

งานปรับปรุงห้องประชุม 50 ที่นั่ง
และห้องประชุม 120 ที่นั่ง
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

SHOP DRAWING

ตรวจแล้ว



(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง





PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

FURNITURE PLAN

แปลนเฟอร์นิเจอร์ ห้องประชุม 3

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

ศ.น.ย.ดร. กวาวบุญญา ภย.52256

INTERIOR DESIGN

ฐิติวิมลศุ์ นางนาค ภ.สน. 1306

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ์ นฤนาทวงศ์สกุล)

รองคณบดี วิชาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

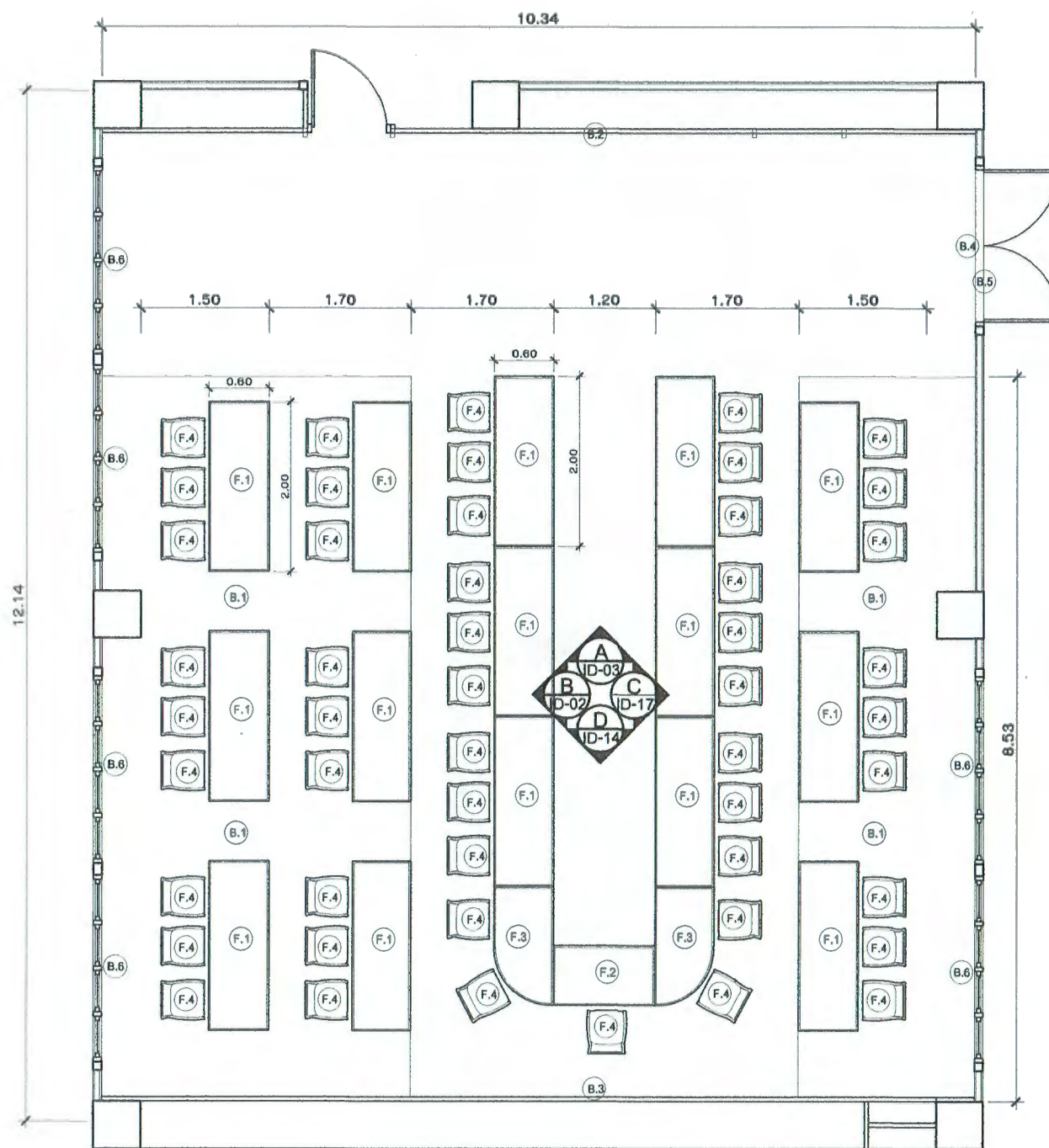
ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

DRAWING NO.

ID-01

NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions



ห้องประชุม 3 จำนวน 50 ที่นั่ง

รายการประกอบแบบ

รายการ	ขนาด	จำนวน
F1 โต๊ะประชุม	2.00 x 0.60 x 0.75 ม	จำนวน 15 ตัว
F2 โต๊ะประชุม	1.20 x 0.60 x 0.75 ม	จำนวน 1 ตัว
F3 หัวต่อเข้ามุมโต๊ะ	1.40 x 0.60 x 0.75 ม	จำนวน 2 ตัว
F4 เก้าอี้ประชุม	กำหนดภายหลัง	จำนวน 50 ตัว
ผ้าม่านสีเทา (เลือกภายหลัง)	กำหนดภายหลัง	จำนวน 6 ชุด
งานฝ้าเพดานฉาบเรียบ	125.5 ตร.ม	จำนวน 1 งาน
งานติดตั้งโพลีคาร์บอเนตในห้อง (เลือกแบบภายหลัง)	45 ตร.ม	จำนวน 1 งาน
พรมขัด (เลือกแบบภายหลัง)	140.5 ตร.ล	จำนวน 1 งาน
B1 งานยกพื้นภายในห้อง	48.2 ตร.ม	จำนวน 1 งาน
B2 งานกรุผนังตงแต่งหน้าห้อง	10.00 x 3.00 ม	จำนวน 1 งาน
B3 งานกรุผนังตงแต่งหลังห้อง	10.00 x 3.00 ม	จำนวน 1 งาน
B4 งานกรุรอบประตู	2.30 x 3.00 ม	จำนวน 1 งาน
B5 งานเปลี่ยนประตูเข้าห้องเป็น ประตูกรอบอลูมิเนียมกระจกใส		จำนวน 1 งาน
B6 งานติดตั้งกรอบบังผ้าม่าน	2.34 x 0.10 ม	จำนวน 6 งาน

หมายเหตุ ระบุแบบเป็นระยะโดยประมาณ เช็กระยะจริงตามหน้างานอีกครั้งหนึ่ง

ตรวจแล้ว





PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

FLOOR PLAN

แปลนพื้นที่ห้องประชุม 3

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

ศ.ดร.ทศพร กวาวบุญญา ภ.ศ.52256

INTERIOR DESIGN

ฐิติวิมล นางนาค ภ.ศ.น. 1306

(Handwritten signature)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัญจวน นฤนาทวงศ์สกุล)
รองคณบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

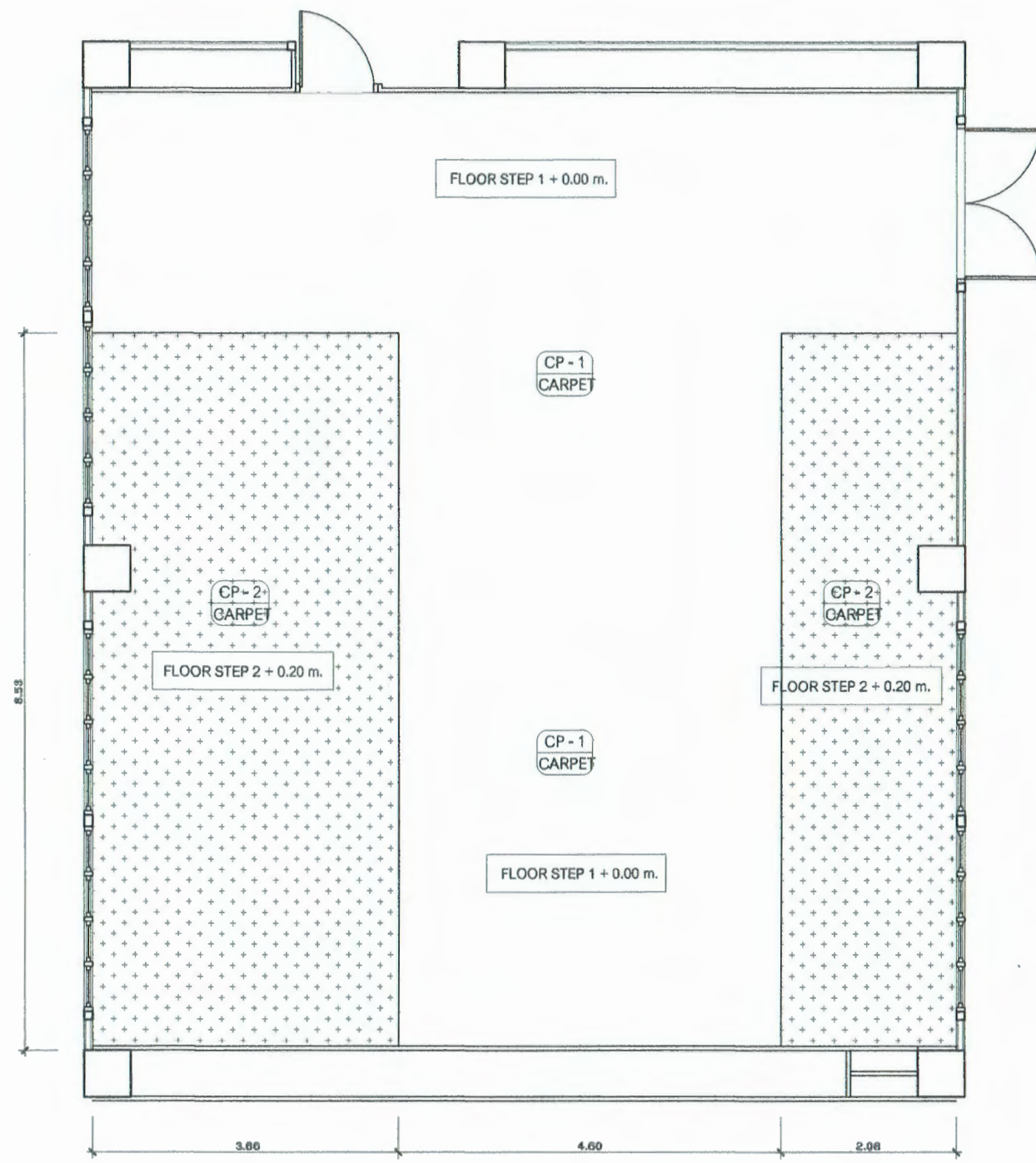
ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

DRAWING NO.

ID-02

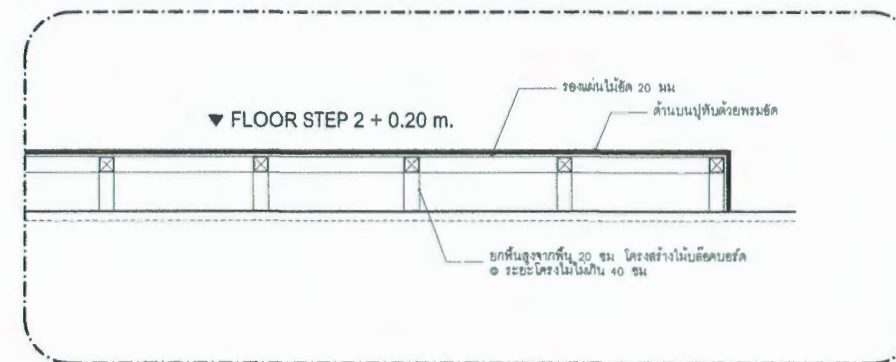
NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions



รายการประกอบแบบพื้นพรม

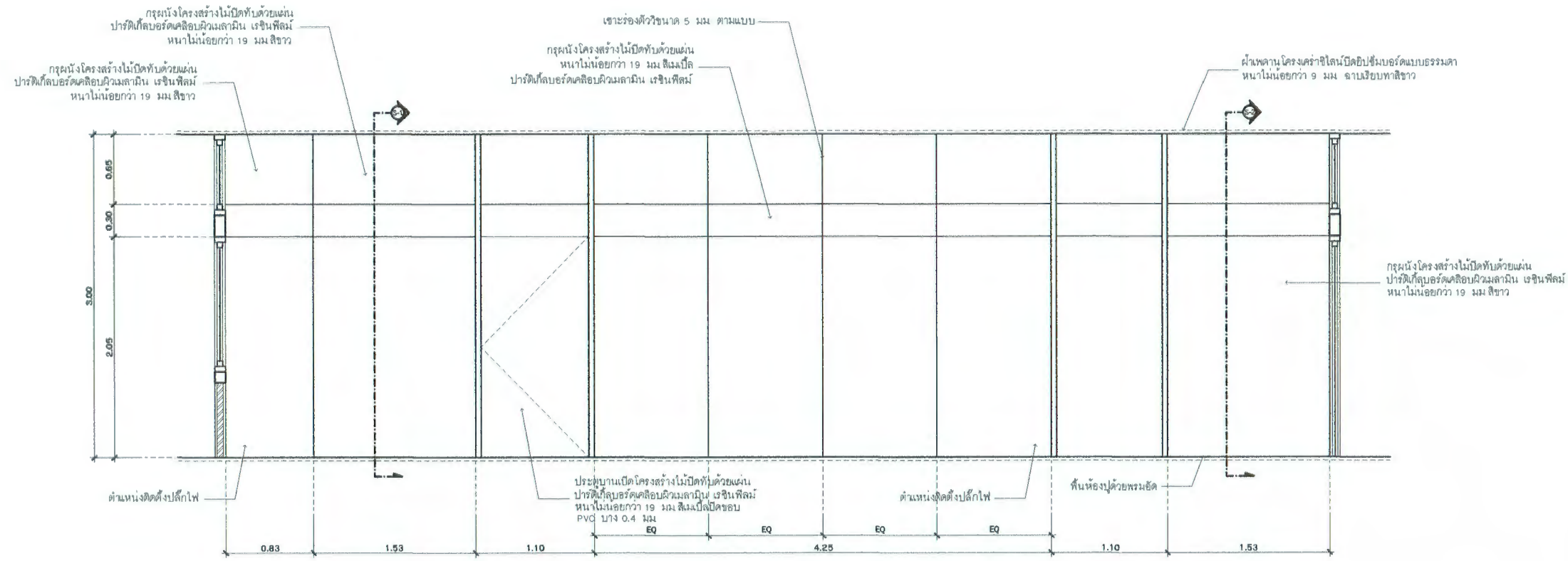
ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน
CP-1 CARPET	พรมชนิดใยแก้ว ความสูงของพรมในเนื้อ กว่า 2.5 มม. +/- ไม่เกินกว่า 0.5 มม.	กำหนดภายหลัง	80.5 ตร.ม.
CP-2 CARPET	พรมชนิดใยแก้ว ความสูงของพรมในเนื้อ กว่า 2.5 มม. +/- ไม่เกินกว่า 0.5 มม.	กำหนดภายหลัง	80 ตร.ม.



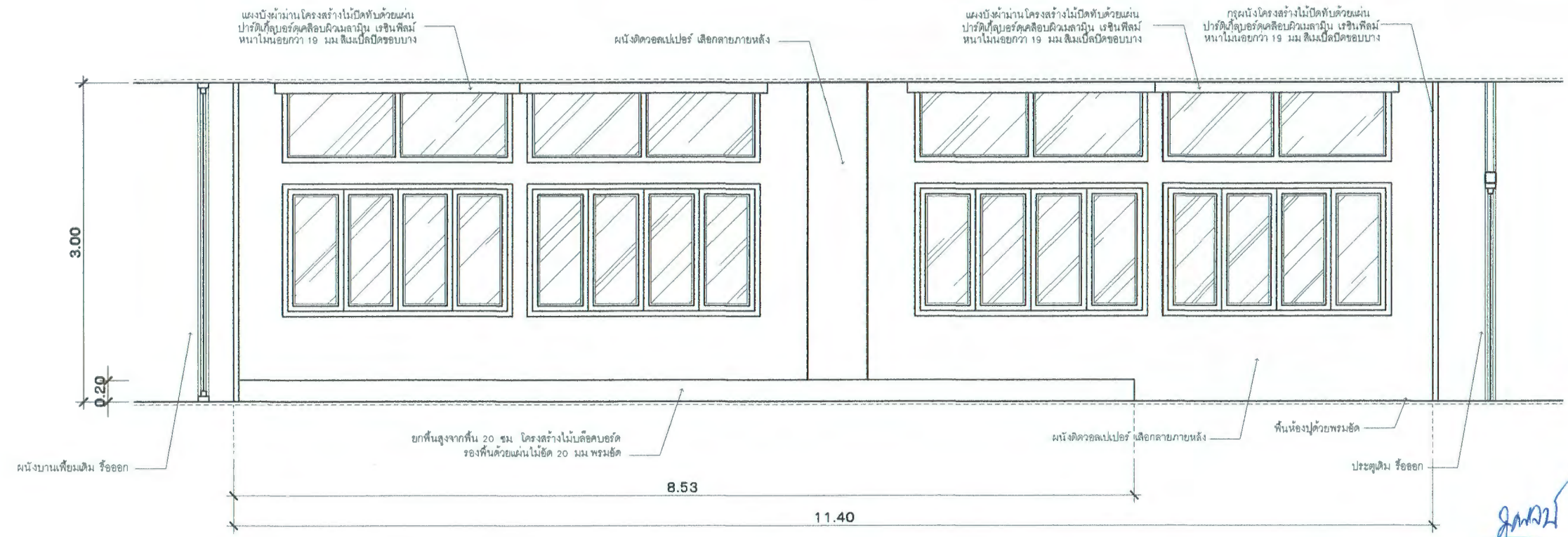
แบบขยายพื้นยกระดับ

ตรวจแล้ว





ELEVATION A
ภาพด้าน A



ELEVATION B
ภาพด้าน B

PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.
206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ELEVATION A / B
ภาพด้าน ห้องประชุม 3

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER
นายทศ กวาวินฤชา กย52256

INTERIOR DESIGN
จูติวิทย์ หางนาค ฤ.สน 1306

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)
รองคณบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY
ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

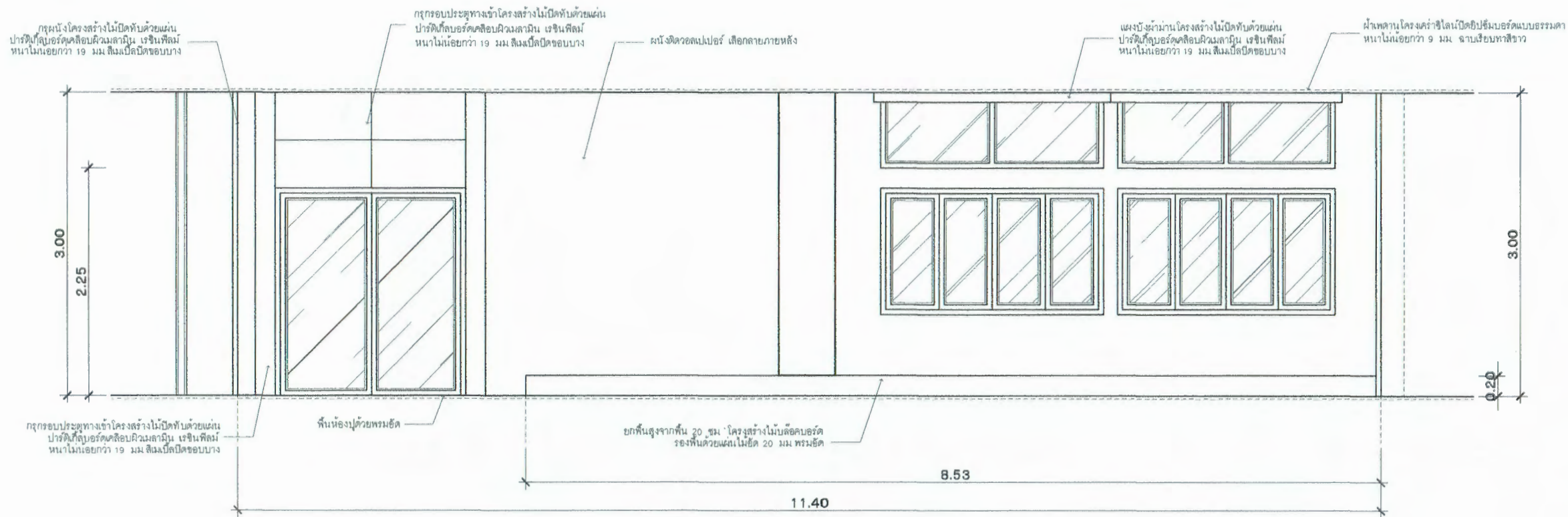
DRAWING NO. ID-03

NOTICE

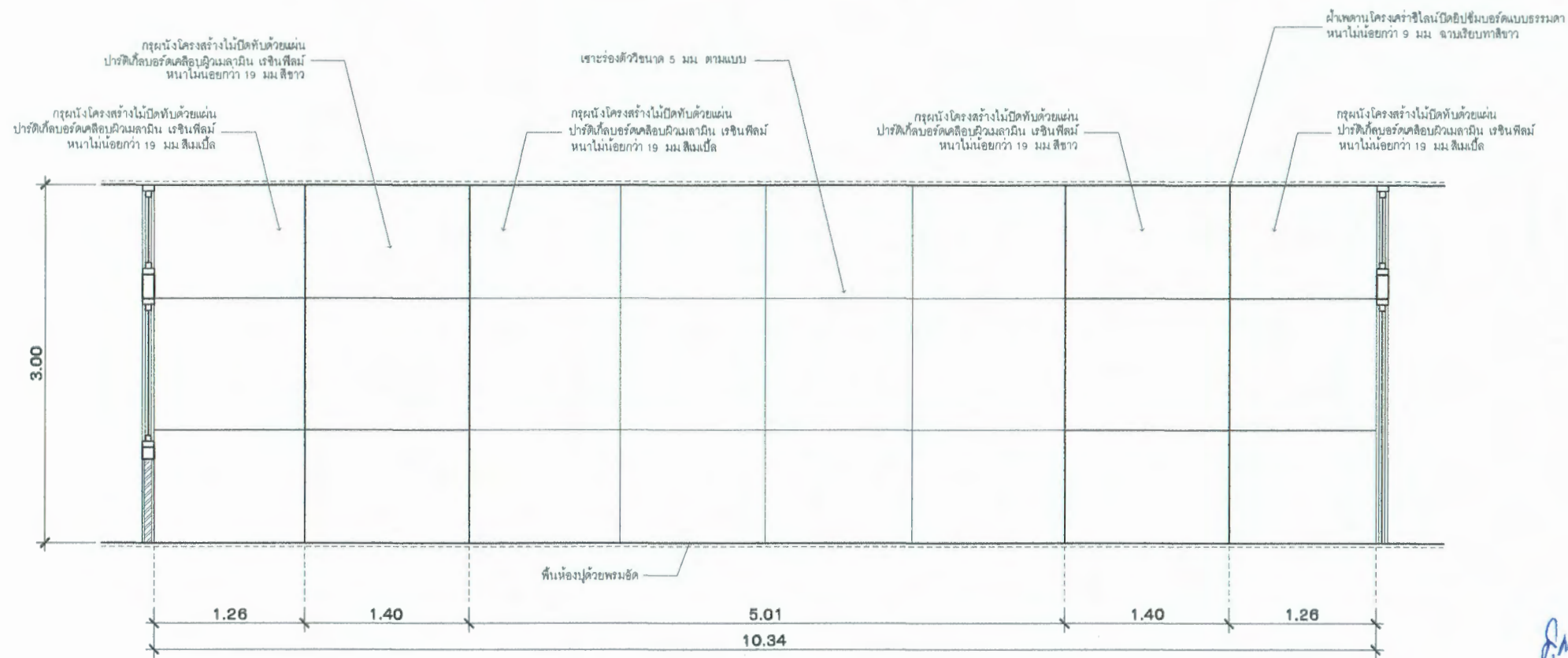
All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions

ตรวจแล้ว





ELEVATION C
ภาพด้าน C



ELEVATION D
ภาพด้าน D

PROJECT
ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหิชะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.
208/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ELEVATION C / D
ภาพด้าน ห้องประชุม 3

PROJECT NO.
PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER
นายพร กวาวปัญญา ภย.52256

INTERIOR DESIGN
ฐิติวิทย์ หนองนาค ภ.สน.1308

(Handwritten signature)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)
รองคณบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY
ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

(Handwritten signature)

DRAWING NO. ID-04

NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions

ตรวจแล้ว





PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

SECTION S-1

ภาพตัด S-1

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

ศ.ดร. กวาวปัญญา ภษ.52256

INTERIOR DESIGN

ฐิติวิทย์ นานาค ภ.สน.1308

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)
รองคณบดี วิชาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

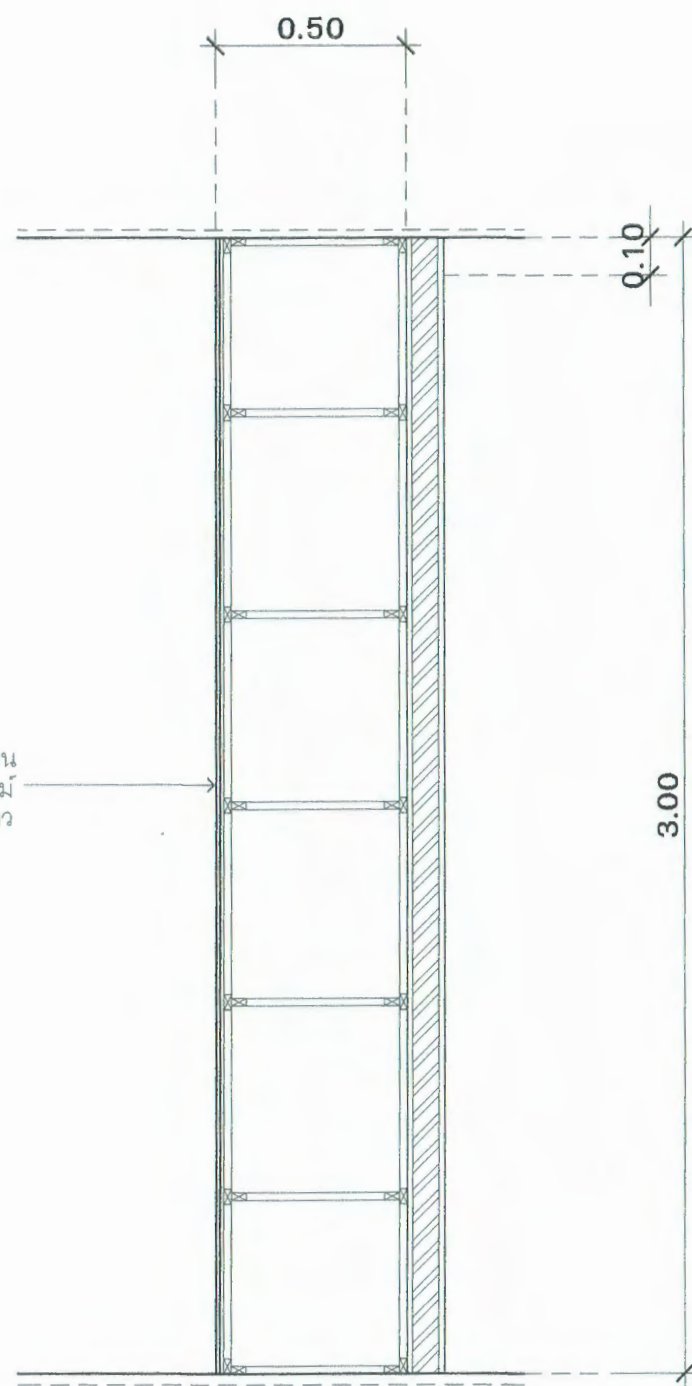
ปฐมพงษ์ แสนสุนทร

DRAWING NO.

ID-05

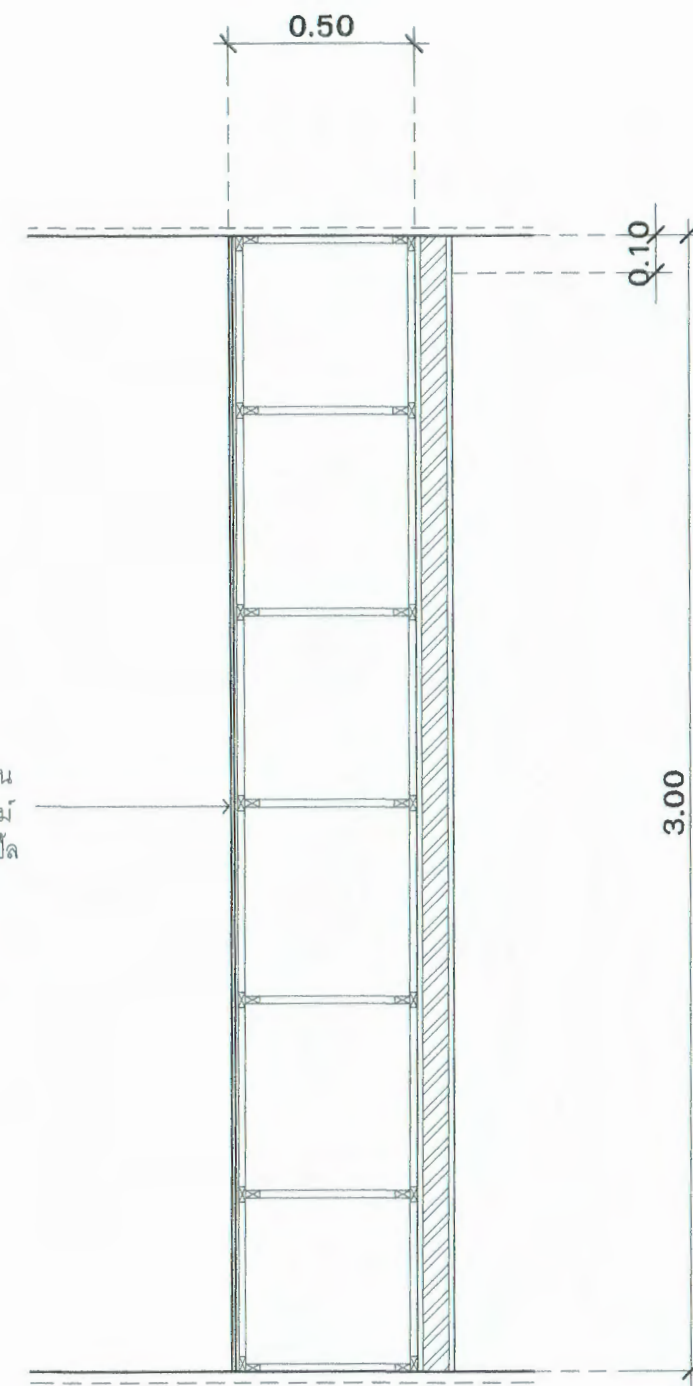
NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions



SECTION S-1

ภาพตัด S-1



SECTION S-2

ภาพตัด S-2



ตรวจแล้ว





PROJECT
 ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
 ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.
 206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
 อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
 DETAIL - 1

แบบขยายตกแต่งกรอบประตู พร้อมประตูบานเลื่อน

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER
 ด.ญ.ดร. กวาวปัทมา ภูย.52256

INTERIOR DESIGN
 รุจิวัฒน์ หางนาศ ภูสน.1306

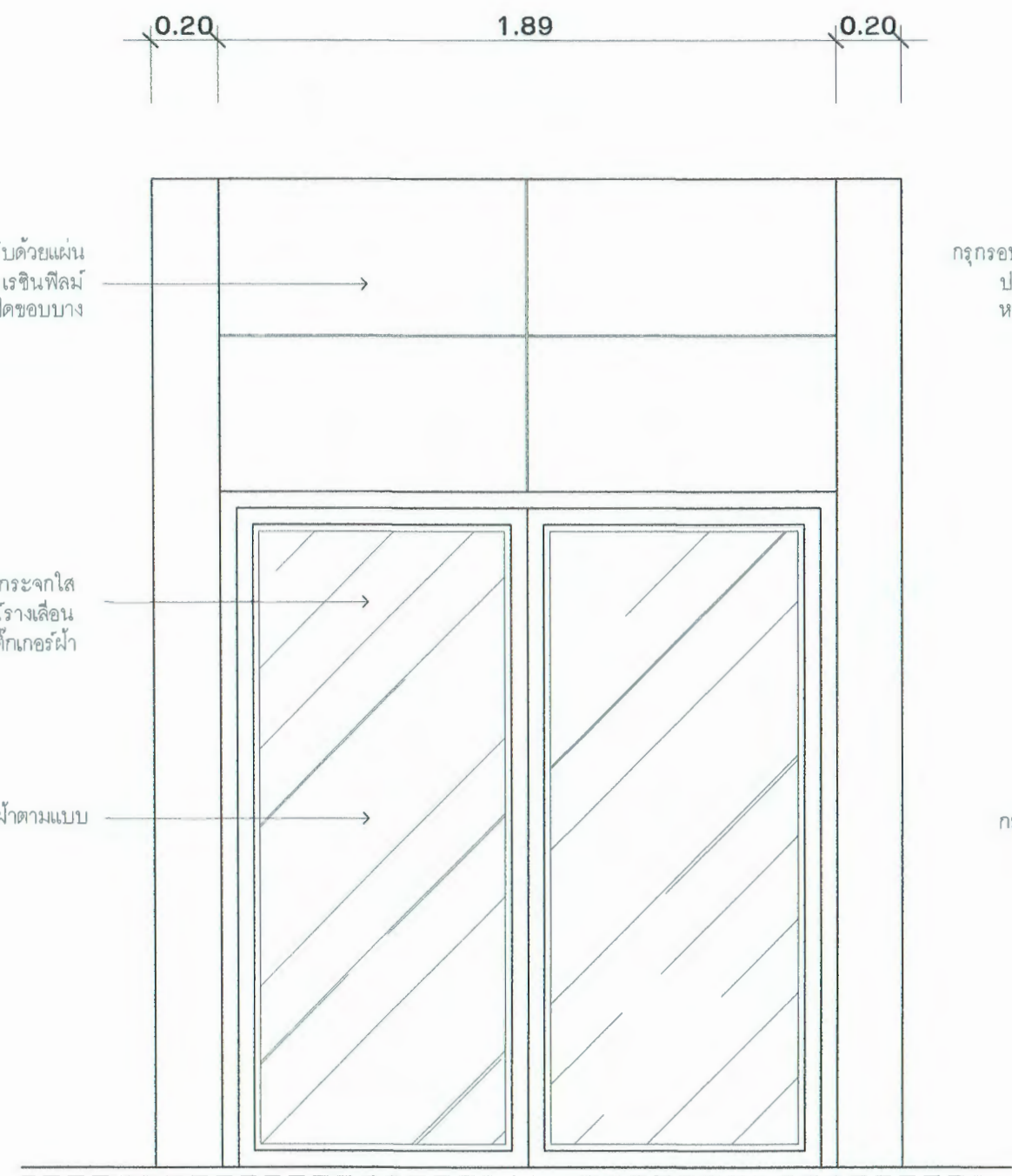
(Handwritten signatures and initials)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ์ นฤนาทวงศ์สกุล)
 รองคณบดี รักษาการแทน
 คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

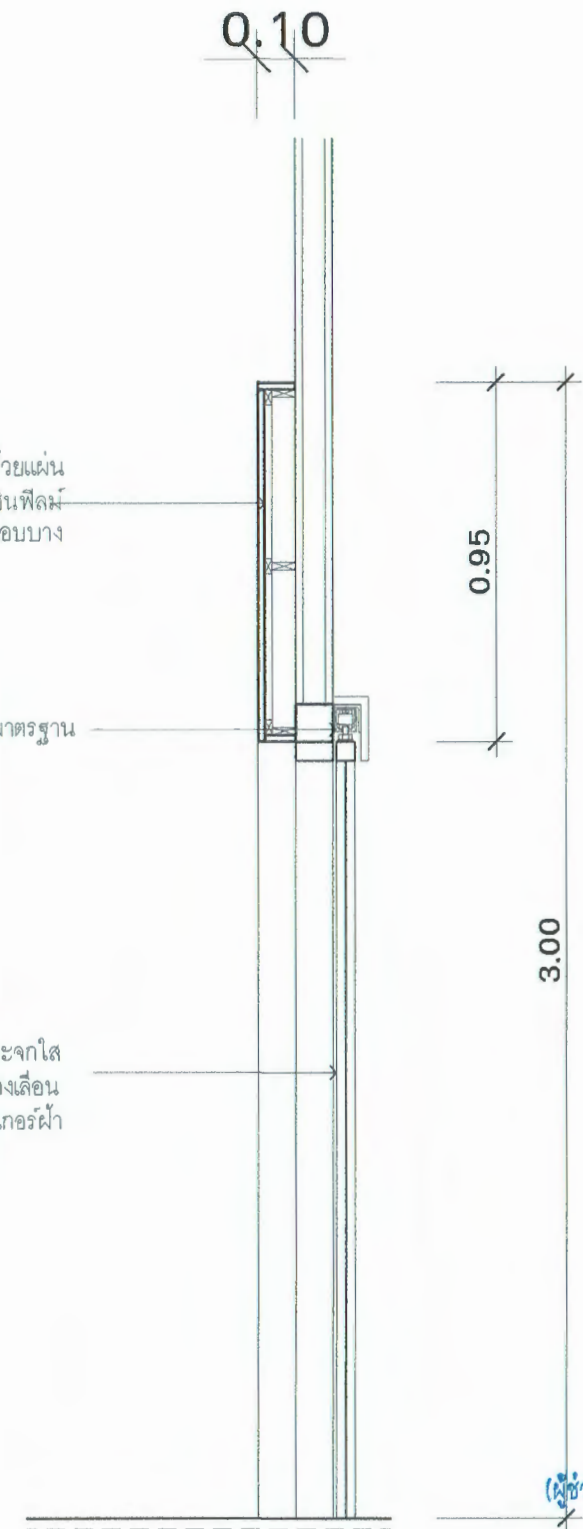
DRAWN BY
 ปฐมพงษ์ แสนสุนทร

DRAWING NO. ID-06

NOTICE
 All prints and specification be returned
 at the completion of work.
 Do not scale drawing All dimensions



DEATIL - 1
 แบบขยายตกแต่งกรอบประตู พร้อมประตูบานเลื่อน



DEATIL - 1
 แบบขยายตกแต่งกรอบประตู พร้อมประตูบานเลื่อน

ตรวจแล้ว





PROJECT
 ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
 ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER
 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION
 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.
 206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
 อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
 FURNITURE PLAN
 แปลนเฟอร์นิเจอร์ ห้องประชุม 4

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER
 ตรีเกียรติ กวาวบุญญา ภย52256

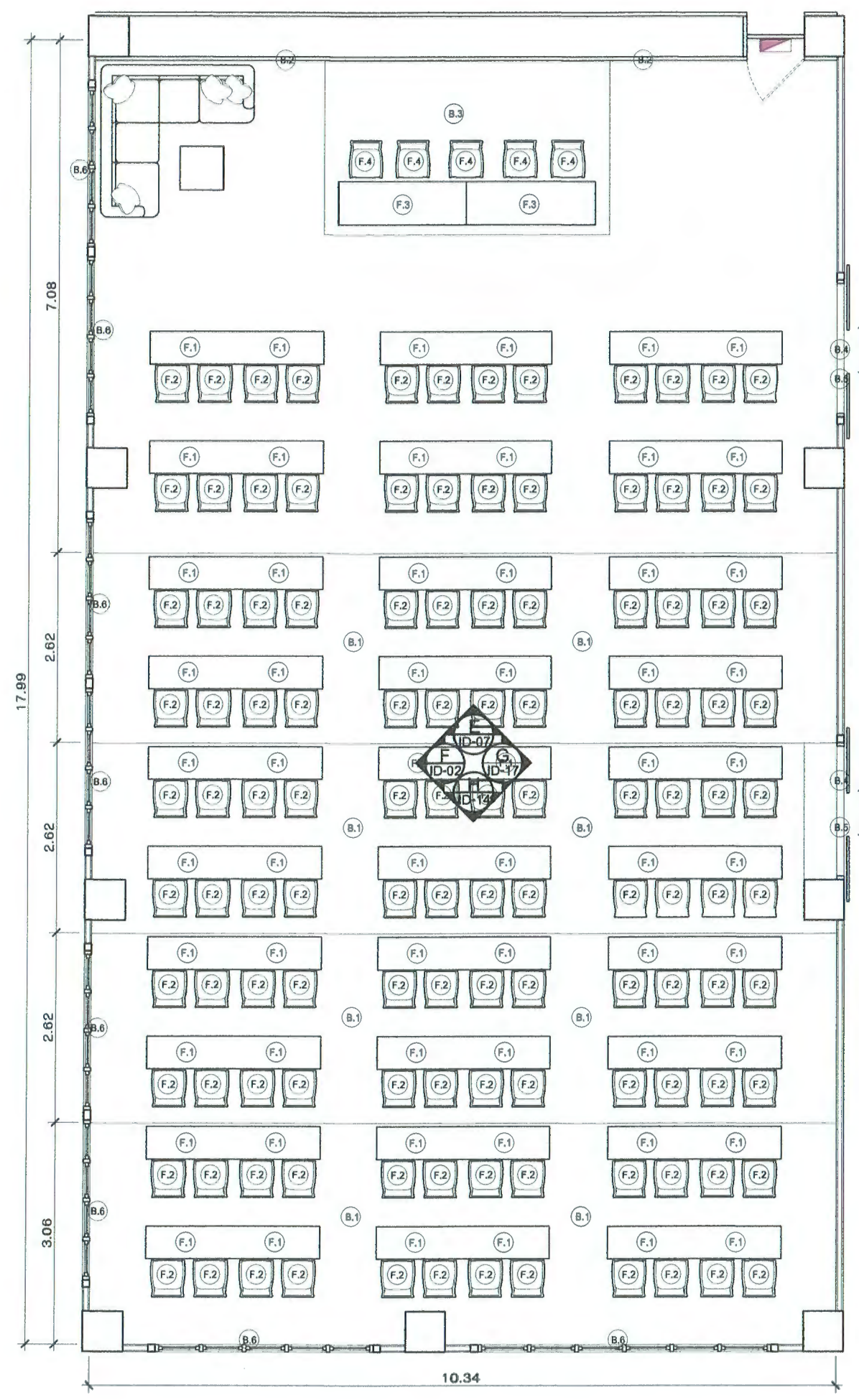
INTERIOR DESIGN
 จุติวัตร หวงนาค ภ.ศน 1306

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)
 รองคณบดี รักษาการแทน
 คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY
 ปฐมพงษ์ แสนอุรินทร์

DRAWING NO. ID-07

NOTICE
 All prints and specification be returned
 of the completion of work.
 Do not scale drawing All dimensions



ห้องประชุม 4 จำนวน 120 ที่นั่ง

รายการประกอบแบบ

รายการ	ขนาด	จำนวน
F1 โต๊ะประชุม	2.40 x 0.45 x 0.75 ม	จำนวน 60 ตัว
F2 เก้าอี้ประชุม	กำหนดภายหลัง	จำนวน 120 ตัว
F3 โต๊ะประชุม (บนเวที)	1.80 x 0.60 x 0.75 ม	จำนวน 2 ตัว
F4 เก้าอี้ประชุม	กำหนดภายหลัง	จำนวน 5 ตัว
ผ้าม่านสีเทา (เลือกภายหลัง)	กำหนดภายหลัง	จำนวน 10 ชุด
งานฝ้าเพดานฉาบเรียบ	186 ตรม	จำนวน 1 งาน
งานติดตั้งเพดานภายในห้อง	70 ตรม	จำนวน 1 งาน
(เลือกแบบภายหลัง)		
พรมอัด	226 ตร.ล	จำนวน 1 งาน
(เลือกแบบภายหลัง)		
B1 งานยกพื้นภายในห้อง	115 ตรม	จำนวน 1 งาน
B2 งานกรุผนังตกแต่งหน้าห้อง	10.00 x 3.00 ม	จำนวน 1 งาน
B3 เเวทีหน้าห้อง	4.00 x 2.40 ม	จำนวน 1 งาน
B4 งานกรุรอบประตู	2.30 x 3.00 ม	จำนวน 2 งาน
B5 งานเปลี่ยนประตูเข้าห้องเป็นประตูกรอบอลูมิเนียมกระจกใส		จำนวน 1 งาน
B6 งานติดตั้งกรอบบังผ้าม่าน	2.34 x 0.10 ม	จำนวน 6 งาน

หมายเหตุ ระบุแบบเป็นระยะโดยประมาณ เชื้อครระยะจริงตามหน้างานอีกครั้งหนึ่ง

ตรวจแล้ว





PROJECT
 ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
 ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.
 206/2 หมู่ที่ 6 ต.พ่าฮ่อม
 อำเภอเมืองฯ เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
 FLOOR PLAN
 แปลนพื้น ห้องประชุม 4

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER
 ด.ญ.พร ทวีปบุญญา กษ.52256

INTERIOR DESIGN
 อ.วิวัฒน์ นานาค ป.สน.1306

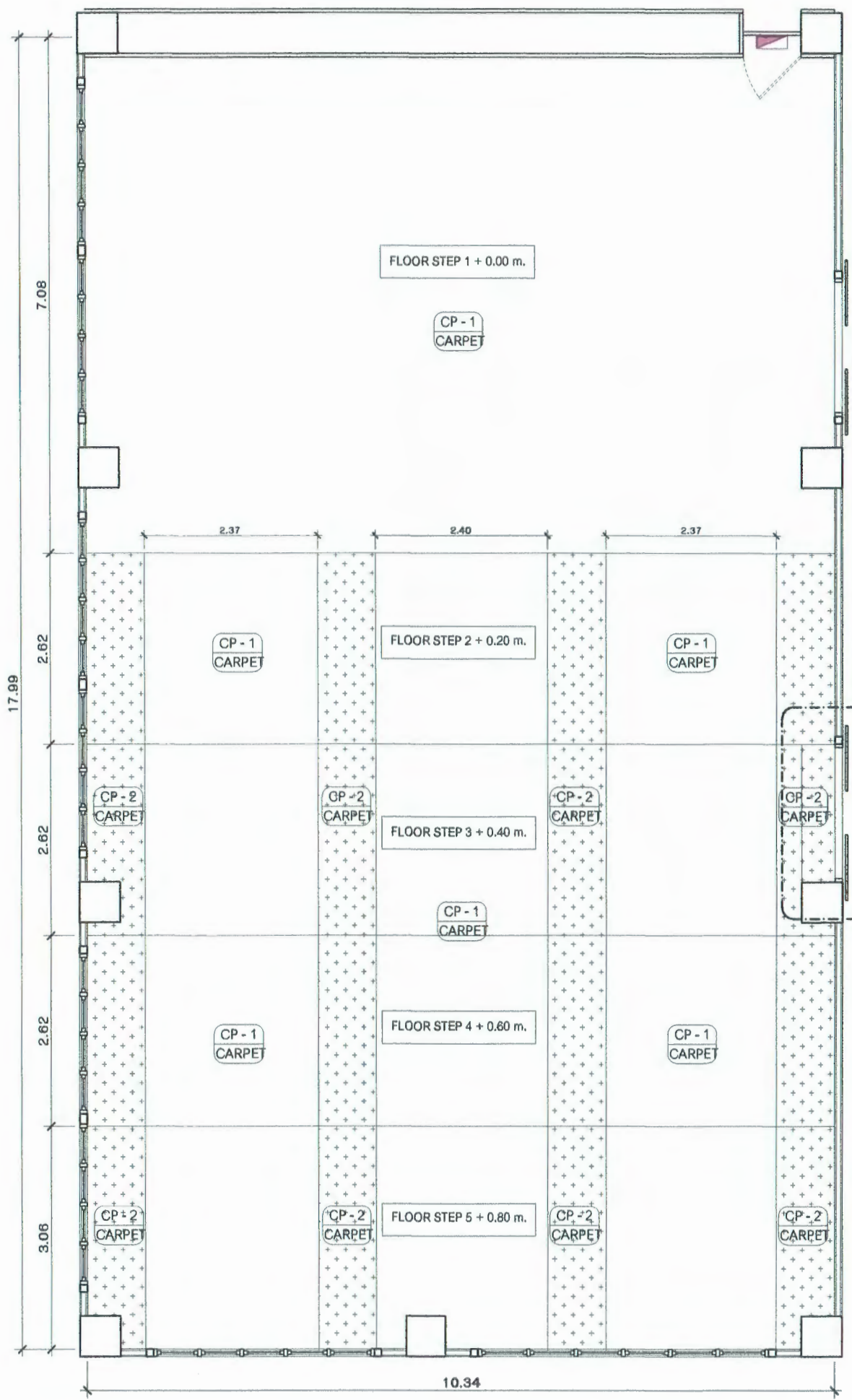
(Signature)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นันทวงค์สกุล
 รองคณบดี รักษาการแทน
 คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY
 ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

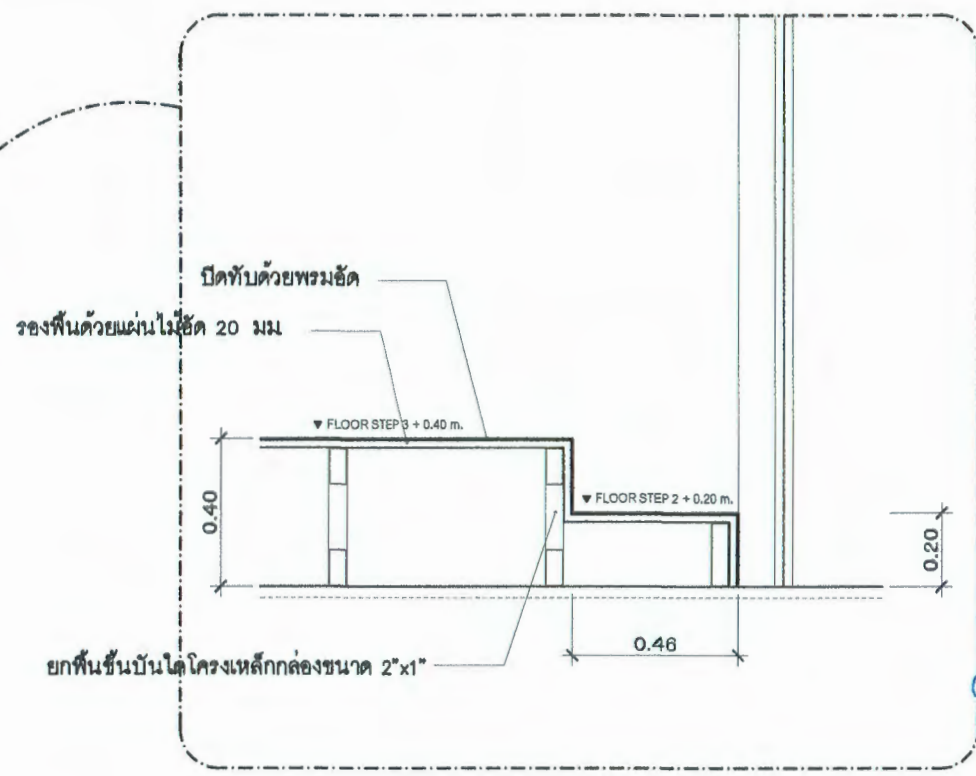
DRAWING NO. ID-08

NOTICE
 All prints and specification be returned
 at the completion of work.
 Do not scale drawing All dimensions



รายการประกอบแบบพื้นพรม

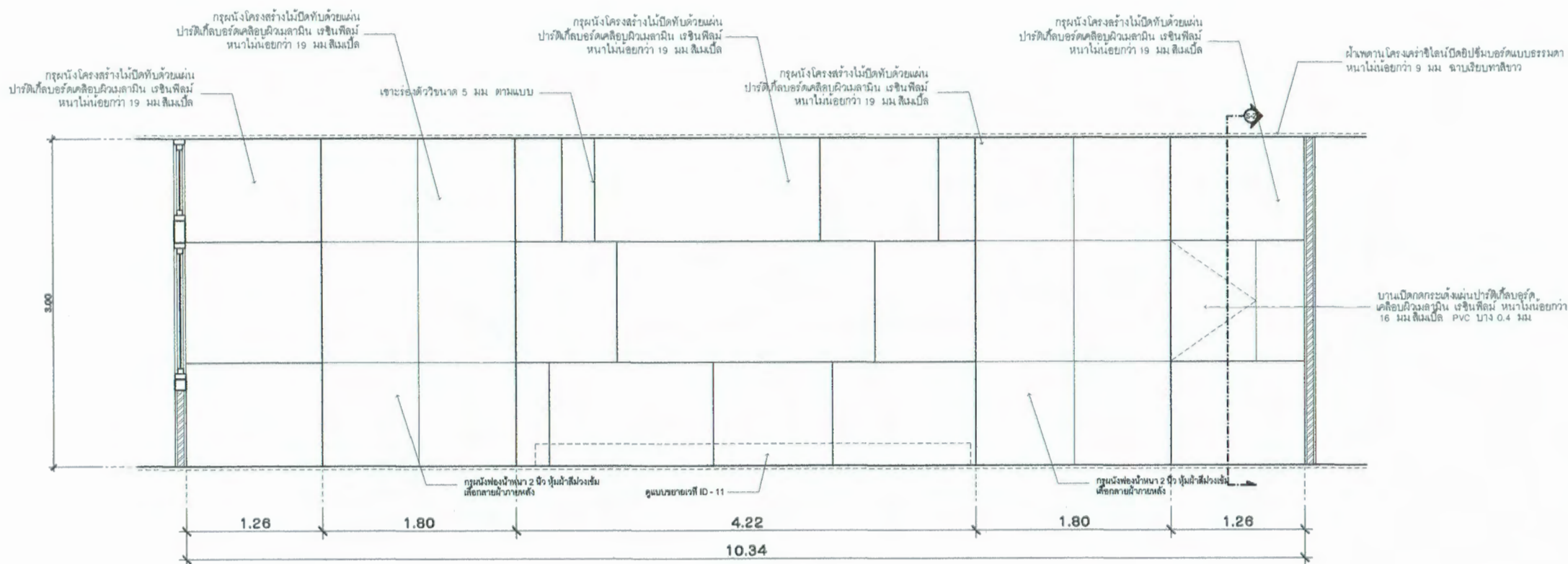
ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน
CP-1 CARPET	พรมชนิดเส้นใย ความสูงของพรมไม่ถ้อย กว่า 2.5 มม. ← ไม่ถ้อยกว่า 0.5 มม.	กำหนดภายหลัง	184 ตร.ก.
CP-2 CARPET	พรมชนิดเส้นใย ความสูงของพรมไม่ถ้อย กว่า 2.5 มม. ← ไม่ถ้อยกว่า 0.5 มม.	กำหนดภายหลัง	42 ตร.ก.



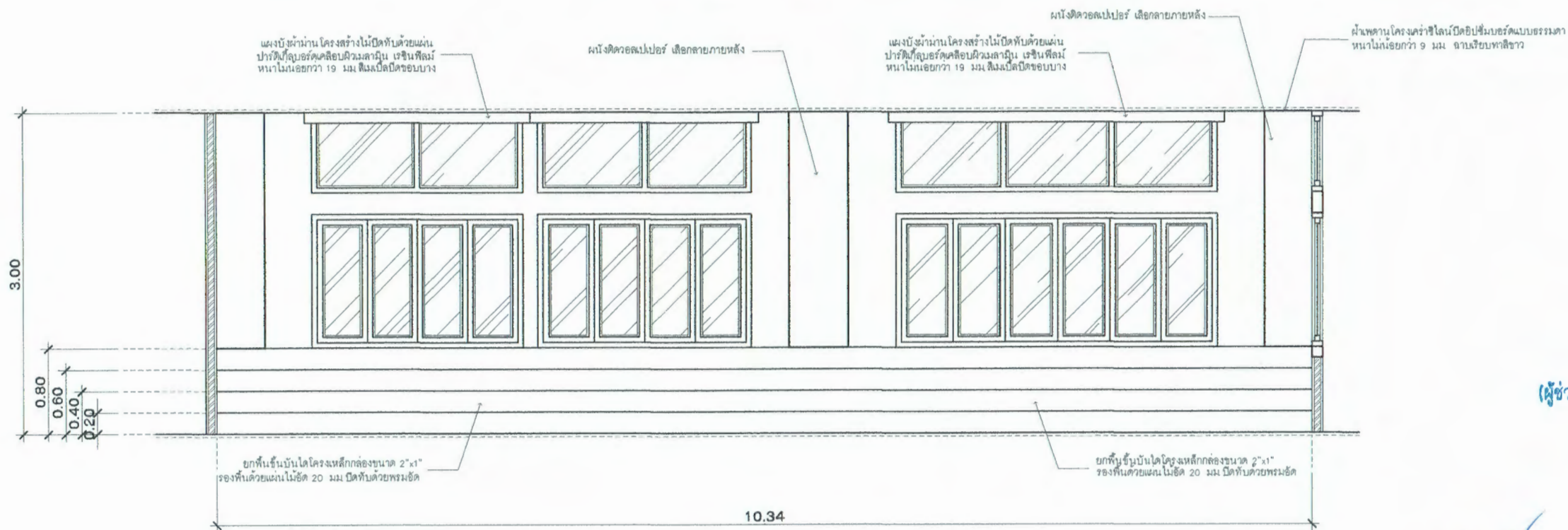
แบบขยายบันได
 ประตู่ 2

ตรวจแล้ว





ELEVATION E
ภาพด้าน E



ELEVATION H
ภาพด้าน H

PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ELEVATION E - H

ภาพด้านหน้า - หลัง ห้องประชุม 4

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

ศ.น.ย.ท. กวาวมีบุญญา กษ.52256

INTERIOR DESIGN

ฐิติวัฒน์ หางนาค ก.ศ.น. 1308

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)
รองคณบดี วิชาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

DRAWING NO.

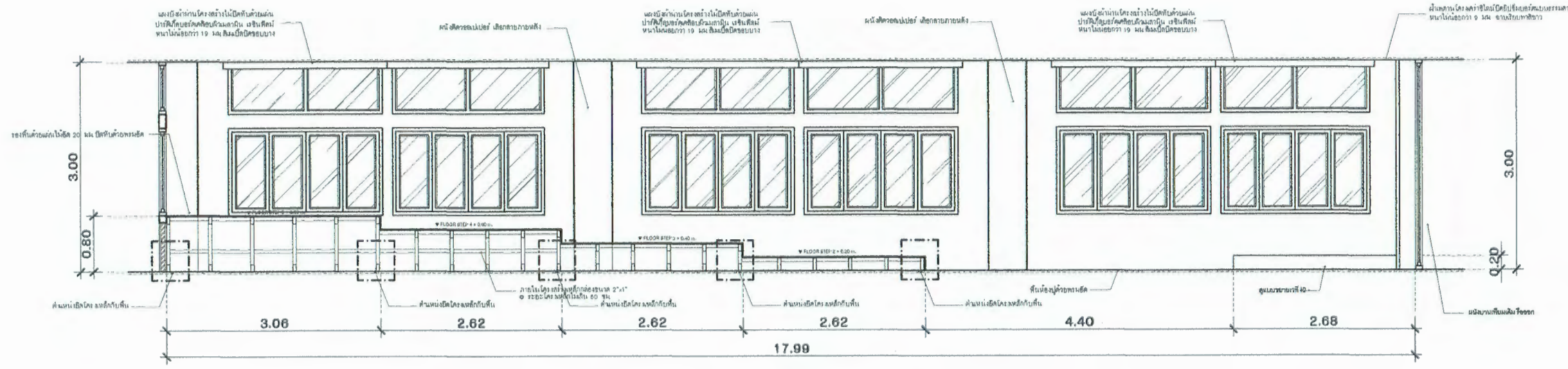
ID-09

NOTICE

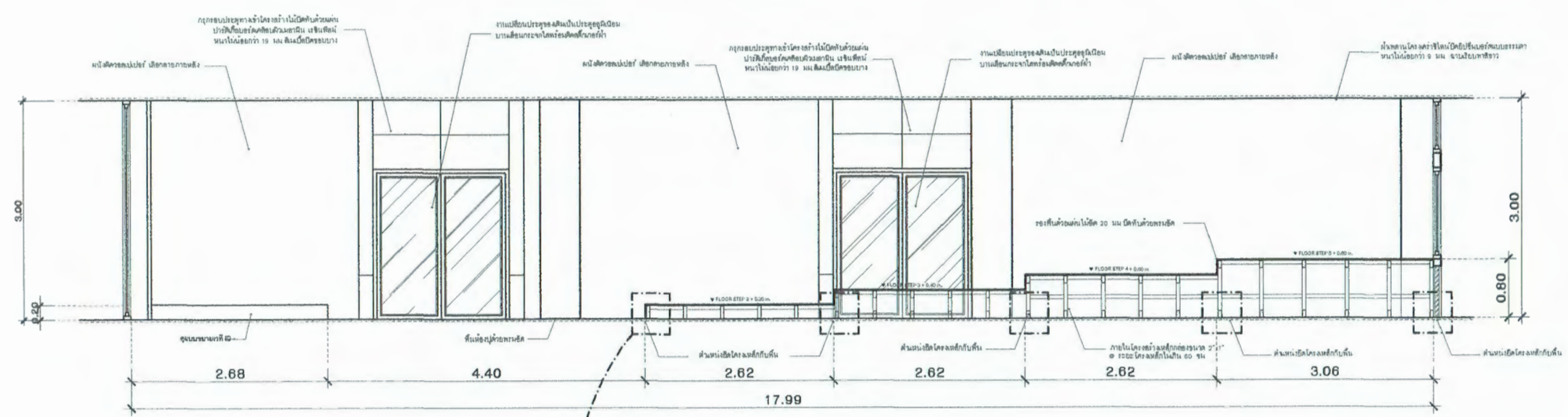
All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions

ตรวจแล้ว



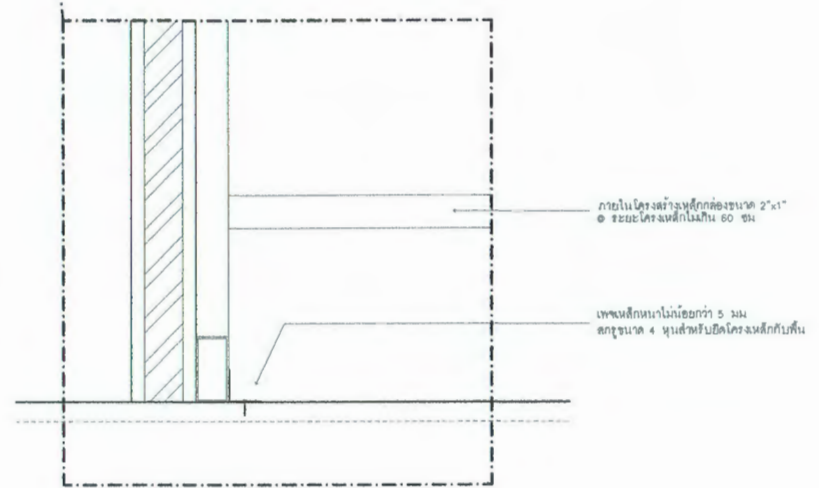


ELEVATION F
ภาพด้าน F



ELEVATION G
ภาพด้าน G

แบบขยายยึดโครงเหล็กกับพื้น
ภาพด้าน G



ตรวจแล้ว



PROJECT
ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เปิน อําเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.
206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อําเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ELEVATION F - G
ภาพด้านหน้า - หลัง ห้องประชุม 4

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER
ศ.ดร.ทพ. กวาวบุญญา กษย 52258

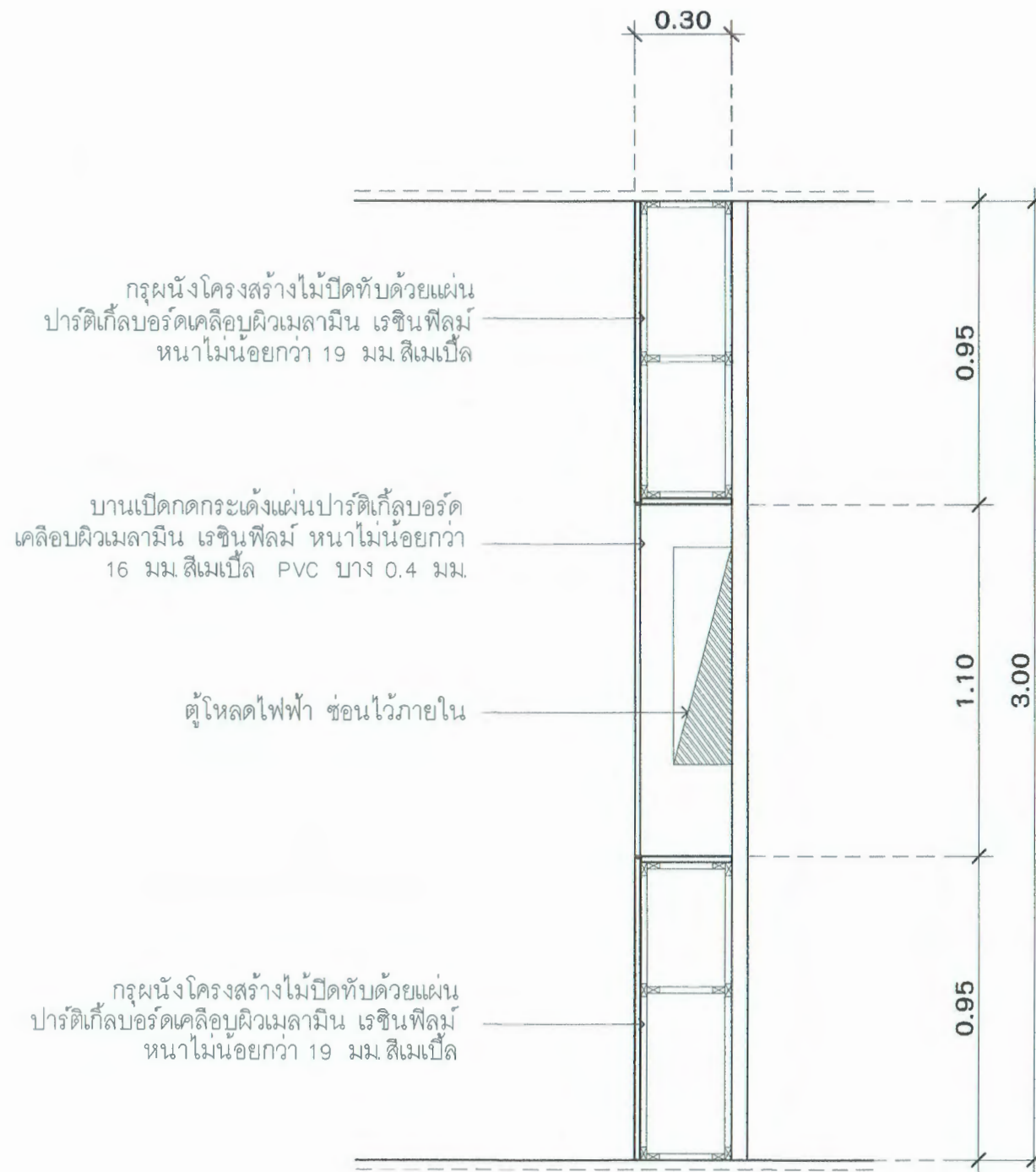
INTERIOR DESIGN
สุจิตร์ หางนาท ภาสน 1306

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)
รองคณบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY
ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

DRAWING NO. ID-10

NOTICE
All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions



SECTION S-2

ภาพตัด S-2



ตรวจแล้ว



PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

SECTION S-2

ภาพตัด S-2

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

คณิศร กวาวบึงดง ภย.52256

INTERIOR DESIGN

ฐิติวิมล หางนาท ภ.สน.1306

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

ปฐมพงษ์ แสนอุรินทร์

DRAWING NO.

ID-11

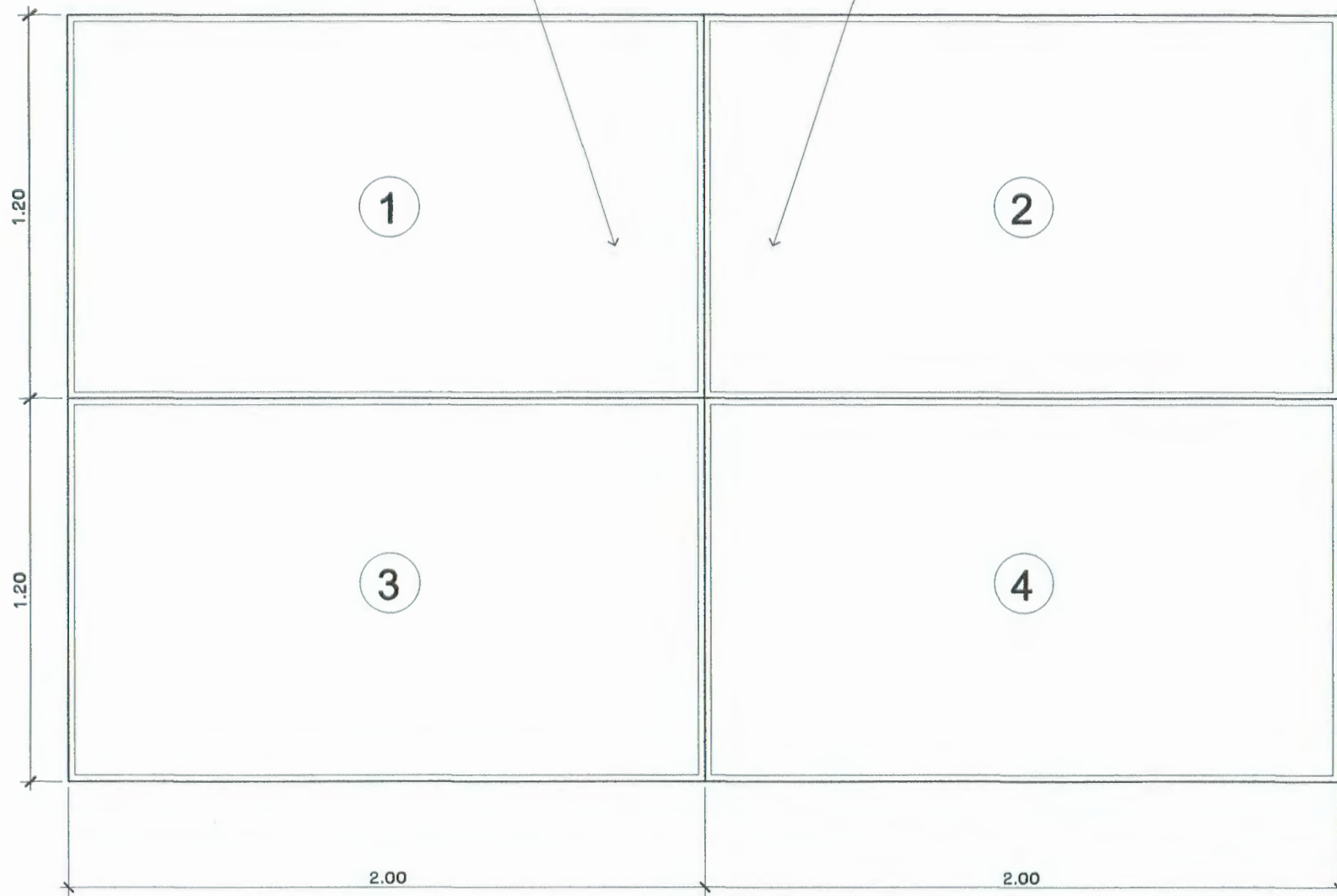
NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.

Do not scale drawing All dimensions

เวทีโครงสร้างไม้ล๊อคบอร์ด ปิดทับด้วย
แผ่นไม้อัด 15 มม. ปูทับด้วยพรมอัด

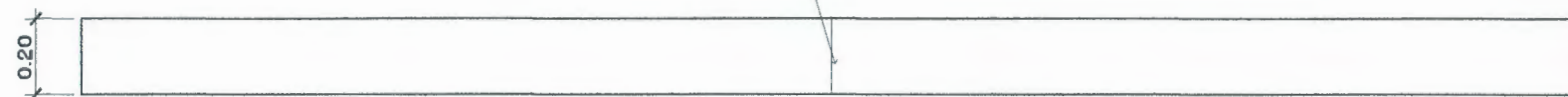
เวทีแยกออกเป็น 4 ชิ้น



TOP VIEW

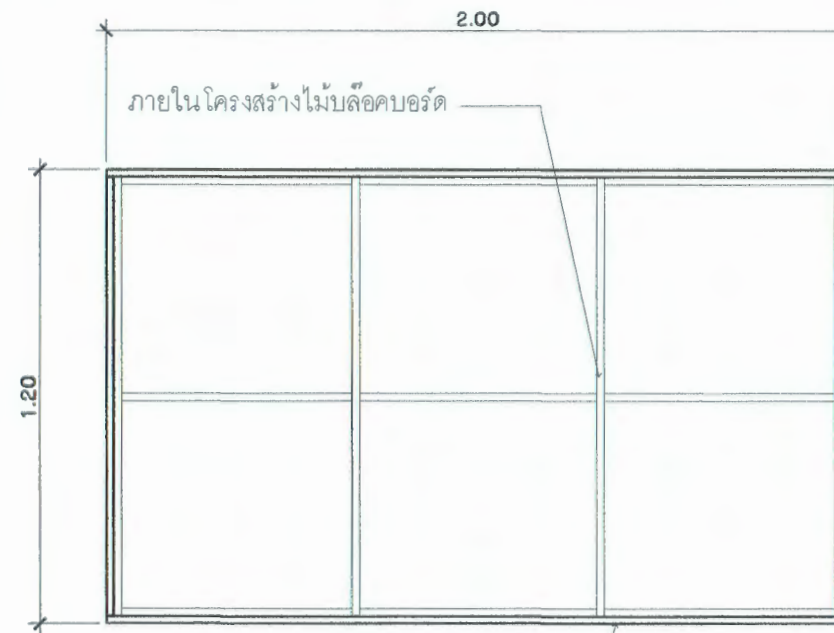
ภาพด้านบน

แผงข้างเวทีโครงสร้างไม้ล๊อคบอร์ดปิดทับด้วย
ปาร์ติเกิ้ลบอร์ดเคลือบผิวเมลามีน เรซินฟิล์ม
หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. สีเมเปิ้ล



FRONT VIEW

ภาพด้านหน้า



SECTION TOP VIEW

ภาพตัดด้านบน

ภายในโครงสร้างไม้ล๊อคบอร์ด



SECTION FRONT VIEW

ภาพตัดด้านหน้า

รองแผ่นไม้อัด 15 มม.

ปูทับด้วยพรมอัด

ภายในโครงสร้างไม้ล๊อคบอร์ด

แผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ดเคลือบผิวเมลามีน
เรซินฟิล์ม หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. สีเมเปิ้ล

ตรวจแล้ว



PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DETAIL

แบบขยายเวที

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

ศ.น.ดร. กวาวบัวดูญา ภย.52256

INTERIOR DESIGN

สุวิริศุ์ หงวนาค ภ.สน.1308

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

บุษรพงษ์ แสนอุสินทร์

DRAWING NO. ID-12

NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.

Do not scale drawing All dimensions



PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการพิเศษ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการพิเศษ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DETAIL - 1

แบบขยายตกแต่งกรอบประตู พร้อมประตูบานเลื่อน

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

ศ.โยธก กวาทปัญญา ภย.52256

INTERIOR DESIGN

จิตติวิมล หางนาท ภ.ศ.น 1306

(Handwritten signatures)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

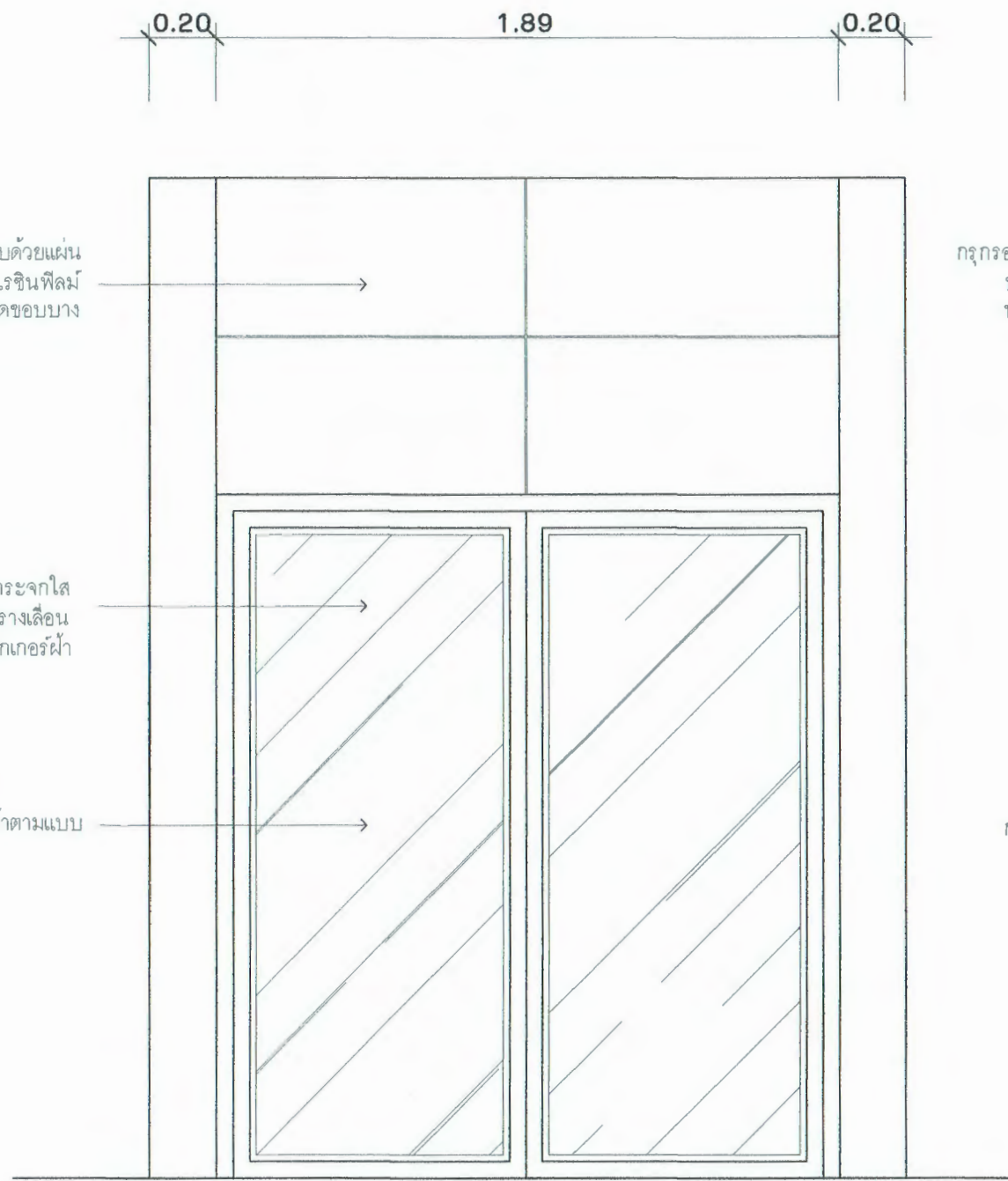
ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

DRAWING NO. ID-13

NOTICE

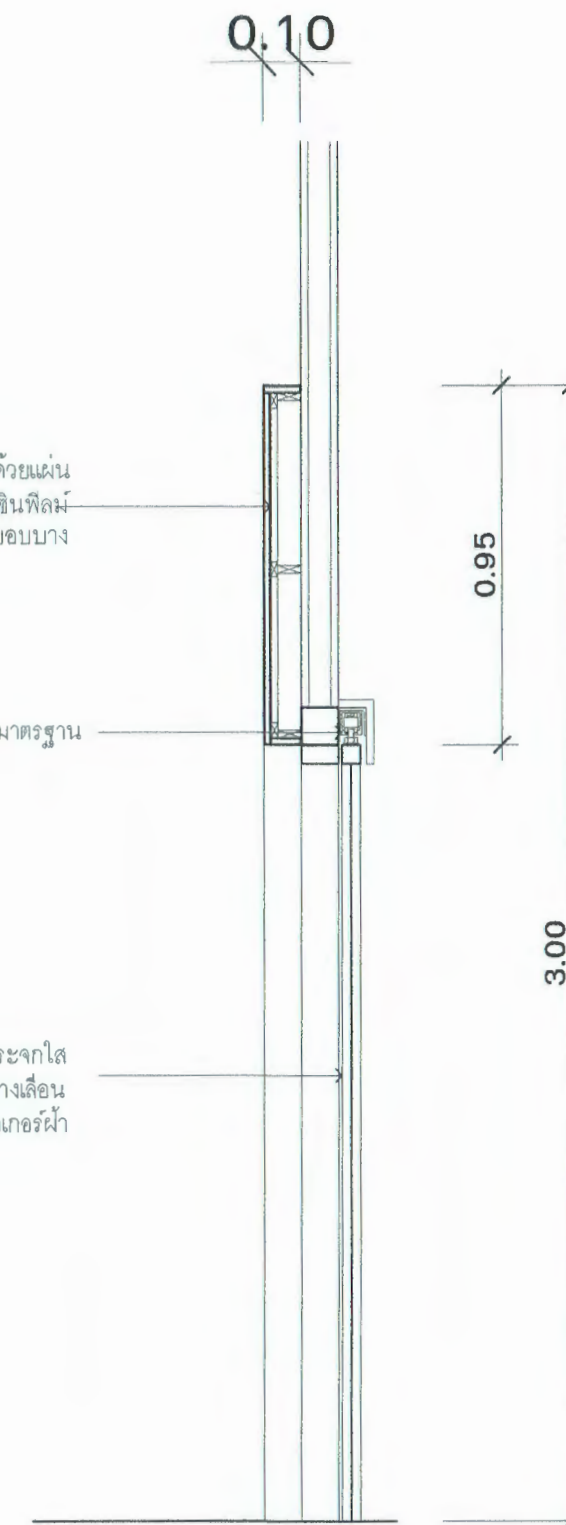
All prints and specification be returned
at the completion of work.

Do not scale drawing All dimensions



DEATIL - 2

แบบขยายตกแต่งกรอบประตู 1 พร้อมประตูบานเลื่อน



DEATIL - 2

แบบขยายตกแต่งกรอบประตู 1 พร้อมประตูบานเลื่อน

ตรวจแล้ว

(Handwritten signature)





PROJECT
 ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
 ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.
 206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
 อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
 DETAIL - 1

แบบขยายตกแต่งกรอบประตู พร้อมประตูบานเลื่อน

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER
 ตรีพร กวาวปัญญา กย.52256

INTERIOR DESIGN
 จุติวิมล หางนาถ ก.สน.1306

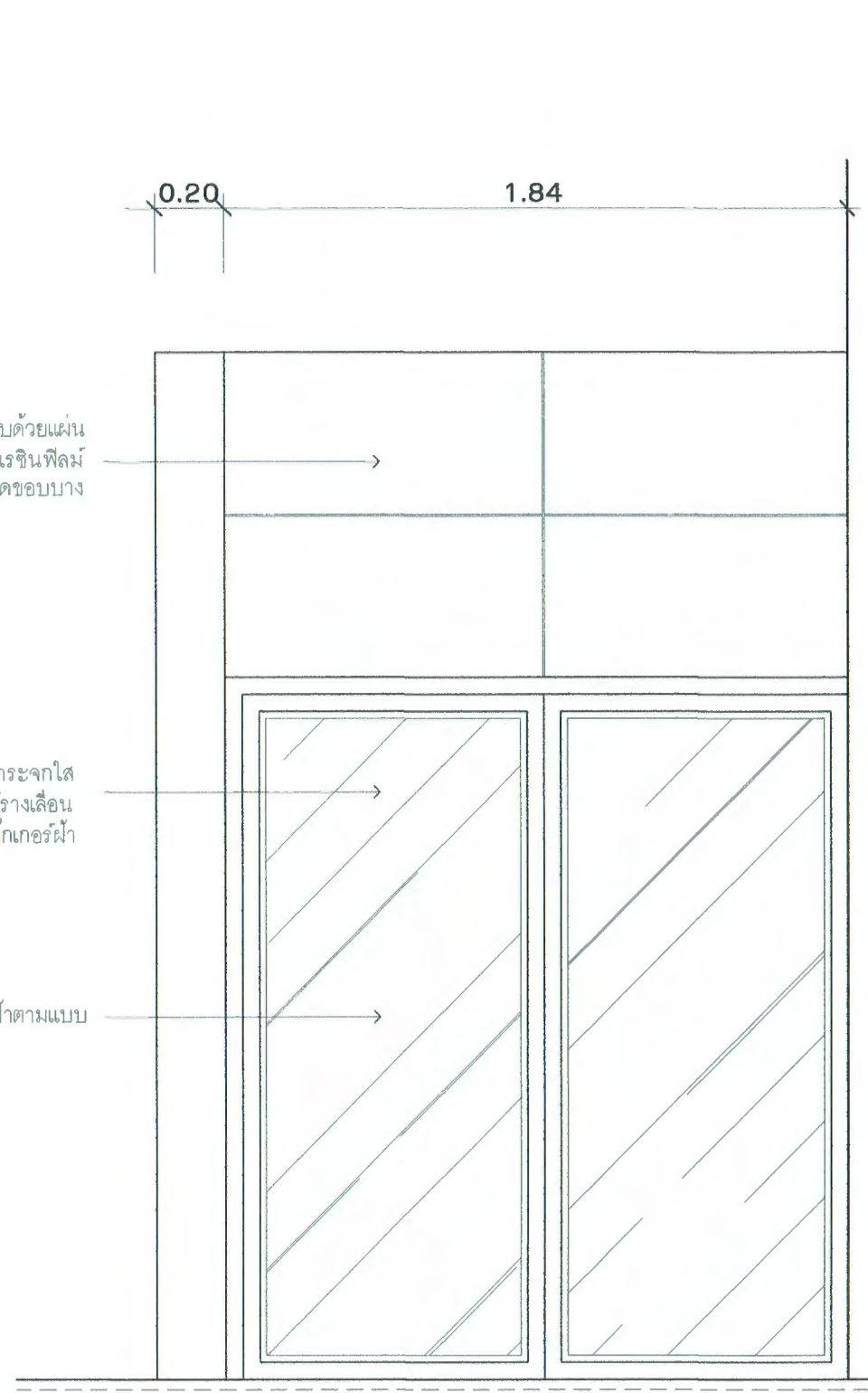
(Handwritten signatures)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)
 รองคณบดี รักษาการแทน
 คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY
 ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

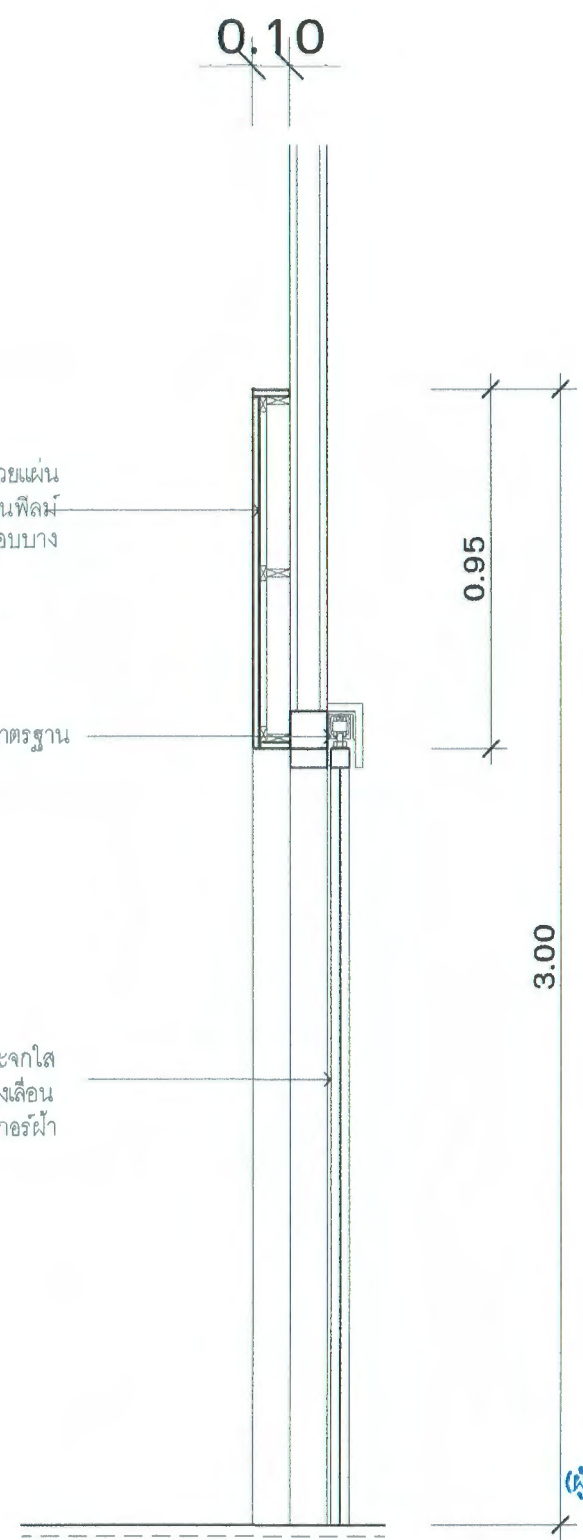
DRAWING NO. ID-14

NOTICE
 All prints and specification be returned
 at the completion of work.
 Do not scale drawing All dimensions



DEATIL - 3

แบบขยายตกแต่งกรอบประตู 2 พร้อมประตูบานเลื่อน

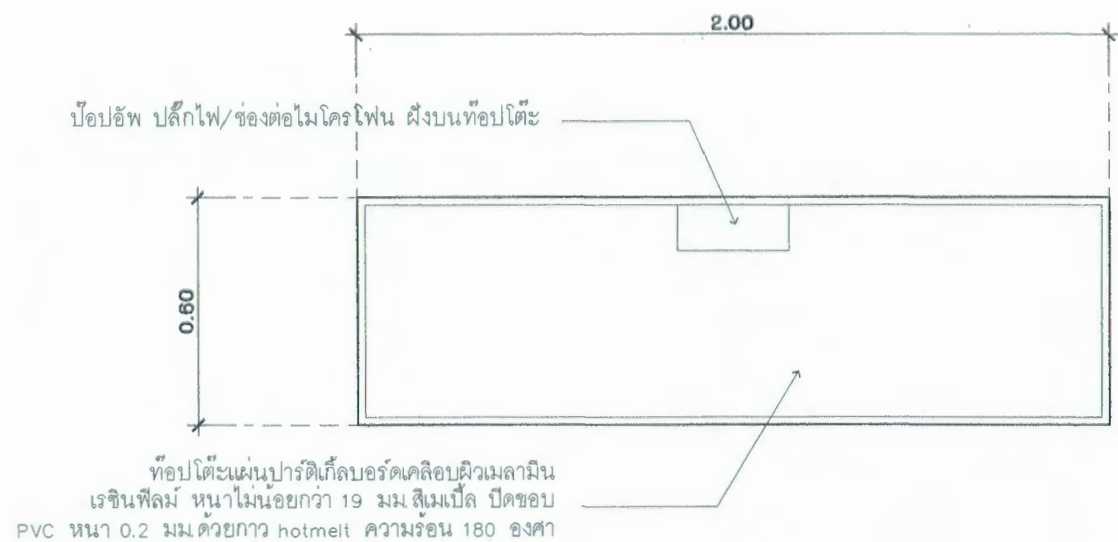


DEATIL - 3

แบบขยายตกแต่งกรอบประตู 2 พร้อมประตูบานเลื่อน

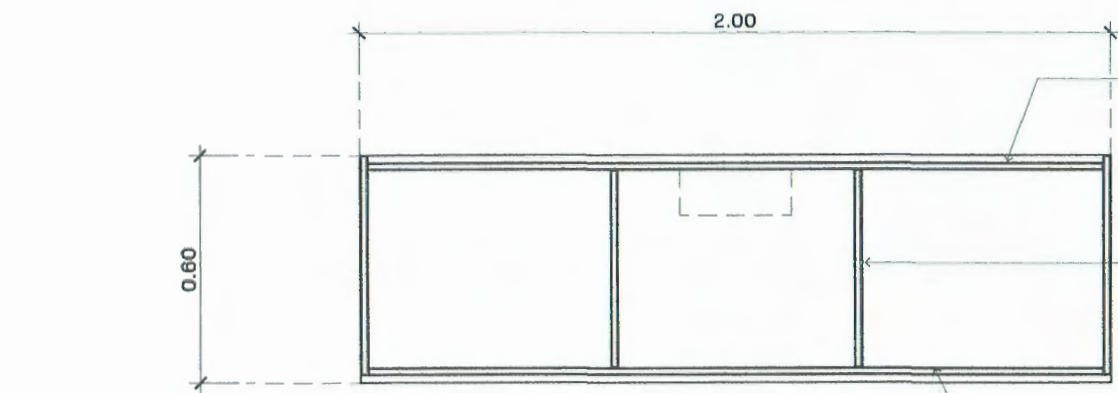
ตรวจแล้ว





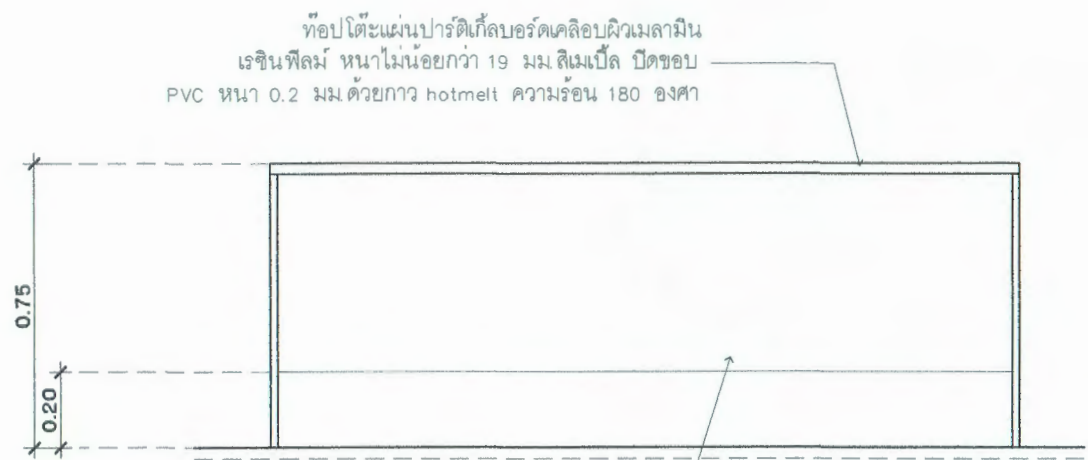
TOP VIEW

ภาพด้านบน F1



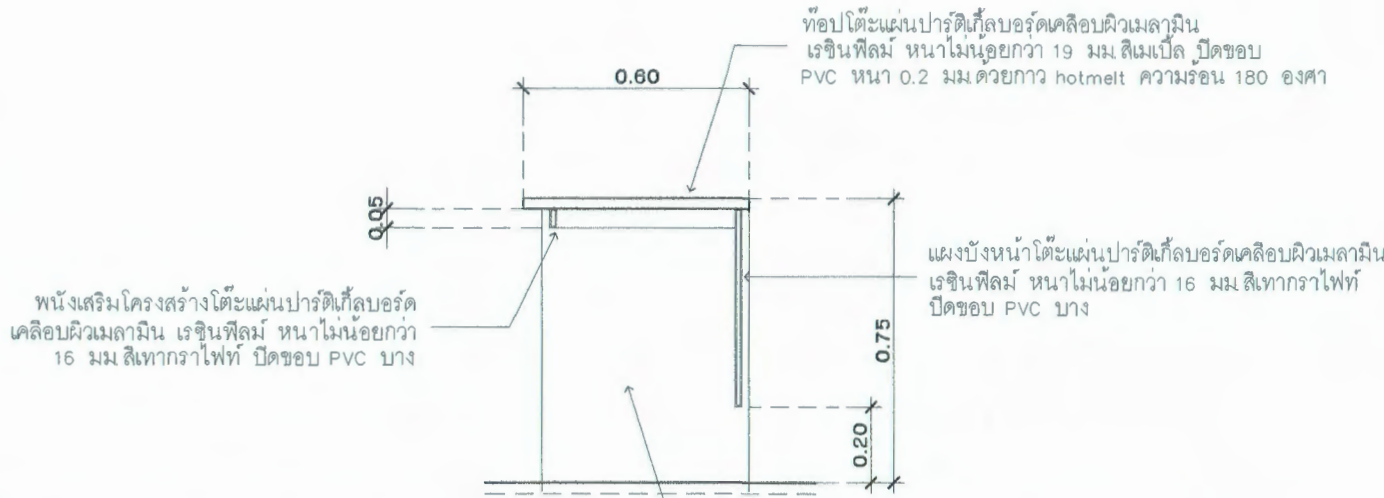
SECTION TOP VIEW

ภาพตัดด้านบน F1



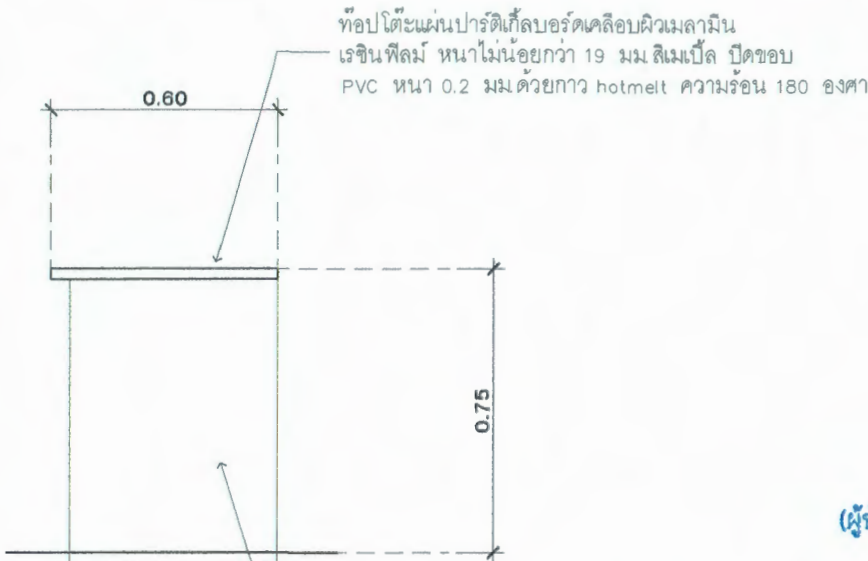
FRONT VIEW

ภาพด้านหน้า F1



SECTION SIDE VIEW

ภาพตัดด้านข้าง F2



SIDE VIEW

ภาพด้านข้าง F1

ตรวจแล้ว



PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 5 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DETAIL F1

รายละเอียดโต๊ะ F1 ห้องประชุม 3

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

ศ.นัยพร กวาวปัญญา กย52256

INTERIOR DESIGN

ฐิติวัชรู๋ นางนาค ภ.สน 1306

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

ปฐมพงษ์ แสนสุนทร

DRAWING NO.

ID-15

NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions



PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DETAIL F2

รายละเอียดโต๊ะ F2 ห้องประชุม 3

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

ศ.นัยพร กวาวบุญญา กย52256

INTERIOR DESIGN

ฐิติวิมล หงวนาด ภ.สน 1306

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

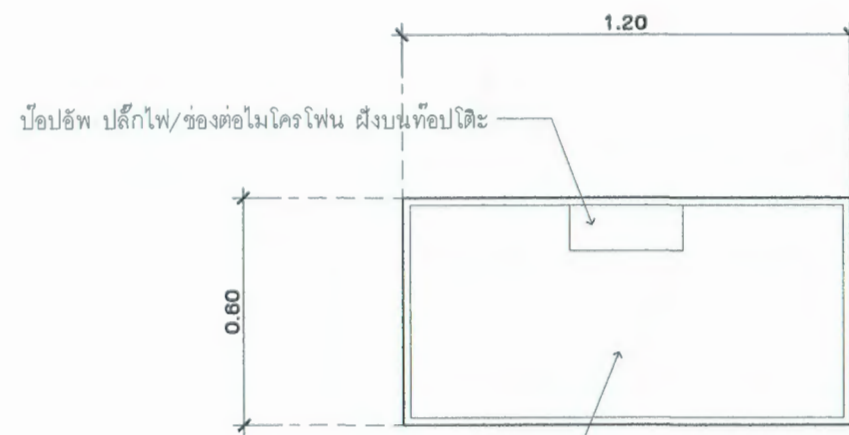
ปฐมพงษ์ แสนสุนทร

DRAWING NO.

ID-16

NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions

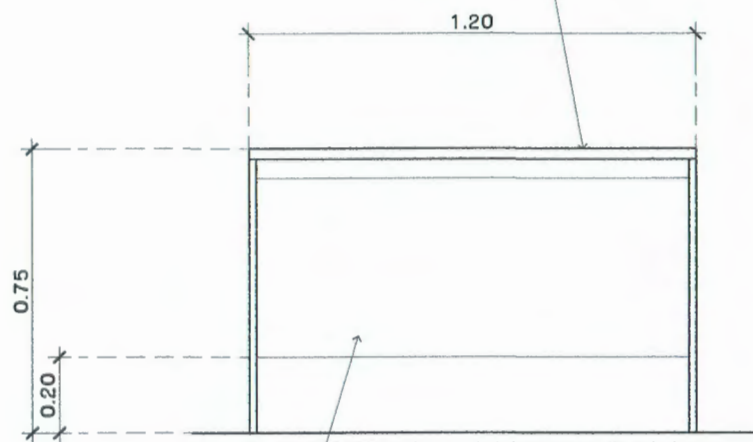


ท็อปโต๊ะ แผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ดเคลือบผิวเมลามีน
เรซินฟิล์ม หนาไม่น้อยกว่า 19 มม สีเมเบิล ปิดขอบ
PVC หนา 0.2 มม ด้วยกาว hotmelt ความร้อน 180 องศา

TOP VIEW

ภาพด้านบน F2

ท็อปโต๊ะ แผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ดเคลือบผิวเมลามีน
เรซินฟิล์ม หนาไม่น้อยกว่า 19 มม สีเมเบิล ปิดขอบ
PVC หนา 0.2 มม ด้วยกาว hotmelt ความร้อน 180 องศา

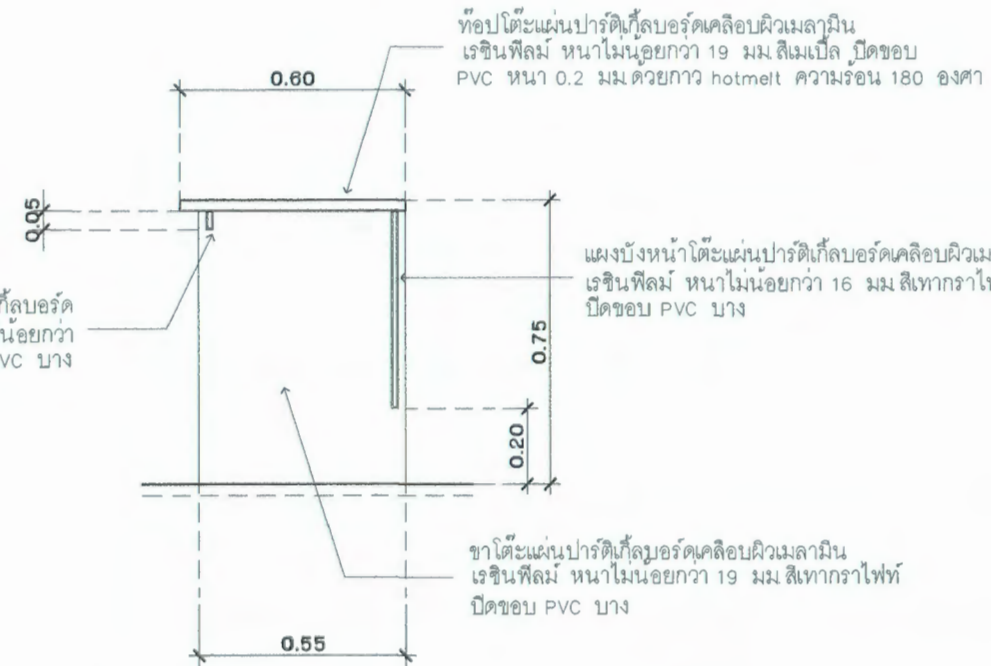


แผงบังหน้าโต๊ะ แผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ดเคลือบผิวเมลามีน
เรซินฟิล์ม หนาไม่น้อยกว่า 16 มม สีเทากราฟท์ ปิดขอบ
PVC บาง

FRONT VIEW

ภาพด้านหน้า F2

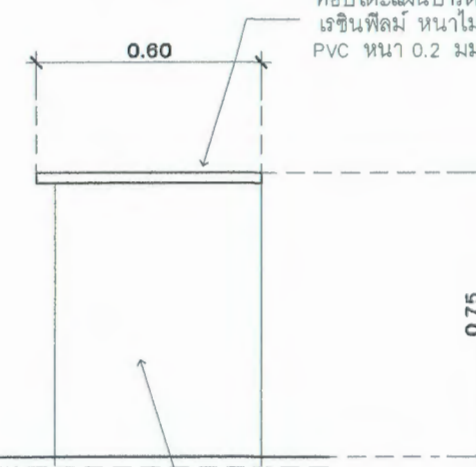
ผนังเสริมโครงสร้าง โต๊ะ แผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ด
เคลือบผิวเมลามีน เรซินฟิล์ม หนาไม่น้อยกว่า
16 มม สีเทากราฟท์ ปิดขอบ PVC บาง



SECTION SIDE VIEW

ภาพตัดด้านข้าง F2

ท็อปโต๊ะ แผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ดเคลือบผิวเมลามีน
เรซินฟิล์ม หนาไม่น้อยกว่า 19 มม สีเมเบิล ปิดขอบ
PVC หนา 0.2 มม ด้วยกาว hotmelt ความร้อน 180 องศา



ขา โต๊ะ แผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ดเคลือบผิวเมลามีน
เรซินฟิล์ม หนาไม่น้อยกว่า 19 มม สีเทากราฟท์ ปิดขอบ
PVC บาง

SIDE VIEW

ภาพตัดด้านข้าง F2

ตรวจแล้ว





PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DETAIL F3

รายละเอียดโต๊ะ F3 ห้องประชุม 3

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

นายพร กวาวปัญญา ภย.52256

INTERIOR DESIGN

ฐิติวัศ หางนาค ภ.สน 1306

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)
รองคณบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

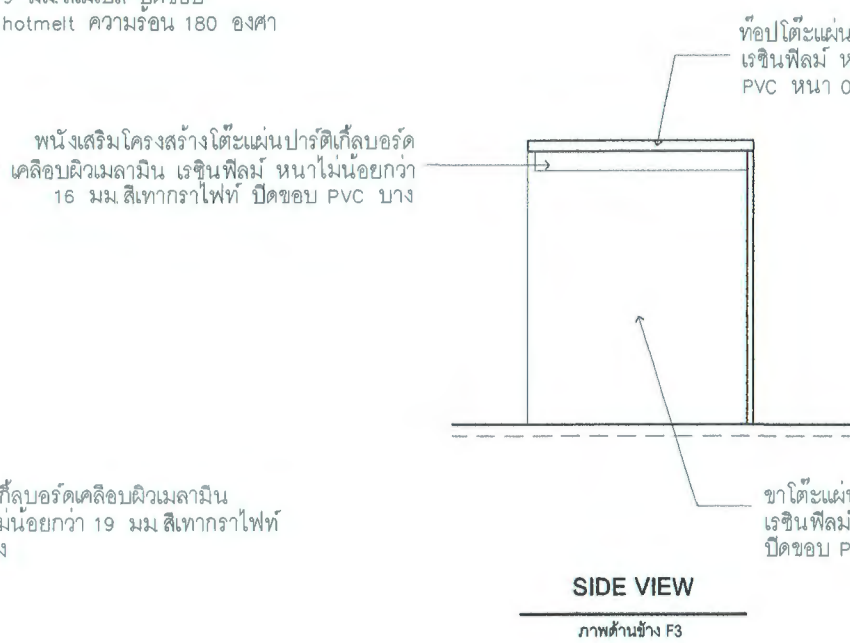
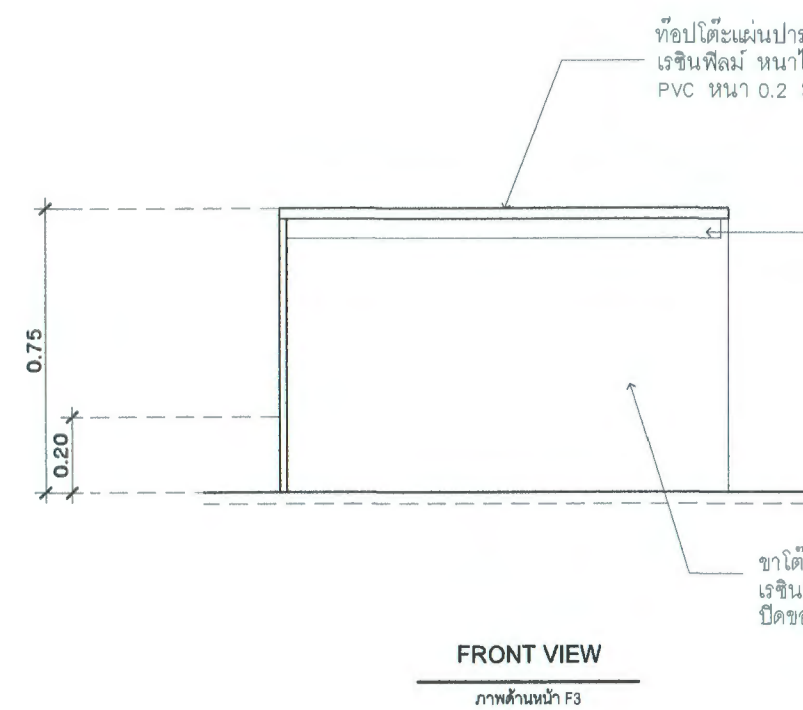
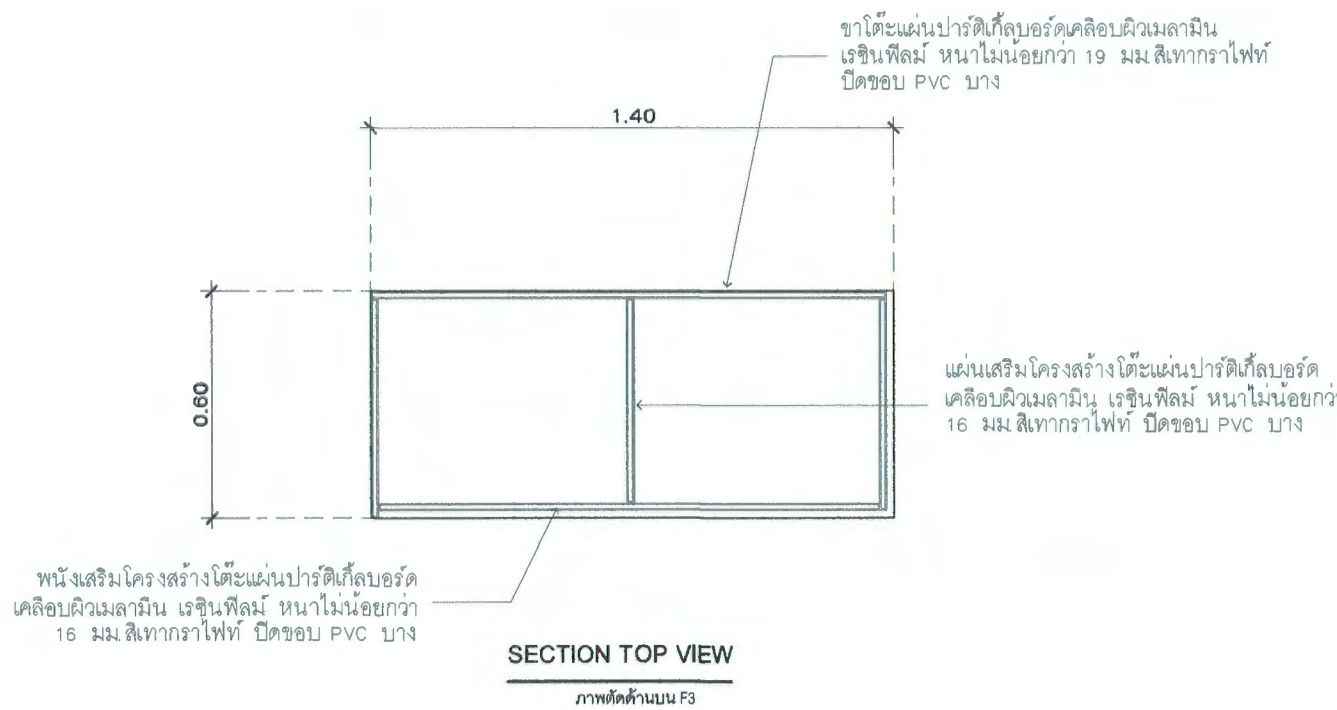
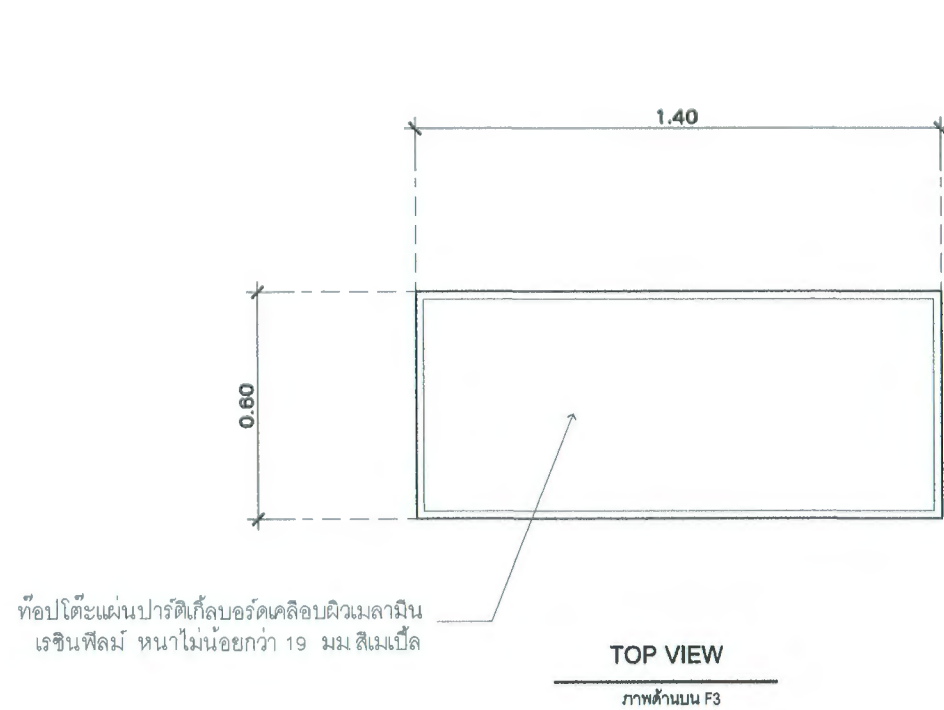
ปฐมพงษ์ แสนสุนทร

DRAWING NO.

ID-17

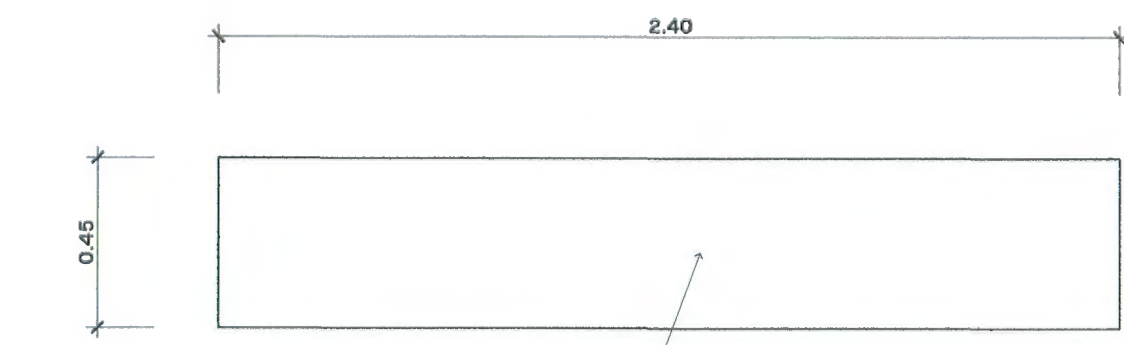
NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions



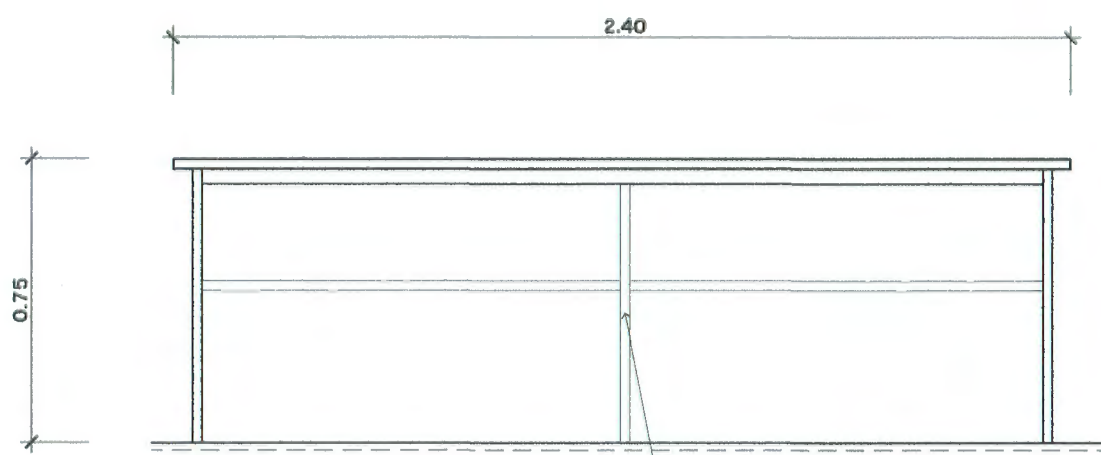
ตรวจแล้ว



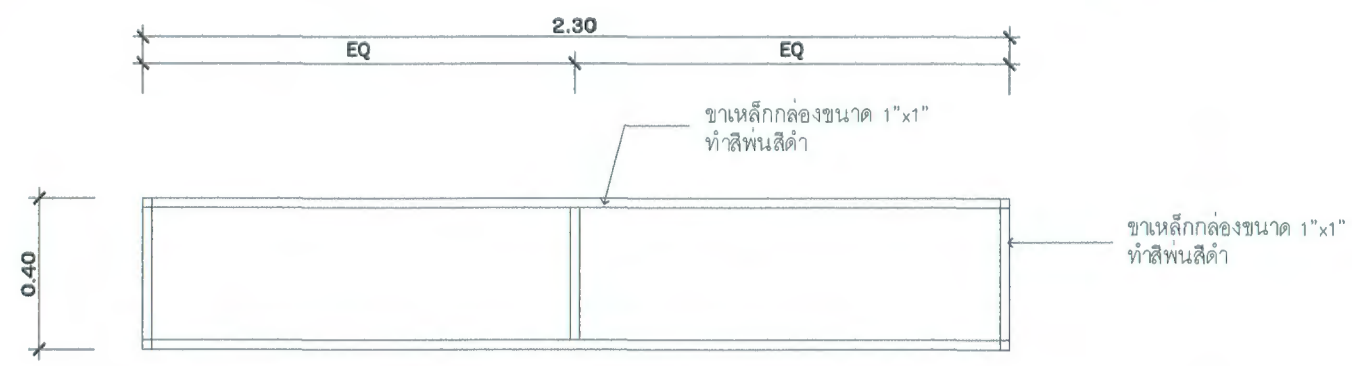


ท็อปโต๊ะแผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ดเคลือบผิวเมลามีน
เรซินฟิล์ม หนาไม่น้อยกว่า 19 มม สีดำ ปิดขอบ
PVC หนา 0.2 มม ด้วยกาว hotmelt ความร้อน 180 องศา

TOP VIEW
ภาพด้านบน F1

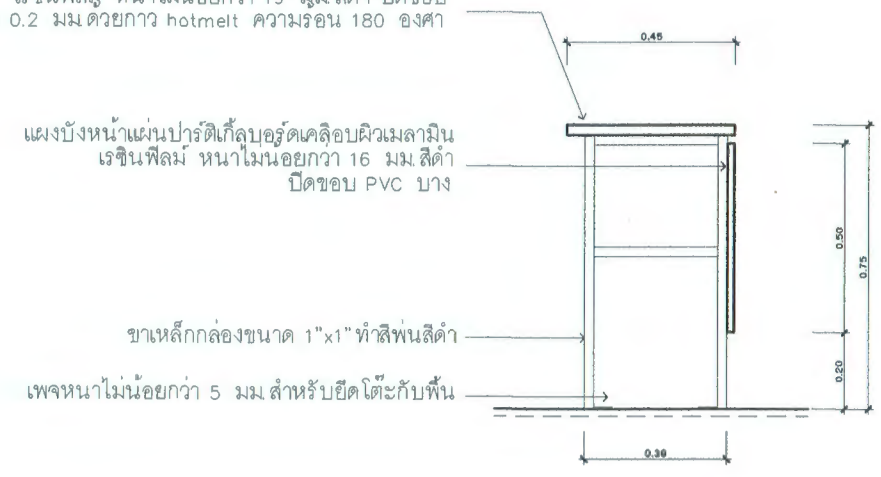


FRONT VIEW
ภาพด้านหน้า F1



SECTION TOP VIEW
ขาเหล็กกล่องพ่นสีดำ

ท็อปโต๊ะแผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ดเคลือบผิวเมลามีน
เรซินฟิล์ม หนาไม่น้อยกว่า 19 มม สีดำ ปิดขอบ
PVC หนา 0.2 มม ด้วยกาว hotmelt ความร้อน 180 องศา

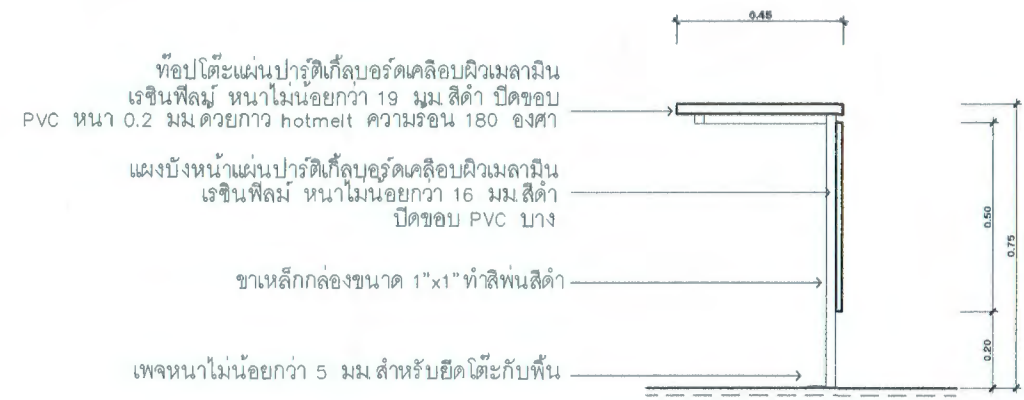


แผงบังหน้าแผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ดเคลือบผิวเมลามีน
เรซินฟิล์ม หนาไม่น้อยกว่า 16 มม สีดำ
ปิดขอบ PVC บาง

ขาเหล็กกล่องขนาด 1"x1" ทำสีพ่นสีดำ

เพจหนาไม่น้อยกว่า 5 มม สำหรับยึดโต๊ะกับพื้น

LEFT VIEW
ภาพด้านข้าง



ท็อปโต๊ะแผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ดเคลือบผิวเมลามีน
เรซินฟิล์ม หนาไม่น้อยกว่า 19 มม สีดำ ปิดขอบ
PVC หนา 0.2 มม ด้วยกาว hotmelt ความร้อน 180 องศา

แผงบังหน้าแผ่นปาร์ติเกิ้ลบอร์ดเคลือบผิวเมลามีน
เรซินฟิล์ม หนาไม่น้อยกว่า 16 มม สีดำ
ปิดขอบ PVC บาง

ขาเหล็กกล่องขนาด 1"x1" ทำสีพ่นสีดำ

เพจหนาไม่น้อยกว่า 5 มม สำหรับยึดโต๊ะกับพื้น

SECTION S-5
ภาพด้านข้าง F1

ตรวจแล้ว



PROJECT
ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.
206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
DETAIL F1
รายละเอียดโต๊ะ F1 ห้องประชุม 4

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER
นายพร กวาวบุญญา กย52256

INTERIOR DESIGN
ฐิติวิทย์ หางนาท ก.ศ.น 1306

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)
รองคณบดี วิทยาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY
ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

DRAWING NO. ID-18

NOTICE
All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions



INDEX	
DWG.No.	รายละเอียด
E-01	สารบัญ, รายการประกอบแบบ
E-02	ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS & PANEL BOARD LOAD SCHEDULE
E-03	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องประชุม 3
E-04	แปลนระบบไฟฟ้ากำลังและเครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม 3
E-05	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฟ้ากำลัง และเครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม 4

MATERIAL	
CABLE AND WIRE	BANGKOK CABLE, THAI YAZAKI, PHELPS DODGE, MCI
CONDUIT	MATSUSHITA, TAS, RSI, PAT, BLUE EAGLE
LOW VOLTAGE SWITCH GEAR	SCHNEIDER, ABB, EATON
LOAD CENTER	SCHNEIDER, ABB, EATON
LUMINARIES AND ACCESSORIES	LUMINARIES : PHILIPS, NULITE, VCK, X-TRA BRITE, L&E หรือเทียบเท่า LAMPS : PHILIPS, NULITE, L&E, OSRAM, SYLVANIA BALLASTS : PHILIPS, OSRAM, ARMSTRONG STARTERS : PHILIPS, OSRAM, SYLVANIA CONDENSER : ELECTRONICON, DNA, FACON หรือเทียบเท่า
TELEPHONE TERMINAL	KRONE, 3M, POUYET
SWITCH RECEPTACLE AND	
TELEPHONE OUTLET	TICINO, PANASONIC, CLIPSAL
MAIN DISTRIBUTION BOARD	TIC, ASEFA, ABB
METERING	mitsubishi, FUJI, NITECH หรือเทียบเท่า
FIRE ALARM SYSTEM	MIRTONE, GAMEWELL, EST, NORMI
TELEPHONE SYSTEM	PHONIX, LG, ERICSON, FORTH
TRANSFORMER	เอกรัฐ, เจริญชัย
WIRE WAY & RACEWAY	TIC, ASEFA, ABB

ELECTRICAL GENERAL NOTE

- การติดตั้งระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด ในโครงการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานฉบับล่าสุด ของวิศวกรรมและมาตรฐานการติดตั้ง ดังนี้
 - 1.1 การไฟฟ้านครหลวง หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค THE METROPOLITAN AUTHORITIES (MEA) OR THE PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY (PEA)
 - 1.2 มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย THE ENGINEERING INSTITUTE OF THAILAND ELECTRICAL CODE (EIT)
 - 1.3 NATIONAL ELECTRICAL CODE (NEC)
 - 1.4 NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)
 - 1.5 UNDERWRITERS LABORATORIES, INC. (UL)
 - 1.6 FACTORY MUTUAL (FM)
 - 1.7 COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION (IEC)
- การเดินสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า
 - 2.1 การเดินสายไฟฟ้าทั้งหมดของทุกวงจร ให้เดินในท่อโลหะ ชนิด IMC OR EMT CONDUIT หรือตามที่แสดงไว้ในแบบ
 - 2.2 การเดินสายไฟฟ้า ถ้าเดินฝังในพื้นคอนกรีต ให้เดินในท่อโลหะ ชนิด IMC เท่านั้น
- ท่อร้อยสายและอุปกรณ์ในแบบทั้งหมด เป็นต้นร่างโดยประมาณ ผู้รับจ้างต้องจัดทำ SHOP DRAWINGS ตำแหน่งและการติดตั้งทั้งหมด โดยตรวจสอบกับงานสถาปัตย์กรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขออนุมัติกับทางเจ้าของโครงการหรือผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง
- ท่อที่ใช้ในงานต้องเป็นท่อโลหะที่ผ่านกระบวนการ HOT-DIP GALVANIZED หรือที่ระบุไว้ในแบบ
- ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการวัสดุ อุปกรณ์ สำหรับติดตั้งตามรูปแบบและมาตรฐานของอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยนำเสนอวัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมด พร้อมกับใบเสนอราคา
- ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาทำการสำรวจหน้างานก่อนเสนอราคาจริง
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุที่เหลือทิ้ง ไปทำการทิ้งภายนอกมหาวิทยาลัย ทุกวันหลังเลิกงาน
- ผู้รับจ้างสามารถทำงานได้ในวันทำงาน และวันหยุดของมหาวิทยาลัย กำหนดให้เท่านั้น
- ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานอย่างน้อย 1 ปี
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ และปฏิบัติงานตามเงื่อนไขด้านความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด

งานวิศวกรรมไฟฟ้า

- สายไฟฟ้าที่สามารถใช้ได้ ในโครงการต้องได้มาตรฐานตามข้อกำหนดดังนี้
 - 1.1 สายไฟฟ้าที่มีตัวนำชนิดทองแดงและฉนวนหุ้ม สายไฟฟ้าชนิด 600/1000V XLPE INSULATION AND PVC SHEATH (IEC60502-1 or CV) ใช้สำหรับงานไฟฟ้ากำลังเท่านั้น
 - 1.2 สายไฟฟ้าที่มีตัวนำชนิดทองแดงและฉนวนหุ้ม 750V PVC INSULATED, SINGLE CORE (IEC 01) ใช้สำหรับวงจรไฟฟ้าแสงสว่างและตัวรับ
 - 1.3 เป็นสายไฟฟ้าที่มีตัวนำชนิดทองแดงและฉนวนหุ้มชนิดทนไฟ FIRE RESISTANT CABLE (FRC-CWZ) ใช้สำหรับวงจรไฟฟ้าช่วยชีวิตและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- ขนาดสายไฟฟ้าให้เลือกใช้ขนาดสายเป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยเป็นอย่างน้อย
- ความสูงของการติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า ถ้าในแบบไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้มีความสูงดังนี้
 - 3.1 สวิตช์, เซพต์สวิตช์ และมอเตอร์สตาร์ทเตอร์ : ให้ติดตั้งที่ความสูง 1200 MM. จากระดับพื้นห้อง
 - 3.2 ตู้ไฟฟ้าชนิดติดตั้งทั้งแบบติดลอยและติดตั้งในผนัง : ให้ติดตั้งที่ความสูง 1800 MM. จากระดับพื้นห้อง
 - 3.3 เต้ารับไฟฟ้า เต้ารับโทรศัพท์ เต้ารับคอมพิวเตอร์ เต้ารับโทรทัศน์ : ให้ติดตั้งที่ความสูง 300 MM. จากระดับพื้นห้อง
- สัญลักษณ์ของสายไฟฟ้าและบัสบาร์ กำหนดให้มีสัญลักษณ์ดังนี้
 - 4.1 สายเฟส L1 สีน้ำตาล 4.2 สายเฟส L2 สีดำ 4.3 สายเฟส L3 สีเทา 4.4 สายนิวตรอน (NEUTRAL) สีฟ้า 4.5 สายกราวด์ (GROUND) สีเขียวแถบเหลือง
- สายไฟฟ้าในส่วนงานไฟฟ้ากำลังที่จ่ายกระแสไฟฟ้าจากตู้เมนประธาน MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB) ไปยังตู้ไฟฟ้าย่อย DISTRIBUTION BOARD (DB) และตู้โหลดไฟฟ้า LOAD CENTER ให้อยู่ในงานวิศวกรรมไฟฟ้า
- ผู้รับจ้างจะต้องเดินสายเมนไฟฟ้า (ใหม่) จากตู้เมนประธานขึ้นไปยังตู้โหลดไฟฟ้าภายในห้องประชุม 4 โดยตรวจสอบขนาดท่อ สายไฟ ตามรายการคำนวณเป็นหลัก และติดตั้งเมนเบรกเกอร์ขนาด 3 สาย 100A ภายในตู้เมนประธานเพิ่มจำนวน 1 ตัว
- สำหรับระบบไฟฟ้ากำลัง ให้วิศวกรไฟฟ้าของผู้รับจ้างทำการตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ คุณภาพการฉนวน (INSULATION) ขนาดแรงดันไฟฟ้า และขนาดกระแสไฟฟ้าของแต่ละวงจร พร้อมทั้งให้วิศวกรไฟฟ้าของผู้รับจ้างลงนามรับรองผล การตรวจสอบ และให้ถือว่ารายงานผลการตรวจสอบนี้ เป็นเอกสารสำคัญสำหรับการส่งมอบงานด้วย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ แบบ ASBUILT DRAWINGS คู่มือการใช้งาน หนังสือนำส่งมอบ และอุปกรณ์สำรองชิ้น ให้กับเจ้าของโครงการ และแผนงานระยะเวลาการเข้าซ่อมบำรุง และตรวจสอบการดำเนินงานระบบต่างๆ ตลอดจนอายุการใช้งานรับประกัน

ตรวจแล้ว



PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.พ่อาหม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ELECTRIC PLAN

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องประชุม 3

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

นายพร กวาวปัญญา กษ.52256

INTERIOR DESIGN

สุวิวัฒน์ หางนาท ก.สน 1308

ELECTRIC ENGINEER

บัณฑิต บัวบุตร สฟก.5501

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ์ นฤนาทวงศ์สกุล)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

ปฐมนพงษ์ แสนสุรินทร์

DRAWING NO.

E-01

NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions



PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.พ่าฮาม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ELECTRIC PLAN

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องประชุม 3

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

นายพร กวาวบุญญา กย.52256

INTERIOR DESIGN

ฐิติวัชรู หงวนาค ร.สน.1306

ELECTRIC ENGINEER

บัณฑิต บัวบุตร สฟท.5501

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

DRAWING NO.

E-02

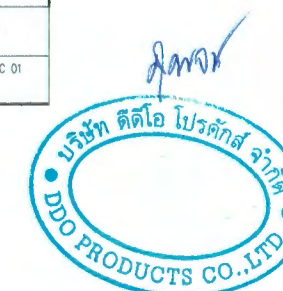
NOTICE

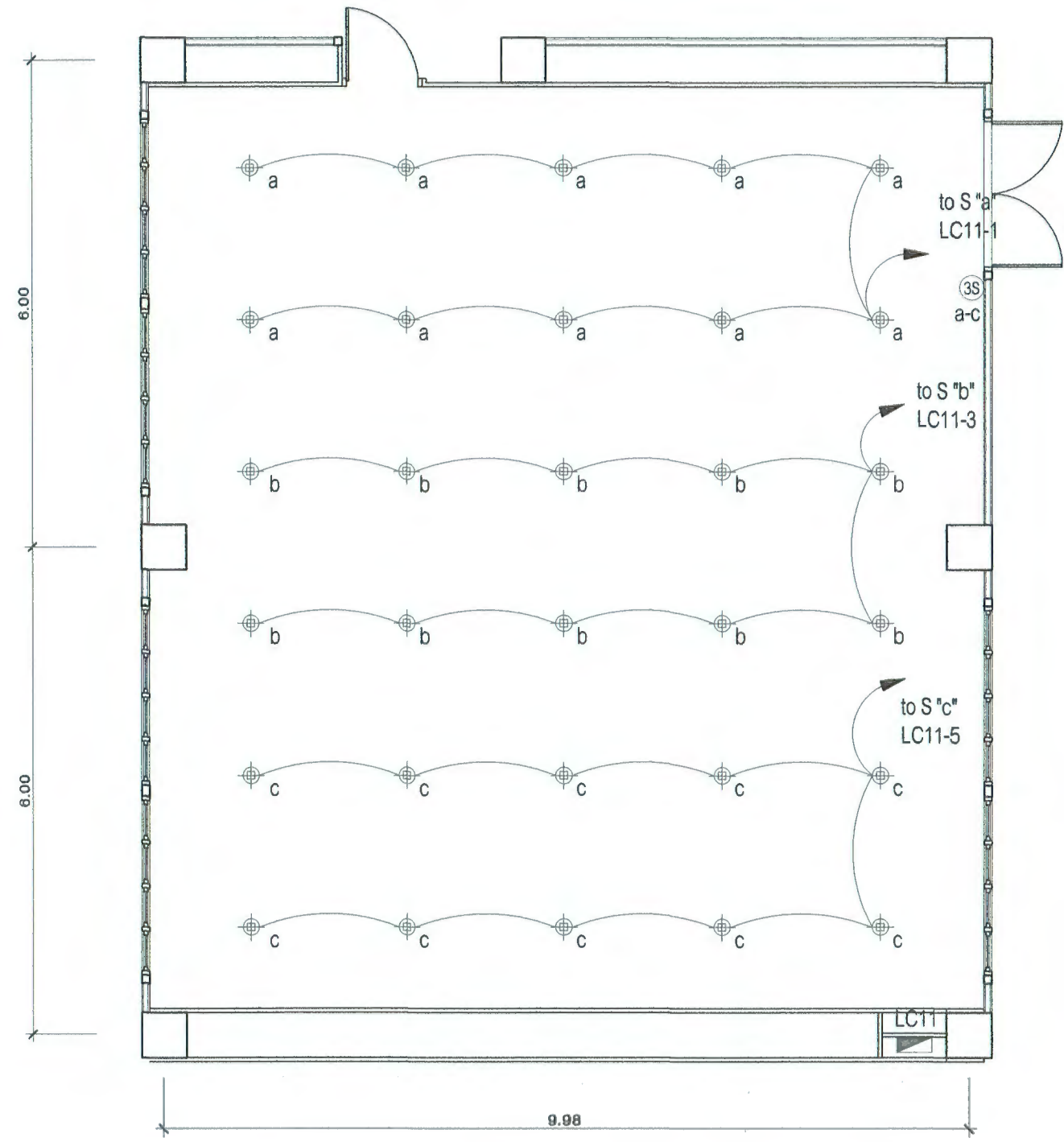
All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scote drawing All dimensions

ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS	
สัญลักษณ์	รายการ
	โคมไฟ Down Light LED 18 W. 1,600 lumen
	สวิตช์ฝั่งทางเดียว ฝาครอบพลาสติก
	จอโปรเจคเตอร์
	เต้ารับฝั่งคู่ ชนิดมีสายดิน ฝาครอบพลาสติก
	เต้ารับฝั่งคู่ ชนิดมีสายดิน ฝาครอบพลาสติก ติดตั้งบนโต๊ะ (POP UP)
	เต้ารับฝั่งคู่ ชนิดมีสายดิน ติดตั้งบนพื้น (POP UP)
	JUNCTION BOX สำหรับเครื่องปรับอากาศ

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE										LC11
PANEL NO	LC11	LOCATION		ห้องประชุม 4						
CAPACITY	42 ccts.	MOUNTING		SURFACE						
CONNECTED TO	MDB	lc		> 6 kA.AT 230V./400V.						
CCT. No.	LOAD DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCH CB.		CONDUCTOR		CONDUIT	
		PH-L1	PH-L2	PH-L3	POLE	AT	SIZE sq.mm.	TYPE	SIZE inch.	TYPE
1	LIGHTING (ห้องประชุม 3)	200			1	10	2x2.5	IEC 01	1/2	PVC
3	LIGHTING (ห้องประชุม 3)		200		1	10	2x2.5	IEC 01	1/2	PVC
5	LIGHTING (ห้องประชุม 3)			200	1	10	2x2.5	IEC 01	1/2	PVC
7	LIGHTING (ห้องประชุม 4)	100			1	10	2x2.5	IEC 01	1/2	PVC
9	LIGHTING (ห้องประชุม 4)		200		1	10	2x2.5	IEC 01	1/2	PVC
11	LIGHTING (ห้องประชุม 4)			200	1	10	2x2.5	IEC 01	1/2	PVC
13	LIGHTING (ห้องประชุม 4)	200			1	10	2x2.5	IEC 01	1/2	PVC
15	LIGHTING (ห้องประชุม 4)		200		1	10	2x2.5	IEC 01	1/2	PVC
17	SPARE			200	1	10	2x2.5	IEC 01	1/2	PVC
19		2,600								
21	FCU/CDU-01		2,600		3	32	4x6/4	IEC 01	3/4	PVC
23				2,600						
25		2,600								
27	FCU/CDU-02		2,600		3	32	4x6/4	IEC 01	3/4	PVC
29				2,600						
31		2,600								
33	FCU/CDU-03		2,600		3	32	4x6/4	IEC 01	3/4	PVC
35				2,600						
37		2,600								
39	FCU/CDU-04		2,600		3	32	4x6/4	IEC 01	3/4	PVC
41				2,600						
2	RECEPTACLE	1,260			1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
4	RECEPTACLE		1,260		1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
6	RECEPTACLE			900	1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
8	RECEPTACLE	1,080			1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
10	RECEPTACLE		720		1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
12	RECEPTACLE			1,260	1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
14	RECEPTACLE	1,440			1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
16	RECEPTACLE		1,260		1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
18	RECEPTACLE			1,260	1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
20	RECEPTACLE	1,260			1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
22	RECEPTACLE		1,260		1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
24	RECEPTACLE			1,260	1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
26	RECEPTACLE	1,260			1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
28	RECEPTACLE		1,260		1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
30	RECEPTACLE			1,260	1	20	2x4/2.5	IEC 01	1/2	PVC
32		2,600								
34	FCU/CDU-05		2,600		3	32	4x6/4	IEC 01	3/4	PVC
36				2,600						
38										
40										
42										
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		19,800	19,360	19,540	MAIN CIRCUIT BREAKER		MAIN FEEDER			
AT DEMAND LOAD FACTOR		58,700			100AT/100AF,3P-15kA.		4x70/10G sq.mm. IEC 01 in 2 1/2" PVC			

ตรวจแล้ว





PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ELECTRIC PLAN

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องประชุม 3

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

คณิศร กวาวปัญญา กษ.52256

INTERIOR DESIGN

สุติวิมล หางนาค ก.สน.1306

ELECTRIC ENGINEER

บัณฑิต บัวบุตร สทท.5501

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)
รองคณบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

DRAWING NO.

E-03

NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions

ตรวจแล้ว





PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าช้าง
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ELECTRIC PLAN

แปลนระบบไฟฟ้ากำลังและเครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม 3

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

คณิศร กวาทปัญญา กย.52256

INTERIOR DESIGN

ฐิติวิทย์ หางนาท ก.สน 1306

ELECTRIC ENGINEER

บัณฑิต บัวบุตร สทท.5501

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

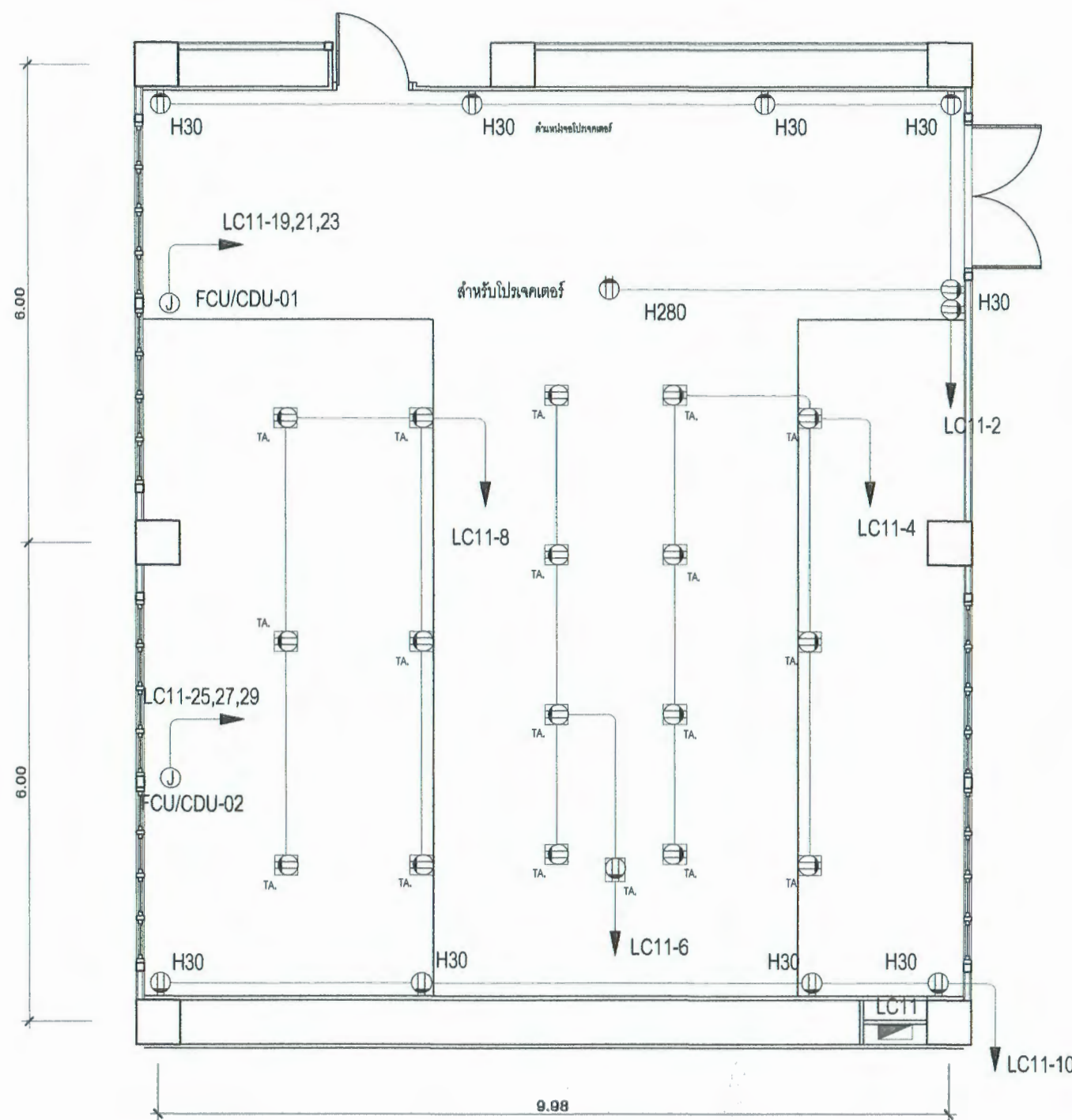
ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

DRAWING NO.

E-04

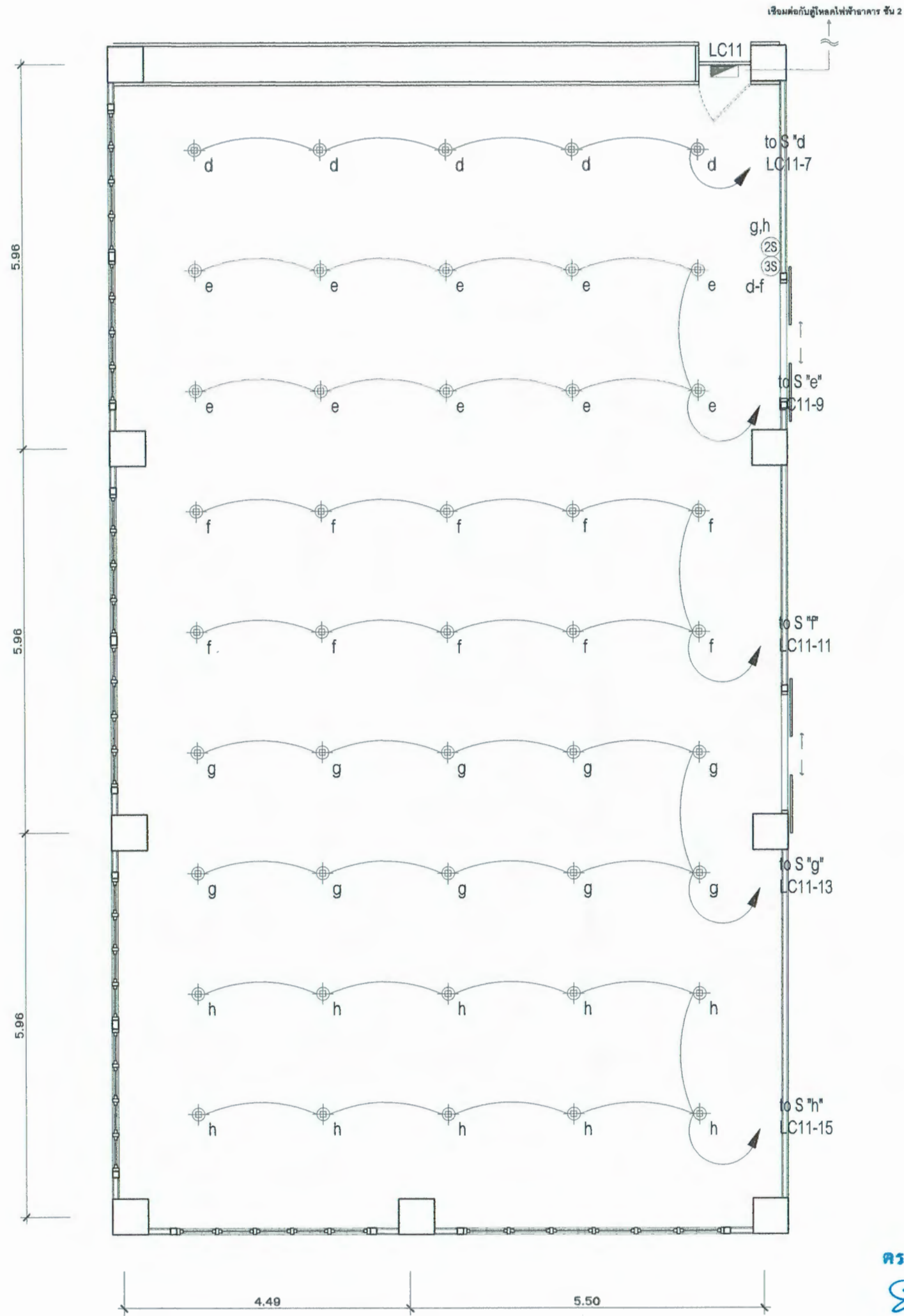
NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions



ตรวจแล้ว





PROJECT
 ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
 ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.
 206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
 อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
 ELECTRIC PLAN
 แปลงระบบไฟฟ้ากำลังและเครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม 3

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER
 ดนัยพร กวาวปัญญา ภย52256

INTERIOR DESIGN
 สุทธิวิทย์ นานาค ภ.สน 1306

บัณฑิต บัณฑิต สฟท5501

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)
 รองคณบดี รักษาการแทน
 คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

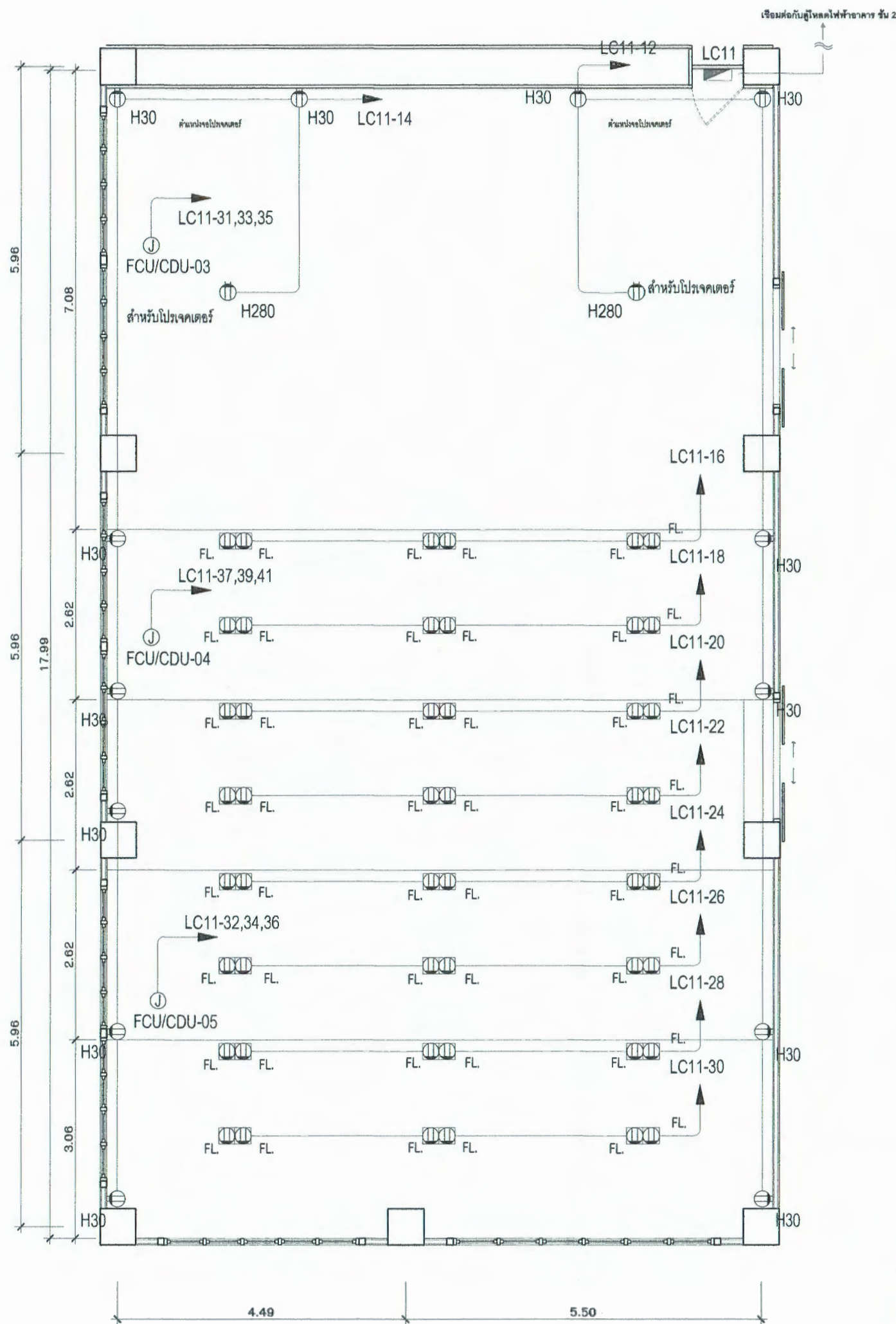
DRAWN BY
 ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

DRAWING NO. E-05

NOTICE
 All prints and specification be returned
 at the completion of work.
 Do not scale drawing All dimensions

ตรวจแล้ว





PROJECT
ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.
206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ELECTRIC PLAN

แปลนระบบไฟฟ้ากำลังและเครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม 4

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER
นายพร ทวารปัญญานุกุล ภษ.52256

INTERIOR DESIGN
ฐิติวิมลค์ นางนาค ภ.สน 1308

ELECTRIC ENGINEER
บัณฑิต บัณฑิต สท.5501

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)
รองคณบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY
ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

DRAWING NO. E-06

NOTICE
All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions

ตรวจแล้ว





PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่ทิมะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

3D VIEW

แบบภาพตัวอย่าง 3 มิติ

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

ศ.น.ย.ท. กวาวบุญญา กษ.52256

INTERIOR DESIGN

ฐิติวัลลค์ หางนาค ก.สน.1306

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ์ นฤนาทวงศ์สกุล)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

ปฐมพงษ์ แสนสุนทร

DRAWING NO.

ID-20

NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions



3D PERSPECTIVE VIEW

ภาพด้านห้องประชุม 3 50 ที่นั่ง



3D PERSPECTIVE VIEW

ภาพด้านห้องประชุม 3 50 ที่นั่ง



ตรวจแล้ว



3D PERSPECTIVE VIEW
ภาพด้านห้องประชุม 4 120 ที่นั่ง



3D PERSPECTIVE VIEW
ภาพด้านห้องประชุม 4 120 ที่นั่ง

PROJECT
ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.
206/2 หมู่ที่ 6 ต.พ่าฮาม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
3D VIEW
แบบภาพตัวอย่าง 3 มิติ

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER
คณิศร ทวารปัญญา ภย.52256

INTERIOR DESIGN
ชูติวิมล หางนาค ภ.สน 1306

(Signature)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล
รองคณบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ตรวจสอบแล้ว
(Signature)

(Signature)

DRAWN BY
ปฐมพงษ์ แสนสุนทร



DRAWING NO. ID-21

NOTICE
All prints and specification be retuned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions



PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แผนที่ตั้งตำแหน่งอาคาร

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

ศ.ดร. กวาวี บุญญา กษ.52256

INTERIOR DESIGN

จุติวิไลค์ หางนาท ก.สน.1306

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

ปฐมพงษ์ แสนสุนทร

DRAWING NO.

ID-22

NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions

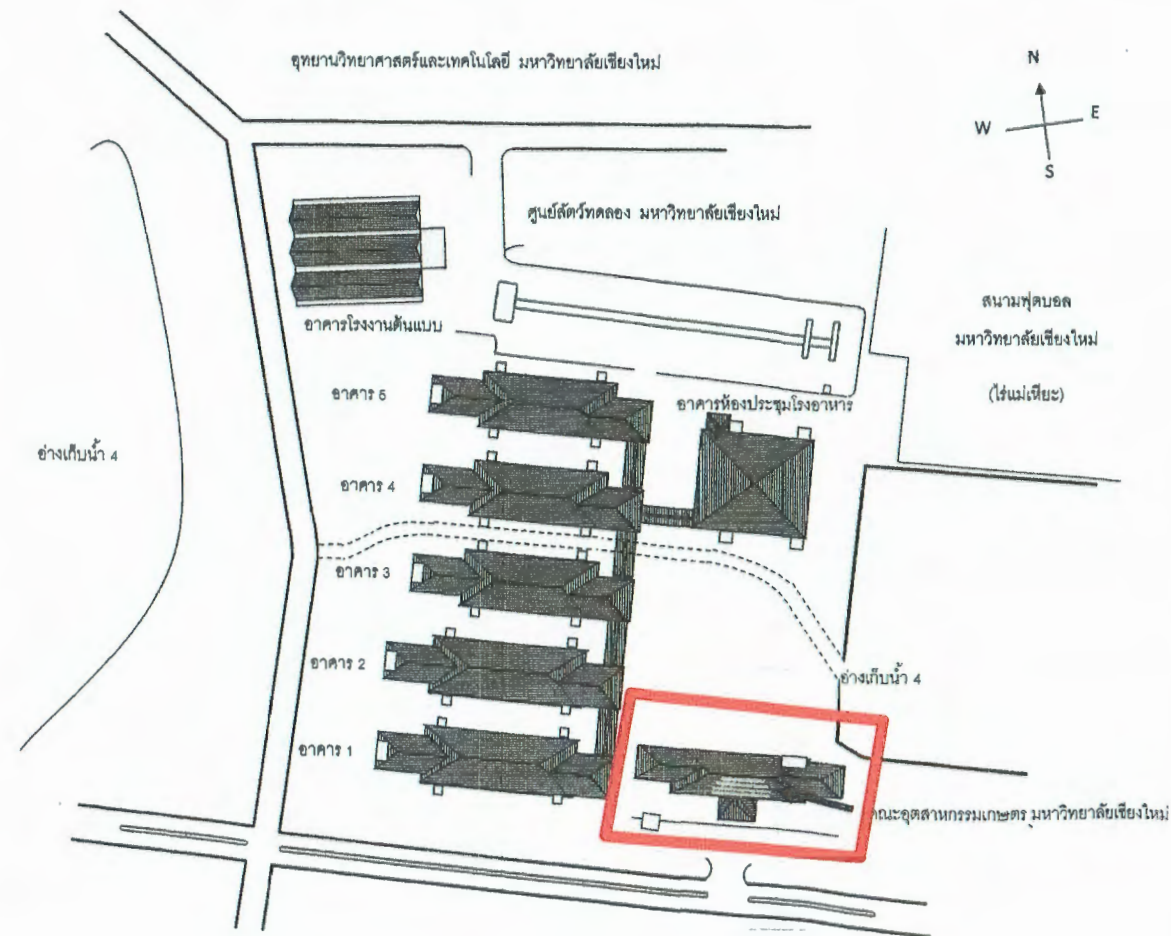


ตรวจแล้ว





ผังบริเวณ อาคารสำนักงาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร



PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

205/2 หมู่ที่ 6 ต.ท่าฮาม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แผนผังที่ตั้งตำแหน่งอาคาร

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

ด.ญ.ดร. กวาวีบุญฤๅ ภย.52256

INTERIOR DESIGN

อุติวิวัฒน์ หางนาถ ภ.สน. 1306

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)
รองคณบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

ปฐมพงษ์ แสนสุรินทร์

DRAWING NO. ID-23

NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions

ตรวจแล้ว





PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่ธิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

205/2 หมู่ที่ 6 ต.พ่าข้าม
อำเภอเมือง จ.เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ตำแหน่งห้องปรับปรุง ชั้น 2 ของอาคาร

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

ศ.น.ย.ดร. กวราภิญญา ภย 52256

INTERIOR DESIGN

ฐิติวิมล หางนาค ภ.ศ.น. 1305

(Handwritten signature)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

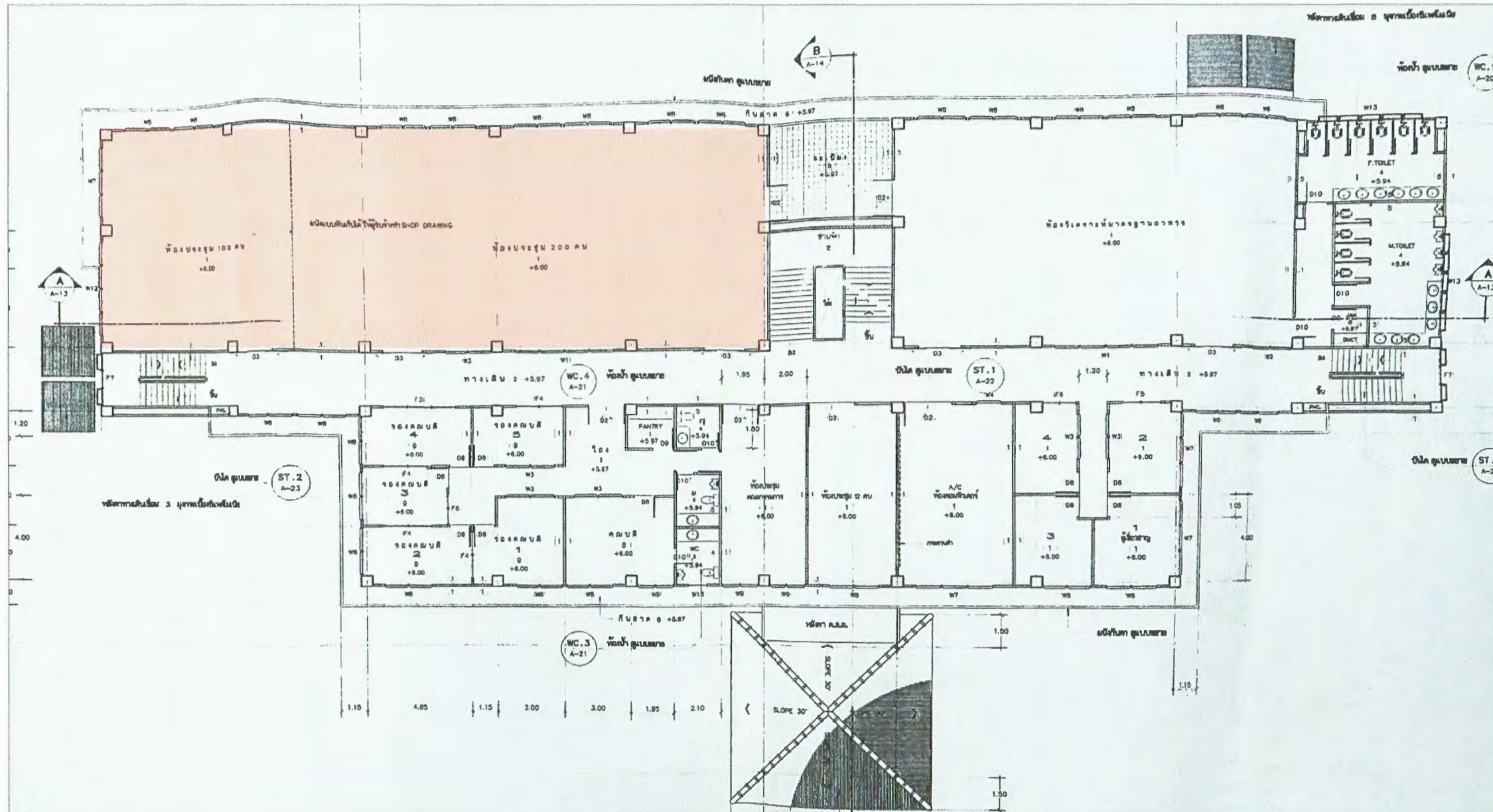
ปฐมพงษ์ แสนสุนทร

DRAWING NO. ID-24

NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.

Do not scale drawing All dimensions



ตรวจแล้ว





ภาพด้านหน้าอาคาร



ภาพทางเข้าอาคาร



ภาพบันไดทางขึ้นชั้น 2



ภาพทางเดิน ด้านขวามือ
ไปยังห้องที่จะปรับปรุง



ภาพทางเข้าห้องประชุม
ขนาด 50 ที่นั่ง



ภาพทางเข้าห้องประชุม
ขนาด 120 ที่นั่ง



PROJECT

ออกแบบโครงการปรับปรุงห้องประชุม
ขนาด 50 คน และ ขนาด 120 คน

OWNER

สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LOCATION

สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลแม่ต๋าย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DDO PRODUCTS CO.,LTD.

206/2 หมู่ที่ 6 ต.ฟ้าฮ่าม
อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

DATE 15 / 06 / 2017

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ตำแหน่งห้องปรับปรุง ชั้น 2 ของอาคาร

PROJECT NO.

PROJECT DIRECTOR

STRUCTURAL ENGINEER

ศ.น.ย.ดร. กวาวบุญญา ภย.52256

INTERIOR DESIGN

ฐิติวิไลศุ์ ทางนาถ ภ.สน. 1306

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล)

รองคณบดี วิชาการแทน
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWN BY

ปฐมพงษ์ แสนสุนทร

DRAWING NO. 1D-25

NOTICE

All prints and specification be returned
at the completion of work.
Do not scale drawing All dimensions

ตรวจแล้ว

