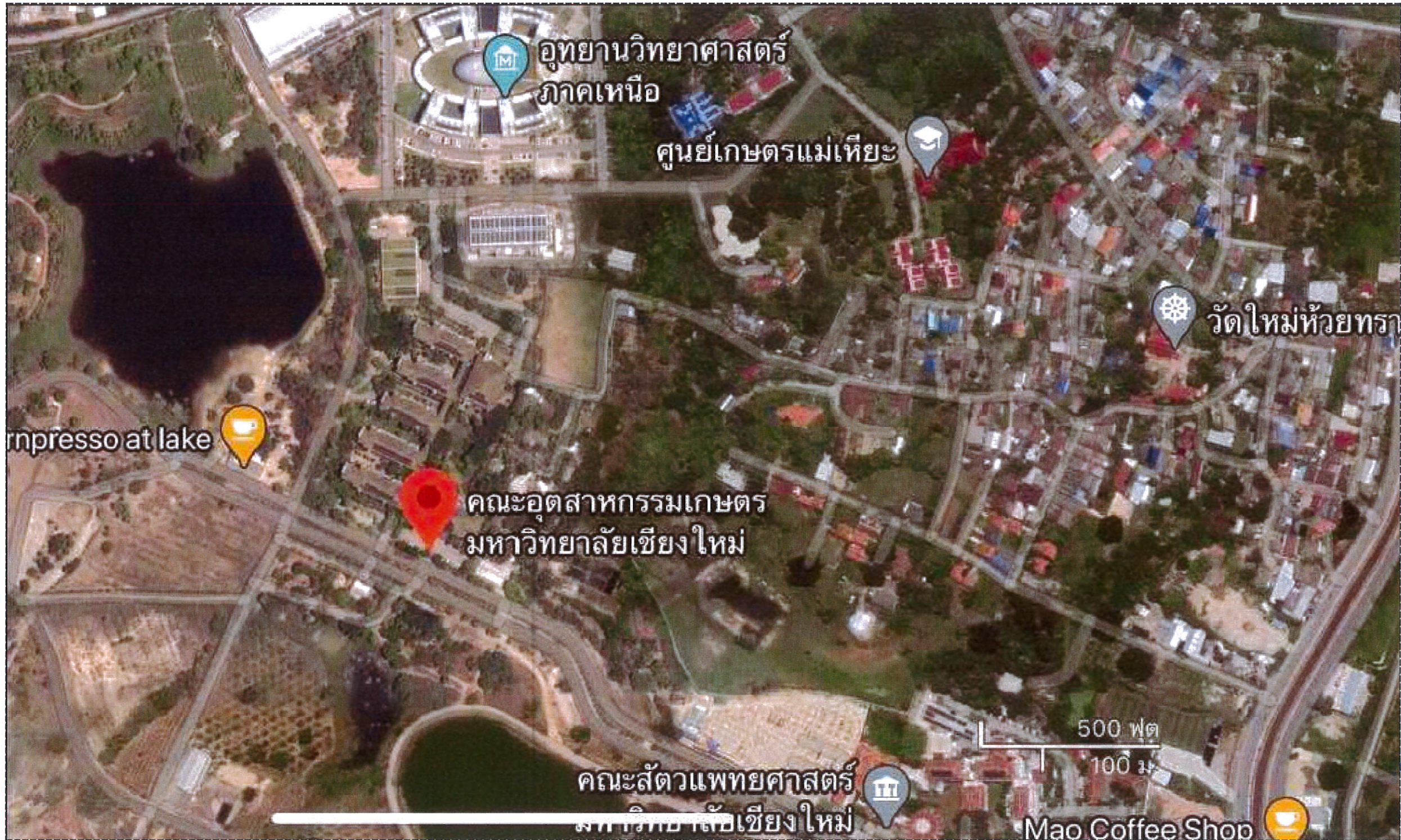
DRAW BY 

นายปิยะ จงสิทธิ์ธ

DATE :

DRAWING

TOTAL



แผนที่คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่โดยสังเขป

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พ.จ.สิทธิพล เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองจั่นใหม่
เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงองค์การบริหาร
ส่วนตำบลเมืองเชียงใหม่
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชษฐาธิกรณ์ อมาสิน
ภสธ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณ
ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายธีรพงศ์ แก้วศรี
ภพก38118

MECHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ
ภก29642

PEVISIONS DATE

นายเชษฐาธิกรณ์ อมาสิน

ศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนชัย
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY : นายปิยะ จงสิทธิพล

DATE :

DRAWING TOTAL

สารบัญแบบ

[illegible]

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวงานงานออกแบบและก่อสร้าง

Sithyphol จาก.ดิชธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส สำนักงานใหญ่ เลขที่ 105/596 ๕.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตคลองกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520	
PROJECT NO :	
PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ รองรับการจัดกรจัดการเรียนการสอนแบบ New normal คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
OWNER : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ARCHI TECH : นายเชื้ออัฐกร ธนสิริสิน ภสด10013	
STRUCTURE ENGINEER : นายพิชัย ปิยาพนนท์ ภย13774	
ELECTRICAL ENGINEER : นายณัฐพงศ์ แก้วศรี ภฟท38118	
MACHANICAL ENGINEER : นายธีรพงษ์ กรสุพรรณ ภก29642	
PEVISIONS	DATE ทิมธอน
DRAWING TITLE : แบบแสดง ฐานนิยมแบบ	
APPROVED BY :	
CHECKER BY :	
DRAW BY : นายปิยะ จงสิทธิ์ผล	
DATE :	
DRAWING	TOTAL

รายละเอียดข้อกำหนดเพิ่มเติม

ข้อ .1 "ผู้รับจ้าง" ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ดดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60% ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและให้ "ผู้รับจ้าง" ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90% ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ข้อ.2 งานทาสีผนังและฝ้าเพดานทั้งโครงการใช้สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (Acrylic Emulsion Paint) สีสำหรับทาฝ้าเพดานให้ใช้ชนิดด้าน ส่วนสีสำหรับทาผนังให้ใช้ชนิดกึ่งเงา เกรดชั้นคุณภาพอายุการใช้งานนาน 15 ปี มาตรฐาน มอก.2321-2549, มอก.2514-2553 เป็นต้น

ข้อ .3 งานเดินระบบไฟฟ้ากำหนดให้เดินในท่อ Upvc สีขาวหรือท่อเหล็ก ชนิดเดินภายในอาคาร EMT หรือเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานของการไฟฟ้า

ข้อ.4 งานเดินสายไฟฟ้าให้เดินตามมาตรฐานการไฟฟ้า ชนิดสายไฟ ชนิด THW ตามมาตรฐาน IECO1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ข้อ.4.1 โคมไฟฟ้าที่ใช้ขนาด 2x18W LED T8 ตามมาตรฐาน มอก.

ข้อ.4.2 สวิตซ์ไฟฟ้าใช้ขนาด 1 ทาง 16A พร้อมหน้ากาก ตามมาตรฐาน มอก.

ข้อ.4.3 เต้ารับไฟฟ้าใช้ขนาด 16A, 220VAC แบบเต้ารับคู่พร้อมกราวด์และหน้ากาก ตามมาตรฐาน มอก.

ข้อ.4.4 สายไฟฟ้าสำหรับจ่ายโคมไฟฟ้าใช้ขนาด 1.5 Sq.mm ชนิด THW IECO1 ตามมาตรฐาน มอก.

ข้อ.4.5 สายไฟฟ้าสำหรับเต้ารับใช้ขนาด 2.5 Sq.mm ชนิด THW IECO1 ตามมาตรฐาน มอก.

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

หจก.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์การเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้อชังกรวี ธนาสิริสิน

ภสถ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟก38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

วันที่ ๒๐/๐๖/๒๕๖๖

วันที่ ๒๐/๐๖/๒๕๖๖

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนเข
อธิบคณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แบบแสดง สารบัญแบบ

APPROVED BY :

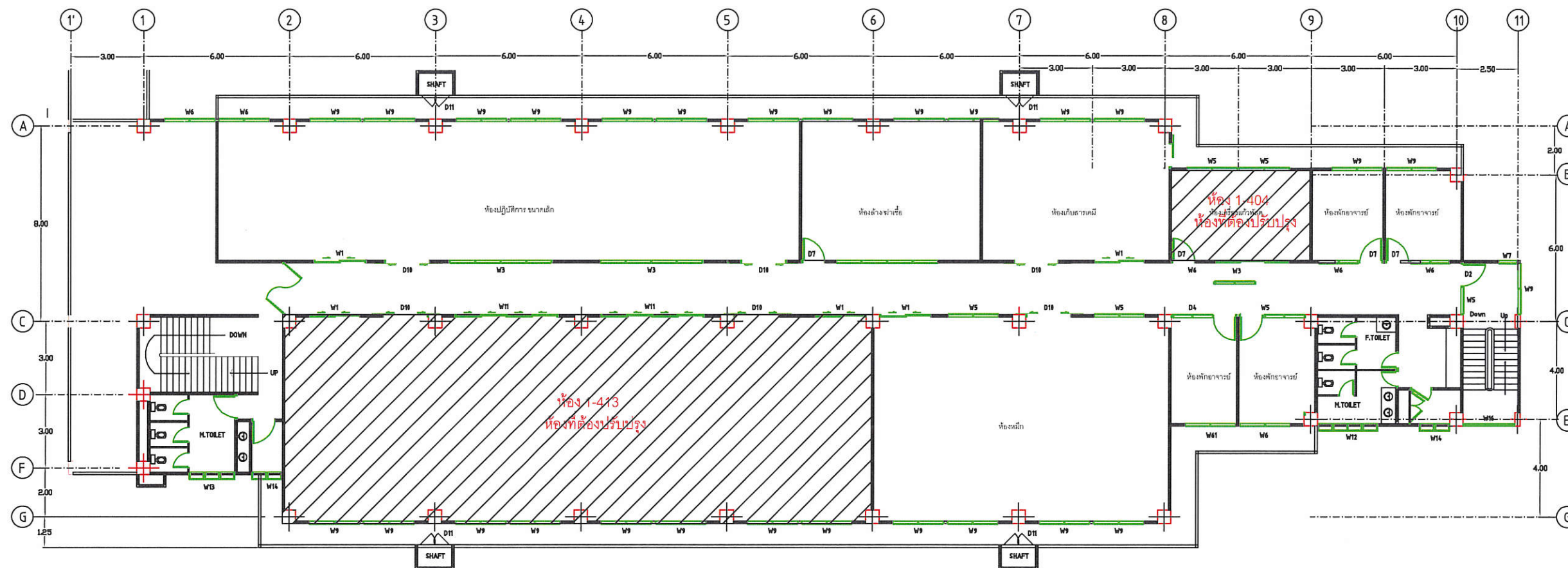
CHECKER BY :

DRAW BY :
นายปิยะ จงสิทธิพล

DATE :

DRAWING

TOTAL



แปลนพื้นที่ 4

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithphol

จาก: สิทธีพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดทำนิทรรศการแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชษฐาภรณ์ ธนาพิริล
ภสท10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยะวรรณ
ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี
ภพท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ
ภก29642

REVISIONS DATE

1. ต้นฉบับ
2. แก้ไข

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนธ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 1

APPROVED BY :

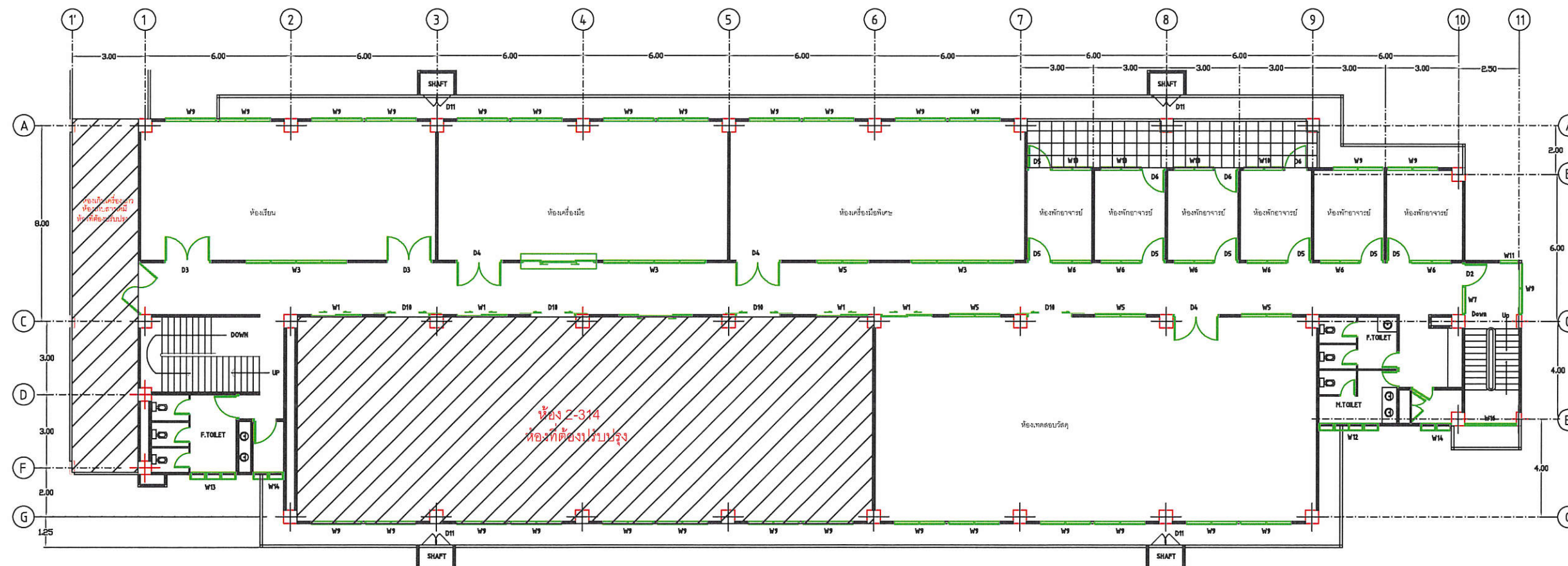
CHECKER BY :

DRAW BY :
นายปิยะ จงสิทธิ์ผล

DATE :

DRAWING TOTAL

A-01



แปลนพื้นที่ 3

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

หาก.สิทธิ์สิทธิ์ เจริญรุ่งเรือง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ร.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองจั่นใหม่
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้ออึ้งกูว ธานีสิน
ภสท10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์
ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี
ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ
ภท29642

REVISIONS DATE

ปรับปรุง
[Signature]

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนเม
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

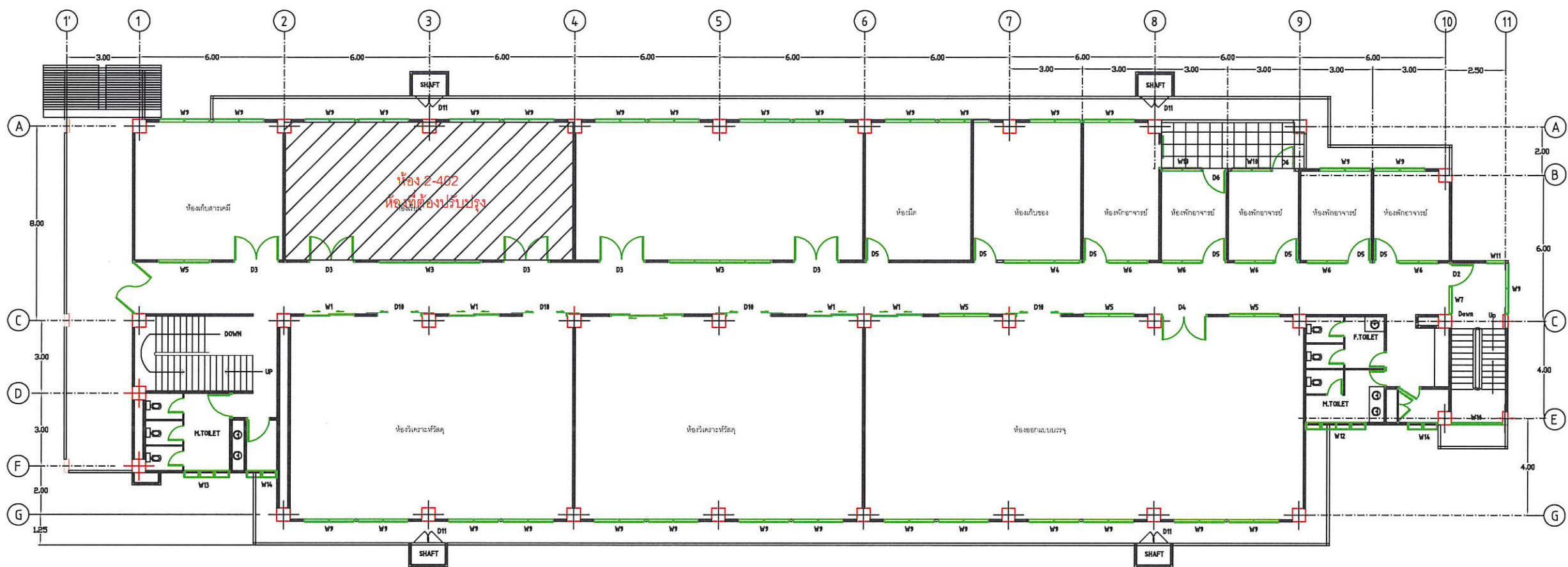
CHECKER BY :

DRAW BY [Signature]
นายปิยะ จงสิทธิ์ผล

DATE :

DRAWING TOTAL

A-02



แปลนพื้นที่ 4

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

หจก.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองจั่นใหม่
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :
นายเชื้อชังกร รัตนวิรัตน์
ภสท10013

STRUCTURE ENGINEER :
นายพิชัย ปิยวรรณท์
ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :
นายณัฐพงศ์ แก้วศรี
ภพท38118

MACHANICAL ENGINEER :
นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ
ภกท29642

PEVISIONS DATE
วันจันทร์
[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนธ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :
แปลนอาคาร 2

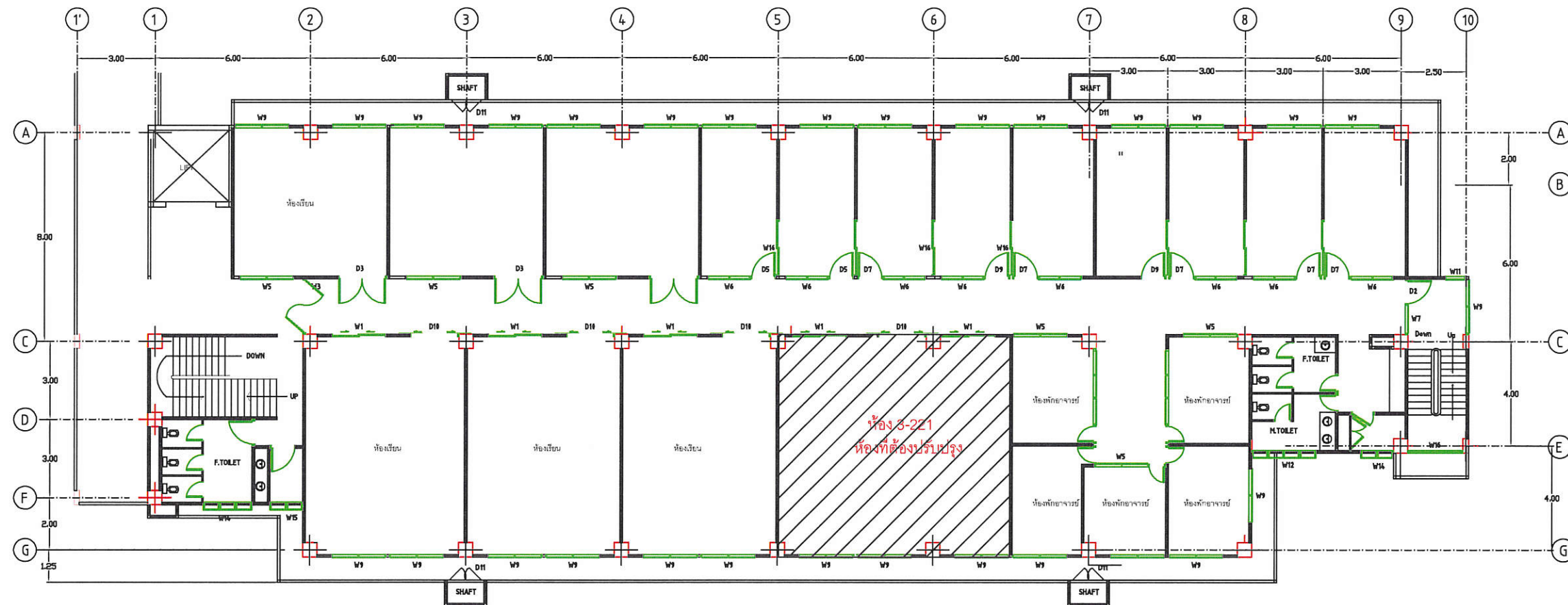
APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY :
นายปิยะ จงสิทธิพล

DATE :

DRAWING	TOTAL
A-03	



แปลนพื้นที่ 2

Sithiphol

หาก.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชษฐกร รัตนสิน

ภสศ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภพท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภท29642

PEVISIONS DATE

เจินจอน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนา

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 3

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY : 22.0

นายปิยะ จงสิทธิ์

DATE :

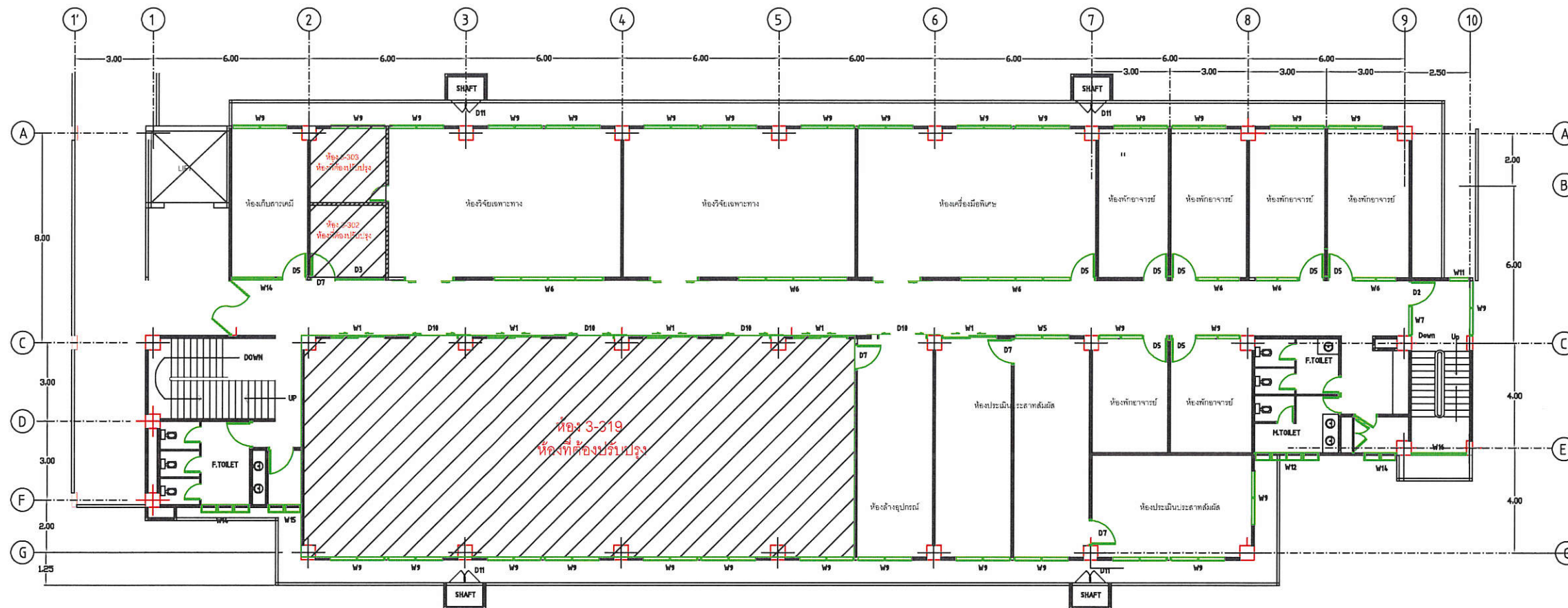
DRAWING TOTAL

A-04

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



แปลนพื้นที่ 3

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พจก.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้อชงูวรี ธนาสิริสิน
ภสธ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์
ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี
ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ
ภก29642

PEVISIONS DATE

เจินฮวย
[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวิเศษ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 3

APPROVED BY :

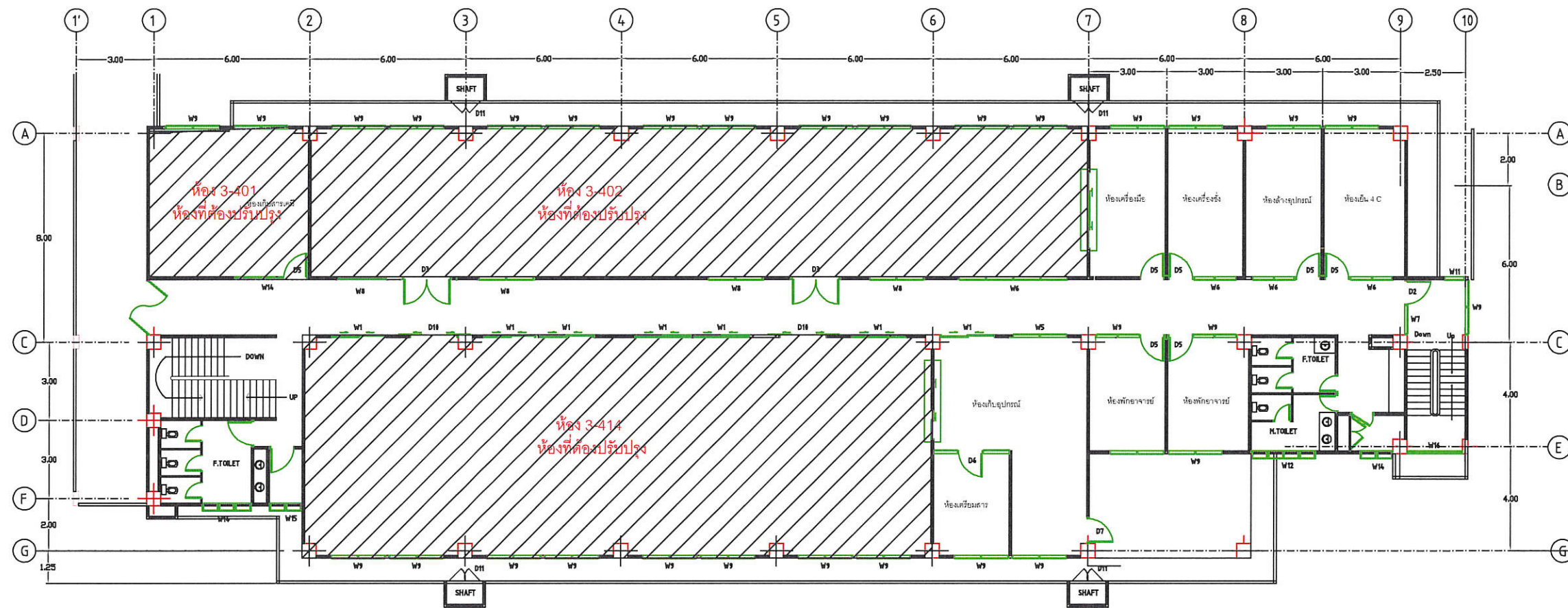
CHECKER BY :

DRAW BY : [Signature]
นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING TOTAL

A-05



แปลนพื้นที่ 4

Sithiphol

พจก. สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH
[Signature]
นายเชื้อชงกูร ธนาสิริสิน
ภสศ10013

STRUCTURE ENGINEER :
[Signature]
นายพิชัย ปิยวรรณท์
ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :
[Signature]
นายณัฐพงศ์ แก้วศรี
ภพก38118

MECHANICAL ENGINEER :
[Signature]
นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ
ภก29642

REVISIONS DATE
[Signature]
[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวิไล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :
แปลนอาคาร 3

APPROVED BY :

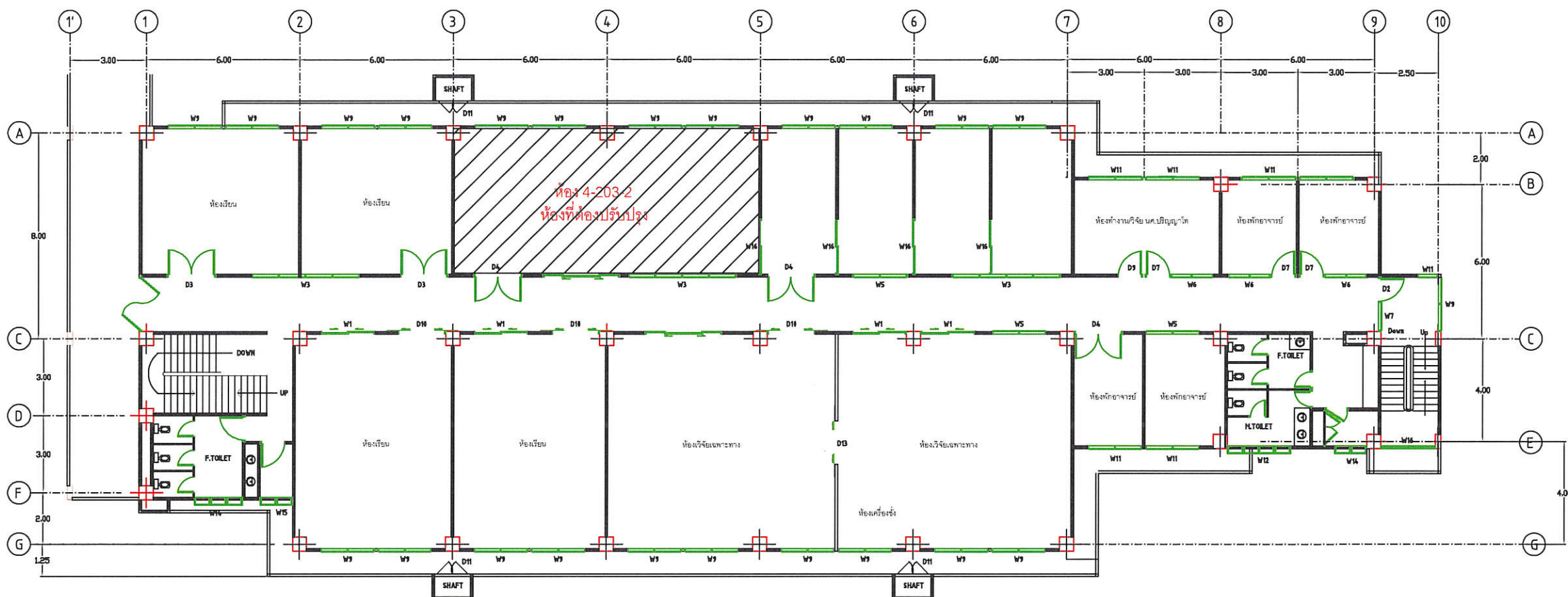
CHECKER BY :

DRAW BY : *[Signature]*
นายปิยะ จงสิทธิ์ผล

DATE :

DRAWING	TOTAL
A-06	

ตรวจแล้ว
[Signature]
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



แปลนพื้นที่ 2

Sithiphol

นางก.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่วมเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

[Signature]

นายเชื้อชังกรวี ธนาสิริสิน

ภสศ10013

STRUCTURE ENGINEER :

[Signature]

นายพิชญ์ ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

[Signature]

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

[Signature]

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

[Signature]

[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒน์)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 4

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY : *[Signature]*

นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING TOTAL

A-07

ตรวจแล้ว

[Signature]

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พจก. สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

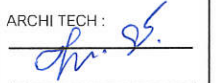
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

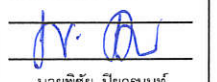
ARCHI TECH :



นายเชื้อชงกูว์ ธนาสิริสิน

ภสธ10013

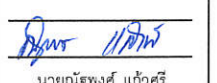
STRUCTURE ENGINEER :



นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :



นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภพท38118

MACHANICAL ENGINEER :



นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

REVISIONS DATE

1. เสร็จ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ ศรีวัฒนะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 4

APPROVED BY :

CHECKER BY :

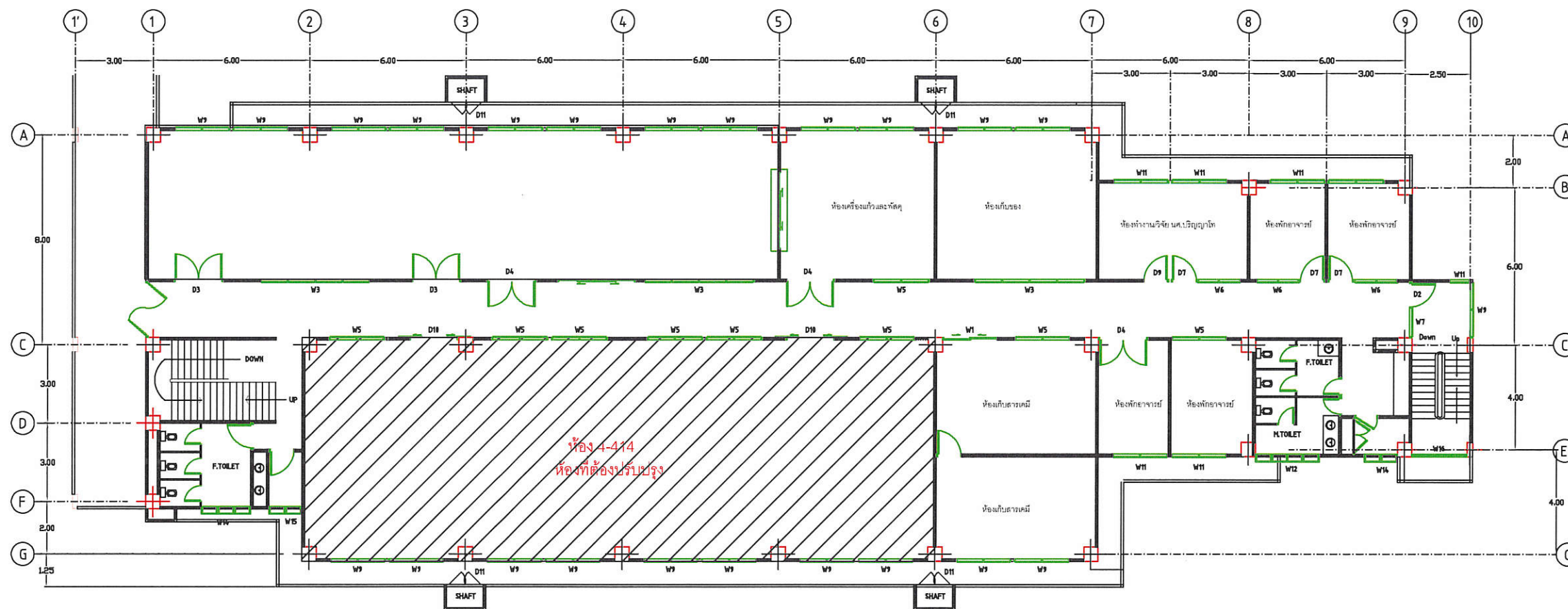
DRAW BY :

นายปิยะ จงสิทธิ์

DATE :

DRAWING TOTAL

A-08



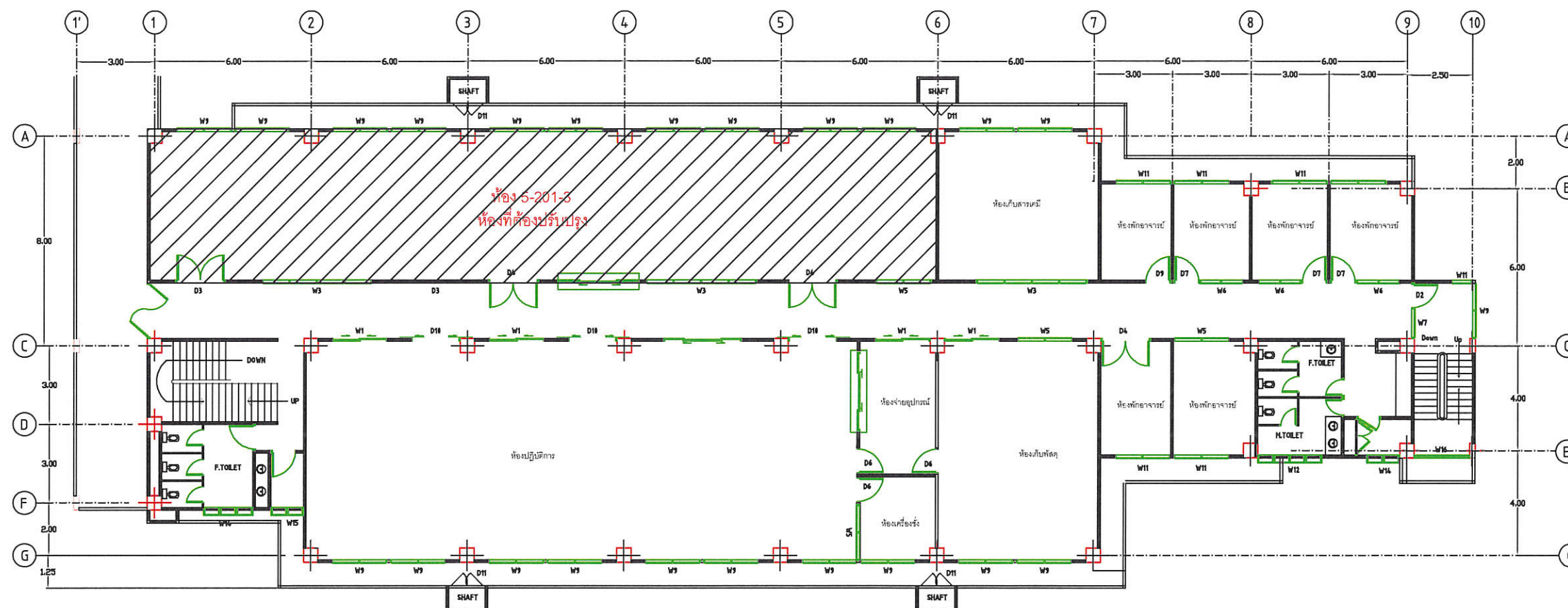
แปลนพื้นที่ 4

ตรวจแล้ว



(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



แปลนพื้นที่ 2

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER:

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH:

นายเอื้ออังกรร ฐนาสิริสิน

ກສດ10013

STRUCTURE ENGINEER :

100

นายพิชัย ปิยวรรณท์
ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

11/11/20

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี
ภพก38118

MACHANICAL ENGINEER :

Samuel

นายวีรพงษ์ กรสุพรธณ
ภก29642

REVISIONS	DATE
-----------	------

13-4602



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา ศรีวัฒนะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE:

แผนอาคาร 2

APPROVED BY :

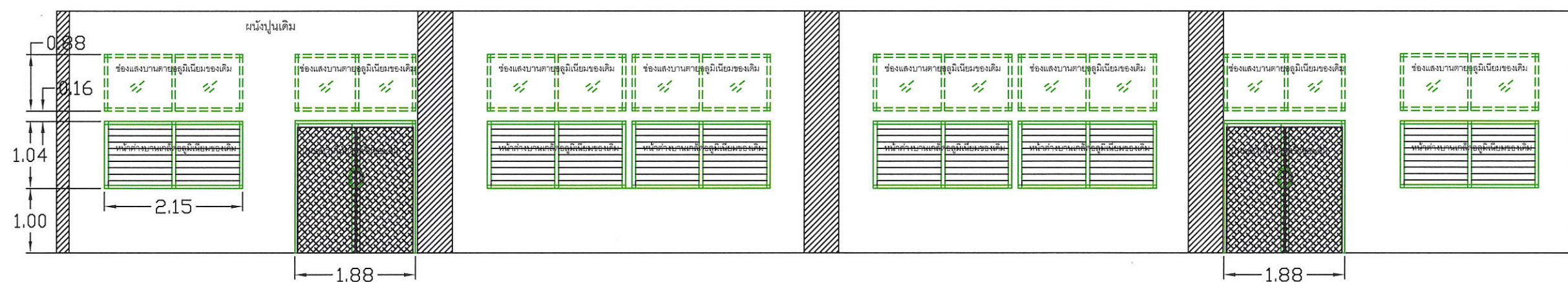
CHECKER BY :

DRAW BY :
นายปิยะ จงสิทธิ์

DATE : _____

DRAWING	TOTAL
---------	-------

RE-01



ขอบเขตงาน

- รื้อเปลี่ยนประตูสวิตช์บานไม้ของเดิม
- รื้อเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ดเดิมเป็นกระจกช่องแสง

รูปที่ 1 ห้อง 2-314 แบบขยายประตูเดิม

ตรวจแล้ว



(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พ.จ.ล.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้อชังกูรี ธนาสิริสิน
ภสธ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์
ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี
ภพท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ
ภท29642

PEVISIONS DATE

จึงขอจบ
[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนเข)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

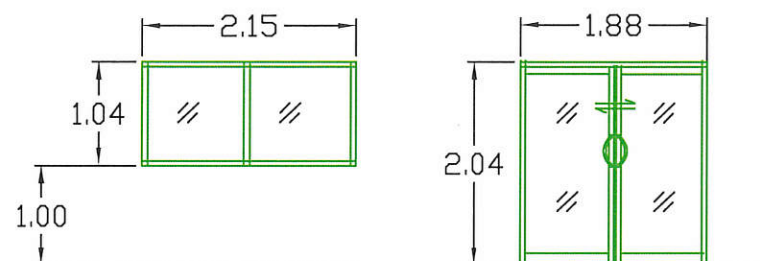
CHECKER BY :

DRAW BY : [Signature]
นายปิยะ จงสิทธิพล

DATE :

DRAWING TOTAL

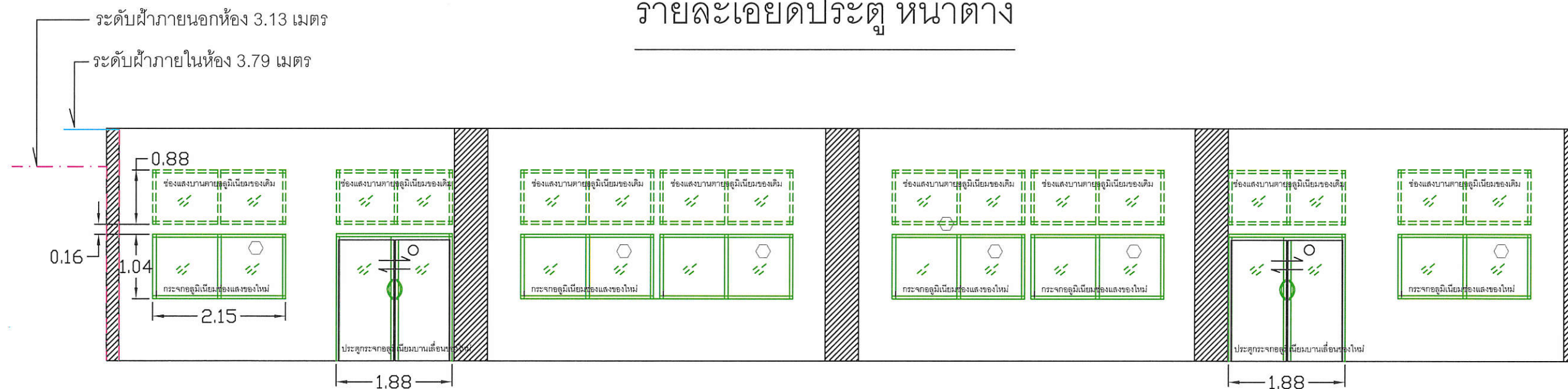
RE-02



ชื่อโครงการ	หน้าต่างห้องแล็บ
วัสดุ	ALUMINIUM 6063-T5 หนา 1.2 มม. 2x4" สีผงขาว
บาน	ALUMINIUM
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6.0 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ยึด

ชื่อโครงการ	ประตูกระจกบานเลื่อน
วัสดุ	ALUMINIUM 6063-T5 หนา 1.2 มม. 2x4" สีผงขาว
บาน	ALUMINIUM
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6.0 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ยึดและล้อเลื่อน

รายละเอียดประตู หน้าต่าง



ขอบเขตงาน

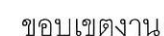
- เปลี่ยนประตูจากประตูสวิงไม้เป็นประตูกระจกบานเลื่อนอลูมิเนียม
- เปลี่ยนหน้าต่างเป็นกระจกช่องแสง

รูปที่ 2 ห้อง 2-314 แบบขยายประตูใหม่

ตรวจแล้ว

[Signature]

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



- หุบเขาน้ำเตอรืมนั่ง คสล.ของเดิมออกพร้อมขนำทั้ง
- รือ ขนย้ายชุดโต๊ะปฏิบัติการเดิมออก
- รือเปลี่ยนประตูสวิงบานไม้ของเดิม
- รือเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ดเดิมเป็นกระจกช่องแสง
- ขนย้ายตู้บอลมร้อน

รูปที่ 3 ห้อง 2-314 แบบเดิม

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



- เปลี่ยนประตูจากประตูบานสวิงไม่เป็นประตูกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อน
- เปลี่ยนหน้าต่างเป็นกระจกช่องแสง
- ทาสีผนังทั้ง 4 ด้านและทาสีฝ้าเพดานใหม่ด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% ตามข้อกำหนดเพิ่มเติมข้อ.2

รูปที่ 4 ห้อง 2-314 แบบใหม่

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

หาก.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/506
ช.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้อชังกร ธนาสิริสิน

ภสถ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟก38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

เงินรอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนหา)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

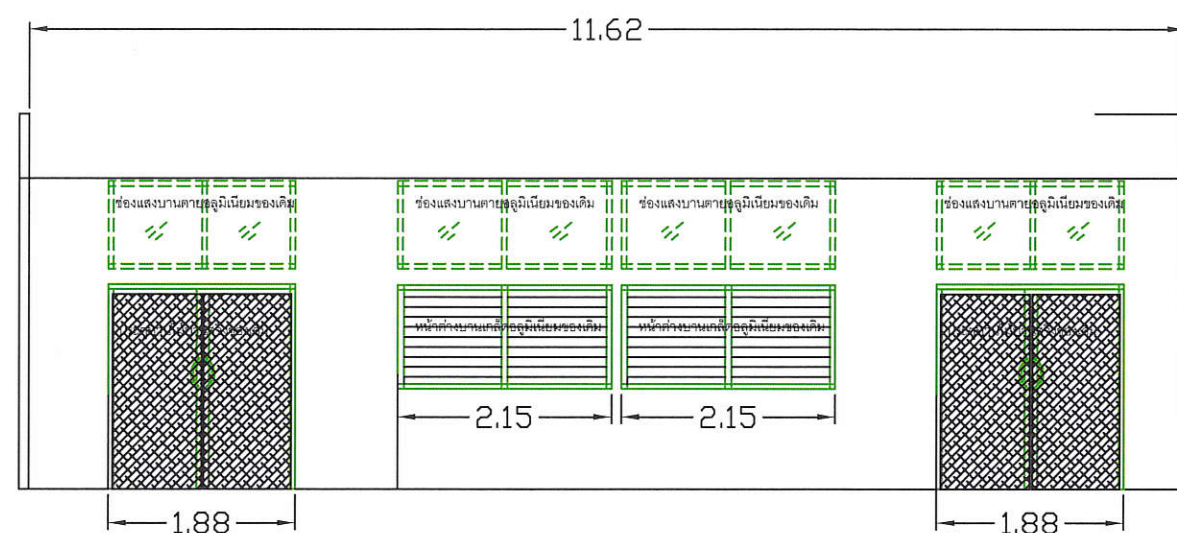
CHECKER BY :

DRAW BY :
นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-05

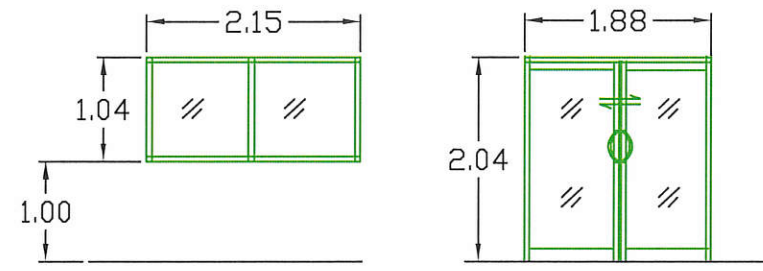


รูปที่ 5 ห้อง 2-402 แบบขยายประตูเดิม

ขอบเขตงาน

- รื้อเปลี่ยนประตูส้วมบานไม้ของเดิม
- รื้อเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ดเดิมเป็นกระจกช่องแสง

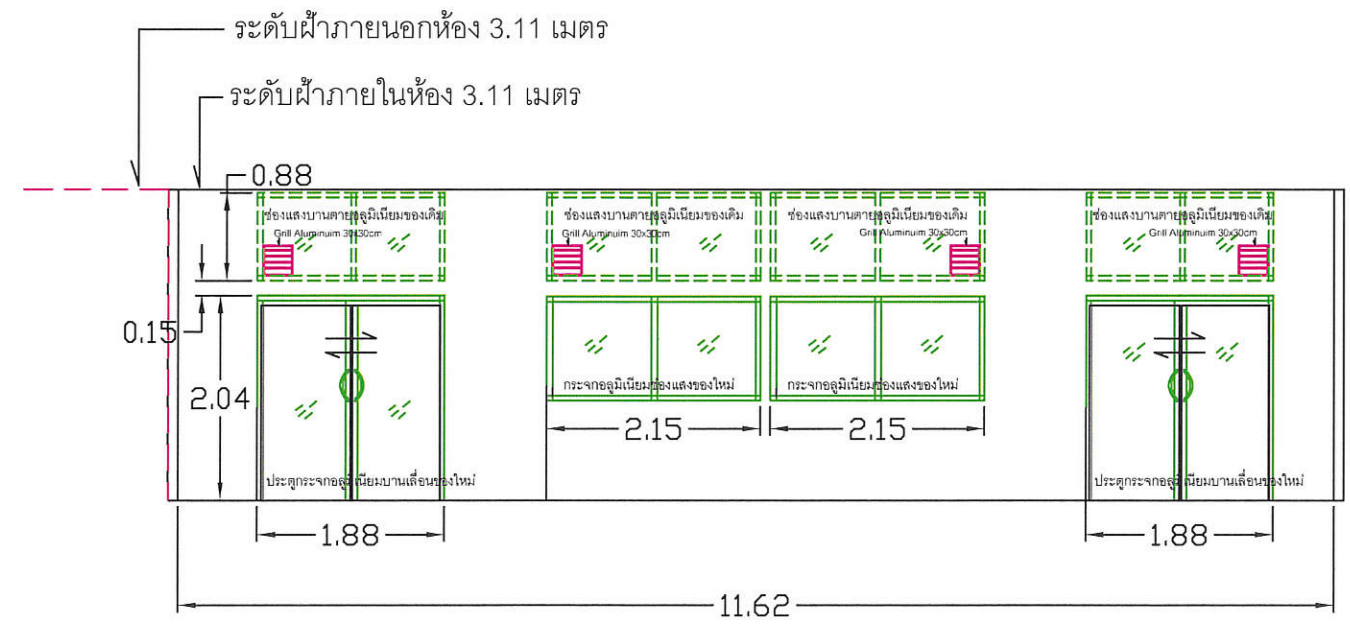
ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อนเปิดออก
วัสดุ	ALUMINUM 150x200 cm. หน้า 1.2 มม. 2" x 4" สีส้มชาวี
บาน	ALUMINUM 8"
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6.3 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน

ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนเปิด
วัสดุ	ALUMINUM 150x200 cm. หน้า 1.2 มม. 2" x 4" สีส้มชาวี
บาน	ALUMINUM 8"
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6.3 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน มีมือจับประตูแบบใหม่

รายละเอียดประตู หน้าต่าง



ขอบเขตงาน

- ติดตั้งประตูกระจกบานเลื่อนอลูมิเนียม
- ติดตั้งหน้าต่างกระจกช่องแสงอลูมิเนียม

รูปที่ 6 ห้อง 2-402 แบบขยายประตูใหม่

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พจก.ซิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่วมเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตหลักะบั้ง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้อชังกรวี ธนาศิริสิน
ภสธ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์
ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี
ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ
ภก29642

PEVISIONS DATE

วันที่ 20/10/2564

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนชาติ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY : 2562
นายปิยะ จงสิทธิผล

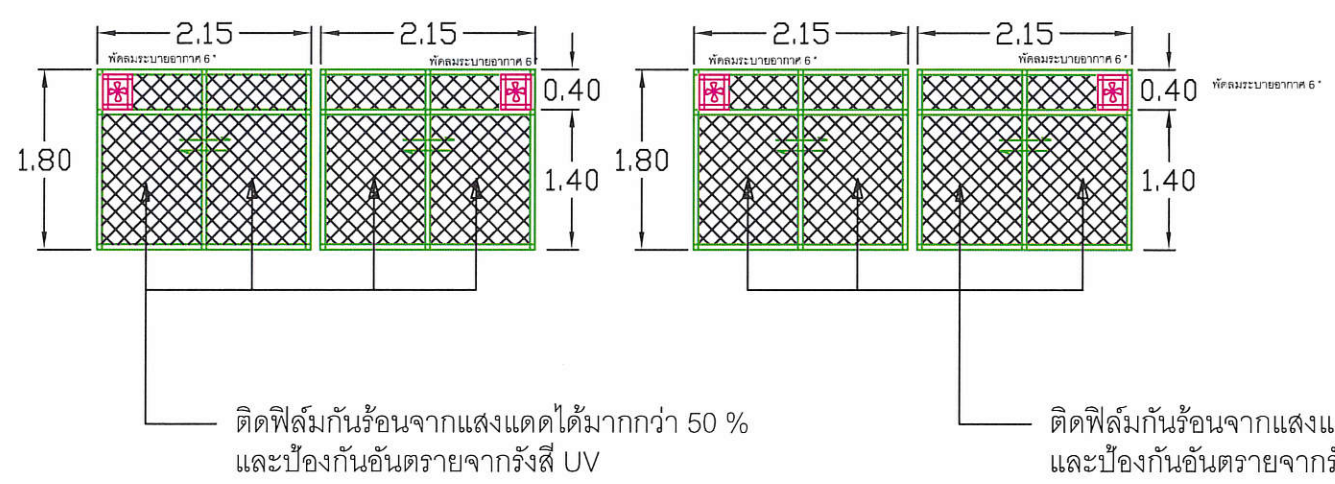
DATE :

DRAWING TOTAL

RE-06

RE-08

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนธนา
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร



รูปที่ 9 ห้อง 2-402 แบบขยายตำแหน่งติดฟิล์มกันร้อน

ขอบเขตงาน

— ติดฟิล์มกันร้อน

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



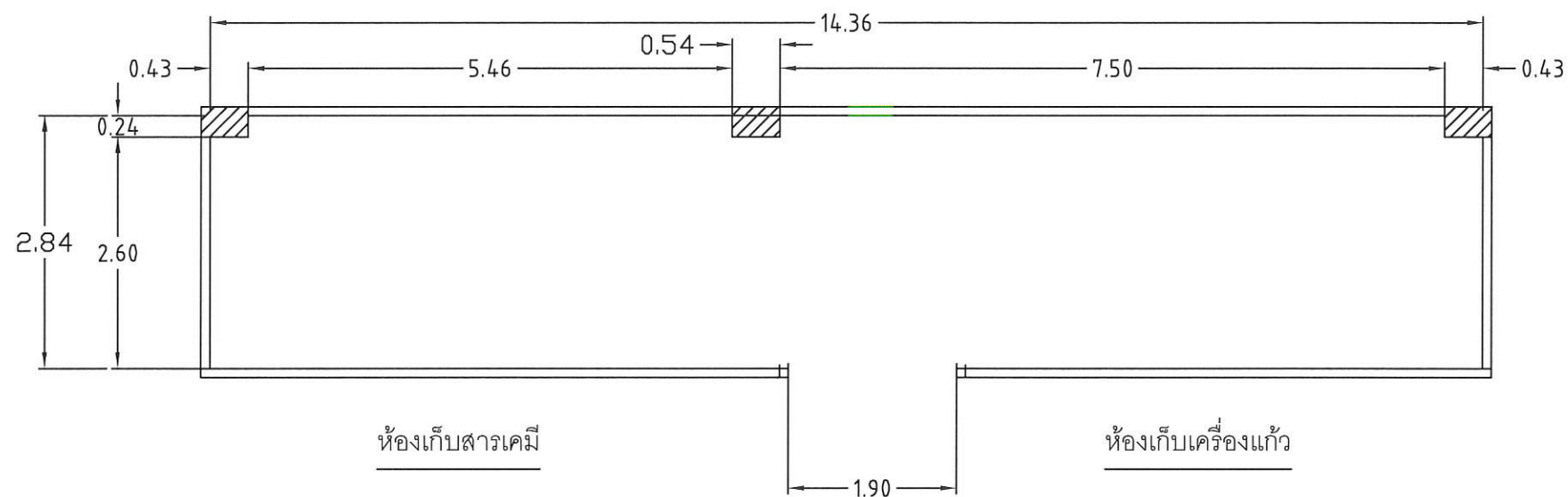
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ
- ติดตั้งประตูกระจกบานเลื่อนอลูมิเนียม
- ทาสีผนังทั้ง 4 ด้านและสีฝ้าเพดานใหม่
- ติดฟิล์มกันร้อน
- ติดตั้งบานเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม

รูปที่ 10 ห้อง 2-402 แบบห้องใหม่

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



รูปที่ 11 แบบแปลนห้องเก็บสารเคมี เก็บเครื่องแก้วห้องเดิม

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พจก.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/506
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

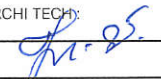
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

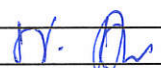
OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

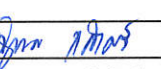
ARCHI TECH :


นายเชื้ออึ้งกูวรี ธนาสิริสิน
ภสธ10013

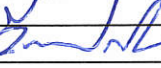
STRUCTURE ENGINEER :


นายพิชัย ปิยวรรณท์
ภย13774

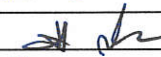
ELECTRICAL ENGINEER :


นายณัฐพงศ์ แก้วศรี
ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :


นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ
ภก29642

PEVISIONS DATE

1.ปรับปรุง


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนธนา
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

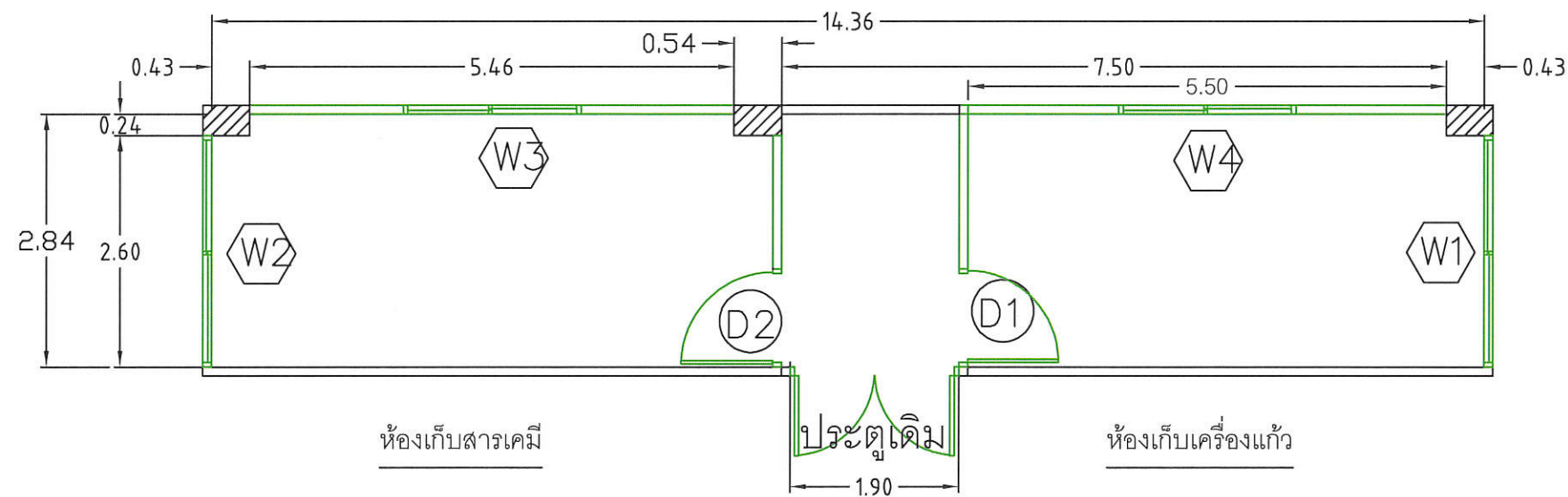
APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY 
นายปิยะ จงสิทธิ์ผล

DATE :

DRAWING	TOTAL
RE-11	



รูปที่ 12 แบบแปลนแสดงผนังห้องเก็บสารเคมี เก็บเครื่องแก้วห้องใหม่

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พจก.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/586
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้ออึ้งกูว ธินาสิริสิน
ภสธ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์
ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี
ภฟก38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ
ภก29642

PEVISIONS DATE

แก้ไข
✓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา ศรีโพนนะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

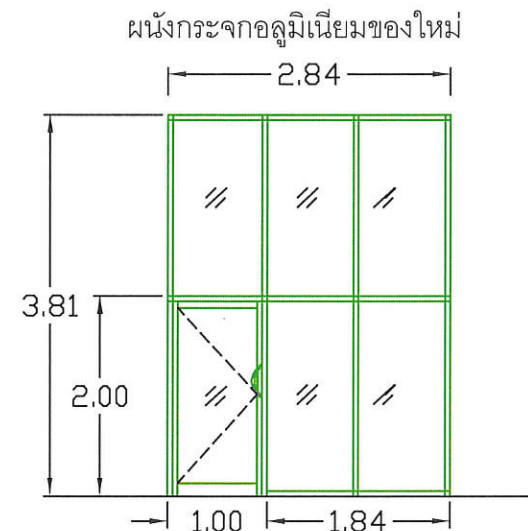
CHECKER BY :

DRAW BY ธีระ
นายธีระ จงสิทธิผล

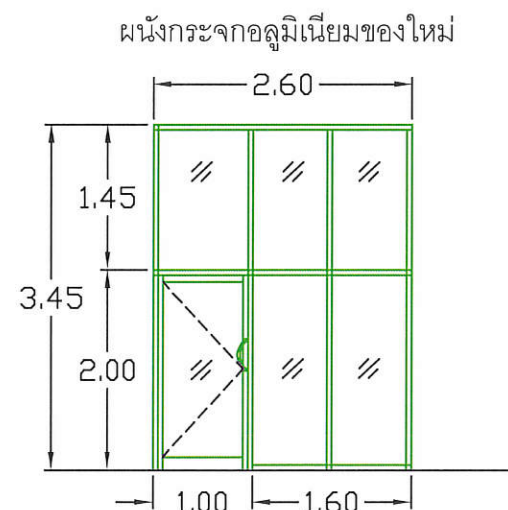
DATE :

DRAWING TOTAL

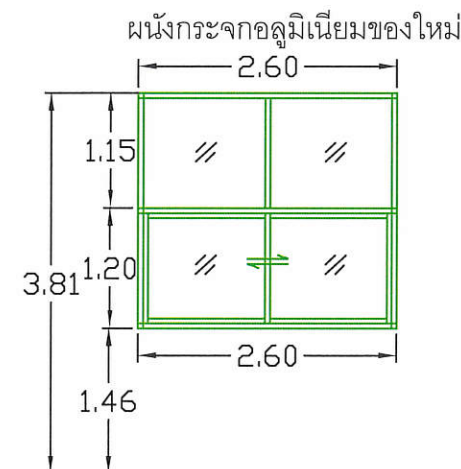
RE-12



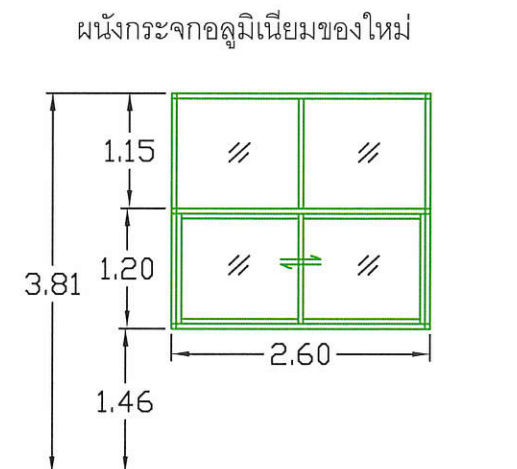
ลักษณะงาน	ผนังกระจกอลูมิเนียมของใหม่
วัสดุ	ALUMINIUM 2060x1500 มม. 1.2 มม. สีธรรมชาติ
บาน	ALUMINIUM
ช่องแสง	กระจกใส 6 มม. ติดฟิล์มกรองแสง UV
อุปกรณ์	อุปกรณ์ยึดบานอลูมิเนียม 2 นิ้ว



ลักษณะงาน	ผนังกระจกอลูมิเนียมของใหม่
วัสดุ	ALUMINIUM 2060x1500 มม. 1.2 มม. สีธรรมชาติ
บาน	ALUMINIUM
ช่องแสง	กระจกใส 6 มม. ติดฟิล์มกรองแสง UV
อุปกรณ์	อุปกรณ์ยึดบานอลูมิเนียม 2 นิ้ว

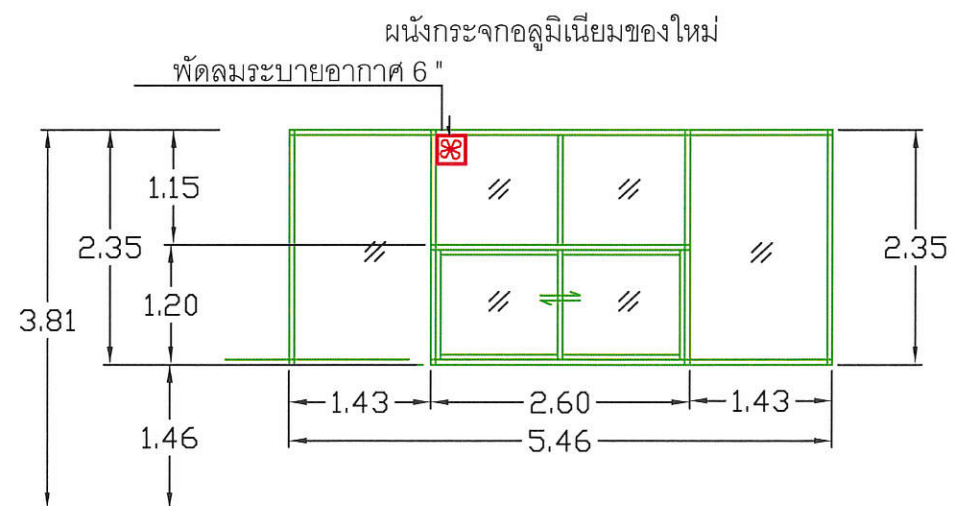


ลักษณะงาน	ผนังกระจกอลูมิเนียมของใหม่
วัสดุ	ALUMINIUM 2060x1500 มม. 1.2 มม. สีธรรมชาติ
บาน	ALUMINIUM
ช่องแสง	กระจกใส 6 มม. ติดฟิล์มกรองแสง UV
อุปกรณ์	อุปกรณ์ยึดบานอลูมิเนียม 2 นิ้ว

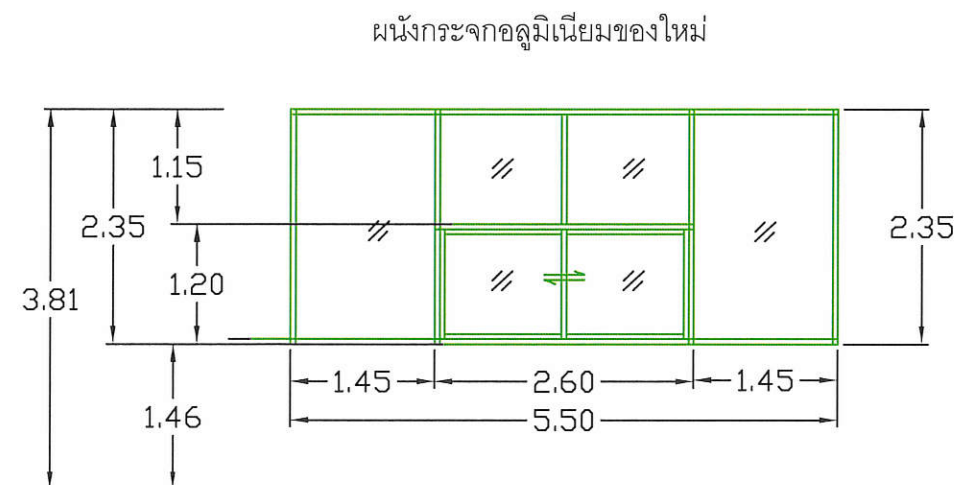


ลักษณะงาน	ผนังกระจกอลูมิเนียมของใหม่
วัสดุ	ALUMINIUM 2060x1500 มม. 1.2 มม. สีธรรมชาติ
บาน	ALUMINIUM
ช่องแสง	กระจกใส 6 มม. ติดฟิล์มกรองแสง UV
อุปกรณ์	อุปกรณ์ยึดบานอลูมิเนียม 2 นิ้ว

ติดฟิล์มกันร้อนจากแสงแดดได้มากกว่า 50 %
และป้องกันอันตรายจากรังสี UV



ลักษณะงาน	ผนังกระจกอลูมิเนียมของใหม่
วัสดุ	ALUMINIUM 2060x1500 มม. 1.2 มม. สีธรรมชาติ
บาน	ALUMINIUM
ช่องแสง	กระจกใส 6 มม. ติดฟิล์มกรองแสง UV
อุปกรณ์	อุปกรณ์ยึดบานอลูมิเนียม 2 นิ้ว



ลักษณะงาน	ผนังกระจกอลูมิเนียมของใหม่
วัสดุ	ALUMINIUM 2060x1500 มม. 1.2 มม. สีธรรมชาติ
บาน	ALUMINIUM
ช่องแสง	กระจกใส 6 มม. ติดฟิล์มกรองแสง UV
อุปกรณ์	อุปกรณ์ยึดบานอลูมิเนียม 2 นิ้ว

รูปที่ 13 แบบแปลนขยายผนังห้องเก็บสารเคมี เก็บเครื่องแก้วห้องใหม่

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

นาง.สิทธิผล เจริญยิ่ง เซียว
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตคลองหลวง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้อชงูว รัตนสิน
ภส10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์
ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี
ภฟท38118

MECHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ
ภท29642

PEVISIONS DATE

เงิน 6000
[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนข)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

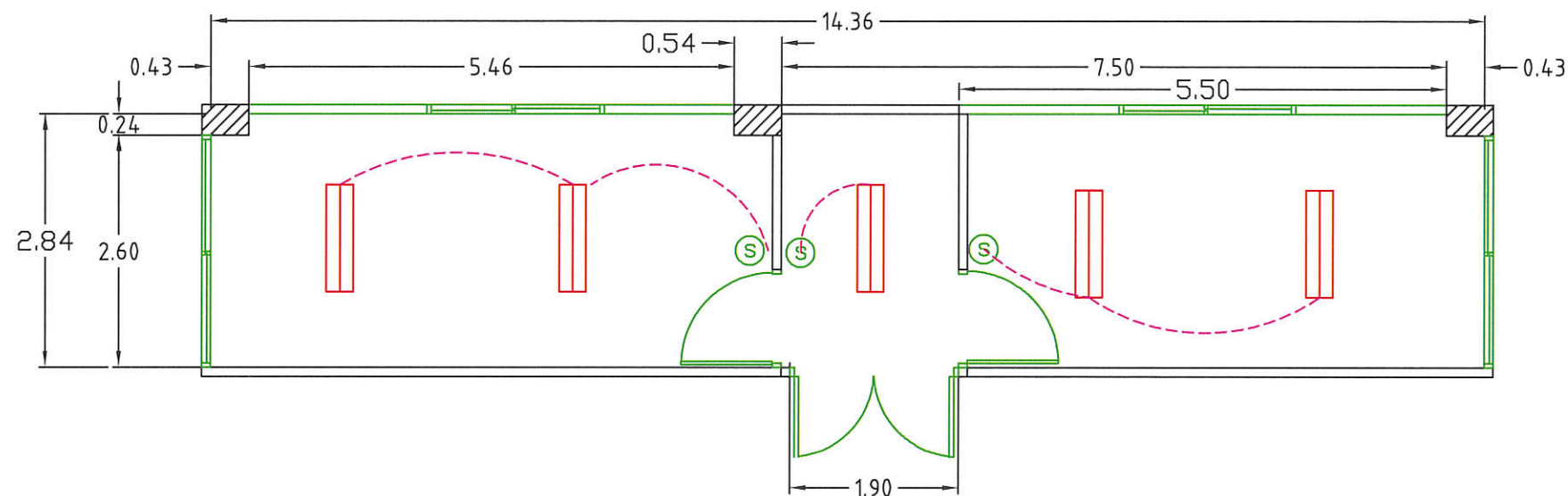
CHECKER BY :

DRAW BY :
นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-13



ขอบเขตงาน

— ติดตั้งโคมไฟ 2 x 18w LED with reflex

— ติดตั้งสวิตช์ไฟ 1 ทาง 16A สูงจากพื้น +1.20m

— ท่อ EMT หรือ Flexible conduit 1/2" ร้อยสาย THW 2x1.5sq.mm IEC01.

รูปที่ 14 แบบแปลนแสดงไฟฟ้าแสงสว่างห้องเก็บสารเคมี เก็บเครื่องแก้วห้องใหม่

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พจก.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้อชงกูวรี ธนาสิริสิน

ภสถ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิริย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภท29642

PEVISIONS DATE

เดือน ๖๖๖

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนชาติ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

CHECKER BY :

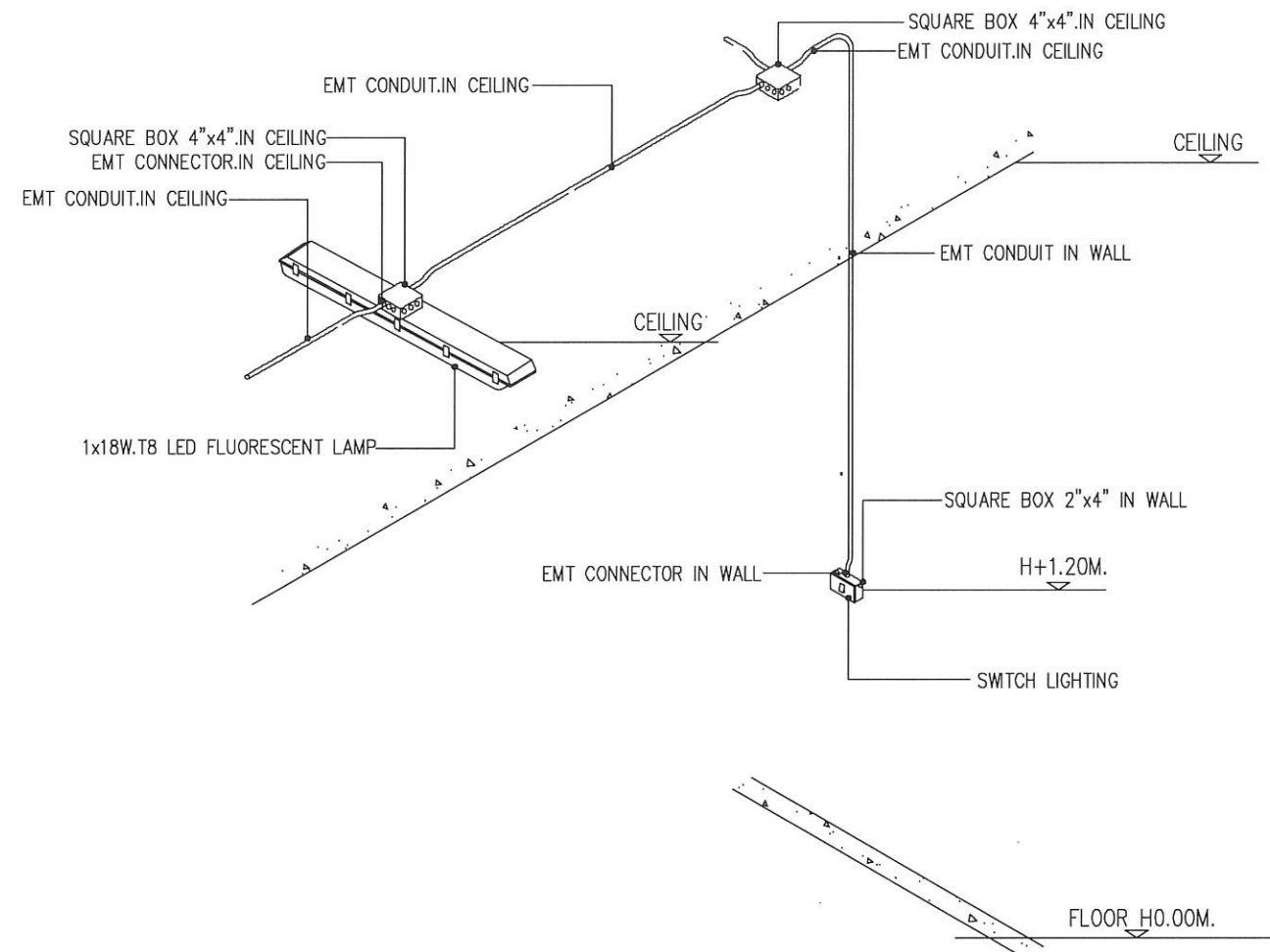
DRAW BY :

นายนิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-14



รูปที่ 15 แบบแสดงการเดินท่อไฟฟ้าแสงสว่างห้องเก็บสารเคมี เก็บเครื่องแก้วห้องใหม่

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

หจก.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

[Signature]

นายเชื้ออึ้งกูร์ ธนาสิริสิน

ภสธ10013

STRUCTURE ENGINEER :

[Signature]

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

[Signature]

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟก38118

MACHANICAL ENGINEER :

[Signature]

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

1/1/2564

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนฉน)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลงอาคาร 2

APPROVED BY :

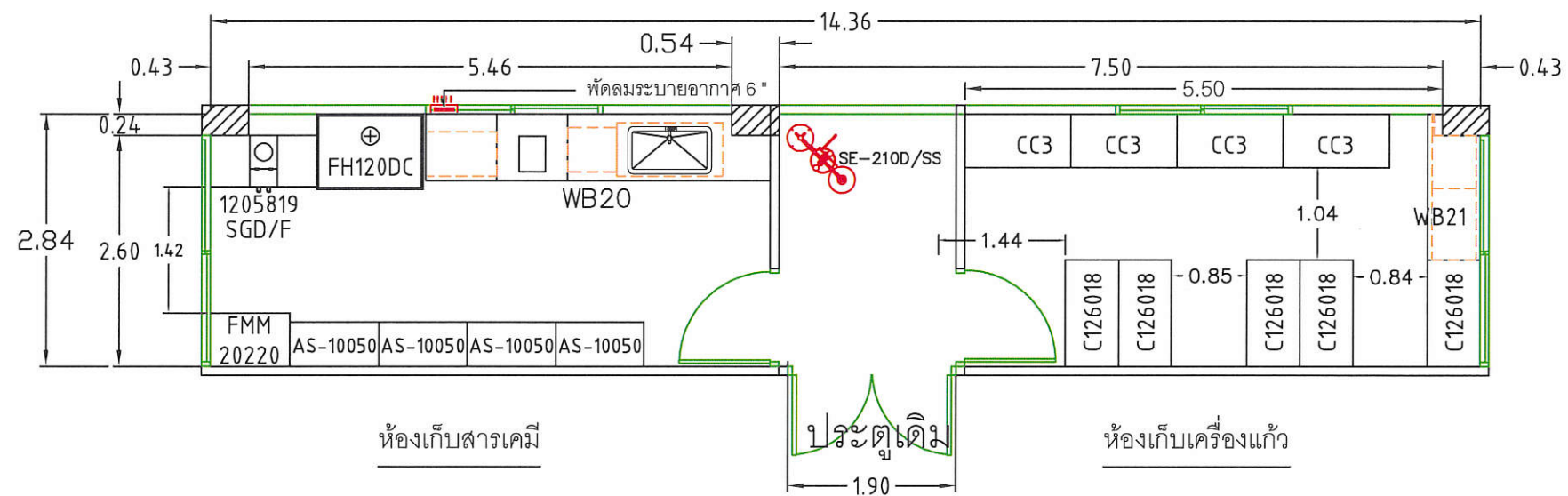
CHECKER BY :

DRAW BY : *[Signature]*
นายนิยะ จงสิทธิ์ผล

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-15



รูปที่ 16 แบบแปลนห้องเก็บสารเคมี เก็บเครื่องแก้วห้องใหม่

ขอบเขตงาน

- ติดตั้งประตูกระจกอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยว
- ทาสีผนังทั้ง 4 ด้านและทาสีฝ้าเพดานใหม่ ตามข้อกำหนดเพิ่มเติมข้อ.2
- ติดตั้งผนังกระจกใสโครงอลูมิเนียม
- ติดฟิล์มผนังกระจกกันร้อนตรงผนังกระจก
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาด 6 นิ้ว
- ติดตั้งโคมไฟ ขนาด 2x18w LED

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พจก.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชษฐังกร อนุศิริสิน

ภสธ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายเนรุพงศ์ แก้วศรี

ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภท29642

PEVISIONS DATE

16/06/2020

16/06/2020

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

CHECKER BY :

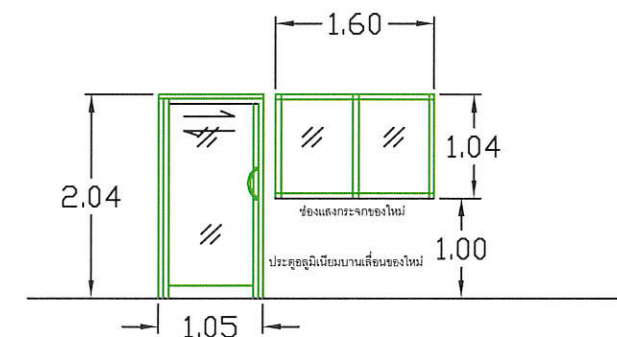
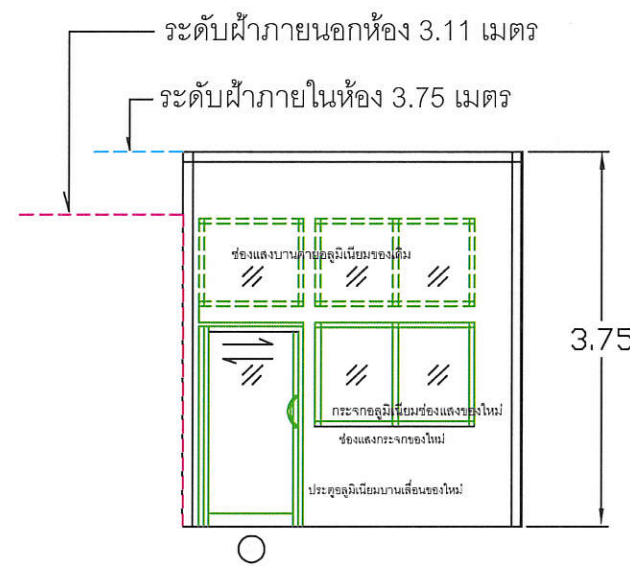
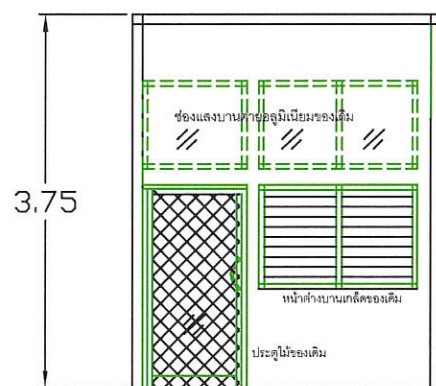
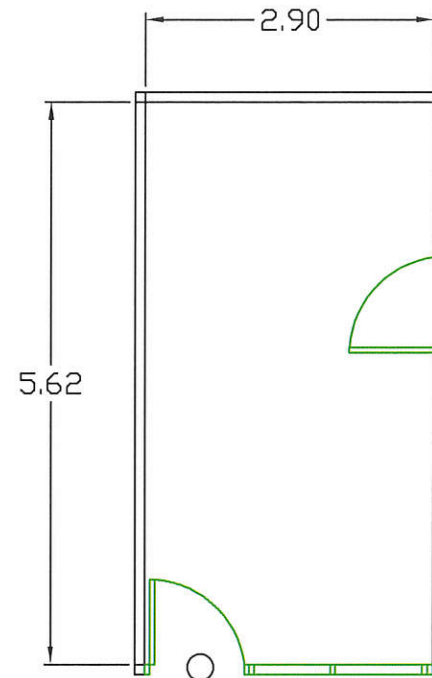
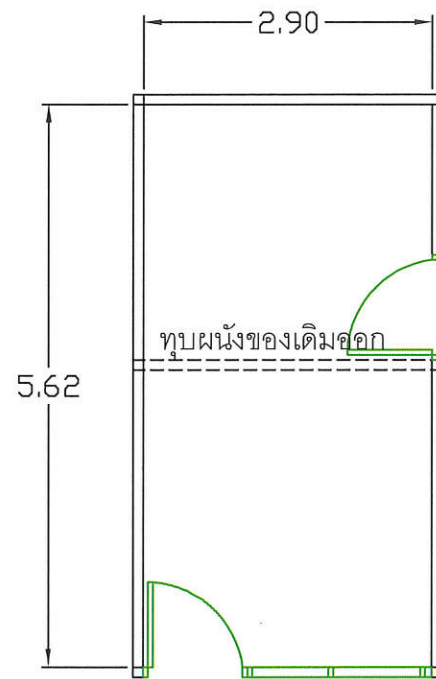
DRAW BY :

นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-16



วัสดุและงาน	ประตูบานบานเลื่อนอลูมิเนียมบานเลื่อน
บาน	ALUMINUM 100x200x1.2 มม. 25x25 นิ้วบานเลื่อน
บาน	ALUMINUM
ช่องแสง	กระจกใสหนา 5.0 มม.
บาน	บานบานเลื่อนอลูมิเนียมบานเลื่อนบานเลื่อนบานเลื่อน

ห้อง 3-302,303 แบบเดิม

ห้อง 3-302,303 แบบใหม่

แบบขยายประตู

ขอบเขตงาน

- ทูปผนัง คสล.ของเดิมออกพร้อมขนทึ้ง
- ขนย้ายตู้ปลอดเชื้อ (Lamina Flow Cabinet)
- รื้อเปลี่ยนประตูบานเลื่อนเดี่ยวของเดิม
- รื้อเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ดเดิมเป็นกระจกช่องแสง

รูปที่ 17 ห้อง 3-302,303 แบบประตูเดิมและประตูใหม่

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาเบ้ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พจ.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้อชังกูวรี ธนาพิริสิน

ภสธ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายศิรัช ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

วันที่ 6/10/2563

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒน์

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 3

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY :

นายปิยะ จงสิทธิ์สิน

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-17

Sithiphol

พจก.สิทธิพล เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

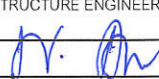
ARCHI TECH:



นายเชื้อชังกูว์ ธนาสิริสิน

ภสถ10013

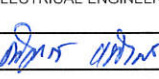
STRUCTURE ENGINEER :



นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

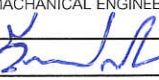
ELECTRICAL ENGINEER :



นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภพท38118

MACHANICAL ENGINEER :



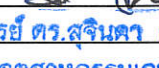
นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภท29642

PEVISIONS DATE

1/11/2564





ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีโตนด

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

CHECKER BY :

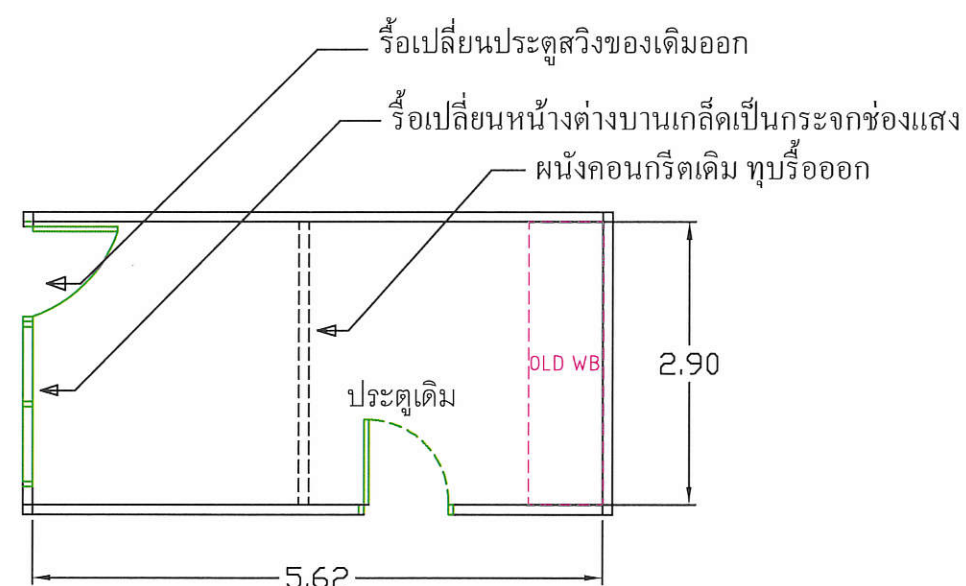
DRAW BY :

นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-18



รูปที่ 18 ห้อง 3-302,303 แบบเดิม

ขอบเขตงาน

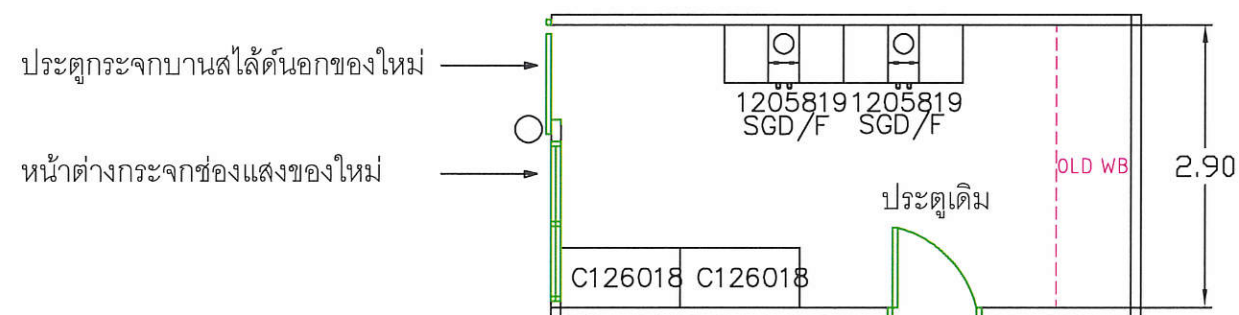
- ทูบผนัง คสล.ของเดิมออกพร้อมขนทิ้ง
- ขนย้ายตู้ปลอดเชื้อ (Lamina Flow Cabinet)
- รื้อเปลี่ยนประตูสไลด์เดี่ยวของเดิม
- รื้อเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ดเดิมเป็นกระจกช่องแสง

ตรวจแล้ว



(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



รูปที่ 19 ห้อง 3-302,303 แบบใหม่

ขอบเขตงาน

- เปลี่ยนประตูจากประตูไม้บานเลื่อนในเป็นประตูกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อน
- เปลี่ยนหน้าต่างเป็นกระจกช่องแสง
- ทาสีผนังทั้ง 4 ด้านและทาสีฝ้าเพดานใหม่ ตามข้อกำหนดเพิ่มเติมข้อ.2

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

หจก.ซิธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/566
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

[Signature]

นายเชื้อชังกร อนุสิน

ภสถ10013

STRUCTURE ENGINEER :

[Signature]

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

[Signature]

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟก38118

MACHANICAL ENGINEER :

[Signature]

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

เงิน 600

[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY : *[Signature]*
นายปิยะ จงสิทธิ์ผล

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-19

PROJECT NO :

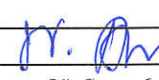
PROJECT NAME :
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

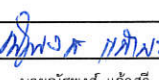
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้อชังกูวรี ธนาสิริสิน
ภสท10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์
ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี
ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ
ภกท29642

PEVISIONS DATE
1/10/62


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒน์)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :
แปลนอาคาร 3-221

APPROVED BY :

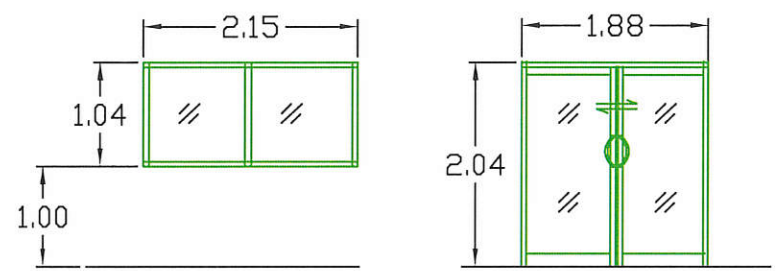
CHECKER BY :

DRAW BY : 
นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING TOTAL

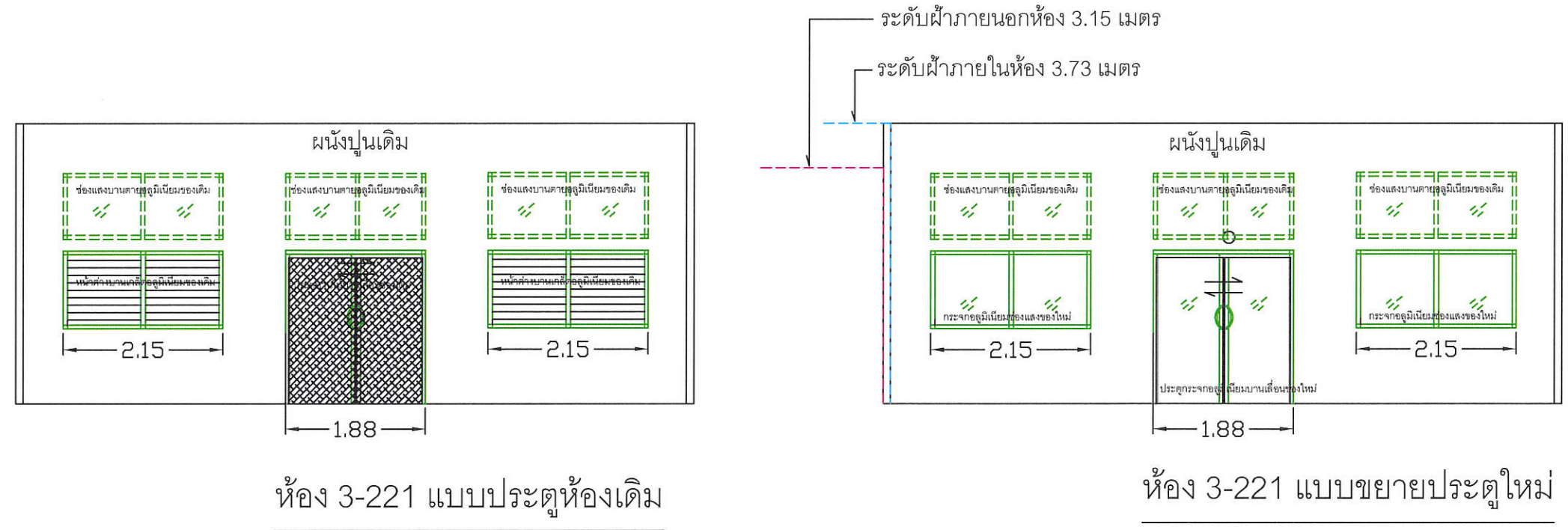
RE-20



ชื่ออะลูมิเนียม	อะลูมิเนียม
ขนาด	ALUMINUM 100x15 มม. หนา 1.2 มม. 2x1" สีอะลูมิเนียม
บาน	ALUMINUM
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6.0 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน

ชื่ออะลูมิเนียม	อะลูมิเนียม
ขนาด	ALUMINUM 100x15 มม. หนา 1.2 มม. 2x1" สีอะลูมิเนียม
บาน	ALUMINUM
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6.0 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน

รายละเอียดประตู หน้าต่าง



ห้อง 3-221 แบบประตูห้องเดิม

ห้อง 3-221 แบบขยายประตูใหม่

ขอบเขตงาน

- เปลี่ยนประตูจากประตูสวิงไม้คู่เป็นประตูกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อน

รายละเอียดประตู

รูปที่ 20 ห้อง 3-221 แบบประตูห้องเดิม-ประตูใหม่

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

หาก.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

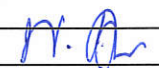
ARCHI TECH :



นายเชื้อชังกร รัตนสิน

ภสถ10013

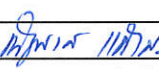
STRUCTURE ENGINEER :



นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

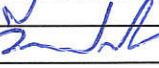
ELECTRICAL ENGINEER :



นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟก38118

MACHANICAL ENGINEER :

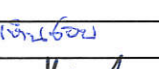


นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS

DATE





(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนชัย)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY :



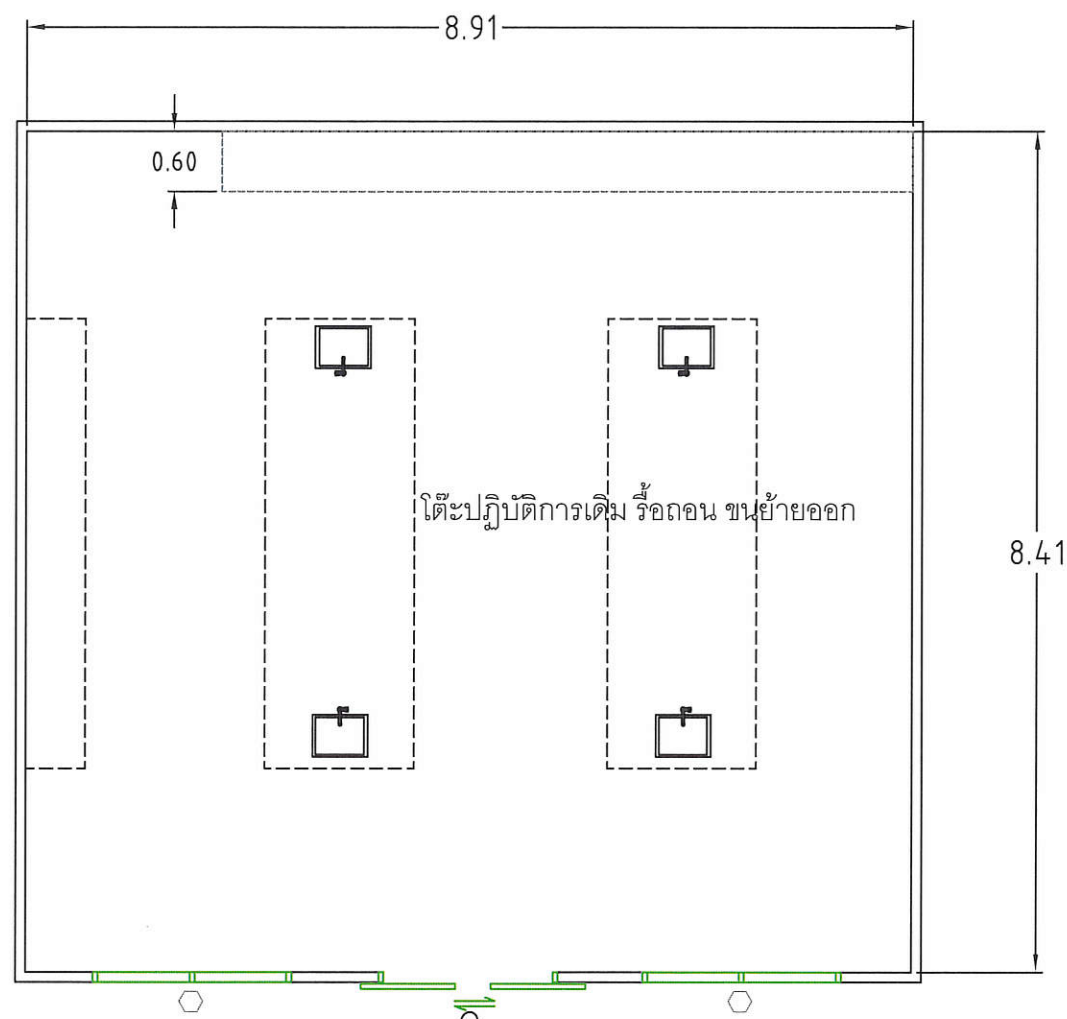
นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING

TOTAL

RE-21

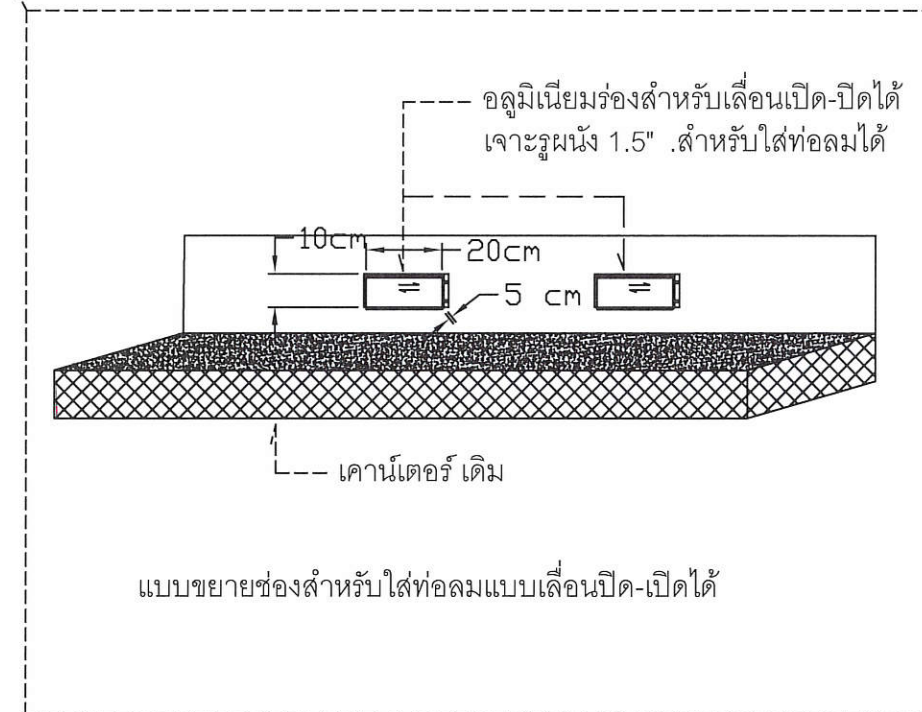
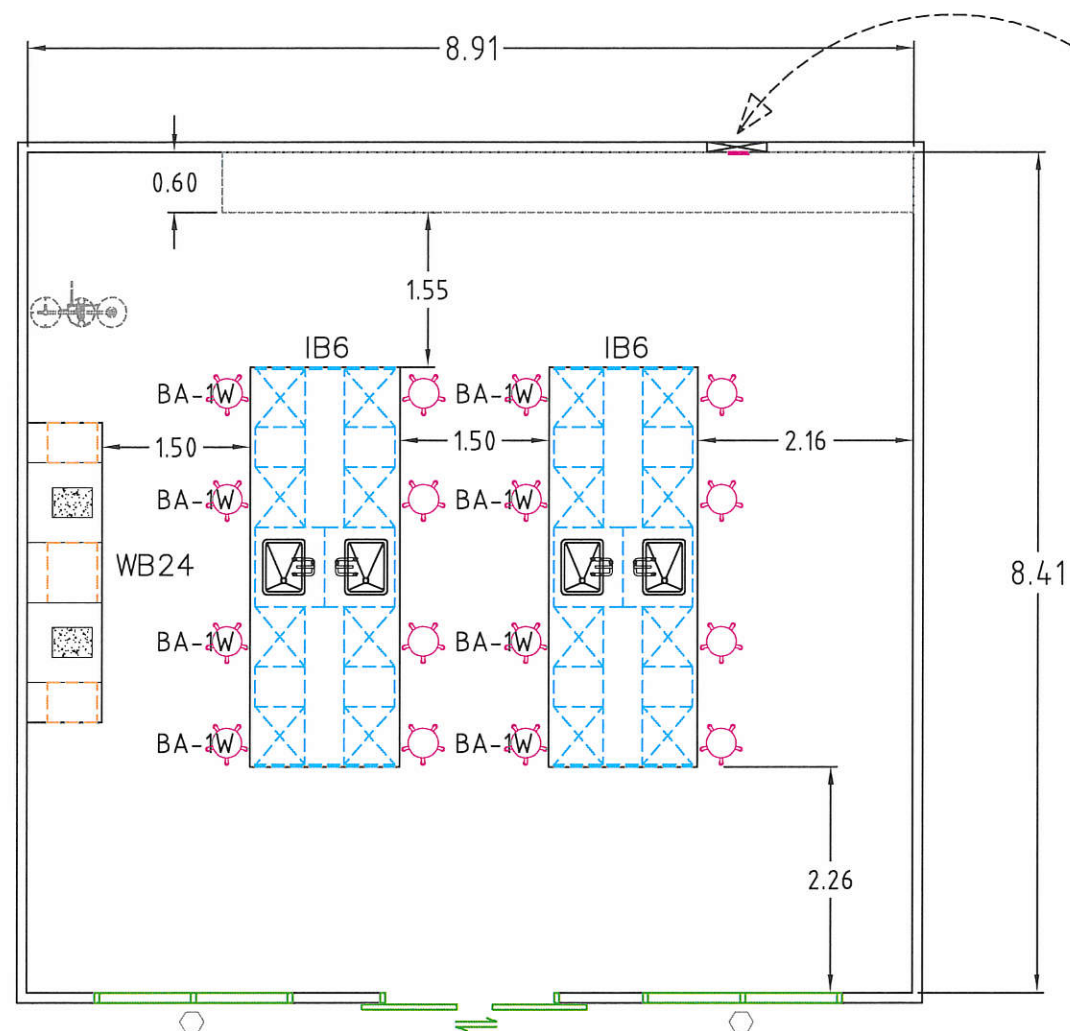


ขอบเขตงาน

- รื้อ ขนย้ายชุดโต๊ะปฏิบัติการเดิมออก
- รื้อเปลี่ยนประตูปานเหล็กไม้ของเดิม

รูปที่ 21 ห้อง 3-221 แบบห้องเดิม


(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



ขอบเขตงาน

- เปลี่ยนประตูจากประตูบานเลื่อนไม่เป็นประตูกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อน
 - ขัดเคาน์เตอร์หินและพื้นห้องเพื่อลบคราบสิ่งสกปรก
 - ทาสีผนังทั้ง 4 ด้านและทาสีฝ้าเพดานใหม่ตามข้อกำหนดเพิ่มเติมข้อ.2
 - ทำช่องสำหรับใส่ท่อลมแบบเลื่อนเปิด-ปิดได้
- (สำหรับท่อลมเครื่อง mini spray dryer และ nano spray dryer)

รูปที่ 22 ห้อง 3-221 แบบห้องใหม่

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

น.ส.สิทธิพล เชื้อเงินยิ่ง เซอวิล
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH

นายเชื้ออึ้งกูวรี ธนาสิริสิน

ภสท10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภพท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

เจษฎา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 2

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY : นายปิยะ จงสิทธิพล

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-22

Sithiphol

หจก.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/566
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้ออังกูร ธานีรัตน์

ภสถ10013

STRUCTURE ENGINEER :

ท. พิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

ศ.พร วัฒนวิ

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

16/06/2020

↓ ↓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 3

APPROVED BY :

CHECKER BY :

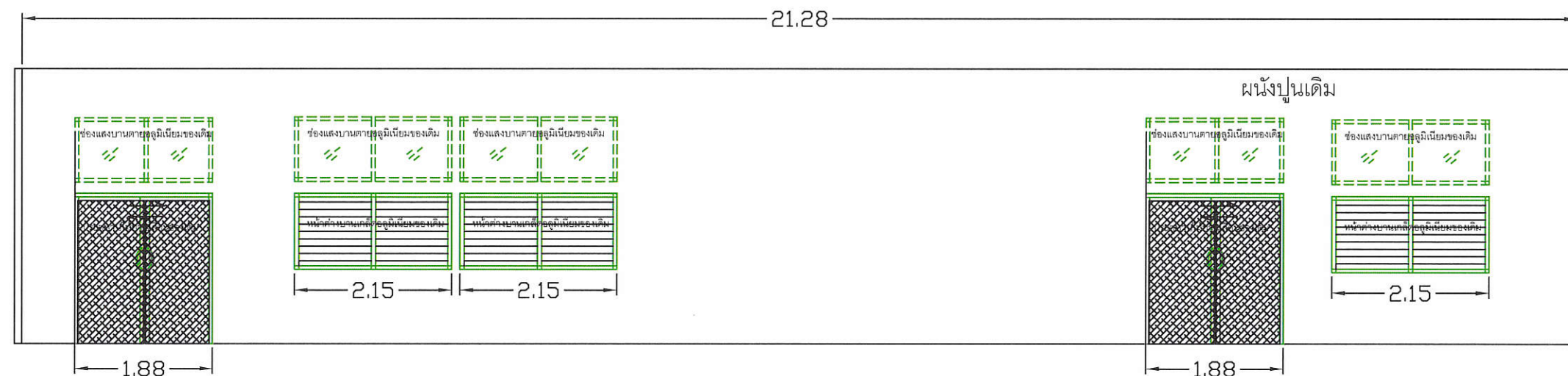
DRAW BY : 2/20

นายปิยะ จงสิทธิพล

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-23



ขอบเขตงาน

- รื้อเปลี่ยนประตูบานไม้แบบบานเลื่อนของเดิม
- รื้อเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ดเดิมเป็นกระจกช่องแสง

รูปที่ 23 ห้อง 3-319 แบบประตู-หน้าต่างเดิม

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER •

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเอื้องอังกูร ธนาศิริสิน

ภาค 10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปียวรรณท์

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 រាជធានីភ្នំពេញ

១២/០៩/២០២២

លេខៈ ១៣៧៧

ស្តីពី

ELECTRICAL ENGINEER :

Done 1/1/20

ภพภ38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรณ

២០២៩៦៤២

REVISIONS	DATE
-----------	------

15/12/2024

↓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนชัย)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปดหน้า 3

APPROVED BY :

CHECKER BY :

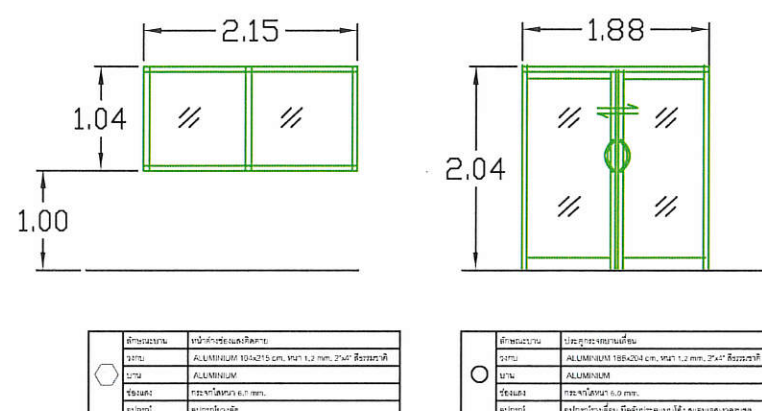
DRAW BY: 

DATE : _____

DRAWING

	TOTAL
--	-------

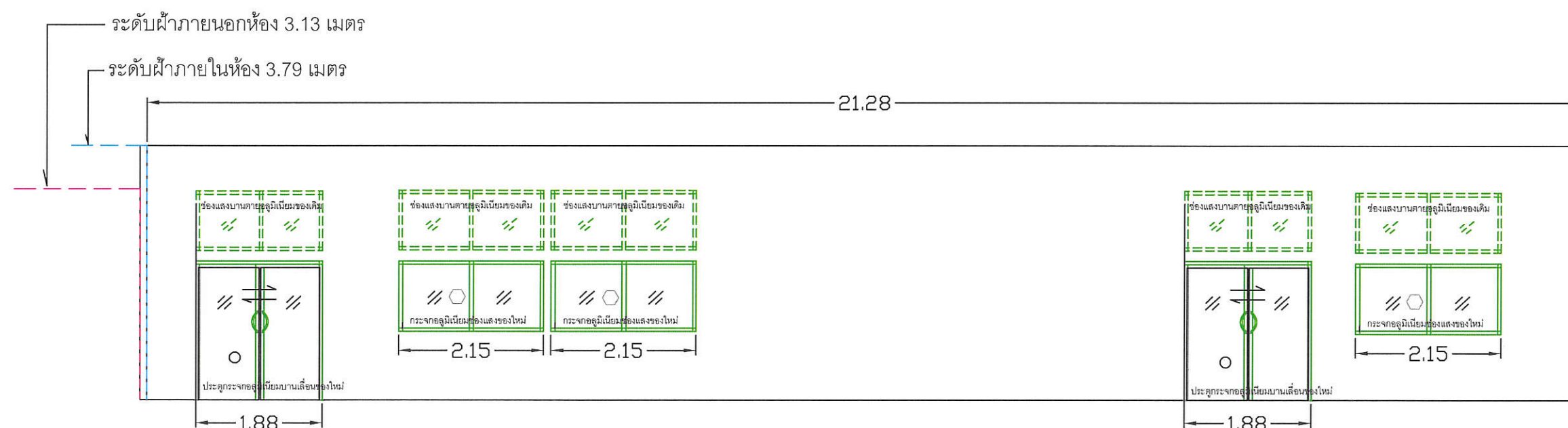
RE-24



รายละเอียดประตู หน้าต่าง



แบบขยายกันผนังกระจกโครงอลูมิเนียมใหม่



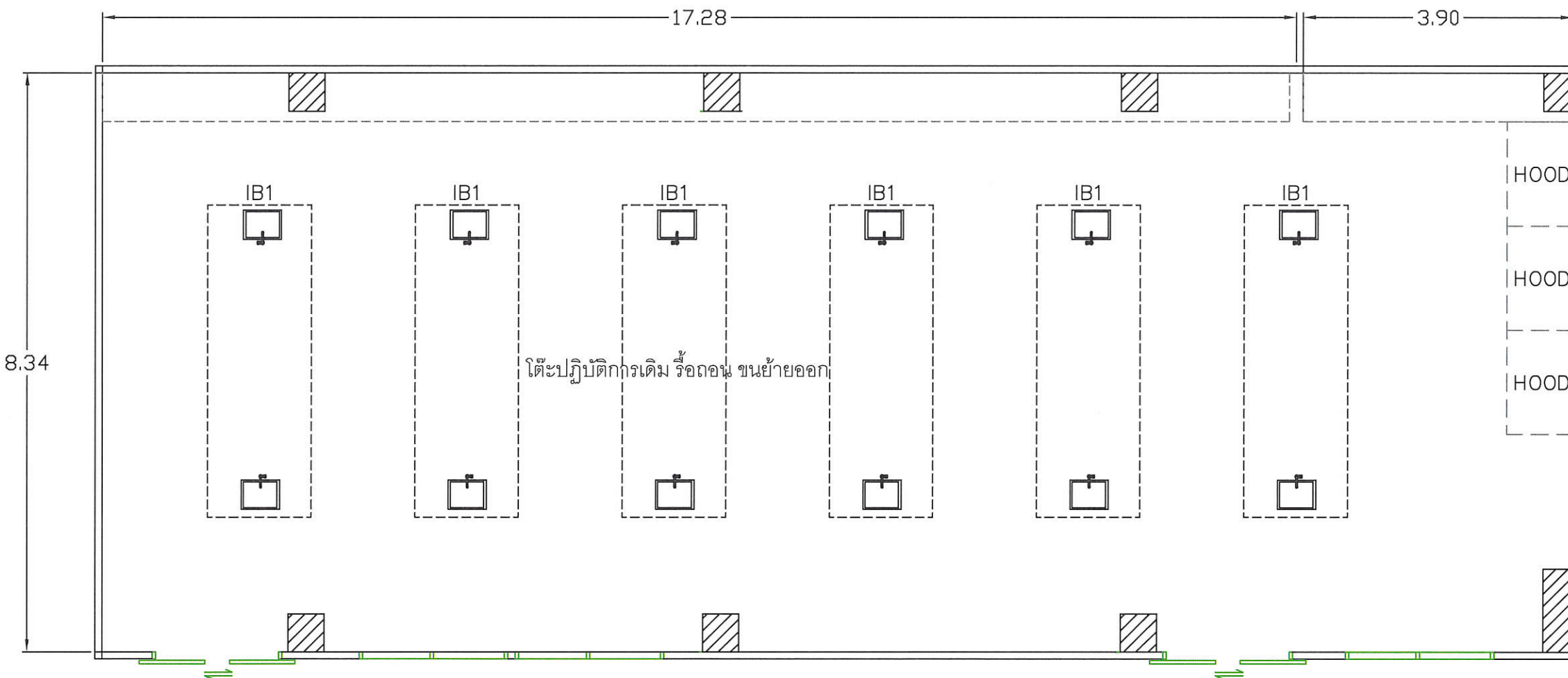
ขอบเขตงาน

- เปลี่ยนประตูกจากประตูบานเลื่อนไม้เป็นประตูกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อน
- เปลี่ยนหน้าต่างเป็นกระจกช่องแสง

รูปที่ 24 ห้อง 3-319 แบบประตู-หน้าต่างใหม่

ตรวจแล้ว

 (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



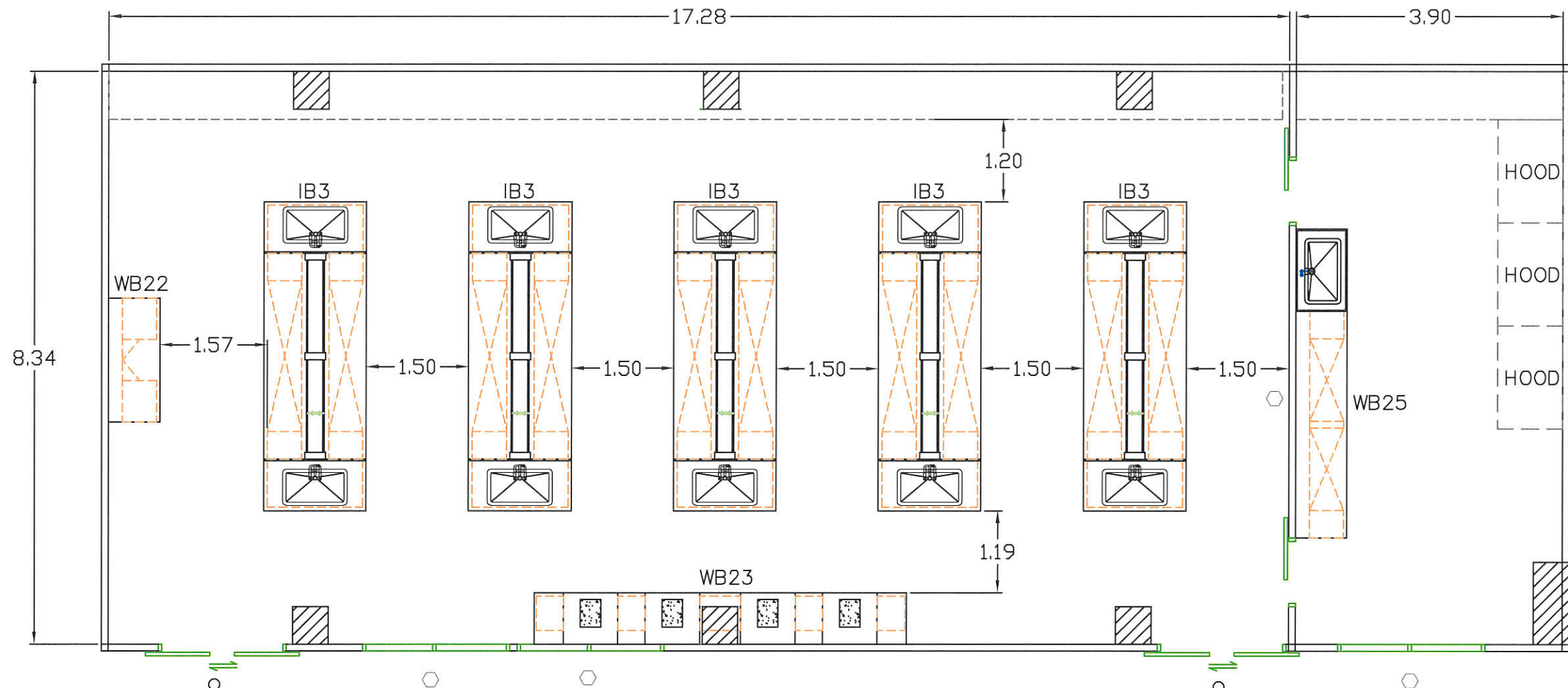
ขอบเขตงาน

- รื้อ ขนย้ายชุดโต๊ะปฏิบัติการเดิมออก
- รื้อเปลี่ยนประตูไม้บานเลื่อนของเดิม
- รื้อเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ดเดิมเป็นกระจกช่องแสง

รูปที่ 25 ห้อง 3-319 แบบห้องเดิม

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol หจก.สิทธิพล เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596 ซ.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองจั่นดินแดง เขตจตุจักร กทม 10520	
PROJECT NO :	
PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ New normal คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
OWNER : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ARCHITECT : นายเชื้ออึ้งกูว ธานีสิน ภสถ10013	
STRUCTURE ENGINEER : นายพิชัย ปิยวรรณท์ ภย13774	
ELECTRICAL ENGINEER : นายณัฐพงศ์ แก้วศรี ภฟท38118	
MECHANICAL ENGINEER : นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ ภท29642	
REVISIONS	DATE
1. เสร็จ	
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนชาติ) คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	
DRAWING TITLE :	
แปลนอาคาร 3	
APPROVED BY :	
CHECKER BY :	
DRAW BY : นายปิยะ จงสิทธิพล	
DATE :	
DRAWING	TOTAL
RE-25	



ขอบเขตงาน

รูป ที่ 26 ห้อง 3-319 แบบห้องใหม่

- เปลี่ยนประตูจากประตูวงไม้เป็นประตูกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อน
- เปลี่ยนหน้าต่างเป็นกระจกช่องแสง
- ทาสีผนังทั้ง 4 ด้านและทาสีฝ้าเพดานใหม่ ตามข้อกำหนดเพิ่มเติมข้อ.2
- ติดตั้งผนังกระจกช่องแสงกรอบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ กระจกใสหนา 6 มม.

ตรวจแล้ว
[Signature]
(นายชัยภูมิ กิจจำเปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พจ.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/596
ช.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

for 85

นายเชื้ออึ้งกูวี่ ธนาสิริสิน

ภสศ10013

STRUCTURE ENGINEER :

N.A.

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

ปิยพร ส.พิท

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟท38118

MECHANICAL ENGINEER :

วิวัฒน์

นายวิวัฒน์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

1/11/66

[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนธนา)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 3

APPROVED BY :

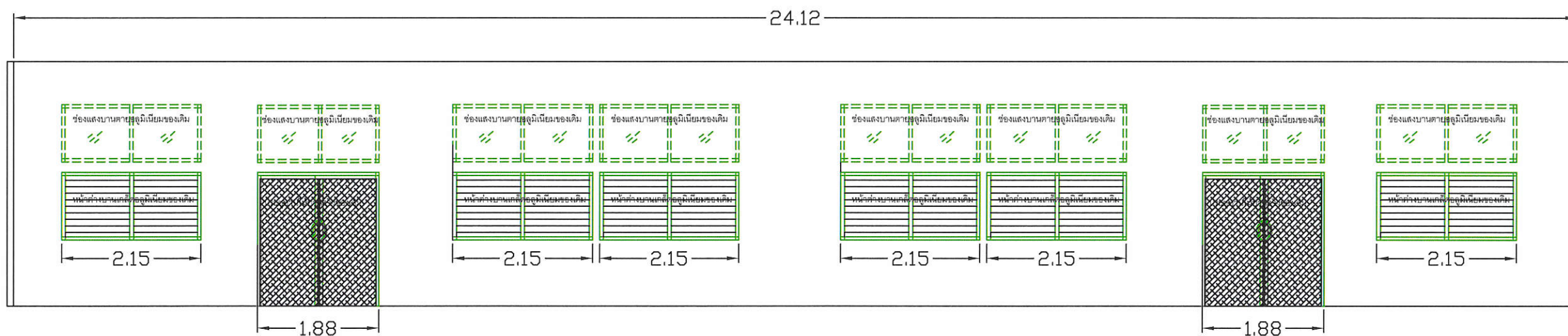
CHECKER BY :

DRAW BY : *26.2*
นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-27

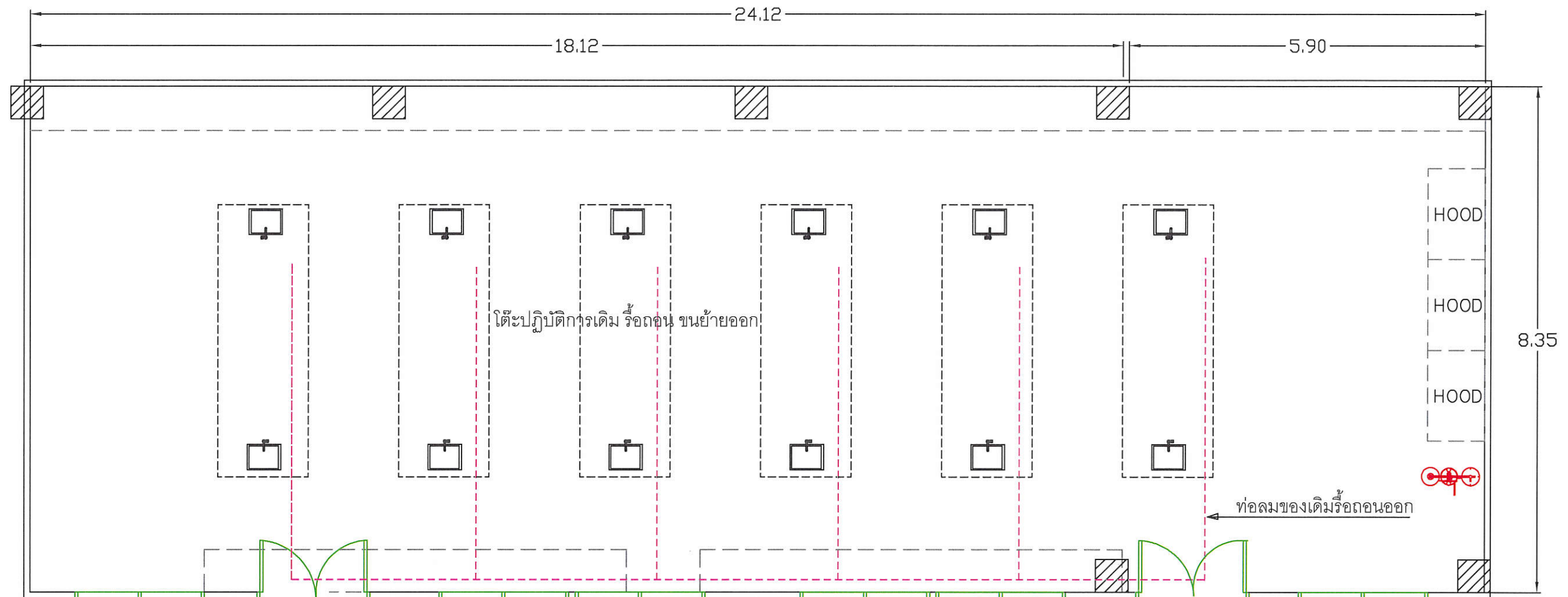


ขอบเขตงาน

- รื้อเปลี่ยนประตูสวิงบานไม้ของเดิม
- รื้อเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ดเดิมเป็นกระจกช่องแสง

รูปที่ 27 ห้อง 3-414 แบบประตู-หน้าต่างเดิม

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



ขอบเขตงาน

- รื้อ ขนย้ายชุดโต๊ะปฏิบัติการเดิมออก
- รื้อเปลี่ยนประตูสวิงบานไม้ของเดิม
- รื้อเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ดเดิมเป็นกระจกช่องแสง
- รื้อถอนท่อลมของเดิมออก

รูปที่ 29 ห้อง 3-414 แบบห้องเดิม

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

นาง.สิทธิผล เชนจ์เนียง เซอวิล
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตหลักะบึง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHITECT :

นายเชื้อชงกร รัตนวิรัตน์
ภสท10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์
ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี
ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ
ภท29642

REVISIONS DATE

แก้ไข
#

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 3

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY :
นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-29

Sithiphol

หาก.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ร.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองจั่นจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

gla ๐5

นายเชื้อชังกร วัฒนาสิน

ภส10013

STRUCTURE ENGINEER :

ท.อ.

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

ปิยะ วัฒนา

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภพท38118

MACHANICAL ENGINEER :

วิมล

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภท29642

PEVISIONS DATE

เจน ๖๐๖

จ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 3

APPROVED BY :

CHECKER BY :

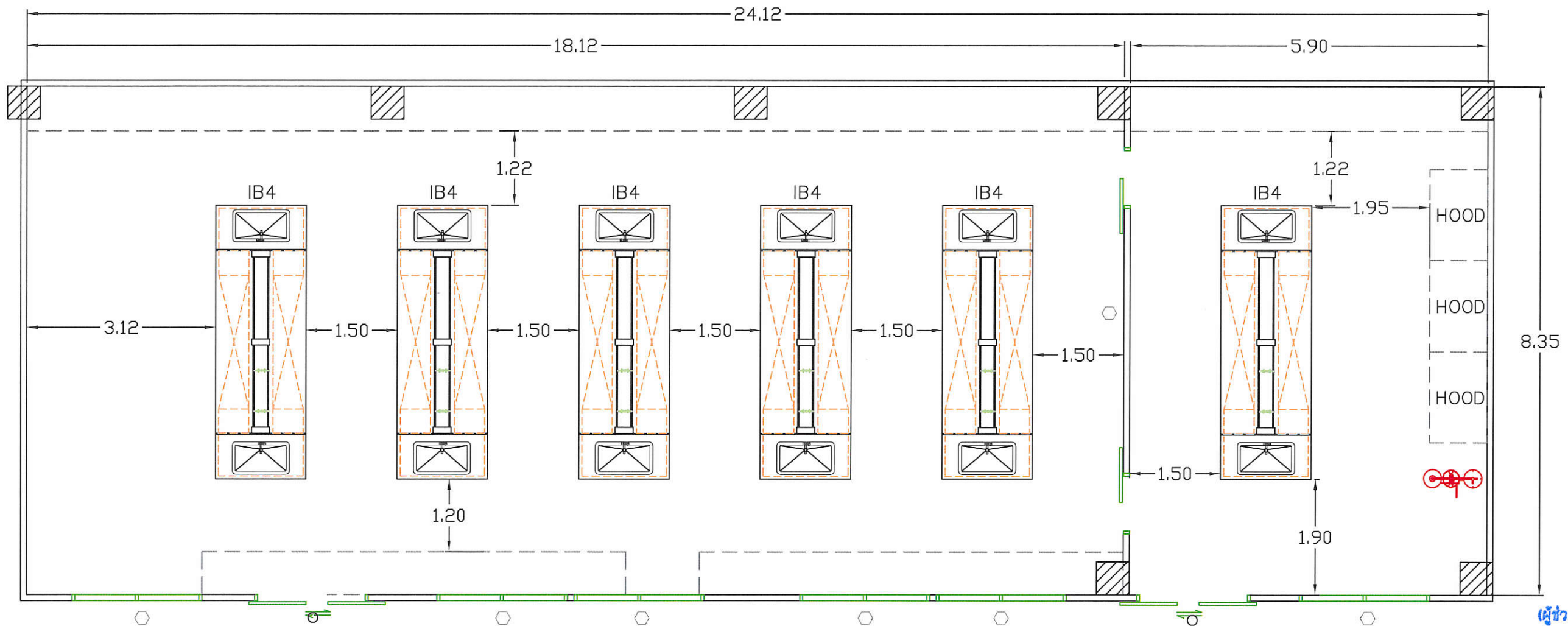
DRAW BY : *จ*

นายปิยะ จงสิทธิ์ผล

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-30



ขอบเขตงาน

- เปลี่ยนประตูจากประตูบานสวิงไม่เป็นประตูกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อน
- เปลี่ยนหน้าต่างเป็นกระจกช่องแสง
- ทาสีผนังทั้ง 4 ด้านและทาสีฝ้าเพดานใหม่ตามข้อกำหนดเพิ่มเติมข้อ.2
- ติดตั้งผนังกระจกช่องแสงกรอบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ กระจกใสหนา 6 มิลลิเมตร
- งานขัดเคาน์เตอร์หิน

รูปที่ 30 ห้อง 3-414 แบบห้องใหม่

ตรวจแล้ว
จ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พจ.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH

Signature

นายเชื้อชังกรวี ธนาสิริสิน

ภสธ10013

STRUCTURE ENGINEER :

Signature

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

Signature

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

Signature

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

Signature

Signature

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 4

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY :

Signature

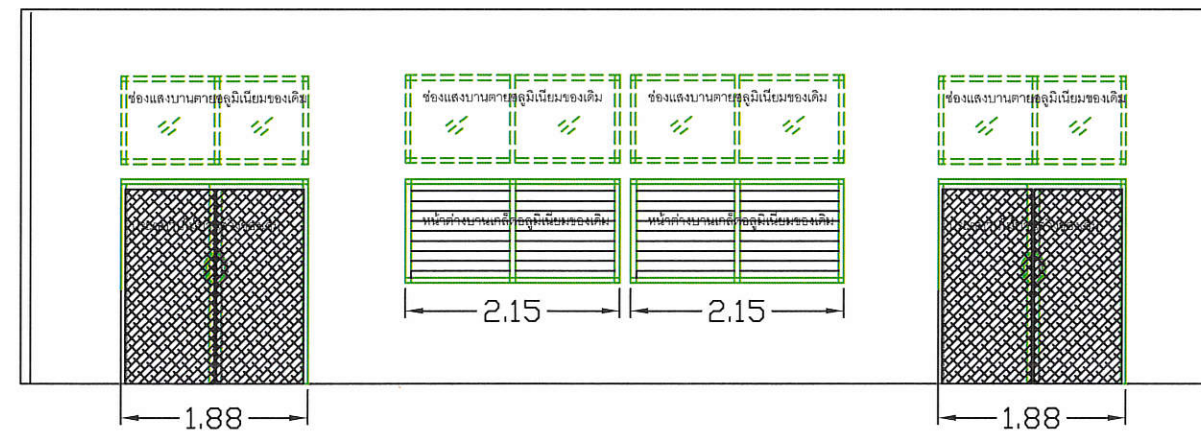
นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING

TOTAL

RE-31



รูปที่ 31 ห้อง 4-203 แบบขยายประตูเดิม

ขอบเขตงาน

- รื้อเปลี่ยนประตูบานเลื่อนไม้ของเดิม
- รื้อเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ดเดิมเป็นกระจกช่องแสง

ตรวจแล้ว

Signature

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

หจก.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ช.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH

[Signature]

นายเชื้อชังกร รณาสิริสิน

ภสท10013

STRUCTURE ENGINEER :

[Signature]

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

[Signature]

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

[Signature]

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

[Signature]

[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนฉะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 4

APPROVED BY :

CHECKER BY :

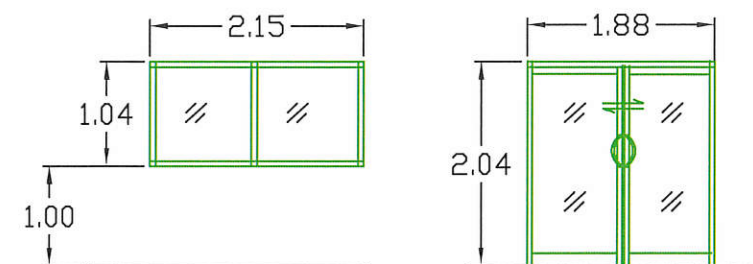
DRAW BY : *[Signature]*

นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING TOTAL

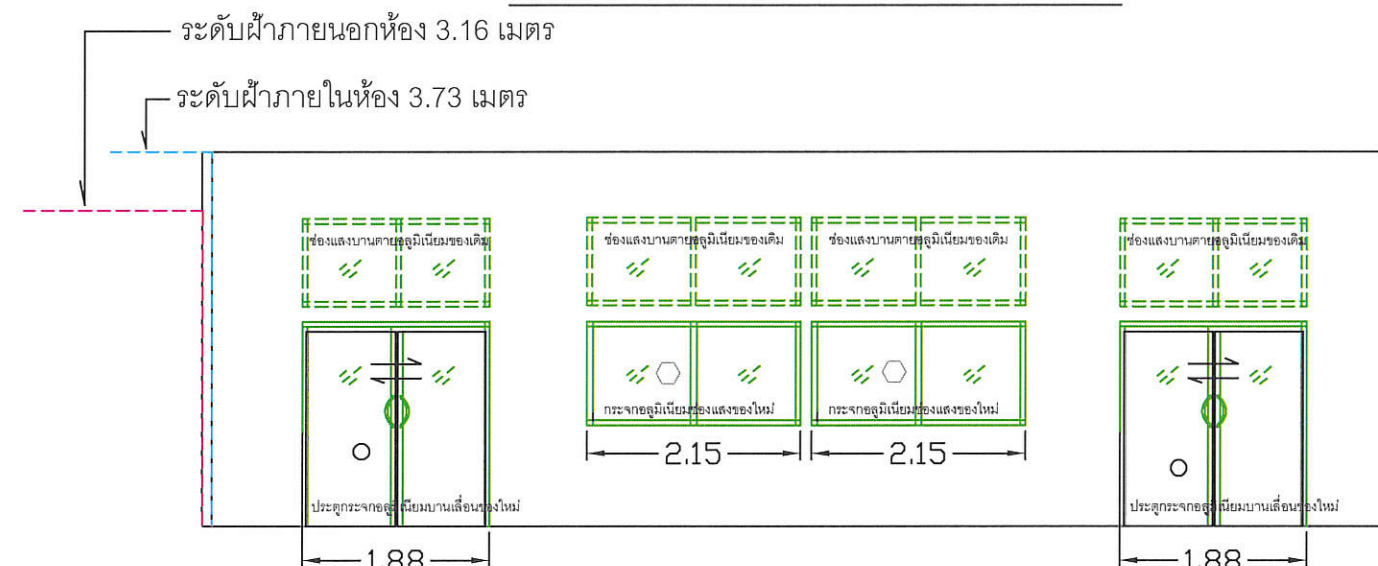
RE-32



ลักษณะงาน	หน้าต่างช่องแสงเดิม
วัสดุ	อลูมิเนียม 6063T5 หนา 1.2 มม. 2" x 2" สีผงเคลือบ
บาน	อลูมิเนียม
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6.0 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ตามปกติ

ลักษณะงาน	ประตูกระจกบานเลื่อน
บาน	อลูมิเนียม 6063T5 หนา 1.2 มม. 2" x 2" สีผงเคลือบ
บาน	อลูมิเนียม
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6.0 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ตามเดิม มีทั้งประตูและบานเลื่อนและกลไกประตู

รายละเอียดประตู หน้าต่าง



ขอบเขตงาน

- ติดตั้งประตูบานกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อน
- ติดตั้งหน้าต่างกระจกช่องแสงอลูมิเนียม

รูปที่ 32 ห้อง 4-203 แบบขยายประตูใหม่

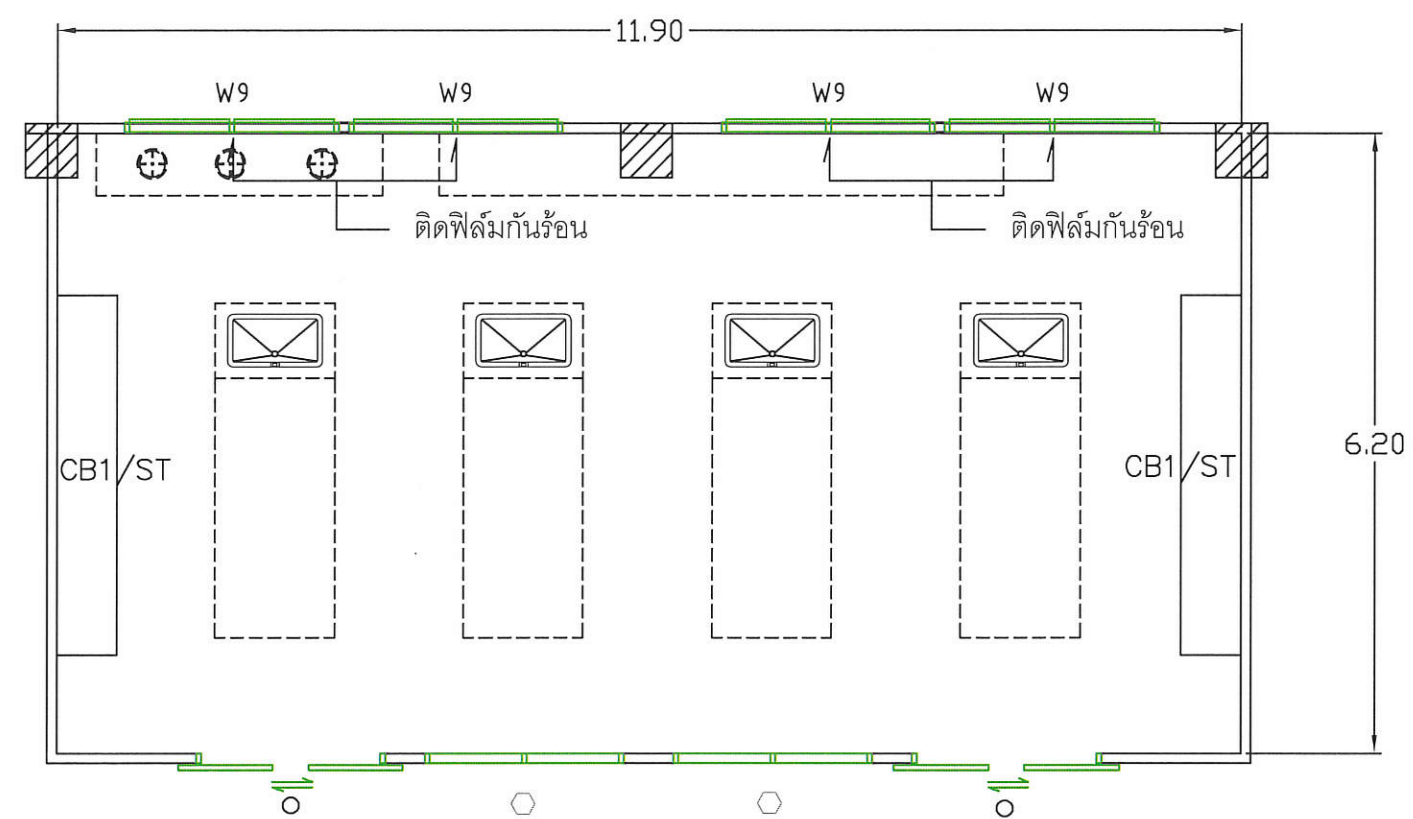
ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



- รื้อ ขนย้ายชุดโต๊ะปฏิบัติการเดิมออก
- รื้อเปลี่ยนประตูสวิงบานไม้ของเดิม
- รื้อเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ดเดิมเป็นกระจกช่องแสง

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol	
พ.จก.สิทธิพล เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/506 อ.เคหะร่วมเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520	
PROJECT NO :	
PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ New normal คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
OWNER : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ARCHI TECH :  นายเอื้ออิงกูร์ ธนาพิริสิน ภสท10013	
STRUCTURE ENGINEER :  นายพิชัย ปิยะวรรณท์ ภย13774	
ELECTRICAL ENGINEER :  นายนิรุพงศ์ แก้วศรี ภฟท38118	
MECHANICAL ENGINEER :  นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ ภก29642	
PEVISIONS	DATE 
DRAWING TITLE : แปลนอาคาร 4	
APPROVED BY :	
CHECKER BY :	
DRAW BY :  นายปิยะ จงสิทธิพล	
DATE :	
DRAWING	TOTAL
RE-33	

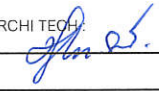
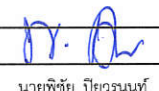
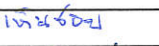
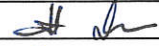


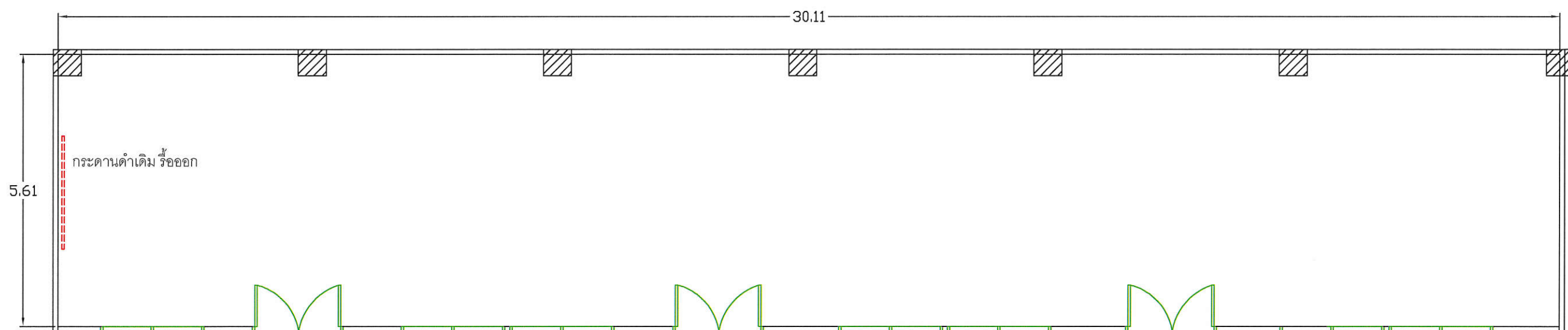
ขอบเขตงาน

- ติดตั้งประตูกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อน
- ทาสีผนังทั้ง 4 ด้านและทาสีฝ้าเพดานใหม่ ตามข้อกำหนดเพิ่มเติมข้อ.2
- ติดฟิล์มกันร้อนจากแสงแดดได้มากกว่า 50 % และป้องกันอันตรายจากรังสี UV
- ติดตั้งกระจกช่องแสงอลูมิเนียม

รูปที่ 34 ห้อง 4-203 แบบห้องใหม่

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol	
หาก.สิทธิผล เจริญเนยรุ่ง เซอร์วิล สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596 ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520	
PROJECT NO :	
PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ New normal คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
OWNER : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ARCHI TECH :  นายเชื้ออังกูร์ ธนาสิริสิน ภสถ10013	
STRUCTURE ENGINEER :  นายพิชัย ปิยวรรณท์ ภย13774	
ELECTRICAL ENGINEER :  นายณัฐพงศ์ แก้วศรี ภฟก38118	
MACHANICAL ENGINEER :  นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ ภก29642	
PEVISIONS	DATE
	16/10/2564
	
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ) คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	
DRAWING TITLE : แปลนอาคาร 4	
APPROVED BY :	
CHECKER BY :	
DRAW BY :  นายปิยะ จงสิทธิผล	
DATE :	
DRAWING	TOTAL
RE-34	



รูปที่ 35 ห้อง 5-201 แบบเดิม

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พจ.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงและใช้เพื่อการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

[Signature]

นายเอื้ออังกูร ธนาศิริสิน

ภสท10013

STRUCTURE ENGINEER :

[Signature]

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

[Signature]

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

[Signature]

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

เงิน600

[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 5

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY *[Signature]*

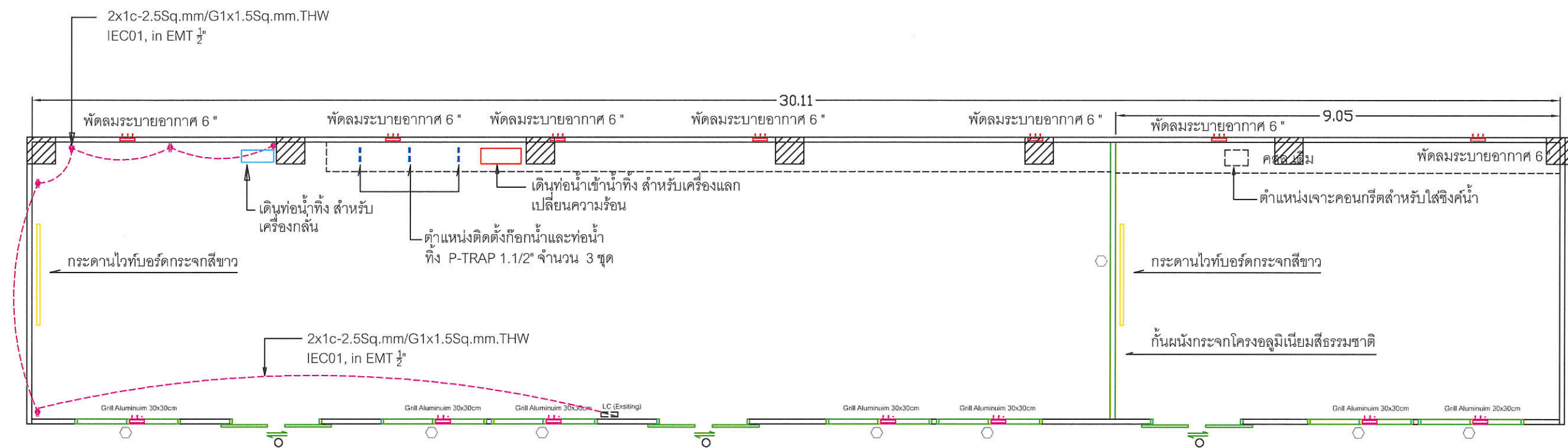
นายปิยะ จงสิทธิ์

DATE :

DRAWING

TOTAL

RE-35



รูปที่ 36 ห้อง 5-201 แบบใหม่

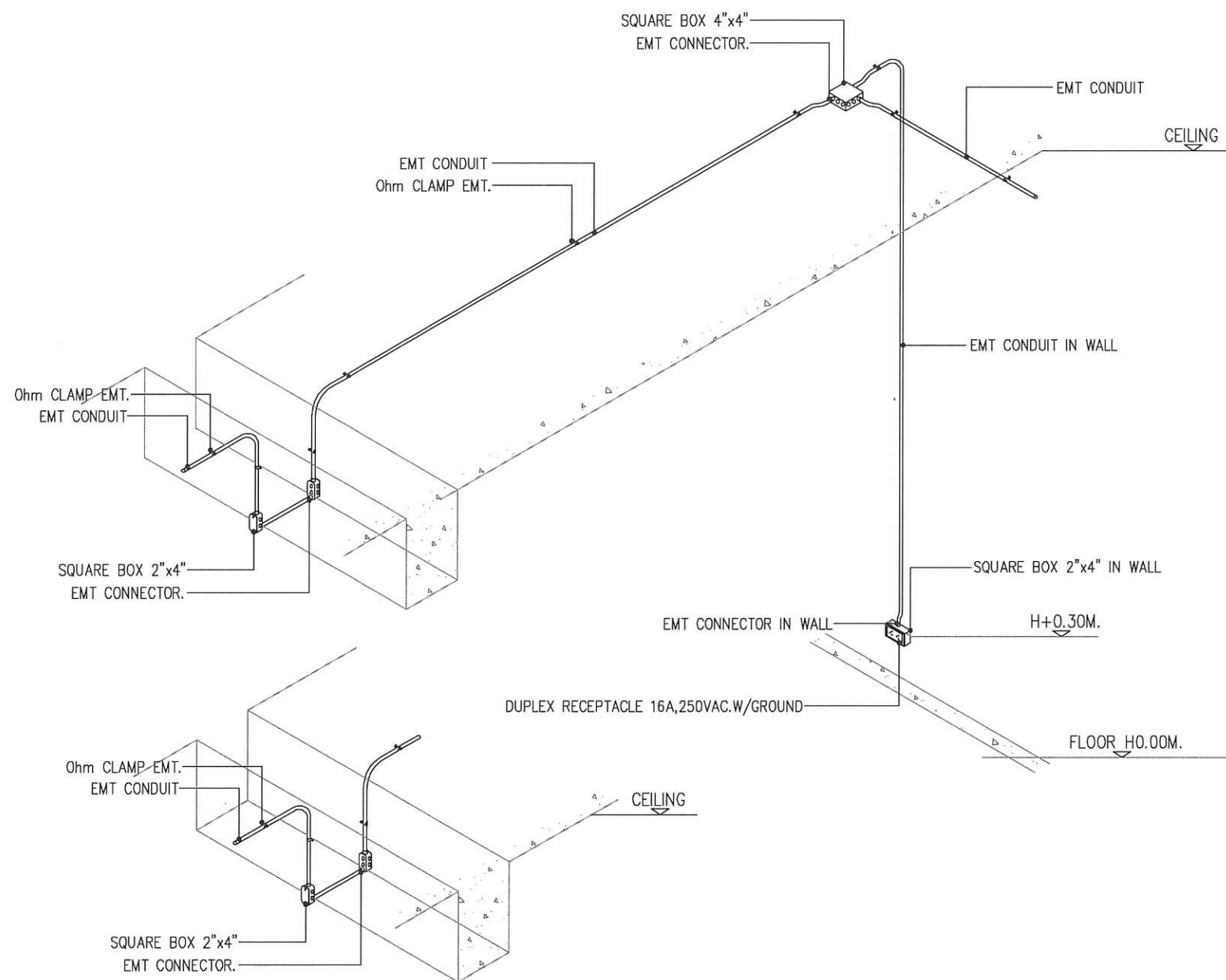
ขอบเขตงาน

- ติดตั้งบานเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม
- ติดไวท์บอร์ดกระจกสีขาว
- รื้อเปลี่ยนประตูสวิงบานไม้ของเดิม
- เปลี่ยนหน้าต่างเป็นกระจกช่องแสง
- ติดพัดลมระบายอากาศ
- ทาสีผนังทั้ง 4 ด้านและทาสีฝ้าเพดานใหม่ ตามข้อกำหนดเพิ่มเติมข้อ.2
- เจาะคอนกรีตสำหรับใส่ชิงค์น้ำ
- ติดตั้งท่อระบายน้ำ (P-TRAP) 1.1/2"
- ติดตั้งผนังกระจกช่องแสงกรอบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ กระจกใสหนา 6 มิลลิเมตร

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol หจก.สิทธิผล เชนจ์เนียร์ เซอร์วิส สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596 ซ.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตหลักะบั้ง กรุงเทพฯ 10520	
PROJECT NO :	
PROJECT NAME :	
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ New normal คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
OWNER :	
ARCHI TECH :	
นายเชื้ออึ้งกูวี่ ธนาสิริสิน ภสท10013	
STRUCTURE ENGINEER :	
นายพิชัย ปิยวรรณท์ ภย13774	
ELECTRICAL ENGINEER :	
นายณัฐพงศ์ แก้วศรี ภฟท38118	
MECHANICAL ENGINEER :	
นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ ภท29642	
PEVISIONS	DATE
แก้ไข	
DRAWING TITLE :	
แปลนอาคาร 5	
APPROVED BY :	
CHECKER BY :	
DRAW BY :	
DATE :	
DRAWING	TOTAL
RE-36	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร



รูปที่ 37 แบบแสดงการติดตั้งเต้ารับ

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

นาง.สิทธิพล เจริญยิ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ช.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

[Signature]

นายเชิดชงกูร ธนาสิริสิน

ภสถ10013

STRUCTURE ENGINEER :

[Signature]

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

[Signature]

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟก38118

MACHANICAL ENGINEER :

[Signature]

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

[Signature]

[Signature]

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ ศรีวัฒน
คณะที่คณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แบบอาคาร 2

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY :

[Signature]

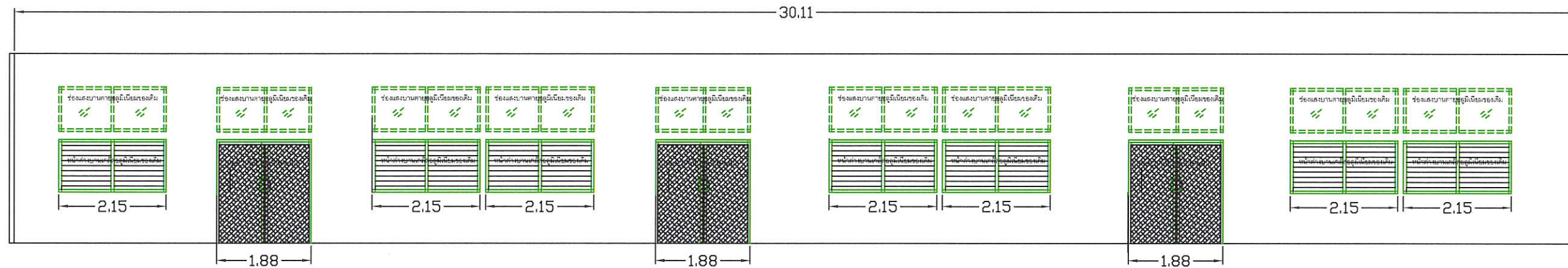
นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

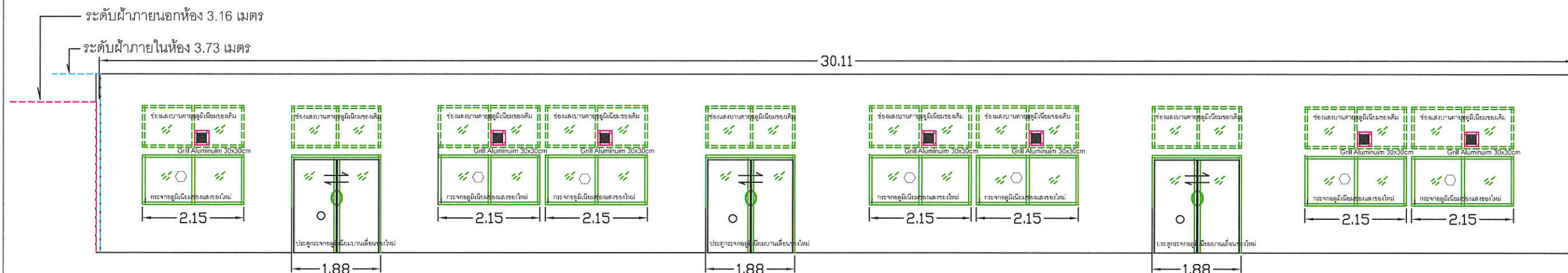
DRAWING

TOTAL

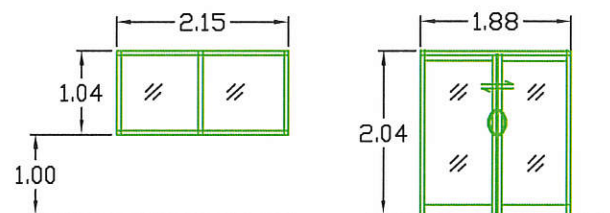
RE-37



ห้อง 5-201-3 แบบประตูเดิม

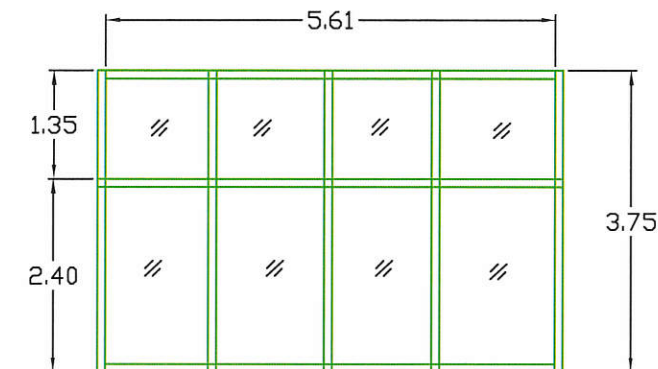


ห้อง 5-201-3 แบบประตูใหม่



วัสดุบานประตู	ไม้เนื้อจริง
บานประตู	บานประตูไม้เนื้อจริง
บานประตู	บานประตูไม้เนื้อจริง
บานประตู	บานประตูไม้เนื้อจริง
บานประตู	บานประตูไม้เนื้อจริง

รายละเอียดประตู หน้าต่าง



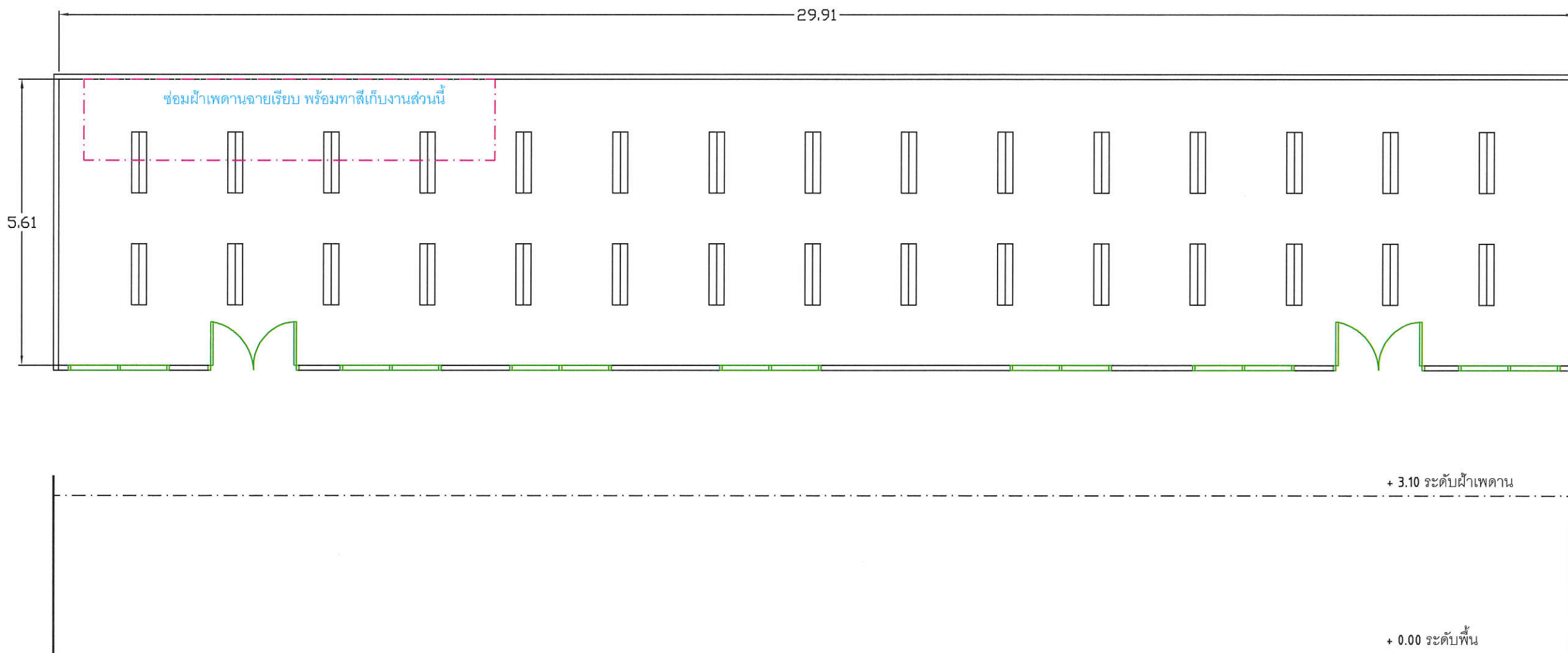
วัสดุบานประตู	ไม้เนื้อจริง
บานประตู	บานประตูไม้เนื้อจริง
บานประตู	บานประตูไม้เนื้อจริง
บานประตู	บานประตูไม้เนื้อจริง
บานประตู	บานประตูไม้เนื้อจริง

5-201 แบบขยายกันผนังกระจกโครงอลูมิเนียมใหม่

รูปที่ 38 ห้อง 5-201 แบบประตูใหม่

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol หจก.สิทธิพล เซ็นซิเนียร์ เซอร์วิส สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/596 ซ.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองจั่นใต้ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10520	
PROJECT NO :	
PROJECT NAME :	
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ระดับการศึกษาปริญญาโท New normal	
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
OWNER :	
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ARCHI TECH นายเชษฐกร ธานีรัตน์ ภสท10013	
STRUCTURE ENGINEER : นายพิชัย ปิยวรรณท์ ภย13774	
ELECTRICAL ENGINEER : นายณัฐพงศ์ แก้วศรี ภพท38118	
MECHANICAL ENGINEER : นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ ภท29642	
PEVISIONS	DATE
แก้ไข	
แก้ไข	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา ศรีวัฒนะ คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	
DRAWING TITLE :	
แปลนอาคาร 5	
APPROVED BY :	
CHECKER BY :	
DRAW BY : นายปิยะ จงสิทธิ์	
DATE :	
DRAWING	TOTAL
RE-38	



ขอบเขตงาน

— งานร้อยคอมไฟเก่า จำนวน 30 ชุด

รูปที่ 39 ห้อง 3-402_แบบเดิม

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พจก.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่วมเกล้า 31 แขวงคลองจั่นใหม่
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงอาคารเรียน
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH

นายเชื้อชงูวรี ธนาสิริสิน

ภสถ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภพท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภท29642

PEVISIONS DATE

1. เสร็จแล้ว

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 3

APPROVED BY :

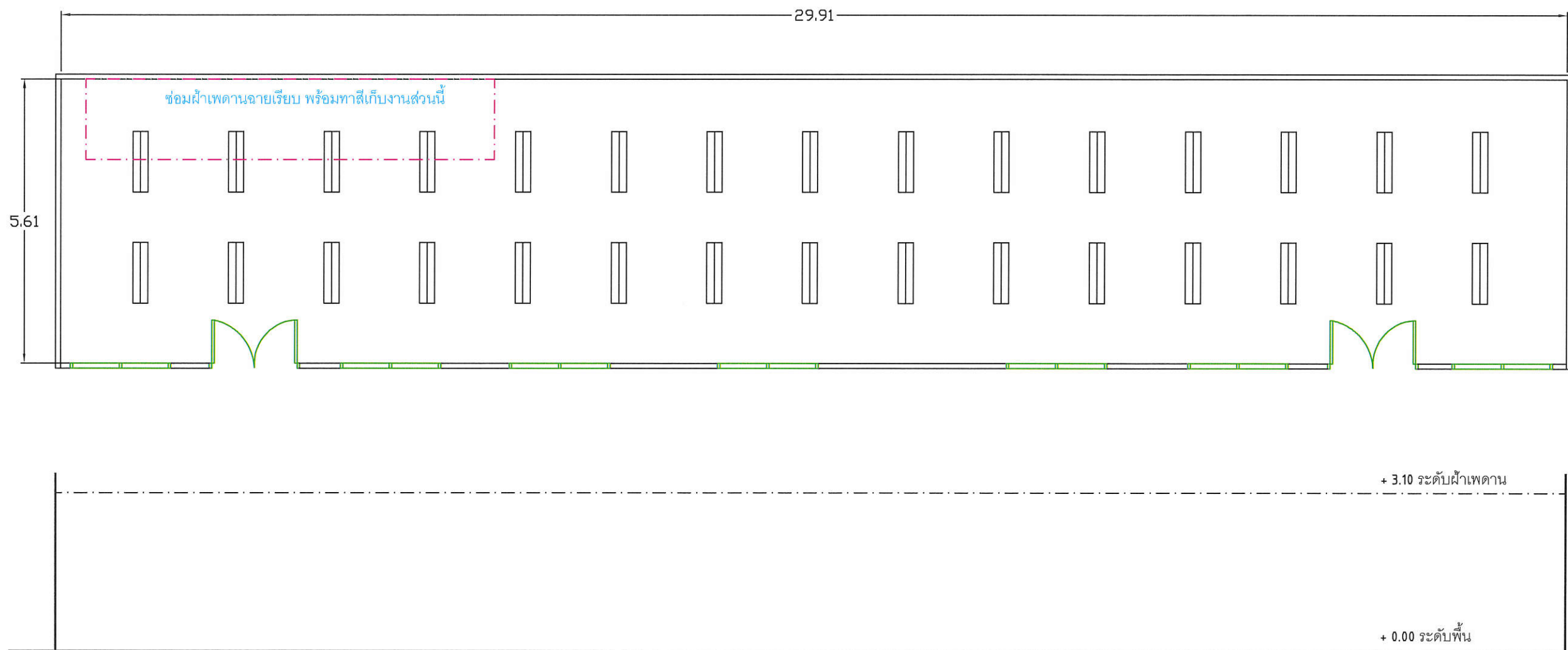
CHECKER BY :

DRAW BY : นายนิยม จงสิทธิ์

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-39



ขอบเขตงาน

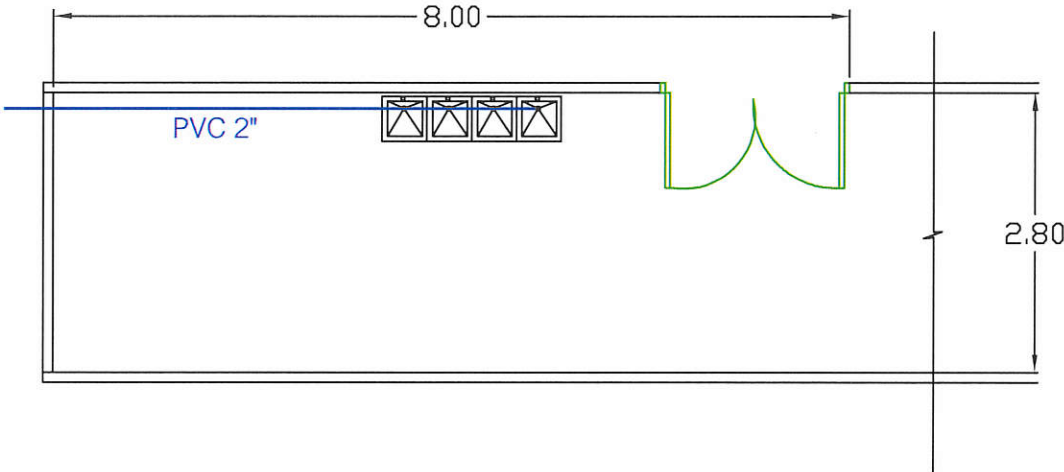
- ทาสีผนัง เพดาน ห้อง ขนาด 24 x 8 ม. ตามข้อกำหนดเพิ่มเติมข้อ.2
- ติดตั้งโคมไฟขนาด 36w x 2 หลอด จำนวน 30 ชุด 9ตามข้อกำหนดเพิ่มเติมข้อ 4.1
- งานก่อยกชิงคัน้ำ เดินท่อระบายน้ำทิ้ง

รูปที่ 40 ห้อง 3-402 แบบห้องใหม่

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol	
พจ.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108596 จ.นครราชสีมา 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลพบุรี 10520	
PROJECT NO :	
PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ รองรับการจัดทำวิทยานิพนธ์ New normal คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
OWNER : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ARCHI TECH : นายเชื้อฉงกูวี่ ธนาสิริสิน ภสธ10013	
STRUCTURE ENGINEER : นายพิชัย ปิยวรรณท์ ภย13774	
ELECTRICAL ENGINEER : นายณัฐพงศ์ แก้วศรี ภพท38118	
MECHANICAL ENGINEER : นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ ภก29642	
PEVISIONS	DATE
เจเนรัล	๙ ๑๖
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ) คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	
DRAWING TITLE : แปลนอาคาร 3	
APPROVED BY :	
CHECKER BY :	
DRAW BY : นายปิยะ จงสิทธิ์	
DATE :	
DRAWING	TOTAL
RE-40	

RE-41	
-------	--

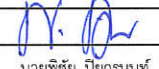
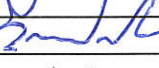
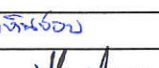


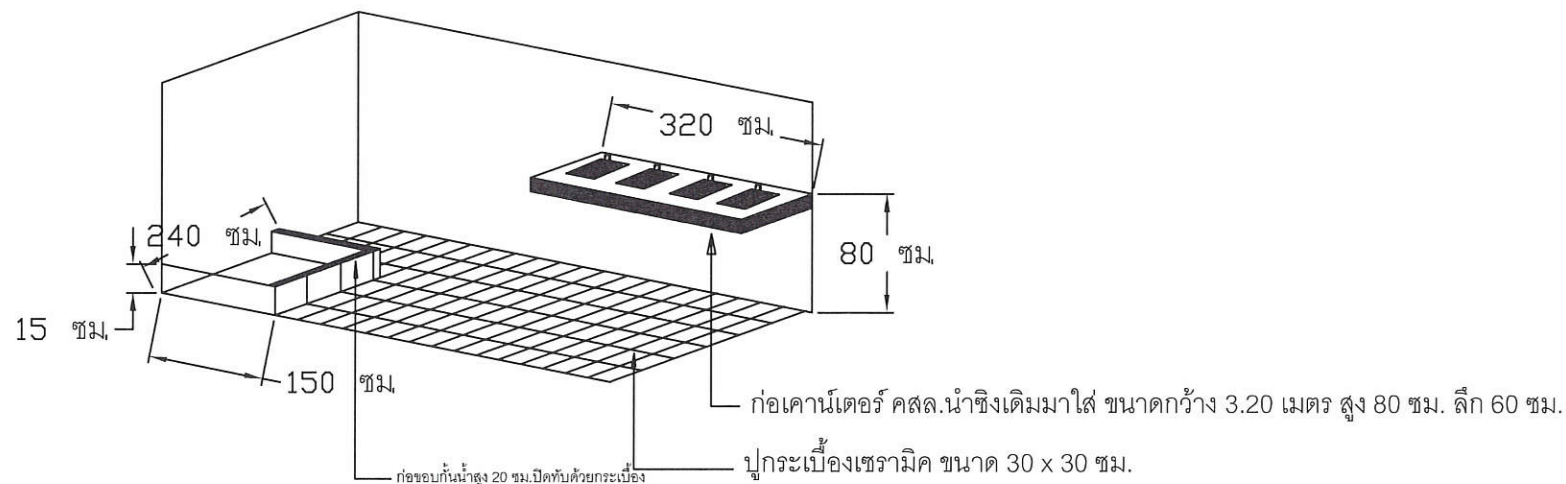
รูปที่ 42 แบบระเบียงเดิม อาคาร 3 ชั้น 4

ขอบเขตงาน

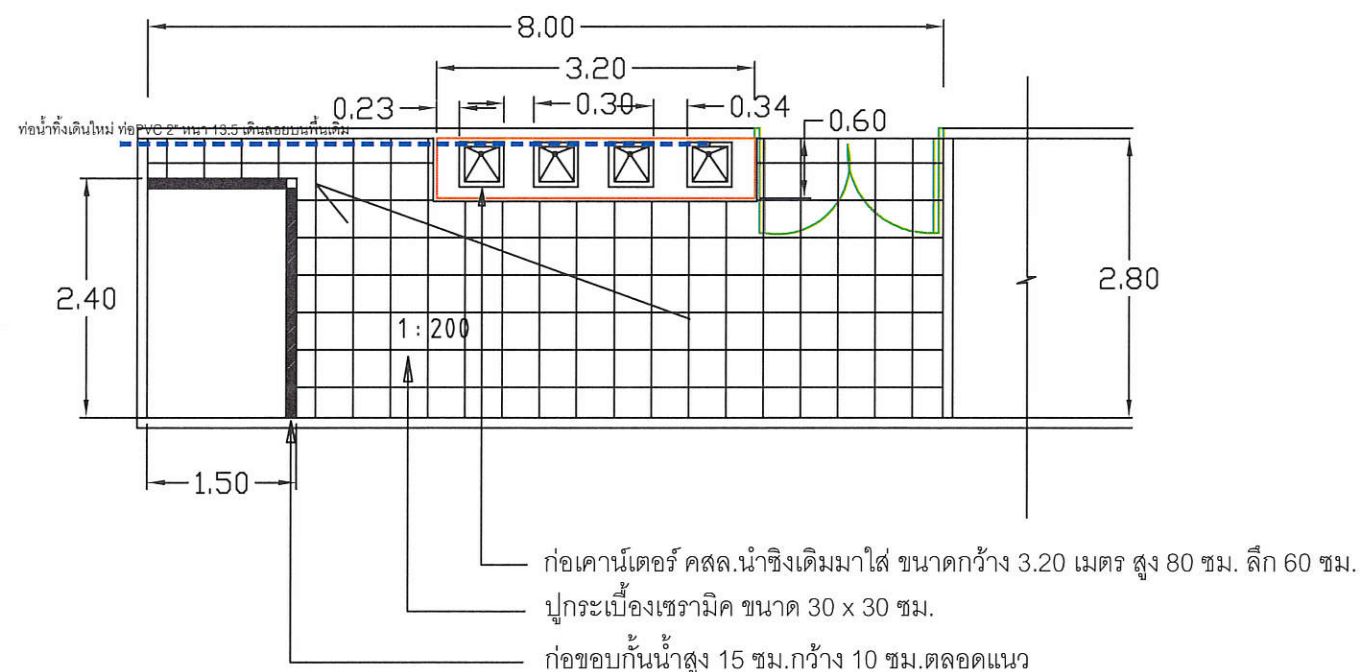
- รื้อพื้นกระเบื้องเดิม เพื่อปรับระดับความลาดเอียง

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol	
หาก.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596 ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520	
PROJECT NO :	
PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ New normal คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
OWNER : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ARCHI TECH :  นายเชื้อชงกูวรี ธนาสิริสิน ภสถ10013	
STRUCTURE ENGINEER :  นายพิชัย ปิยวรรณท์ ภย13774	
ELECTRICAL ENGINEER :  นายณัฐพงศ์ แก้วศรี ภฟท38118	
MECHANICAL ENGINEER :  นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ ภก29642	
PEVISIONS	DATE
	15/06/20
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนนา คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	
DRAWING TITLE : แปลนอาคาร 1	
APPROVED BY :	
CHECKER BY :	
DRAW BY :  นายปิยะ จงสิทธิพล	
DATE :	
DRAWING	TOTAL
RE-42	



แบบขยายซิงค์น้ำและขอบกันน้ำ



รูปที่ 43 แบบระเบียงใหม่ อาคาร 3 ชั้น 4

ขอบเขตงาน

- งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30 x 30 เซนติเมตร
- งานก่อผนังซิงค์น้ำและเดินท่อระบายน้ำทิ้ง
- งานก่อพื้นทำขอบปูกระเบื้องสำหรับกันพื้นที่ซิงค์น้ำ
- งานก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน สูง 0.20 เมตร กันน้ำเข้าเครื่องจักร

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

หาก.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ช.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการศึกษาการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้องกูร ธานีรัตน์

ภสถ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณ

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภก29642

PEVISIONS DATE

วันที่

วันที่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 1

APPROVED BY :

CHECKER BY :

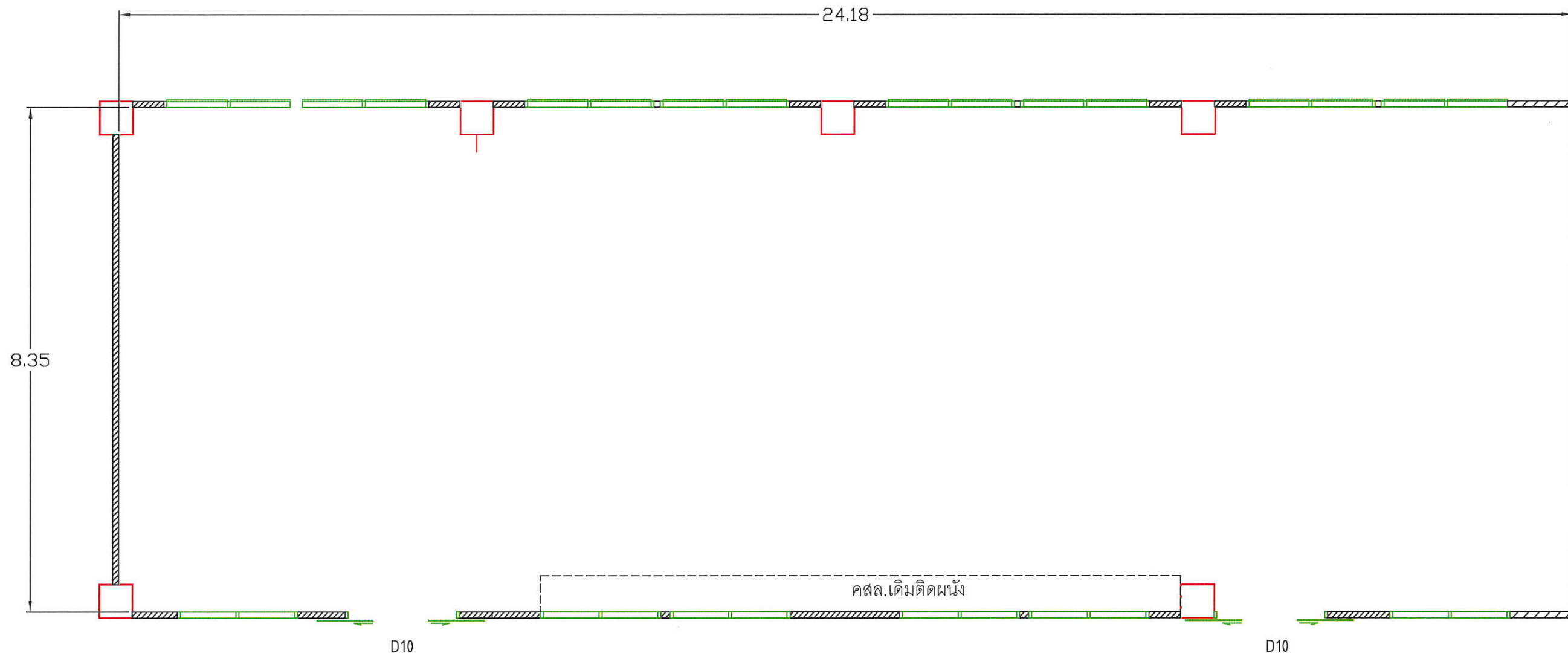
DRAW BY :

นายปิยะ จงสิทธิ์ิน

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-43



รูปที่ 44 ห้อง 4-414 แบบห้องเดิม

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

พจก.สิทธิผล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชื้อชังกรวี ธนาสิริสิน

ภสธ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภกต29642

PEVISIONS DATE

1.งานออกแบบ

2.งานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวิไลชนะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 4

APPROVED BY :

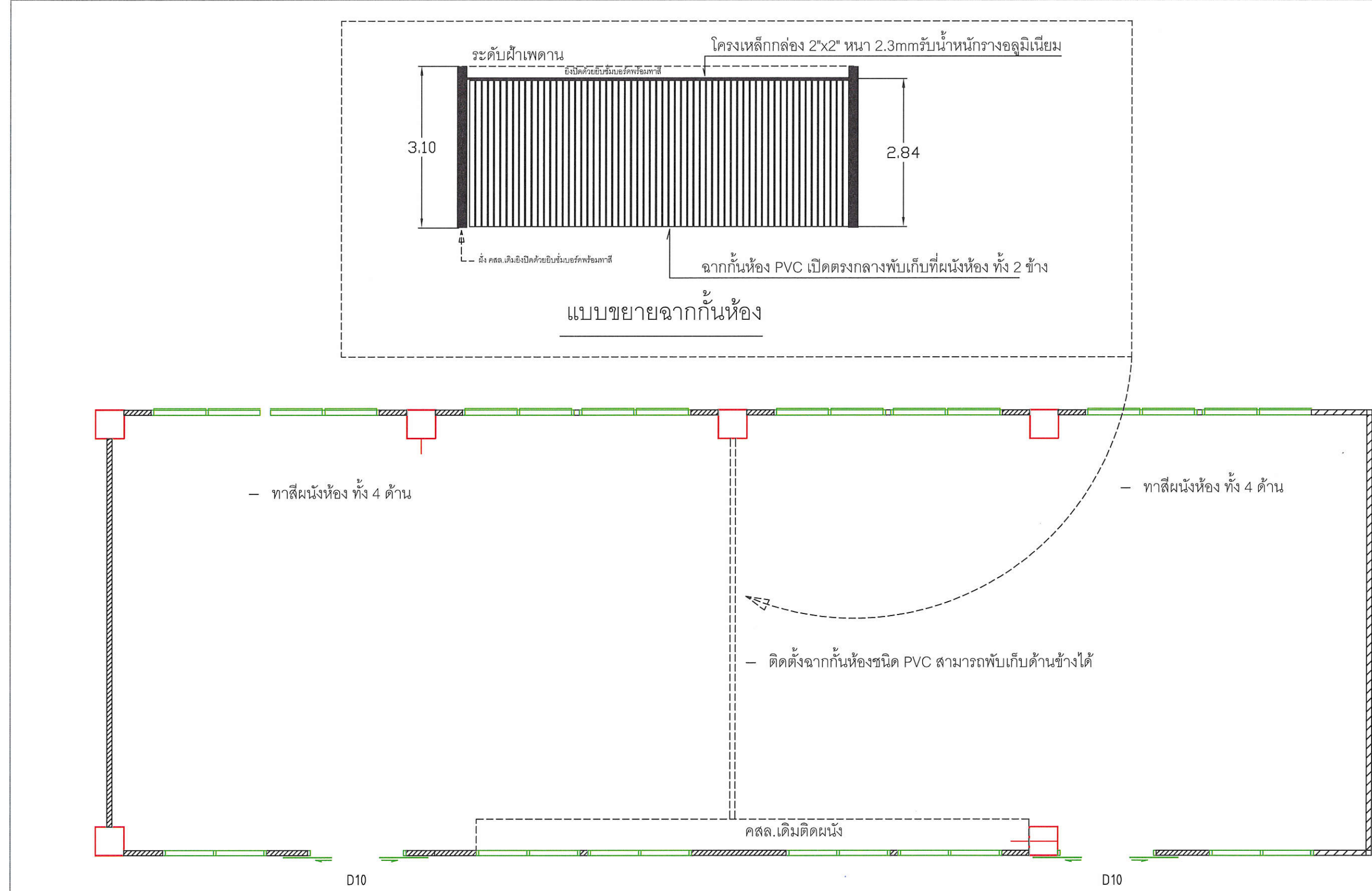
CHECKER BY :

DRAW BY : นายปิยะ จงสิทธิผล

DATE :

DRAWING TOTAL

RE-44



ขอบเขตงาน

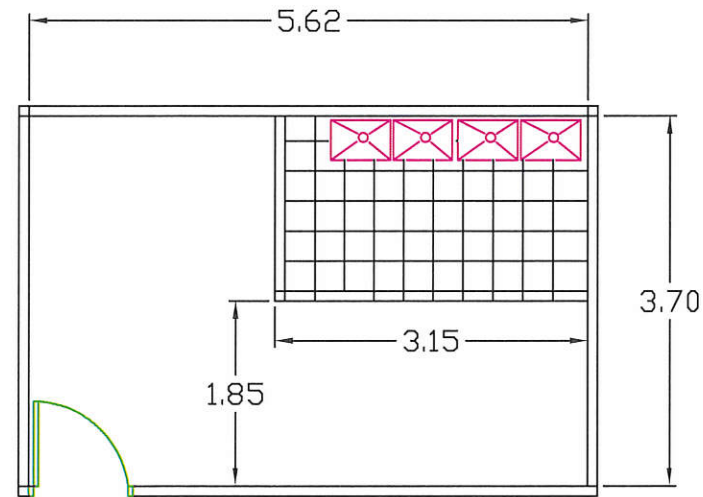
- ทาสีผนังทั้ง 4 ด้านและทาสีฝ้าเพดานใหม่ตามข้อกำหนดเพิ่มเติมข้อ.2
- ติดตั้งฉากพลาสติกแบ่งกลางห้อง 8 x 3.5 ม. ทำฝ้าลงมา 30 ซม.

รูปที่ 45 ห้อง 4-414 แบบห้องใหม่

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

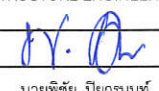
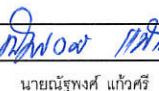
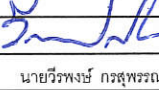
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

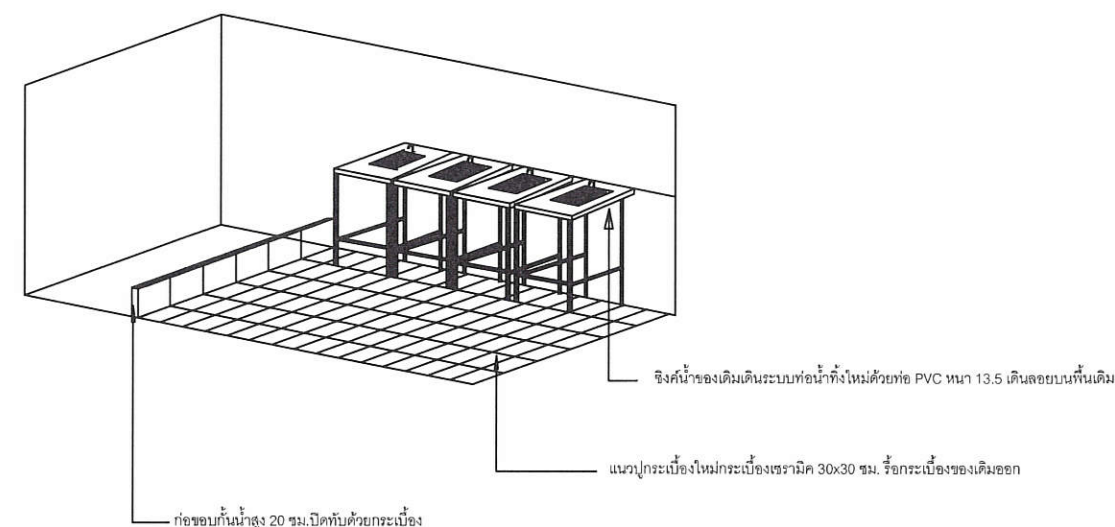
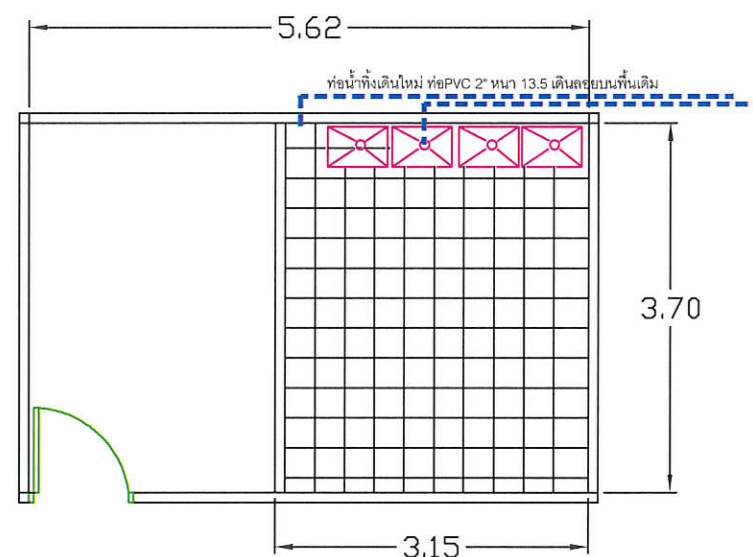
Sithiphol	
นาง.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596 ร.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520	
PROJECT NO :	
PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ New normal	
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
OWNER : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ARCHI TECH : นายเชื้อชังกรวิ ธนาสิริสิน ภสธ10013	
STRUCTURE ENGINEER : นายพิชัย ปิยวรรณท์ ภย13774	
ELECTRICAL ENGINEER : นายณัฐพงศ์ แก้วศรี ภพท38118	
MECHANICAL ENGINEER : นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ ภก29642	
PEVISIONS	DATE
นาง.สิทธิพล	
DRAWING TITLE : แปลนอาคาร 4	
APPROVED BY :	
CHECKER BY :	
DRAW BY : นายปิยะ จงสิทธิเมธ	
DATE :	
DRAWING	TOTAL
RE-45	



รูปที่ 46 ห้อง 1-404 ห้องล้างอุปกรณ์เดิม

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol หจก.สิทธิพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส สำนักงานใหญ่ เลขที่ 108/596 ซ.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520	
PROJECT NO :	
PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ รองรับการจัดการศึกษาการสอนแบบ New normal คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
OWNER : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ARCHITECT :  นายเชื้ออึ้งกูวรี ธนาสิริสิน ภสธ10013	
STRUCTURE ENGINEER :  นายพิชัย ปิยวรรณท์ ภย13774	
ELECTRICAL ENGINEER :  นายณัฐพงศ์ แก้วศรี ภฟท38118	
MECHANICAL ENGINEER :  นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ ภก29642	
REVISIONS	DATE
แก้ไขข้อ	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	
DRAWING TITLE : แปลนอาคาร 1	
APPROVED BY :	
CHECKER BY :	
DRAW BY :  นายปิยะ จงสิทธิผล	
DATE :	
DRAWING	TOTAL
RE-46	



รูปที่ 47 ห้อง 1-404 ห้องล้างอุปกรณ์ใหม่

ขอบเขตงาน

- ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30 x 30 ซม. ห้องล้างอุปกรณ์
- เดินท่อระบายน้ำทิ้ง

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

นาง.สิทิพย์ เจริญยิ่ง เซียววิไล
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/506
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อ
รองรับการจัดการเรียนการสอนแบบ
New normal

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

(Signature)

นายเชื้ออกรวิธ รัตนวิรัตน์

ภสธ10013

STRUCTURE ENGINEER :

(Signature)

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

(Signature)

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภฟท38118

MACHANICAL ENGINEER :

(Signature)

นายวีรพงษ์ กรสุพรรณ

ภท29642

PEVISIONS DATE

(Signature)

(Signature)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตดา ศรีวิวัฒน์)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 1

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY :

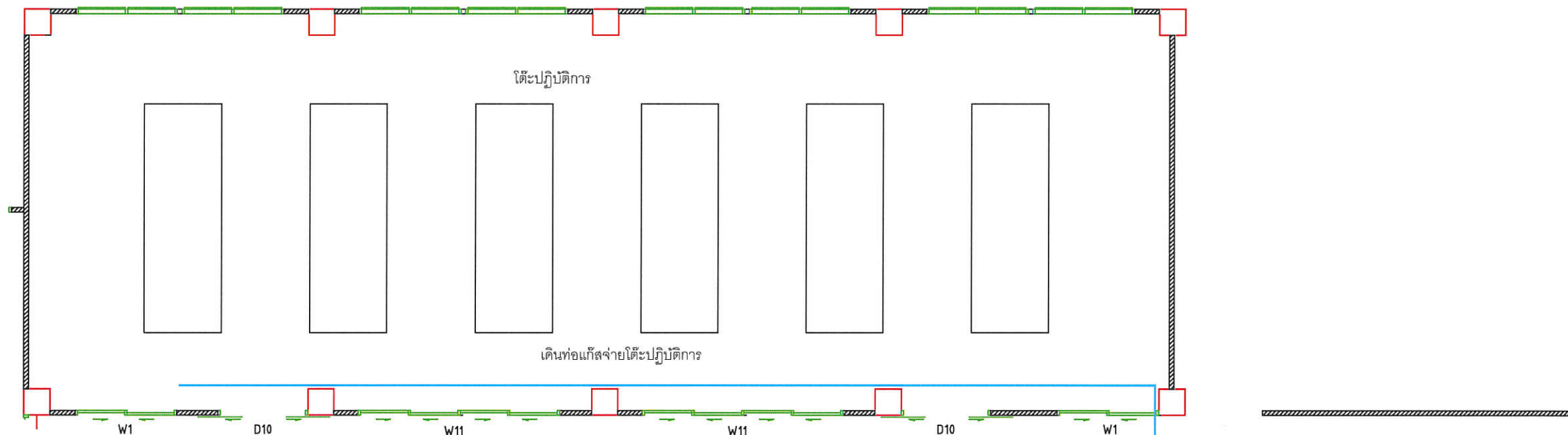
นายปิยะ จงสิทิพย์

DATE :

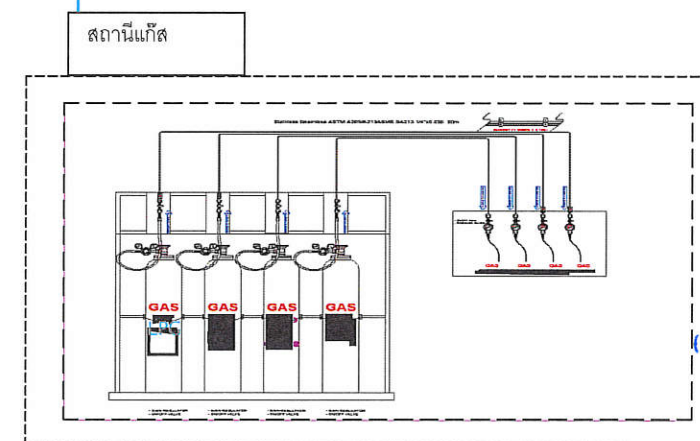
DRAWING

TOTAL

RE-47



รูปที่ 48 งานติดตั้งระบบจ่ายแก๊ส ห้อง 1-413



ขอบเขตงาน

- ทำสีผนังห้อง ทั้ง 4 ด้าน
- ทำสีพื้นเพดานห้องทั้งหมด ตามข้อกำหนดเพิ่มเติมข้อ.2

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Sithiphol

จาก: สิทธีพล เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 106/596
ข.เคหะร่มเกล้า 31 แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

PROJECT NO :

PROJECT NAME :

โครงการปรับปรุงและปฏิวัติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
Kasat Campus

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

OWNER :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ARCHI TECH :

นายเชษฐกรร รัตนวิรัตน์

ภสธ10013

STRUCTURE ENGINEER :

นายพิชัย ปิยวรรณท์

ภย13774

ELECTRICAL ENGINEER :

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

ภพท38118

MACHANICAL ENGINEER :

นายวิรัชพงษ์ กรสุพรรณ

ภท29642

PEVISIONS DATE

นายณัฐพงศ์ แก้วศรี

นายวิรัชพงษ์ กรสุพรรณ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร)

DRAWING TITLE :

แปลนอาคาร 1

APPROVED BY :

CHECKER BY :

DRAW BY :

DATE :

DRAWING

TOTAL

RE-48