



โครงการ ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Faculty of Agro-Industry

การตรวจสอบรูปแบบรายการและประมาณราคา
เป็นการตรวจสอบเพื่อเสนอมหาวิทยาลัยอนุมัติในเชิงนโยบาย
ด้านการบริหารให้มีการก่อสร้างภายในมหาวิทยาลัยเท่านั้น

ตรวจแล้ว


(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

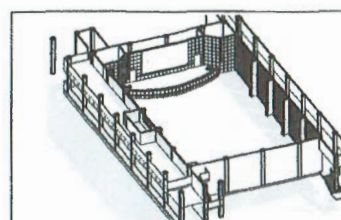


AGRO
CMU | AGRO-INDUSTRY
CHIANG MAI UNIVERSITY

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



Project Number : -

Project Name : ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Project Address : คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

Client Name : คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Issue Date : 7 กุมภาพันธ์ 2568

ARCHITECTURE LEGEND : สัญลักษณ์ประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม

ARCHITECTURE CONTENT TABLE : สารบัญแบบ

Sheet Number	Sheet Name
A0	Unnamed
A00	หน้าปก
A01	สารบัญแบบ
A02	ผังบริเวณ
A03	3D Perspective
A04	3D Perspective ด้านหน้าเวที
A05	3D Perspective ด้านหลังเวที
A06	แปลนพื้นที่ห้องประชุม
A07	แปลนงานฝ้าเพดานหน้าห้องประชุม
A08	รูปตัด A-A
A09	รูปตัด B-B
A10	รูปตัด C-C
A11	แบบขยายผนังเวที
A12	แบบขยายผนังเวที
A13	แบบขยายผนังห้องควบคุม
A14	แบบขยายประตู และป้ายหน้าห้อง
A15	แบบขยายประตู และหน้าต่าง
A16	แบบขยายเสา

หมายเหตุ: ให้ปฏิบัติตาม "คู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓" แบบทำหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค. (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

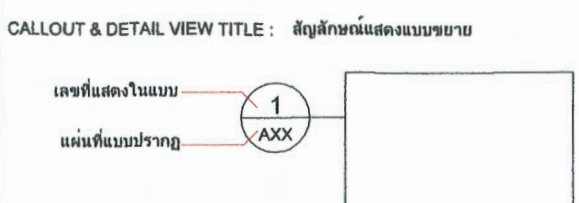
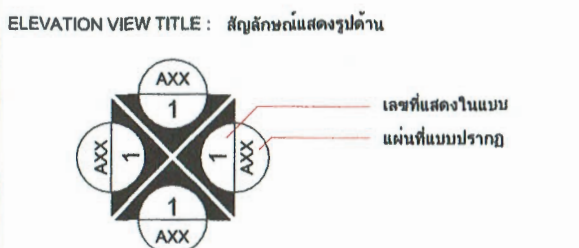
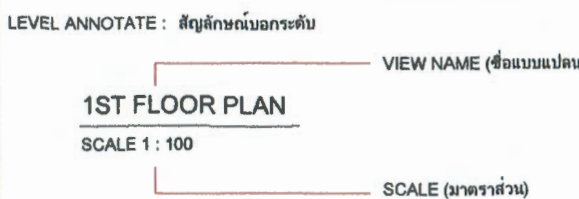
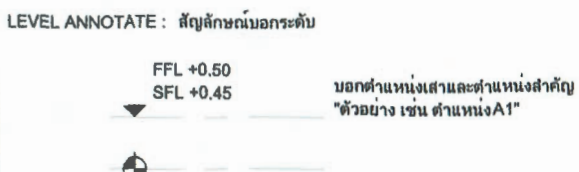
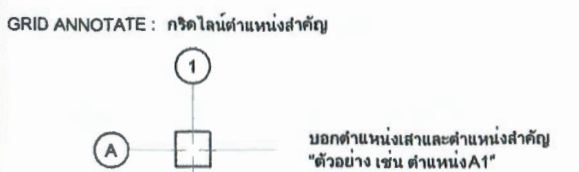
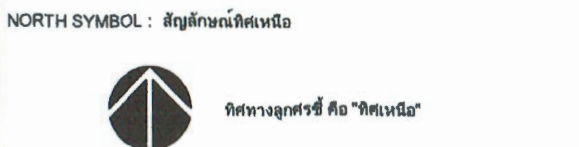
๑. ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๓. ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยต้องจัดส่งให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๔. ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๓) โดยต้องจัดส่งให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

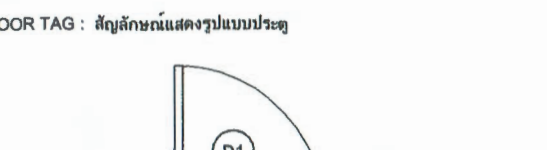
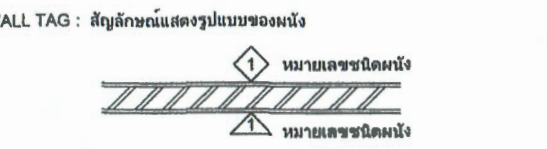
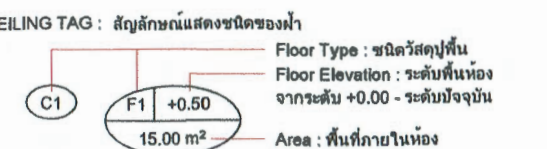
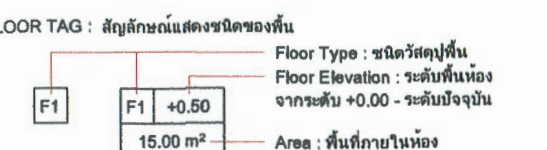
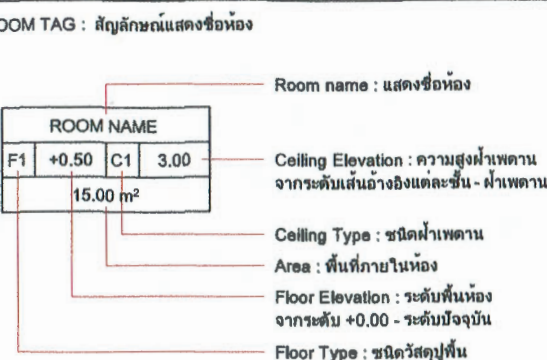
VIEW ANNOTATE SYMBOL : สัญลักษณ์แสดงมุมมอง



SHEET NUMBER CODE : หมายเลขประกอบแบบ

A0XX - GENERAL (แบบทั่วไป)
A1XX - PLAN VIEW (แบบแปลน)
A2XX - ELEVATION VIEW (รูปด้าน)
A3XX - SECTION VIEW (รูปตัด)
A4XX - REST ROOM, BATH ROOM (แบบขยายห้องน้ำ)
A5XX - STAIR (แบบขยายบันได)
A6XX - DOORS & WINDOWS LEGEND (แบบขยายประตู, หน้าต่าง)
A7XX - CEILING DETAIL (แบบขยายฝ้าเพดาน)
A8XX - OUTDOOR DETAIL (แบบขยายงานภายนอก)
A9XX - OTHER DETAIL (แบบขยายอื่นๆ)

TAG SYMBOL : สัญลักษณ์ประกอบแบบ



FINISHING MATERIALS : วัสดุตกแต่งผิว

WALL FINISHING MATERIALS : วัสดุผนัง

1.1 โครงสร้างไม้มาตรฐาน 1x1"

1.2 โครงสร้างไม้เวทีด้านหน้า

2 ผนังตกแต่ง โครงสร้างฉาบยิปซั่ม HMR 9 มม. ปิดทับด้วยลามิเนต

3 ผนังตกแต่ง โครงสร้างไม้ฉาบยิปซั่ม HMR 9 มม. ปิดทับด้วยไม้อัด WPC

4 ผนังปิดซับบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี นูสองด้าน

5 ผนังเดิมปิดทับด้วยอลูมิเนียม สีระยาล้าง

FLOOR FINISHING MATERIALS : วัสดุพื้น

F1 พื้นไม้เดิมขัดทำสีใหม่ สียูตีเทน ย้อมเนื้อไม้ TOA, CAPTAIN, BAGER

F2 พื้นกระเบื้องเดิม

F3 พื้นเดิมขัดเดิม

ตรวจสอบแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแพง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

CEILING FINISHING MATERIALS : วัสดุฝ้าเพดาน

C1 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ภายนอกเดิม ทาสี ร่องพื้น + สีทาฝ้าเพดาน TOA, BAGER, CAPTAIN

C2 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์เดิมภายในห้องประชุม

ROOF FINISHING MATERIALS : วัสดุหลังคา



คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหิยะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรารวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585
จ.เชียงใหม่

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรูญ
ภพ. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายรังสรรค์ อัครา
ร.ย. ๑๔๖๔

เห็นชอบ :

U-02

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุษนา พิมพ์ศิริพล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

สารบัญแบบ

SCALE : 1 : 100

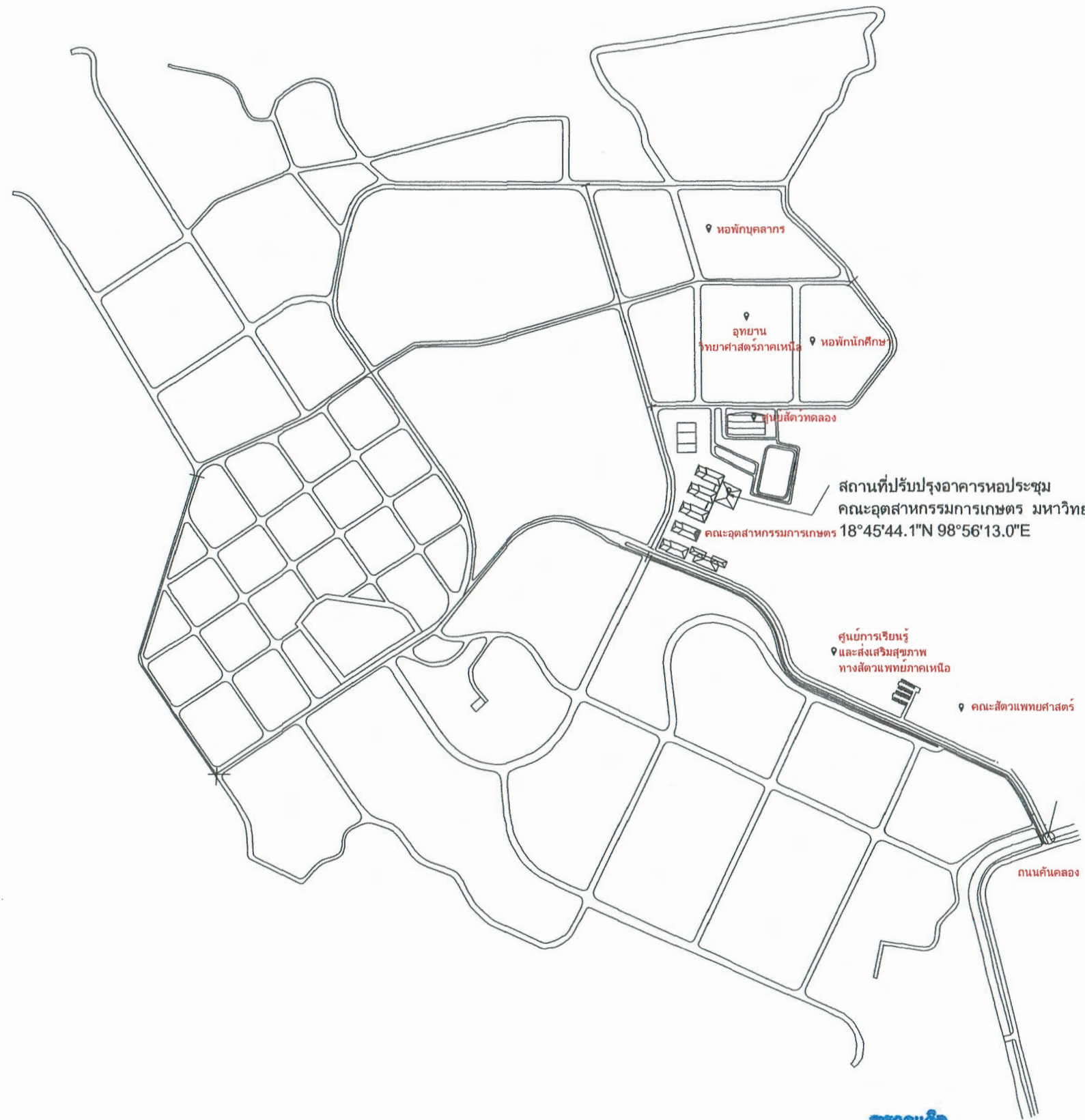
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING NUMBER

A01

TOTAL

17




นายชัยภูมิ กีฬาแปง
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



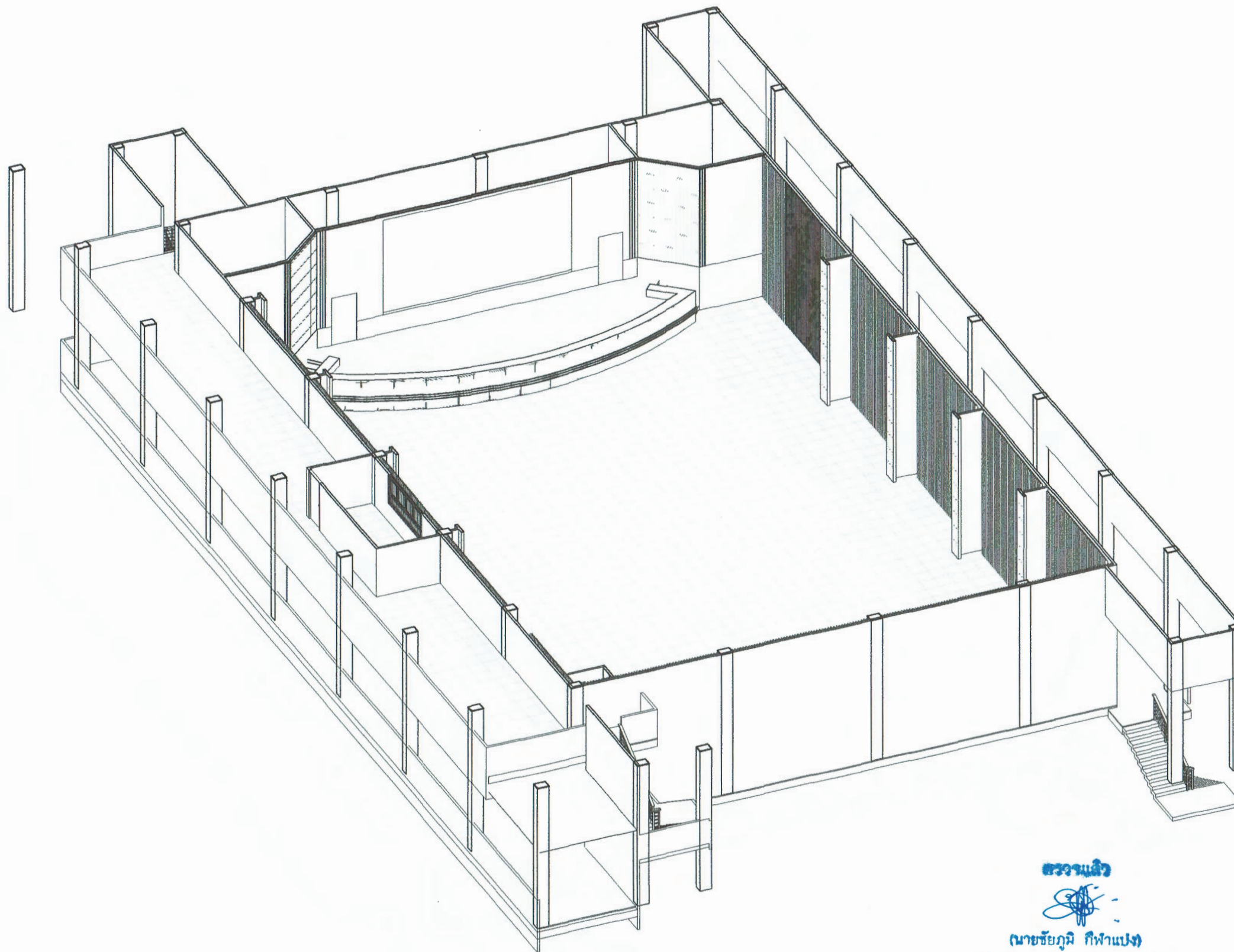
ผังบริเวณ
 SCALE 1 : 15000



AGRO
 CMU AGRO-INDUSTRIY
 (CHULALONGKORN UNIVERSITY)

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
 จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :	
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ชื่อโครงการ :	
ปรับปรุงหอประชุมใหญ่	
Designer Team	
สถาปนิก :	
นางสาวปรางวรินทร์ ไชยเชษฐ์ ภสศ. 25585 <i>ปรางวรินทร์</i>	
วิศวกรโยธา :	
นายเกรียงไกร สมคำ ภย. 30179 <i>เกรียงไกร</i>	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายจิระวัฒน์ เกษจรัส ภฟก. 58828 <i>จิระวัฒน์</i>	
การพิจารณา และตรวจสอบแบบ รูปรายการ	
ตรวจสอบ :	
นายรังสรรค์ ด้วง ศษ. ๓๔๖๔ <i>รังสรรค์</i>	
เห็นชอบ :	
<i>Uro</i> (รองศาสตราจารย์ ดร.อุเทน พิมพ์ศิริผล) คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	
DRAWING TITLE :	
ผังบริเวณ	
SCALE : 1 : 15000	
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568	
DRAWING NUMBER	TOTAL
A02	17




 (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

แบบรูปสามมิติ
 SCALE



AGRO
 CMU AGRO-INDUSTRY
 CHANGMAI UNIVERSITY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
 จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

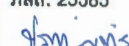
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรางวรินทร์ ไชยเชษฐ์
 ภสธ. 25585


วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
 ภย. 30179


วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
 ภฟก. 58828


การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
 ปรายการ

ตรวจสอบ :

นายปรีดีพนธ์ ด้วนชา
 ศษ. ๓๔๖๔


เห็นชอบ :


 (รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมพ์ศิริผล)
 คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

3D Perspective

SCALE :

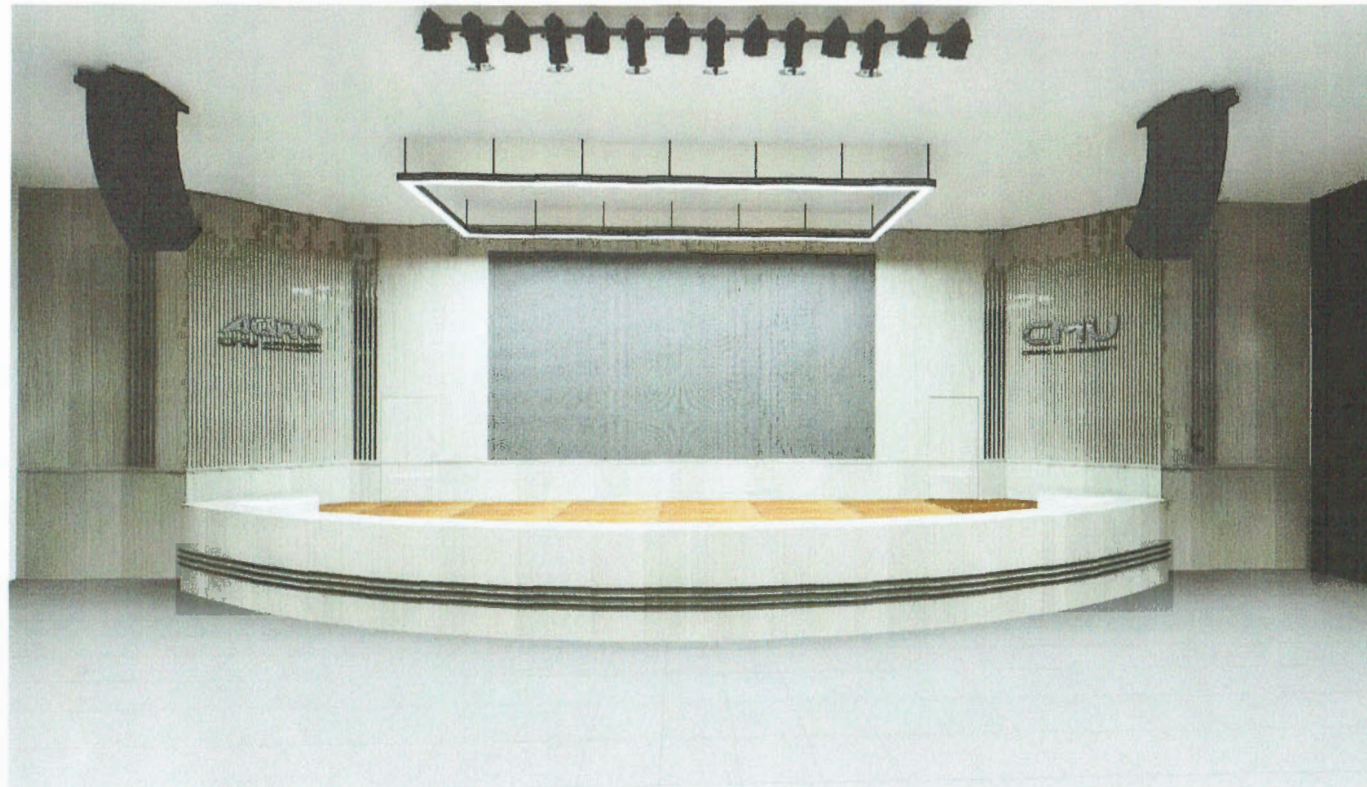
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
 NUMBER

A03

TOTAL

17




 (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ด้านหน้าเวที



AGRO
 CMU | AGRO-INDUSTRY
 CHANGMAI UNIVERSITY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
 จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรางวรินทร์ ไชยเชษฐ์
 ภสศ. 25585

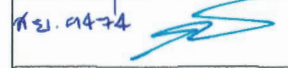

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
 ภย. 30179


วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
 ภพท. 58828


การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
 ปรายการ

ตรวจสอบ : 6
 นายรังสิต วัฒน
 ศ.บ. ๗4๖4


เห็นชอบ :


 (รองศาสตราจารย์ ดร.อุทธนา พิมพ์ศิริผล)
 คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

3D Perspective ด้านหน้าเวที

SCALE :

DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING NUMBER	TOTAL
A04	17



ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ด้านหลังเวที



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY
CHANGMAI UNIVERSITY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรางวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585

ช่อทิพย์

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟก. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายธีรศักดิ์ คันทนา
สย ๑๔๖๔

เห็นชอบ :

Unod

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุหะนา ทิมศิริผล)

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

3D Perspective ด้านหลังเวที

SCALE :

DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

A05

TOTAL

17



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY
CHANG MAI UNIVERSITY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรารวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585

ไรท์ เอทีเอส

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟก. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายวิวัฒน์ ด้ตันธา
ศสจ ๑๔๖๔

เห็นชอบ :

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมพ์ศิริผล)

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนพื้นที่หอประชุม

SCALE : 1 : 150

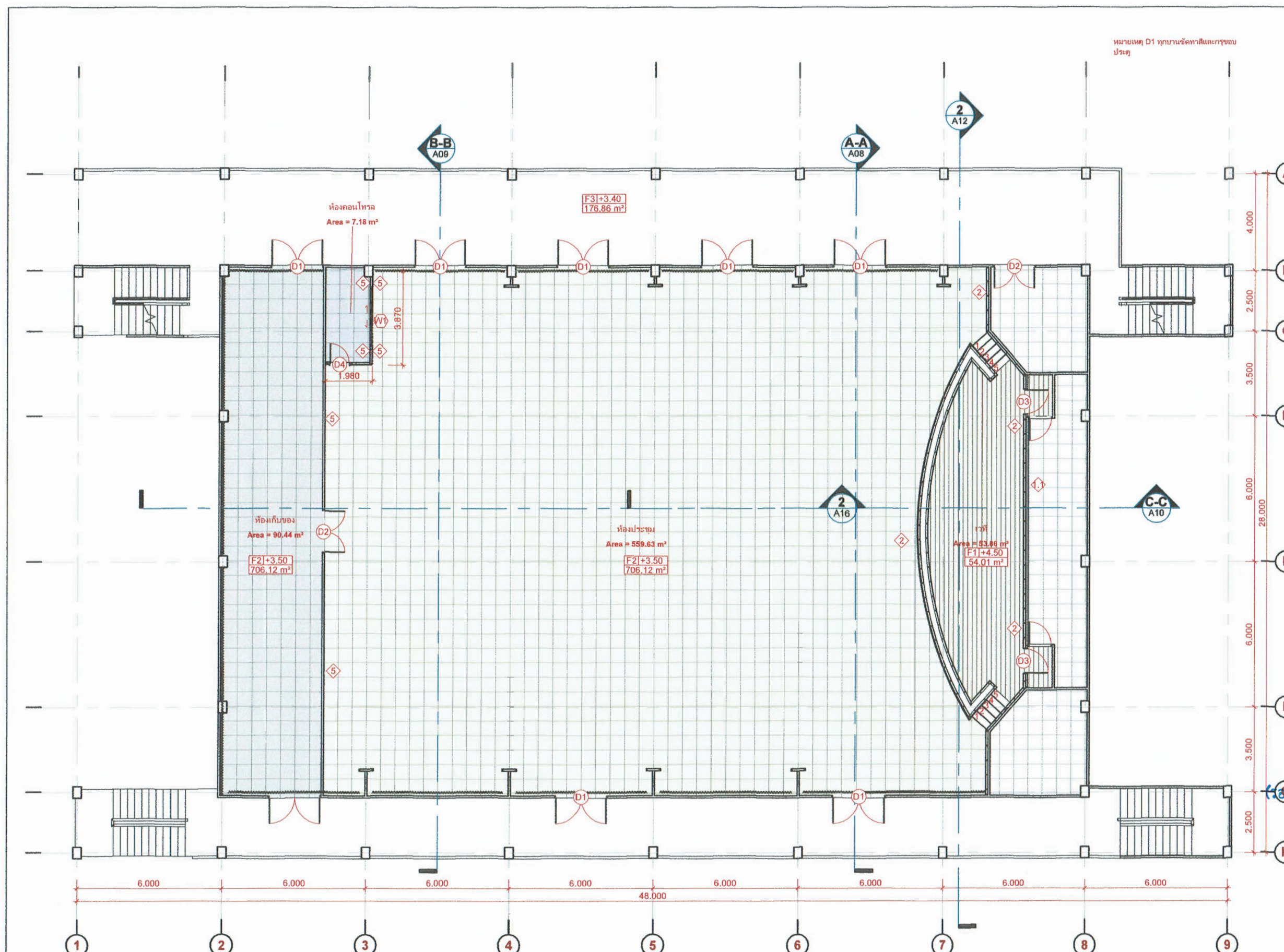
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

A06

TOTAL

17



ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กิฟานัง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY
| CHANGING RURAL UNIVERSITY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรารวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585
จ.เชียงใหม่

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟก. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายรังสรรค์ ด้วง
คณ. 04-74

เห็นชอบ :

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมพ์ศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนงานฝ้าเพดานหน้าห้องประชุม

SCALE : 1 : 150

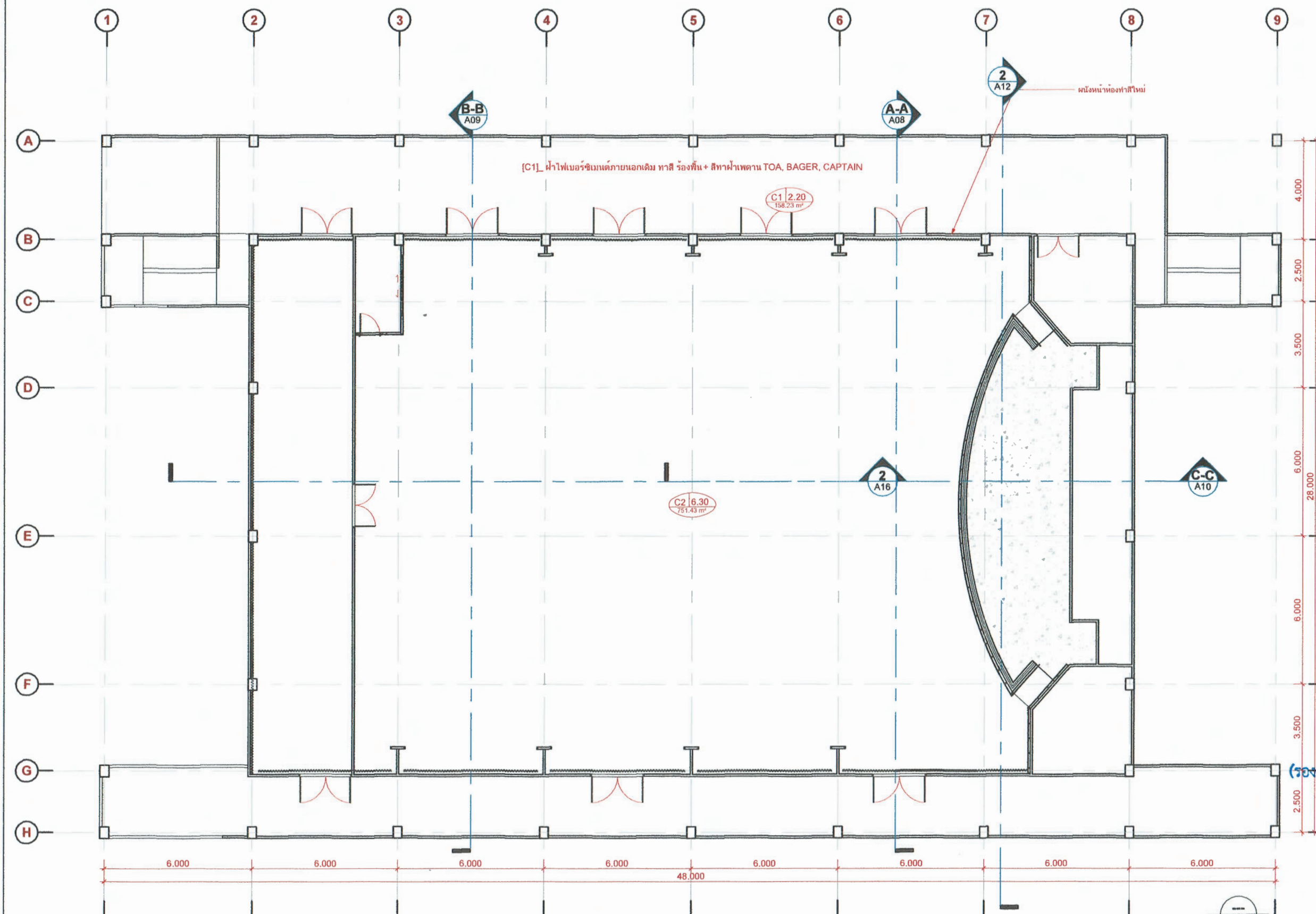
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

A07

TOTAL

17

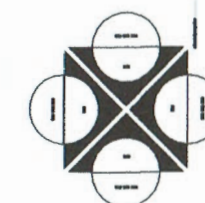


ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผังแสดงงานฝ้าเพดานหน้าห้อง
SCALE 1 : 150





AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรารวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585
ปรารวรินทร์

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร ส้มคำ
ภย. 30179
เกรียงไกร

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟก. 58828
จิระวัฒน์

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายวิรัตน์ ด้วง
ส.บ. 9474
วิรัตน์

เห็นชอบ :

วิรัตน์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมพ์ศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

รูปตัด A-A

SCALE : 1 : 100

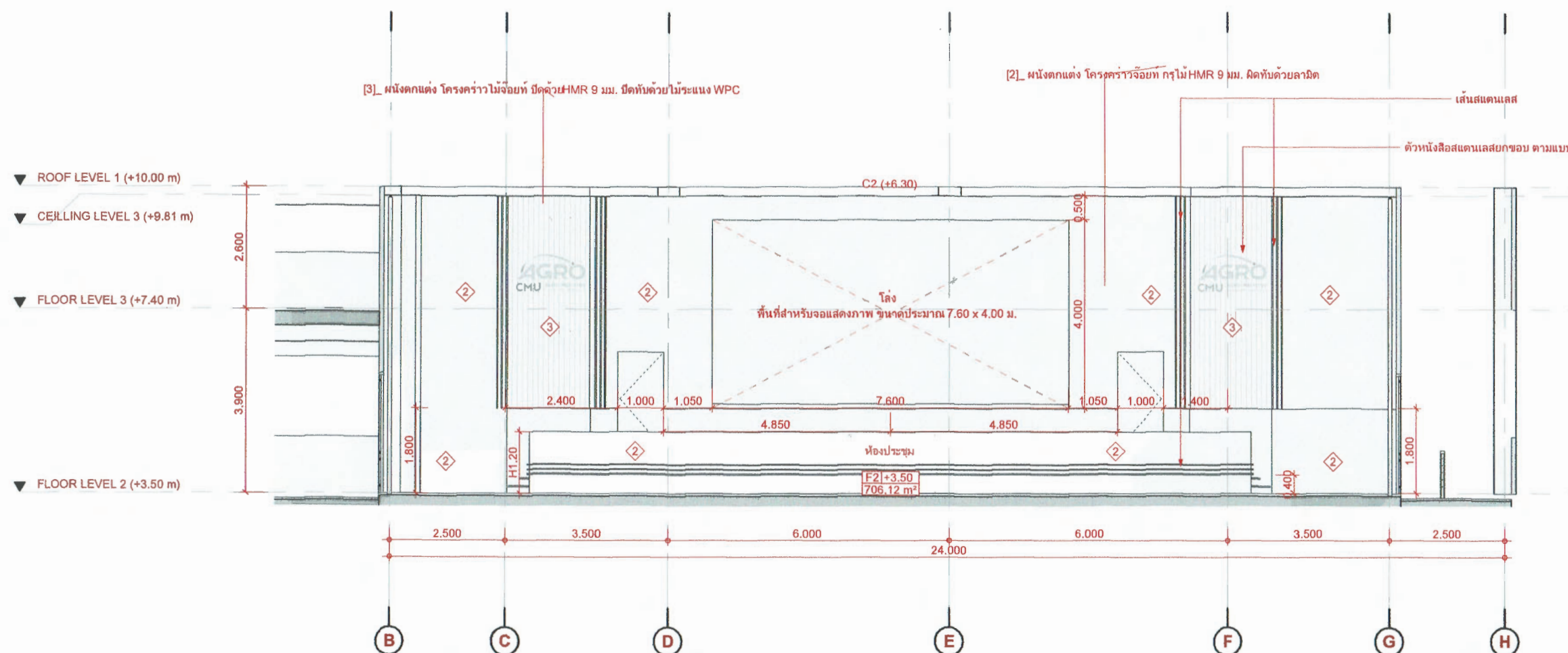
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

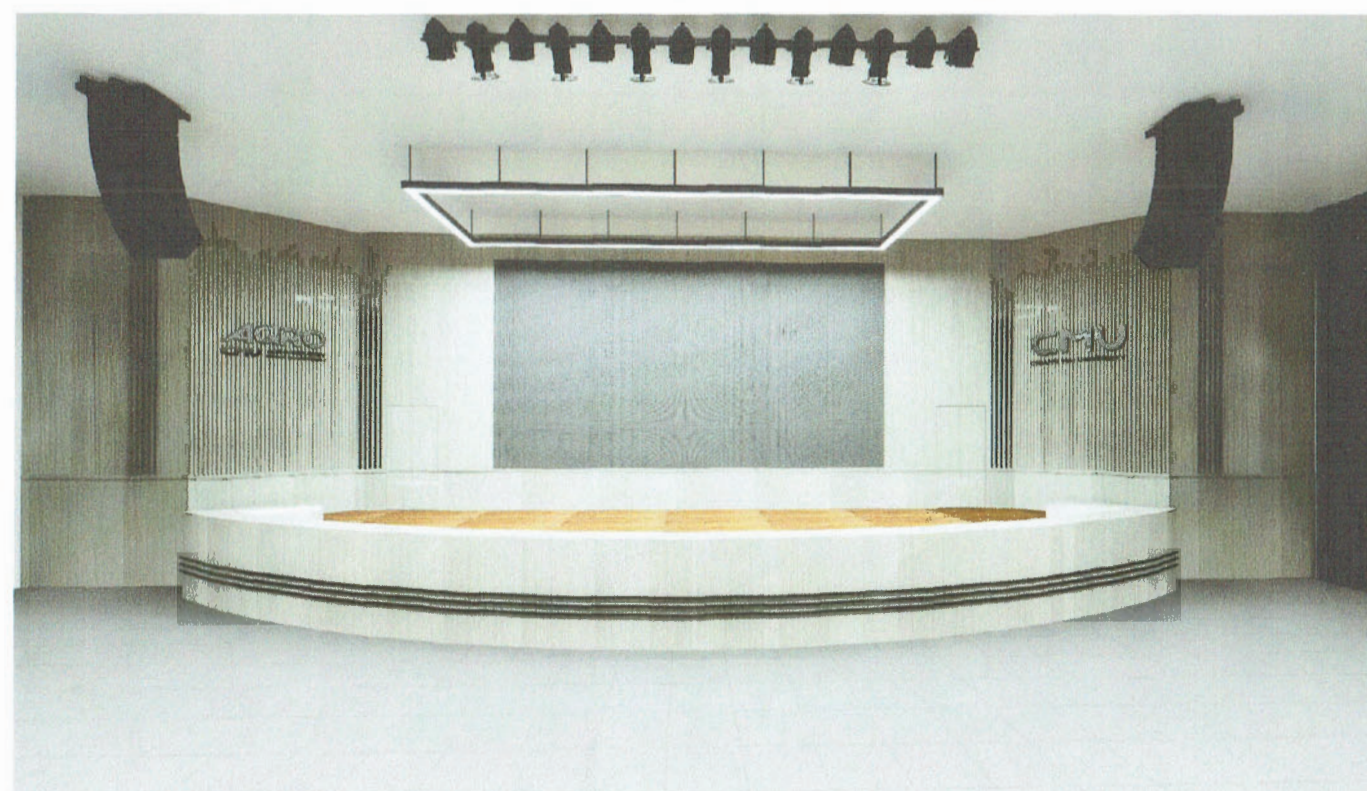
A08

TOTAL

17



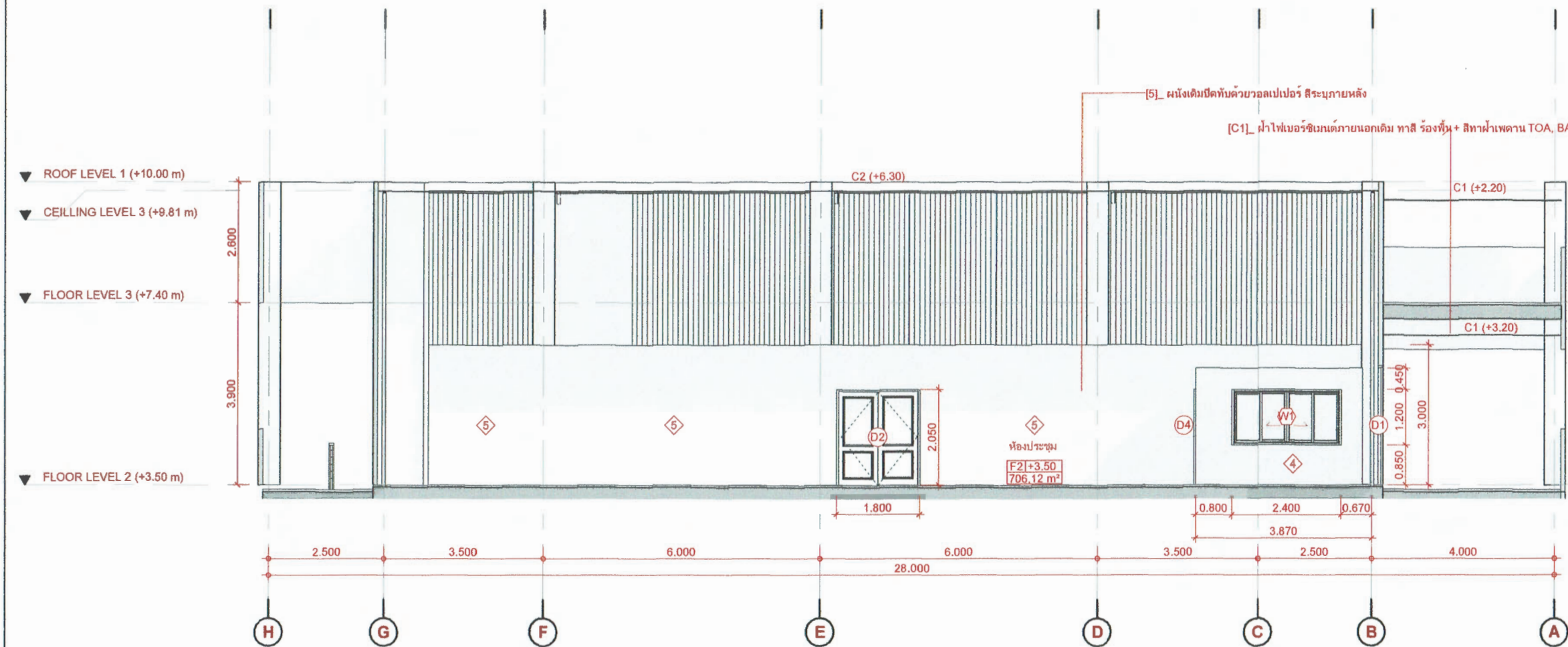
Section A-A
SCALE 1 : 100



ตรวจแล้ว

วิรัตน์

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



Section B-B
SCALE 1 : 100

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรางวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585
ไอที ๖๖

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟศ. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายวิชาญ คุ้มชา
ดย. ๑๔๖๔

เห็นชอบ :

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุหนะ พิมลศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

รูปตัด B-B

SCALE : 1 : 100

DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

A09

TOTAL

17



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY
CHANGMAI UNIVERSITY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรารวรินทร์ ไชยเชษฐ์
รศด. 25585

ปรารวรินทร์

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร ส้มคำ
ภม. 30179

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟก. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายจิรัชญ์คุณ วัฒน
ศย. ๓474

เห็นชอบ :

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทัศน์า พิมลศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

รูปตัด C-C

SCALE : 1 : 150

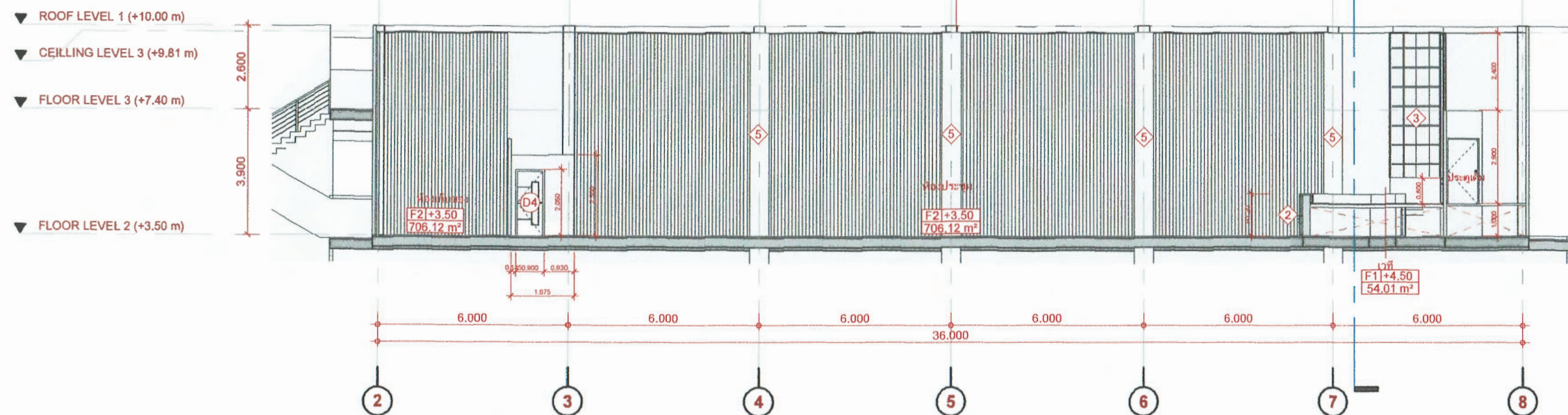
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

A10

TOTAL

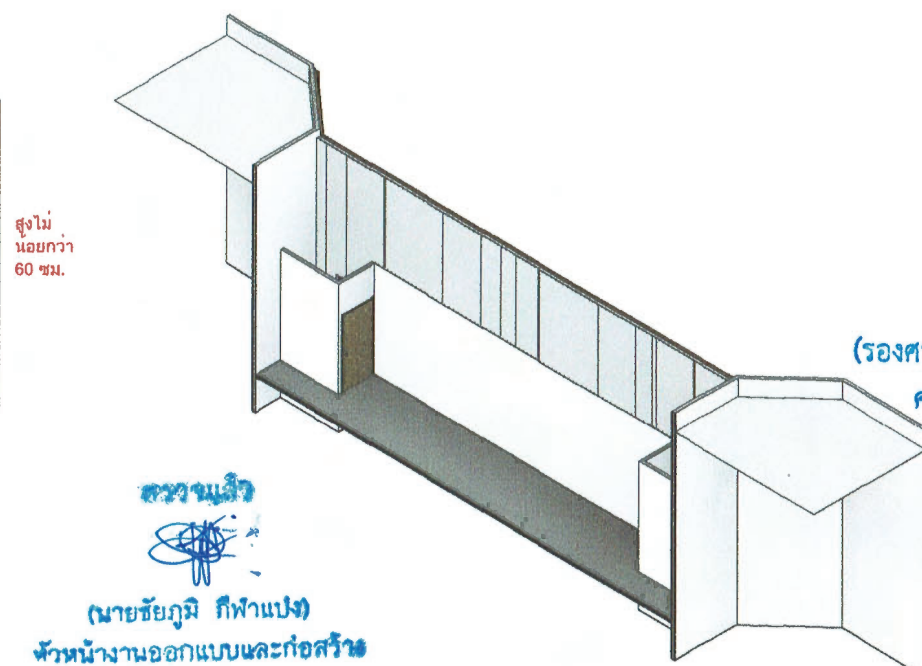
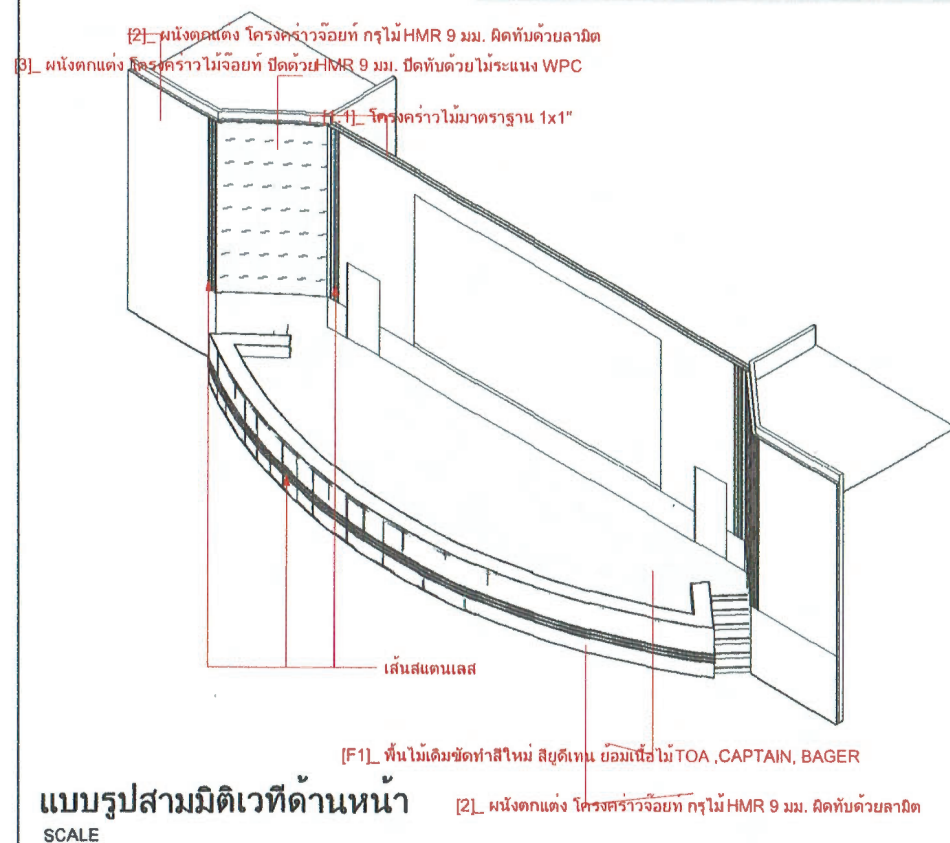
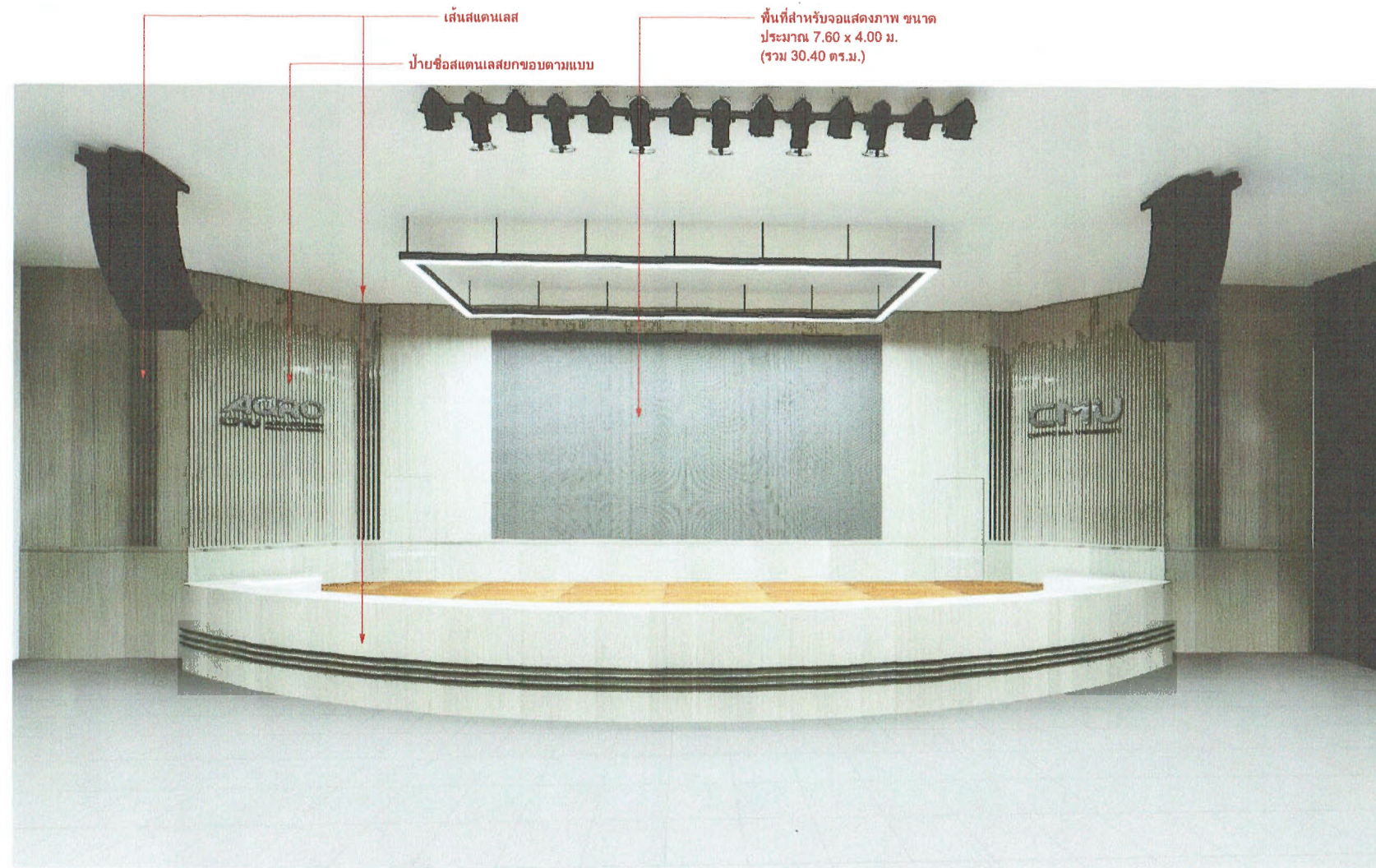
17



Section C-C
SCALE 1 : 150

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY
CHIANG MAI UNIVERSITY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team
สถาปนิก :
นางสาวปรารวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585
สถาปนิก

วิศวกรโยธา :
นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

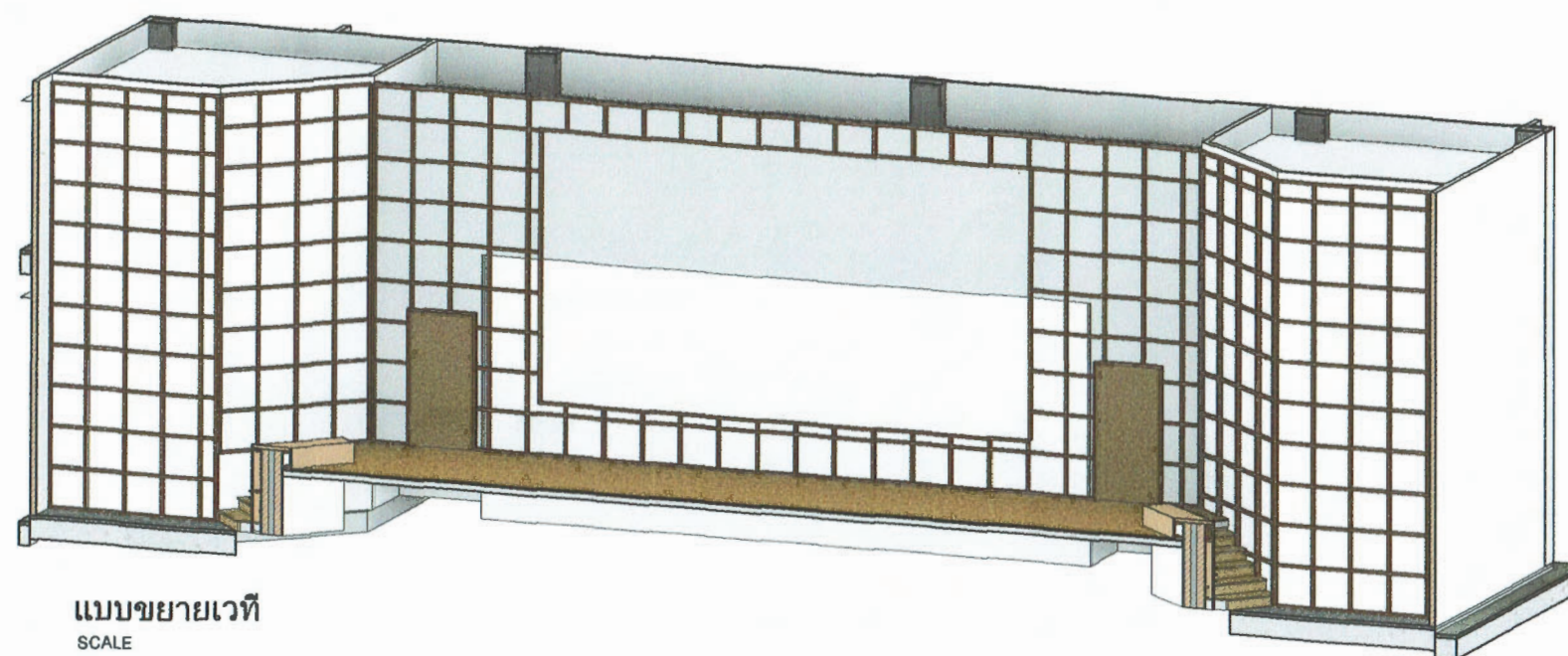
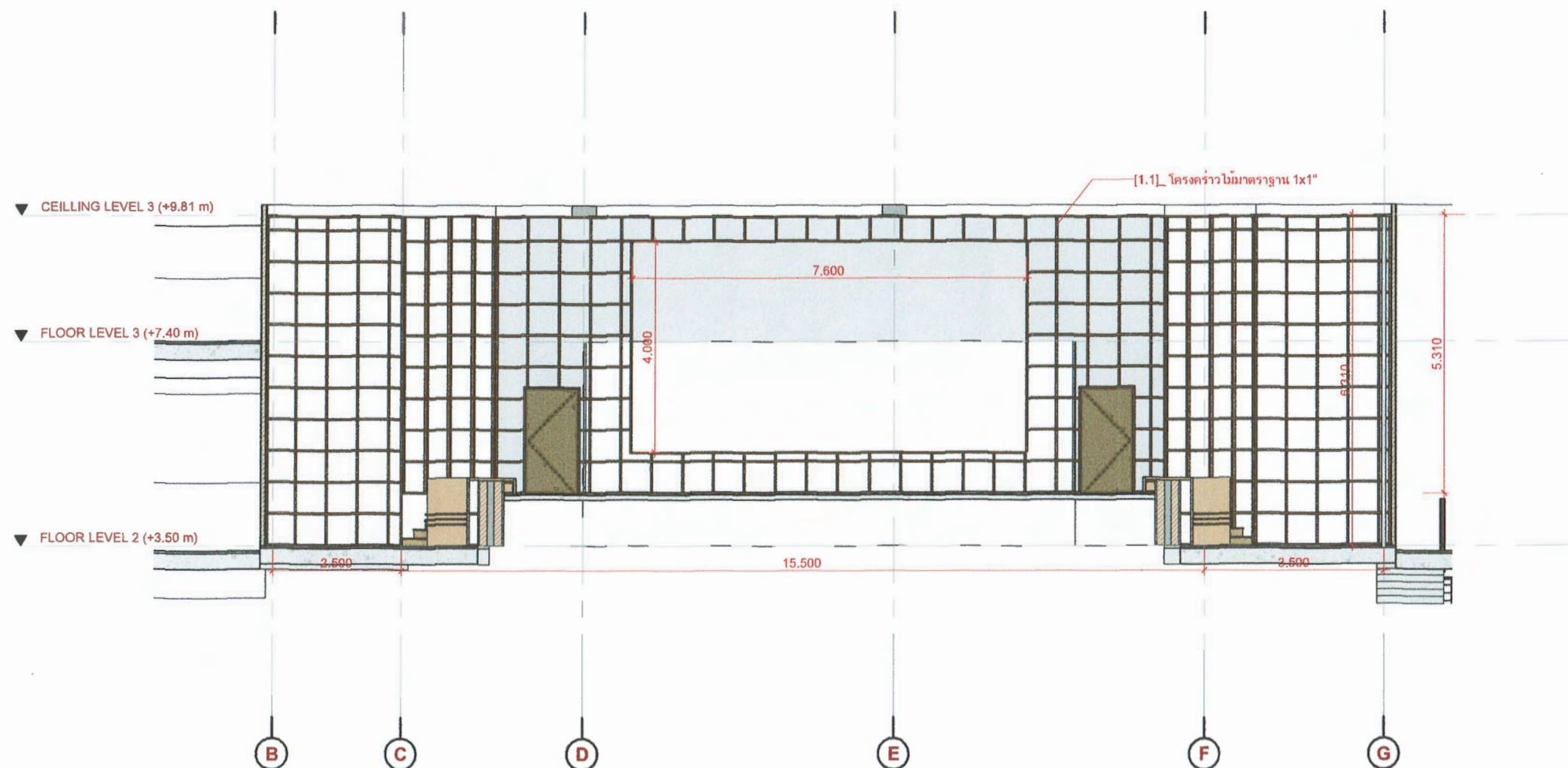
วิศวกรไฟฟ้า :
นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟก. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ
ตรวจสอบ :
นายรังสรรค์ สันติ
ศษ. 04-74

เห็นชอบ :
U-ro

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมพ์ศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :
แบบขยายผนังเวที
SCALE :
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568
DRAWING NUMBER :
A11
TOTAL :
17



แบบขยายเวที
SCALE

ตรวจแก้ไข
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรารวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585

จ.ท.จ.จ.จ.

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟก. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายวิรัตน์ วัฒน
ศษ. ๑๔๖๔

เห็นชอบ :

Uro

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุหน่า พิมลศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แบบขยายผนังเวที

SCALE : 1 : 100

DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

A12

TOTAL

17



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY
| CHANG MAI UNIVERSITY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรารวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสธ. 25585

จตุพร อังค์

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟก. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายวีรวิทย์ สันต
ศ.บ. ๗๙๖๔

เห็นชอบ :

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพธนา พินลศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แบบขยายผนังห้องควบคุม

SCALE : 1 : 75

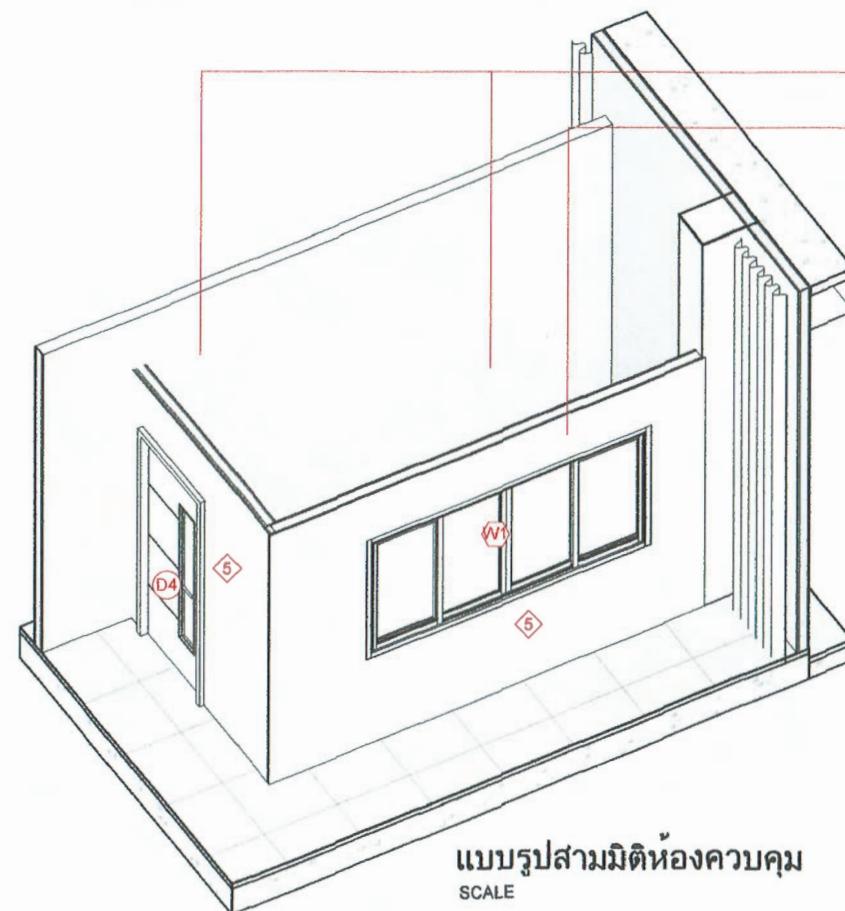
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

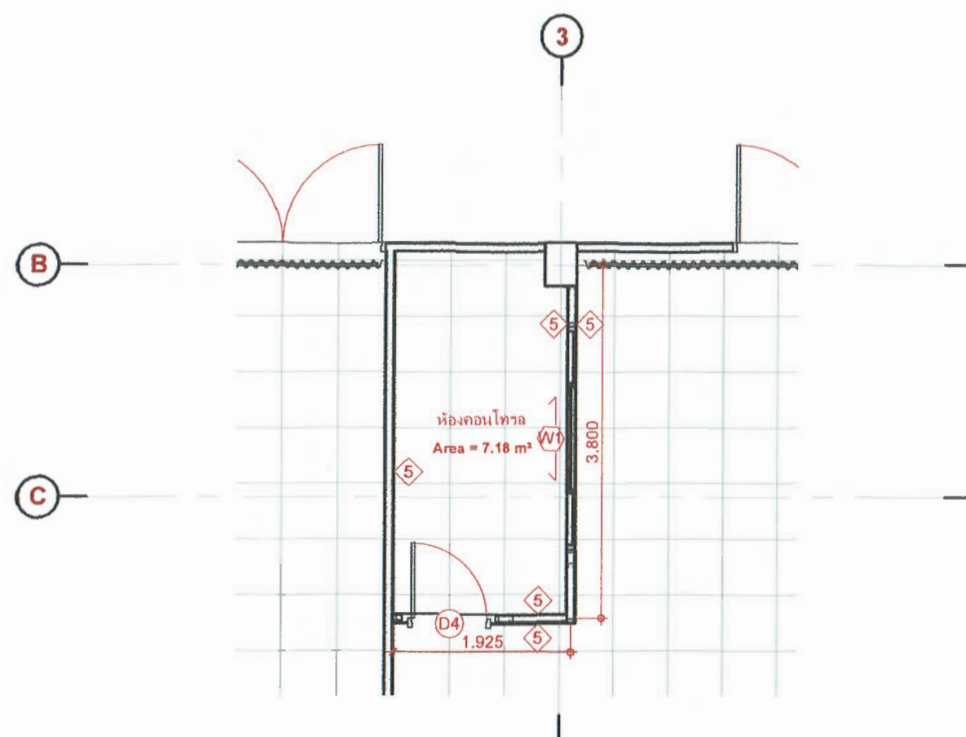
A13

TOTAL

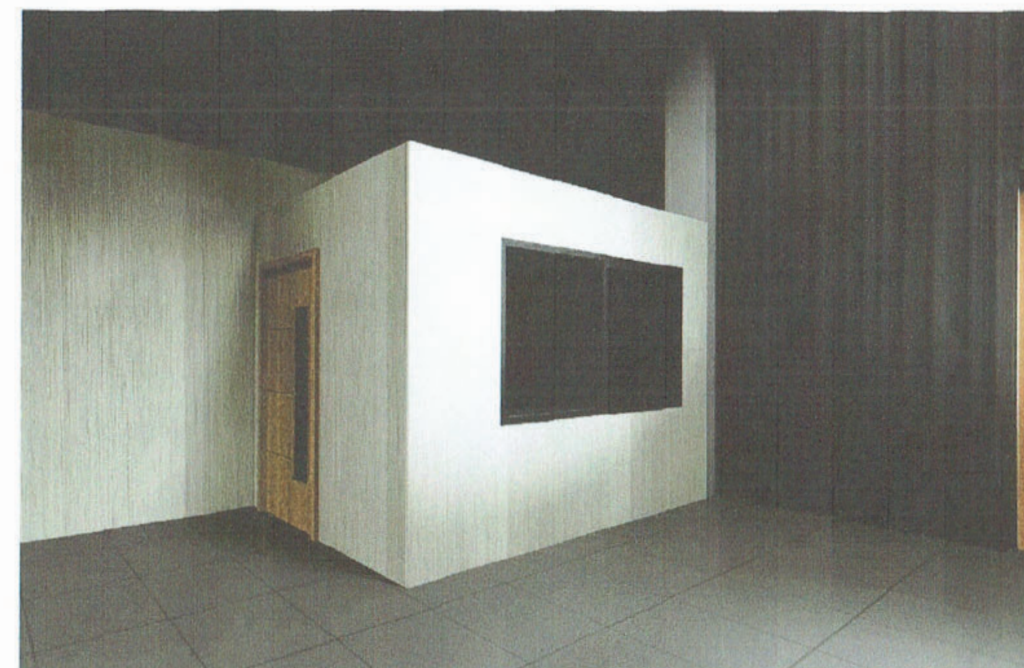
17



แบบรูปสามมิติห้องควบคุม
SCALE



แบบขยายห้องควบคุม
SCALE 1 : 75



ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY
CHIANG MAI UNIVERSITY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรารวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585

จุฬารัตน์

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟก. 58828

[Signature]

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายวิรัตน์ สอนชา
สย. 474

[Signature]

เห็นชอบ :

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุธนา พิมพ์ศิริพล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แบบขยายประตู และป้ายหน้าห้อง

SCALE :

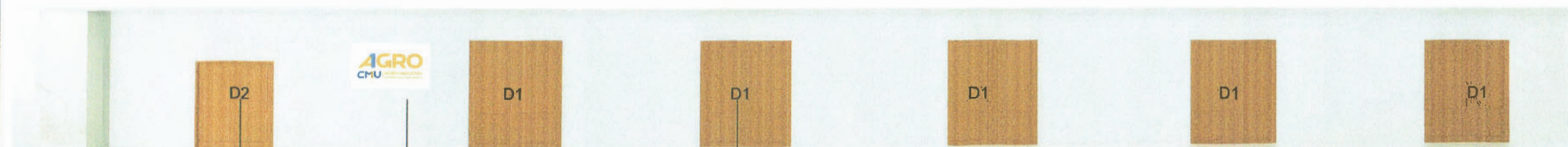
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

A14

TOTAL

17



D2 ประตูเดิมขัดทำสี

ป้าย AGRO CMU
โลหะ

ประตูเดิม D1 ขัดทำสี

แบบขยายประตูห้องประชุม



ตรวจแล้ว

แบบขยายป้ายห้องประชุม

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

Elevation View	Elevation View	Elevation View
ระดับพื้น Plan View	ระดับพื้น Plan View	ระดับพื้น Plan View
TypeMark Description D1 ประตูบานเลื่อน ขัดทำสีอะลูมิเนียม Width x Height วัสดุวงกบ วัสดุกรอบบาน วัสดุบาน บานพับ ชุดอุปกรณ์ล็อก มือจับ อุปกรณ์ หมายเหตุ Qty. 7	TypeMark Description D2 ประตูบานเลื่อน ขัดทำสีอะลูมิเนียม Width x Height วัสดุวงกบ วัสดุกรอบบาน วัสดุบาน บานพับ ชุดอุปกรณ์ล็อก มือจับ อุปกรณ์ หมายเหตุ Qty. 2	TypeMark Description D3 ประตูไม้ใช้ปิดทับด้วยลามิเนต พร้อมติดโซ้ Width x Height วัสดุวงกบ วัสดุกรอบบาน วัสดุบาน บานพับ ชุดอุปกรณ์ล็อก มือจับ อุปกรณ์ หมายเหตุ Qty. 2

Elevation View	Elevation View
ระดับพื้น Plan View	ระดับพื้น Plan View
TypeMark Description D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง Width x Height วัสดุวงกบ วัสดุกรอบบาน วัสดุบาน บานพับ ชุดอุปกรณ์ล็อก มือจับ อุปกรณ์ หมายเหตุ Qty. 1	TypeMark Description W2 หน้าต่างบานเลื่อน Width x Height วัสดุวงกบ วัสดุกรอบบาน วัสดุบาน บานพับ ชุดอุปกรณ์ล็อก มือจับ อุปกรณ์ หมายเหตุ Qty. 1



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรางวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585

ปรางวรินทร์

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟศ. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายวิเศษพรศักดิ์ จันทร์
ศ.บ ๓4-๖4

เห็นชอบ :

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมพ์ศิริพล)

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แบบขยายประตู และหน้าต่าง

SCALE : 1 : 50

DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

A15

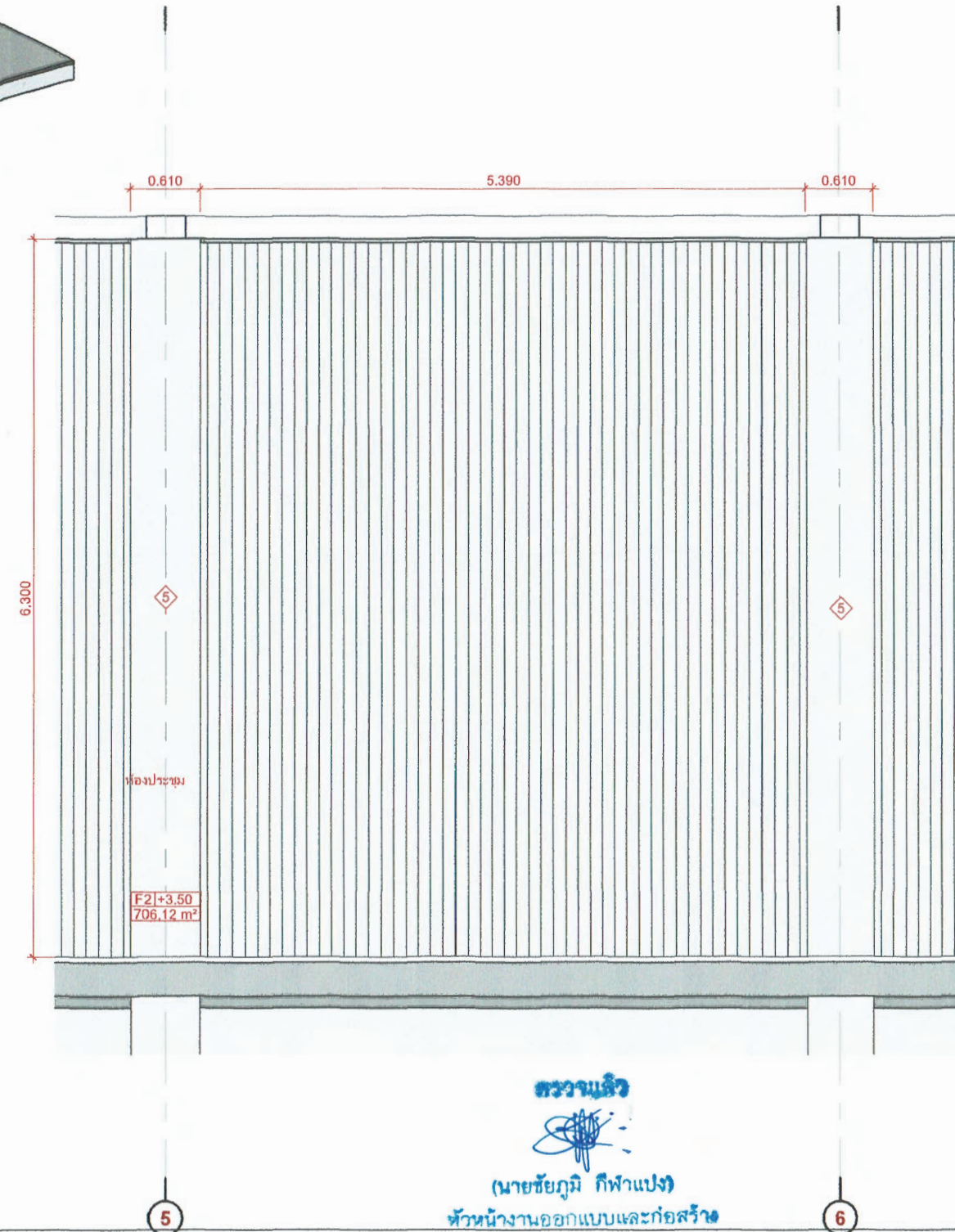
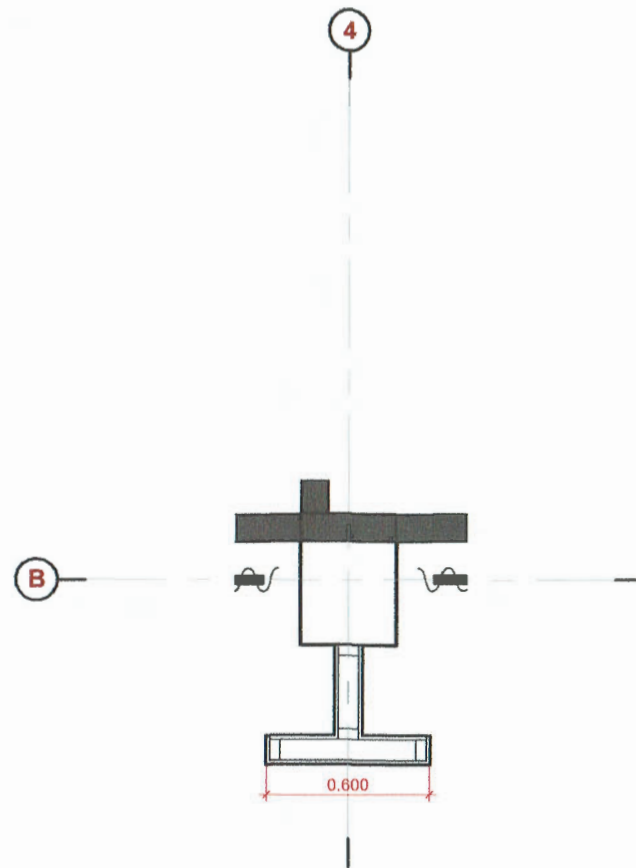
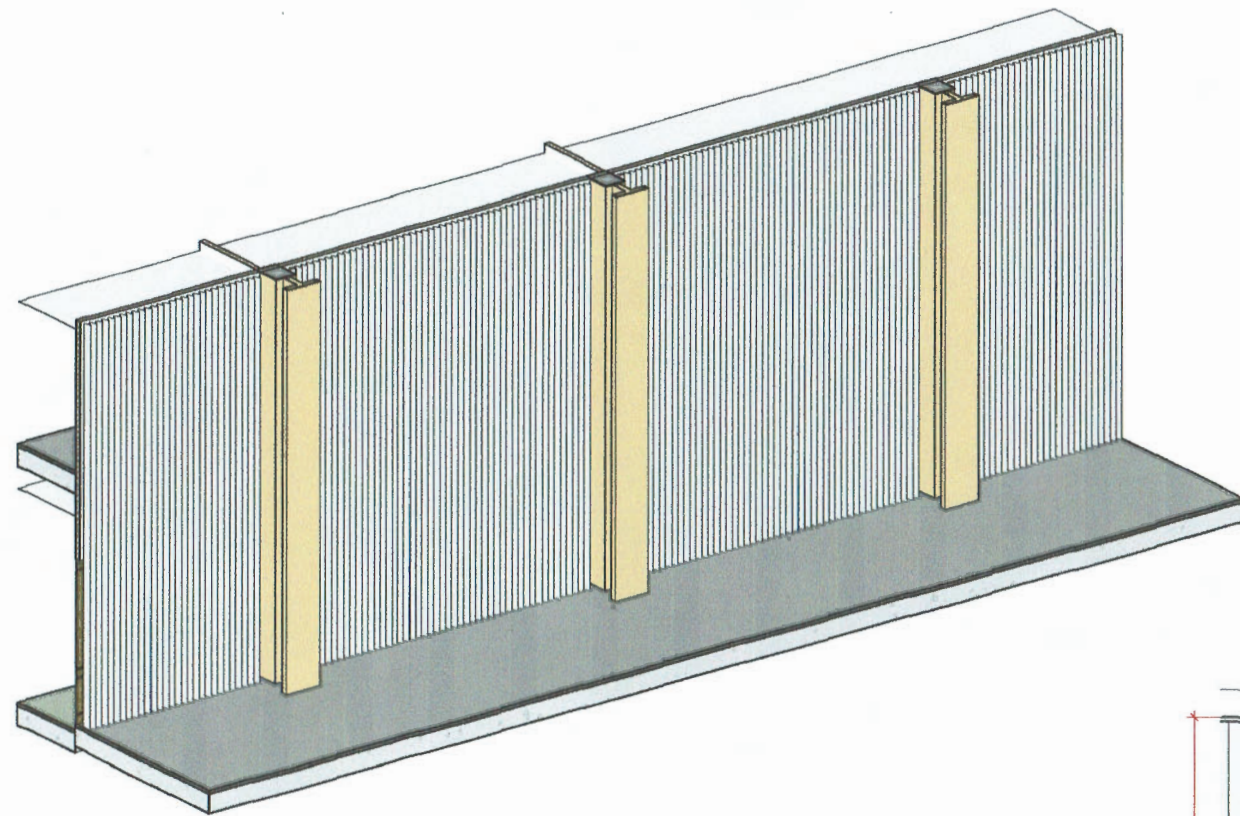
TOTAL

17

ตรวจแล้ว

(Signature)

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรารวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585
ปรารวรินทร์

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร ส้มคำ
ภย. 30179
เกรียงไกร

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟก. 58828
จิระวัฒน์

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายธีรภัทร ดันตา
ศบ. ๑๔๖๔
ธีรภัทร

เห็นชอบ :

UroD

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิเชฐศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แบบขยายเสา

SCALE : As indicated

DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

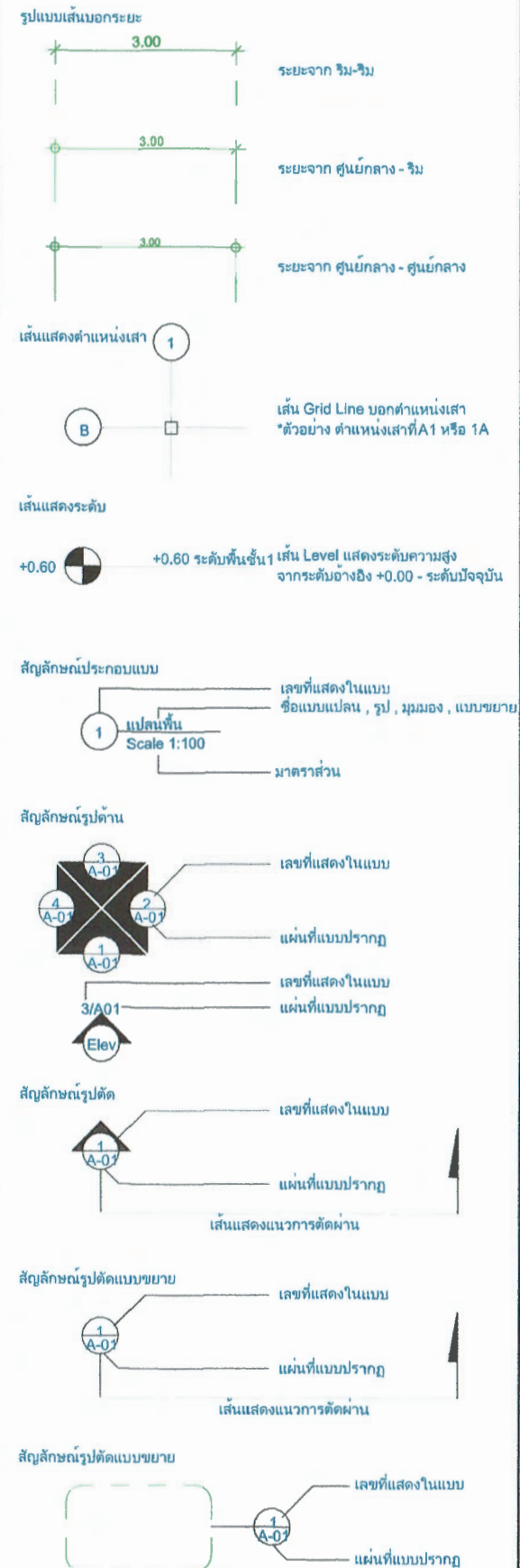
DRAWING NUMBER	TOTAL
A16	17

สัญลักษณ์ประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

สารบัญประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

Sheet Number	Sheet Name
AV-00	ปก
AV-01	ไดอะแกรมระบบภาพ
AV-02	ไดอะแกรมระบบเสียง
AV-03	ไดอะแกรมระบบไฟเวที
AV-04	ไดอะแกรมระบบควบคุมภาพและเสียง
EE-01	สารบัญแบบและสัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
EE-02	ตารางโหลด
EE-03	ผังบริเวณงานระบบไฟฟ้า
EE-04	แปลนงานระบบไฟฟ้ากำลัง
EE-05	3D แสดงระบบไฟฟ้ากำลัง
EE-06	แปลนแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
EE-07	3D แสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
Grand total: 12	

สัญลักษณ์ประกอบมุมมอง



สัญลักษณ์ดวงโคมไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียดดวงโคม
	โคมไฟ 3x16W FLUORESCENT 0.30 M.x1.20 M.
	โคมไฟฝังฝ้าเพดานขนาด 6 นิ้วพร้อมหลอดไฟแบบปรับแสงได้
	TWO-WAY SWITCH 15A. 250 V.
	THREE-WAY SWITCH 15A. 250 V.
	SWITCH BOX INCLUDED 5xTHREE-WAY SWITCH 15A. 250 V. INSTALLATION ON FACE
	ไฟ LED Strip light

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียดดวงโคม
	ELECTRICAL SYSTEM.
	PANEL BOARD
	DUPLEX RECEPTACLE WITH GROUND (UNIVERSAL TYPE.) 15A,250 V. INSTALLATION +0.3
	RACK 19"
	JUNCTION BOX FOR LED PANEL
	JUNCTION BOX FOR STAGELIGHT
	JUNCTION BOX FOR AUDIO SYSTEM

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เตี๊ยะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรางวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585

รศ.ดร.ดร.

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟศ. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
สอ. ๓๔๓๔

เห็นชอบ :

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุษยามา พินิตศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

สารบัญแบบและสัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

SCALE : As indicated

DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

EE-01

TOTAL

7

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE									
PANEL NO.		LP-CONTROL			LOCATION :		MEETING ROOM		
CONNECTED TO					CAPACITY :		18 CCT		
CCT	DESCRIPTION	LOAD (VA)			CB		CABLE	TYPE	COND. WIREWAY
NO.		PHASE A	PHASE B	PHASE C	P	AT			
1	แสงสว่าง 1	1,600			1	16	2x2.5	IEC01	1/2" PVC
2	แสงสว่าง 2		1,600		1	16	2x2.5	IEC01	1/2" PVC
3	แสงสว่าง 3			1,500	1	16	2x2.5	IEC01	1/2" PVC
4	เต้ารับห้องควบคุม	1,000			1	16	2x2.5/2.5G	IEC01	1/2" PVC
5	ระบบเสียง		3,900		1	32	2x4/2.5G	IEC01	1/2" PVC
6	LED Panel			6,000	1	32	2x6/4G	IEC01	1" PVC
7	LED Panel	6,000			1	32	2x6/4G	IEC01	1" PVC
8	LED Panel		6,000		1	32	2x6/4G	IEC01	1" PVC
9	ไฟหน้าเวที			3,400	1	32	2x4/2.5G	IEC01	1/2" PVC
10	SPARE				1	20			
11	SPARE				1	20			
12	SPACE								
13	SPACE								
14	SPACE								
15	SPACE								
16	SPACE								
17	SPACE								
18	SPACE								
VA/PHASE		8,600	11,500	10,900	MAIN CB		MAIN CABLE		
TOTAL		31,500 VA			AT	AF	CABLE	TYPE	COND.
DEMAND LOAD		6,880	9,200	8,720	50	50	4x16 sq.mm.	IEC01	1-1/4" PVC
TOTAL LOAD		24,800 VA							
AMP./PHASE (A.)		29.91	40.00	37.91					
AMP.		35.80							


 (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
 วิศวกรไฟฟ้า
 วิศวกรไฟฟ้า



AGRO
 CMU AGRO-INDUSTRY
 CHANGALAND UNIVERSITY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 155 ม.2 ต.แม่เตี๊ยะ อ.เมือง
 จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

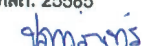
ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรางวรินทร์ ไชยเชษฐ์
 ภสศ. 25585


 ปรางวรินทร์

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
 ภย. 30179


 เกรียงไกร

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
 ภฟศ. 58828


 จิระวัฒน์

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ

รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายวิชาญ วัฒนศิริ
 สจ. 0474


 วิชาญ

เห็นชอบ :


 วิชาญ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพธนา พินศิริผล)
 คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

ตารางโหลด

SCALE : 1 : 2

DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING NUMBER

EE-02

TOTAL

7



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรางวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585

ฟงทอชกร

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟก. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภย. 9474

เห็นชอบ :

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมพ์ศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณงานระบบไฟฟ้า

SCALE : 1 : 150

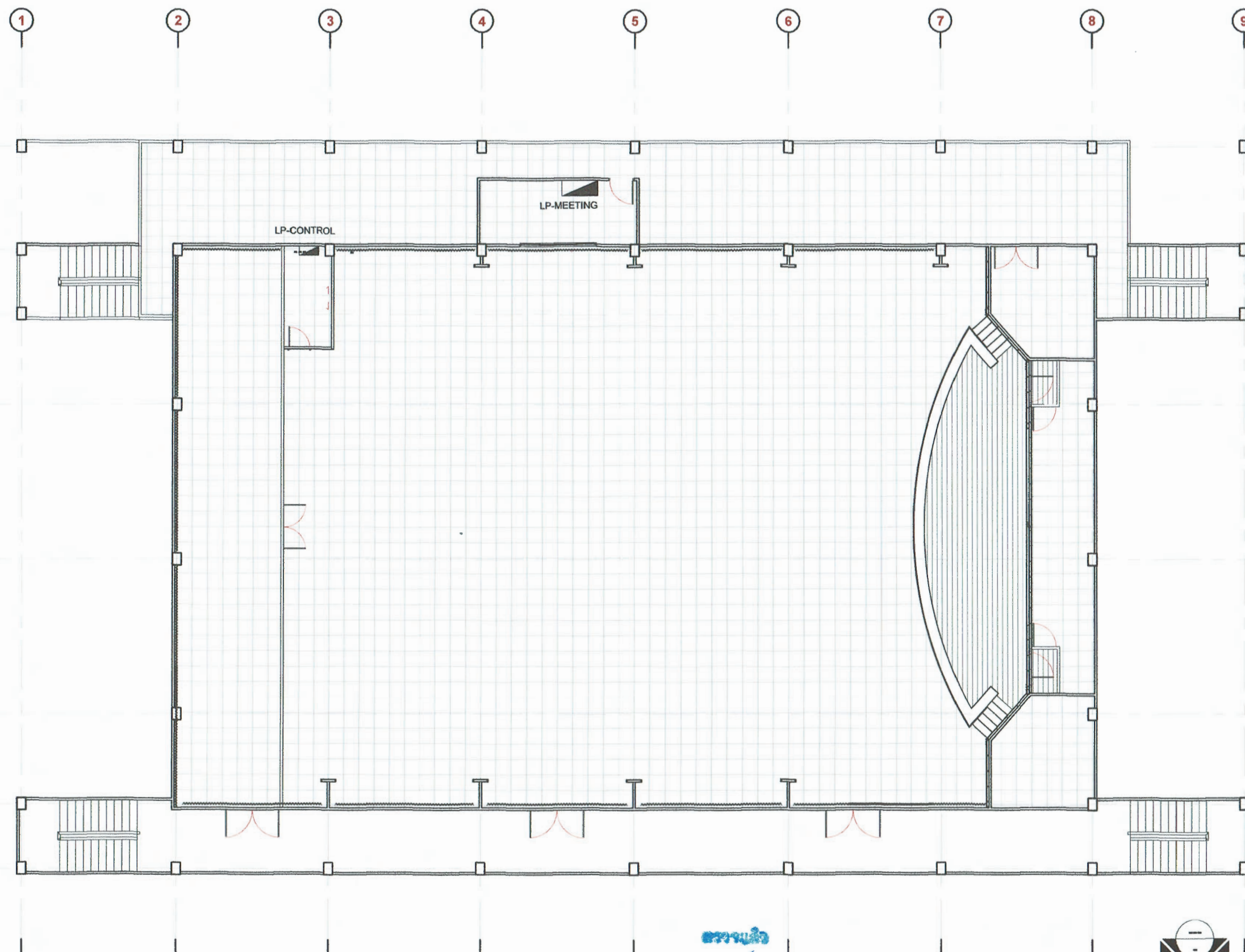
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

EE-03

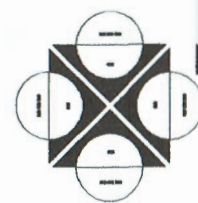
TOTAL

7



นายชัยภูมิ กีฬาแปง
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผังบริเวณงานระบบไฟฟ้า
SCALE 1 : 150





AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY
Center of Mahachulalongkornrajavidyalaya University

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรางวร ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585

ช่างเขียน

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟศ. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายวิรัตน์ คันทนา
ศบ. ๓4๖4

เห็นชอบ :

๒๖/๐๖

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุษนา พิมพ์ศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนงานระบบไฟฟ้ากำลัง

SCALE : 1 : 150

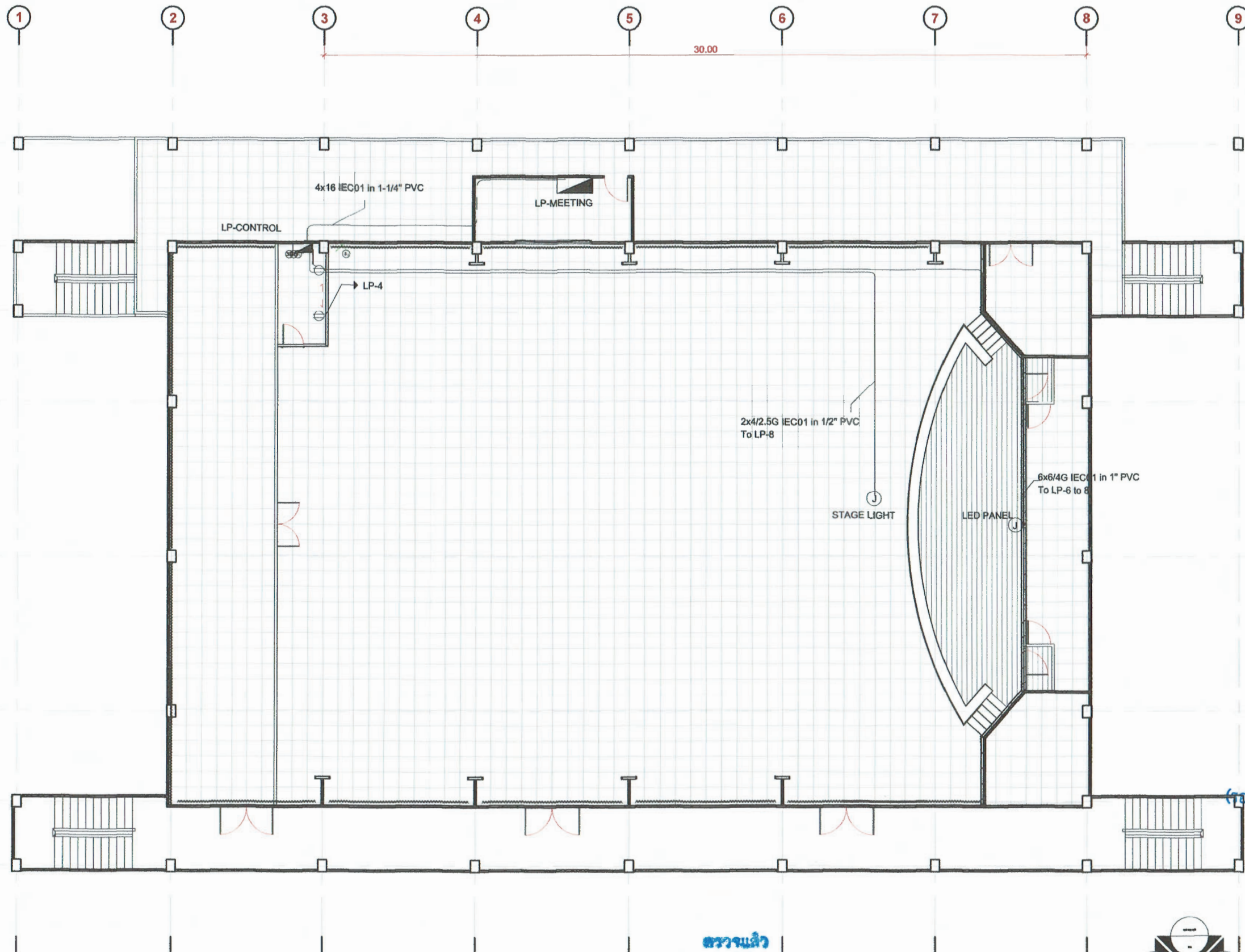
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

EE-04

TOTAL

7



ตรวจแล้ว

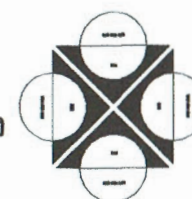


(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

เจ้าพนักงานออกแบบและก่อสร้าง

แปลนงานระบบไฟฟ้ากำลัง

SCALE 1 : 150





AGRO
CMU AGRO-INDUSTRIY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรางวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภส. 25585

ไศยาภรณ์

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภพท. 58828

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายวิชาญพงศ์ ดันตา
สย. ๓๔๖๔

เห็นชอบ :

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพธนา พิมพ์ศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

3D แสดงระบบไฟฟ้ากำลัง

SCALE :

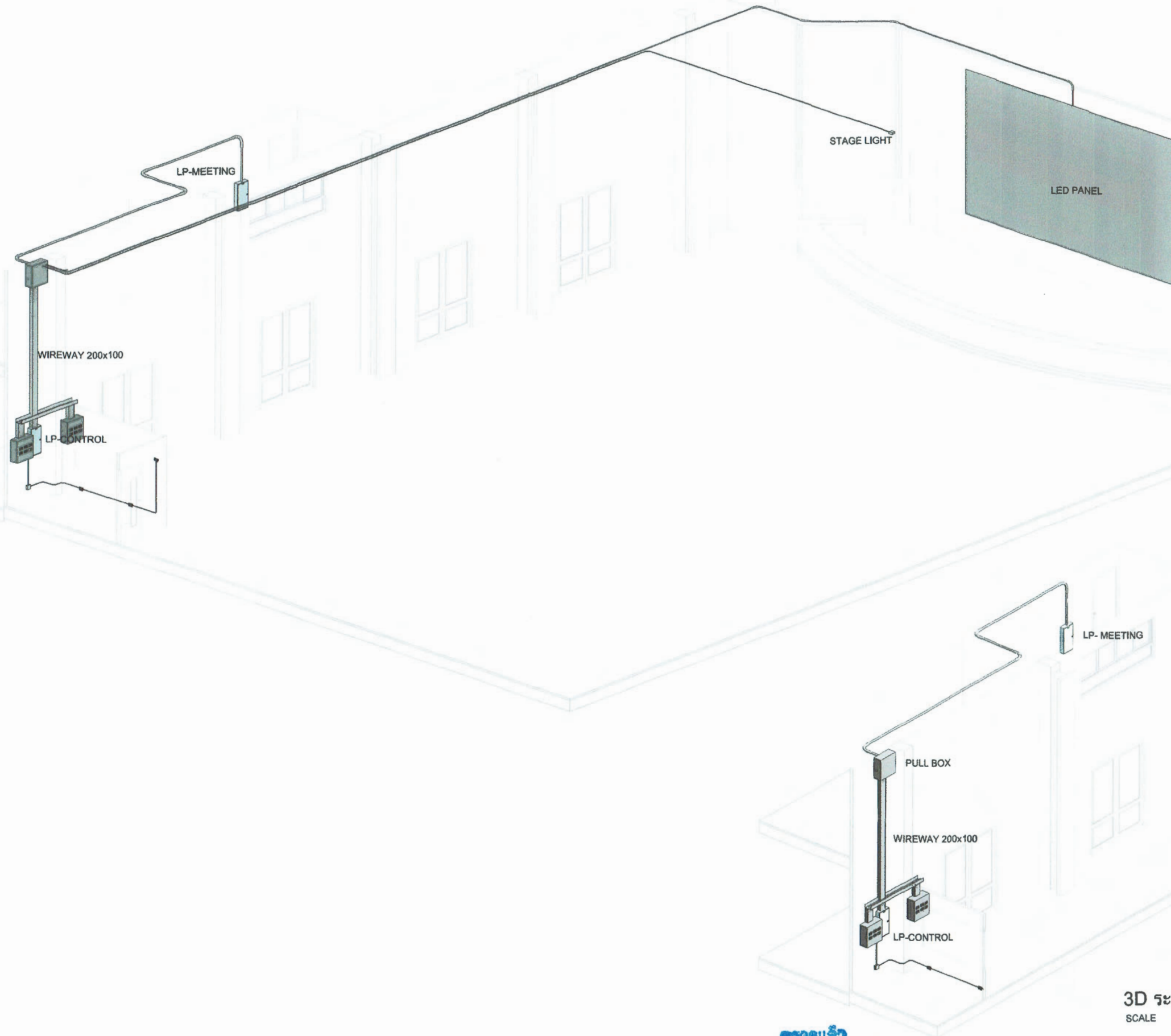
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

EE-05

TOTAL

7



ตรวจแล้ว

นายวิชาญ กิจพานิช
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



AGRO
CMU AGRO-INDUSTRY
COMMODITY MANAGEMENT

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่ต๋าย อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปราจวันทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585

ช่อทิพย์

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟก. 58828

[Signature]

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายวิชาญ คุ้มคำ
สย. 9474

[Signature]

เห็นชอบ :

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พินิจศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

แปลนแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE : 1 : 150

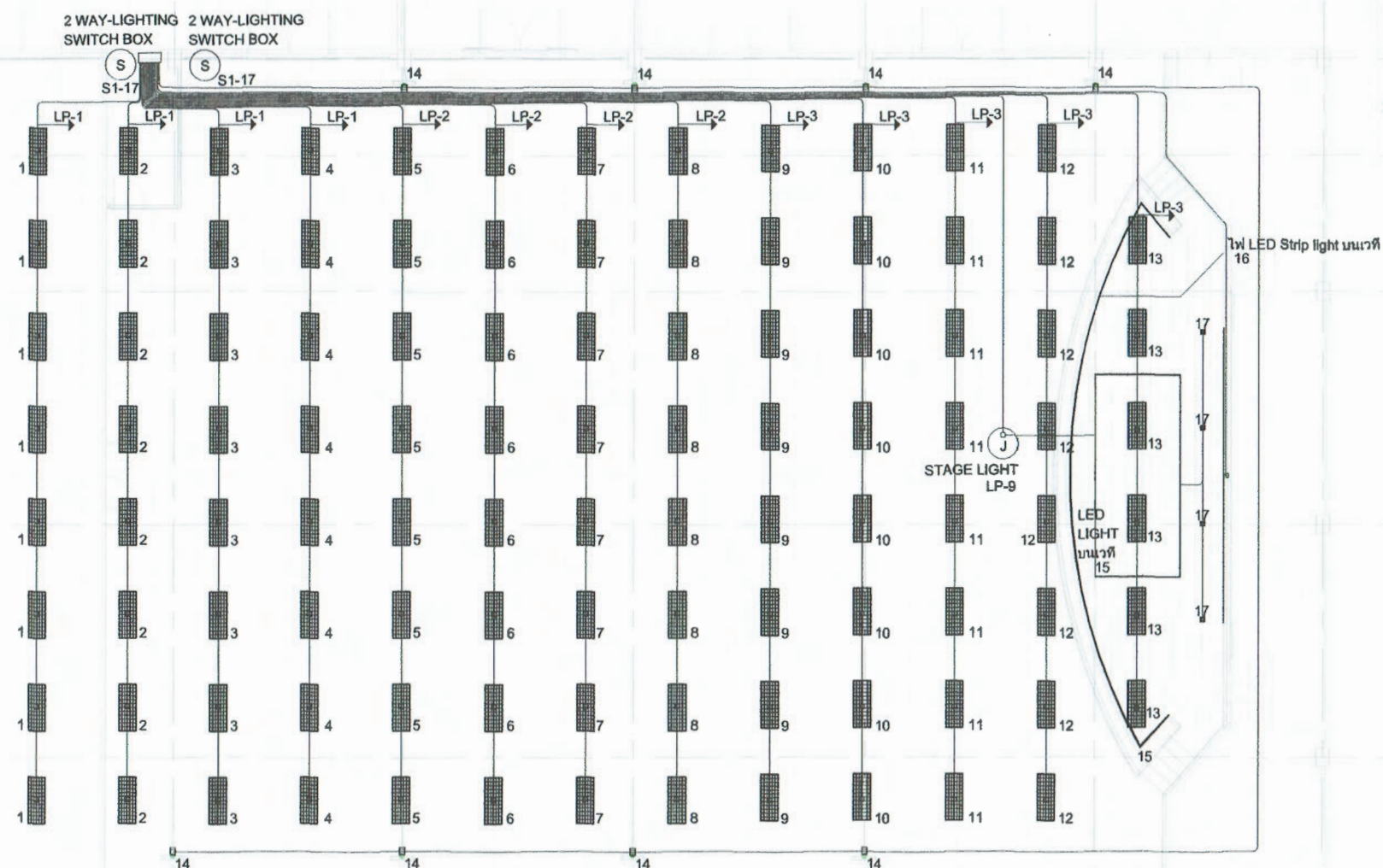
DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

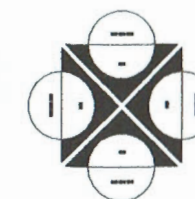
EE-06

TOTAL

7



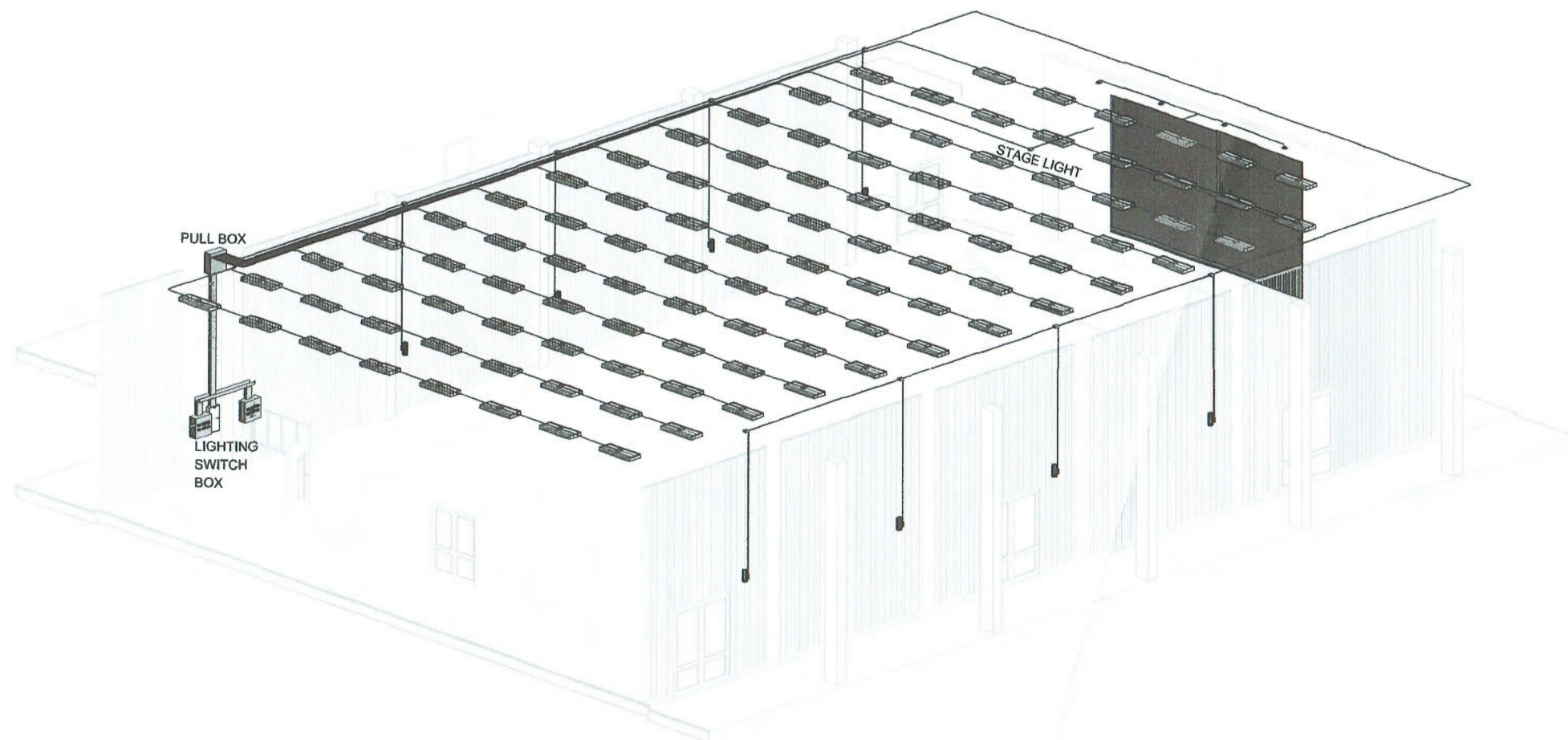
แปลนงานระบบแสงสว่าง
SCALE 1 : 150



ตรวจแล้ว

[Signature]

(นายรัชฎา กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

3D ระบบแสงสว่าง
SCALE



AGRO
CMU AGRO INDUSTRY

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50100

หน่วยงาน :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงหอประชุมใหญ่

Designer Team

สถาปนิก :

นางสาวปรางวรินทร์ ไชยเชษฐ์
ภสศ. 25585

ปรานี ๐๘๖

วิศวกรโยธา :

นายเกรียงไกร สมคำ
ภย. 30179

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า :

นายจิระวัฒน์ เกษจรัส
ภฟก. 58828

[Signature]

การพิจารณา และตรวจสอบแบบ
รูปรายการ

ตรวจสอบ :

นายธีรวิทย์ วัฒนศิริ
ตย. 9474

[Signature]

เห็นชอบ :

U-02

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพธนา พิมพ์ศิริผล)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

DRAWING TITLE :

3D แสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE :

DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2568

DRAWING
NUMBER

EE-07

TOTAL

7