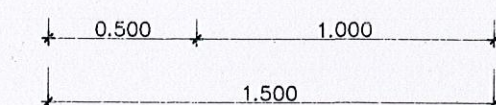
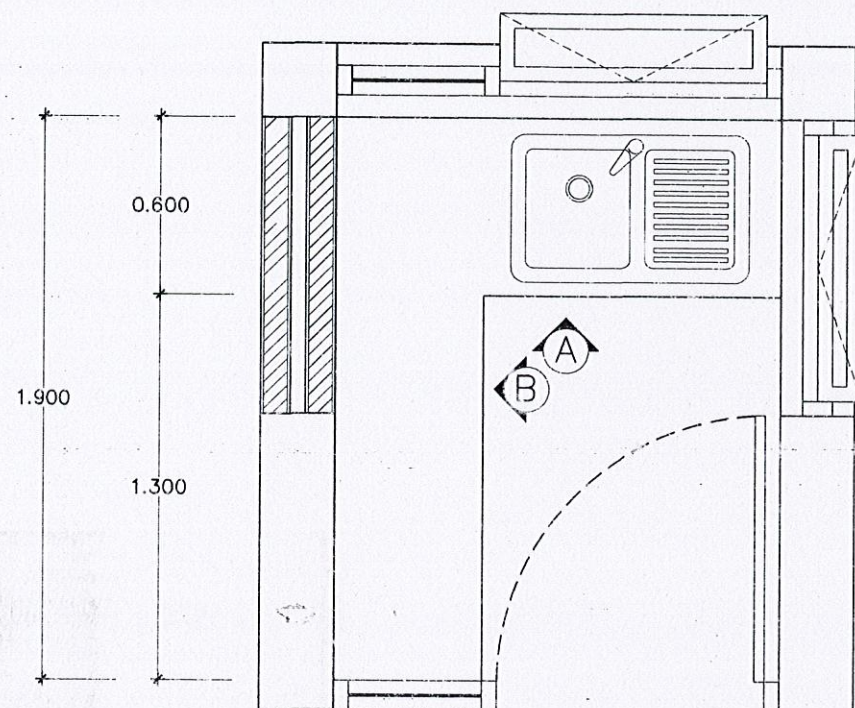


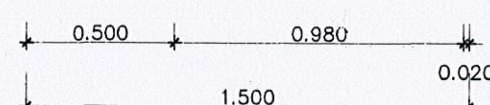
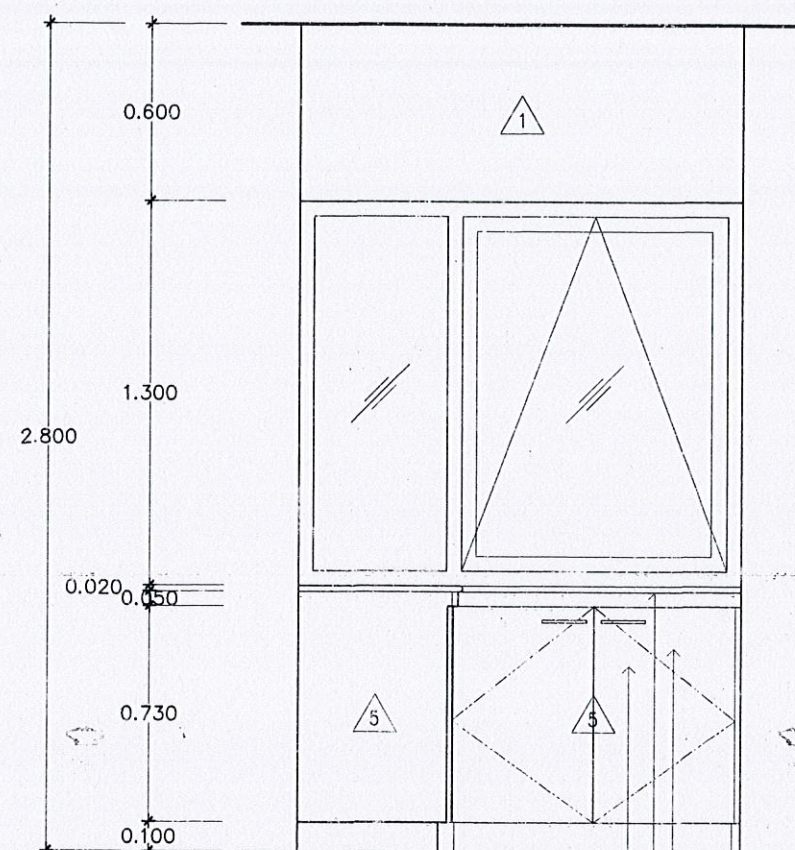
KEY PLAN



แปลนพื้น ห้องเก็บล้าง ชั้นที่ 3

SCALE

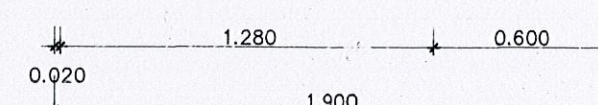
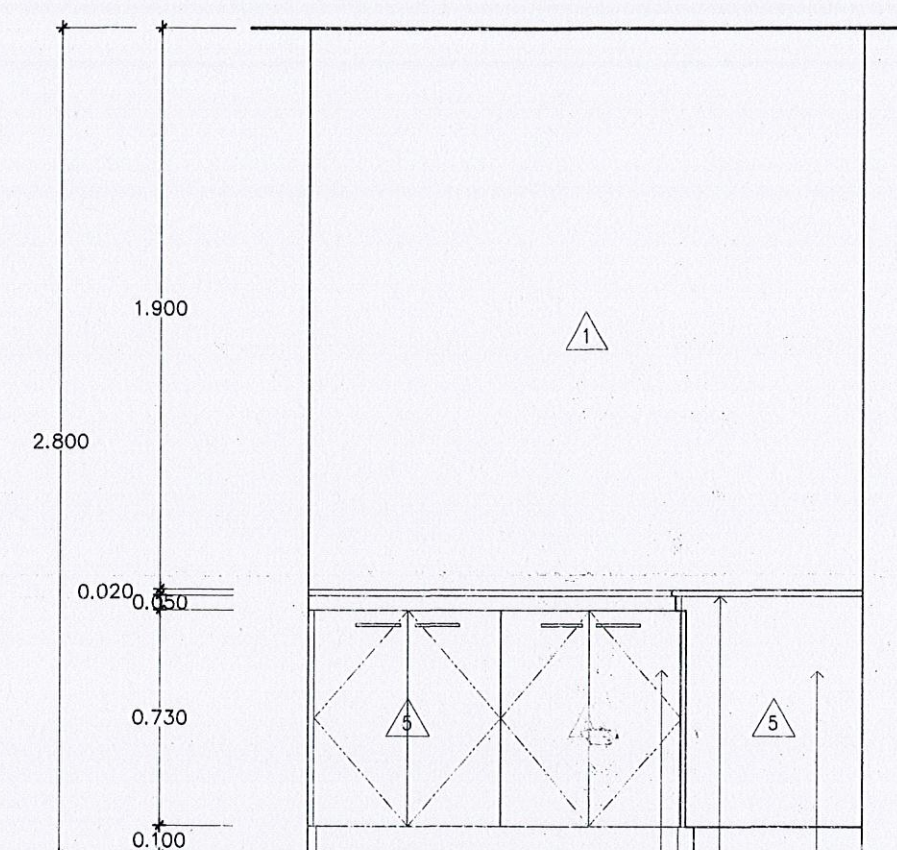
1 : 25



ELEVATION - A ห้องเก็บล้าง ชั้นที่ 3

SCALE

1 : 25



ELEVATION - B ห้องเก็บล้าง ชั้นที่ 3

SCALE

1 : 25



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

ห้องเก็บล้าง ชั้นที่ 3

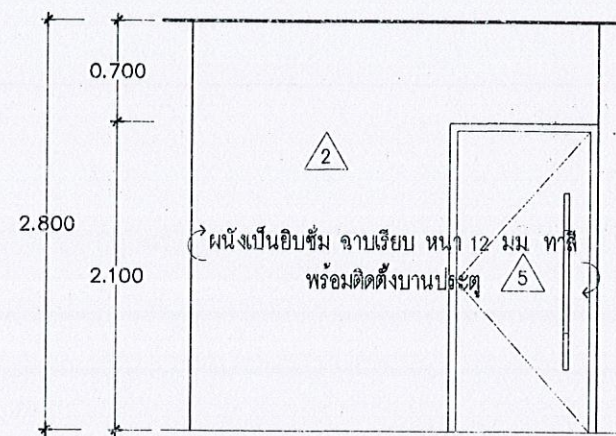
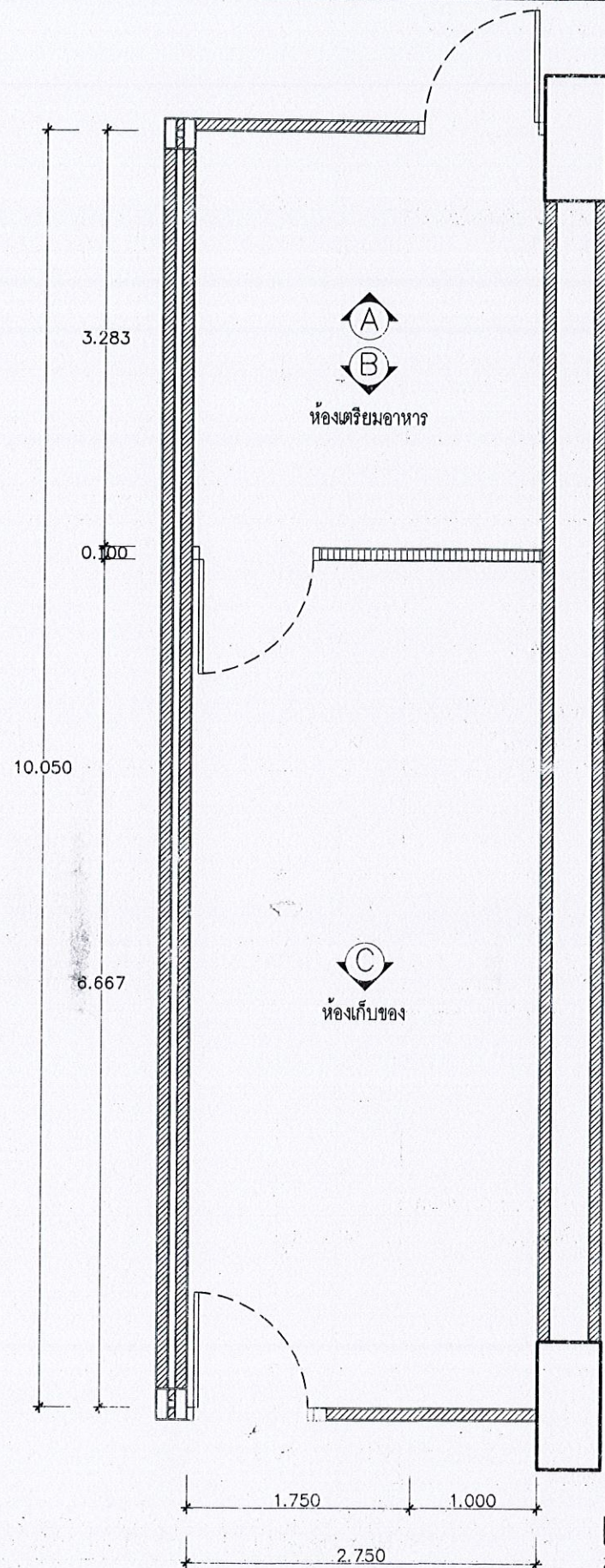
Signature

วันเดือนปี 17 กย 2561

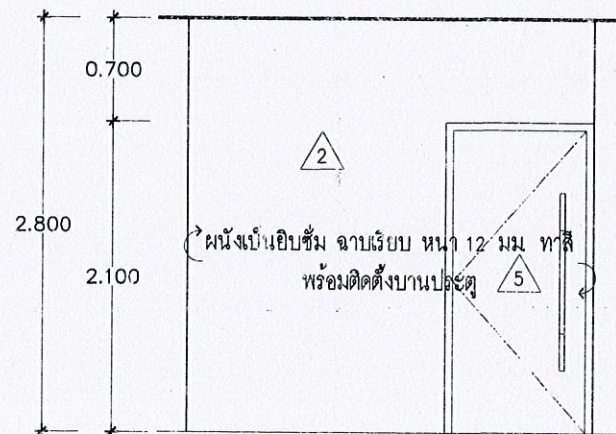
แผ่นที่
ID-45

จำนวนแผ่น
125

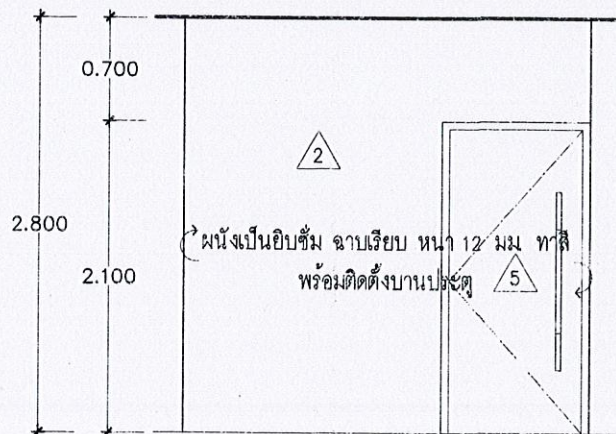
Signature *Signature* *Signature* *Signature* *Signature*



ELEVATION - A ห้องเตรียมอาหาร ชั้นที่ 3
SCALE 1:50

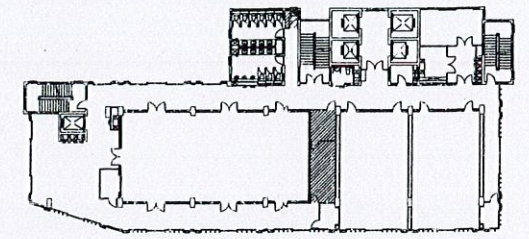


ELEVATION - B ห้องเตรียมอาหาร ชั้นที่ 3
SCALE 1:50



ELEVATION - C ห้องเก็บของ ชั้นที่ 3
SCALE 1:50

แปลนพื้น ห้องเตรียมอาหาร และ ห้องเก็บของ ชั้นที่ 3
SCALE 1:50



KEY PLAN



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

ห้องเตรียมอาหาร และ ห้องเก็บของ ชั้นที่ 3

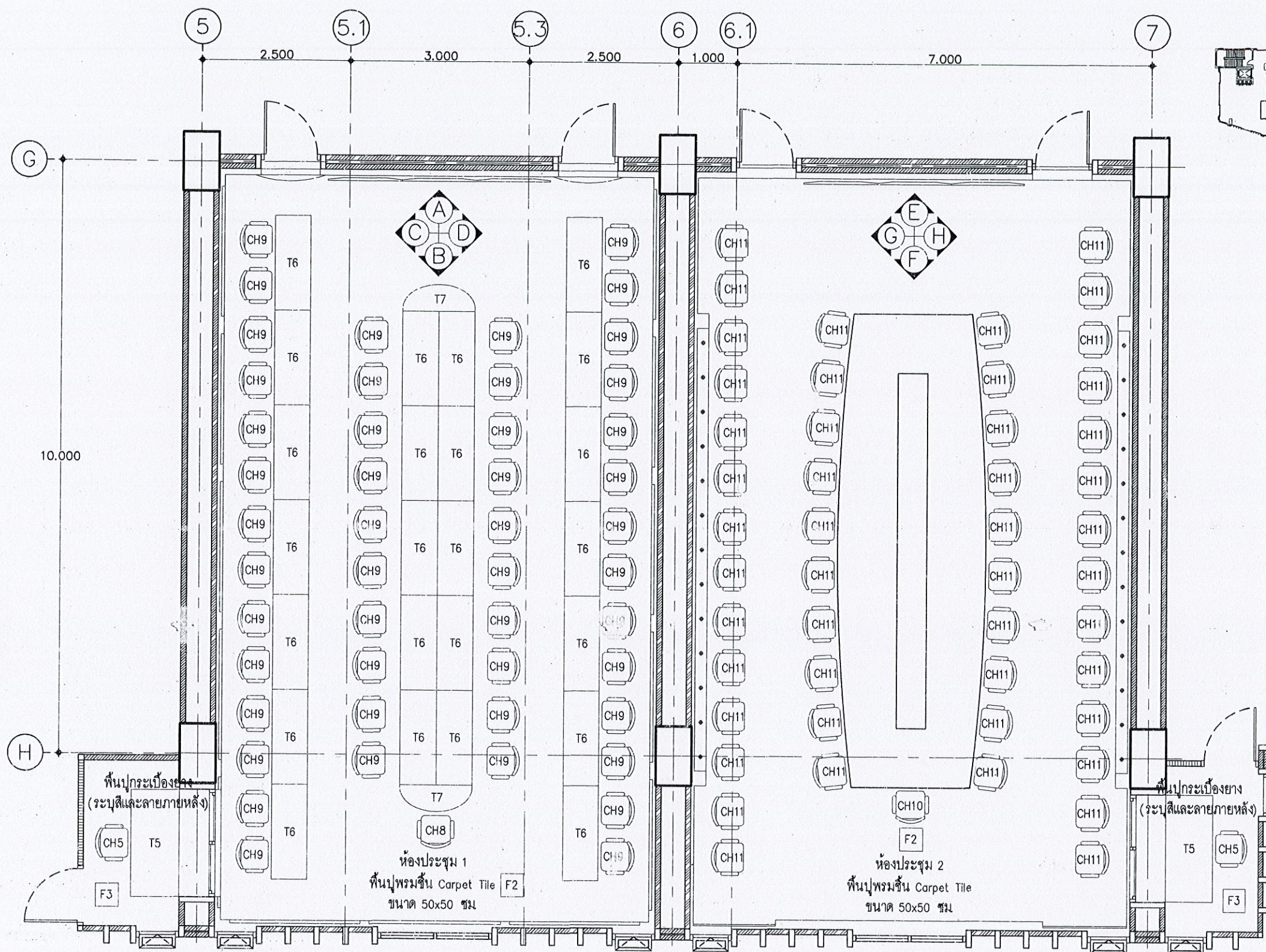
Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
ID-46

จำนวนแผ่น
125

Signatures and stamps at the bottom right.



แปลนเฟอร์นิเจอร์ ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3
SCALE 1 : 75

แปลนเฟอร์นิเจอร์ ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3
SCALE 1 : 75



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

แปลนเฟอร์นิเจอร์ ห้องประชุม 1,2 ชั้นที่ 3

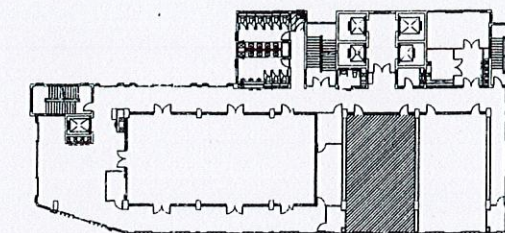
Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

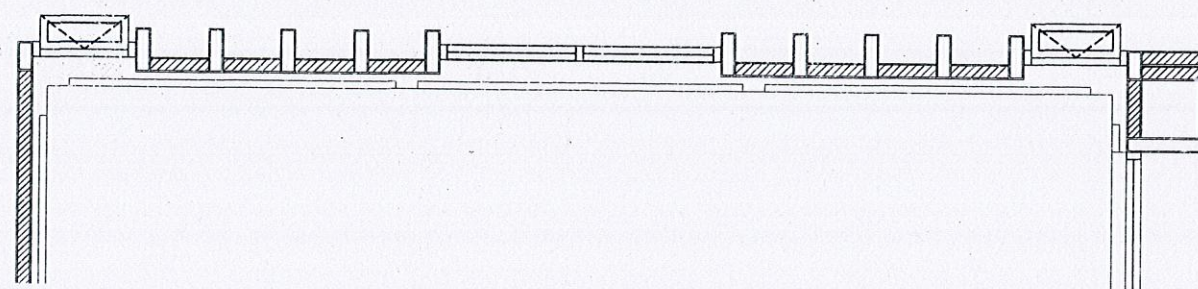
แผ่นที่
ID-47

จำนวนแผ่น
125

Signature *Signature* *Signature*

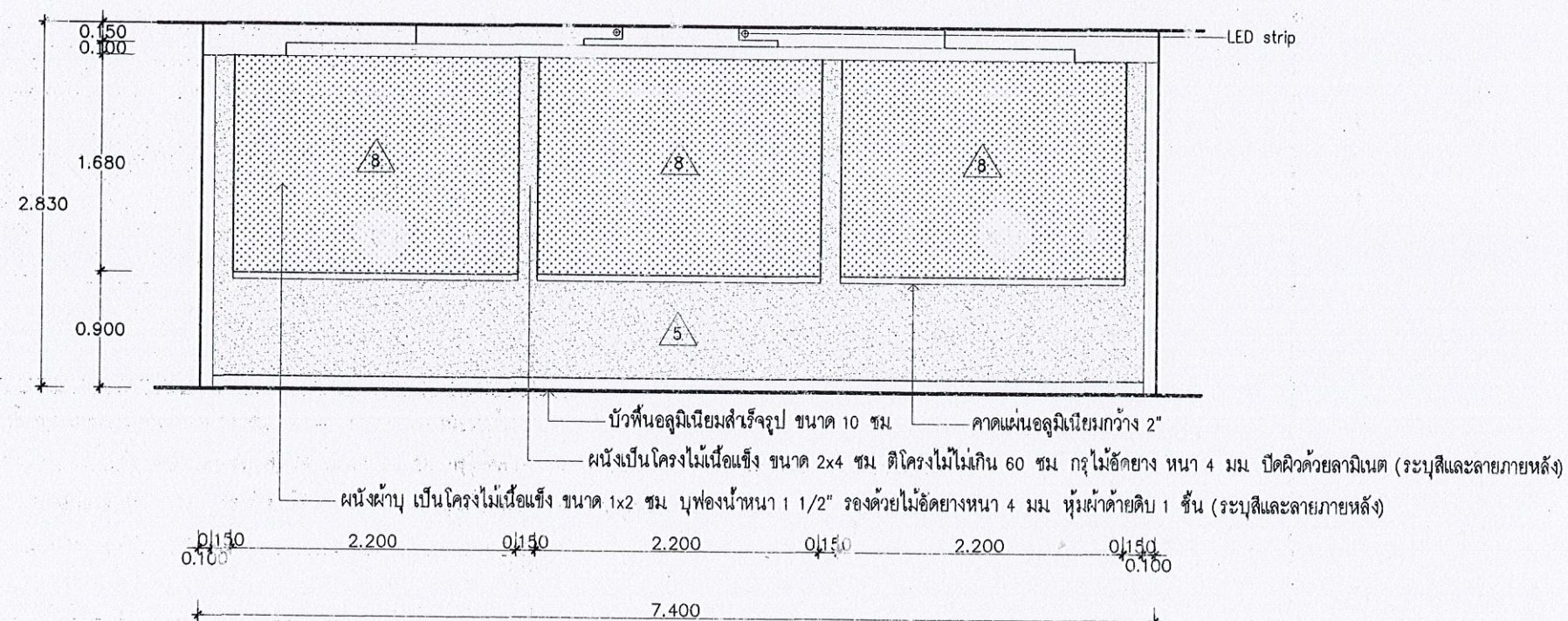


KEY PLAN



DETAIL PLAN

SCALE 1 : 50



ELEVATION - B ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3

SCALE

1 : 50



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

ELEVATION - B ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3

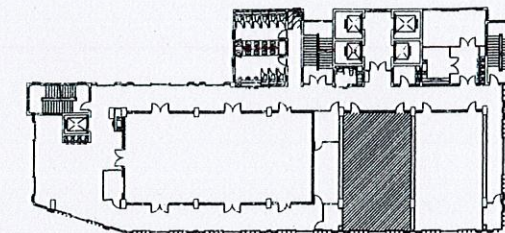
[Signature]

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

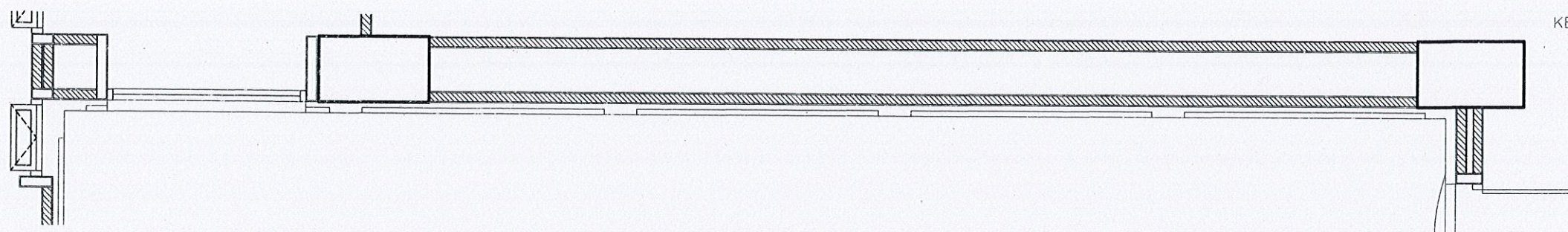
แผ่นที่
ID-50

จำนวนแผ่น
125

[Signatures]

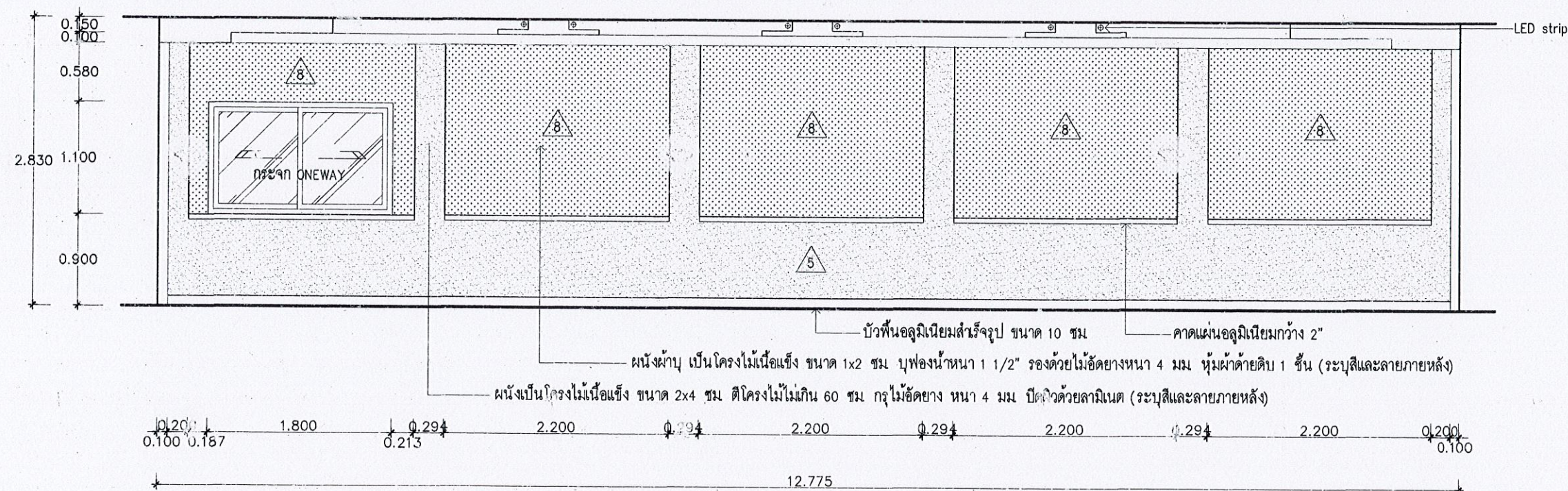


KEY PLAN



DETAIL PLAN

SCALE 1 : 50



ELEVATION - C ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3

SCALE 1 : 50



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

ELEVATION - C ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3

Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
ID-51

จำนวนแผ่น
125

Signature

Signature

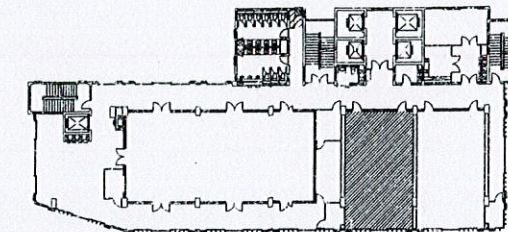
Signature

Signature

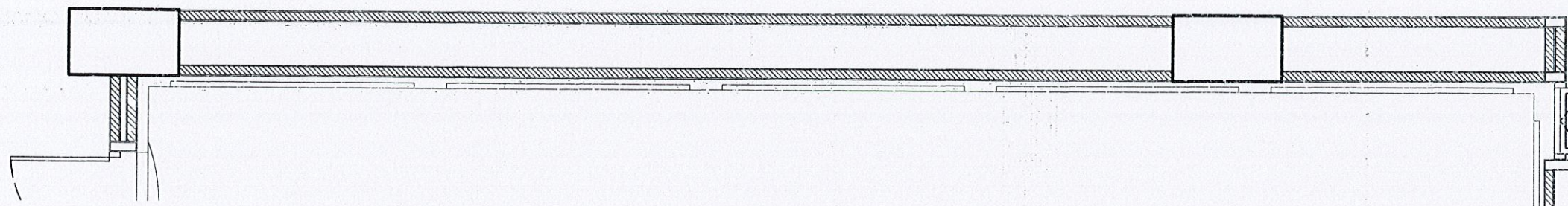
Signature

Signature

54

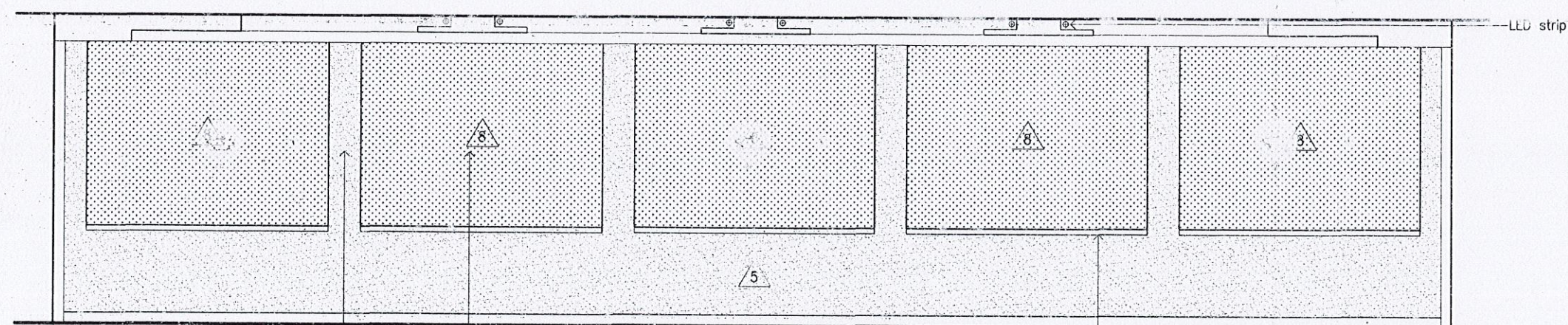


KEY PLAN



DETAIL PLAN

SCALE 1 : 50



LED strip

บัวพื้นอลูมิเนียมสำเร็จรูป ขนาด 10 ซม.

คาดแผ่นอลูมิเนียมกว้าง 2"

ผนังผ้าบุ เป็นโครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1x2 ซม. บุป้องน้ำหนา 1 1/2" รองด้วยไม้อัดยางหนา 4 มม. หุ้มผ้าด้ายดิบ 1 ชั้น (ระบุสีและลายภายหลัง)

ผนังเป็นโครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2x4 ซม. ติโครงไม้เนื้อแข็ง 60 ซม. กรูไม้อัดยาง หนา 4 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต (ระบุสีและลายภายหลัง)

0.200 2.200 0.294 2.200 0.294 2.200 0.294 2.200 0.294 2.200 0.200 0.100 12.775

ELEVATION -- D ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3

SCALE 1 : 50



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

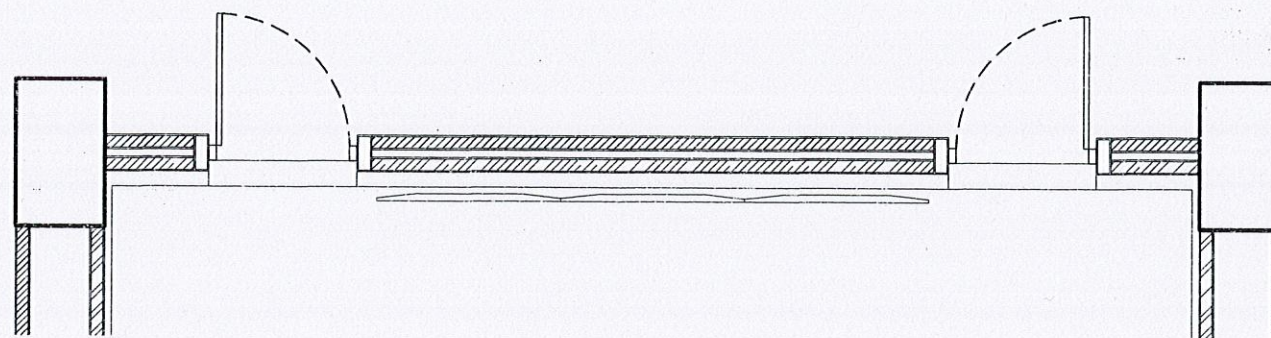
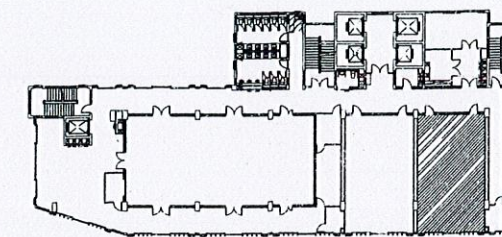
ELEVATION -- D ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3

วันที่ 17 ก.ย. 2561

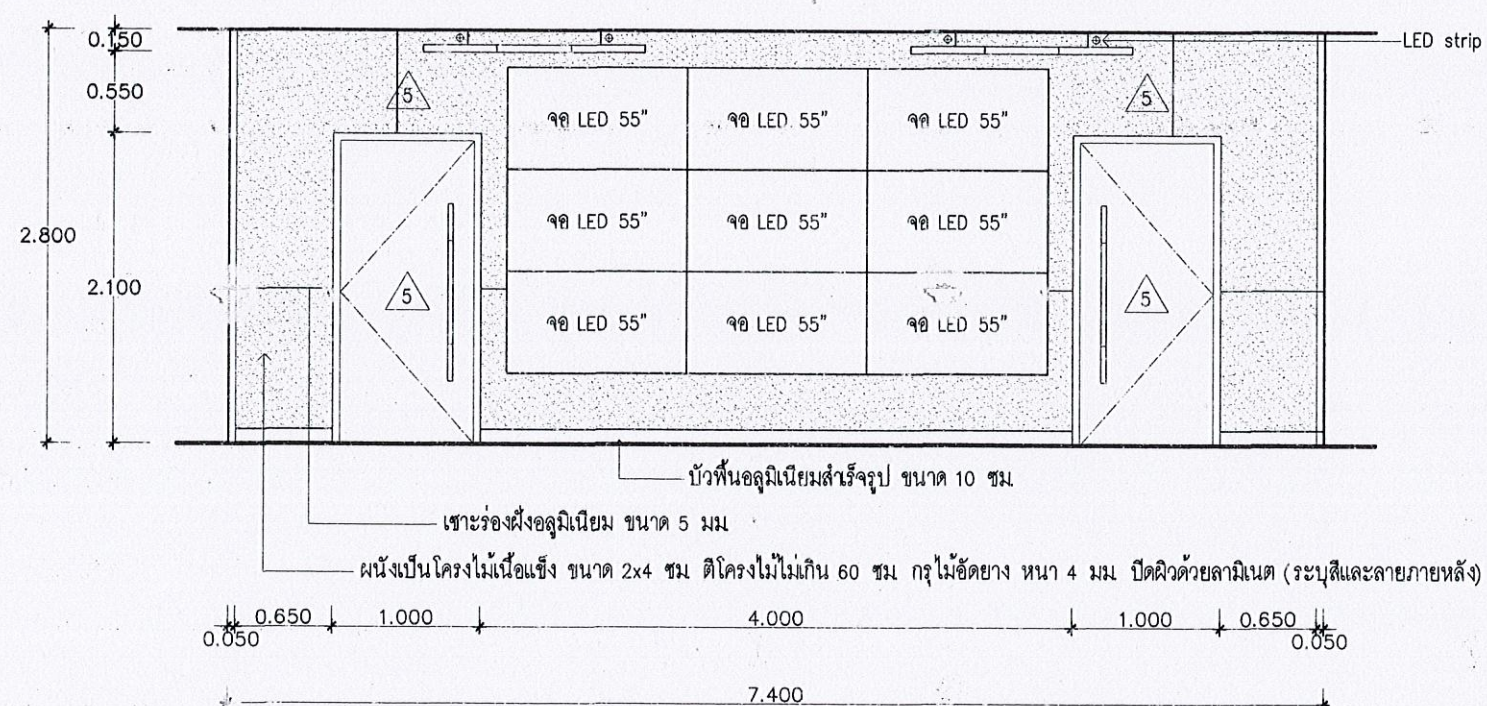
แผ่นที่ ID-52

จำนวนแผ่น 125

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



DETAIL PLAN



ELEVATION - E ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3
SCALE 1 : 50



សេចក្តី

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

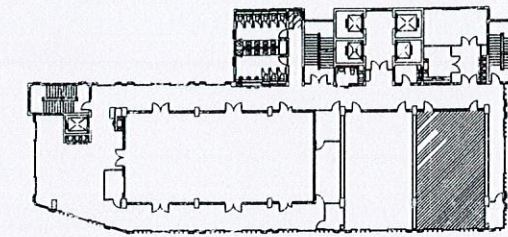
ELEVATION - E ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

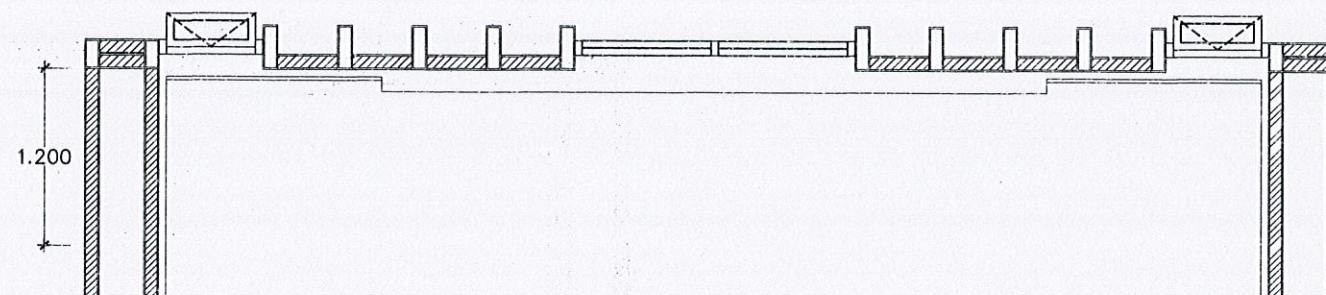
แผ่นที่
ID-53

จำนวนแผ่น
125

[illegible]

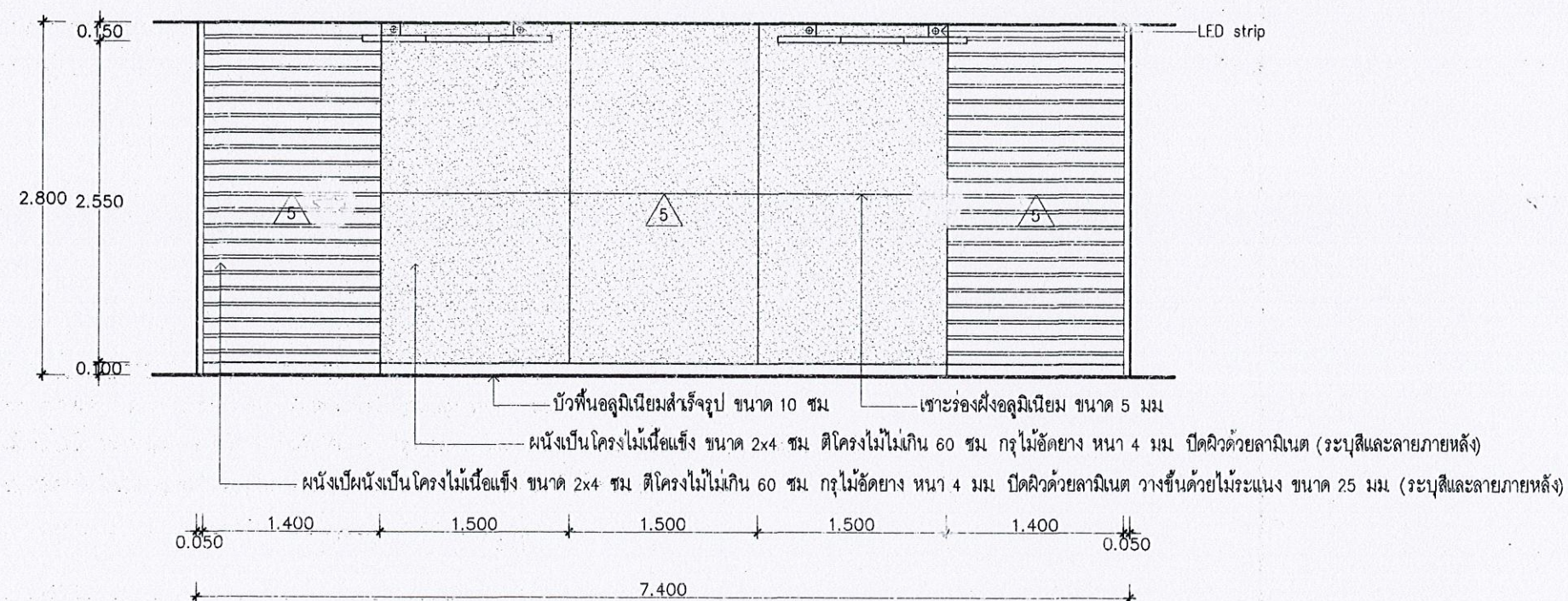


KEY PLAN



DETAIL PLAN

SCALE 1 : 50



ELEVATION - F ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

SCALE 1 : 50



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

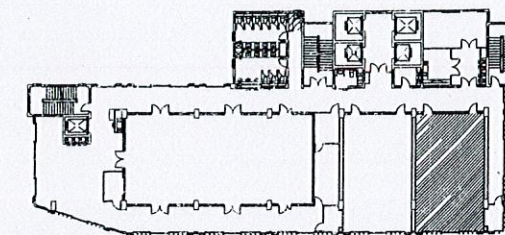
ELEVATION - F ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

[Signature]
วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

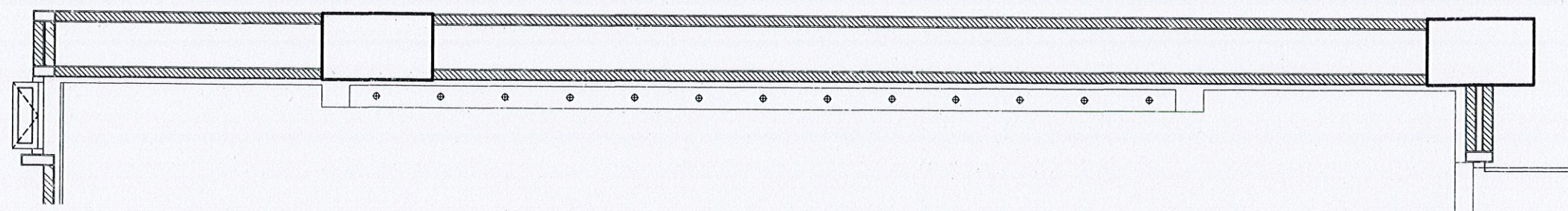
แผ่นที่
10-54

จำนวนแผ่น
125

[Handwritten signatures and notes]

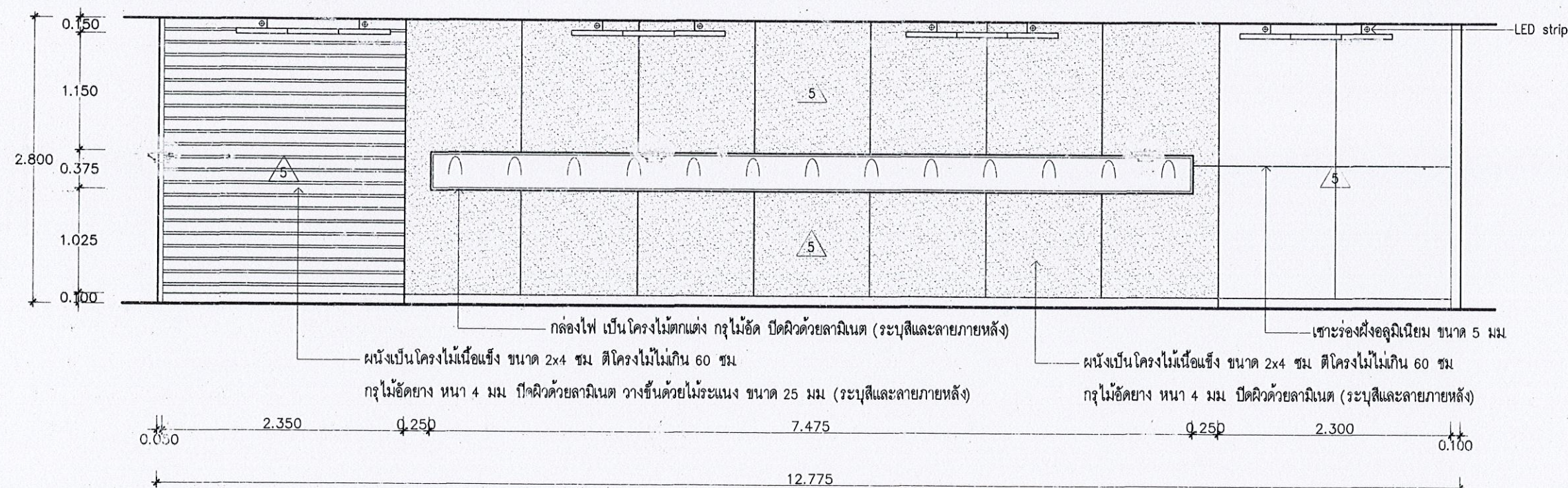


KEY PLAN



DETAIL PLAN

SCALE 1 : 50



ELEVATION - G ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

SCALE 1 : 50



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

ELEVATION - G ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

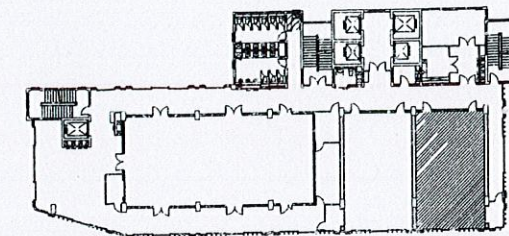
Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

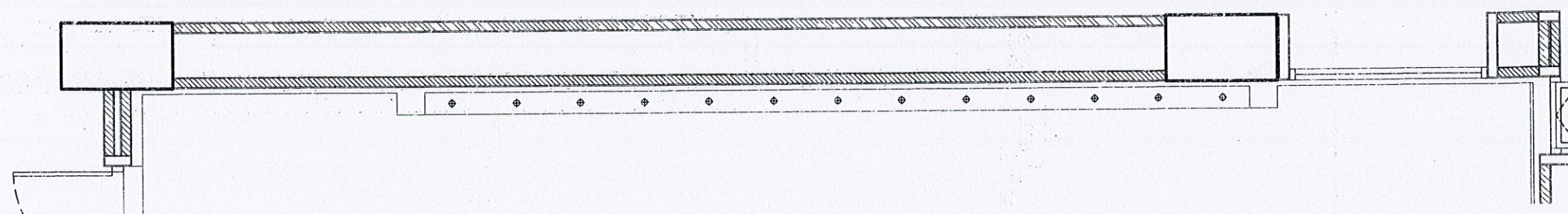
แผ่นที่
ID- 55

จำนวนแผ่น
125

Signatures and stamps at the bottom right.

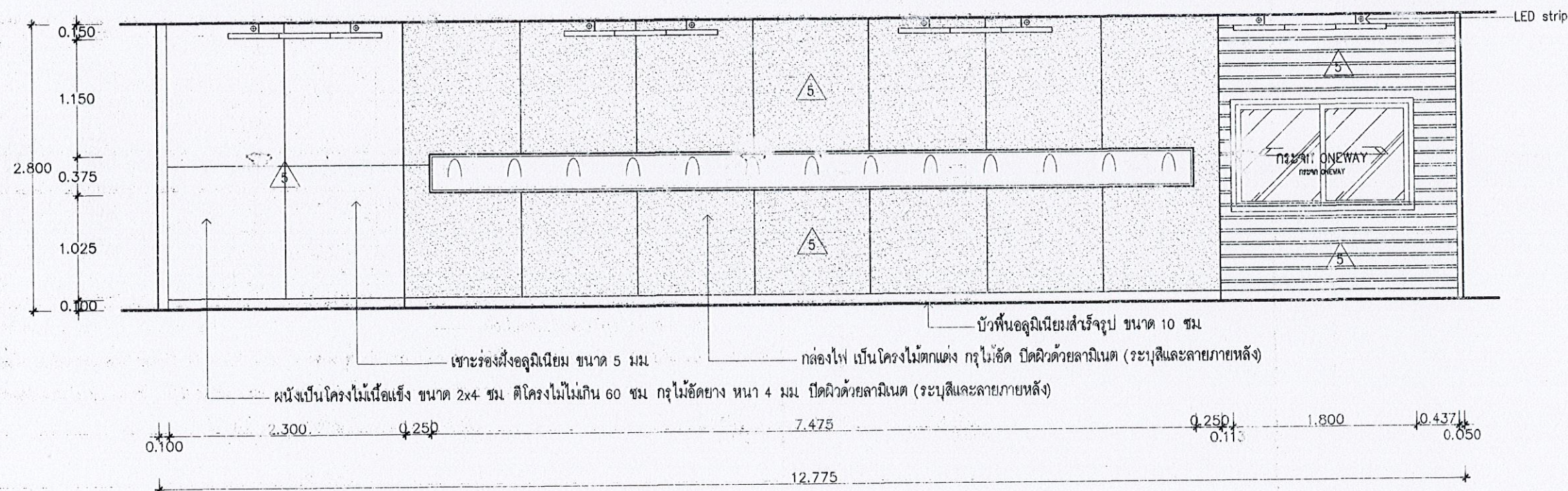


KEY PLAN



DETAIL PLAN

SCALE 1 : 50



ELEVATION - H ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

SCALE 1 : 50



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

ELEVATION - H ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

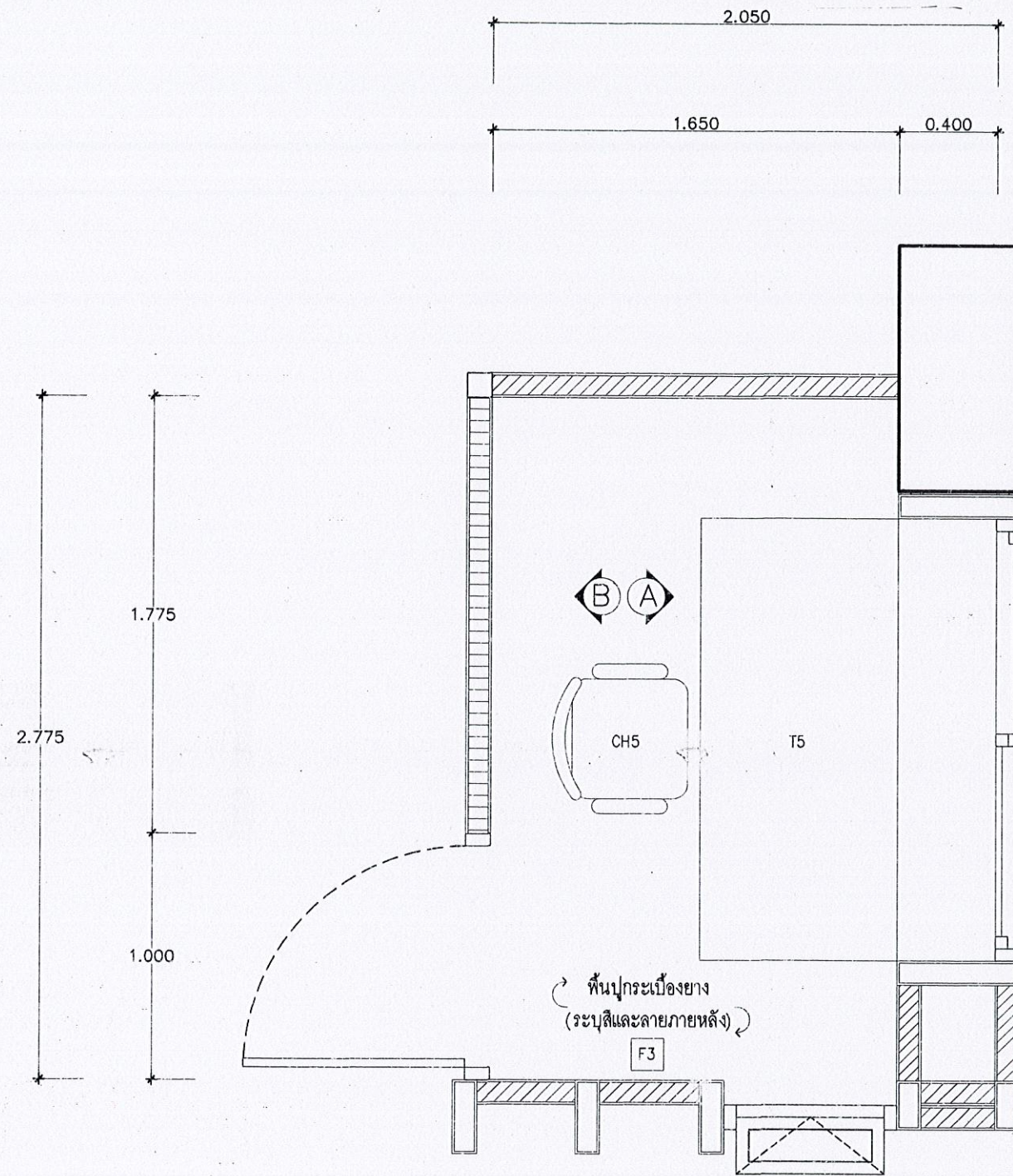
Signature

วันเดือนปี 17 ก.พ. 2561

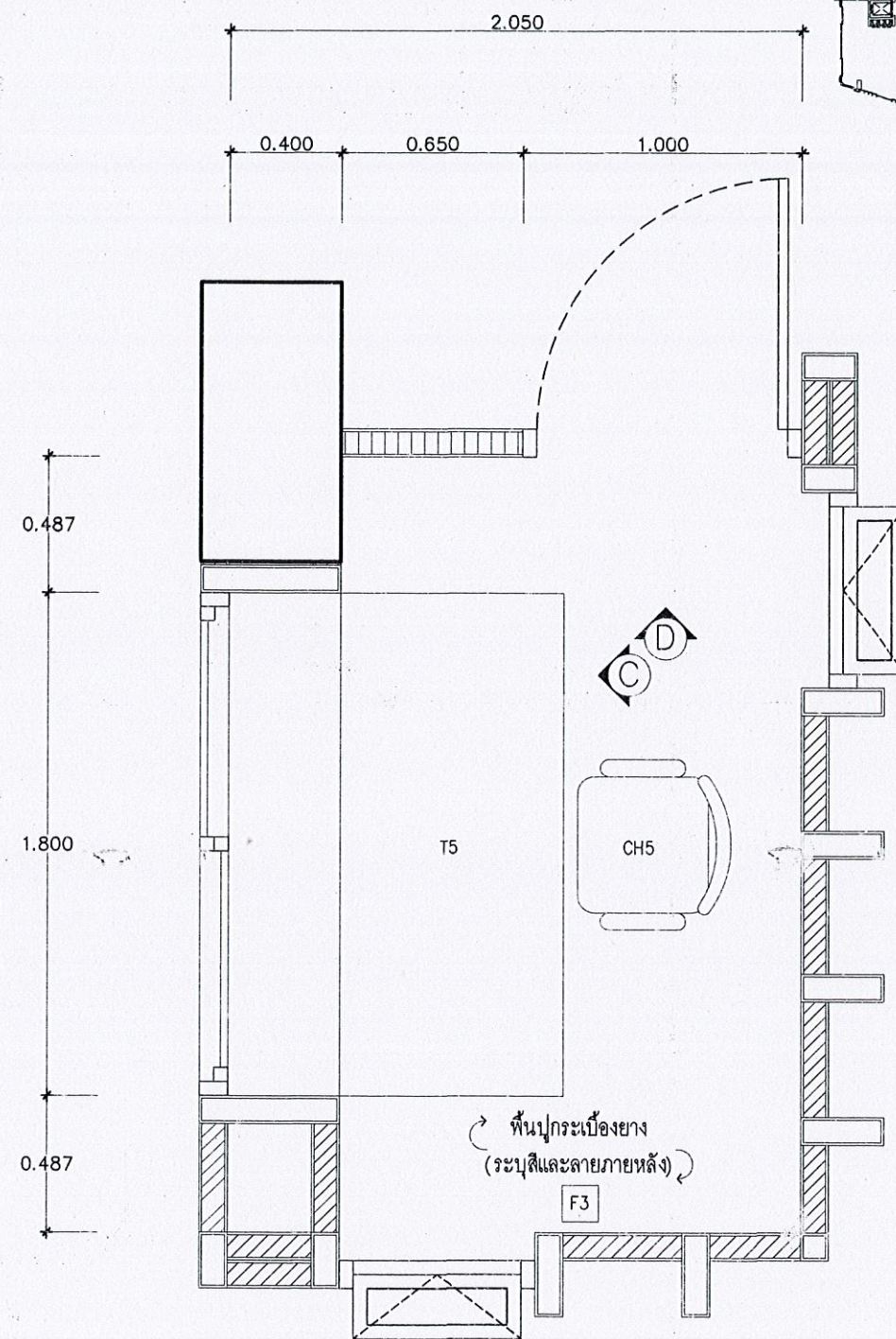
แผ่นที่
ID-56

จำนวนแผ่น
125

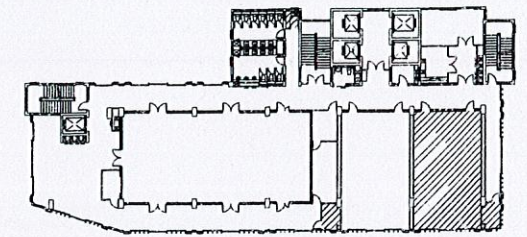
Signature *Signature* *Signature* *Signature*



แปลนพื้น ห้องควบคุม ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3
SCALE 1 : 25



แปลนพื้น ห้องควบคุม ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3
SCALE 1 : 25



KEY PLAN



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

แปลนพื้น ห้องควบคุม ห้องประชุม 1,2 ชั้นที่ 3

[Signature]

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
ID-57

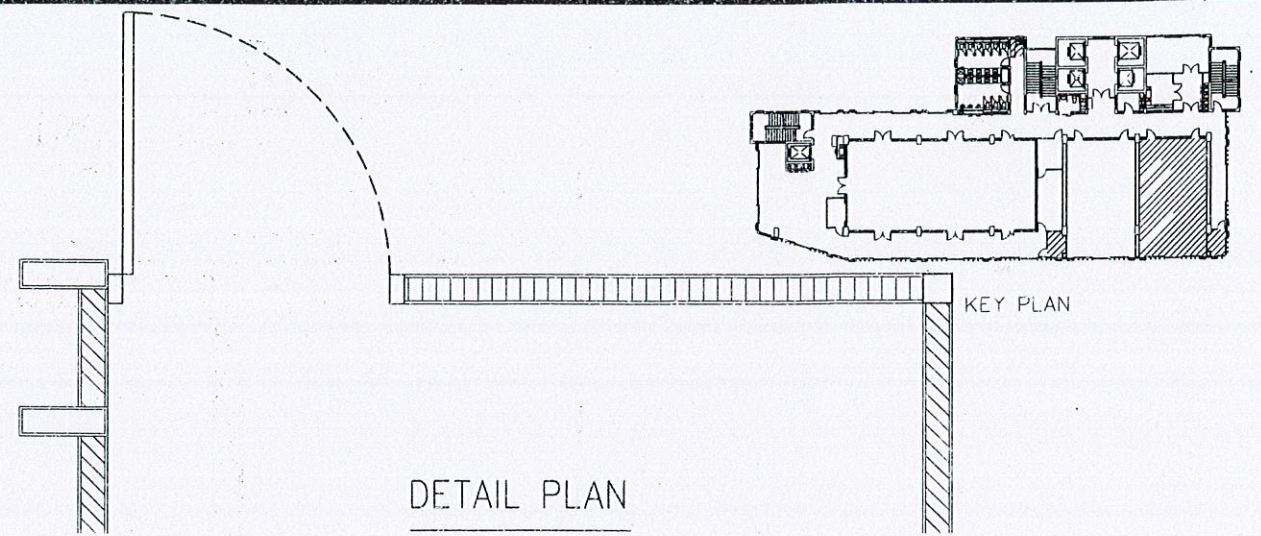
จำนวนแผ่น
125

[Handwritten signatures and notes]



DETAIL PLAN

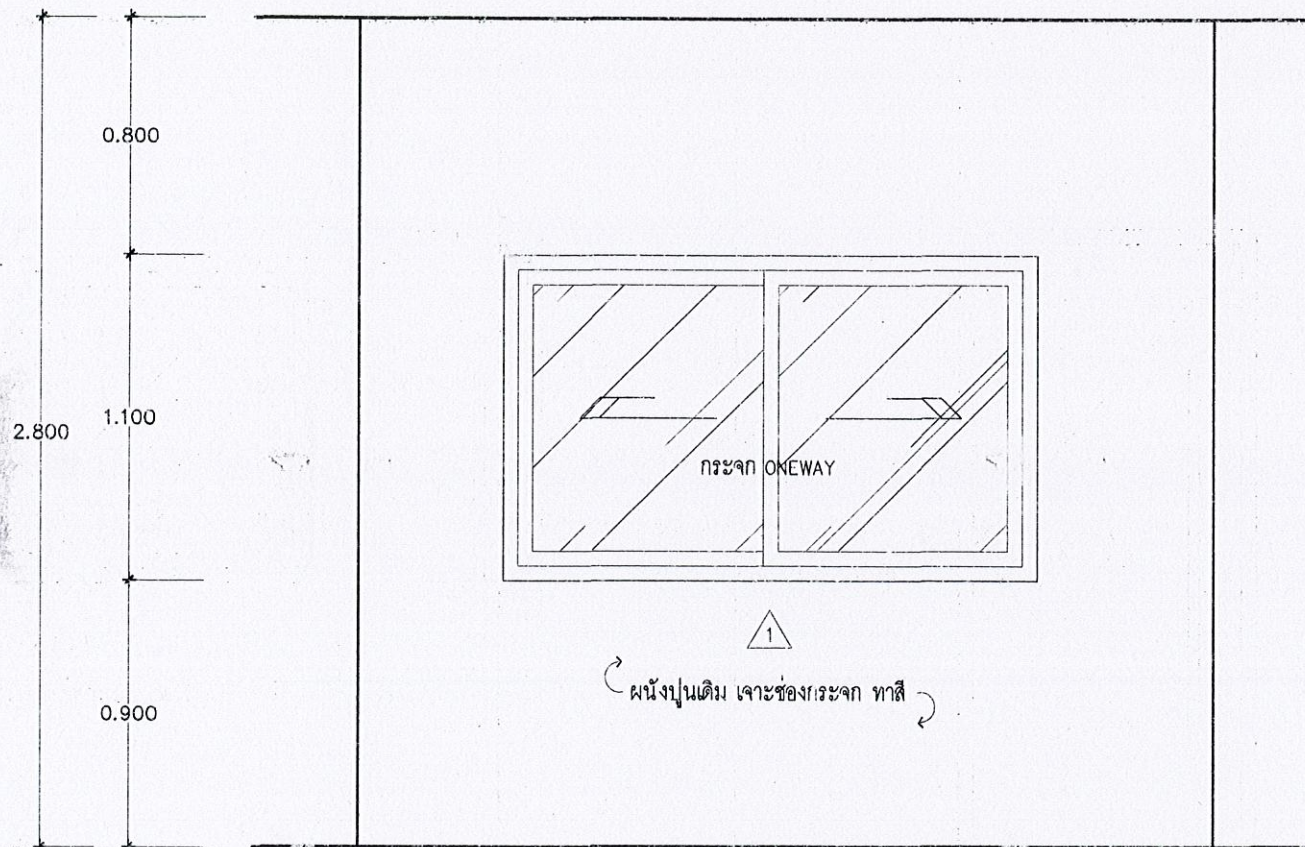
SCALE 1 : 25



DETAIL PLAN

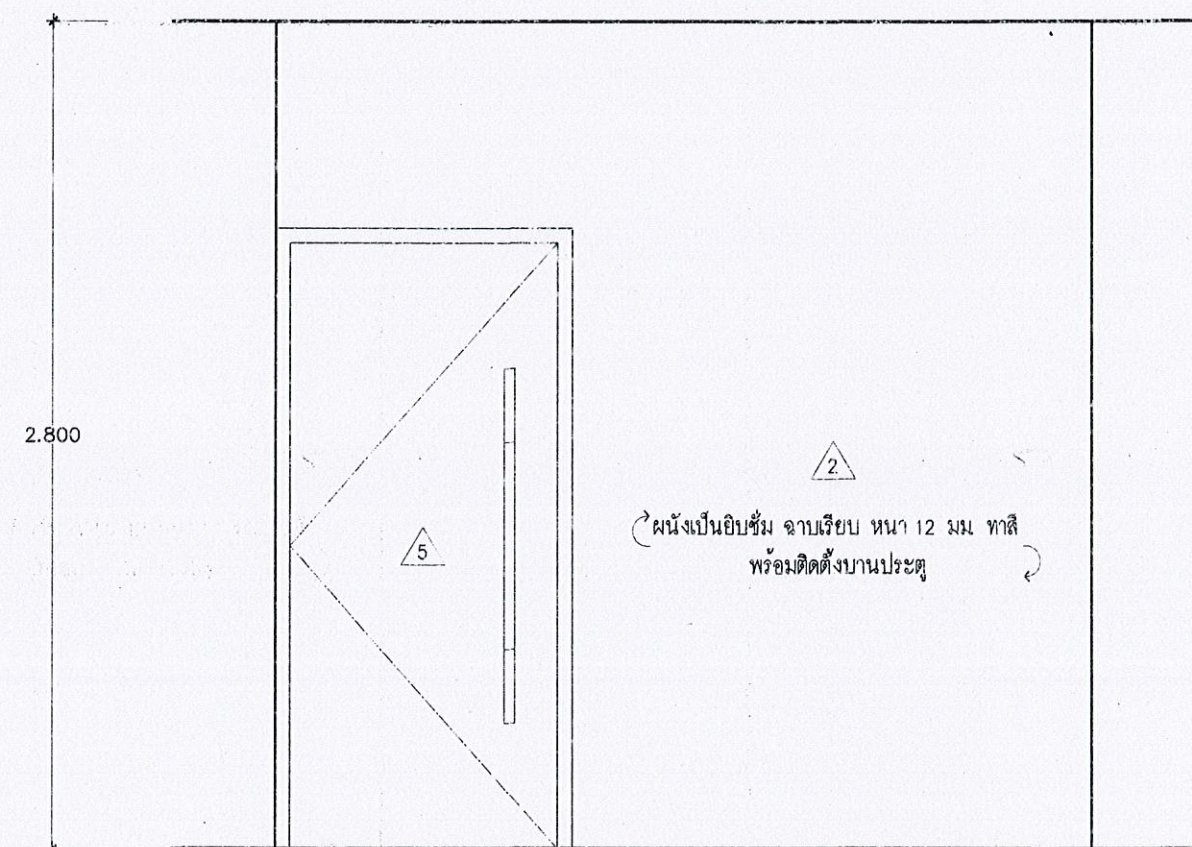
SCALE 1 : 25

KEY PLAN



ELEVATION - A ห้องควบคุม ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3

SCALE 1 : 25



ELEVATION - B ห้องควบคุม ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3

SCALE 1 : 25



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

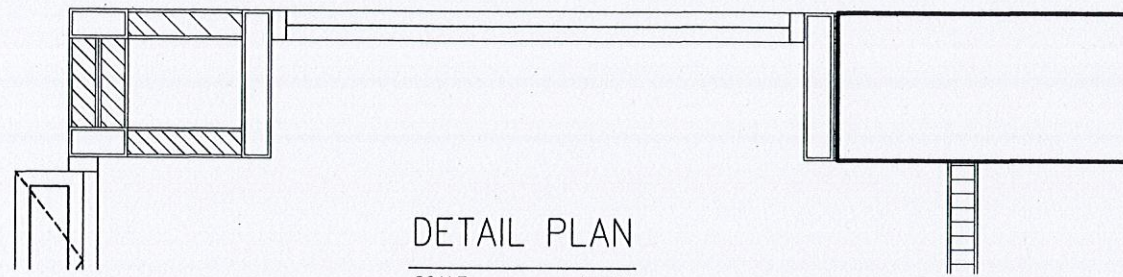
ELEVATION - A,B ห้องควบคุม ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3

วันที่ 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่ ID-58

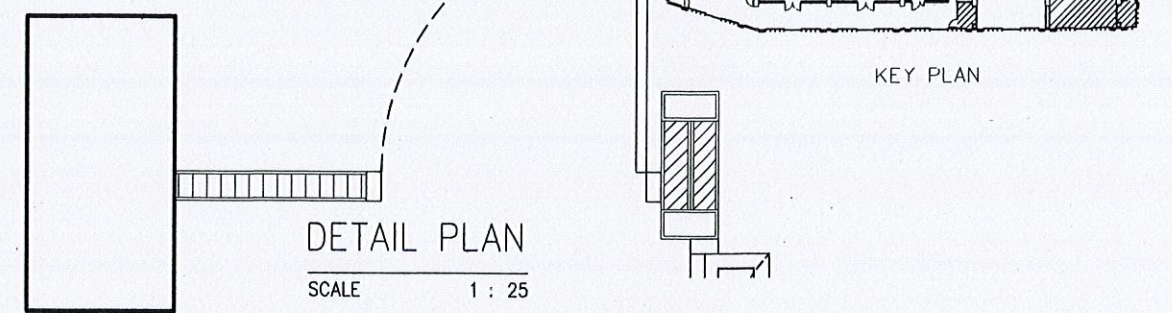
จำนวนแผ่น 125

Signature and stamp area with handwritten notes.



DETAIL PLAN

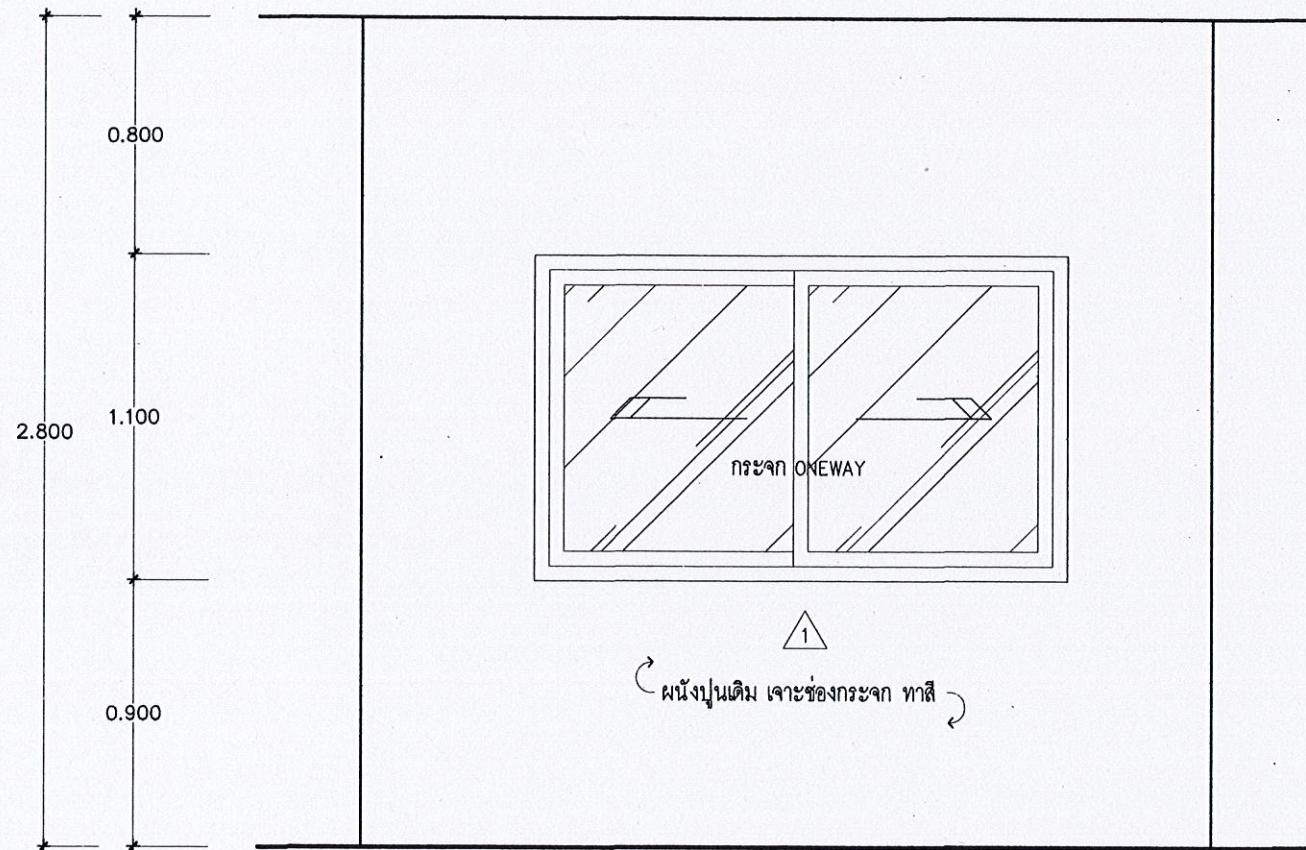
SCALE 1 : 25



DETAIL PLAN

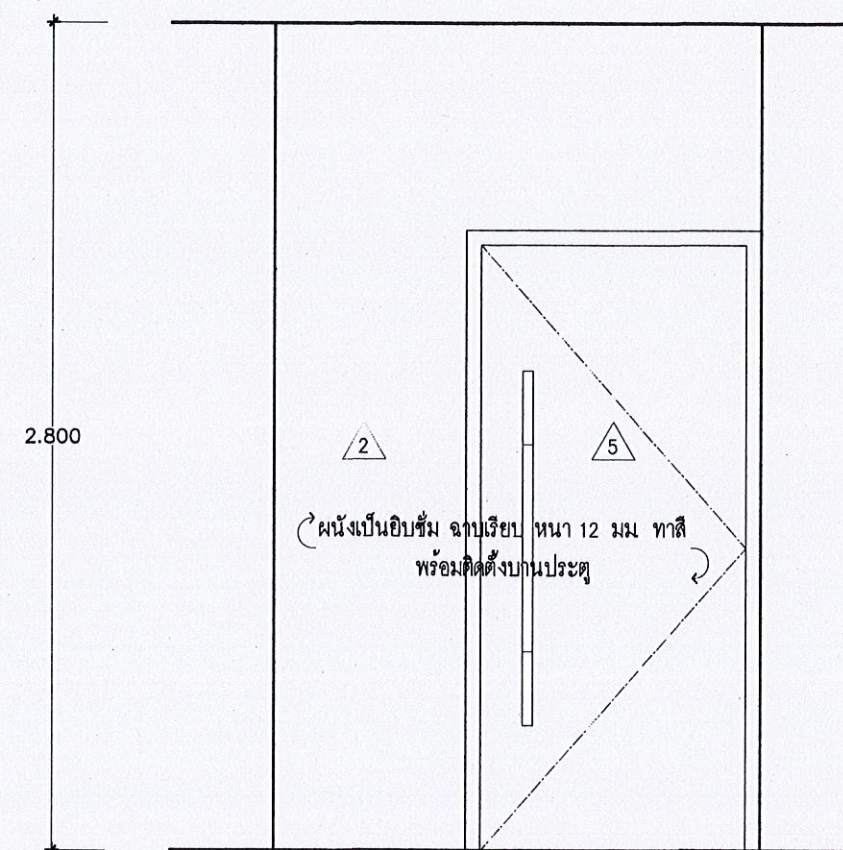
SCALE 1 : 25

KEY PLAN



ELEVATION - C ห้องควบคุม ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

SCALE 1 : 25



ELEVATION - D ห้องควบคุม ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

SCALE 1 : 25



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

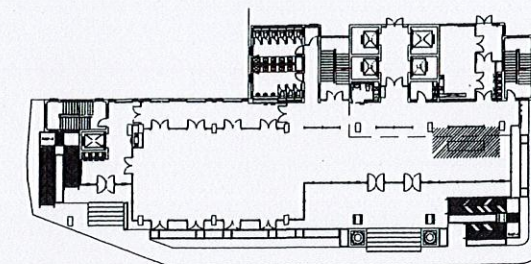
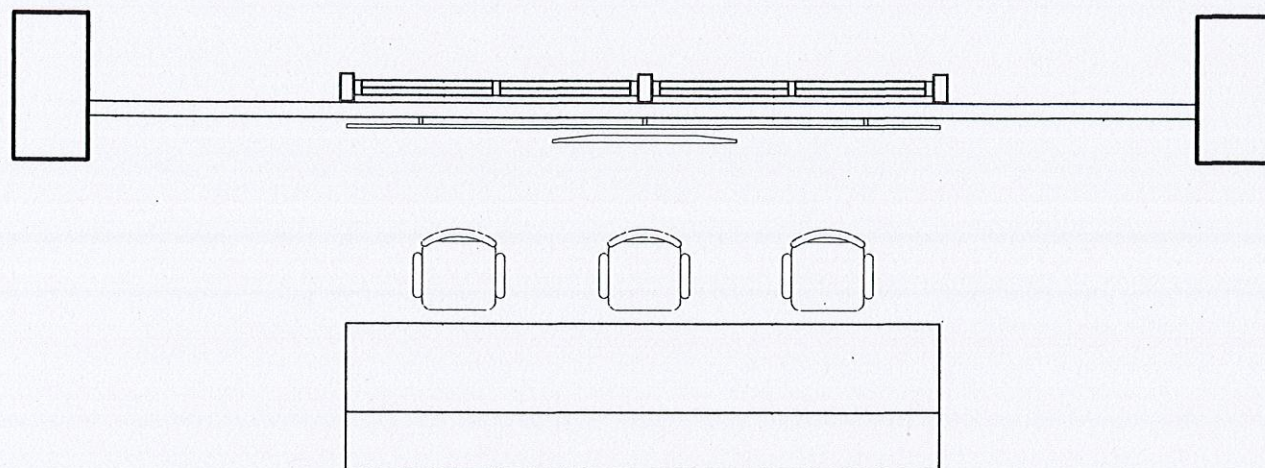
ELEVATION - C,D ห้องควบคุม ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

วันที่ 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
ID-59

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamp area.

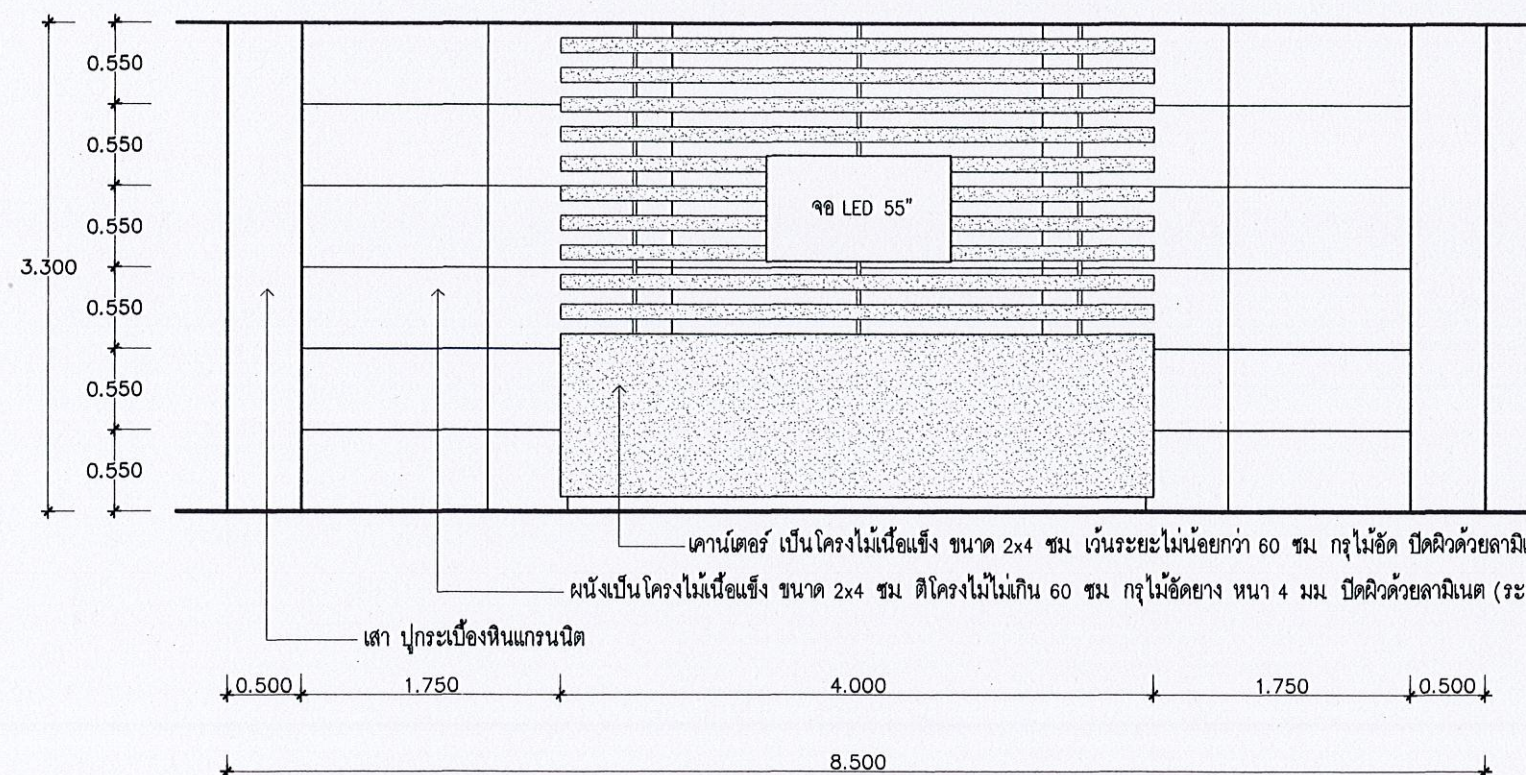


KEY PLAN

PLAN เคาน์เตอร์ โถงประชาสัมพันธ์ ชั้นที่ 1

SCALE

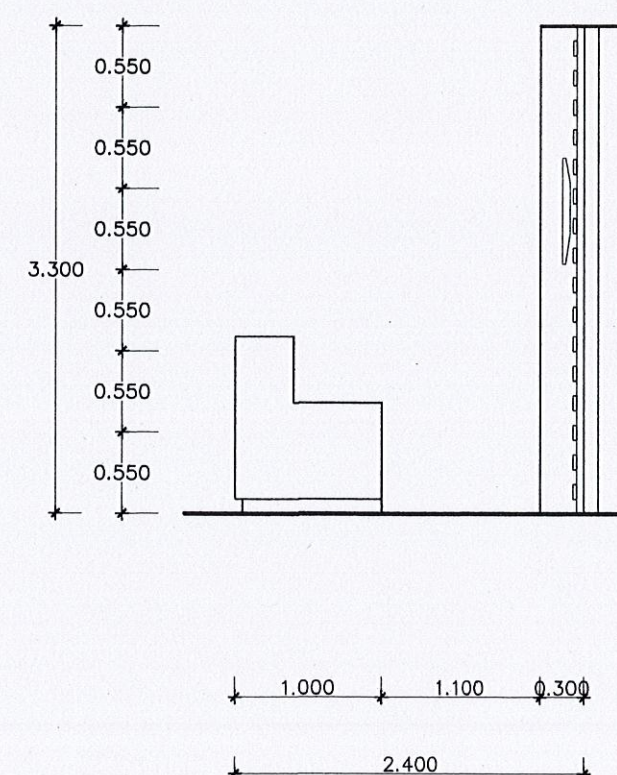
1 : 50



FRONT A เคาน์เตอร์ โถงประชาสัมพันธ์ ชั้นที่ 1

SCALE

1 : 50



SIDE เคาน์เตอร์ โถงประชาสัมพันธ์ ชั้นที่ 1

SCALE

1 : 50



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

เคาน์เตอร์ โถงประชาสัมพันธ์ ด้าน A ชั้นที่ 1

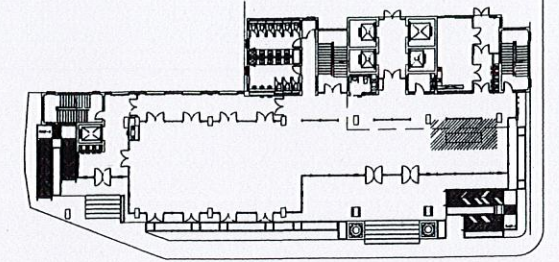
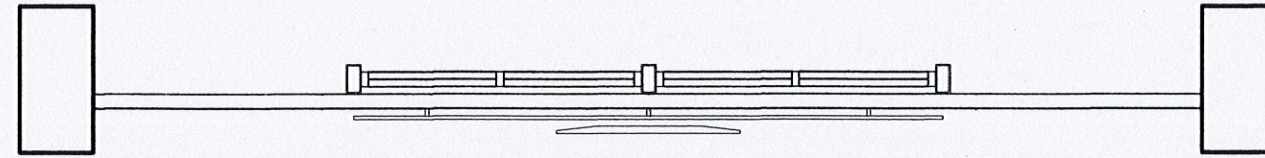
Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

แผ่นที่
ID-60

จำนวนแผ่น
125

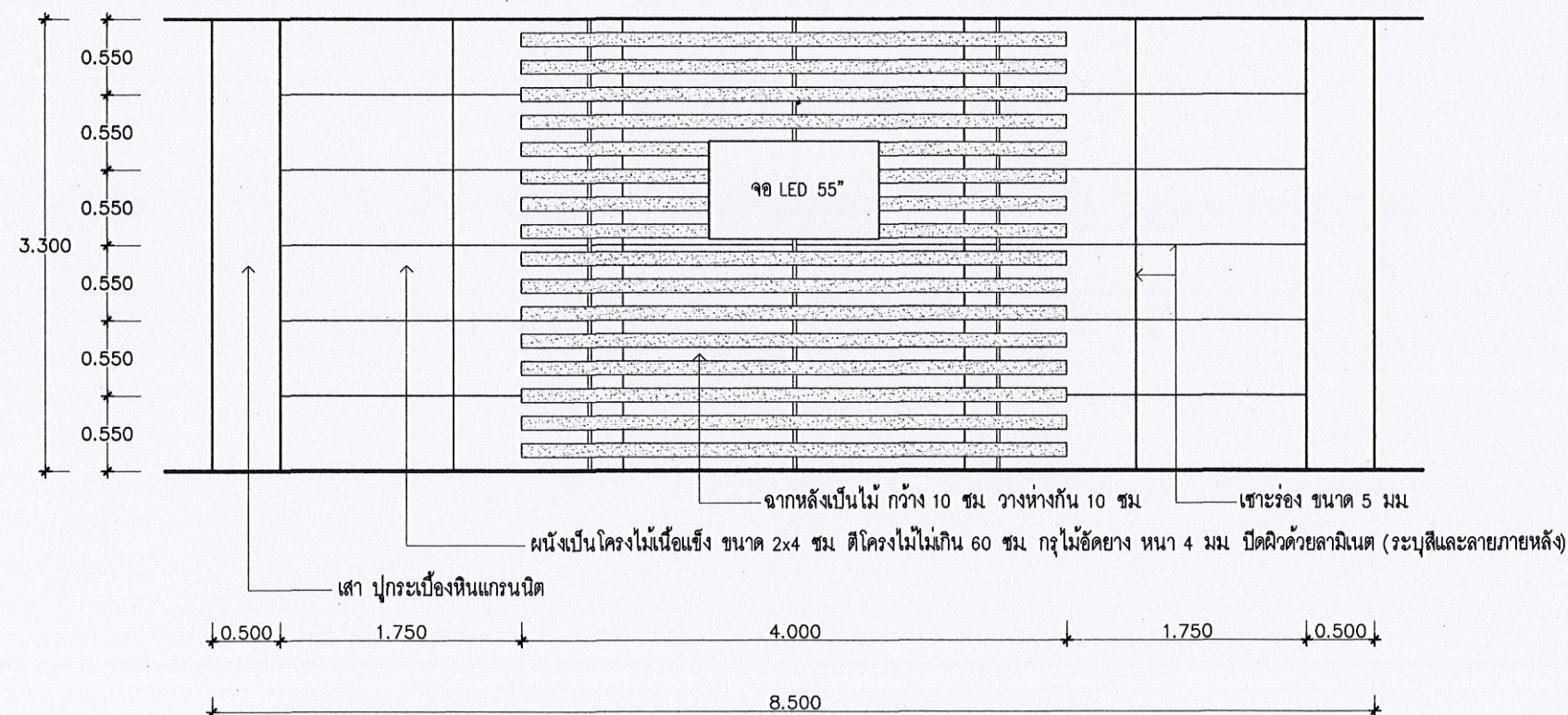
Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



KEY PLAN

DETAIL PLAN

SCALE 1 : 50



FRONT A' เคาน์เตอร์ โถงประชาสัมพันธ์ ชั้นที่ 1

SCALE 1 : 50



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

เคาน์เตอร์ โถงประชาสัมพันธ์ ด้าน A' ชั้นที่ 1

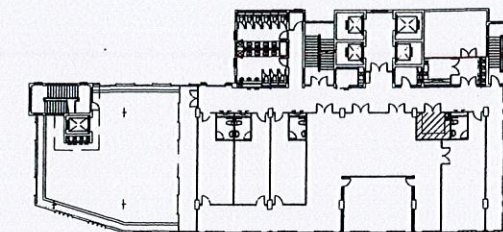
Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

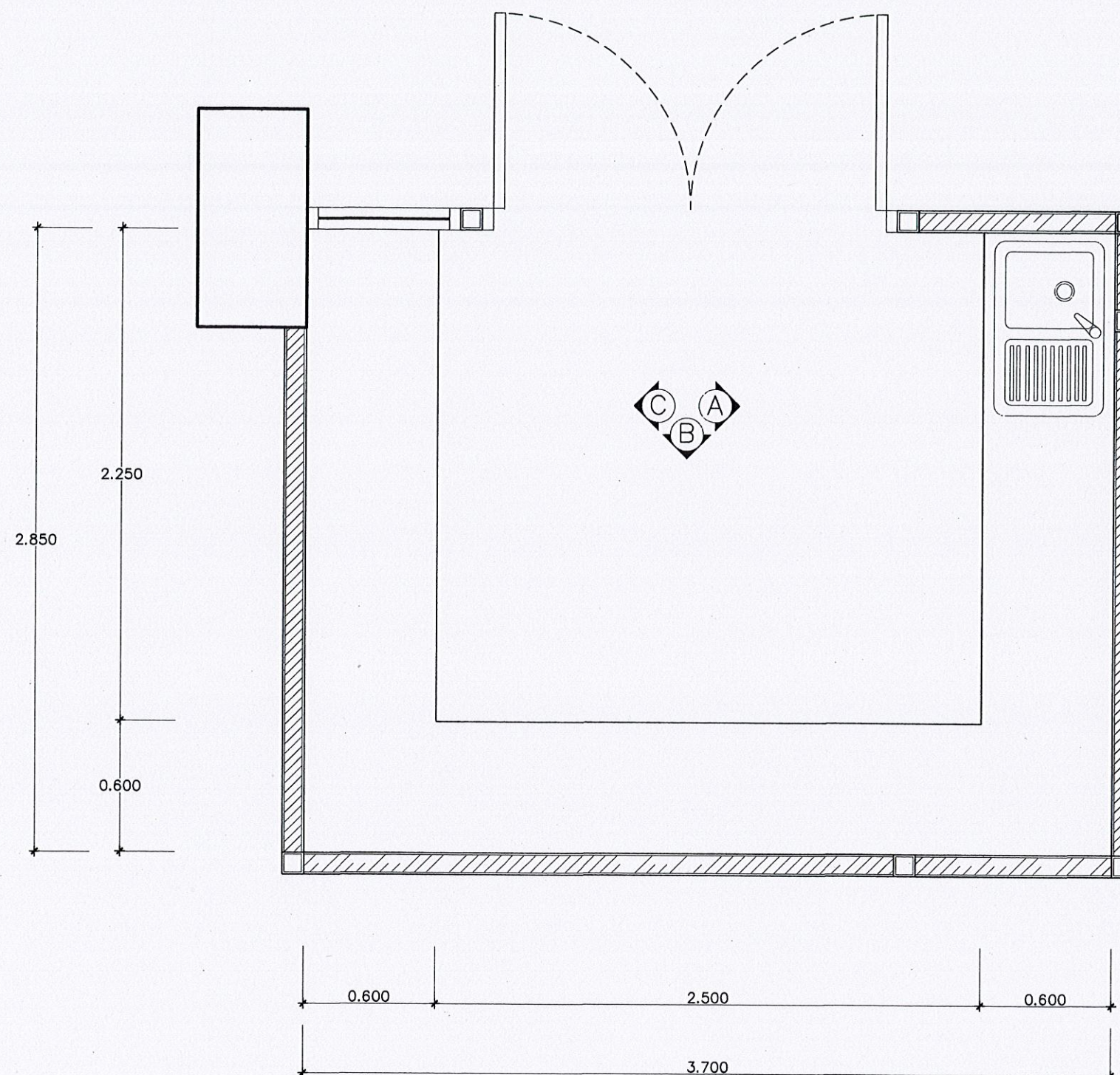
แผ่นที่
ID-61

จำนวนแผ่น
125

Signature *Signature* *Signature* *Signature* *Signature*



KEY PLAN



แปลนพื้น ห้อง PANTRY ชั้นที่ 4

SCALE

1 : 25



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

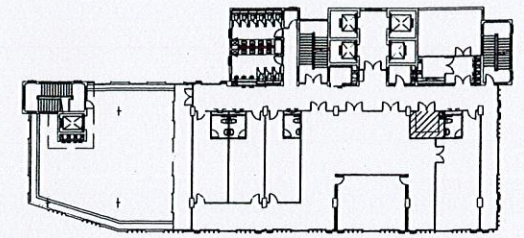
แปลนพื้น ห้อง PANTRY ชั้นที่ 4

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

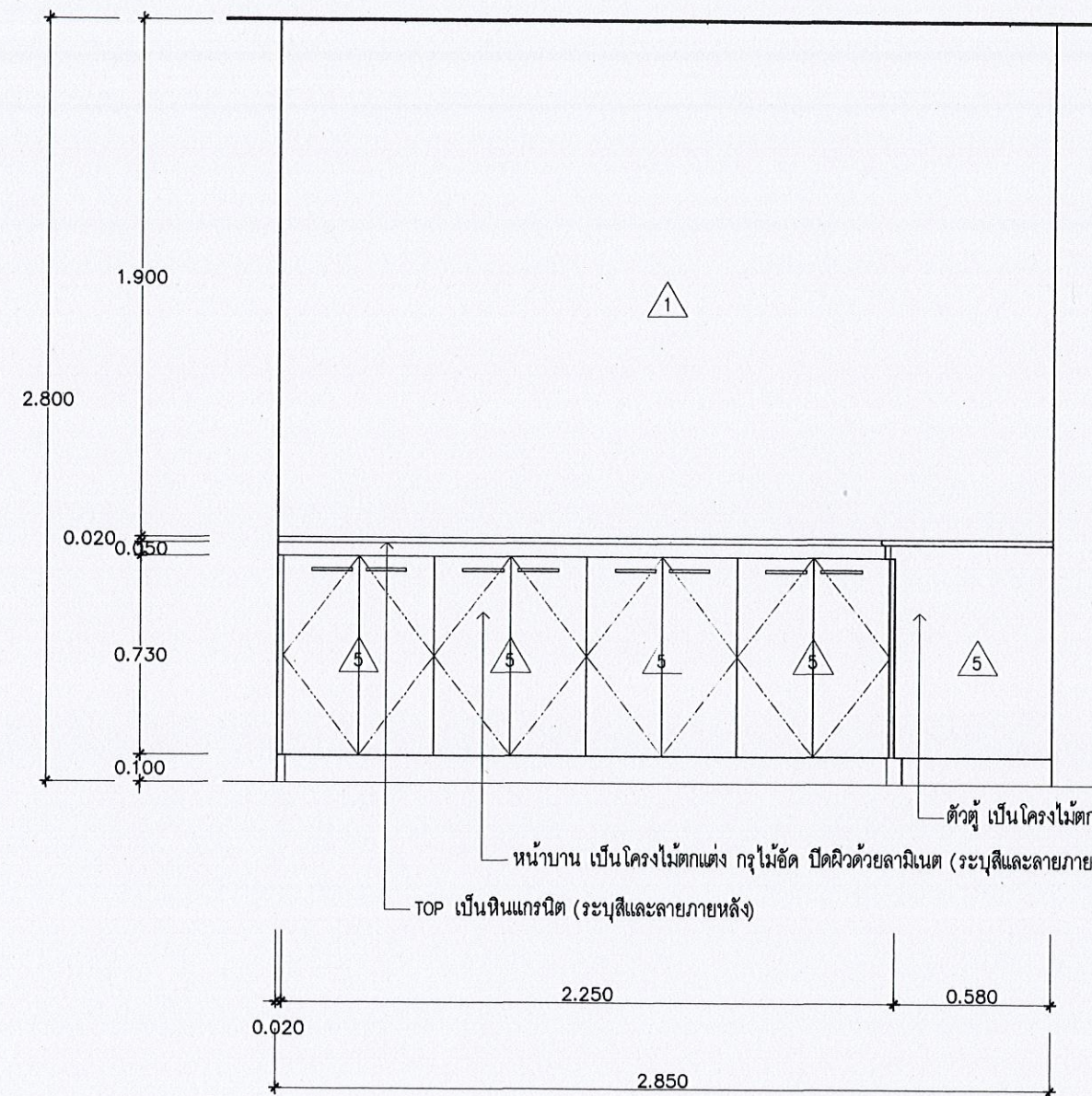
แผ่นที่
ID-62

จำนวนแผ่น
125

Signature and Date: 17 ก.ย. 2561



KEY PLAN



ตัวตู้ เป็นโครงไม้ตกแต่ง กรุไม้อัด ปิดผิวด้วยลามิเนต (ระบุสีและลายภายหลัง)
 หน้าบาน เป็นโครงไม้ตกแต่ง กรุไม้อัด ปิดผิวด้วยลามิเนต (ระบุสีและลายภายหลัง)
 TOP เป็นหินแกรนิต (ระบุสีและลายภายหลัง)

ELEVATION - A ห้อง PANTRY ชั้นที่ 4

SCALE 1 : 25



แบบ

อาคารที่ทำการ
 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

ELEVATION - A ห้อง PANTRY ชั้นที่ 4

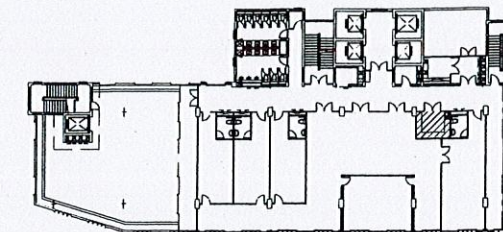
Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

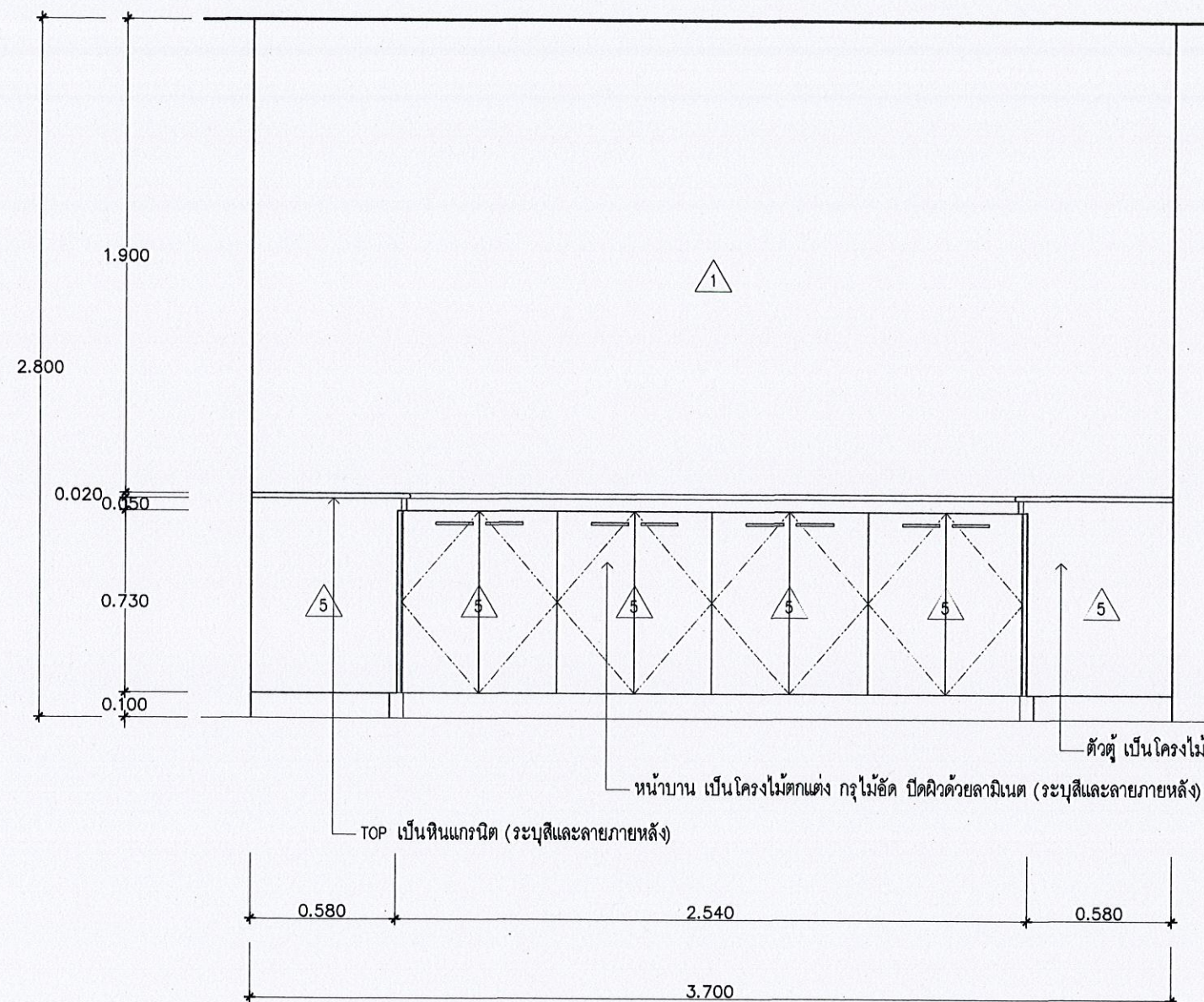
แผ่นที่
 ID-63

จำนวนแผ่น
 125

Signatures and stamps at the bottom right of the page.



KEY PLAN



ELEVATION - B ห้อง PANTRY ชั้นที่ 4

SCALE

1 : 25



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

ELEVATION - B ห้อง PANTRY ชั้นที่ 4

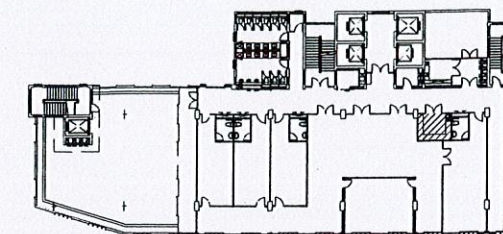
Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

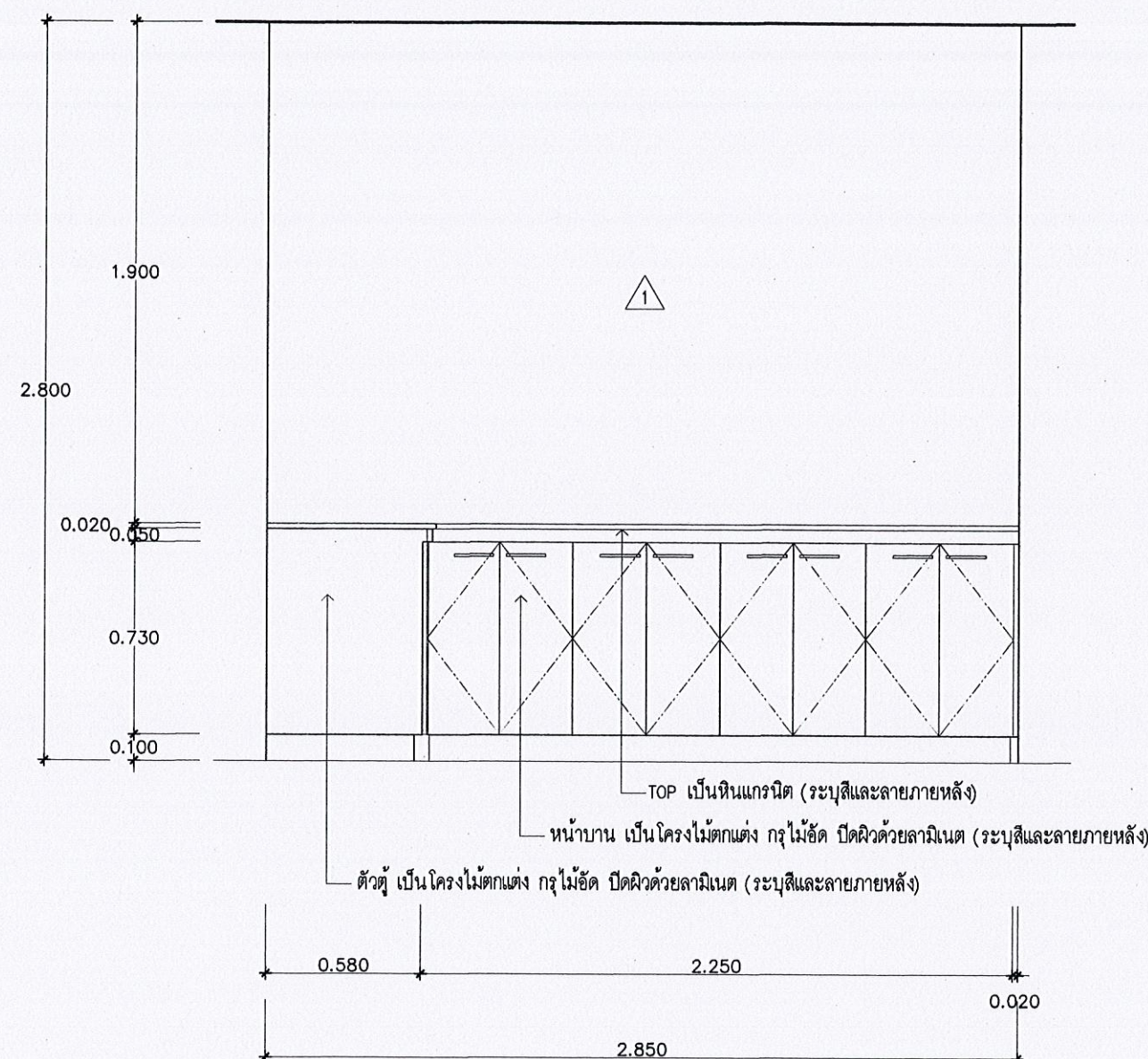
แผ่นที่
ID-64

จำนวนแผ่น
125

Signatures and stamps at the bottom of the page.



KEY PLAN



ELEVATION - C ห้อง PANTRY ชั้นที่ 4

SCALE 1 : 25



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

ELEVATION - C ห้อง PANTRY ชั้นที่ 4

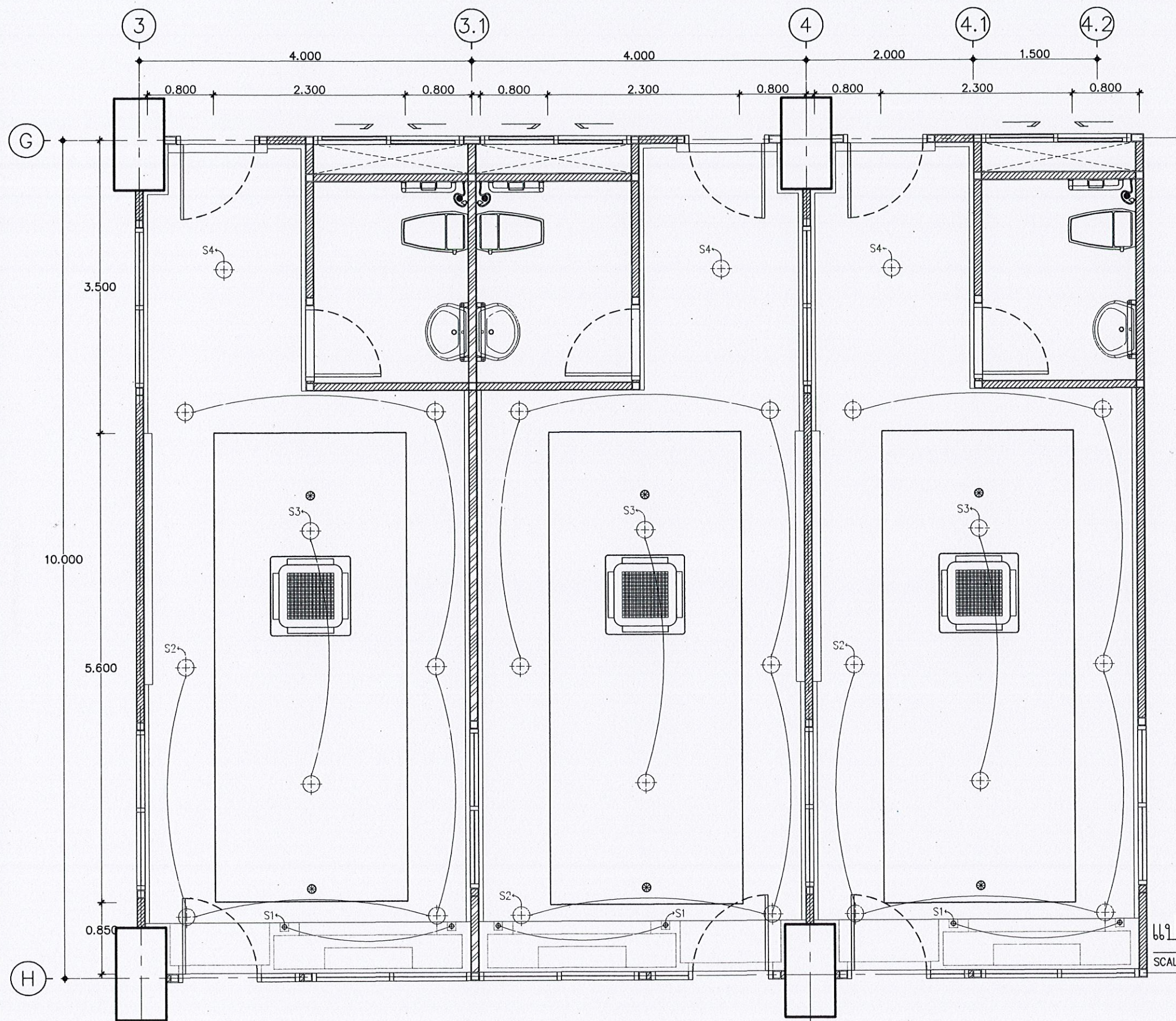
วันที่ 17 ก.ย. 2561

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่ ID-65

จำนวนแผ่น 125

Signature and Stamp area with handwritten notes and a large '5' mark.



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องรองเลขาธิการ 1-3 ชั้นที่ 4
SCALE 1 : 50



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

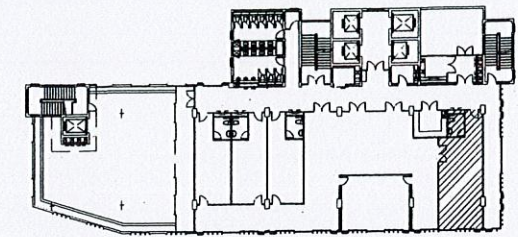
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องรองเลขาธิการ 1-3 ชั้นที่ 4

Signature
วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

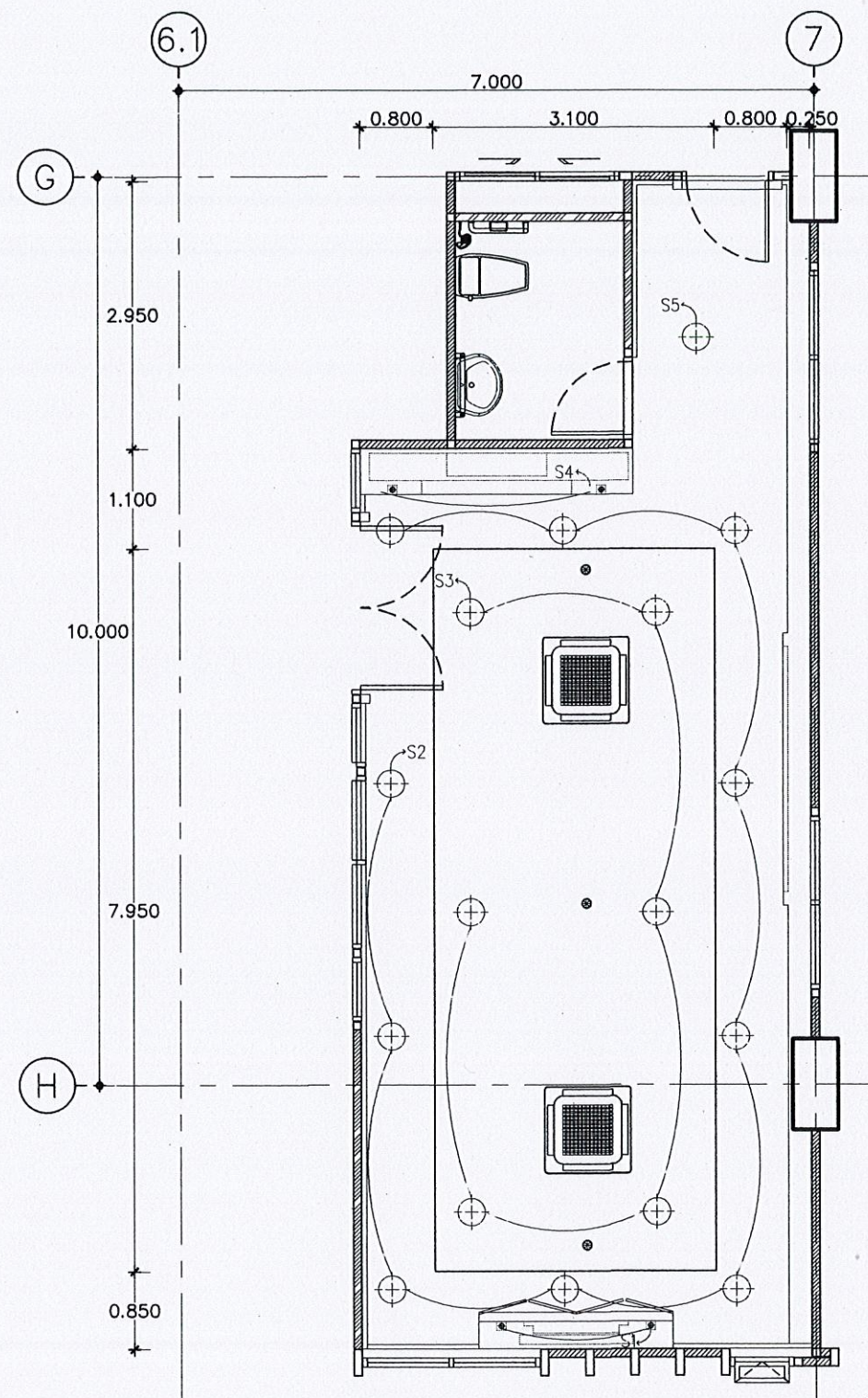
แผ่นที่
AV-01

จำนวนแผ่น
125

Signature *Signature* *Signature* *Signature*



KEY PLAN



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องเลขที่ 4

SCALE

1 : 75



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องเลขที่ 4

Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-02

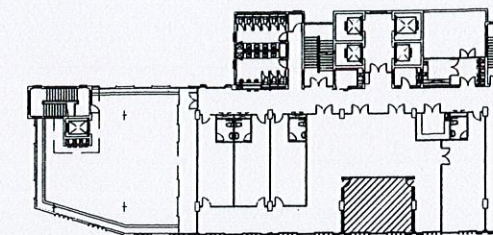
จำนวนแผ่น
125

Signature

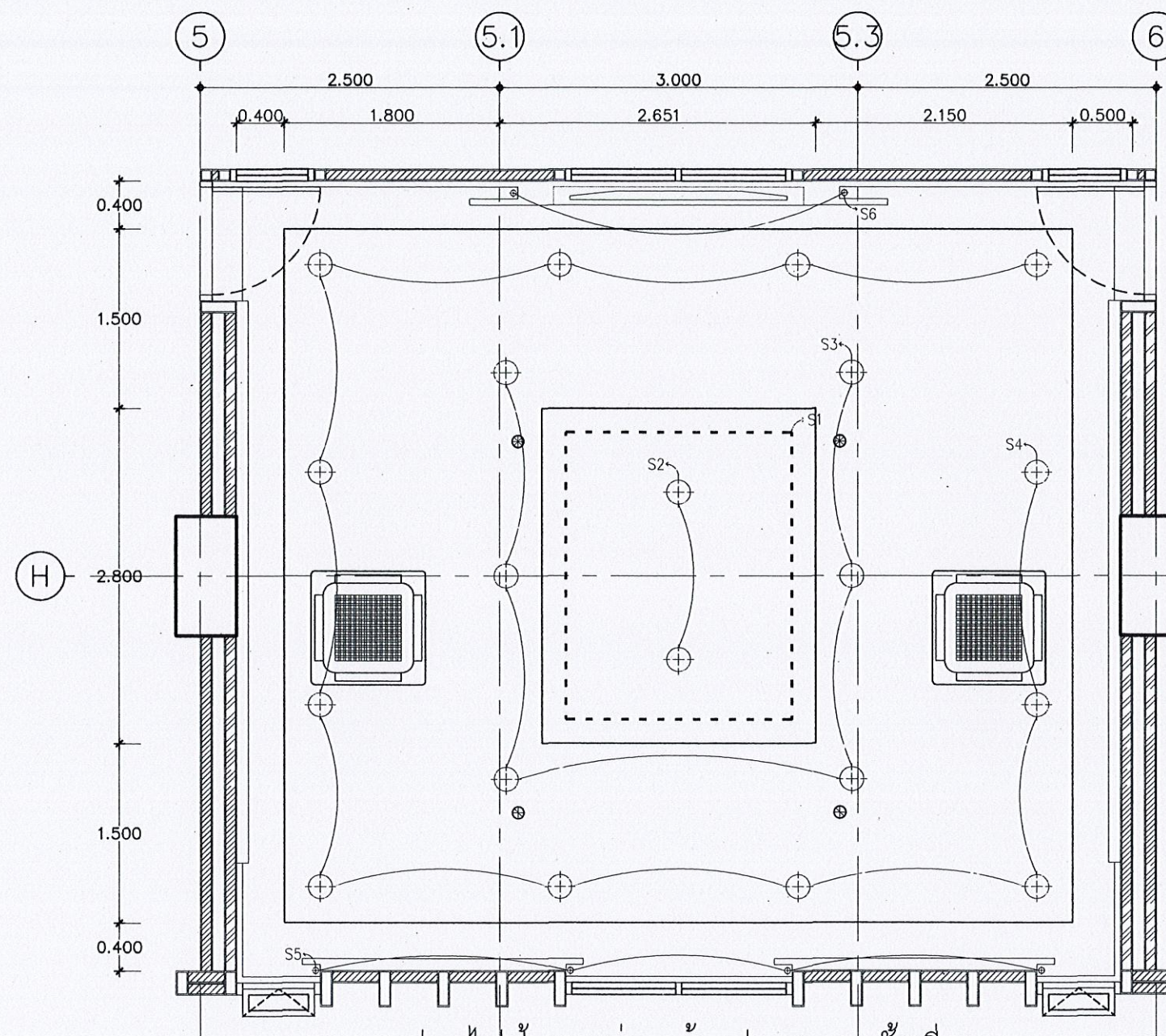
Signature

Signature

Signature



KEY PLAN



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องประชุม 3 ชั้นที่ 4

SCALE

1 : 50



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องประชุม 3 ชั้นที่ 4

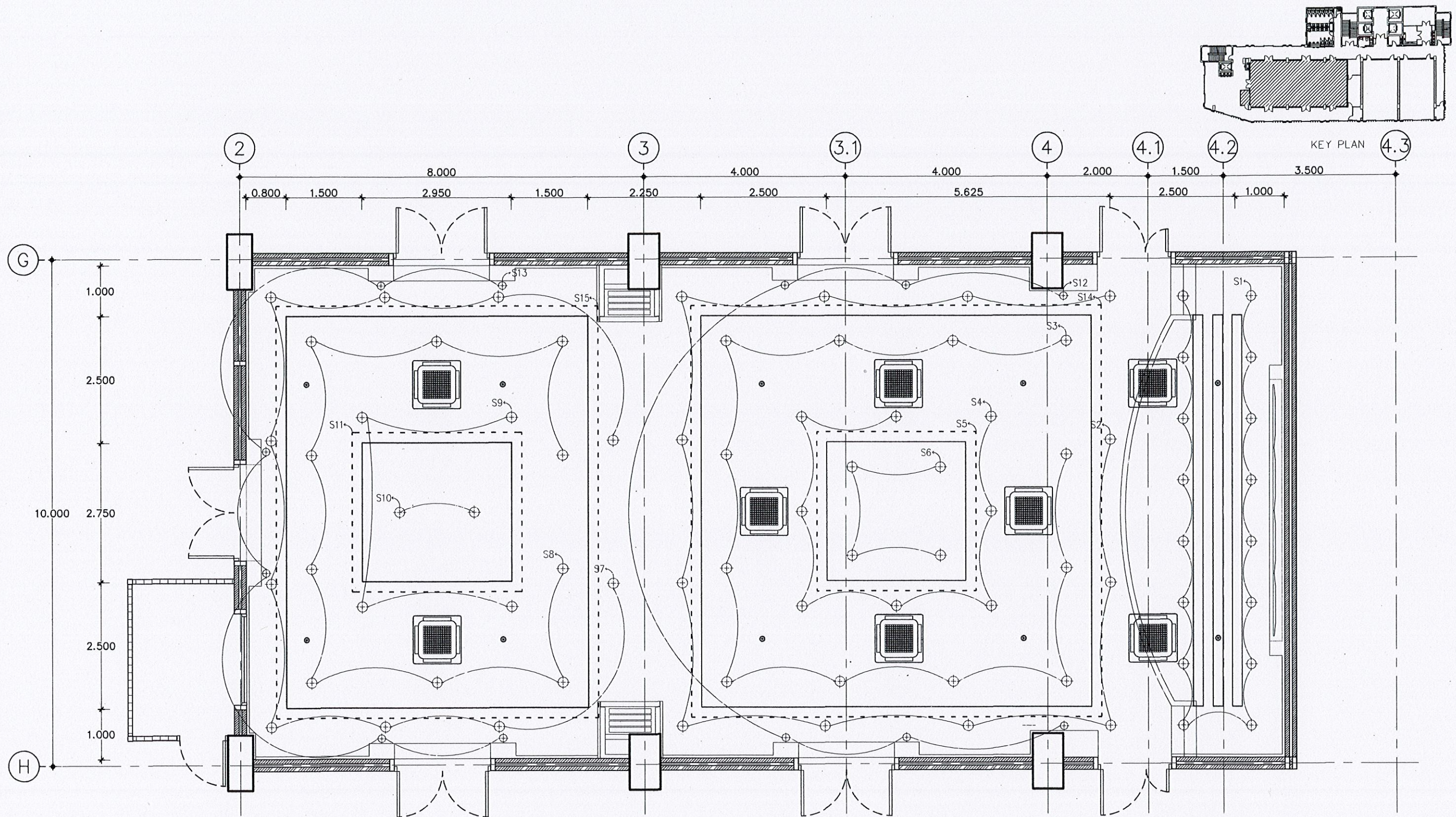
Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

แผ่นที่
AV-03

จำนวนแผ่น
125

Handwritten signatures and notes at the bottom right of the page.



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องประชุมใหญ่ ชั้นที่ 3

SCALE 1 : 75



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องประชุมใหญ่ ชั้นที่ 3

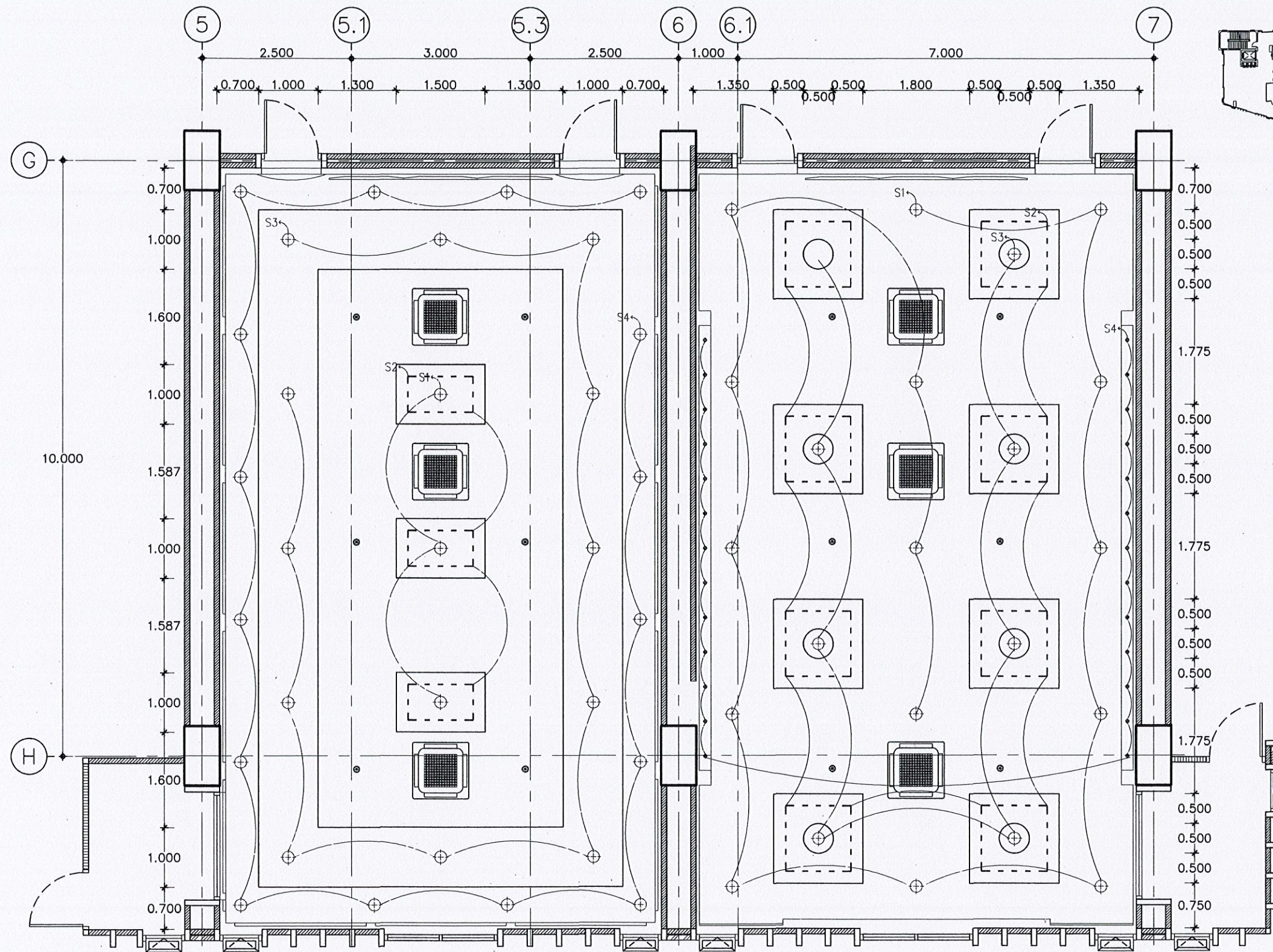
Surat

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-04

จำนวนแผ่น
125

Surat *Surat* *Surat* *Surat* *Surat*



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3
SCALE 1 : 75

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3
SCALE 1 : 75



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

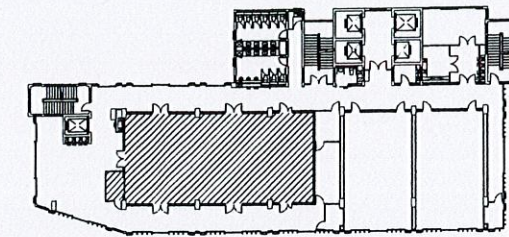
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องประชุม 1,2 ชั้นที่ 3

[Signature]
วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

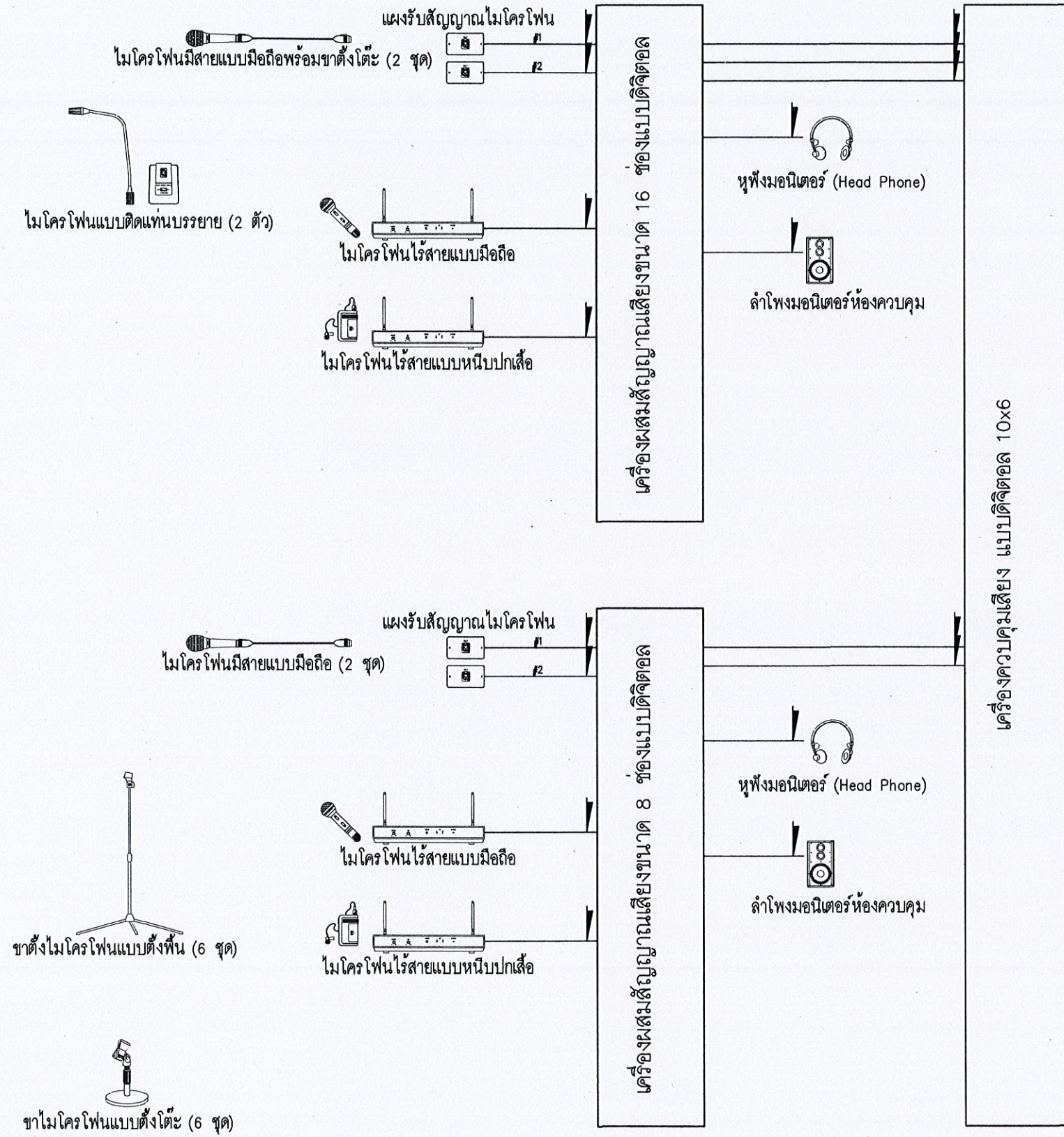
แผ่นที่
AV-05

จำนวนแผ่น
125

[Handwritten signatures and notes]



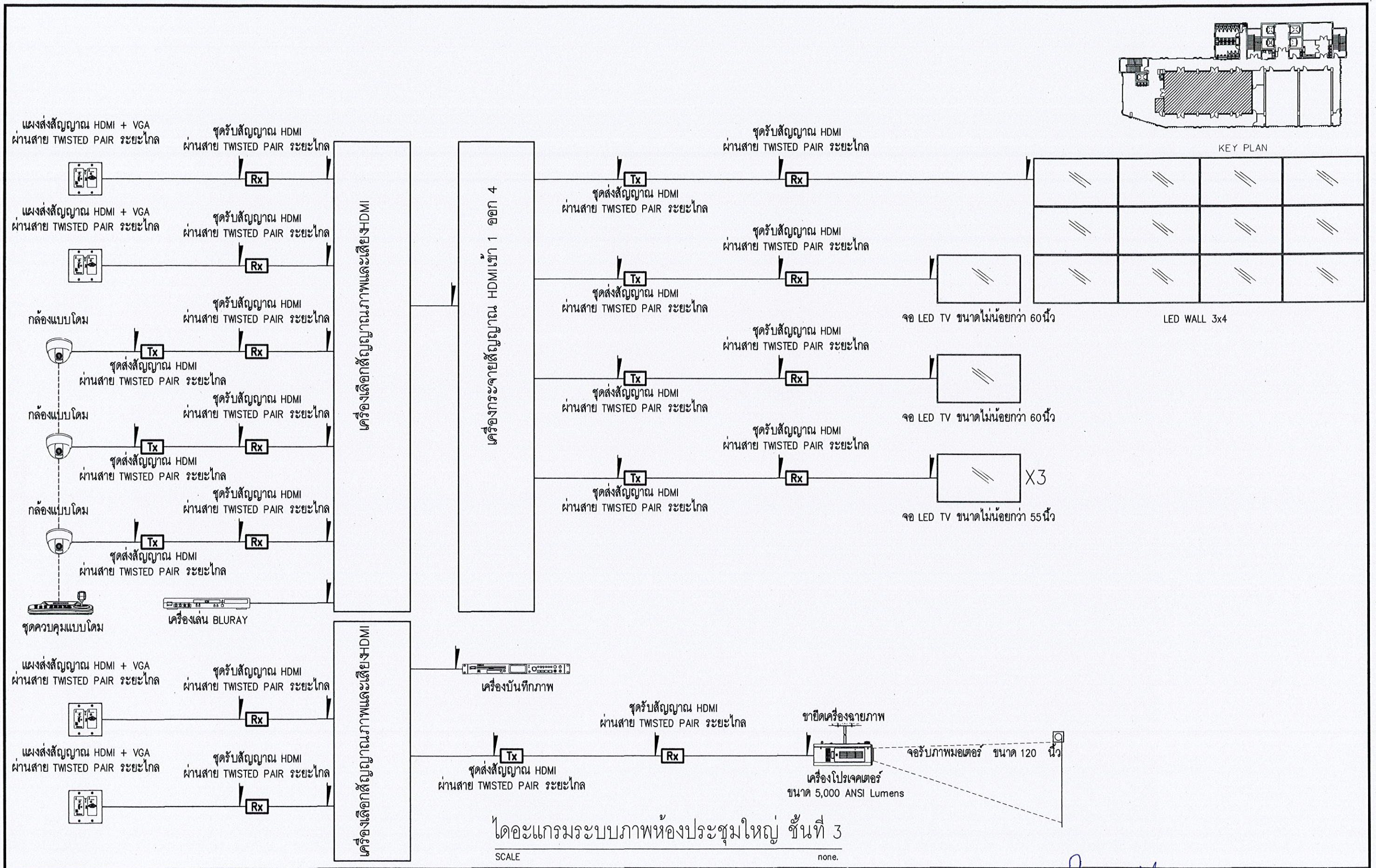
KEY PLAN



ไดอะแกรมระบบเสียงห้องประชุมใหญ่ ชั้นที่ 3
SCALE none.

	แบบ อาคารที่ทำการ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	แสดงแบบ ไดอะแกรมระบบเสียงห้องประชุมใหญ่ ชั้นที่ 3		<i>[Signature]</i> วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561	แผ่นที่ AV-06 จำนวนแผ่น 125
--	---	---	--	--	---

[Handwritten signatures and notes in Thai script]



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

ไดอะแกรมระบบภาพห้องประชุมใหญ่ ชั้นที่ 3

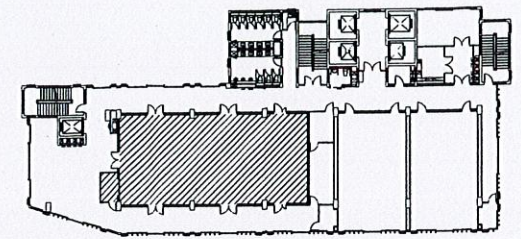
none.

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

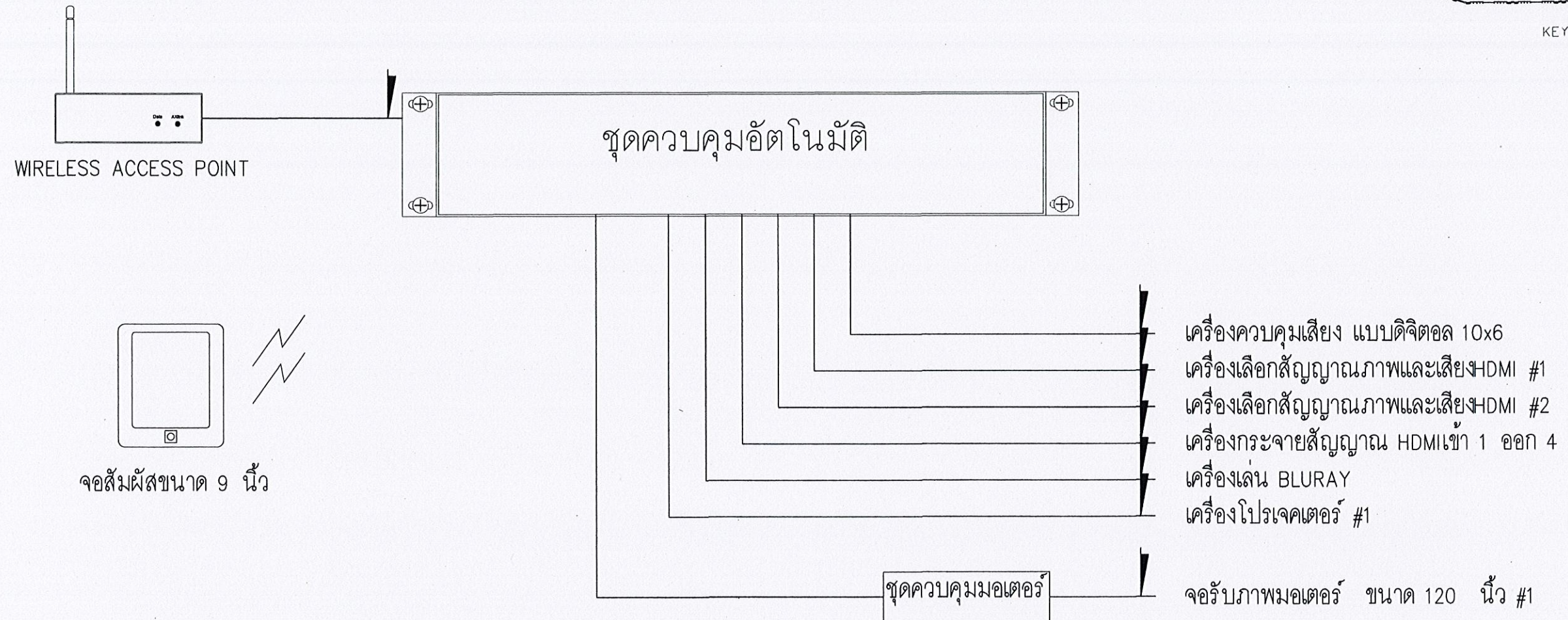
แผ่นที่
AV-07

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamp area with handwritten notes and a large blue stamp.



KEY PLAN



ไดอะแกรมระบบควบคุมรวมห้องประชุมใหญ่ ชั้นที่ 3

SCALE

none.



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

ไดอะแกรมระบบควบคุมรวมห้องประชุมใหญ่ ชั้นที่ 3

Signature

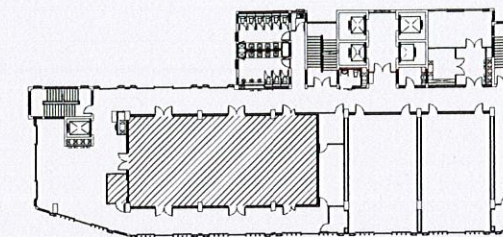
วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-08

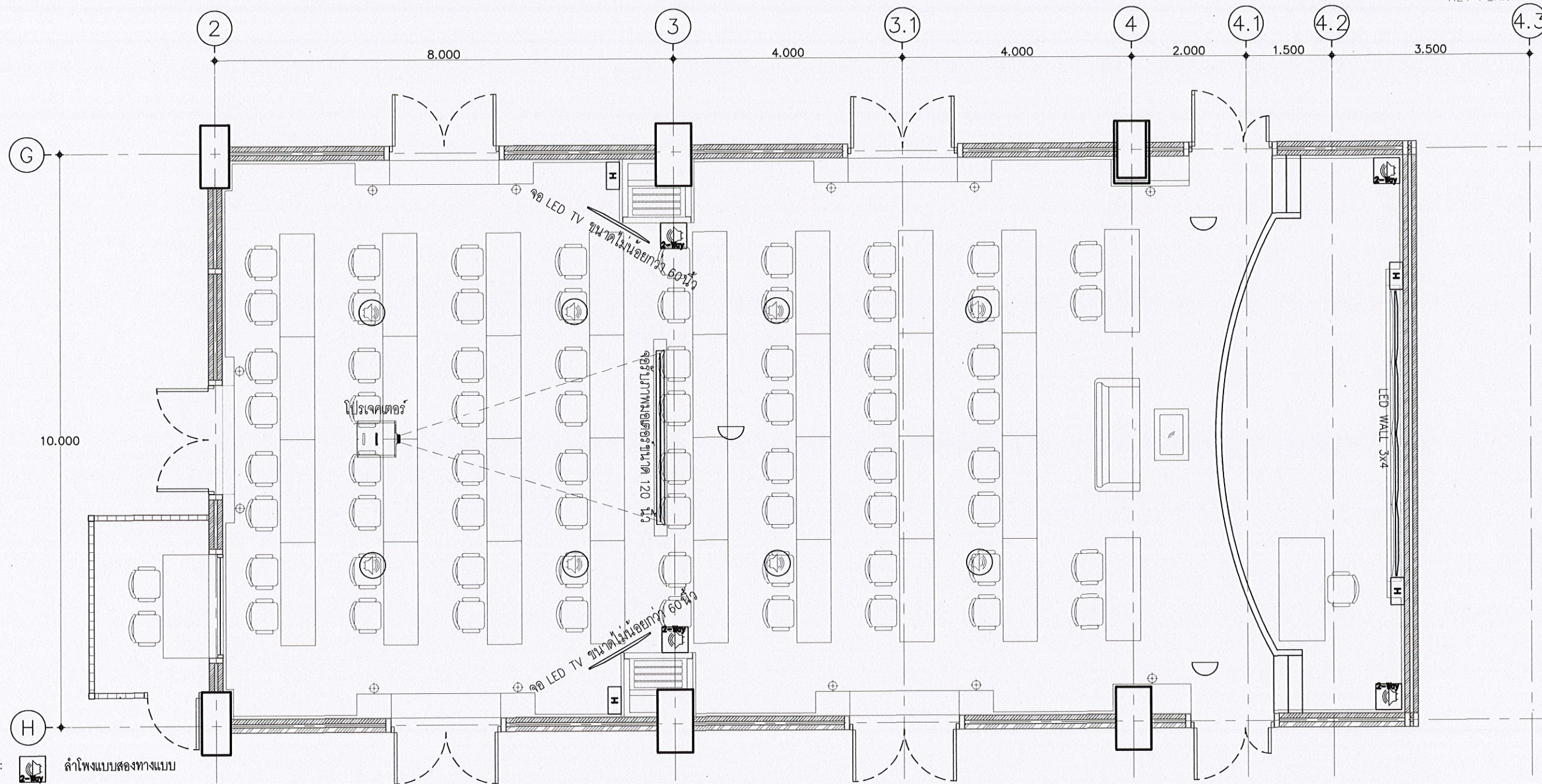
จำนวนแผ่น
125

Signature

Signature



KEY PLAN



- หมายเหตุ :
- ลำโพงแบบสองทางแบบ
 - ลำโพงแบบฝั่งเพดาน
 - กล่องแบบโดม
 - แผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล

แบบแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุมใหญ่ ชั้นที่ 3

SCALE

1 : 75



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

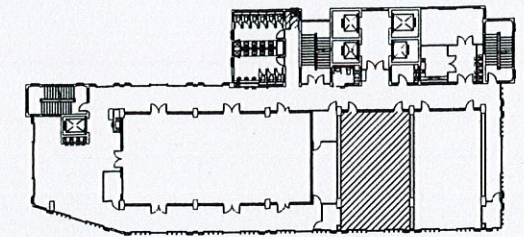
แบบแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโสตทัศนูปกรณ์
ห้องประชุมใหญ่ ชั้นที่ 3

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

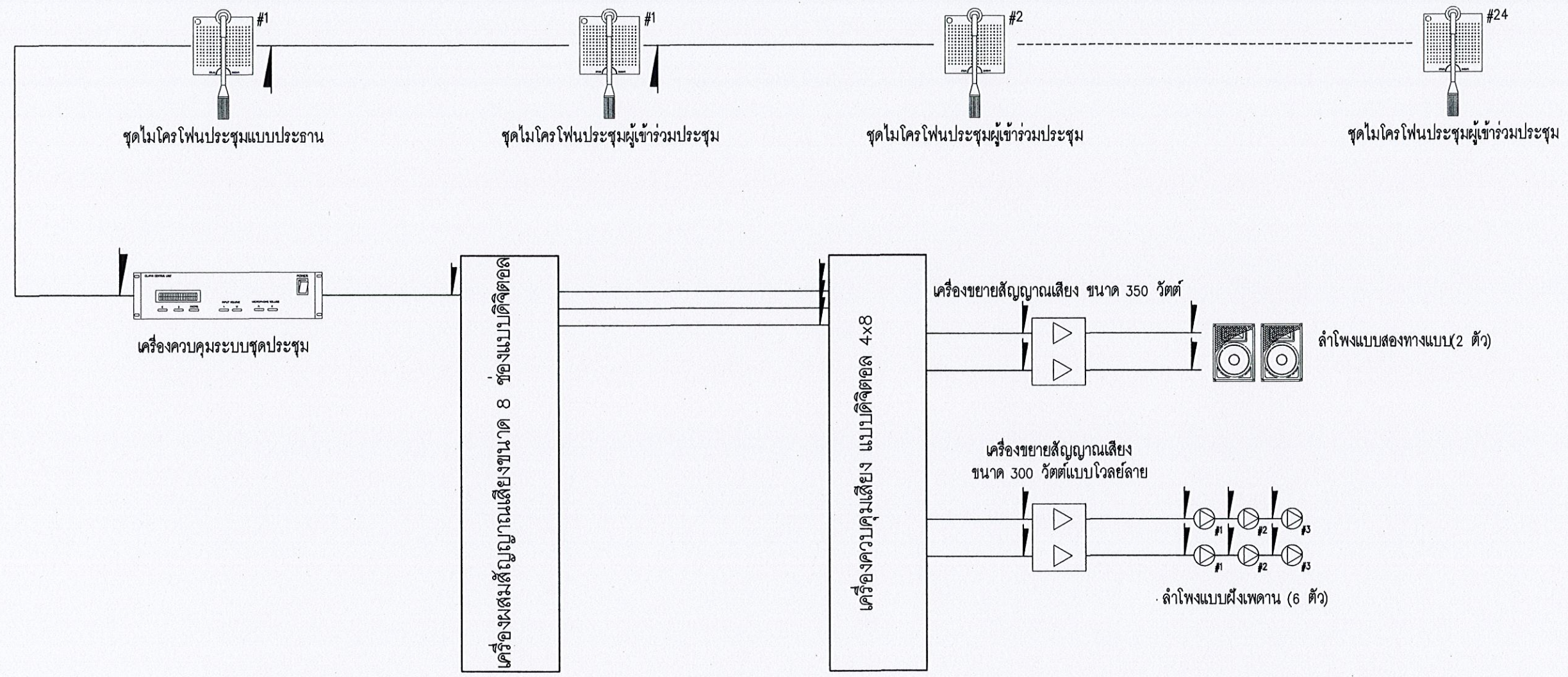
แผ่นที่
AV-09

จำนวนแผ่น
125

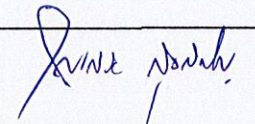
Signature and stamp area with handwritten notes and a red stamp.



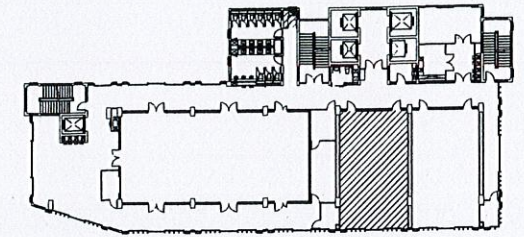
KEY PLAN



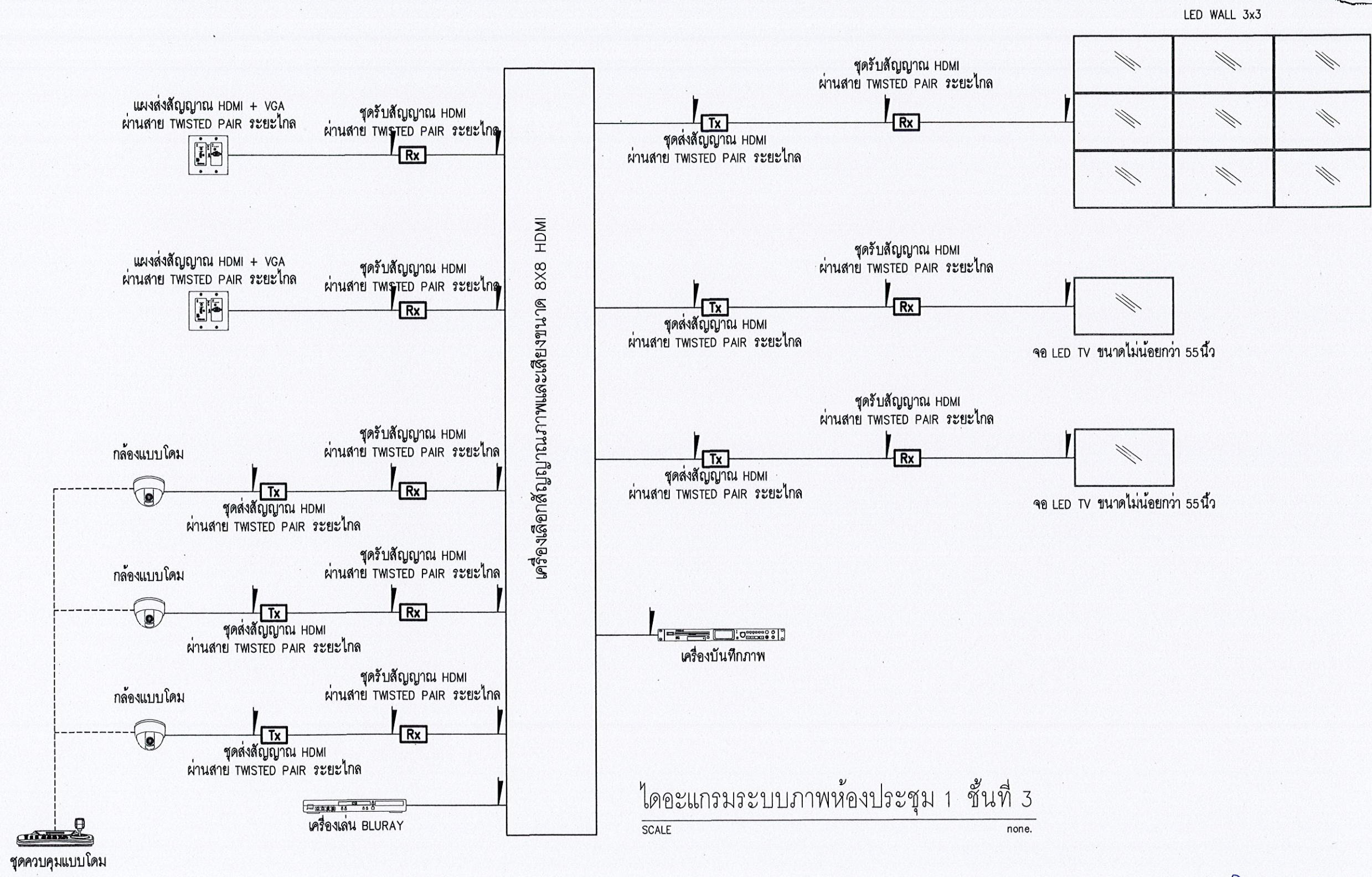
ไดอะแกรมระบบเสียงห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3
SCALE none.

	แบบ อาคารที่ทำการ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	แสดงแบบ ไดอะแกรมระบบเสียงห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3	 วันเดือนปี 17 ก.ย 2561	แผ่นที่ AV-10
				จำนวนแผ่น 125

5/25/61 17/9/61 17/9/61 17/9/61 17/9/61

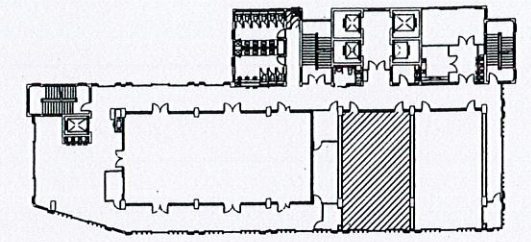
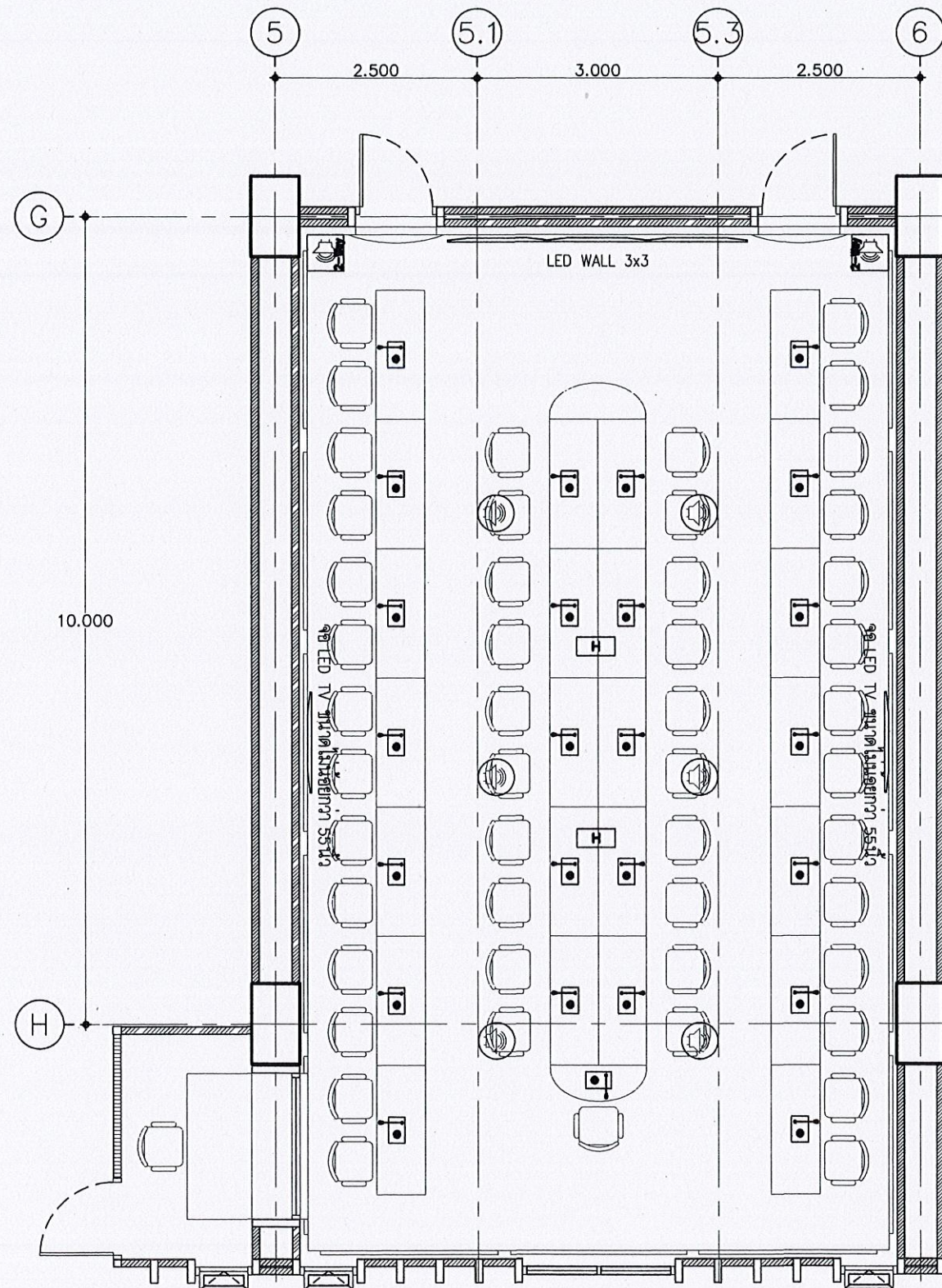


KEY PLAN



แบบ อาคารที่ทำการ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	แสดงแบบ ไดอะแกรมระบบภาพห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3	วันที่ AV-11 จำนวนแผ่น 125	วันที่ 17 ก.ย. 2561
---	---	--	----------------------------

For the ... of ...



KEY PLAN

หมายเหตุ :

- ลำโพงแบบสองทางแบบ
- ลำโพงแบบฝังเพดาน
- แผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล
- ชุดไมโครโฟนประชุม

แบบแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3

SCALE

1 : 75



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

แบบแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโสตทัศนูปกรณ์
ห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3

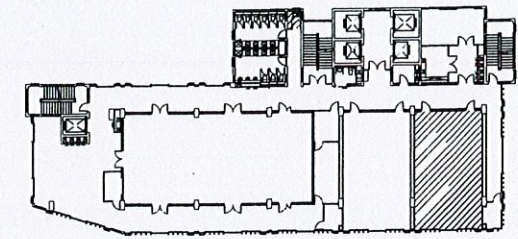
Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

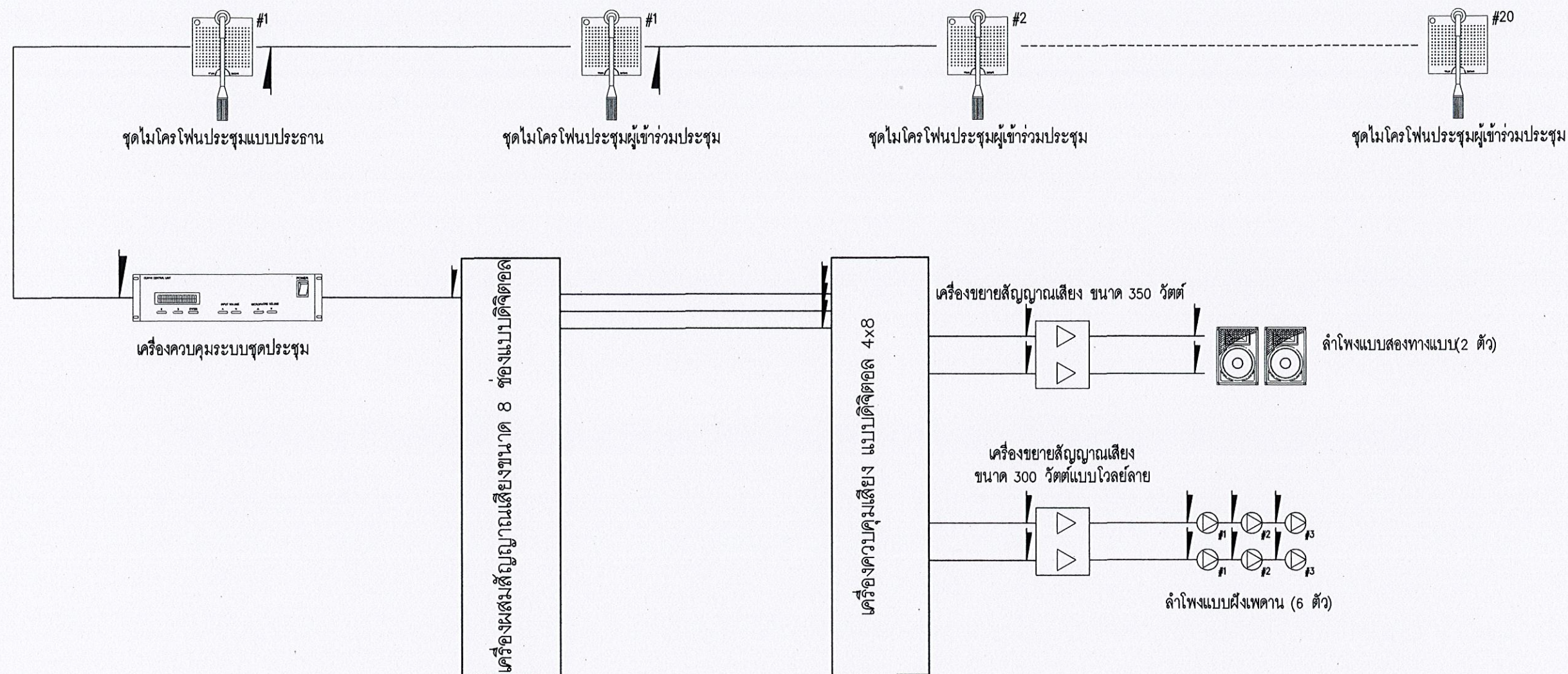
แผ่นที่
AV-12

จำนวนแผ่น
125

Signatures and stamps at the bottom right.



KEY PLAN



ไดอะแกรมระบบเสียงห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

SCALE

none.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

ไดอะแกรมระบบเสียงห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

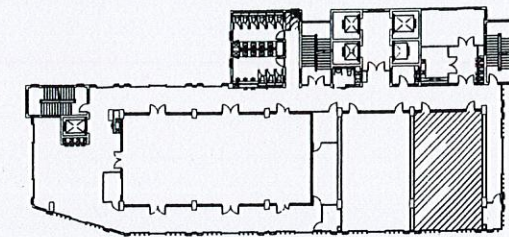
วันที่ 17 ก.ย. 2561

จำนวนแผ่น 125

แผ่นที่ AV-13

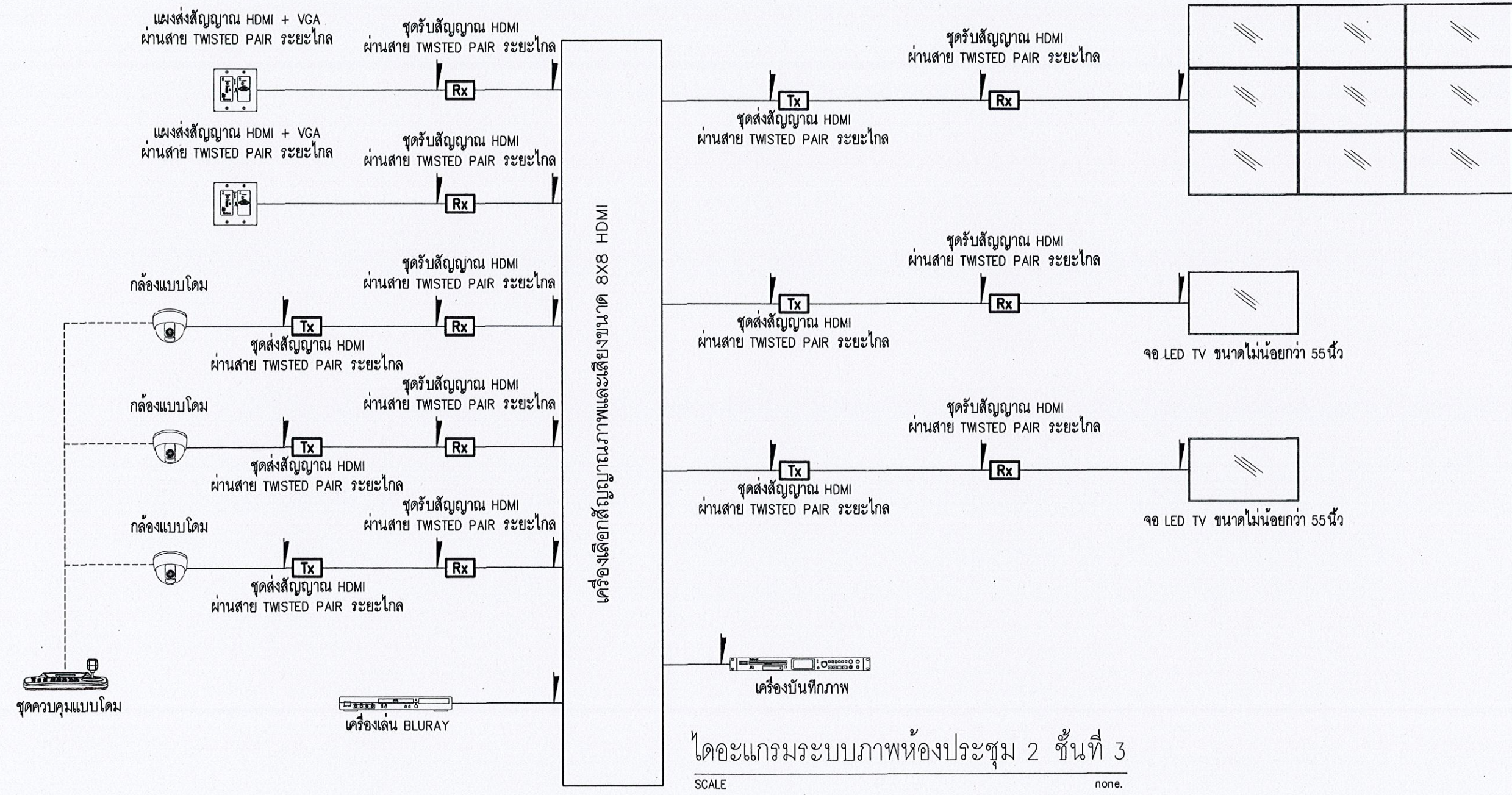
จำนวนแผ่น 125

Signature and date: 17 ก.ย. 2561



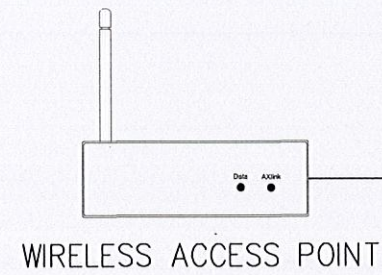
KEY PLAN

LED WALL 3x3

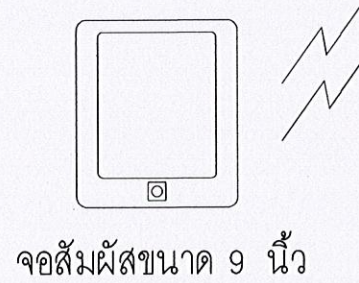
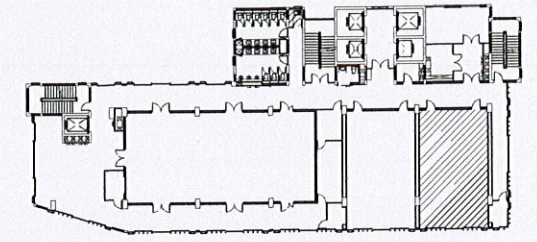


แบบ อาคารที่ทำการ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	แสดงแบบ ไดอะแกรมระบบภาพห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3		<i>[Signature]</i> วันเดือนปี 17 ก.ย 2561	แผ่นที่ AV-14 จำนวนแผ่น 125
---	---	--	---	---

[Handwritten notes and signatures]



ชุดควบคุมอัตโนมัติ

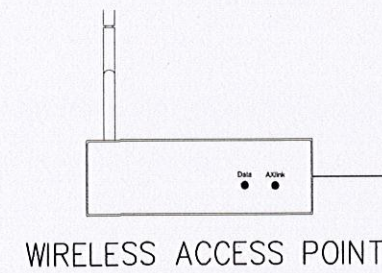


เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิตอล
เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงขนาด 8X8 HDMI
จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว 1-2
กล่องแบบโดม 1-3

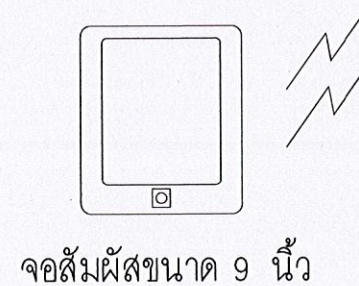
ไดอะแกรมระบบควบคุมห้องประชุม 1 ชั้นที่ 3

SCALE

none.



ชุดควบคุมอัตโนมัติ



เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิตอล
เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงขนาด 8X8 HDMI
จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว 1-2
กล่องแบบโดม 1-3

ไดอะแกรมระบบควบคุมห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

SCALE

none.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

ไดอะแกรมระบบควบคุมห้องประชุม 1,2 ชั้นที่ 3

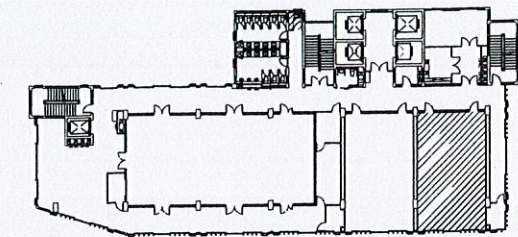
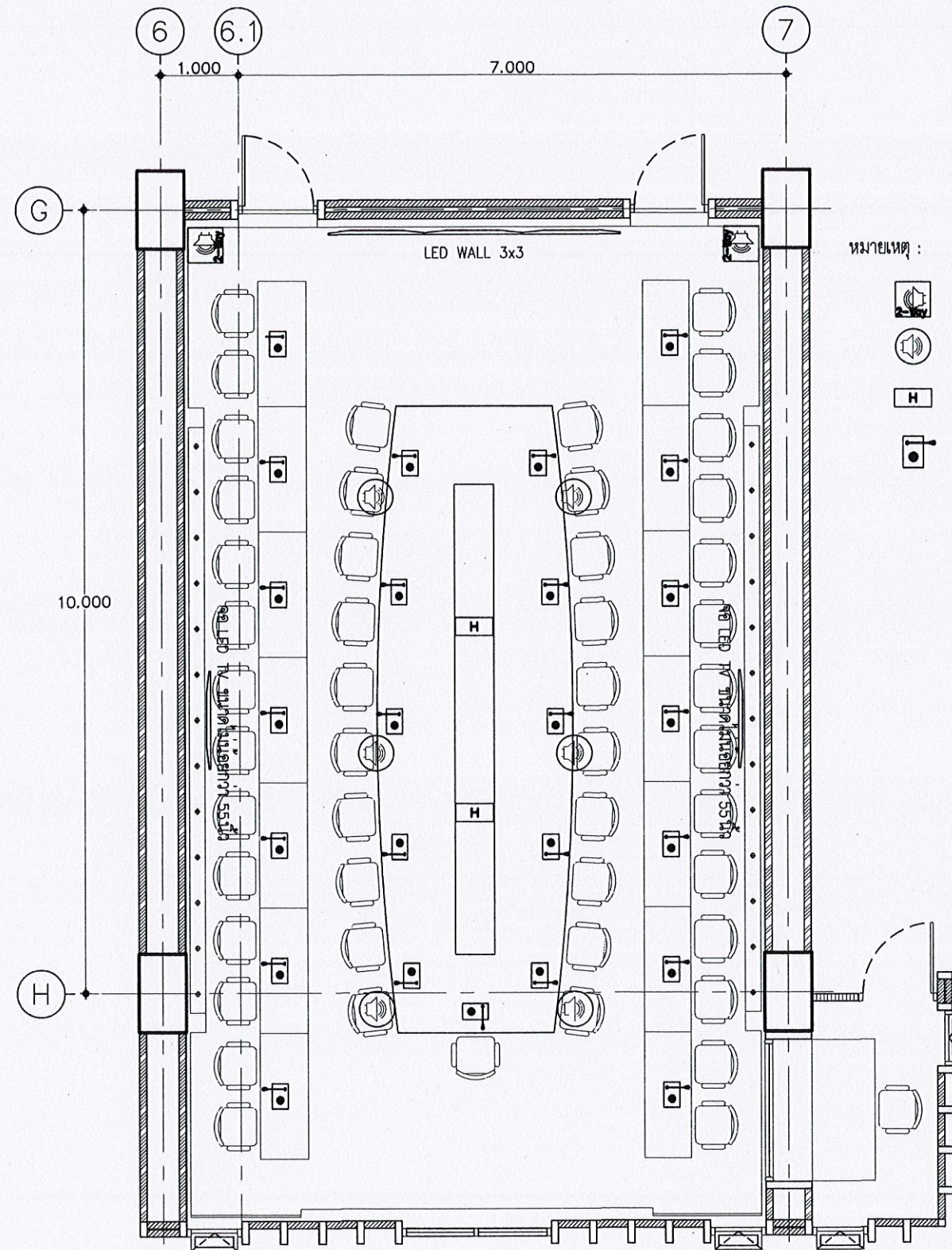
Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-15

จำนวนแผ่น
125

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



KEY PLAN

หมายเหตุ :

- ลำโพงแบบสองทางแบบ
- ลำโพงแบบฝังเพดาน
- แผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล
- ชุดไมโครโฟนประชุม

แบบแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

SCALE

1 : 75



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

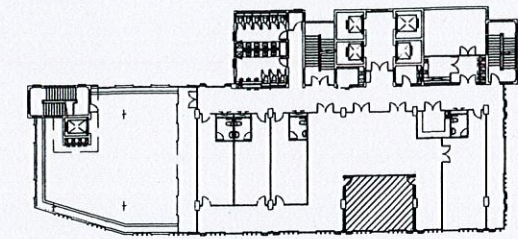
แบบแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโสตทัศนูปกรณ์
ห้องประชุม 2 ชั้นที่ 3

Signature
วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

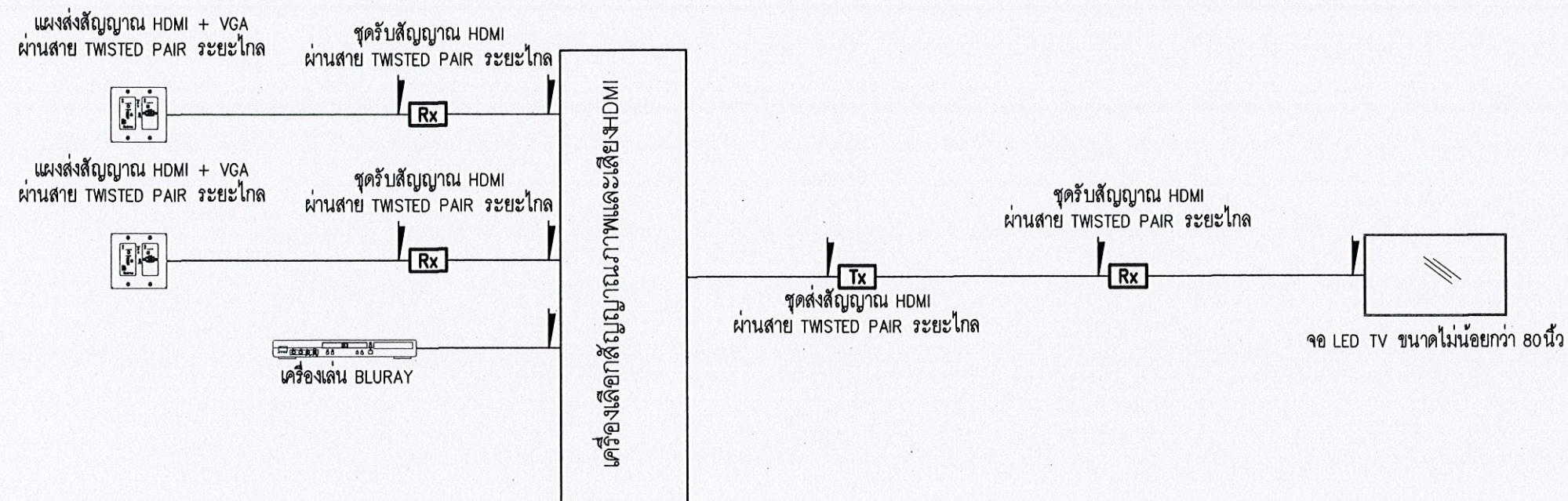
แผ่นที่
AV-16

จำนวนแผ่น
125

Signatures and stamps at the bottom of the page.



KEY PLAN



ไดอะแกรมระบบภาพห้องประชุม 3 ชั้นที่ 4

SCALE

none.



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

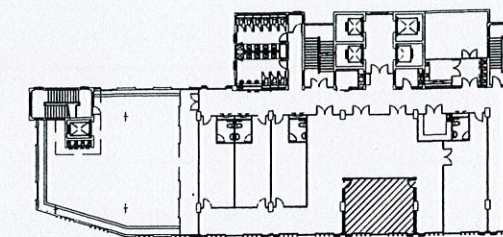
ไดอะแกรมระบบภาพห้องประชุม 3 ชั้นที่ 4

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

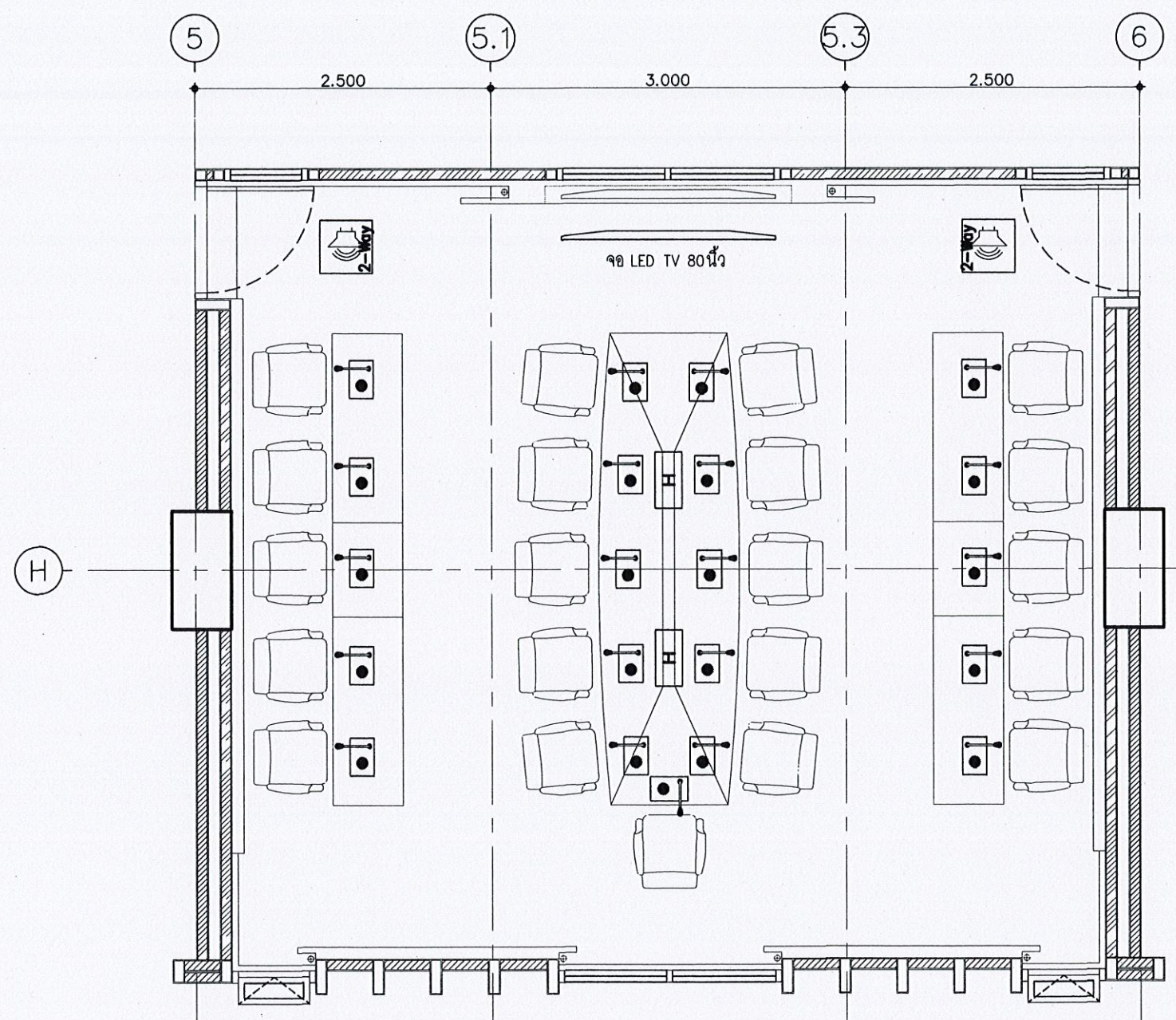
แผ่นที่
AV-18

จำนวนแผ่น
125

Rev. 2.0 for 17/9/2018



KEY PLAN



แบบแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 3 ชั้นที่ 4

SCALE

1 : 50



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

แบบแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโสตทัศนูปกรณ์
ห้องประชุม 3 ชั้นที่ 4

Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-19

จำนวนแผ่น
125

Signatures and stamps at the bottom right.

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์
โครงการตกแต่งอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 3
ระบบเสียง

1. เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 16 ช่องแบบดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
 - เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล ขนาด ไม่น้อยกว่า 16
 - มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Microphone (XLR) / Line ไม่น้อยกว่า 12 ช่องสัญญาณ
 - มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
 - มีปุ่มปรับเสียง EQ ไม่น้อยกว่า 4 BAND EQ
 - มีปุ่มปรับเสียง GEQ ทุกช่องสัญญาณขาออก
 - สามารถบันทึกเสียงไม่น้อยกว่า 2 tracks
 - มี effects ตั้งโปรแกรมไม่น้อยกว่า 20 presets
 - มีช่องต่อสัญญาณออก 6 AUXES
 - มีช่องต่อสัญญาณออก ST L,R
 - มีจอ LCD TOUCH SCREEN ขนาด 6 นิ้ว ควบคุมการทำงาน
 - ตอบสนองความถี่ 20Hz-20kHz หรือดีกว่า
 - ไดนามิคส์เร้นท์ ไม่น้อยกว่า 105 Db
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย
2. เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 8 ช่องแบบดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
 - เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล ขนาด ไม่น้อยกว่า 8
 - มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Microphone (XLR) / Line ไม่น้อยกว่า 6 ช่องสัญญาณ
 - มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
 - มีปุ่มปรับเสียง EQ ไม่น้อยกว่า 4 BAND EQ
 - มีปุ่มปรับเสียง GEQ ทุกช่องสัญญาณขาออก
 - สามารถบันทึกเสียงไม่น้อยกว่า 2 tracks
 - มี effects ตั้งโปรแกรมไม่น้อยกว่า 20 presets
 - มีช่องต่อสัญญาณออก 4 AUXES
 - มีช่องต่อสัญญาณออก ST L,R
 - มีจอ LCD TOUCH SCREEN ขนาด 6 นิ้ว ควบคุมการทำงาน
 - ตอบสนองความถี่ 20Hz-20kHz หรือดีกว่า
 - ไดนามิคส์เร้นท์ ไม่น้อยกว่า 105 dB
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

3. เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิทัล 10x6 จำนวน 1 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
 - เป็นเครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงระบบดิจิทัลสัญญาณขาเข้า 10 ช่องและขาออก 6 ช่อง หรือดีกว่า
 - มีระบบประมวลผลแบบ 24-bit A/D; D/A converters
 - สามารถปรับแต่งเสียงในการทำงานแบบ EQ, Delay, Crossovers ได้
 - สามารถปรับแต่งเสียงและควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ได้โดยผ่านช่อง RS-232 และเชื่อมต่อผ่านทาง Ethernet เพื่อการควบคุมได้
 คุณสมบัติเทคนิค
 - สัญญาณขาเข้า +24 dBu
 - ความต้านทานขาเข้า 8K Ohms
 - สัญญาณขาออก +24 dBu
 - ไดนามิคส์เร้นท์ มากกว่า 105 dB
 - ความถี่ตอบสนอง 20-20,000 Hz
 - ความเพี้ยนฮาร์โมนิค น้อยกว่า 0.01%
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย
4. เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์ จำนวน 2 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
 - มีปุ่มสำหรับปรับระดับความดังของเสียง
 - มีไฟแสดงผลเมื่อมีสัญญาณเข้า
 คุณสมบัติเทคนิค
 - มีช่วงตอบสนองความถี่ 20Hz - 20 kHz
 - กำลังขับขาออก 2 ช่อง 300 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม
 - ความต้านทานขาเข้า 10-20 kOhms
 - ความเพี้ยนของสัญญาณ <0.05%
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย
5. เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์แบบโวลต์ตาย จำนวน 1 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
 - มีปุ่มสำหรับปรับระดับความดังของเสียง
 - มีไฟแสดงผลเมื่อมีสัญญาณเข้า
 คุณสมบัติเทคนิค
 - มีช่วงตอบสนองความถี่ 50 Hz -15 kHz
 - กำลังขับขาออก 2 ช่อง 300 วัตต์ ที่ 70V หรือ 100V
 - ความต้านทานขาเข้า 10-20 kOhms
 - ความเพี้ยนของสัญญาณ <0.05%
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 1

[Signature]

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-20

จำนวนแผ่น
125

[Handwritten signatures and notes at the bottom of the page]

6. ลำโพงแบบสองทาง จำนวน 4 คู่
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นลำโพงแบบ 2 ทาง
 - มีลำโพง ขนาด 8 นิ้ว และ 1 นิ้ว จำนวน 1 ดอก
 - ความถี่ตอบสนองระหว่าง 80 Hz - 19 kHz
 - มีค่าความดังของลำโพงสูงสุดที่ 96 dB
 - กำลังขับไม่น้อยกว่า 180 วัตต์
 - มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

7. ลำโพงแบบฝังเพดาน จำนวน 8 ชุด
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นลำโพงเพดาน ขนาด 4 นิ้ว (LF) 0.75 นิ้ว (HF) พร้อมกล่องลำโพง
 - มุมกระจายเสียง 90 องศา หรือใกล้เคียง
- คุณสมบัติทางเทคนิค
- ตอบสนองความถี่ 90 Hz-19 kHz หรือดีกว่า
 - กำลังขับไม่น้อยกว่า 40 วัตต์
 - ความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 87dB @1 W /1 M
 - ความต้านทาน 6-8 โอห์ม
 - สามารถเลือกกำลังขับได้ที่ 30,15,7.5 วัตต์ ที่ 100 V
 - สามารถปรับเลือกการใช้งานแบบ 70V กับ 100V ได้
 - มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

8. ลำโพงมอโนเตอร์ห้องควบคุม จำนวน 2 ชุด
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นลำโพงชนิดมีเครื่องขยายเสียงในตัว
 - ขนาดลำโพงเบส 5 นิ้ว ลำโพงเสียงแหลมขนาด 1 นิ้ว
- คุณสมบัติทางเทคนิค
- ความถี่ตอบสนอง 100Hz-20 kHz
 - กำลังขับขาออกต่อเนื่อง 40 W
 - ความไวของสัญญาณ 80 dB for 1 W at 1 m
 - มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

9. ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ จำนวน 2 ชุด
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ

- ตัวเครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนสามารถติดตั้งบน Rack 19 นิ้วได้
- มีไฟแสดงสัญญาณการทำงานของเครื่อง

คุณสมบัติทางเทคนิค

- เครื่องรับสัญญาณมีช่วงความถี่ที่ใช้งาน 650 - 678 MHz (UHF) หรือตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมไปรษณีย์โทรเลข
- สามารถเปลี่ยนความถี่ใช้งานได้ 100 ความถี่ หรือดีกว่า
- ความถี่ตอบสนอง 100 Hz - 15 kHz หรือดีกว่า
- มีค่าไดนามิกเรนจ์หรือ S/N ไม่น้อยกว่า 100 dB
- ใช้ไฟ 12 VDC
- ตัวเครื่องส่งมีกำลังส่ง 30 mW หรือดีกว่า
- ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA หรือดีกว่า
- สามารถใช้งานได้นานไม่ต่ำกว่า 8 ชั่วโมง
- มีจอแอลซีดีแสดงสถานะการทำงาน
- ชนิดของไมโครโฟนเป็นแบบไดนามิกไมโครโฟน
- มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

10. ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบกึ่งเสียง จำนวน 2 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบกึ่งเสียง
- ตัวเครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนสามารถติดตั้งบน Rack 19 นิ้วได้
- มีไฟแสดงสัญญาณการทำงานของเครื่อง

คุณสมบัติทางเทคนิค

- เครื่องรับสัญญาณมีช่วงความถี่ที่ใช้งาน 600 - 678 MHz (UHF) หรือตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมไปรษณีย์โทรเลข
- สามารถเปลี่ยนความถี่ใช้งานได้ 100 ความถี่ หรือดีกว่า
- ความถี่ตอบสนอง 100 Hz - 15 kHz หรือดีกว่า
- มีค่าไดนามิกเรนจ์ไม่น้อยกว่า 100 dB
- ใช้ไฟ 12 VDC
- ตัวเครื่องส่งมีกำลังส่ง 30 mW หรือดีกว่า
- ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA หรือดีกว่า
- สามารถใช้งานได้นานไม่ต่ำกว่า 8 ชั่วโมง
- มีจอแอลซีดีแสดงสถานะการทำงาน
- ชนิดของไมโครโฟนเป็นแบบคอนเดนเซอร์ไมโครโฟน
- มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

11. ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ จำนวน 4 ชุด
- คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นไมโครโฟนที่ใช้สำหรับเสียงพูด



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 2

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่ AV-21

จำนวนแผ่น 125

วิ. ล. อ. จ. ๗ Thine O/M ๗ ๖๐๖

- เป็นไมโครโฟนแบบไดนามิก
- มีข้อต่อเป็นแบบ XLR

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ความถี่ตอบสนอง 45Hz - 15 kHz หรือดีกว่า
- ทิศทางการรับสัญญาณแบบ HyperCardioid , Cardioid
- ความไวในการรับสัญญาณไม่น้อยกว่า 1.7 mV/Pa
- ความต้านทานไม่เกิน 300-600 โอห์ม
- มีหนังสือการรับรองอายุไม่ต่ำกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

12. ไมโครโฟนแบบติดแผ่นบรรยาย จำนวน 2 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นไมโครโฟนชนิด คอนเดนเซอร์
- มีลักษณะก้านไมโครโฟนยาวโค้งงอ แบบ GOOSENECK
- ทิศทางการรับสัญญาณ HyperCardioid, Cardioid
- มีความยาวของตัวไมโครโฟนขนาดไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร หรือ 18 นิ้ว

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ตอบสนองความถี่ 100Hz - 15,000Hz
- ความไวในการรับสัญญาณ 4.5 mV/Pascal
- ความต้านทาน 200-250 โอห์ม
- มีหนังสือการรับรองอายุไม่ต่ำกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

13. หูฟังมอเนเตอร์ (Head Phone) จำนวน 2 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นหูฟังมอเนเตอร์สำหรับห้องควบคุม

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ความถี่ตอบสนอง 15 Hz- 25 kHz หรือดีกว่า
- สัญญาณขาเข้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 mW
- มีค่าความต้านทานไม่น้อยกว่า 38 โอห์ม
- มีค่าความไวในการรับสัญญาณ 91 dB

14. ขาไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ จำนวน 6 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- สามารถปรับโค้งงอได้
- เป็นฐานต้องเป็นโลหะมีความมั่นคงในการใช้งาน
- สามารถใช้งานกับไมโครโฟนได้อย่างเหมาะสม

15. ขาไมโครโฟนแบบตั้งพื้น จำนวน 6 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- สามารถปรับระดับขึ้นลงได้
- ทำจากวัสดุที่แข็งแรงโครงสร้างหลักทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน
- สามารถใช้งานกับไมโครโฟนได้อย่างเหมาะสม

16. ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ตู้

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นตู้เก็บอุปกรณ์แบบมาตรฐาน
- มีรางเก็บสายไฟและเต้าเสียบเหมาะสมกับจำนวนอุปกรณ์
- ทำด้วยวัสดุที่เป็นโลหะ อบสีอย่างดี
- มีระบบล็อคมระบายความร้อน

ระบบภาพ

1. จอ LED WALL ขนาด 55 นิ้ว จำนวน 12 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- ขนาดจอภาพ (แนวทแยงมุม) ขนาด 55 นิ้ว
- อัตราส่วนจอภาพ (Aspect Ratio) ขนาด 16 : 9
- ชนิดจอภาพ IPS แสงสว่างแบบ DIRECT LED
- ความหนาของขอบจอเมื่อนำมาวางติดกันขนาด 1.8 มิลลิเมตร โดยมีขอบซ้าย/ขอบบน /ขอบขวา/ขอบล่าง 0.9 มิลลิเมตร
- ความละเอียดจอภาพ Resolution (แนวนอน x แนวตั้ง) ระดับ Full HD 1,920 x 1,080 พิกเซล
- ความสว่างหน้าจอ (Brightness) ขนาด 700 แคนเดลา/ตารางเมตร (cd/m2)
- ความคมชัด (Contrast Ratio) ระดับ 1,200 : 1
- ความคมชัดแบบไดนามิก (Dynamic Contrast Ratio) ระดับ 500,000:1
- ความไวตอบสนอง (Response Time) ระดับ 8 ms (G to G)
- มุมมองในการมอง (Viewing Angle) H/V ขนาด 178 องศา / 178 องศา
- อายุการใช้งานของหน้าจอ โดยประมาณ 50,000 ชั่วโมง
- ลักษณะสารเคลือบหน้าจอ เป็น แบบ Anti-Glare Treatment (Haze 44%) ช่วยลดการกระจายแสง
- ช่องต่อสัญญาณ
- VIDEO IN (แบบ BNC x 1 ช่อง , ใช้ร่วมกับ COMPONENT/RGB IN Y/G)
- COMPONENT / RGB IN (แบบ BNC x 1 ชุด , YPBPR)
- AUDIO IN (แบบ pin Jack 1 ชุด, L/R) สำหรับ VIDEO IN หรือ COMPONENT/RGB IN
- HDMI IN (แบบ HDMI ชนิด A x 1 ช่อง)
- DVI-D IN (แบบ DVI-D 24 pin x 2 ช่อง)
- PC IN (แบบ Mini D-Sub 15 pin Female x 1 ช่อง)
- AUDIO IN (3.5 Stereo Mini Jack (3.5) x 1) สำหรับ สัญญาณ DVD IN หรือ PC IN



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 3

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-22

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamps at the bottom of the page.

- DISPLAYPORT IN (แบบ DISPLAYPORT DP1.1 Dual Mode เท่านั้น x 1 ช่อง)
- SERIAL IN/OUT (แบบ D-Sub 9 pin x 1 ช่อง , รองรับ RS-232C)
- DIGITAL LINK IN (RJ45 x 1 ใช้งานร่วมกับ LAN IN)
- DIGITAL LINK OUT (RJ45 x 1 ใช้งานร่วมกับ LAN OUT)
- LAN (แบบ RJ45 x 1 ช่อง แบบ 100BASE-TX ใช้งานร่วมกับ DIGITAL LINK) รองรับการใช้งานร่วมกับ PLink
- IR IN / OUT แบบ IR x 2 ช่อง เป็นช่องต่อแบบ Stereo Mini (M3)
- AUDIO OUT แบบ PIN จำนวน 1 ช่อง เป็นช่องต่อแบบ Stereo Mini (M3)
- EXTERNAL SPEAKER ช่องต่อสำหรับลำโพงภายนอก ขนาด 20 วัตต์ 8 โอห์ม (10 วัตต์ + 10 วัตต์)
- USB ช่องต่อ USB 2.0 แบบ A 1 ช่อง
- สามารถเปิดใช้งานได้ต่อเนื่องไม่จำกัด 7 วัน 24 ชั่วโมง
- มีฟังก์ชัน Multi Display สำหรับแสดงภาพแบบ Video Wall ได้มากที่สุดขนาด 10 x 10 จอ
- สามารถรวมสัญญาณ DisplayPort / HDMI / DVI / LAN / RS-232C / IR แปลงเป็นสัญญาณ Digital Link เส้นเดียว แล้วกระจายแบบ Daisy Chain ได้
- มีฟังก์ชัน Backup สัญญาณ Input ในกรณีที่สัญญาณหลักมีปัญหา
- ฟังก์ชัน Data Cloning สามารถทำการสำเนาที่ได้ตั้งไว้เพื่อนำไปใช้งานกับเครื่องอื่นๆ ได้
- รองรับการใช้งานร่วมกับ โปรแกรม Early Warning Software เพื่อให้สามารถแจ้งเตือนการทำการที่ผิดพลาดได้ ช่วยให้สามารถแก้ปัญหาที่จะเกิดขึ้นได้ทันเวลาที่
- รองรับการใช้งานร่วมกับโปรแกรม Multi Monitoring & Control เพื่อใช้ในการตรวจสอบและควบคุมการใช้งานจอได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- มีระบบจัดการสีแบบ 6 ส่วน (6-segment colour management)
- มีฟังก์ชัน USB Media Player สำหรับใช้ในการเล่นไฟล์ภาพนิ่ง และ วิดีโอ ได้โดยตรง
- มีฟังก์ชัน Long Life Mode/Auto Brightness Adjustment ช่วยให้สามารถปรับสว่างของจอให้คงที่ยาวนานถึง 8 ปี
- สามารถติดตั้งจอภาพ ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- กำลังไฟที่ต้องการ (Power Requirement) ขนาด 220 - 240 V AC , 50 Hz/60 Hz
- กำลังไฟสิ้นเปลืองสูงสุด (Power Consumption) 300 วัตต์
- อุณหภูมิใช้งานสภาวะปกติ ที่ 0 ถึง 40 องศาเซลเซียส ด้วยความชื้นสัมพัทธ์ 10 ถึง 90 %
- รองรับมาตรฐานด้านความปลอดภัย คือ IEC 60950-1:2005(Second Edition)+Am 1:2009+Am 2:2013, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 +A2:2013, AS/NZS 60950.1:2011 Inc A1
- รองรับมาตรฐานด้านการแผ่กระจายของรังสี คือ EN55032:2010+AC:2011 Class A, EN55022:2010, EN55013:2013, EN55024:2010, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, AS/NZS CISPR32
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

2. ขาแขวน TV แบบติดผนังปรับระดับได้

จำนวน 12 ชุด

- ทำจากเหล็ก สามารถรองรับการติด TV ขนาด 55 นิ้วได้
- สามารถยึดติดกับผนังได้
- สามารถปรับก้มเอนได้

3. จอรับภาพเทอร์มินัล ขนาด 120 นิ้ว

จำนวน 1 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นจอรับภาพขนาด 120 นิ้ว (วัดตามแนวเส้นทแยงมุม)
- มีอัตราส่วนภาพแบบ 16:9 หรือ 16:10
- ควบคุมการทำงาน ขึ้น-ลงด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
- มีเนื้อจอแบบ Matt White หรือดีกว่า

4. เครื่องโปรเจคเตอร์ขนาด 5,000 ANSI Lumens

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- ใช้ Transparent LCD Panel ไม่น้อยกว่า ขนาด 0.64" จำนวน 3 panel อัตราส่วน 16 : 10 (1280x800) x 3 Chips
- ให้ความสว่างสูงไม่น้อยกว่า 5,000 ANSI lumens
- ใช้หลอดไฟ ขนาด 270 - 280Watts ชนิด UHM lamp
- หลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3,500 ชั่วโมง (Eco mode)
- ให้ Contrast ratio ไม่น้อยกว่า 2,500 : 1
- มีช่องต่อสัญญาณ
- HDMI IN 19-pin ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- Computer (RGB) 1 IN
- Video IN 1 ชุด
- Serial IN D-sub 9-pin (male) 1 ชุด สำหรับควบคุมการทำงานจากภายนอก ผ่าน RS-232C
- LAN RJ-45 1 ชุด สำหรับเชื่อมต่อกับเครือข่าย (100Base-TX / 10Base-T)
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

5. เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง HDMI

จำนวน 2 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบ Scaler Presentation Switcher
- มีช่องสัญญาณภาพขาเข้าแบบ RGB 15-pin HD ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีช่องสัญญาณภาพขาเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- มีช่องสัญญาณภาพขาออกแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- ช่องสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ Mic/Line ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- ช่องสัญญาณเสียงขาออก ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- รองรับความละเอียด 1080p หรือดีกว่า
- รองรับควบคุม RS-232 สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 4

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-23

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamps at the bottom of the page.

6. แผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล จำนวน 4 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นแผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR
- มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 6.25 Gbps
- สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
- รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
- มีช่องสัญญาณเข้า HDMI + VGA
- มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณออกเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย cat5e/cat6
- มีหนังสือการสำรองให้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

7. ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล จำนวน 8 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR
- มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 6.25 Gbps
- สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
- รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
- มีช่องสัญญาณเข้า HDMI
- มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณออกเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย cat5e/cat6
- มีหนังสือการสำรองให้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

8. ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล จำนวน 12 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็น ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR
- มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 6.25 Gbps
- สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
- รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
- มีช่องสัญญาณเข้าออก HDMI 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณเสียงขาออก 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณเข้าเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย cat5e/cat6
- มีหนังสือการสำรองให้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

9. กล้อง แบบโดม จำนวน 3 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นกล้องถ่ายวิดีโอรายละเอียดสูงระดับ HD 1080P ชนิด PAN/TILT/Zoom
- ใช้หน่วยรับภาพเป็น HD MOS หรือ CMOS ขนาด 1/2.3 หรือดีกว่า
- สามารถแสดงผลภาพวิดีโอในระดับ HD ที่ 1080p/720p
- สามารถซูมขยายภาพได้ไม่น้อยกว่าขนาด 15 เท่า แบบ Optical Zoom
- สามารถปรับกล้องจากซ้ายไปขวาได้ +/- 170 องศา, ปรับกล้องก้มเงยได้ - 30 ถึง +90 องศา
- สามารถตั้งตำแหน่งกล้องส่องทางได้ไม่น้อยกว่า 100 ตำแหน่ง
- สามารถทำการปรับ White Balance ได้ทั้งแบบ Auto/Manual
- มีช่องสัญญาณ Output ได้แก่ DVI, หรือ HDMI
- มีช่องต่อ RS-232 และ RS422 เพื่อการส่งงานจากอุปกรณ์ภายนอกได้
- สามารถติดตั้งได้แบบตั้งโต๊ะ และแบบแขวนเพดาน
- มีหนังสือการสำรองให้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

10. ชุดควบคุมกล้อง แบบ JOY STICK จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องควบคุมกล้อง ใช้ร่วมกับตัวกล้อง PTZ ได้
- มี Function การควบคุมได้แก่ PAN, Tilt, Zoom, Focus
- มี Joystick เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการควบคุมกล้อง
- มีหนังสือการสำรองให้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

11. เครื่องบันทึกภาพ จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- ตัวเครื่อง มีช่อง ต่อสัญญาณขาเข้า และ ขาออก แบบ HDMI
- ตัวเครื่องมีช่อง ต่อสัญญาณเสียง ขาเข้า และ ขาออก
- ความละเอียดสำหรับ สัญญาณ ขาเข้า 1080p
- รองรับ การบีบอัด สัญญาณภาพ แบบ MPEG-4 หรือ H.264
- รองรับ การบันทึกภาพลงในหน่วยความจำภายใน และ การ Streaming ได้
- สามารถเชื่อมต่อผ่านระบบ Ethernet ได้
- มีหนังสือการสำรองให้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

12. เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI เข้า 1 ออก 4 จำนวน 4 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีช่องสัญญาณภาพขาเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณภาพขาออกแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- รองรับความละเอียด 1080p หรือดีกว่า
- รองรับ HDCP หรือดีกว่า
- มีหนังสือการสำรองให้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 5

[Signature]

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-24

จำนวนแผ่น
125

[Signatures]

13. จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 60 นิ้วพร้อมขาแขวน จำนวน 2 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- จอภาพมีแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 60 นิ้ว
- มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080
- มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

14. ตู้ใส่อุปกรณ์ขนาด 36 U จำนวน 1 ตู้

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นตู้เก็บอุปกรณ์แบบมาตรฐานขนาด 36 U หน้ากว้าง 19 นิ้ว
- มีรางเก็บสายไฟและเต้าเสียบเหมาะสมกับจำนวนอุปกรณ์
- ทำด้วยวัสดุที่เป็นโลหะ อบสีอย่างดี
- มีระบบพัดลมระบายความร้อน

ระบบควบคุม

1 ระบบควบคุมรวมแบบไร้สาย และชนิดจอสัมผัสขนาด 9 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

หน้าจอสัมผัส

- จอแสดงผลแบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว แบบไร้สายพร้อมแบตเตอรี่
- ความละเอียดของภาพ 800 x 600 พิกเซล หรือดีกว่า

ชุดควบคุม

- มี RJ-45 Jack for 10/100 Mbps communication
- มีพอร์ต Ethernet (TCP/IP) สำหรับควบคุม
- มี SDCH FLASH Memory ไม่น้อยกว่า 8 GB
- มี RAM ไม่น้อยกว่า 512 MB
- มี Ports RS232/422/485 ไม่น้อยกว่า 2 ports
- มี Ports RS232-Only ไม่น้อยกว่า 4 ports
- มี Ports IR/Serial 8 ports
- มี Ports relays 8 ports
- มี 8 Digital I/O ports
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

2 ชุดควบคุมมอเตอร์สำหรับจอร์รับภาพ จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้ควบคุมมอเตอร์
- สามารถควบคุมระบบไฟฟ้าของจอร์รับภาพ
- สามารถใช้งานร่วมกับชุดควบคุมอัตโนมัติได้เป็นอย่างดี
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

ห้องประชุม 1 ชั้น 3

ระบบเสียง

1 เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดประชุมระบบ ดิจิตอล ส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล (Fully digital audio transmission)
- มีหน้าจอแสดงผล LED หรือ OLED display เพื่อแสดงสถานการณ์การทำงานเครื่อง
- ใช้สายสัญญาณแบบ CAT 5e ในการต่อกับชุดประชุมและชุดแปลภาษา
- สามารถควบคุมและช่วยให้จำนวนชุดประชุมได้ 50 ชุด และสามารถขยายการควบคุมจำนวนชุดประชุมทั้งหมดได้ถึง 150 ชุด โดยต่อเพิ่มเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า
- สามารถรองรับการแปลภาษาได้ถึง 2 ภาษา
- สามารถกำหนดจำนวนผู้สนทนาชุดพร้อมกันได้ตั้งแต่ 1 ถึง 8 คน
- สามารถเลือกวิธีการควบคุมการสนทนาได้ 3 แบบคือ อัตโนมัติ (Automatic), จัดลำดับก่อนหลัง (FIFO), และ สั่งการเปิดใช้งานด้วยเสียง (VOX)
- รองรับการเชื่อมต่อการควบคุมจากภายนอก ผ่านช่องทาง Ethernet TCP/IP
- มีช่องต่อสัญญาณเข้า ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
- มีช่องสัญญาณออกที่ขาออกจำนวน 2 ช่อง ที่สามารถตั้งกลุ่มการใช้งาน หรือ ปรับเปลี่ยนเป็นช่องสัญญาณของการแปลของผู้แปลภาษา
- ได้รับมาตรฐานอุปกรณ์การประชุม IEC 60914, หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

คุณสมบัติทางเทคนิค

- คุณภาพเสียง 24 bit audio @ 32 kHz sampling frequency
- ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 65Hz - 16 kHz หรือดีกว่า
- มีช่องสำหรับการต่อแยกสายแบ่งเป็น 2 ช่อง ใช้ Connector แบบ RJ45
- ค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิครวมไม่น้อยกว่า 0.1%
- อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า 85 dBA

2 ชุดไมโครโฟนประชุมแบบประธาน

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดประชุมประธานแบบดิจิตอล(FULLY DIGITAL) พร้อมไมโครโฟนและลำโพงในชุดเดียวกัน
- ไมโครโฟนสามารถปรับระดับได้และมีสัญญาณไฟแสดงการทำงานที่หัวไมโครโฟน
- ไมโครโฟนเป็นชนิด คอนเดนเซอร์ การรับสัญญาณแบบ cardioid หรือ Hyper cardioid
- มีสวิทช์สำหรับเปิด-ปิดไมโครโฟน
- มีสวิทช์สำหรับเปิด-ปิดไมโครโฟนของชุดประชุมผู้เข้าร่วมประชุมเมื่อไม่อนุญาตให้พูดสำหรับประธาน
- ความยาวของไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
- สายเชื่อมต่อยาว 2 เมตรเป็นสาย CAT 5 หรือ CAT 6
- ไมโครโฟนตอบสนองสัญญาณความถี่ช่วง 125 Hz-12.5 kHz หรือดีกว่า
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 6

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่ AV-25

จำนวนแผ่น 125

Signature and stamps at the bottom of the page.

- 3 ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 24 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นชุดประชุมประธานแบบดิจิทัล (FULLY DIGITAL) พร้อมไมโครโฟนและลำโพงในชุดเดียวกัน
 - ไมโครโฟนสามารถปรับระดับได้และมีสัญญาณไฟแสดงการทำงานที่หัวไมโครโฟน
 - ไมโครโฟนเป็นชนิด คอนเดนเซอร์ การรับสัญญาณแบบ cardioid หรือ Hyper cardioid
 - มีสวิทช์สำหรับเปิด-ปิดไมโครโฟน
 - ความยาวของไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
 - สายเชื่อมต่อยาว 2 เมตรเป็นสาย CAT 5 หรือ CAT 6
 - ไมโครโฟนตอบสนองสัญญาณความถี่ช่วง 125 Hz-12.5 kHz หรือดีกว่า
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

- 4 เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 8 ช่องแบบดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล ขนาด ไม่น้อยกว่า 8
 - มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Microphone (XLR) / Line ไม่น้อยกว่า 6 ช่องสัญญาณ
 - มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
 - มีปุ่มปรับเสียง EQ ไม่น้อยกว่า 4 BAND EQ
 - มีปุ่มปรับเสียง GEQ ทุกช่องสัญญาณขาออก
 - สามารถบันทึกเสียงไม่น้อยกว่า 2 tracks
 - มี effects ตั้งโปรแกรมไม่น้อยกว่า 20 presets
 - มีช่องต่อสัญญาณออก 4 AUXES
 - มีช่องต่อสัญญาณออก ST L,R
 - มีจอ LCD TOUCH SCREEN ขนาด 6 นิ้ว ควบคุมการทำงาน
 - ตอบสนองความถี่ 20Hz-20kHz หรือดีกว่า
 - ไดนามิคส์เซ็นท์ ไม่น้อยกว่า 105 dB
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

- 5 เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิทัล 4x8 จำนวน 1 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นเครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงระบบดิจิทัลสัญญาณขาเข้า 4 ช่องและขาออก 8 ช่อง หรือดีกว่า
 - มีระบบประมวลผลแบบ 24-bit A/D; D/A converters
 - สามารถปรับแต่งเสียงในการทำงานแบบ EQ, Delay, Crossovers ได้
 - สามารถปรับแต่งเสียงและควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ได้โดยผ่านช่อง RS-232 และเชื่อมต่อผ่านทาง Ethernet เพื่อการควบคุมได้

คุณสมบัติทางเทคนิค

- สัญญาณขาเข้า +21 dBu
- ความต้านทานขาเข้า 5K Ohms
- สัญญาณขาออก +21 dBu
- ไดนามิคเรนจ์ 105 dB
- ความถี่ตอบสนอง 20-20,000 Hz
- ความเพี้ยนฮาร์โมนิก น้อยกว่า 0.01%
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

- 6 เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

- มีปุ่มสำหรับปรับระดับความดังของเสียง
- มีไฟแสดงผลเมื่อมีสัญญาณเข้า

คุณสมบัติเทคนิค

- มีช่วงตอบสนองความถี่ 20Hz - 20 kHz
- กำลังขับขาออก 2 ช่อง 300 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม
- ความต้านทานขาเข้า 10-20 kOhms
- ความเพี้ยนของสัญญาณ <0.05%
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

- 7 เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์แบบโวลต์ลาย จำนวน 1 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

- มีปุ่มสำหรับปรับระดับความดังของเสียง
- มีไฟแสดงผลเมื่อมีสัญญาณเข้า

คุณสมบัติเทคนิค

- มีช่วงตอบสนองความถี่ 50 Hz -15 kHz
- กำลังขับขาออก 2 ช่อง 300 วัตต์ ที่ 70V หรือ 100V
- ความต้านทานขาเข้า 10-20 kOhms
- ความเพี้ยนของสัญญาณ <0.05%
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

- 8 ลำโพงแบบสองทาง จำนวน 2 คู่
คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นลำโพงแบบ 2 ทาง
- มีลำโพง ขนาด 8 นิ้ว และ 1 นิ้ว จำนวน 1 ดอก
- ความถี่ตอบสนองระหว่าง 80 Hz - 19 kHz
- มีค่าความดังของลำโพงสูงสุดที่ 96 dB



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 7

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-26

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamp area with handwritten notes and a blue stamp.

- กำลังขับไม่น้อยกว่า 180วัตต์
- มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

9 ลำโพงแบบฝังเพดาน จำนวน 6 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นลำโพงเพดาน ขนาด 4 นิ้ว (LF) 0.75 นิ้ว (HF) พร้อมกล่องลำโพง
- มุมกระจายเสียง 90 องศา หรือใกล้เคียง

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ตอบสนองความถี่ 90 Hz-19 KHz หรือดีกว่า
- กำลังขับไม่น้อยกว่า 40 วัตต์
- ระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 87dB @1 W /1 M
- ความต้านทาน 6-8 โอห์ม
- สามารถเลือกกำลังขับได้ที่ 30,15,7.5วัตต์ ที่ 100 V
- สามารถปรับเลือกการใช้งานแบบ 70V กับ 100V ได้

10 ตู้ใส่อุปกรณ์ขนาด 36 U จำนวน 1 ตู้

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นตู้เก็บอุปกรณ์แบบมาตรฐานขนาด 36 U หน้ากว้าง 19 นิ้ว
- มีรางเก็บสายไฟและเคเบิลเข้าเสียบเหมาะสมกับจำนวนอุปกรณ์
- ทำด้วยวัสดุที่เป็นโลหะ อบอุ่นอย่างดี
- มีระบบพัดลมระบายความร้อน

ระบบภาพ

1 จอ LED WALL ขนาด 55 นิ้ว จำนวน 9 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- ขนาดจอภาพ (แนวทแยงมุม) ขนาด 55 นิ้ว
- อัตราส่วนจอภาพ (Aspect Ratio) ขนาด 16 : 9
- ชนิดจอภาพ IPS แหล่งกำเนิดแสงแบบ DIRECT LED
- ความหนาของขอบจอเมื่อนำมาวางติดกันขนาด 1.8 มิลลิเมตร โดยมีขอบซ้าย/ขอบบน /ขอบขวา/ขอบล่าง 0.9 มิลลิเมตร
- ความละเอียดจอภาพ Resolution (แนวนอน x แนวตั้ง) ระดับ Full HD 1,920 x 1,080 พิกเซล
- ความสว่างหน้าจอ (Brightness) ขนาด 700 แคนเดลา/ตารางเมตร (cd/m2)
- ความคมชัด (Contrast Ratio) ระดับ 1,200 : 1
- ความคมชัดแบบไดนามิก (Dynamic Contrast Ratio) ระดับ 500,000:1
- ความไวตอบสนอง (Response Time) ระดับ 8 ms (G to G)
- มุมมองในการมอง (Viewing Angle) H/V ขนาด 178 องศา / 178 องศา
- อายุการใช้งานของหน้าจอ โดยประมาณ 60,000 ชั่วโมง
- ลักษณะการเคลือบหน้าจอ เป็น แบบ Anti-Glare Treatment (Haze 44%) ช่วยลดการกระจายแสง
- ช่องต่อสัญญาณ
- VIDEO IN (แบบ BNC x 1 ช่อง , ใช้ร่วมกับ COMPONENT/RGB IN Y/G)
- COMPONENT / RGB IN (แบบ BNC x 1 ชุด , YPBPR)
- AUDIO IN (แบบ pin jack 1 ชุด, L/R) สำหรับ VIDEO IN หรือ COMPONENT/RGB IN
- HDMI IN (แบบ HDMI ชนิด A x 1 ช่อง)
- DVI-D IN (แบบ DVI-D 24 pin x 2 ช่อง)
- PC IN (แบบ Mini D-Sub 15 pin Female x 1 ช่อง)
- AUDIO IN (3.5 Stereo Mini Jack(M3) x 1) สำหรับ สัญญาณ DVI-D IN หรือ PC IN
- DISPLAYPORT IN (แบบ DISPLAYPORT DP1.1 Dual Mode เท่านั้น x 1 ช่อง)
- SERIAL IN/OUT (แบบ D-Sub 9 pin x 1 ช่อง , รองรับ RS-232C)
- DIGITAL LINK IN (RJ45 x 1 ใช้งานร่วมกับ LAN IN)
- DIGITAL LINK OUT (RJ45 x 1 ใช้งานร่วมกับ LAN OUT)
- LAN (แบบ RJ45 x 1 ช่อง แบบ 100BASE-TX ใช้งานร่วมกับ DIGITAL LINK) รองรับการใช้งานร่วมกับ PLink
- IR IN / OUT แบบ IR x 2 ช่อง เป็นช่องต่อแบบ Stereo Mini (M3)
- AUDIO OUT แบบ PIN จำนวน 1 ช่อง เป็นช่องต่อแบบ Stereo Mini (M3)
- EXTERNAL SPEAKER ช่องต่อสำหรับลำโพงภายนอก ขนาด 20 วัตต์ 8 โอห์ม (10 วัตต์ + 10 วัตต์)
- USB ช่องต่อ USB 2.0 แบบ A 1 ช่อง
- สามารถเปิดใช้งานได้ต่อเนื่องไม่จำกัด 7 วัน 24 ชั่วโมง
- มีฟังก์ชัน Multi Display สำหรับแสดงภาพแบบ Video Wall ได้มากที่สุดขนาด 10 x 10 จอ
- สามารถรวมสัญญาณ DisplayPort / HDMI / DVI / LAN / RS-232C / IR แปลงเป็นสัญญาณ Digital Link
- เส้นเดียว แล้วกระจายแบบ Daisy Chain ได้
- มีฟังก์ชัน Backup สัญญาณ Input ในกรณีที่สัญญาณหลักมีปัญหา



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 8

[Signature]
วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

แผ่นที่
AV-27

จำนวนแผ่น
125

[Signatures]

- มีฟังก์ชัน Data Cloning สามารถทำการสำเนาที่ได้ตั้งไว้เพื่อนำไปใช้งานกับเครื่องอื่นๆ ได้
- รองรับการใช้งานร่วมกับ โปรแกรม Early Warning Software เพื่อทำให้สามารถแจ้งเตือนการทำการที่ผิดพลาดได้ ช่วยให้สามารถแก้ปัญหาที่จะเกิดขึ้นได้ทันเวลาที่
- รองรับการใช้งานร่วมกับโปรแกรม Multi Monitoring & Control เพื่อใช้ในการตรวจสอบและควบคุมการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- มีระบบจัดการสีแบบ 6 ส่วน (6-segment colour management)
- มีฟังก์ชัน USB Media Player สำหรับใช้ในการเล่นไฟล์ภาพนิ่ง และ วิดีโอ ได้โดยตรง
- มีฟังก์ชัน Long Life Mode/Auto Brightness Adjustment ช่วยให้สามารถปรับสว่างของจอให้คงที่ยาวนานถึง 8 ปี
- สามารถติดตั้งจอภาพ ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- กำลังไฟที่ต้องการ (Power Requirement) ขนาด 220 - 240 V AC , 50 Hz/60 Hz
- กำลังไฟสิ้นเปลืองสูงสุด (Power Consumption) 300 วัตต์
- ถูกกฎหมายใช้งานสภาวะปกติ ที่ 0 ถึง 40 องศาเซลเซียส ด้วยความชื้นสัมพัทธ์ 10 ถึง 90 %
- รองรับมาตรฐานด้านความปลอดภัย คือ IEC 60950-1:2005(Second Edition)+Am 1:2009+Am 2:2013, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2010 + A12:2011 + A2:2013, AS/NZS 60950.1:2011 Inc A1
- รองรับมาตรฐานด้านการแผ่กระจายของรังสี คือ EN55032:2010+AC:2011 Class A, EN55022:2010, EN55013:2013, EN55024:2010, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, AS/NZS CISPR32
- มีหนังสือการรับรองอายุเฉลี่ยเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

2. ขาแขวน TV แบบติดผนังปรับระดับได้

จำนวน 9 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- ทำจากเหล็ก สามารถรองรับการติด TV ขนาด 55 นิ้วได้
- สามารถยึดติดกับผนังได้
- สามารถปรับก้มเงยได้

3. เครื่องเสียบสัญญาณภาพและเสียงขนาด 8x8HDMI/HDMI

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- สามารถรับสัญญาณ HDMI ได้ไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ
- สัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ
- มีพอร์ตควบคุม Ethernet control port สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

คุณสมบัติทางเทคนิค

- รองรับความเร็วในการส่งข้อมูล 10.2Gbps
- ความละเอียดของภาพ 4K (4096x2160)
- มีพอร์ตควบคุม RS-232 สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก
- มีช่องสัญญาณเสียงขาออกแบบสเตอริโอ 2 ช่อง

- มีหนังสือการรับรองอายุเฉลี่ยเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

4. แผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล

จำนวน 2 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นแผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR
- มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 6.25 Gbps
- สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
- รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
- มีช่องสัญญาณเข้า HDMI + VGA
- มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณออกเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย cat5e/cat6
- มีหนังสือการรับรองอายุเฉลี่ยเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

5. ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล

จำนวน 6 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR
- มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 6.25 Gbps
- สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
- รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
- มีช่องสัญญาณเข้า HDMI
- มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณออกเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย cat5e/cat6
- มีหนังสือการรับรองอายุเฉลี่ยเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

6. ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล

จำนวน 8 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็น ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR
- มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 6.25 Gbps
- สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
- รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
- มีช่องสัญญาณเข้าออก HDMI 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณเสียงขาออก 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณเข้าเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย cat5e/cat6
- มีหนังสือการรับรองอายุเฉลี่ยเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 9

วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

แผ่นที่
AV-28

จำนวนแผ่น
125

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

7. เครื่องบันทึกภาพ

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- ตัวเครื่อง มีช่อง ต่อสัญญาณขาเข้า และ ขาออก แบบ HDMI
- ตัวเครื่องมีช่อง ต่อสัญญาณเสียง ขาเข้า และ ขาออก
- ความละเอียดสำหรับ สัญญาณ ขาเข้า 1080p
- รองรับ การบีบอัด สัญญาณภาพ แบบ MPEG-4 หรือ H.264
- รองรับการบันทึกภาพลงในหน่วยความจำภายใน และ การ Streaming ได้
- สามารถเชื่อมต่อผ่านระบบ Ethernet ได้
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

9. กล้อง แบบโดม

จำนวน 3 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นกล้องถ่ายวิดีโอรายละเอียดสูงระดับ HD 1080P ชนิด PAN/TILT/Zoom
- ใช้หน่วยรับภาพเป็น HD MOS หรือ CMOS ขนาด 1/2.3 หรือดีกว่า
- สามารถแสดงผลภาพวิดีโอในระดับ HD ที่ 1080p/720p
- สามารถซูมขยายภาพได้ไม่น้อยกว่าขนาด 15 เท่า แบบ Optical Zoom
- สามารถปรับกล้องจากซ้ายไปขวาได้ +/- 170 องศา, ปรับกล้องก้มเงยได้ - 30 ถึง +90 องศา
- สามารถตั้งตำแหน่งกล้องล่วงหน้าได้ ไม่น้อยกว่า 100 ตำแหน่ง
- สามารถทำการปรับ White Balance ได้ทั้งแบบ Auto/Manual
- มีช่องสัญญาณ Output ได้แก่ DVI, หรือ HDMI
- มีช่องต่อ RS-232 และ RS422 เพื่อการสั่งงานจากอุปกรณ์ภายนอกได้
- สามารถติดตั้งได้แบบตั้งโต๊ะ และแบบแขวนเพดาน
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

10. ชุดควบคุมกล้อง แบบ JOY STICK

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องควบคุมกล้อง ใช้ร่วมกับตัวกล้อง PTZ ได้
- มี Function การควบคุมได้แก่ PAN, Tilt, Zoom, Focus
- มี Joystick เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการควบคุมกล้อง
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

11. จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาแขวน

จำนวน 2 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- จอภาพมีแบบ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว
- มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080
- มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ HDM ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

12. ตู้ใส่อุปกรณ์ ขนาด 36 U

จำนวน 1 ตู้

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นตู้เก็บอุปกรณ์แบบมาตรฐานขนาด 36 U หน้ากว้าง 19 นิ้ว
- มีรางเก็บสายไฟและเดินสายเหมาะสมกับจำนวนอุปกรณ์
- ทำด้วยวัสดุที่เป็นโลหะ อบสีอย่างดี
- มีระบบพัดลมระบายความร้อน

ระบบควบคุม

1 ระบบควบคุมรวมแบบไร้สาย และชนิดจอสัมผัสขนาด 9 นิ้ว

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

หน้าจอสัมผัส

- จอแสดงผลแบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว แบบไร้สายพร้อมแบตเตอรี่
- ความละเอียดของภาพ 800 x 600 พิกเซล หรือดีกว่า

ชุดควบคุม

- มี RJ-45 Jack for 10/100 Mbps communication
- มีพอร์ต Ethernet (TCP/IP) สำหรับควบคุม
- มี SDCH FLASH Memory ไม่ต่ำกว่า 8 GB
- มี RAM ไม่น้อยกว่า 512 MB
- มี Ports RS232/422/485 ไม่น้อยกว่า 2 ports
- มี Ports RS232-Only ไม่น้อยกว่า 4 ports
- มี Ports IR/Serial 8 ports
- มี Ports relays 8 ports
- มี 8 Digital I/O ports
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

2 ชุดควบคุมมอเตอร์สำหรับจอร์รับภาพ

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้ควบคุมมอเตอร์
- สามารถควบคุมระบบไฟฟ้าของจอร์รับภาพ
- สามารถใช้งานร่วมกับชุดควบคุมอัตโนมัติได้เป็นอย่างดี
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 10

วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

แผ่นที่
AV-29

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamps at the bottom of the page.

ห้องประชุม 2 ชั้น 3
ระบบเสียง

- 1 เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม จำนวน 1 เครื่อง
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นชุดประชุมระบบ ดิจิตอล ส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล (Fully digital audio transmission)
 - มีหน้าจอแสดงผล LED หรือ OLED display เพื่อแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
 - ใช้สายสัญญาณแบบ CAT 5e ในการต่อกับชุดประชุมและชุดแปลภาษา
 - สามารถควบคุมและจ่ายไฟให้จำนวนชุดประชุมได้ 50 ชุด และสามารถขยายการควบคุมจำนวนชุดประชุมทั้งหมดได้ถึง 150 ชุด โดยต่อเพิ่มเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า
 - สามารถรองรับการแปลภาษาได้ถึง 2 ภาษา
 - สามารถกำหนดจำนวนผู้สนทนาพูดพร้อมกันได้ตั้งแต่ 1 ถึง 8 คน
 - สามารถเลือกวิธีการควบคุมการสนทนาได้ 3 แบบคือ อัตโนมัติ (Automatic), จัดลำดับก่อนหลัง (FIFO), และ สั่งการเปิดใช้งานด้วยเสียง (VOX)
 - รองรับการทำงานเชื่อมต่อควบคุมจากภายนอก ผ่านช่องทาง Ethernet TCP/IP
 - มีช่องต่อสัญญาณเข้า ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
 - มีช่องสัญญาณอนาล็อกขาออกจำนวน 2 ช่อง ที่สามารถตั้งกลุ่มการใช้งาน หรือ ปรับเปลี่ยนเป็นช่องสัญญาณของการแปลของผู้แปลภาษา
 - ใต้มาตรฐานอุปกรณ์การประชุม IEC 60914, หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย
- คุณสมบัติทางเทคนิค
- คุณภาพเสียง 24 bit audio @ 32 kHz sampling frequency
 - ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 65Hz – 16 KHz หรือดีกว่า
 - มีช่องสำหรับการต่อแยกสายแบ่งเป็น 2 ช่อง ใช้ Connector แบบ RJ45
 - ค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิครวมไม่น้อยกว่า 0.1%
 - อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า 85 dBA

- 2 ชุดไมโครโฟนประชุมแบบประธาน จำนวน 1 เครื่อง
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นชุดประชุมประธานแบบดิจิตอล(FULLY DIGITAL) พร้อมไมโครโฟนและลำโพงในชุดเดียวกัน
 - ไมโครโฟนสามารถปรับระดับได้และมีสัญญาณไฟแสดงการทำงานที่หัวไมโครโฟน
 - ไมโครโฟนเป็นชนิด คอนเดนเซอร์ การรับสัญญาณแบบ cardioid หรือ Hyper cardioid
 - มีสวิทช์สำหรับเปิด-ปิดไมโครโฟน
 - มีสวิทช์สำหรับเปิด-ปิดไมโครโฟนของชุดประชุมผู้เข้าร่วมประชุมเมื่อไม่อนุญาตให้พูดสำหรับประธาน
 - ความยาวของไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
 - สายเชื่อมต่อยาว 2 เมตรเป็นสาย CAT 5 หรือ CAT 6
 - ไมโครโฟนตอบสนองสัญญาณความถี่ช่วง 125 Hz-12.5 KHz หรือดีกว่า

- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

- 3 ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 20 เครื่อง
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นชุดประชุมประธานแบบดิจิตอล (FULLY DIGITAL) พร้อมไมโครโฟนและลำโพงในชุดเดียวกัน
 - ไมโครโฟนสามารถปรับระดับได้และมีสัญญาณไฟแสดงการทำงานที่หัวไมโครโฟน
 - ไมโครโฟนเป็นชนิด คอนเดนเซอร์ การรับสัญญาณแบบ cardioid หรือ Hyper cardioid
 - มีสวิทช์สำหรับเปิด-ปิดไมโครโฟน
 - ความยาวของไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
 - สายเชื่อมต่อยาว 2 เมตรเป็นสาย CAT 5 หรือ CAT 6
 - ไมโครโฟนตอบสนองสัญญาณความถี่ช่วง 125 Hz-12.5 KHz หรือดีกว่า
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย
- 4 เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 8 ช่องแบบดิจิตอล จำนวน 1 เครื่อง
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล ขนาด ไม่น้อยกว่า 8
 - มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Microphone (XLR) / Line ไม่น้อยกว่า 6 ช่องสัญญาณ
 - มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
 - มีปุ่มปรับเสียง EQ ไม่น้อยกว่า 4 BAND EQ
 - มีปุ่มปรับเสียง GEQ ทุกช่องสัญญาณขาออก
 - สามารถบันทึกเสียงไม่น้อยกว่า 2 tracks
 - มี effects ตั้งโปรแกรมไม่น้อยกว่า 20 presets
 - มีช่องต่อสัญญาณออก 4 AUXES
 - มีช่องต่อสัญญาณออก ST L,R
 - มีจอ LCD TOUCH SCREEN ขนาด 6 นิ้ว ควบคุมการทำงาน
 - ตอบสนองความถี่ 20Hz-20kHz หรือดีกว่า
 - ไดนามิคส์เร้นท์ ไม่น้อยกว่า 105 dB
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

- 5 เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิตอล 4x8 จำนวน 1 เครื่อง
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นเครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลสัญญาณขาเข้า 4 ช่องและขาออก 8 ช่อง หรือดีกว่า
 - มีระบบประมวลผลแบบ 24-bit A/D; D/A converters
 - สามารถปรับแต่งเสียงในการทำงานแบบ EQ, Delay, Crossovers ได้
 - สามารถปรับแต่งเสียงและควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ได้โดยผ่านช่อง RS-232 และเชื่อมต่อผ่านทาง Ethernet เพื่อการควบคุมได้



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 11

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-30

จำนวนแผ่น
125

๕๖

๕๖

๕๖

คุณสมบัติทางเทคนิค

- สัญญาณขาเข้า +21 dBu
- ความต้านทานขาเข้า 5K Ohms
- สัญญาณขาออก +21 dBu
- โดนามิคเรนจ์ 105 dB
- ความถี่ตอบสนอง 20-20,000 Hz
- ความเพี้ยนฮาร์โมนิก น้อยกว่า 0.01%
- มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

6 เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีปุ่มสำหรับปรับระดับความดังของเสียง
- มีไฟแสดงผลเมื่อมีสัญญาณเข้า

คุณสมบัติเทคนิค

- มีช่วงตอบสนองความถี่ 20Hz - 20 kHz
- กำลังขับขาออก 2 ช่อง 300 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม
- ความต้านทานขาเข้า 10-20 kOhms
- ความเพี้ยนของสัญญาณ <0.05%
- มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

7 เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์แบบโวลต์ลาย จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีปุ่มสำหรับปรับระดับความดังของเสียง
- มีไฟแสดงผลเมื่อมีสัญญาณเข้า

คุณสมบัติเทคนิค

- มีช่วงตอบสนองความถี่ 50 Hz -15 kHz
- กำลังขับขาออก 2 ช่อง 300 วัตต์ ที่ 70V หรือ 100V
- ความต้านทานขาเข้า 10-20 kOhms
- ความเพี้ยนของสัญญาณ <0.05%
- มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

8 ลำโพงแบบสองทาง จำนวน 2 คู่

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นลำโพงแบบ 2 ทาง
- มีลำโพง ขนาด 8 นิ้ว และ 1 นิ้ว จำนวน 1 ดอก

- ความถี่ตอบสนองระหว่าง 80 Hz - 19 kHz
- มีค่าความดังของลำโพงสูงสุดที่ 96 dB
- กำลังขับไม่น้อยกว่า 180 วัตต์
- มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

9 ลำโพงแบบฝังเพดาน จำนวน 6 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นลำโพงเพดาน ขนาด 4 นิ้ว (LF) 0.75 นิ้ว (HF) พร้อมกล่องลำโพง
- มุมกระจายเสียง 90 องศา หรือใกล้เคียง

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ตอบสนองความถี่ 90 Hz-19 kHz หรือดีกว่า
- กำลังขับไม่น้อยกว่า 40 วัตต์
- ระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 87dB @1 W /1 M
- ความต้านทาน 6-8 โอห์ม
- สามารถเลือกกำลังขับได้ที่ 30,15,7.5 วัตต์ ที่ 100 V
- สามารถปรับเลือกการใช้งานแบบ 70V กับ 100V ได้

10 ตู้ใส่อุปกรณ์ ขนาด 36 U จำนวน 1 ตู้

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นตู้เก็บอุปกรณ์แบบมาตรฐานขนาด 36 U หน้ากว้าง 19 นิ้ว
- มีรางเก็บสายไฟและเคเบิลที่เหมาะสมกับจำนวนอุปกรณ์
- ทำด้วยวัสดุที่เป็นโลหะ อบสีอย่างดี
- มีระบบพัดลมระบายความร้อน



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 12

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่ AV-31

จำนวนแผ่น 125

วิจิตร วัฒนศิริ

วิจิตร วัฒนศิริ

วิจิตร วัฒนศิริ

วิจิตร วัฒนศิริ

วิจิตร วัฒนศิริ

ระบบภาพ

- 1 จอ LED WALL ขนาด 55 นิ้ว จำนวน 9 เครื่อง
- คุณสมบัติทั่วไป
- ขนาดจอภาพ (แนวทแยงมุม) ขนาด 55 นิ้ว
 - อัตราส่วนจอภาพ (Aspect Ratio) ขนาด 16 : 9
 - ชนิดจอภาพ IPS แสงสว่างแบบ DIRECT LED
 - ความหนาของขอบจอเมื่อนำมาวางติดกันขนาด 1.8 มิลลิเมตร โดยมีขอบซ้าย/ขอบบน /ขอบขวา/ขอบล่าง 0.9 มิลลิเมตร
 - ความละเอียดจอภาพ Resolution (แนวนอน x แนวตั้ง) ระดับ Full HD 1,920 x 1,080 พิกเซล
 - ความสว่างหน้าจอ (Brightness) ขนาด 700 แคนเดลา/ตารางเมตร (cd/m2)
 - ความคมชัด (Contrast Ratio) ระดับ 1,200 : 1
 - ความคมชัดแบบไดนามิก (Dynamic Contrast Ratio) ระดับ 500,000:1
 - ความไวตอบสนอง (Response Time) ระดับ 8 ms (G to G)
 - มุมมองในการมอง (Viewing Angle) H/V ขนาด 178 องศา / 178 องศา
 - อายุการใช้งานของหน้าจอ โดยประมาณ 60,000 ชั่วโมง
 - ลักษณะสารเคลือบหน้าจอ เป็น แบบ Anti-Glare Treatment (Haze 44%) ช่วยลดการกระจายแสง
 - ช่องต่อสัญญาณ
 - VIDEO IN (แบบ BNC x 1 ช่อง , ใช้ร่วมกับ COMPONENT/RGB IN Y/G)
 - COMPONENT / RGB IN (แบบ BNC x 1 ชุด , YPBPR)
 - AUDIO IN (แบบ pin Jack 1 ชุด, L/R) สำหรับ VIDEO IN หรือ COMPONENT/RGB IN
 - HDMI IN (แบบ HDMI ชนิด A x 1 ช่อง)
 - DVI-D IN (แบบ DVI-D 24 pin x 2 ช่อง)
 - PC IN (แบบ Mini D-Sub 15 pin Female x 1 ช่อง)
 - AUDIO IN (3.5 Stereo Mini Jack(M3) x 1) สำหรับ สัญญาณ DVI-D IN หรือ PC IN
 - DISPLAYPORT IN (แบบ DISPLAYPORT DP1.1 Dual Mode เท่านั้น x 1 ช่อง)
 - SERIAL IN/OUT (แบบ D-Sub 9 pin x 1 ช่อง , รองรับ RS-232C)
 - DIGITAL LINK IN (RJ45 x 1 ใช้ร่วมกับ LAN IN)
 - DIGITAL LINK OUT (RJ45 x 1 ใช้ร่วมกับ LAN OUT)
 - LAN (แบบ RJ45 x 1 ช่อง แบบ 100BASE-TX ใช้ร่วมกับ DIGITAL LINK) รองรับการใช้งานร่วมกับ PLink
 - IR IN / OUT แบบ IR x 2 ช่อง เป็นช่องต่อแบบ Stereo Mini (M3)
 - AUDIO OUT แบบ PIN จำนวน 1 ช่อง เป็นช่องต่อแบบ Stereo Mini (M3)
 - EXTERNAL SPEAKER ช่องต่อสำหรับลำโพงภายนอก ขนาด 20 วัตต์ 8 โอห์ม (10 วัตต์ + 10 วัตต์)
 - USB ช่องต่อ USB 2.0 แบบ A 1 ช่อง
 - สามารถเปิดใช้งานได้ต่อเนื่องไม่จำกัด 7 วัน 24 ชั่วโมง
 - มีฟังก์ชัน Multi Display สำหรับแสดงภาพแบบ Video Wall ได้มากที่สุดขนาด 10 x 10 จอ
 - สามารถรวมสัญญาณ DisplayPort / HDMI / DVI / LAN / RS-232C / IR แปลงเป็นสัญญาณ Digital Link เส้นเดียว แล้วกระจายแบบ Daisy Chain ได้
 - มีฟังก์ชัน Backup สัญญาณ Input ในกรณีที่สัญญาณหลักมีปัญหา
 - ฟังก์ชัน Data Cloning สามารถทำการสำเนาค่าที่ตั้งไว้เพื่อนำไปใช้งานกับเครื่องอื่นๆ ได้

- รองรับการใช้งานร่วมกับ โปรแกรม Early Warning Software เพื่อให้สามารถแจ้งเตือนการทำการที่ผิดพลาดได้ ช่วยให้สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้ทันที่
- รองรับการใช้งานร่วมกับโปรแกรม Multi Monitoring & Control เพื่อใช้ในการตรวจสอบและควบคุมการใช้งานจอได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- มีระบบจัดการสีแบบ 6 ส่วน (6-segment colour management)
- มีฟังก์ชัน USB Media Player สำหรับใช้ในการเล่นไฟล์ภาพนิ่ง และ วิดีโอ ได้โดยตรง
- มีฟังก์ชัน Long Life Mode/Auto Brightness Adjustment ช่วยให้สามารถปรับสว่างของจอให้คงที่ยาวนานถึง 8 ปี
- สามารถติดตั้งจอภาพ ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- กำลังไฟที่ต้องการ (Power Requirement) ขนาด 220 - 240 V AC , 50 Hz/60 Hz
- กำลังไฟสิ้นเปลืองสูงสุด (Power Consumption) 300 วัตต์
- อุณหภูมิใช้งานสภาวะปกติ ที่ 0 ถึง 40 องศาเซลเซียส ด้วยความชื้นสัมพัทธ์ 10 ถึง 90 %
- รองรับมาตรฐานด้านความปลอดภัย คือ IEC 60950-1:2005(Second Edition)+Am 1:2009+Am 2:2013,EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2010 + A12:2011 +A2:2013, AS/NZS 60950.1:2011 Inc A1
- รองรับมาตรฐานด้านการกระจายของรังสี คือ EN55032:2010+AC:2011 Class A, EN55022:2010,EN55013:2013, EN55024:2010, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, AS/NZS CISPR32
- มีหนังสือการรับรองให้แล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

2 ขาแขวน TV แบบติดผนังปรับระดับได้ จำนวน 9 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- ทำจากเหล็ก สามารถรองรับการติดตั้ง TV ขนาด 55 นิ้วได้
- สามารถยึดติดกับผนังได้
- สามารถปรับก้มเงยได้

3 เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงขนาด 8x8HDMI/HDMI จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- สามารถรับสัญญาณHDMIได้ไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ
- สัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ
- มีพอร์ตควบคุม Ethernet control port สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

คุณสมบัติทางเทคนิค

- รองรับความเร็วในการส่งข้อมูล 10.2Gbps
- ความละเอียดของภาพ 4K (4096x2160)
- มีพอร์ตควบคุม RS-232 สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก
- มีช่องสัญญาณเสียงขาออกแบบสเตอริโอ 2 ช่อง
- มีหนังสือการรับรองให้แล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 13

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-32

จำนวนแผ่น
125

Signature

Signature

Signature

Signature

- 4 แผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล จำนวน 2 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นแผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR
 - มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 6.25 Gbps
 - สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
 - รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
 - มีช่องสัญญาณเข้า HDMI + VGA
 - มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า 1 ช่อง
 - มีช่องสัญญาณออกเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย cat5e/cat6
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย
- 5 ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล จำนวน 6 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR
 - มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 6.25 Gbps
 - สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
 - รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
 - มีช่องสัญญาณเข้า HDMI
 - มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า 1 ช่อง
 - มีช่องสัญญาณออกเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย cat5e/cat6
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย
- 6 ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล จำนวน 8 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
- เป็น ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR
 - มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 6.25 Gbps
 - สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
 - รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
 - มีช่องสัญญาณเข้าออก HDMI 1 ช่อง
 - มีช่องสัญญาณเสียงขาออก 1 ช่อง
 - มีช่องสัญญาณเข้าเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย cat5e/cat6
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย
- 7 เครื่องบันทึกภาพ จำนวน 1 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
- ตัวเครื่อง มีช่อง ต่อสัญญาณขาเข้า และ ขาออก แบบ HDMI

- ตัวเครื่องมีช่อง ต่อสัญญาณเสียง ขาเข้า และ ขาออก
 - ความละเอียดสำหรับ สัญญาณ ขาเข้า 1080p
 - รองรับ การบีบอัด สัญญาณภาพ แบบ MPEG-4 หรือ H.264
 - รองรับการบันทึกภาพลงในหน่วยความจำภายใน และ การ Streaming ได้
 - สามารถเชื่อมต่อผ่านระบบ Ethernet ได้
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย
- 8 กล้อง แบบโดม จำนวน 3 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นกล้องถ่ายวิดีโอรายละเอียดสูงระดับ HD 1080P ชนิด PAN/TILT/Zoom
 - ใช้หน่วยรับภาพเป็น HD MOS หรือ CMOS ขนาด 1/2.3 หรือดีกว่า
 - สามารถแสดงผลภาพวิดีโอในระดับ HD ที่ 1080p/720p
 - สามารถซูมขยายภาพได้ไม่น้อยกว่าขนาด 15 เท่า แบบ Optical Zoom
 - สามารถปรับกล้องจากซ้ายไปขวาได้ +/- 170 องศา, ปรับกล้องก้มเงยได้ - 30 ถึง +90 องศา
 - สามารถตั้งตำแหน่งกล้องล่วงหน้าได้ ไม่น้อยกว่า 100 ตำแหน่ง
 - สามารถทำการปรับ White Balance ได้ทั้งแบบ Auto/Manual
 - มีช่องสัญญาณ Output ได้แก่ DVI, หรือ HDMI
 - มีช่องต่อ RS-232 และ RS422 เพื่อการส่งงานจากอุปกรณ์ภายนอกได้
 - สามารถติดตั้งได้แบบตั้งโต๊ะ และแบบแขวนเพดาน
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย
- 9 ชุดควบคุมกล้อง แบบ JOY STICK จำนวน 1 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นเครื่องควบคุมกล้อง ใช้ร่วมกับตัวกล้อง PTZ ได้
 - มี Function การควบคุมได้แก่ PAN, Tilt, Zoom, Focus
 - มี Joystick เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการควบคุมกล้อง
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย
- 10 จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้วพร้อมขาแขวน จำนวน 2 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
- จอภาพมีแบบ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว
 - มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080
 - มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 14

วันที่ 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-33

จำนวนแผ่น
125

Signature and Stamp area at the bottom right of the page.

11 ตู้ใส่อุปกรณ์ขนาด 36 U จำนวน 1 ตู้
คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นตู้เก็บอุปกรณ์แบบมาตรฐาน ขนาด 36 U หน้ากว้าง 19 นิ้ว
- มีรางเก็บสายไฟและเคเบิลที่เหมาะสมกับจำนวนอุปกรณ์
- ทำด้วยวัสดุที่เป็นโลหะ อบสีอย่างดี
- มีระบบพัดลมระบายความร้อน

ระบบควบคุม

1 ระบบควบคุมรวมแบบไร้สาย และชนิดจอสัมผัสขนาด 9 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

หน้าจอสัมผัส

- จอแสดงผลแบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว แบบไร้สายพร้อมแบตเตอรี่
- ความละเอียดของภาพ 800 x 600 พิกเซล หรือดีกว่า

ชุดควบคุม

- มี RJ-45 Jack for 10/100 Mbps communication
- มีพอร์ต Ethernet (TCP/IP) สำหรับควบคุม
- มี SDCH FLASH Memory ไม่น้อยกว่า 8 GB
- มี RAM ไม่น้อยกว่า 512 MB
- มี Ports RS232/422/485 ไม่น้อยกว่า 2 ports
- มี Ports RS232-Only ไม่น้อยกว่า 4 ports
- มี Ports IR/Serial 8 ports
- มี Ports relays 8 ports
- มี 8 Digital I/O ports
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

2 ชุดควบคุมมอเตอร์สำหรับจอร์รับภาพ จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้ควบคุมมอเตอร์
- สามารถควบคุมระบบไฟฟ้าของจอร์รับภาพ
- สามารถใช้งานร่วมกับชุดควบคุมอัตโนมัติได้เป็นอย่างดี
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

ห้องประชุม 3 ชั้น 4

ระบบเสียงและภาพ

1 จอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 80 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- จอภาพมีแบบ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 80 นิ้ว
- มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080
- มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- รองรับความละเอียด 4k

2 ขาแขวน TV แบบติดผนังปรับระดับได้ จำนวน 1 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- ทำจากเหล็ก สามารถรองรับการติด TV ขนาด 80 นิ้วได้
- สามารถยึดติดกับผนังได้
- สามารถปรับก้มเงยได้

3 เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดประชุมระบบ ดิจิตอล ส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล (Fully digital audio transmission)
- มีหน้าจอแสดงผล OLED display เพื่อแสดงสถานการณ์การทำงานเครื่อง
- ใช้สายสัญญาณแบบ CAT 5e ในการต่อกับชุดประชุมและชุดแปลภาษา
- สามารถควบคุมและจ่ายไฟให้จำนวนชุดประชุมได้ 50 ชุด และสามารถขยายการควบคุมจำนวนชุดประชุมทั้งหมดได้ถึง 150 ชุด โดยต่อเพิ่มเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า
- สามารถรองรับการแปลภาษาได้ถึง 2 ภาษา
- สามารถกำหนดจำนวนผู้สนทนาชุดหรือร่วมกันได้ตั้งแต่ 1 ถึง 8 คน
- สามารถเลือกวิธีการควบคุมการสนทนาได้ 3 แบบคือ อัตโนมัติ (Automatic), จัดลำดับก่อนหลัง (FIFO), และ สั่งการเปิดใช้งานด้วยเสียง (VOX)
- รองรับการเชื่อมต่อการควบคุมจากภายนอก ผ่านช่องทาง Ethernet TCP/IP
- มีช่องต่อสัญญาณเข้า ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
- มีช่องสัญญาณออกสื่อออกจำนวน 2 ช่อง ที่สามารถตั้งกลุ่มการใช้งาน หรือ ปรับเปลี่ยนเป็นช่องสัญญาณของการแปลของผู้แปลภาษา
- ได้รับมาตรฐานอุปกรณ์การประชุม IEC 914, หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

คุณสมบัติทางเทคนิค

- คุณภาพเสียง 24 bit audio @ 32 kHz sampling frequency
- ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 65Hz – 16 kHz หรือดีกว่า
- มีช่องสำหรับการต่อแยกสายแปงเป็น 2 ช่อง ใช้ Connector แบบ RJ45
- ค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิครบกวนน้อยกว่า 0.1%
- อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า 85 dBA



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 15

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-34

จำนวนแผ่น
125

Signature

Signature

Signature

- 4 ชุดไมโครโฟนประชุมแบบประธาน จำนวน 1 เครื่อง
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นชุดประชุมประธานแบบดิจิตอล(FULLY DIGITAL) พร้อมไมโครโฟนและลำโพงในชุดเดียวกัน
 - ไมโครโฟนสามารถปรับระดับได้และมีสัญญาณไฟแสดงการทำงานที่หัวไมโครโฟน
 - ไมโครโฟนเป็นชนิด คอนเดนเซอร์ การรับสัญญาณแบบ cardioidหรือHyper cardioid
 - มีสวิทช์สำหรับเปิด-ปิดไมโครโฟน
 - มีสวิทช์สำหรับเปิด-ปิดไมโครโฟนของชุดประชุมผู้เข้าร่วมประชุมเมื่อไม่อนุญาตให้พูดสำหรับประธาน
 - ความยาวของไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
 - สายเชื่อมต่อยาว 2 เมตรเป็นสาย CAT 5 หรือ CAT 6
 - ไมโครโฟนตอบสนองสัญญาณความถี่ช่วง 125 Hz-12.5 kHz หรือดีกว่า
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

- 5 ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 20 เครื่อง
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นชุดประชุมประธานแบบดิจิตอล (FULLY DIGITAL) พร้อมไมโครโฟนและลำโพงในชุดเดียวกัน
 - ไมโครโฟนสามารถปรับระดับได้และมีสัญญาณไฟแสดงการทำงานที่หัวไมโครโฟน
 - ไมโครโฟนเป็นชนิด คอนเดนเซอร์ การรับสัญญาณแบบ cardioidหรือHyper cardioid
 - มีสวิทช์สำหรับเปิด-ปิดไมโครโฟน
 - ความยาวของไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
 - สายเชื่อมต่อยาว 2 เมตรเป็นสาย CAT 5 หรือ CAT 6
 - ไมโครโฟนตอบสนองสัญญาณความถี่ช่วง 125 Hz-12.5 kHz หรือดีกว่า
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

- 6 เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 8 ช่องแบบดิจิตอล จำนวน 1 เครื่อง
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล ขนาด ไม่น้อยกว่า 8
 - มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Microphone (XLR) / Line ไม่น้อยกว่า 6 ช่องสัญญาณ
 - มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
 - มีปุ่มปรับเสียง EQ ไม่น้อยกว่า 4 BAND EQ
 - มีปุ่มปรับเสียง GEQ ทุกช่องสัญญาณขาออก
 - สามารถบันทึกเสียงไม่น้อยกว่า 2 tracks
 - มี effects ตั้งโปรแกรมไม่น้อยกว่า 20 presets
 - มีช่องต่อสัญญาณออก 4 AUXES
 - มีช่องต่อสัญญาณออก ST L,R
 - มีจอ LCD TOUCH SCREEN ขนาด 6 นิ้ว ควบคุมการทำงาน
 - ตอบสนองความถี่ 20Hz-20kHz หรือดีกว่า

- ไดนามิคส์เร็นท์ ไม่น้อยกว่า 105 dB
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

- 7 เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิตอล 4x8 จำนวน 1 เครื่อง
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นเครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลสัญญาณขาเข้า 4 ช่องและขาออก 8 ช่อง หรือดีกว่า
 - มีระบบประมวลผลแบบ 24-bit A/D; D/A converters
 - สามารถปรับแต่งเสียงในการทำงานแบบ EQ, Delay, Crossovers ได้
 - สามารถปรับแต่งเสียงและควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ได้โดยผ่านช่อง RS-232 และเชื่อมต่อผ่านทาง Ethernet เพื่อการควบคุมได้
- คุณสมบัติทางเทคนิค
- สัญญาณขาเข้า +21 dBu
 - ความต้านทานขาเข้า 5K Ohms
 - สัญญาณขาออก +21 dBu
 - ไดนามิคเร็นท์ 105 dB
 - ความถี่ตอบสนอง 20-20,000 Hz
 - ความเพี้ยนฮาร์โมนิค น้อยกว่า 0.01%
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

- 8 เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง
- คุณสมบัติทั่วไป
- มีปุ่มสำหรับปรับระดับความดังของเสียง
 - มีไฟแสดงผลเมื่อมีสัญญาณเข้า
- คุณสมบัติเทคนิค
- มีช่วงตอบสนองความถี่ 20Hz - 20 kHz
 - กำลังขับขาออก 2 ช่อง 300 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม
 - ความต้านทานขาเข้า 10-20 kOhms
 - ความเพี้ยนของสัญญาณ <0.05%
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

- 9 ลำโพงแบบสองทาง จำนวน 2 คู่
- คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นลำโพงแบบ 2 ทาง
 - มีลำโพง ขนาด 8 นิ้ว และ 1 นิ้ว จำนวน 1 ดอก
 - ความถี่ตอบสนองระหว่าง 80 Hz - 19 kHz
 - มีค่าความดังของลำโพงสูงสุดที่ 96 dB



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 16

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่ AV-35

จำนวนแผ่น 125

Signature and stamps at the bottom of the page.

- กำลังขับไม่น้อยกว่า 180 วัตต์
- มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

10 เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง HDMI จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบ Scaler Presentation Switcher
- มีช่องสัญญาณภาพขาเข้าแบบ RGB 15-pin HD ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีช่องสัญญาณภาพขาเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- มีช่องสัญญาณภาพขาออกแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- ช่องสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ Mic/Line ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- ช่องสัญญาณเสียงขาออก ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- รองรับความละเอียด 1080p หรือดีกว่า
- พอร์ตควบคุม RS-232 สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก
- มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

11 แผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล จำนวน 2 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นแผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR
- มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 6.25 Gbps
- สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
- รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
- มีช่องสัญญาณเข้า HDMI + VGA
- มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณออกเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย cat5e/cat6
- มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

12 ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR
- มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 6.25 Gbps
- สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
- รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
- มีช่องสัญญาณเข้า HDMI
- มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณออกเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย cat5e/cat6
- มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

13 ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล จำนวน 3 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็น ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR
- มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 6.25 Gbps
- สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
- รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
- มีช่องสัญญาณเข้าออก HDMI 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณเสียงขาออก 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณเข้าเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย cat5e/cat6
- มีหนังสือการรับรองอายุให้เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

14 ตู้ใส่อุปกรณ์ ขนาด 36 U จำนวน 1 ตู้

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นตู้เก็บอุปกรณ์แบบมาตรฐาน ขนาด 36 U หน้ากว้าง 19 นิ้ว
- มีรางเก็บสายไฟและเคเบิลที่เหมาะสมกับจำนวนอุปกรณ์
- ทำด้วยวัสดุที่เป็นโลหะ อบสีอย่างดี
- มีระบบพัดลมระบายความร้อน

16 จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาแขวน จำนวน 3 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- จอภาพมีแบบ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว
- มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080
- มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ HDM ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 17

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
AV-36

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamps at the bottom of the page.

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ระบบเสียง

- เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม AUDIO TECHNICA, DIS, BOSCH, หรือเทียบเท่า
- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ AUDIO TECHNICA, AKG ,SHURE, หรือเทียบเท่า
- ไมโครโฟนแบบไร้สาย AUDIO TECHNICA, AKG ,SHURE, หรือเทียบเท่า
- เครื่องผสมสัญญาณเสียง แบบดิจิตอล MIDAS , YAMAHA , QSC หรือเทียบเท่า
- เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิตอล BIAMP, QSC , BSS ,หรือเทียบเท่า
- เครื่องขยายสัญญาณเสียง LAB GRUPPEN, CROWN , QSC ,หรือเทียบเท่า
- เครื่องขยายสัญญาณเสียง แบบโวลล์สลาย LAB GRUPPEN, CROWN , QSC, หรือเทียบเท่า
- ลำโพงแบบสองทาง RENKUS HEINZ, TANNOY, QSC, หรือเทียบเท่า
- ลำโพงเพดาน QSC, TANNOY ,BOSE ,หรือเทียบเท่า

ระบบภาพ

- เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ SONY, PANASONIC, NEC ,หรือเทียบเท่า
- LED WALL LG, PANASONIC, NEC ,หรือเทียบเท่า
- จอรับภาพ RAZR, STEWART , DA-LITE ,DNP,หรือเทียบเท่า
- กล้อง แบบโดม SONY, PANASONIC,JVC LUMENS ,หรือเทียบเท่า
- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง AMX, EXTRON, CRESTRON ,ATLONA หรือเทียบเท่า
- เครื่องบันทึกภาพและเสียง LUMENS, EXTRON, CRESTRON ,หรือเทียบเท่า
- ชุดส่งและรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR AMX, EXTRON, CRESTRON ,ATLONA หรือเทียบเท่า
- ระบบควบคุมรวมแบบไร้สาย และชนิดจอสัมผัสขนาด 9 นิ้ว AMX, EXTRON, CRESTRON ,IPADหรือเทียบเท่า

หมายเหตุ อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า-ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ที่นำมาใช้งานต้องมีมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นๆ เช่น CE , UL ,มอก เป็นต้น



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดระบบโสตทัศนูปกรณ์ 18

วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

แผ่นที่
AV-37

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamps at the bottom of the page.

รายละเอียดครุภัณฑ์สำนักงาน

โครงการตกแต่งอาคาร

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 10 ชั้น



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
FU-01

จำนวนแผ่น
125

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-1 เก้าอี้ทำงาน ห้องเลขานุการ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W56 x D66 x H112 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- โครงเก้าอี้ : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งตัว แบบประกบกัน 2 ชั้น ด้านนอกหนา ไม่น้อยกว่า 12 มม. ส่วนด้านในหนาไม่น้อยกว่า 8 มม.
- พองน้ำ : เบาะนั่งและพนักพิงบุด้วยพองน้ำ Polyurethane Foam เกรด A ตัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้
- เท้าแขน : ไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูปแบบชิ้นเดียว ทรงโค้ง ขนาดหน้าตัดกว้างไม่น้อยกว่า 60 มม.และหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.ปิดทับที่รองแขนด้านบนด้วยวีเนียร์ถายไม้ฟันทนเคลือบสี Polyester ชัดผิวด้วยผ้าขนแกะจนผิวมันเงาเหมือนกระจก
- อุปกรณ์ได้เบาะนั่ง : คีตก้อนโยก Knee-Tilt Mechanism โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูปมีระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลการนั่งด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน ปรับล็อคตำแหน่งเอนนอนของพนักพิงได้ 3 ระดับ โดยการปรับก้านโยกด้านซ้ายมือ
- การปรับสูง-ต่ำ : ปรับความสูงของเบาะนั่งด้วยระบบไฮดรอลิก (Gas lift) ปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม่น้อยกว่า 8 ซม.
- ขาเก้าอี้ : แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium นีลขึ้นรูปชิ้นเดียวปิดผิวงานขนาด ๑670 มม.
- ล้อ : ทำจากพลาสติก Nylon ผสมไฟเบอร์ ขอบ PU ขนาด ๕0 มม.ยึดติดกับขาด้วยการคืบเข้า
- วัสดุหุ้ม : ด้านหน้าหุ้มด้วยหนังแท้ / ด้านหลังหุ้มหนังเทียม
- หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-2 เก้าอี้รับรอง ห้องเลขานุการ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W56 x D62 x H96 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- โครงเก้าอี้ : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งตัว แบบประกบกัน 2 ชั้น ด้านนอกหนา ไม่น้อยกว่า 12 มม. ส่วนด้านในหนาไม่น้อยกว่า 8 มม.
- พองน้ำ : เบาะนั่งและพนักพิงบุด้วยพองน้ำ Polyurethane Foam เกรด A ตัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้
- เท้าแขน : ไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูปแบบชิ้นเดียว ทรงโค้ง ขนาดหน้าตัดกว้างไม่น้อยกว่า 60 มม.และหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.ปิดทับที่รองแขนด้านบนด้วยวีเนียร์ถายไม้ฟันทนเคลือบสี Polyester ชัดผิวด้วยผ้าขนแกะจนผิวมันเงาเหมือนกระจก
- อุปกรณ์ได้เบาะนั่ง : คีตก้อนโยก Knee-Tilt Mechanism โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูปมีระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลการนั่งด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน ปรับล็อคตำแหน่งเอนนอนของพนักพิงได้ 3 ระดับ โดยการปรับก้านโยกด้านซ้ายมือ
- การปรับสูง-ต่ำ : ปรับความสูงของเบาะนั่งด้วยระบบไฮดรอลิก (Gas lift) ปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม่น้อยกว่า 8 ซม.
- ขาเก้าอี้ : แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium นีลขึ้นรูปชิ้นเดียวปิดผิวงานขนาด ๑670 มม.
- ล้อ : ทำจากพลาสติก Nylon ผสมไฟเบอร์ ขอบ PU ขนาด ๕0 มม.ยึดติดกับขาด้วยการคืบเข้า
- วัสดุหุ้ม : หุ้มด้านหน้าด้วยหนังแท้ / ด้านหลังหุ้มหนังเทียม
- หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ CH-1, CH-2

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
FU-02

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamps at the bottom of the page.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-3 เก้าอี้ทำงาน ห้องรองเลขาธิการ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W69 x D69 x H118 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง: เป็นโครงไม้วีเนียร์เทรตขึ้นรูปหนา 12 มม.แบบแยกเบาะนั่ง และพนักพิง.
 ที่นั่ง: เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำวิทยาศาสตร์ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้
 ได้เบาะนั่ง: ติดก่อนโยก Tilt Mechanism พร้อมด้วยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง โดยใช้มือหมุน
 หัวแขน: เป็นเหล็กดัดขึ้นรูป ขอบด้วยโครเมียม ที่วางหัวแขนด้านบนปิดทับด้วยเบาะหุ้มหนังเทียม
 ขาเก้าอี้: แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium ติดขึ้นรูปขึ้นเคียวบิดผิวเงาขนาด 670 มม.
 ล้อ: ล้อคู่ Nylon/PU ขนาด 50 มม.สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 30 กก./ล้อ ยึดติดกับขาด้วยการคั่นเข้า
 ปรับระดับ: ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ระหว่าง 6 ซม.
 วัสดุหุ้ม: ด้านหน้าหุ้มด้วยหนังแท้ / ด้านหลังหุ้มหนังเทียม
 หมายเหตุ: ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน+/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-4 เก้าอี้รับรอง ห้องรองเลขาธิการ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W67 x D69 x H97 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง: เป็นโครงไม้วีเนียร์เทรตขึ้นรูปหนา 12 มม.แบบแยกเบาะนั่ง และพนักพิง.
 ที่นั่ง: เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำวิทยาศาสตร์ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้
 ได้เบาะนั่ง: ติดก่อนโยก Tilt Mechanism พร้อมด้วยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง โดยใช้มือหมุน
 หัวแขน: เป็นเหล็กดัดขึ้นรูป ขอบด้วยโครเมียม ที่วางหัวแขนด้านบนปิดทับด้วยเบาะหุ้มหนังเทียม
 ขาเก้าอี้: แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium ติดขึ้นรูปขึ้นเคียวบิดผิวเงาขนาด 630 มม.
 ล้อ: ล้อคู่ Nylon/PU ขนาด 50 มม.สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 30 กก./ล้อ ยึดติดกับขาด้วยการคั่นเข้า
 ปรับระดับ: ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ระหว่าง 6 ซม.
 วัสดุหุ้ม: ด้านหน้าหุ้มด้วยหนังแท้ / ด้านหลังหุ้มหนังเทียม
 หมายเหตุ: ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน+/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ CH-3,CH-4

[Signature]

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
FU-03

จำนวนแผ่น
125

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-5 เก้าอี้ทำงานเข้าหน้าที
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W62 x D70 x H114 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง: เป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพารา ขึ้นรูปแบบขึ้นเคียวกันทั้งตัว และพนักพิง หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.
 ที่นั่ง: เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้
 ใต้เบาะนั่ง: คีลกลั่นโยก Tilt Mechanism หรือค้ำยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่ง ด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน
 ท้าวแขน: ทำจาก Die-Casting Aluminium สลักขึ้นรูปปิดผิวเงา ที่วางท้าวแขนส่วนบนหุ้มเบาะวัสดุเหมือนเบาะนั่ง
 ขาเก้าอี้: แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium สลักขึ้นรูปขึ้นเคียวปิดผิวเงาขนาด 630 มม.
 ล้อ: ล้อคู่ Nylon ขนาด 50 มม. ยึดติดกับขาด้วยการตบเข้า
 ปรับระดับ: ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ 6 ซม.
 วัสดุหุ้ม: หุ้มด้วยหนังเทียม
 หมายเหตุ: ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-6 เก้าอี้รับรองภายในสำนักงานทั่วไป
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W52 x D62 x H84 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง: เป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพารา ขึ้นรูปแบบขึ้นเคียวกันทั้งตัว และพนักพิง หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.
 ที่นั่ง: เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้
 ใต้เบาะนั่ง: คีลกลั่นโยก Tilt Mechanism หรือค้ำยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่ง ด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน
 ขาเก้าอี้: แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium สลักขึ้นรูปขึ้นเคียวปิดผิวเงาขนาด 630 มม.
 ล้อ: ล้อคู่ Nylon ขนาด 50 มม. ยึดติดกับขาด้วยการตบเข้า
 ปรับระดับ: ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ 6 ซม.
 วัสดุหุ้ม: หุ้มด้วยหนังเทียม
 หมายเหตุ: ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ CH-5, CH-6

Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
FU-04

จำนวนแผ่น
125

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-7 เก้าอี้ห้องประชุม 3 ชั้น4 สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W60 x D64 x H95 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง: เป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพารา ขึ้นรูปแบบแอคเบาะนั่ง และพนักพิง หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.
 ที่นั่ง: เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้
 ใต้เบาะนั่ง: ติดกอนโยก Simple Synchronized Mechanism พร้อมด้วยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่ง ด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน
 หัวแขน: เป็นเหล็กดัดขึ้นรูป ขุดด้วยโครเมียม ไร้คลายเรียว ที่วางหัวแขนด้านบนทำจาก PU ติดหุ้มหัดตามแบบสีดำ
 ขาเก้าอี้: แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium ติดขึ้นรูปขึ้นเดียวบิดผิวเงาขนาด 650 มม.
 ล้อ: ล้อคู่ Nylon ขอบ PU ขนาด 50 มม.สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 30 กก./ล้อ ยึดติดกับขาด้วยการตบเข้า
 ปรับระดับ: ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ 6 ซม.
 วัสดุหุ้ม: หุ้มด้วยหนังเทียม
 หมายเหตุ: ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน--+ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-8 เก้าอี้ห้องประชุม 1 สำหรับประธาน
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W66 x D67 x H114-123 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง : เบาะนั่งและพนักพิงทำจากไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งตัว หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.บุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam เกรด A ตัดแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้
 อุปกรณ์ใต้เบาะนั่ง : ติดกอนโยก Tilt Mechanism มีระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง โดยใช้มือหมุน โยกเอนหลังได้อิสระ
 หัวแขน : เหล็กแผ่นหนา 1.5 มม.พับขึ้นรูปทรงโค้งขนาดหน้ากว้าง 50 มม.ยกขอบ 10 มม. ขุดด้วยโครเมียม บุด้วยฟองน้ำหุ้มหัดด้านนอกด้วยวัสดุชนิดเดียวกับเบาะนั่งและพนักพิง
 ปรับระดับ : ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม่น้อยกว่า 8 ซม.
 ขาเก้าอี้ : แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium ติดขึ้นรูปขึ้นเดียวบิดผิวเงาขนาด 652.5 มม.
 ล้อ : แบบล้อคู่ทำจากพลาสติก Nylon ผสมไฟเบอร์ ขอบ PU ติดขึ้นรูปขนาด 50 มม.แกนเหล็กขุดโครเมียม ตบเข้ากับขา
 วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วยหนังเทียม
 หมายเหตุ: ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน--+ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ CH-7,CH-8

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
FU-05

จำนวนแผ่น
125

ผู้: ส.อ. ส.อ.

Thi... O...

W...

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-9 เก้าอี้ห้องประชุม 1 สำหรับผู้ร่วมประชุม
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W65 x D- x H90-100 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- โครงสร้าง : เบาะนั่งและพนักพิงทำจากไม้วีเนียสยางพาราอัดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งตัว หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.บุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam เกรด A หักแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้
- อุปกรณ์ได้เบาะนั่ง : ติดกลไกโยก Tilt Mechanism มีระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง โดยใช้มือหมุนโยกเอนหลังได้อิสระ
- เท้าแขน : เหล็กแผ่นหนา 1.5 มม.พับขึ้นรูปทรงโค้งขนาดหน้ากว้าง 50 มม.ยกขอบ 10 มม. ขุดด้วยโครเมียม บุด้วยฟองน้ำหุ้มทับด้านนอกด้วยวัสดุชนิดเดียวกับเบาะนั่งและพนักพิง
- ปรับระดับ : ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม่น้อยกว่า 8 ซม.
- ขาเก้าอี้ : แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium หักขึ้นรูปขึ้นเดียวบัดคิวขนาด ๑ 62.5 มม.
- ล้อ : แบบล้อคู่ทำจากพลาสติก Nylon ผสมไฟเบอร์ ขอบ PU หักขึ้นรูปขนาด ๑ 50 มม.แกนเคียวเหล็กขุดโครเมียม คบเข้ากับขา
- วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วยหนังเทียม
- หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน--ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-10 เก้าอี้ห้องประชุม 2 สำหรับประธาน
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W66 x D67 x H114-123 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- โครงสร้าง : เบาะนั่งและพนักพิงทำจากไม้วีเนียสยางพาราอัดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งตัว หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.บุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam เกรด A หักแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้
- อุปกรณ์ได้เบาะนั่ง : ติดกลไกโยก Tilt Mechanism มีระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง โดยใช้มือหมุนโยกเอนหลังได้อิสระ
- เท้าแขน : เหล็กแผ่นหนา 1.5 มม.พับขึ้นรูปทรงโค้งขนาดหน้ากว้าง 50 มม.ยกขอบ 10 มม. ขุดด้วยโครเมียม บุด้วยฟองน้ำหุ้มทับด้านนอกด้วยวัสดุชนิดเดียวกับเบาะนั่งและพนักพิง
- ปรับระดับ : ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม่น้อยกว่า 8 ซม.
- ขาเก้าอี้ : แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium หักขึ้นรูปขึ้นเดียวบัดคิวขนาด ๑ 62.5 มม.
- ล้อ : แบบล้อคู่ทำจากพลาสติก Nylon ผสมไฟเบอร์ ขอบ PU หักขึ้นรูปขนาด ๑ 50 มม.แกนเคียวเหล็กขุดโครเมียม คบเข้ากับขา
- วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วยหนังเทียม
- หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน--ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ CH-9,CH-10

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
FU-06

จำนวนแผ่น
125

วิจิตร วัฒนศิริกุล

พินิจ วัฒนศิริกุล

พินิจ วัฒนศิริกุล

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-11 เก้าอี้ห้องประชุม 2 สำหรับผู้ร่วมประชุม
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W65 x D- x H90-100 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- โครงสร้าง : เบาะนั่งและพนักพิงทำจากโฟมวีนิลยางพาราอัดขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกันทั้งตัว หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.บุด้วย
 ฟองน้ำ Polyurethane Foam เกรด A ตัดแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้
- อุปกรณ์ได้เบาะนั่ง : ติดกลไกโยก Tilt Mechanism มีระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง โดยใช้มือหมุน
 โยกเอนหลังได้อิสระ
- หัวแขน : เหล็กแผ่นหนา 1.5 มม.พับขึ้นรูปทรงโค้งขนาดหน้ากว้าง 50 มม.ยกขอบ 10 มม. ขุดด้วยโครเมียม บูด้วยฟองน้ำ
 หุ้มทับด้านนอกด้วยวัสดุชนิดเดียวกับเบาะนั่งและพนักพิง
- ปรับระดับ : ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม่น้อยกว่า 8 ซม.
- ขาเก้าอี้ : แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium สีสันรูปขึ้นเดียวบดผิวเงาขนาด ๑ 62.5 มม.
- ล้อ : แบบล้อทำจากพลาสติก Nylon หสมไฟเบอร์ ขอบ PU สีสันรูปขนาด ๑ 50 มม.แกนคือเหล็กชุบโครเมียม คบ
 เข้ากับขา
- วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วยหนังเทียม
- หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-12 เก้าอี้ทำงาน เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W50 x D39 x H101-106 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- โครงเก้าอี้ : เบาะนั่งและพนักพิงทำจากโฟมวีนิลยางพาราอัดขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.
- ฟองน้ำ : เบาะนั่งและพนักพิงด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam ความหนาแน่นสูง ตัดแต่งรูปทรงตามแบบ
 ของเก้าอี้
- ได้เบาะนั่ง : กลไกโยก Simple Synchronized Mechanism มีระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วย
 ระบบสปริงโดยใช้มือหมุน
- การปรับสูง-ต่ำ : ระบบไฮดรอลิก (Gas Lift) โดยการดัดกลไกปรับด้านข้างขาโต๊ะ ปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม่น้อยกว่า
 6 ซม.
- ขาเก้าอี้ : ทำจาก Die-Casting Aluminium สีสันรูปขึ้นเดียวแบบ 5 แฉก บดผิวเงาขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 630 มม.
- ล้อ : ล้อทำจาก Moulded พลาสติก Nylon ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 50 มม. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า
 25 กก./ล้อ ยึดติดกับขาด้วยการทาบเข้า
- วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วยหนังเทียม
- หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ CH-11,CH-12

Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
FU-07

จำนวนแผ่น
125

Signature

Signature

Signature

Signature

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-13 เก้าอี้สำหรับวิทยากร ห้องประชุมใหญ่
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W66 x D67 x H114-123 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง : เบาะนั่งและพนักพิงทำจากไม้วีนิลหรือพลาสติกขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งตัว หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.บุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam เกรด A ตัดแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้

อุปกรณ์ได้เบาะนั่ง : ติดกลไกโยก Tilt Mechanism มีระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง โดยใช้มือหมุนโยกเอนหลังได้อิสระ

เท้าแขน : เหล็กแผ่นหนา 1.5 มม.พับขึ้นรูปทรงโค้งขนาดหน้ากว้าง 50 มม.ยกขอบ 10 มม. ขุดด้วยโครเมียม บุด้วยฟองน้ำหุ้มทับด้านนอกด้วยวัสดุชนิดเดียวกันกับเบาะนั่งและพนักพิง

ปรับระดับ : ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม่น้อยกว่า 8 ซม.

ขาเก้าอี้ : แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium ตัดขึ้นรูปขึ้นเตี๊ยมขัดผิวงานขนาด ๑ 62.5 มม.

ล้อ : แบบล้อคู่ทำจากพลาสติก Nylon หุ้มไนล่อน ขอบ PU ตัดขึ้นรูปขนาด ๑ 50 มม.แกนคือเหล็กชุบโครเมียม คบเข้ากับขา

วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วยหนังเทียม

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน+/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-14 เก้าอี้สำหรับห้องประชุมใหญ่ ชั้นว
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W34 x D57 x H85 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง : โครงไม้ขัดขวางหรือขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.แบบแยกเบาะนั่ง และพนักพิง

ที่นั่ง : เบาะนั่งและพนักพิง ฟองน้ำโพลียูรีเทน [Polyurethane Foam] ตัดแต่งขึ้นรูปทรงตามแบบของเก้าอี้

ขาเก้าอี้ : เหล็กท่อนรูปวงรีขนาด 15x30 x1.5 มม.ตัดขึ้นรูป พ่นสี Epoxy Powder Coating สีดำ อดความร้อน ปลายขาด้านล่างติดปุ่มพลาสติกป้องกันการกระแทกหรือเสียดสี

วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วยหนังเทียม

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน+/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ CH-13,CH-14

[Signature]

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
FU-08

จำนวนแผ่น
125

[Signature]

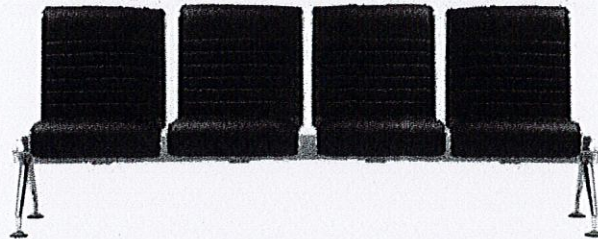
[Signature]

[Signature]

[Signature]

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-15 เก้าอี้พนักคอย แบบ4ที่นั่ง
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W231.4 x D78.5 x H85.5 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง: คานเหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 75 x 75 มม. หน้า 1.5 มม. พื้นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy Powder Coating มาตรฐานสีบรอนด์ยึดติดกับโครงขาเหล็กท่อกลมขนาด 38 มม. หน้า 1.5 มม. รัศมีปลายเรียวขนาด 22 มม. เชื่อมติดกับเหล็กแผ่นหนา 5 มม. พับขึ้นรูปแบบตัว "V" ผิวชุบด้วยโครเมียม ส่วนปลายขาติดปุ่มพลาสติกชนิดขึ้นรูปสำเร็จรับระดับได้ 20 มม.

ที่นั่งและพนัก: เบาะที่นั่งเป็นไม้วีเนียเรทขึ้นรูปหนา 14 มม. ส่วนพนักพิงเป็นเหล็กท่อกลมขนาด 16 มม. หน้า 2.0 มม. คัดขึ้นรูป ขอบโครเมียม ยึดติดกับโครงขาเก้าอี้ด้วยการขันสกรูน็อค

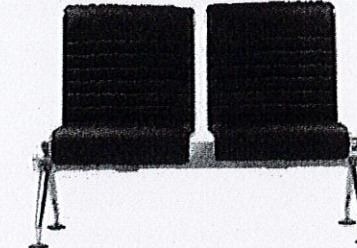
ฟองน้ำ: เป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam [PU] แบบคัดแต่งขึ้นรูปทรงตามแบบของเก้าอี้

วัสดุหุ้ม: เบาะนั่ง และพนักพิงหุ้มด้วยหนังเทียม มาตรฐานเป็นสีดำ

หมายเหตุ: ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-16 เก้าอี้พนักคอย แบบ2ที่นั่ง
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W121.4 x D78.5 x H85.5 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง: คานเหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 75 x 75 มม. หน้า 1.5 มม. พื้นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy Powder Coating มาตรฐานสีบรอนด์ยึดติดกับโครงขาเหล็กท่อกลมขนาด 38 มม. หน้า 1.5 มม. รัศมีปลายเรียวขนาด 22 มม. เชื่อมติดกับเหล็กแผ่นหนา 5 มม. พับขึ้นรูปแบบตัว "V" ผิวชุบด้วยโครเมียม ส่วนปลายขาติดปุ่มพลาสติกชนิดขึ้นรูปสำเร็จรับระดับได้ 20 มม.

ที่นั่งและพนัก: เบาะที่นั่งเป็นไม้วีเนียเรทขึ้นรูปหนา 14 มม. ส่วนพนักพิงเป็นเหล็กท่อกลมขนาด 16 มม. หน้า 2.0 มม. คัดขึ้นรูป ขอบโครเมียม ยึดติดกับโครงขาเก้าอี้ด้วยการขันสกรูน็อค

ฟองน้ำ: เป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam [PU] แบบคัดแต่งขึ้นรูปทรงตามแบบของเก้าอี้

วัสดุหุ้ม: เบาะนั่ง และพนักพิงหุ้มด้วยหนังเทียม มาตรฐานเป็นสีดำ

หมายเหตุ: ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ CH-15, CH-16

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
FU-09

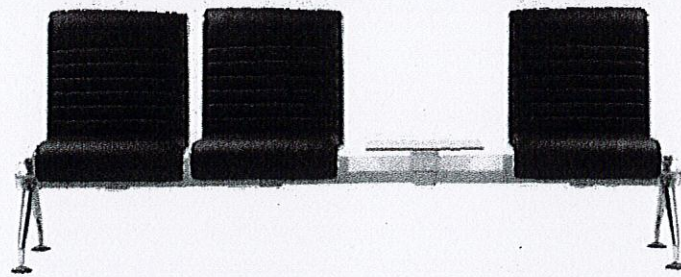
จำนวนแผ่น
125

Signature

Signature

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-17 เก้าอี้พนักกอย แบบมตี่นั่ง มีที่วางของ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W231.4 x D78.5 x H85.5 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง: คานเหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 75 x 75 มม. หน้า 1.5 มม. พื้นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy Powder Coating มาตรฐานสีบรอนด์ติดกับโครงขาเหล็กท่อกมขนาด 38 มม. หน้า 1.5 มม. รัศปลายเรียบขนาด 22 มม. เชื่อมติดกับเหล็กแผ่นหนา 5 มม. พับขึ้นรูปแบบตัว "V" ผิวชุบด้วยโครเมียม ส่วนปลายขาติดปุ่มพลาสติกสีเงินรูปสี่เหลี่ยมระดับได้ 20 มม.

ที่นั่งและพนัก: เบาะที่นั่งเป็นไม้วีเนียร์พรีสขึ้นรูปหนา 14 มม. ส่วนพนักพิงเป็นเหล็กท่อกมขนาด 16 มม. หน้า 2.0 มม. คัดขึ้นรูป ชุบโครเมียม ติดติดกับโครงขาเก้าอี้ด้วยการขันสกรูน็อค

พองน้ำ: เป็นพองน้ำ Polyurethane Foam [PU] แบบคัดแต่งขึ้นรูปทรงตามแบบของเก้าอี้

ที่วางแก้ว: ไม้ Particle Board หน้า 16 มม. ปิดผิวด้วยแผ่น High Pressure Laminate หน้าไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ปิดขอบด้วย PVC Edging หน้า 1.0 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมบนด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ

วัสดุหุ้ม: เบาะนั่ง และพนักพิงหุ้มด้วยหนังเทียม มาตรฐานเป็นสีดำ

หมายเหตุ: ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	CH-18 เก้าอี้ห้องประชุม 3 ชั้น 4 สำหรับประธาน
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W63 x D60 x H100 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงสร้าง: เป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพารา ขึ้นรูปแบบแอ่นเบาะนั่ง และพนักพิง หน้าไม่น้อยกว่า 12 มม.

ที่นั่ง: เบาะนั่งและพนักพิงเป็นพองน้ำ Polyurethane Foam คัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้

ใต้เบาะนั่ง: ติดคอนโซล Simple Synchronized Mechanism หรือด้วยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่ง ด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน

เท้าแขน: เป็นเหล็กคัดขึ้นรูป ชุบด้วยโครเมียม รัศปลายเรียบ ที่วางเท้าแขนด้านบนทำจาก PU ติดหุ้มหัดตามแบบสีดำ

ขาเก้าอี้: แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium ติดขึ้นรูปขึ้นเดียวบัดผิวเงาขนาด 650 มม.

ล้อ: ล้อคู่ Nylon ขอบ PU ขนาด 50 มม. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 30 กก./ล้อ ติดติดกับขาด้วยการดบเข้า

ปรับระดับ: ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ 6 ซม.

วัสดุหุ้ม: หุ้มด้วยหนังเทียม

หมายเหตุ: ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ CH-17, CH-18

วันที่ 17 ก.ย. 2561

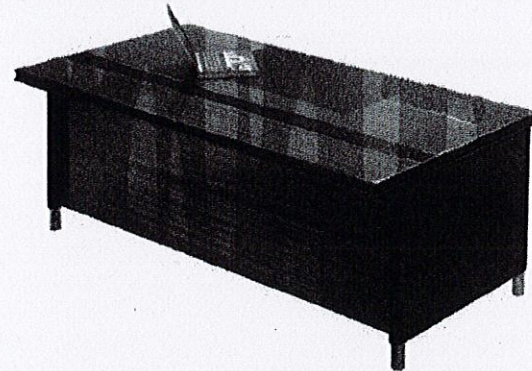
แผ่นที่ FU-10

จำนวนแผ่น 125

Signature and stamps at the bottom right.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	T-1 ชุดโต๊ะทำงานห้องเลขานุการสำนักงานฯ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W200 x D100 x H75 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

TOP:	แผ่นท็อปโต๊ะใช้ไม้อัดหนา 20 มม. เสริมโครงเป็นช่วง ๆ ห่างกันประมาณ 7 - 10 ซม. ปิดทับด้านบนด้วยไม้ MDF. Board หนา 12 มม. ปิดผิววีเนียร์หนา 0.5 มม. ส่วนด้านล่างปิดทับด้วยไม้ MDF. Board หนา 9 มม. รวมความหนา 50 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] ชัดด้วยน้ำเคลือบเงาโดยใช้ฟ้านและจอนคิว ด้านหน้ามันเงาเหมือนกระจก มีที่รองเขียน ทำจากกระจกทึบสีด้านล่าง(Glass Coated) ขนาด กว้าง 495 ยาว 900 มม. หนา 12 มม. อบนิรภัย
แผ่นข้าง:	แผ่นข้างโต๊ะใช้ไม้อัดหนา 20 มม. เสริมโครงเป็นช่วง ๆ ห่างกันประมาณ 7 - 10 ซม. ปิดทับด้านข้างด้วยไม้ MDF. Board หนา 9 มม. ทั้ง 2 ด้านรวมความหนา 50 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] สีดำด้าน ติดขาทำจากท่อสแตนเลสกลมขนาด 50 มม. ปรับระดับได้
แผ่นบังตา:	แผ่นบังตาโต๊ะใช้ไม้ MDF. Board หนา 30 มม. ปิดผิววีเนียร์หนา 0.5 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] ชัดด้วยน้ำเคลือบเงา โดยใช้ฟ้านและจอนคิว ด้านหน้ามันเงาเหมือนกระจกเฉพาะด้านหน้า ส่วนด้านในเป็นสีดำด้าน
กล่องทางดินสายไฟใต้โต๊ะ	
แผ่นล่าง:	แผ่นล่างไม้ MDF. Board หนา 19 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] สีดำด้าน เจาะรูร้อยไฟกลมทำจากพลาสติกฉีกขึ้นรูป 2 จุด
แผ่นข้าง:	แผ่นบานเปิดไม้ MDF. Board หนา 19 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] สีดำด้าน ติดบานพับทำจากโลหะชุบนิกเกิล 3 จุด
อุปกรณ์:	KD Fitting Mini fix 15 มม. และ 25 มม./HAFELE
หมายเหตุ:	ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	T-2 ชุดโต๊ะทำงานห้องเลขานุการสำนักงานฯ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W120 x D55 x H75 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

TOP:	แผ่นท็อปโต๊ะใช้ไม้อัดหนา 20 มม. เสริมโครงเป็นช่วง ๆ ห่างกันประมาณ 7 - 10 ซม. ปิดทับด้านบนด้วยไม้ MDF. Board หนา 12 มม. ปิดผิววีเนียร์หนา 0.5 มม. ส่วนด้านล่างปิดทับด้วยไม้ MDF. Board หนา 9 มม. รวมความหนา 50 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] ชัดด้วยน้ำเคลือบเงาโดยใช้ฟ้านและจอนคิว ด้านหน้ามันเงาเหมือนกระจก
แผ่นข้าง:	แผ่นข้างโต๊ะใช้ไม้อัดหนา 20 มม. เสริมโครงเป็นช่วง ๆ ห่างกันประมาณ 7 - 10 ซม. ปิดทับด้านข้างด้วยไม้ MDF. Board หนา 9 มม. ทั้ง 2 ด้านรวมความหนา 50 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] สีดำด้าน ติดขาทำจากท่อสแตนเลสกลมขนาด 50 มม. ปรับระดับได้
แผ่นบังตา:	แผ่นบังตาโต๊ะใช้ไม้ MDF. Board หนา 30 มม. ปิดผิววีเนียร์หนา 0.5 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] ชัดด้วยน้ำเคลือบเงา โดยใช้ฟ้านและจอนคิว ด้านหน้ามันเงาเหมือนกระจกเฉพาะด้านหน้า ส่วนด้านในเป็นสีดำด้าน
แผ่นคีย์บอร์ด:	แผ่นคีย์บอร์ดไม้ MDF. Board หนา 19 มม. ปิดผิววีเนียร์หนา 0.5 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] ชัดด้วยน้ำเคลือบเงาโดยใช้ฟ้านและจอนคิว ด้านหน้ามันเงาเหมือนกระจกเฉพาะด้านหน้า ส่วนด้านในเป็นสีดำด้าน
กล่องวาง CPU	
แผ่นล่าง:	เป็นไม้ MDF. Board หนา 19 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] สีดำด้าน
แผ่นข้าง:	แผ่นบานเปิดไม้ MDF. Board หนา 19 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] สีดำด้าน
อุปกรณ์:	KD Fitting Mini fix 15 มม. และ 25 มม./HAFELE
หมายเหตุ:	ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ T-1, T-2

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
FU-11

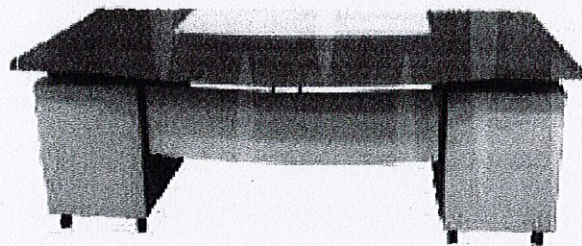
จำนวนแผ่น
125

ส.ส.อ. จ.พ.

พ.อ. อ.พ. น.พ.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	T-3 โต๊ะทำงานห้องรองเลขาธิการสำนักงานฯ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W200 x D100 x H75 cm.

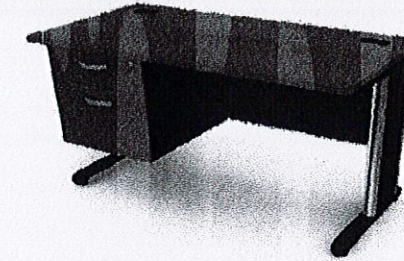


คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- TOP: ไม้ Particle Board หน้า 35 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หน้า 2 มม. มีที่รองเขียนหัวด้วยหนังเทียม
- แผ่นบังตา: เหล็กแผ่นปั๊มทึบหนา 1.2 มม. หักปลายแบบตัว U เชื่อมติดกับเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด 12.5 x 12.5 มม. พื้นสี Epoxy Powder Coating อบอุ่นความร้อน
- เสารับท๊อป: เหล็กท่อกกลมขนาด 38 มม. หน้า 1.2 มม. ผิวชุบด้วยโครเมียม
- ขาโต๊ะ: เหล็กท่อกกลม 38 มม. หน้า 1.2 มม. ชูด้วยโครเมียม หรือเป็นปรับระดับพลาสติก ล็อคขึ้นรูปสี่เหลี่ยม
- กล่องลิ้นชักโต๊ะ: มี 2 ข้างซ้าย-ขวา แบบ 1 ลิ้นชักบนเก็บของ 1 ลิ้นชักล่างเก็บไฟล์
- แผ่นข้างตู้: ไม้ Particle Board หน้า 16 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หน้า 2 มม.
- แผ่นชั้น: ไม้ Particle Board หน้า 16 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หน้า 0.5 มม.
- กล่องในลิ้นชัก: ไม้ Particle Board หน้า 12 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หน้า 0.5 มม.
- หน้าบานตู้: ไม้ Particle Board หน้า 16 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หน้า 1 มม.
- อุปกรณ์:
- 1) KD Fitting Minifix 15 มม./HAFELE
 - 2) รางลิ้นชักบน รางลิ้นชักแบบรับได้ ขนาดยาว 350 มม.
 - 3) รางลิ้นชักล่าง รางลิ้นชักแบบรับข้าง ดัดล็อกเป็นขนาดยาว 450 มม.
 - 4) กุญแจล็อก กุญแจล็อกคดอยู่ด้านหน้า [DRAWER LOCK]
 - 5) มือจับลิ้นชัก EXTRUDED ALUMINIUM ชูเคลือบผิวด้วยสี ANODIZE
 - 6) บานพับ แบบบานสวิง แบบพับขอบสามารถเปิดได้ 110 องศา.
- หมายเหตุ: ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	T-4 โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่พนักงาน
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W150 x D60 x H75 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- แผ่นหน้าโต๊ะ: ไม้ Particle Board หน้า 28 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film หรือ ปิดผิวด้วย High Pressure Laminate ปิดขอบด้วย PVC Edging หน้า 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมมนด้วยเครื่องจักร มีกล่องร้อยสายไฟกลมพลาสติกสีดำ ขึ้นรูปสี่เหลี่ยม 2 จุด
- แผ่นบังตา: ผลิตจาก ไม้ Particle Board หน้า 16 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หน้า 0.5 มม.
- ขาโต๊ะ: เสาตั้งเป็นเหล็กท่อกกลมขนาด 50 มม. หน้า 1 มม. ชูโครเมียม ทานบนเป็นเหล็กแผ่นพรีตขึ้นรูป ขนาด 60 x 30 x 550 มม. หน้า 1.0 มม. ขาล่างขนาด 62 x 30 x 540 มม. หน้า 1.0 มม. ผ่าปิดข้างซ้าย-ขวา ขนาด 165 x 640 มม. 1 มม. พื้นสี Epoxy Powder Coating อบอุ่นความร้อน
- ปุ่มรองขา: ผลิตจากพลาสติกขึ้นรูป สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้
- อุปกรณ์ Fitting: อุปกรณ์ KD Fitting ขนาด 25 มม. ของ Hafele จากเยอรมันหรือเทียบเท่า
- กล่องในลิ้นชัก: ไม้ Particle Board หน้า 12 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หน้า 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- หน้าบานลิ้นชัก: ไม้ Particle Board หน้า 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หน้า 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมมนด้วยเครื่องจักร
- พื้นลิ้นชัก: ไม้ MDF Board หน้า 6 มม. ปิดผิวด้วย Paper Foil
- อุปกรณ์:
- 1) รางลิ้นชักเก็บของ เป็นรางเลื่อนลิ้นชักตอนเดียวแบบรับได้ลิ้นชัก ความยาว 45 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กก.
 - 2) รางลิ้นชักแขวนไฟล์ เป็นรางล็อกเป็นแบบรับข้างลิ้นชัก ความยาว 45 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้ 30 กก.
 - 3) กุญแจ เป็นแบบถือคดล็อค 2 ลิ้นชัก ติดตั้งอยู่บนหน้าบานลิ้นชัก
 - 4) มือจับตู้ ผลิตจาก Die-Casting Aluminium ล็อคขึ้นรูป เคลือบผิวด้วย Silver Anodized
- หมายเหตุ: ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ T-3, T-4

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
FU-12

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamps at the bottom right of the page.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	T-5 โต๊ะสำหรับวิทยากร/ห้องประชุม ขนาด 100ที่นั่ง
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W180 x D80 x H75 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

แผ่นหน้าโต๊ะ: ไม้ Particle Board หนา 28 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film หรือ ปิดผิวด้วย High Pressure Laminate ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมมนด้วยเครื่องจักร มีกล่องร้อยสายไฟกลมพลาสติกสีดำ ขึ้นรูปสีกาไฟร์ 2 จุด

แผ่นบังตา: ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม.

ขาโต๊ะ: เสาดังตั้งเป็นเหล็กท่อนกลมขนาด 50 มม. หนา 1 มม. ขอบโครเมียม คานบนเป็นเหล็กแผ่นพรีสขึ้นรูป ขนาด 60 x 30 x 680 มม. หนา 1.0 มม. ขาล่างขนาด 62 x 30 x 700 มม. หนา 1.0 มม. แผ่นปิดข้างซ้าย-ขวา ขนาด 165 x 640 หนา 1 มม. พื้นสี Epoxy Powder Coating อบความร้อน

ปุ่มรองขา: ผลิตจากพลาสติกสีดำขึ้นรูป สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

อุปกรณ์ Fitting: อุปกรณ์ KD. Fitting ขนาด 25 มม. ของ Hafelo จากเยอรมันหรือเทียบเท่า

วัสดุวางสายไฟ: เหล็กแผ่นหนา 1.0 มม. พื้นขึ้นรูปตัว U พื้นเคลือบสี EPOXY POWDER COATING อบด้วยความร้อน ปิดติดอยู่ได้ ทึบโต๊ะด้วยตัวหนอนมีปีก DRIVING-NUT WITH FLANGE [DF] บันจูลงสีเหลืองขนาด 50 x 72 มม. จำนวน 4 ช่อง สำหรับติดตั้งปลั๊กไฟ

กล่องโน้ตบุ๊ก: ไม้ Particle Board หนา 12 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt

หน้าบานลิ้นชัก: ไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมมนด้วยเครื่องจักร

พื้นลิ้นชัก: ไม้ MDF. Board หนา 6 มม. ปิดผิวด้วย Paper Foil

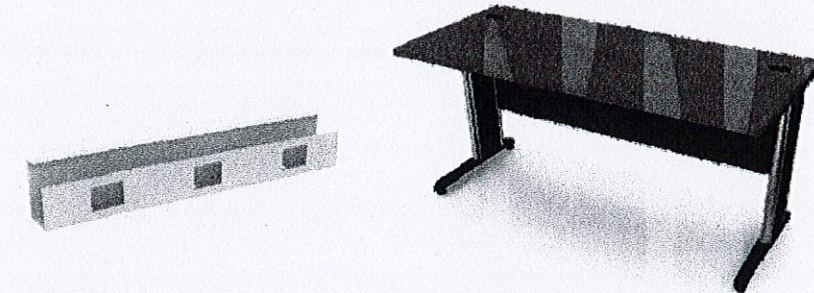
อุปกรณ์:

- 1) รางลิ้นชักเก็บของ เป็นรางเลื่อนลิ้นชักตอนเดียวแบบรับได้ลิ้นชัก ความยาว 45 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กก.
- 2) รางลิ้นชักแขวนไฟส เป็นรางลูกปืนแบบรับข้างลิ้นชัก ความยาว 45 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้ 30 กก
- 3) กุญแจ เป็นแบบล็อกตลอด 2 ลิ้นชัก ติดตั้งอยู่บนหน้าบานลิ้นชัก
- 4) มือจับผลิตจาก Die-Casting Aluminium สีขึ้นรูป เคลือบผิวด้วย Silver Anodized

หมายเหตุ: ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	T-6 โต๊ะประชุม และโต๊ะห้องควบคุม / ห้องประชุม 1
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W160 x D60 x H75 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

แผ่นหน้าโต๊ะ: ไม้ Particle Board หนา 28 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film หรือ ปิดผิวด้วย High Pressure Laminate ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมมนด้วยเครื่องจักร มีกล่องร้อยสายไฟกลมพลาสติกสีดำ ขึ้นรูปสีกาไฟร์ 2 จุด

แผ่นบังตา: ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม.

ขาโต๊ะ: เสาดังตั้งเป็นเหล็กท่อนกลมขนาด 50 มม. หนา 1 มม. ขอบโครเมียม คานบนเป็นเหล็กแผ่นพรีสขึ้นรูป ขนาด 60 x 30 x 550 มม. หนา 1.0 มม. ขาล่างขนาด 62 x 30 x 540 มม. หนา 1.0 มม. แผ่นปิดข้างซ้าย-ขวา ขนาด 165 x 640 หนา 1 มม. พื้นสี Epoxy Powder Coating อบความร้อน

ปุ่มรองขา: ผลิตจากพลาสติกสีดำขึ้นรูป สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

อุปกรณ์ Fitting: อุปกรณ์ KD. Fitting ขนาด 25 มม. ของ Hafelo จากเยอรมันหรือเทียบเท่า

วัสดุวางสายไฟ: เหล็กแผ่นหนา 1.0 มม. พื้นขึ้นรูปตัว U พื้นเคลือบสี EPOXY POWDER COATING อบด้วยความร้อน ปิดติดอยู่ได้ ทึบโต๊ะด้วยตัวหนอนมีปีก DRIVING-NUT WITH FLANGE [DF] บันจูลงสีเหลืองขนาด 50 x 72 มม. จำนวน 4 ช่อง สำหรับติดตั้งปลั๊กไฟ

หมายเหตุ: ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ T-5, T-6

Signature

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

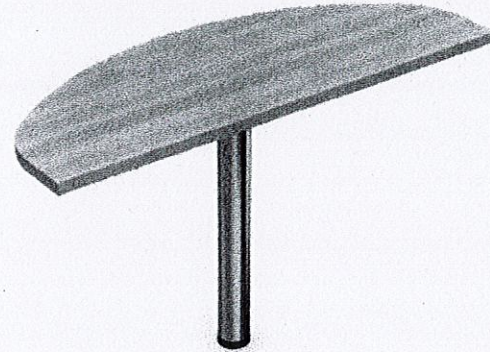
แผ่นที่
FU-13

จำนวนแผ่น
125

Signatures and stamps at the bottom of the page.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	T-7 โต๊ะประชุมเข้ามุม / ห้องประชุม 1
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W130 x D45 x H75 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โต๊ะตัวยาว : ขนาด กว้าง 130 x ลึก 45 x สูง 75 ซม.
 แผ่นหน้าโต๊ะ : ไม้ Particle Boardหนา 28 มม.เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film หรือ ปิดผิวด้วย High Pressure Laminate ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมมนด้วยเครื่องจักร
 โครงขาโต๊ะ : เหล็กท่อนกลมขนาด 7.62 ซม.หนา 2 มม.ชุบโครเมียม เป็นรองหน้าโต๊ะเป็นแผ่นเหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 150 x 150 x 5 มม.พ่นสี Epoxy Powder Coating อบความร้อน สีดำ
 หมายเหตุ : ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน+/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	T-8 โต๊ะเอนกประสงค์พับได้ (แบบไม่มีบังคา) / ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 3
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W180 x D60 x H75 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

แผ่นหน้าโต๊ะ : ไม้ Particle Boardหนา 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมมนด้วยเครื่องจักร
 โครงขาโต๊ะ : ทำจาก เหล็กท่อนกลม ขนาด 38 มม. ติดกับขาตั้ง เหล็กกลม ขนาด 28 มม. ทั้งหมด พ่นสี Epoxy Powder Coating อบความร้อน สีดำ
 อุปกรณ์โต๊ะพับ : ทำจากเหล็กแผ่นหนา 1.5 มม.พับขึ้นรูป ขนาด 35 x 310 x 35 มม. ผิวเคลือบสี Epoxy Powder Coatingอบความร้อน สีดำ
 แกนข้อพับ : ทำจากเหล็กเหลากกลมหนา 10 มม.พับขึ้นรูปตัว V ชุบโครเมียม
 คันรับน้ำหนัก : เป็นแบบคานงู ทำจากเหล็กท่อสี่เหลี่ยมขนาด 32 มม.หนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี Epoxy Powder Coating อบความร้อน สีดำ
 ปุ่มรองขา : หลุดจากพลาสติกขึ้นรูปสีดำหุ้มทับแกนเกลียว สามารถปรับระดับได้
 ปุ่มรองข้อพับ : หลุดจากพลาสติกขึ้นรูปสีดำ สำหรับปิดปลายแกนหมุน ป้องกันการเกิดรอยจากขาพับที่พื้นโต๊ะ
 หมายเหตุ : ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน+/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ T-7,T-8

Signature
 วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

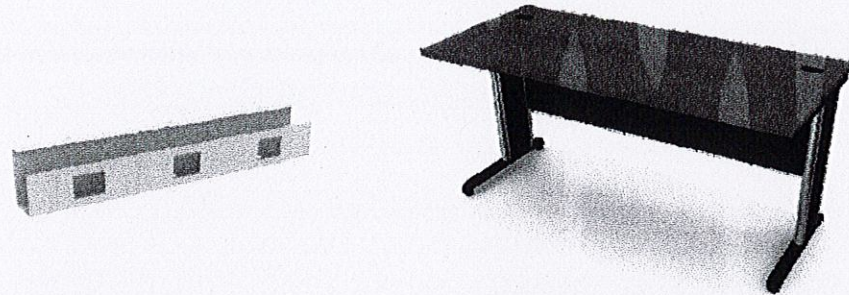
แผ่นที่
 FU-14

จำนวนแผ่น
 125

Signatures and stamps at the bottom of the page.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	T-9 โต๊ะประชุม ห้องประชุม 3 ชั้น
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W80 x D60 x H75 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

แผ่นหน้าโต๊ะ: ไม้ Particle Board หนา 28 มม. เคลือบ Melamine Resin Film หรือ ปิดผิวด้วย High Pressure Laminate ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมมนด้วยเครื่องจักร มีกล่องร้อยสายไฟกลมพลาสติกสีดำ ขึ้นรูปสีกาไฟร์ 2 จุด

แผ่นบังตา: ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม.

ขาโต๊ะ: เสาดังตั้งเป็นเหล็กท่อนขนาด 50 มม. หนา 1 มม. ขอบโครเมียม ทานบนเป็นเหล็กแผ่นเหล็กรูป ขนาด 60 x 30 x 550 มม. หนา 1.0 มม. ขาข้างขนาด 62 x 30 x 540 มม. หนา 1.0 มม. ผ่าปิดข้างซ้าย-ขวา ขนาด 165 x 640 หนา 1 มม. พื้นสี Epoxy Powder Coating อบความร้อน

ปุ่มรองขา: ผลิตจากพลาสติกขึ้นรูป สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

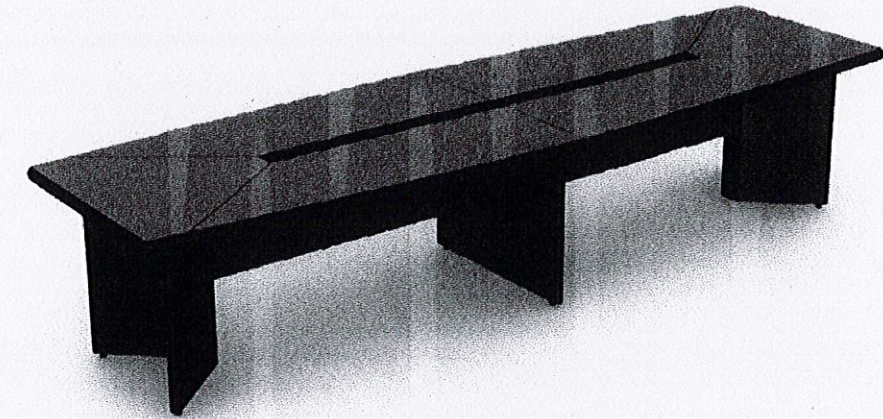
อุปกรณ์ Fitting: อุปกรณ์ KD. Fitting ขนาด 25 มม. ของ Hafele จากเยอรมันหรือเทียบเท่า

วัสดุรางสายไฟ: เหล็กแผ่นหนา 1.0 มม. พับขึ้นรูปตัว U พื้นเคลือบสี EPOXY POWDER COATING อบด้วยความร้อน ปิดติดอยู่ใต้ ที่ขอบโต๊ะด้วยตัวหนอนมีปีก DRIVING-NUT WITH FLANGE [DF] ปุ่มลตุ้เหล็กขนาด 50 x 72 มม. จำนวน 4 ช่อง สำหรับติดตั้งปลั๊กไฟ

หมายเหตุ: ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	T-10 โต๊ะประชุม 3 ทรงโปรไฟล์ ชั้น
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W400 x D120 x H75 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

แผ่นหน้าโต๊ะ: ใช้ไม้ขัดหนา 20 มม. เสริมโครงเป็นช่วงๆ ห่างกันประมาณ 7-10 ซม. ปิดทับด้านบนด้วยไม้ MDF. Board หนา 12 มม. ปิดผิวด้วยเมลามีน หนา 0.5 มม. ส่วนด้านล่างปิดทับด้วยไม้ MDF. Board หนา 9 มม. รวมความหนา 50 มม. ผ่านกระบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] ขัดด้วยน้ำยาเคลือบเงา โดยใช้ผ้าขนแกะจนผิวด้านหน้ามันเงาเหมือนกระจก

แผ่นข้างโต๊ะ: ใช้ไม้ขัดหนา 20 มม. เสริมโครงเป็นช่วงๆ ห่างกันประมาณ 7-10 ซม. ปิดทับด้านข้างด้วยไม้ MDF. Board หนา 9 มม. รวมความหนา 50 มม. ติดขอบข้างโค้งมน หนา 0.5 มม. ผ่านกระบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] สีดำด้าน

อุปกรณ์ Fitting: เกือกม้าขนาด 15 และ 25 มม. ของ HAFELE หรือ เทียบเท่า

หมายเหตุ: ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ T-9, T-10

วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

แผ่นที่
FU-15

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamps at the bottom right of the page.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SF-1 โซฟา 1 ที่นั่ง ห้องเลขานุการสำนักงานฯ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W73 x D78 x H88 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- โครงเก้าอี้ : ไม้เบญจพรรณเคลือบโครมขึ้นรูปตามแบบ เบาะนั่งติดสปริง Zig- Zag หน้า 3 มม.เพื่อเสริมความนุ่มนวลของเบาะนั่ง
- พองน้ำ : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นพองน้ำ Polyurethane Foam ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของโซฟา ชั้นนอกสุดบุด้วยใยสังเคราะห์ [Fiber Fill] เพื่อเสริมความนุ่มนวลของเบาะนั่ง
- ขาเก้าอี้ : ทำจาก Stainless Steel ท่อกลม ขนาด 38 มม.หนา 1.2 มม. เชื่อมติดกับโครงถาด Stainless Steel กล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 1 x 2 นิ้ว หนา 1.2 มม. ปลายขาทั้ง 4 ขา ติดปุ่มปรับระดับได้
- หัวแขน: ทำจากไม้ MDF.Board หนา 19 มม. ปิดทับผิวด้วยวีเนียร์ไม้มะฮอกกานี ผ่านกระบวนการฟ้นเคลือบสี Polyurethane ขัดผิวมันเงา ติดติดกับโครงโซฟาด้วยแป้น Stain Steel กลึงขึ้นรูปทรงกลมขนาด 2 นิ้ว หนา 10 มม.
- วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วย หนังเทียม
- หมายเหตุ : ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน+-ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SF-2 โซฟา 3 ที่นั่ง ห้องเลขานุการสำนักงานฯ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W168 x D78 x H88 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- โครงเก้าอี้ : ไม้เบญจพรรณเคลือบโครมขึ้นรูปตามแบบ เบาะนั่งติดสปริง Zig- Zag หน้า 3 มม.เพื่อเสริมความนุ่มนวลของเบาะนั่ง
- พองน้ำ : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นพองน้ำ Polyurethane Foam ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของโซฟา ชั้นนอกสุดบุด้วยใยสังเคราะห์ [Fiber Fill] เพื่อเสริมความนุ่มนวลของเบาะนั่ง
- ขาเก้าอี้ : ทำจาก Stainless Steel ท่อกลม ขนาด 38 มม.หนา 1.2 มม. เชื่อมติดกับโครงถาด Stainless Steel กล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 1 x 2 นิ้ว หนา 1.2 มม. ปลายขาทั้ง 4 ขา ติดปุ่มปรับระดับได้
- หัวแขน: ทำจากไม้ MDF.Board หนา 19 มม. ปิดทับผิวด้วยวีเนียร์ไม้มะฮอกกานี ผ่านกระบวนการฟ้นเคลือบสี Polyurethane ขัดผิวมันเงา ติดติดกับโครงโซฟาด้วยแป้น Stain Steel กลึงขึ้นรูปทรงกลมขนาด 2 นิ้ว หนา 10 มม.
- วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วย หนังเทียม
- หมายเหตุ : ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน+-ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ SF-1,SF-2

วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

แผ่นที่
FU-16

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamps at the bottom right of the page.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SF-3 โซฟา 3 ที่นั่ง ห้องรองเลขาธิการสำนักงานฯ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W173.5 x D67 x H83.5 cm.

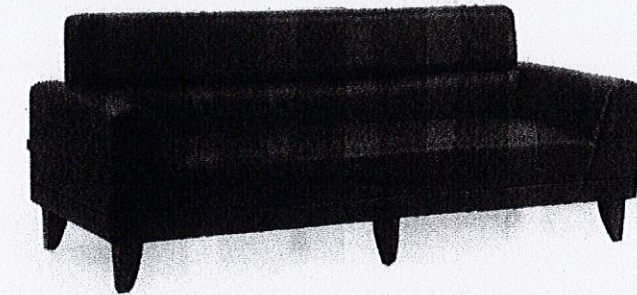


คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- โครงเก้าอี้ : ไม้เบญจพรรณเหลาะโครงขึ้นรูปตามแบบ เบาะนั่งติดสปริง Zig- Zag หน้า 3 มม.เพื่อเสริมความนุ่มนวลของเบาะนั่ง
- พองน้ำ : เบาะนั่งและหมักกึ่งเป็นพองน้ำ Polyurethane Foam ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของโซฟา ขึ้นนอกชุดบุด้วยใยสังเคราะห์ [Fiber Fill] เพื่อเสริมความนุ่มนวลของเบาะนั่ง
- ขาเก้าอี้ : ทำจาก Stainless Steel แผ่นเรียบบิดผิวเงา หน้า 5 มม. ขนาดกว้าง 50 มม.พับขึ้นรูป ประสิทธิภาพพร้อมเชื่อมรอยตีดัดงัดปูนปลายขาปรับระดับได้ข้างละ 2 จุด
- วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วย หนังเทียม
- หมายเหตุ : ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน--+ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SF-4 โซฟา 3 ที่นั่ง ห้องประชุมใหญ่
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W198 x D78 x H78 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- โครงเก้าอี้ : ไม้เบญจพรรณเหลาะโครงขึ้นรูปตามแบบ เบาะนั่งติดสปริง Zig- Zag หน้า 3 มม.เพื่อเสริมความนุ่มนวลของเบาะนั่ง
- พองน้ำ : เบาะนั่งและหมักกึ่งเป็นพองน้ำ Polyurethane Foam ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของโซฟา ขึ้นนอกชุดบุด้วยใยสังเคราะห์ [Fiber Fill] เพื่อเสริมความนุ่มนวลของเบาะนั่ง
- ขาเก้าอี้ : เป็นไม้ยางพาราถึงขึ้นรูปล้อมเคลือบสีไม้สีแดง
- วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วย หนังเทียม
- หมายเหตุ : ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน--+ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ SF-3,SF-4

วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

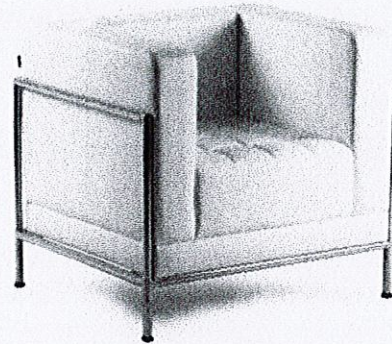
แผ่นที่
FU-17

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamps at the bottom right of the page.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SF-5 โซฟา 1 ที่นั่ง ห้องโถงต้อนรับส่วนกลาง โองนิตรรคการ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W82.5 x D66.5 x H72 cm.

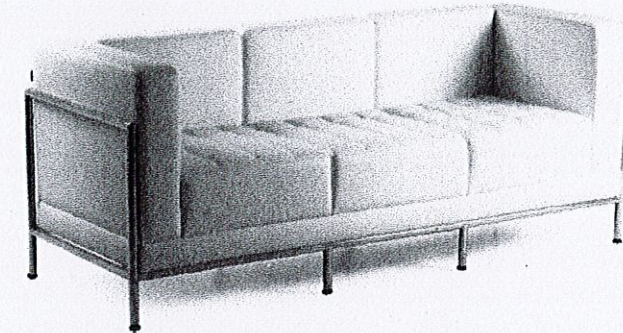


คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงเก้าอี้:	ไม้เบญจพรรณเหลาะโครงขึ้นรูปตามแบบ เบาะนั่งติดสปริง Zig- Zagหนา 3 มม.เพื่อเสริมความนุ่มนวลของเบาะนั่ง
พองน้ำ:	เบาะนั่งและพนักพิงเป็นพองน้ำ Polyurethane Foam ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของโซฟา ชั้นนอกอุดบุด้วยใยสังเคราะห์ [Fiber Fill] เพื่อเสริมความนุ่มนวลของเบาะนั่ง
ขาเก้าอี้:	ทำจากเหล็กทอกลม ขนาด 25 x หนา 1.5 มม.เชื่อมต่อมุมแบบถอดประกอบได้ ด้วยข้อต่อแบบ 2,3,4,5 ทาง ทำจากอะลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (Die-casting aluminium) ขอบโครเมียม คัดเป็นปลายขา ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีดำ ปรับระดับได้ 20 มม.
วัสดุหุ้ม:	หุ้มด้วย หนังเทียม
หมายเหตุ:	ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน+/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SF-6 โซฟา 3 ที่นั่ง ห้องโถงต้อนรับส่วนกลาง โองนิตรรคการ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W182 x D66.5 x H72 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

โครงเก้าอี้:	ไม้เบญจพรรณเหลาะโครงขึ้นรูปตามแบบ เบาะนั่งติดสปริง Zig- Zagหนา 3 มม.เพื่อเสริมความนุ่มนวลของเบาะนั่ง
พองน้ำ:	เบาะนั่งและพนักพิงเป็นพองน้ำ Polyurethane Foam ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของโซฟา ชั้นนอกอุดบุด้วยใยสังเคราะห์ [Fiber Fill] เพื่อเสริมความนุ่มนวลของเบาะนั่ง
ขาเก้าอี้:	ทำจากเหล็กทอกลม ขนาด 25 x หนา 1.5 มม.เชื่อมต่อมุมแบบถอดประกอบได้ ด้วยข้อต่อแบบ 2,3,4,5 ทาง ทำจากอะลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (Die-casting aluminium) ขอบโครเมียม คัดเป็นปลายขา ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีดำ ปรับระดับได้ 20 มม.
วัสดุหุ้ม:	หุ้มด้วย หนังเทียม
หมายเหตุ:	ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน+/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ SF-5,SF-6

วันเดือนปี 17 ก.ย 2561

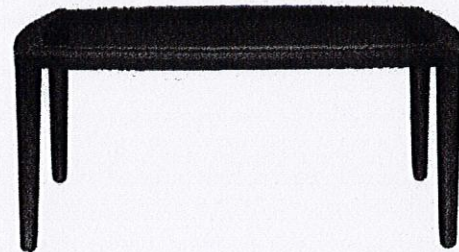
แผ่นที่
FU-18

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamps at the bottom right of the page.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SF-7 โต๊ะกลางชุดรับแขก
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W90 x D60 x H38 cm.

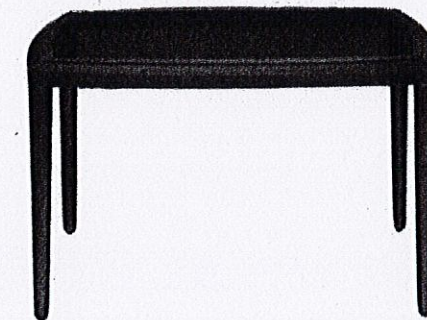


คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- หน้าท็อปโต๊ะ: กรอบไม้ยางพาราขึ้นรูป หนา 40 มม. เหล็กและนวมขอบตามแบบทำสีพ่น Polyurethane [PU] ย้อมสีไม้สีแดง
ช่องกลางวางกระถางกสิชา หนา 6 มม.
โครงขา: ไม้ยางพาราขึ้นรูปทรงกลมขนาด 48 มม. ส่วนปลายเรียว ขนาด 25 มม. ทำสีพ่น Polyurethane [PU] ย้อมสี
ไม้สีแดง
ปลายขา: ทำจากพลาสติก Polypropylene [PP] ฉีดยื่นรูปสี่ขา ป้องกันการกระแทกเสียดสี และกันชื้น
หมายเหตุ: ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SF-8 โต๊ะข้างชุดรับแขก
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W60 x D60 x H38 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- หน้าท็อปโต๊ะ: กรอบไม้ยางพาราขึ้นรูป หนา 40 มม. เหล็กและนวมขอบตามแบบทำสีพ่น Polyurethane [PU] ย้อมสีไม้สีแดง
ช่องกลางวางกระถางกสิชา หนา 6 มม.
โครงขา: ไม้ยางพาราขึ้นรูปทรงกลมขนาด 48 มม. ส่วนปลายเรียว ขนาด 25 มม. ทำสีพ่น Polyurethane [PU] ย้อมสี
ไม้สีแดง
ปลายขา: ทำจากพลาสติก Polypropylene [PP] ฉีดยื่นรูปสี่ขา ป้องกันการกระแทกเสียดสี และกันชื้น
หมายเหตุ: ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ SF-7, SF-8

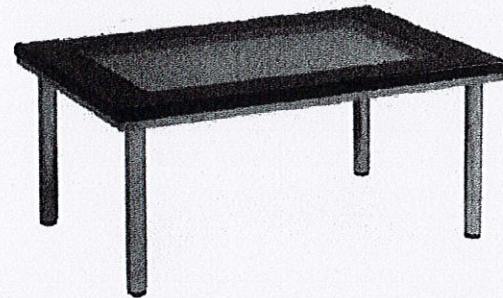
วันที่
FU-19

จำนวนแผ่น
125

Signature and date: 17 ก.ย. 2561

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SF-9 โต๊ะกลางชุดรับแขก ห้องราชการ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W90 x D60 x H42 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

หน้าท็อปโต๊ะ: กรอบบนเป็นไม้ MDF Board หนา 25 มม. ขอบบนตามแบบ ทำสีพื้น Polyurethane [PU] ขัดผิวมันเงาประกบกับ ไม้ Particle Board เคลือบเมลามีน สีเทาอ่อน หนา 19 มม. กรอบล่างเป็นเหล็กสแตนเลส แผ่นพับขึ้นรูปทรงตัว "L" ขนาด 19 x 19 มม. หนา 1.2 มม. ตรงกลางวางกระจกใส หนา 6 มม.

โครงขา: เป็นเหล็กทอกกลม ขนาด 41 มม. แบบ 4 ขา ขอบเคลือบผิวด้วยโครเมียม

ปลายขา: ทำจากพลาสติก Polypropylene [PP] ลึกลงรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 35 มม. ปรับระดับสูง-ต่ำได้ 20 มม.

หมายเหตุ: ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SF-10 โต๊ะกลางชุดรับแขก ห้องรองราชการ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W90 x D60 x H40 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

หน้าท็อปโต๊ะ: ไม้ MDF Board หนา 25 มม. ผ่านขบวนการขัด แต่ง เคลือบสี Polyester [PE] ขัดผิวด้านหน้าจนมันเงา เหมือน กระจกตรงกลางท็อปเจาะช่องสำหรับ วางกระจกใส หนา ไม่น้อยกว่า 5 มม. ด้านล่างปูด้วยไม้ Particle Board เคลือบเมลามีน สีเทาอ่อน หนา 19 มม. รองด้านล่าง พร้อมกับเฟรมกรอบยึดท็อปทำจากแผ่นสแตนเลสพับขึ้นรูป ลาก ขนาด 22x22 หนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ขัดผิวเงา

โครงขา: ทำจากเหล็กแผ่นขนาด หนา กว้าง 48 มม. หนา ไม่น้อยกว่า 6 มม. บัดและเชื่อมขึ้นรูปตัว O ขอบโครเมียม ด้านล่างติด ปุ่มปรับระดับได้ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปหุ้มกับแกนเกลียว ขนาด M6 อย่างน้อย 2 จุด

การประกอบ: ยึดประกอบและติดตั้งด้วยการขันสกรูแบบหนอนมีป้า สามารถถอดประกอบแยกท็อปและโครงขาได้

หมายเหตุ: ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ SF-9,SF-10

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

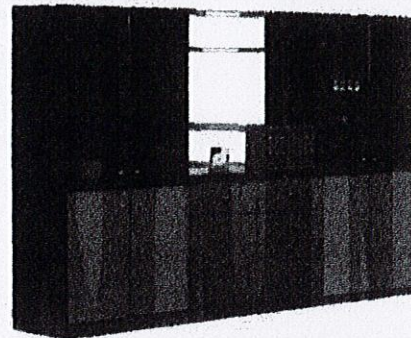
แผ่นที่
FU-20

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamps at the bottom of the page.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SB-1 ตู้เอกสารทรงสูง ห้องเอกสาร สำนักงานฯ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W244 x D45 x H180 cm.

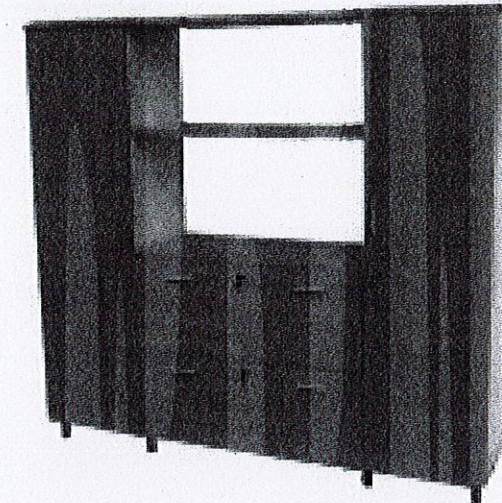


คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- แผ่นทึบปบน : ไม้ MDF, Board หนา 25 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] ปิดด้วยน้ำยาเคลือบเงาโดยใช้ผ้าขนแกะจนผิวด้านหน้ามันเงาเหมือนกระจก ส่วนด้านล่างเป็นแบบทึบด้าน
- โครงตู้ : ไม้ Particle Board หนา 16 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt สีดำ
- กล่องในตู้ : ไม้ Particle Board หนา 12 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt สีดำ
- แผ่นข้างตู้ : ไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม.
- แผ่นบานเปิดตู้ : หน้าบานเปิดไม้ MDF, Board หนา 19 มม. ปิดผิววีเนียร์หนา 0.5 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] ปิดด้วยน้ำยาเคลือบเงาโดยใช้ผ้าขนแกะจนผิวด้านหน้ามันเงาเหมือนกระจก
- แผ่นชั้นตู้ : แผ่นชั้นปรับไม้ Particle Board หนา 19 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt สีดำ
- หน้าบาน : หน้าบานเปิดกระจกสีชา หนา 6 มม. ลบมุมเชิงตั้งขอบพร้อมเจาะรูสำหรับติดตั้งบานพับลูกถ้วย
- หน้าบานลิ้นชัก : หน้าบานลิ้นชักไม้ MDF, Board หนา 19 มม. ปิดผิววีเนียร์หนา 0.5 มม. ผ่านขบวนการพ่นเคลือบสี Polyester [PE] ปิดด้วยน้ำยาเคลือบเงาโดยใช้ผ้าขนแกะจนผิวด้านหน้ามันเงาเหมือนกระจก
- อุปกรณ์ : 1) KD. Fitting ใช้ Minifix ขนาด 15 และ 25 มม. ของ Hafele จากประเทศเยอรมัน
2) รางลิ้นชักเก็บของเป็นรางเลื่อนลิ้นชัก 2 คอนแบบรับข้างลิ้นชัก ยาว 45 ซม. รับน้ำหนักได้ 25 กก.
- หมายเหตุ : ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SB-2 ตู้เอกสารทรงสูง ห้องรองเอกสาร สำนักงานฯ
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W180 x D40 x H165 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- แผ่นทึบปบน : ไม้ Particle Board หนา 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 2.0 มม.
- แผ่นทึบล่าง : ไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม.
- แผ่นข้างตู้ : ไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม.
- แผ่นบานเปิดตู้ : ไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 1.0 มม.
- แผ่นชั้นตู้ : ไม้ Particle Board หนา 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 1.0 มม.
- กล่องในลิ้นชัก : ไม้ Particle Board หนา 12 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม.
- ขาตู้ : เหล็กทอกกลม 38 มม. หนา 1.2 มม. รูปโครเมียม พร้อมปรับระดับพลาสติกติดขึ้นรูปสีดำ
- อุปกรณ์ : 1) รางลิ้นชักบน-ล่างรางลิ้นชัก แบบสองคอนรับข้างลิ้นชัก รับน้ำหนักได้ 25 กก.
2) ทุญแจล็อกตู้และลิ้นชักอยู่ด้านหน้า ลิ้นชัก
3) มือจับลิ้นชัก EXTRUDED ALUMINIUM
- หมายเหตุ : ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ SB-1,SB-2

วันที่ 17 ก.ย. 2561

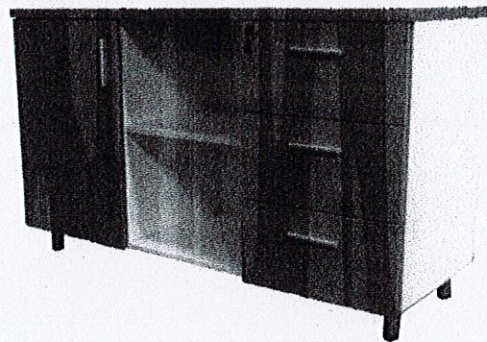
แผ่นที่ FU-21

จำนวนแผ่น 125

Signature and stamps at the bottom right.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SB-3 ตู้เอกสารทรงกึ่ง ห้อยรองเอกสาร สำนักงาน
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W120 x D45 x H70 cm.

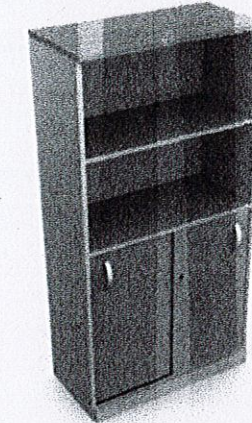


คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- แผ่นท็อปบน : ไม้ Particle Board หนา 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 2.0 มม.
- แผ่นท็อปล่าง : ไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม.
- แผ่นข้างตู้ : ไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม.
- แผ่นบานเปิดตู้ : ไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 1.0 มม.
- แผ่นชั้นตู้ : ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม.
- กล่องในลิ้นชัก : ไม้ Particle Board หนา 12 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม.
- ขาตู้ : เหล็กทอกลม 38 มม. หนา 1.2 มม. ขุดโครเมียม หรือชุบสีระดับพลาสติกชนิดขึ้นรูปสีดำ
- อุปกรณ์ : 1) KD Fitting Minifix 13 มม./HAFELE
2) รางลิ้นชักบน-ล่างรางลิ้นชัก แบบรับได้ ขนาดยาว 350 มม.
3) กุญแจล็อกกุญแจอยู่ด้านหน้า [DRAWER LOCK]
4) มือจับลิ้นชัก EXTRUDED ALUMINIUM ขุดเคลือบผิวด้วยสี ANODIZE
5) บานพับ แบบบานสวิง แบบพับขอบสามารถเปิดได้ 110 องศา
- หมายเหตุ : ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SB-4 ตู้เอกสารทรงสูง
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W80 x D40 x H156 cm.



คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- แผ่นท็อป : ไม้ Particle Board หนา 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมมนด้วยเครื่องจักร
- แผ่นข้าง : ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมมนด้วยเครื่องจักร
- แผ่นชั้นปรับ : ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- แผ่นบานเลื่อน : ไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- ไม้คานขาตู้ : ไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- แผ่นหลัง : ไม้ Particle Board หนา 9 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle
- อุปกรณ์ : 1) รางโกล์ เป็นพลาสติกชนิดขึ้นรูป ติดตั้งแบบกลดรองคติดกาว
2) ลูกเลื่อนเป็นพลาสติกชนิดขึ้นรูป แบบแกนยึดถูกปืนยิง
3) กุญแจ เป็นโลหะ ติดตั้งอยู่บนหน้าบาน
4) มือจับตู้ผลิตจาก Die-Casting Aluminium ชนิดขึ้นรูป เคลือบผิวด้วย Silver Anodized
- หมายเหตุ : ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.



แบบ

อาคารที่ทำการ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ SB-3,SB-4

วันที่
FU-22
จำนวนแผ่น
125

วันที่ 17 ก.ย. 2561

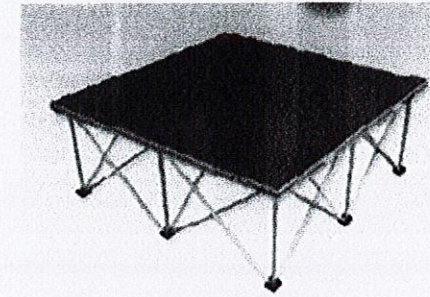
คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์:	SB-5 ตู้เอกสารทรงเตี้ย
ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง):	W80 x D40 x H83 cm.

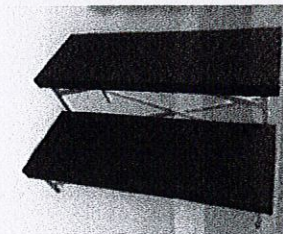


คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์:

- แผ่นท็อป: ไม้ Particle Board หนา 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมมนด้วยเครื่องจักร
- แผ่นข้าง: ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมมนด้วยเครื่องจักร
- แผ่นชั้นปรับ: ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- แผ่นบานเปิด: ไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- ไม้คานขาตู้: ไม้ Particle Board หนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt
- แผ่นหลัง: ไม้ Particle Board หนา 9 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle
- อุปกรณ์:
- 1) บานพับตู้ เป็นโลหะบานพับถูกด้วย สามารถเปิดหน้าบานตู้ได้ 110 องศา
 - 2) กกลอนตู้ เป็นโลหะติดตั้งด้านในของหน้าบานเปิดตู้
 - 3) กุญแจ เป็นโลหะ ติดตั้งอยู่บนหน้าบาน
 - 4) มือจับตู้ผลิตจาก Die-Casting Aluminium ดีไซน์รูป เคลือบผิวด้วย Silver Anodized
- หมายเหตุ: ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน+-ไม่เกิน 3 ซม.



- ประเภท : เเวทีสำเร็จรูป
- ขนาด : กว้าง 1220 x ลึก 1220 x สูง 600 มม.
- ข้อมูลทางเทคนิค
- พื้นเวที : ไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 20 มม. บุผิวหน้าด้วย FIBER COATED อย่างหนา และกันสั่น
- เฟรมเวที : อลูมิเนียม
- ขาเวที : ไฟเบอร์ชนิดที่แข็งแรงกว่าอลูมิเนียม 2 เท่า
- อุปกรณ์ยึดประกอบ : ระหว่างแผ่นพื้นเวทีใช้ระบบล็อกทำจากอลูมิเนียม



- ประเภท : ชุดบันไดเวทีสำเร็จรูป
- ขนาด : กว้าง 900 x ลึก 900 x สูง 400 มม.
- บันได : ประกอบด้วย บันได 3 ชั้น มีขนาดดังนี้
- ชั้นที่ 1 กว้าง 900 x ลึก 300 x สูง 200 มม.
- ชั้นที่ 2 กว้าง 900 x ลึก 300 x สูง 400 มม.
- พื้นบันได : ไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 20 มม. บุผิวหน้าด้วย FIBER COATED อย่างหนา และกันสั่น
- เฟรมบันได : อลูมิเนียม
- ขาบันได : ไฟเบอร์ชนิดที่แข็งแรงกว่าอลูมิเนียม 2 เท่า พับขาได้
- หมายเหตุ : ขนาดของเวทีสำเร็จรูปที่ระบุอาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน+-ไม่เกิน 3 ซม.

ครุภัณฑ์สำนักงาน ให้ใช้สินค้าของ MODERNFROM , PERFECT , PRACTIKA
เวทีสำเร็จรูป ให้ใช้สินค้าของ LUCKY KINGDOM , TAIYO , EVENTSUPPLY



แบบ

อาคารที่ทำการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แสดงแบบ

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์ SB-5, เเวทีสำเร็จรูป

วันเดือนปี 17 ก.ย. 2561

แผ่นที่
FU-23

จำนวนแผ่น
125

Signature and stamp area with handwritten notes and a circular stamp.