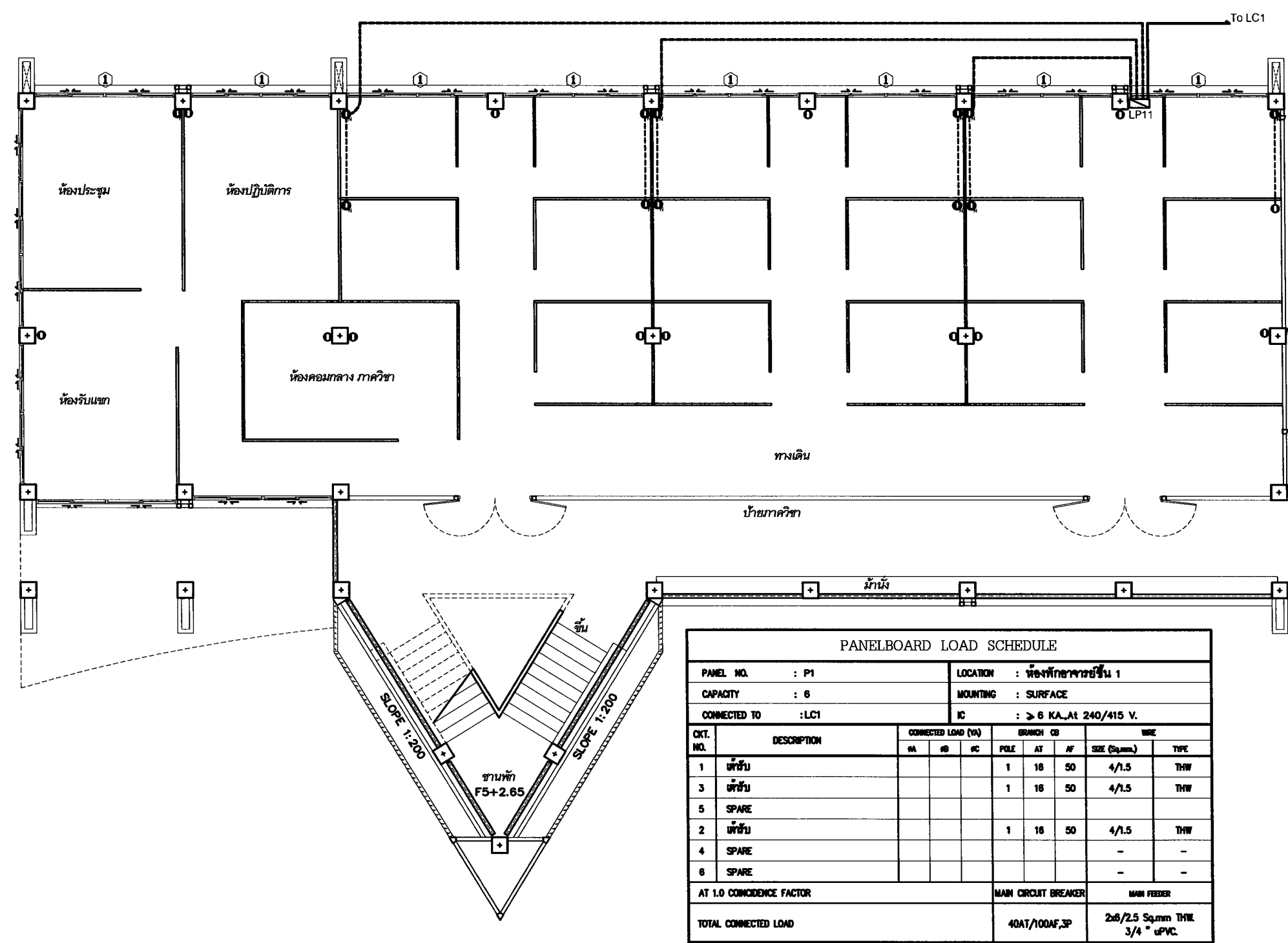



ปรับปรุงระบบไฟฟ้า



แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้าอาคารAเพิ่มเติมฝั่งด้านซ้ายชั้นที่ 1

○ เต้ารับใหม่ ○ เต้ารับเดิม

*หมายเหตุ ตำแหน่ง○บางจุดจะเชื่อมต่อกับ○ในบางจุดตามแบบ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885357-8

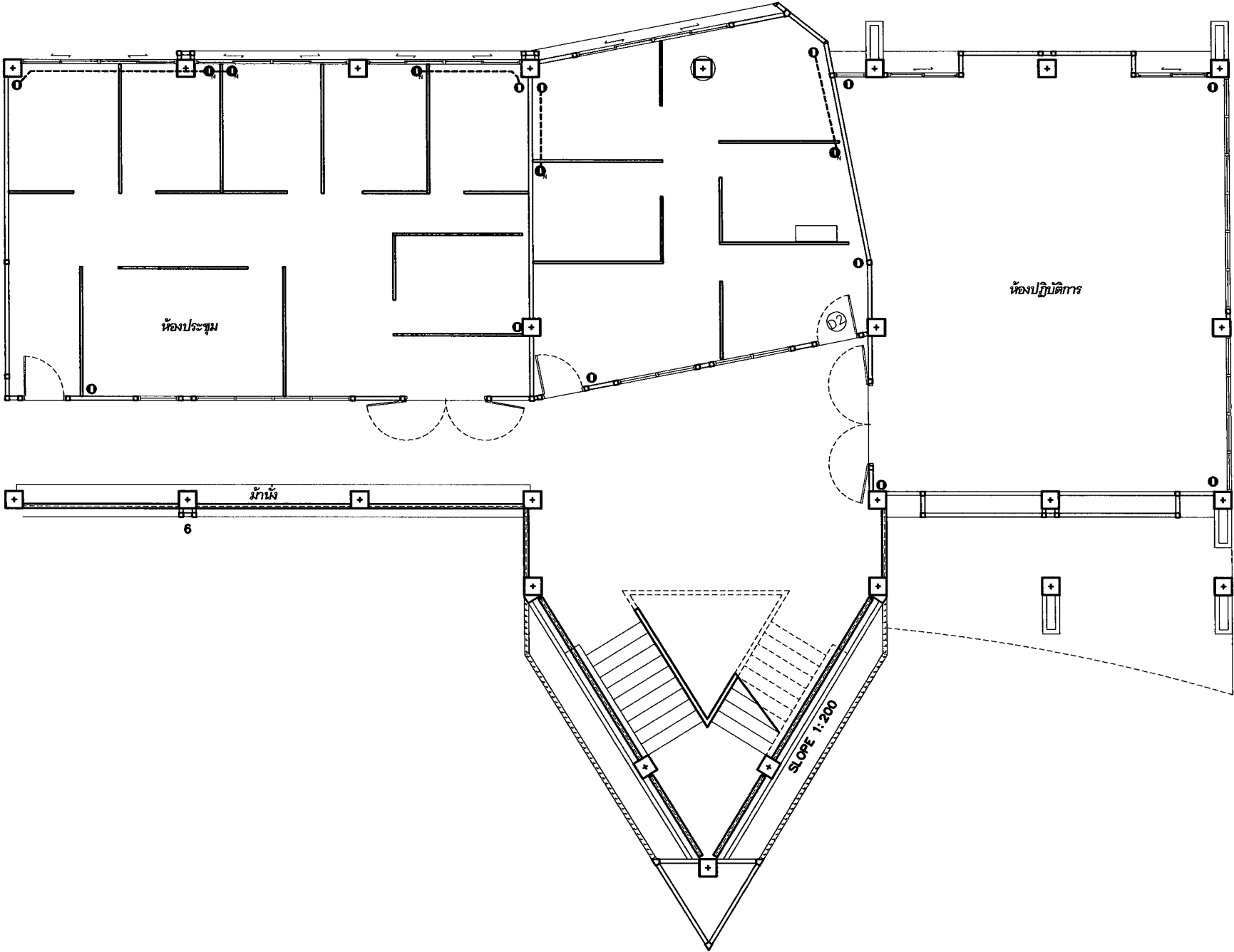
เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
ต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่สละวง

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| สถาปนิก | |
| | |
| | |
| | |
| วิศวกรโครงสร้าง | |
| | |
| วิศวกรไฟฟ้า | เกรียงศักดิ์ กาวีโล |
| วิศวกรสุขาภิบาล | |
| คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ | กาญจนา หันมาสุข |
| | |
| อนุมัติ | |
| แบบแสดง | |
| มาตราส่วน | 1 : 100 |
| วันที่ | |
| แผ่นที่รวม | |


ปรับปรุงระบบไฟฟ้า



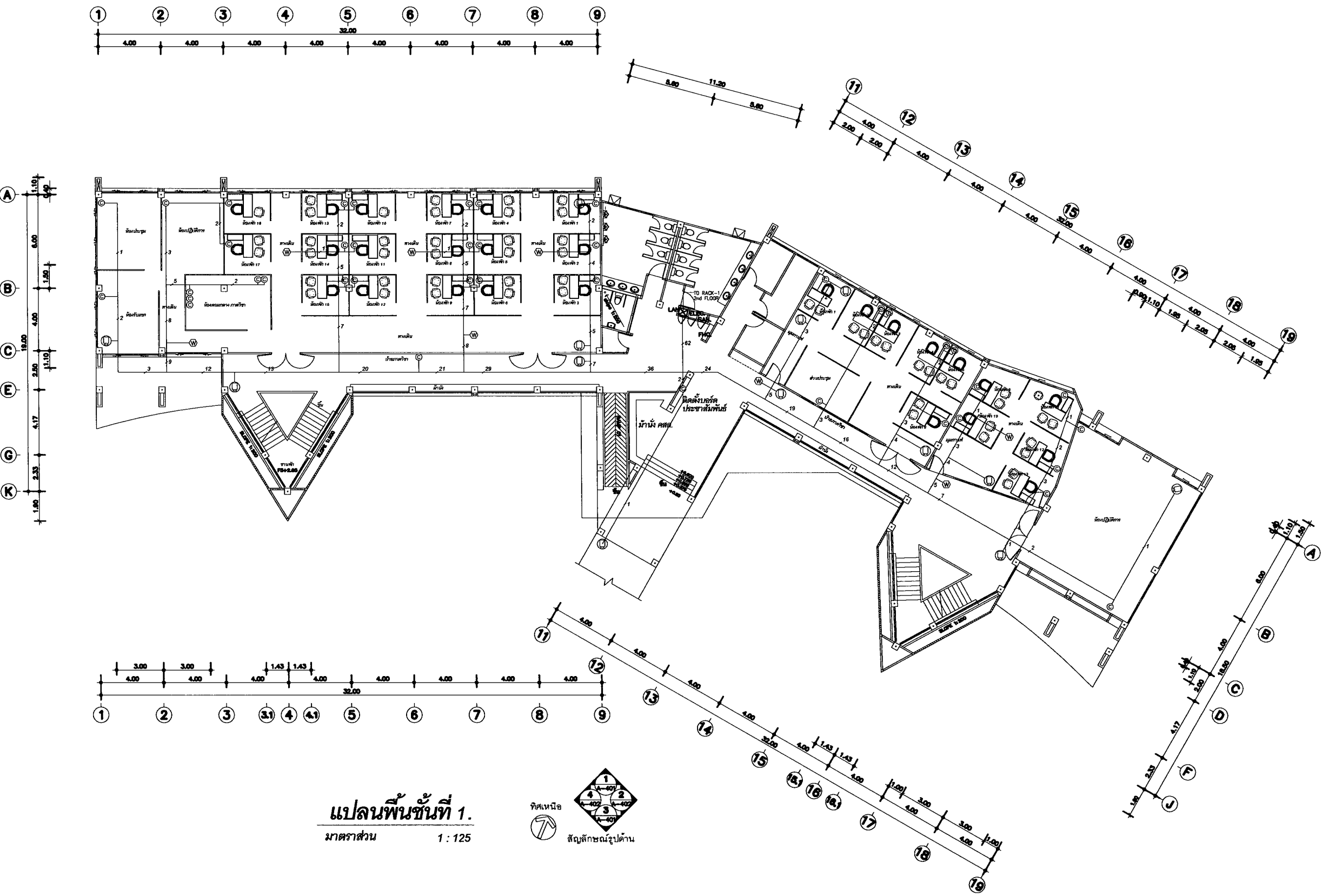
แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้าอาคารAเพิ่มเติมฝั่งด้านขวาชั้นที่ 1

Q_N เต้ารับใหม่ O เต้ารับเดิม

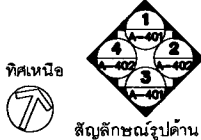
*หมายเหตุ ตำแหน่ง Q_N บางจุดจะเชื่อมต่อกลับ O ในบางจุดตามแบบ


| | |
|---|--------------------|
|  | |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ กองอาคารสถานที่ 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300 โทร. 053-885357-8 | |
| เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ | |
| โครงการ ต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์ | |
| สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่สละวง | |
| สถาปนิก | |
| วิศวกรโครงสร้าง | |
| วิศวกรไฟฟ้า | เกรียงศักดิ์ กวีไธ |
| วิศวกรสุขาภิบาล | |
| คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ | กาญจนา พันธ์ผาสุข |
| อนุมัติ | |
| แบบแสดง | |
| มาตราส่วน | 1 : 100 |
| วันที่ | |
| แผ่นที่รวม | |

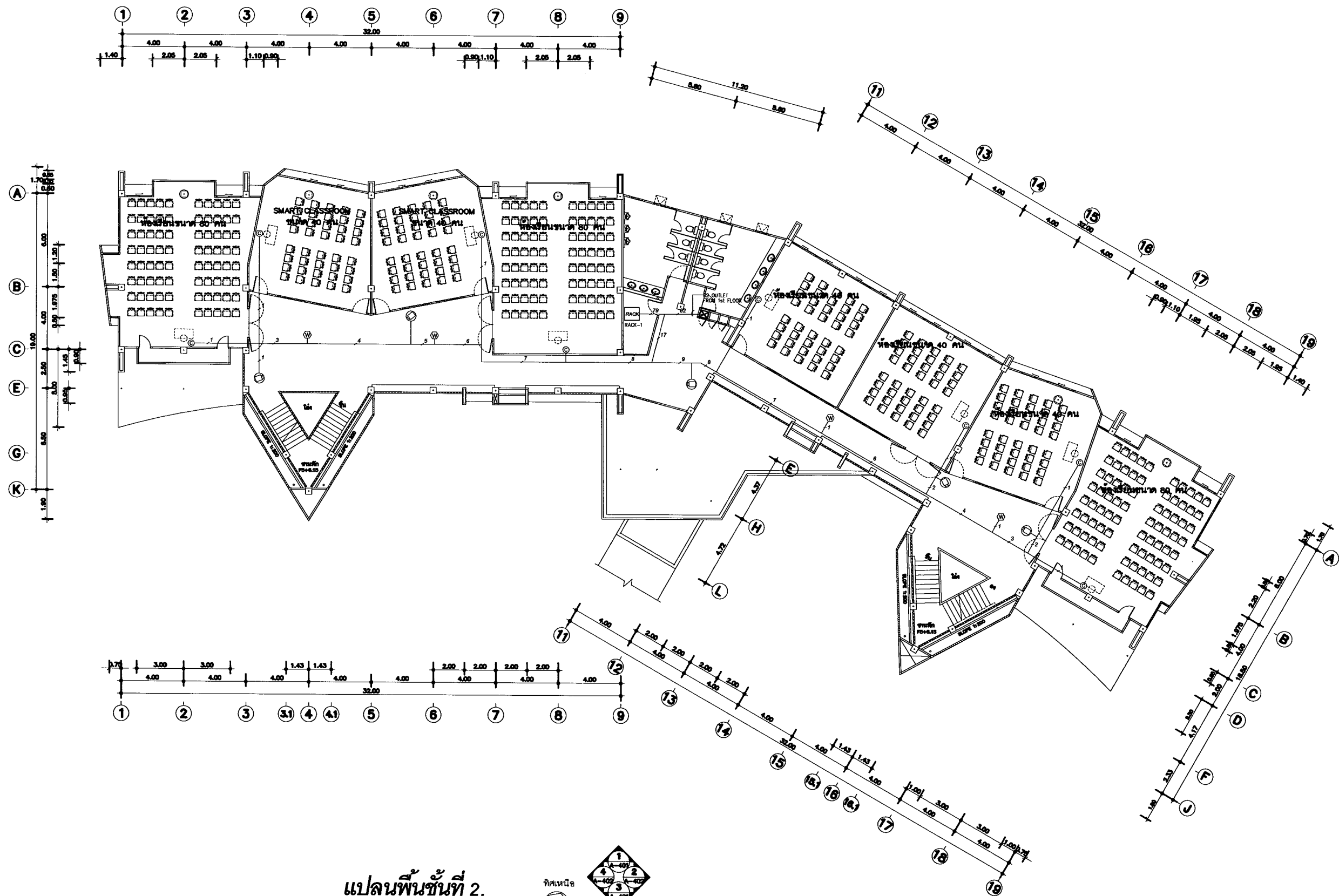
อาคาร A ภาควิชาจิตวิทยา- ภาควิชาพลศึกษา



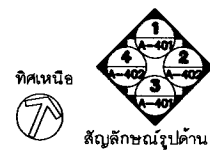
แปลนพื้นที่ 1.
มาตราส่วน 1 : 125




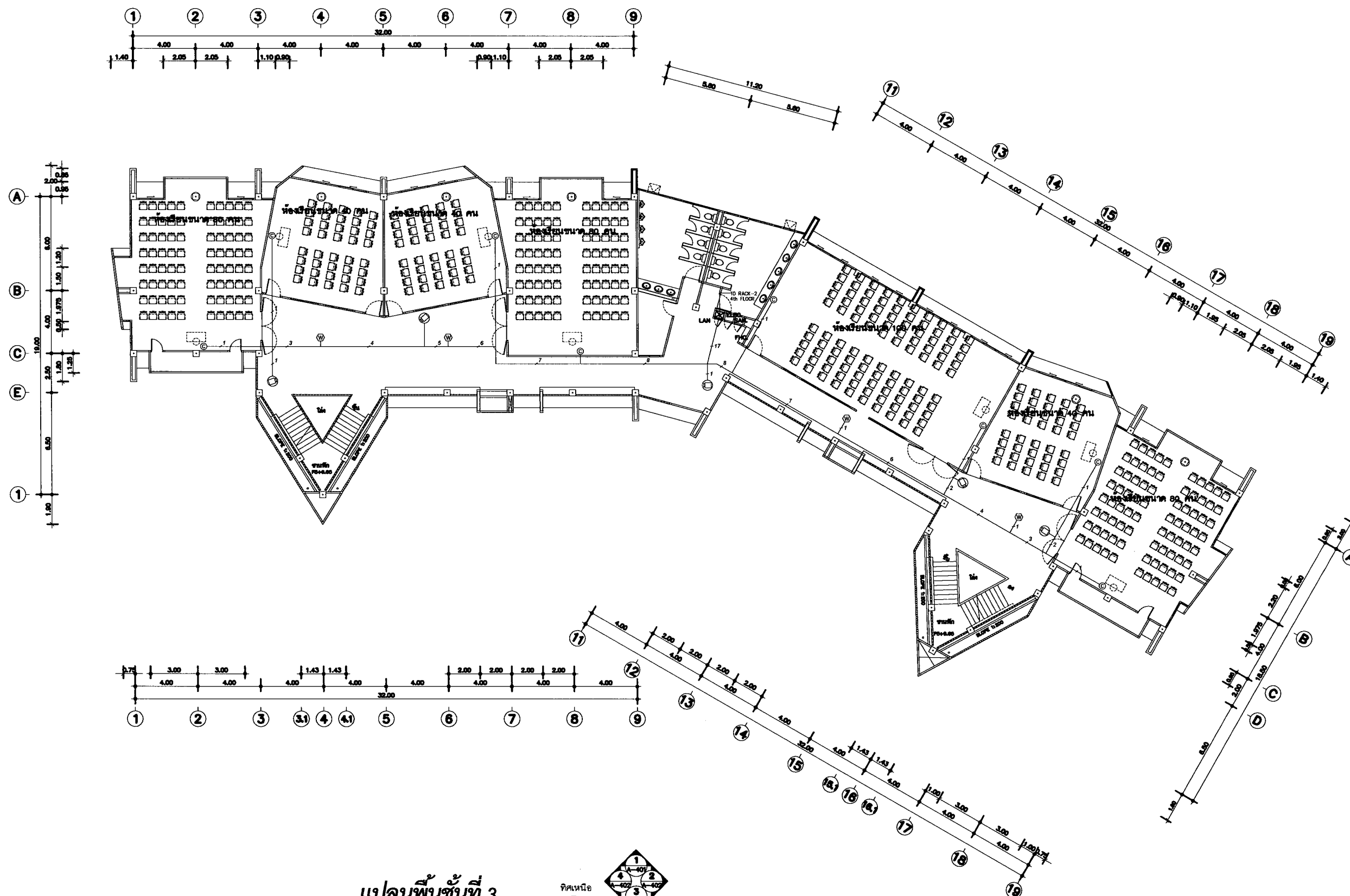
| | |
|---|--------------------------------|
|  | |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ | |
| กองอาคารสถานที่ | |
| 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก | |
| อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300 | |
| โทร. 053-885357-8 | |
| เจ้าของ | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |
| โครงการ | ต่อเติมห้องทักทายครูและบุคลากร |
| สถานที่ก่อสร้าง | พื้นที่สละวง |
| สถาปนิก | |
| | |
| | |
| | |
| วิศวกรโครงสร้าง | |
| | |
| | |
| | |
| วิศวกรไฟฟ้า | |
| | |
| | |
| | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | |
| | |
| | |
| | |
| คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ | |
| | |
| | |
| | |
| อนุมัติ | |
| แบบแสดง | |
| งานระบบสื่อสาร | |
| มาตราส่วน | 1 : 250 |
| วันที่ | |
| แผ่นที่/รวม | |



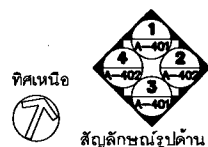
แปลนพื้นที่ 2.
มาตราส่วน 1 : 125



| | |
|---|---------|
|  | |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ กองอาคารสถานที่ 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300 โทร. 053-885357-8 | |
| เจ้าของ | |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ | |
| โครงการ | |
| ต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์ | |
| สถานที่ก่อสร้าง | |
| พื้นที่เสถียร | |
| สถาปนิก | |
| วิศวกรโครงสร้าง | |
| วิศวกรไฟฟ้า | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | |
| คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ | |
| อนุมัติ | |
| แบบแสดง | |
| งานระบบสื่อสาร | |
| มาตราส่วน | 1 : 250 |
| วันที่ | |
| แผ่นที่รวม | |



แปลนพื้นที่ 3.
มาตราส่วน 1 : 125



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885357-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
ต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่สีม่วง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

คอมพิวเตอร์
ประกอบการ
ออกแบบ

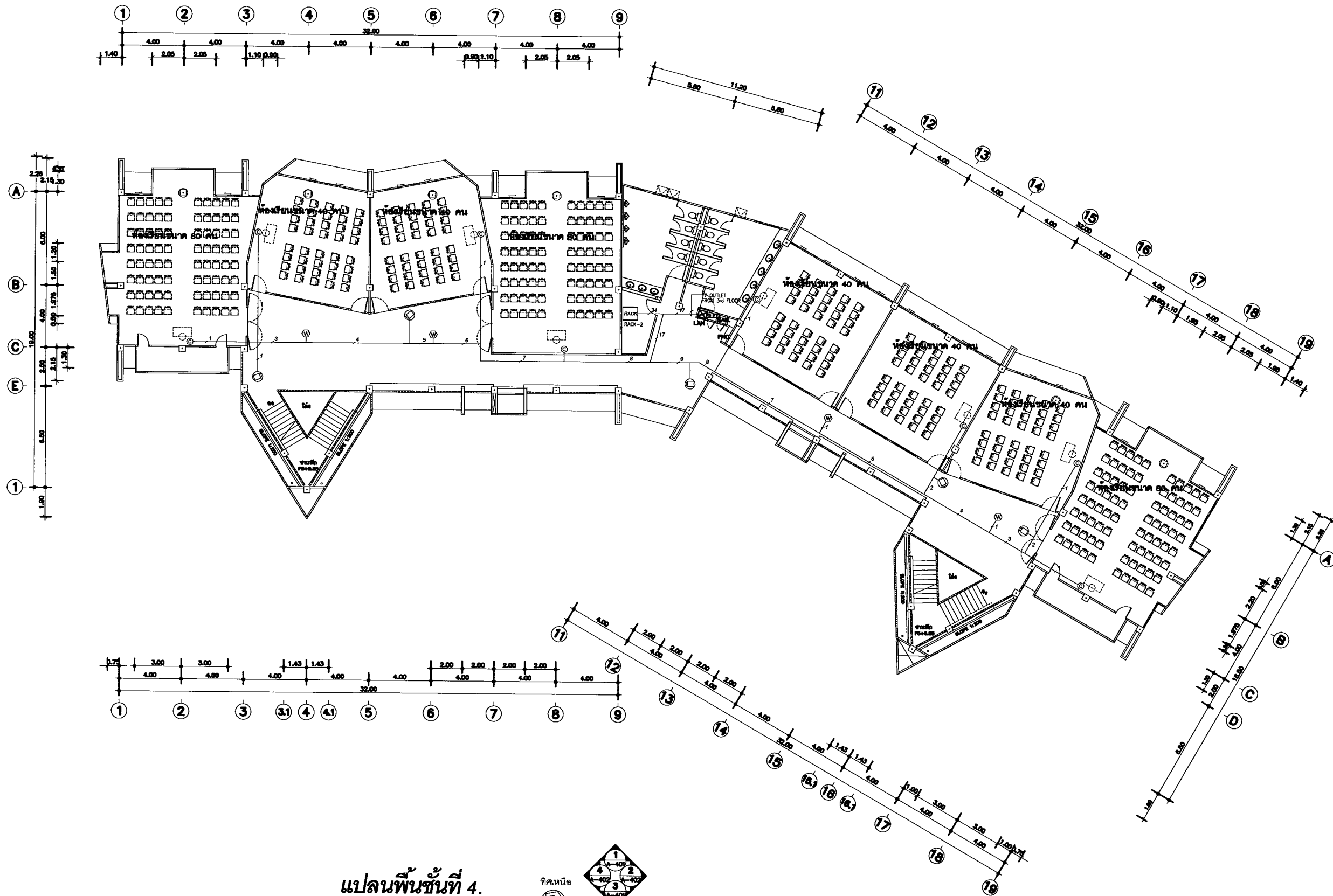
อนุมัติ

แบบแสดง
งานระบบสื่อสาร

มาตราส่วน 1 : 250


วันที่

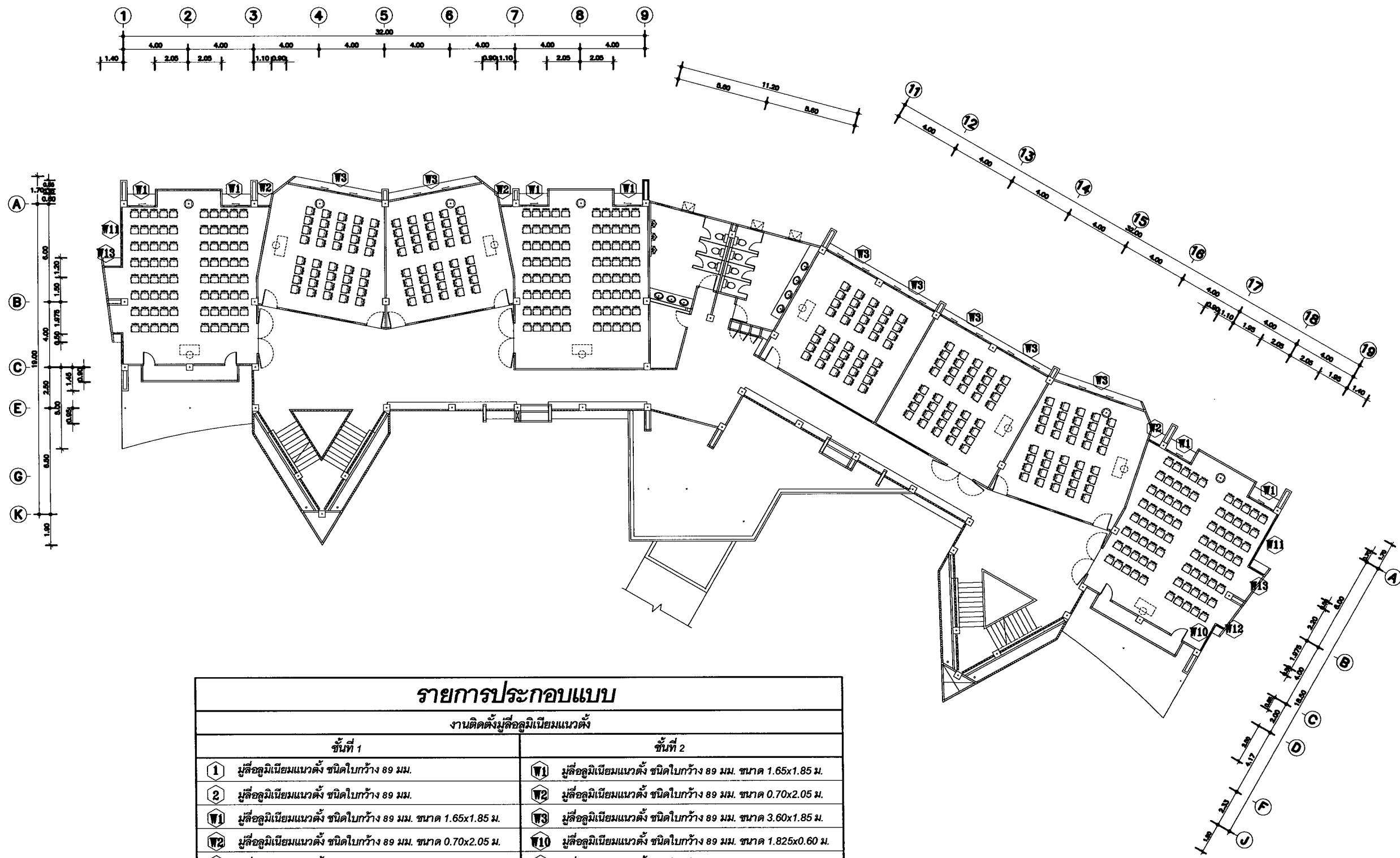
แผ่นที่/รวม



แปลนพื้นที่ 4.
มาตราส่วน 1:125

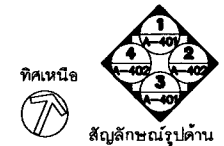



| | |
|---|---------|
|  | |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ กองอาคารสถานที่ 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300 โทร. 053-885357-8 | |
| เจ้าของ | |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ | |
| โครงการ | |
| ต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์ | |
| สถานที่ก่อสร้าง | |
| พื้นที่ระวาง | |
| สถาปนิก | |
| วิศวกรโครงสร้าง | |
| วิศวกรไฟฟ้า | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | |
| คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ | |
| อนุมัติ | |
| แบบแสดง | |
| งานระบบสื่อสาร | |
| มาตราส่วน | 1 : 250 |
| วันที่ | |
| แผ่นที่รวม | |



| รายการประกอบแบบ | |
|--|--|
| งานติดตั้งตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง | |
| ชั้นที่ 1 | ชั้นที่ 2 |
| ① ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. | W1 ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. ขนาด 1.65x1.85 ม. |
| ② ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. | W2 ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. ขนาด 0.70x2.05 ม. |
| W1 ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. ขนาด 1.65x1.85 ม. | W3 ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. ขนาด 3.60x1.85 ม. |
| W2 ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. ขนาด 0.70x2.05 ม. | W10 ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. ขนาด 1.825x0.60 ม. |
| W3 ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. ขนาด 3.60x1.85 ม. | W11 ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. ขนาด 3.60x0.60 ม. |
| W8 ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. ขนาด 3.60x0.60 ม. | W12 ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. ขนาด 0.50x2.05 ม. |
| W9 ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. ขนาด 5.38x0.60 ม. | W13 ตู้ลิ้นชักไม้เนื้อแข็ง ชนิดใบกว้าง 89 มม. ขนาด 1.00x2.05 ม. |

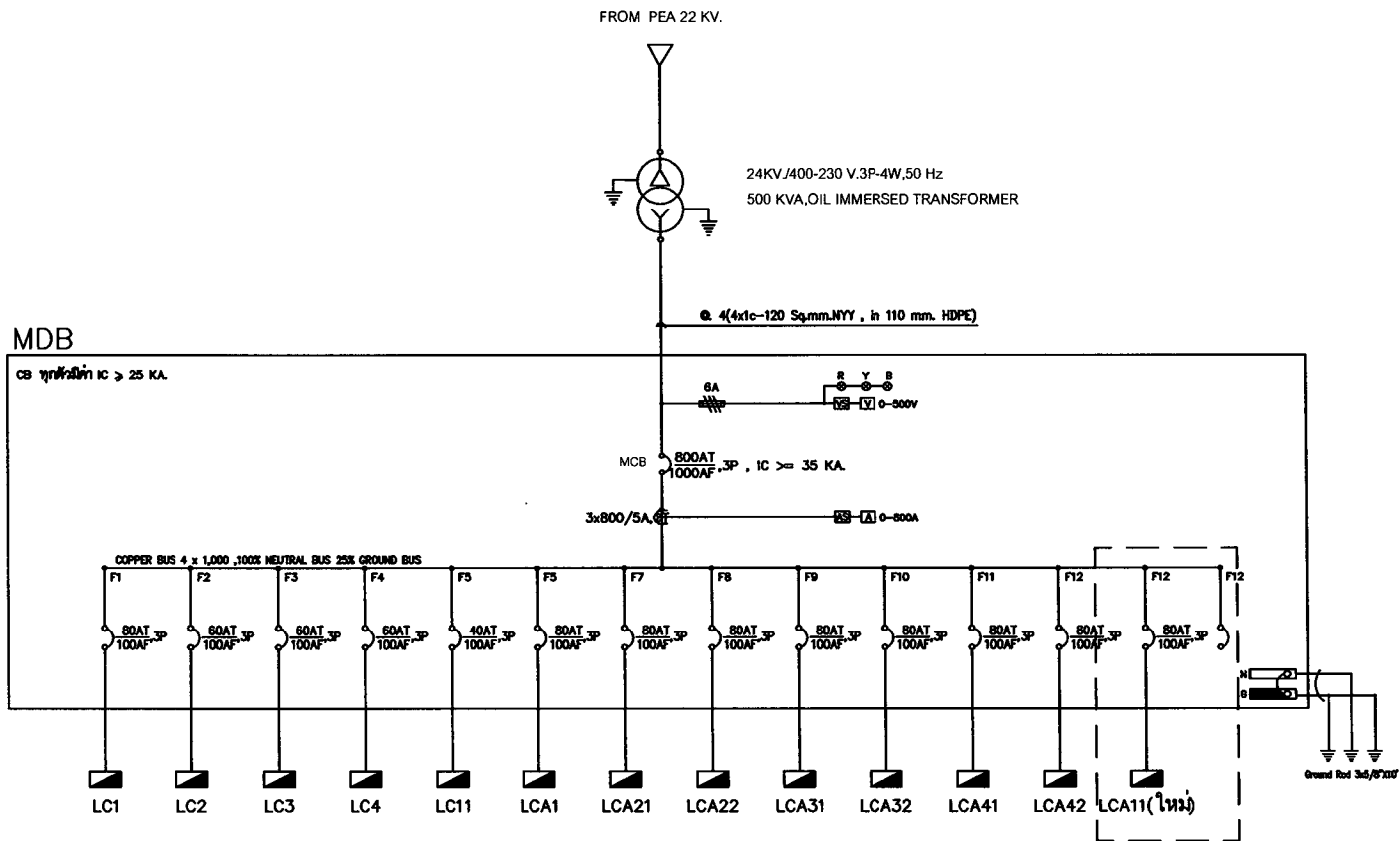
แปลนพื้นที่ 2.
มาตราส่วน 1 : 125





มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
 โทร. 053-885357-8

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| เจ้าของ | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |
| โครงการ | ต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์ |
| สถานที่ก่อสร้าง | พื้นที่สละวง |
| สถาปนิก | |
| วิศวกรโครงสร้าง | |
| วิศวกรไฟฟ้า | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | |
| คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ | |
| อนุมัติ | |
| แบบแสดง | งานติดตั้งฝ้าเพดาน |
| มาตราส่วน | 1 : 250 |
| วันที่ | |
| แผ่นที่รวม | |



SINGLE LINE DIAGRAM

| PANELBOARD LOAD SCHEDULE | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------------------|----|-----------------------------|----------------------|----|---------------|-----------------------------|------|
| PANEL NO. : LCA11 | | | | LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 1 | | | | | |
| CAPACITY : 30 | | | | MOUNTING : SURFACE | | | | | |
| CONNECTED TO : MDB | | | | IC : > 6 KA, At 240/415 V. | | | | | |
| CKT. NO. | DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) | | | BRANCH CB | | | WIRE | |
| | | RA | RB | RC | POLE | AT | AF | SIZE (Sqmm.) | TYPE |
| 1 | | | | | | | | | |
| 3 | CDU-1-08 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 5 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 9 | CDU-1-09 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 11 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 15 | CDU-1-10 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 17 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |
| 21 | CDU-1-011 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 23 | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 4 | CDU-1-12 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 6 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 10 | CDU-1-13 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 12 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 16 | CDU-1-14 | | | | 3 | 20 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 18 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 22 | CDU-1-15 | | | | 3 | 20 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 24 | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | | | | MAIN CIRCUIT BREAKER | | | MAIN FEEDER | |
| TOTAL CONNECTED LOAD | | | | | | | 80AT/100AF,3P | 4x35/10 Sqmm THW. Wire Wey. | |

| รายการประกอบ | |
|--------------|----------------------|
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
| | CONDENSING UNIT |
| | EVAPORATOR COILS |
| | SAFETY SWITCH 3p 30A |

| รายการประกอบวัสดุอุปกรณ์ | |
|--------------------------|---|
| CABLE AND WIRE | BANGKOK CABLE, THAI YAZAKI, PHELPS DODGE, MCI |
| CONDUIT | CLIPSAL, HACO, SCG, |
| LOW VOLTAGE SWITCH GEAR | TICINO, SCHNEIDER, ABB, EATON |
| LOAD CENTER | TICINO, SCHNEIDER, ABB, EATON |

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885357-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
ต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่สละวง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

คอมพิวเตอร์
ประกอบการ
ออกแบบ

อนุมัติ

แบบแสดง
แปลนปรับปรุงระบบปรับอากาศอาคาร A

มาตราส่วน 1 : 125


วันที่

แผ่นที่/รวม

| PANELBOARD LOAD SCHEDULE | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------------------|----------------------------|----|----------------------|----|-------------------------------|---------------|------|
| PANEL NO. : LCA1 | | | LOCATION : ห้องไฟฟ้าชั้น 1 | | | | | | |
| CAPACITY : 30 | | | MOUNTING : SURFACE | | | | | | |
| CONNECTED TO : MDB | | | IC : ≥ 6 KA,At 240/415 V. | | | | | | |
| CKT. NO. | DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) | | | BRANCH CB | | | WIRE | |
| | | #A | #B | #C | POLE | AT | AF | SIZE (Sq.mm.) | TYPE |
| 1 | | | | | | | | | |
| 3 | CDU-1-01 | | | | 3 | 20 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 5 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 9 | CDU-1-02 | | | | 3 | 20 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 11 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 15 | CDU-1-03 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 17 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |
| 21 | CDU-1-04 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 23 | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 29 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 4 | CDU-1-05 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 6 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 10 | CDU-1-06 | | | | 3 | 20 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 12 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 16 | CDU-1-07 | | | | 3 | 20 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 18 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | 3 | 10 | 50 | 2.5/1.5 | THW |
| 24 | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | 3 | 10 | 50 | 2.5/1.5 | THW |
| 30 | | | | | | | | | |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | | | | MAIN CIRCUIT BREAKER | | MAIN FEEDER | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD | | | | | 80AT/100AF,3P | | 4x35/10 Sq.mm THW. 2" EMT. | | |

| PANELBOARD LOAD SCHEDULE | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------|----|----------------------|----|-------------------------------|---------------|------|
| PANEL NO. : LCA21 | | | LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 2 ,3 ,4 | | | | | | |
| CAPACITY : 30 | | | MOUNTING : SURFACE | | | | | | |
| CONNECTED TO : MDB | | | IC : ≥ 6 KA,At 240/415 V. | | | | | | |
| CKT. NO. | DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) | | | BRANCH CB | | | WIRE | |
| | | #A | #B | #C | POLE | AT | AF | SIZE (Sq.mm.) | TYPE |
| 1 | | | | | | | | | |
| 3 | CDU-2-01 | | | | 3 | 20 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 5 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 9 | CDU-2-02 | | | | 3 | 20 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 11 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 15 | CDU-2-03 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 17 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |
| 21 | CDU-2-04 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 23 | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 29 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 4 | CDU-2-05 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 6 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 10 | CDU-2-06 | | | | 3 | 20 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 12 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 16 | CDU-2-07 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 18 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 22 | CDU-2-08 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 24 | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | | | | MAIN CIRCUIT BREAKER | | MAIN FEEDER | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD | | | | | 80AT/100AF,3P | | 4x35/10 Sq.mm THW. 2" EMT. | | |

| PANELBOARD LOAD SCHEDULE | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------|----|----------------------|----|---------------------------------|---------------|------|
| PANEL NO. : LCA22 | | | LOCATION : ห้องไฟฟ้า ชั้น 1 | | | | | | |
| CAPACITY : 30 | | | MOUNTING : SURFACE | | | | | | |
| CONNECTED TO : MDB | | | IC : ≥ 6 KA,At 240/415 V. | | | | | | |
| CKT. NO. | DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) | | | BRANCH CB | | | WIRE | |
| | | #A | #B | #C | POLE | AT | AF | SIZE (Sq.mm.) | TYPE |
| 1 | | | | | | | | | |
| 3 | CDU-1-09 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 5 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 9 | CDU-1-10 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 11 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 15 | CDU-1-11 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 17 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |
| 21 | CDU-1-012 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 23 | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 4 | CDU-1-13 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 6 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 10 | CDU-1-14 | | | | 3 | 16 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 12 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 16 | CDU-1-15 | | | | 3 | 20 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 18 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 22 | CDU-1-16 | | | | 3 | 20 | 50 | 4/1.5 | THW |
| 24 | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | | | | MAIN CIRCUIT BREAKER | | MAIN FEEDER | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD | | | | | 80AT/100AF,3P | | 4x35/10 Sq.mm THW. Wire Way. | | |



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885357-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
ต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่สระลง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

คอมพิวเตอร์
ประกอบการ
ออกแบบ

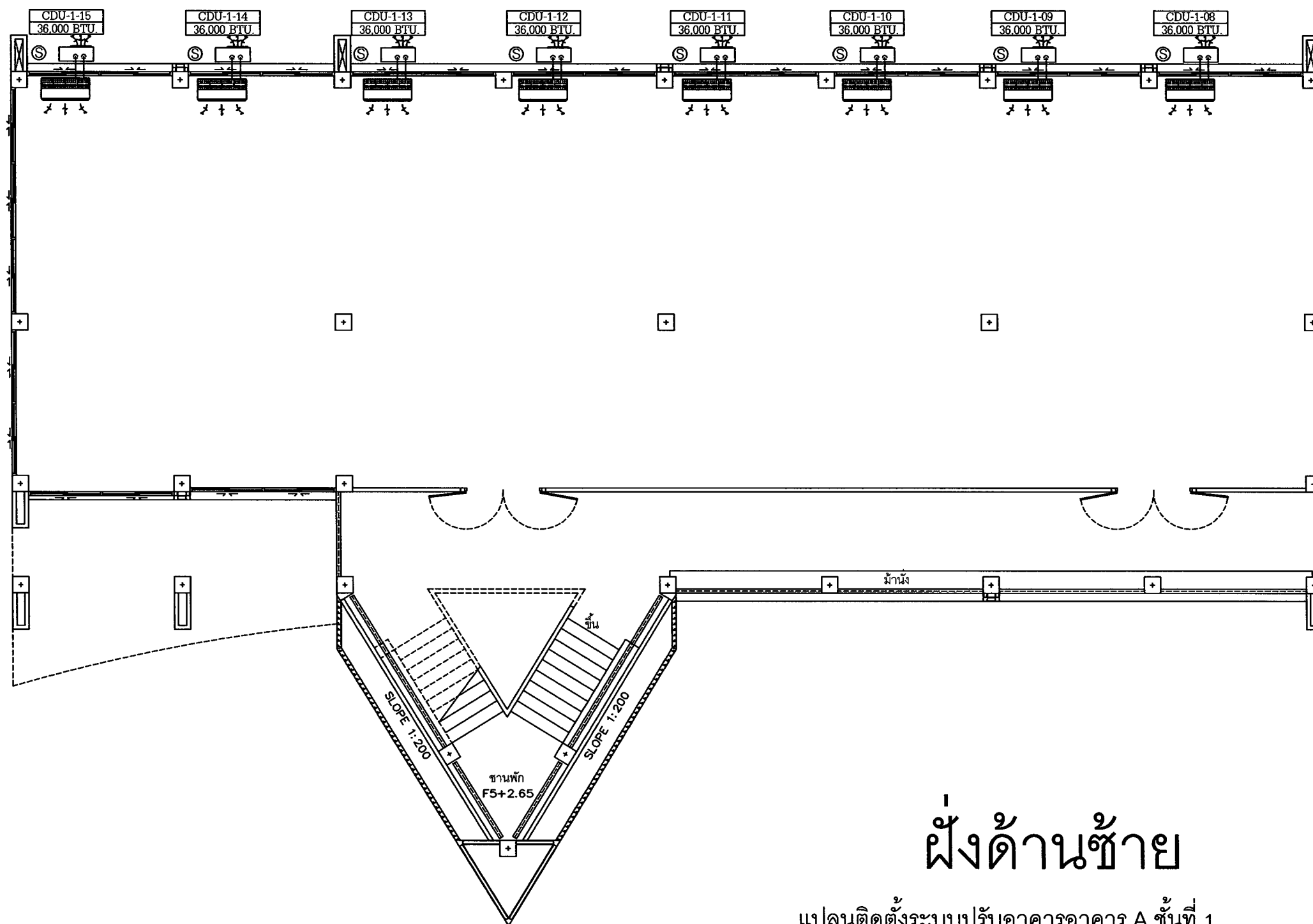
อนุมัติ

แบบแสดง
แปลนปรับปรุงระบบปรับอากาศอาคาร A

มาตราส่วน 1 : 125

วันที่

แผ่นที่/รวม



ฝั่งด้านซ้าย

แปลนติดตั้งระบบปรับอากาศอาคาร A ชั้นที่ 1

มาตราส่วน

1 : 100



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 กองอาคารสถานที่
 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
 โทร. 053-885357-8

เจ้าของ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
 ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะครุศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง
 พื้นที่สละวง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

คอมพิวเตอร์
 ประกอบการ
 ออกแบบ

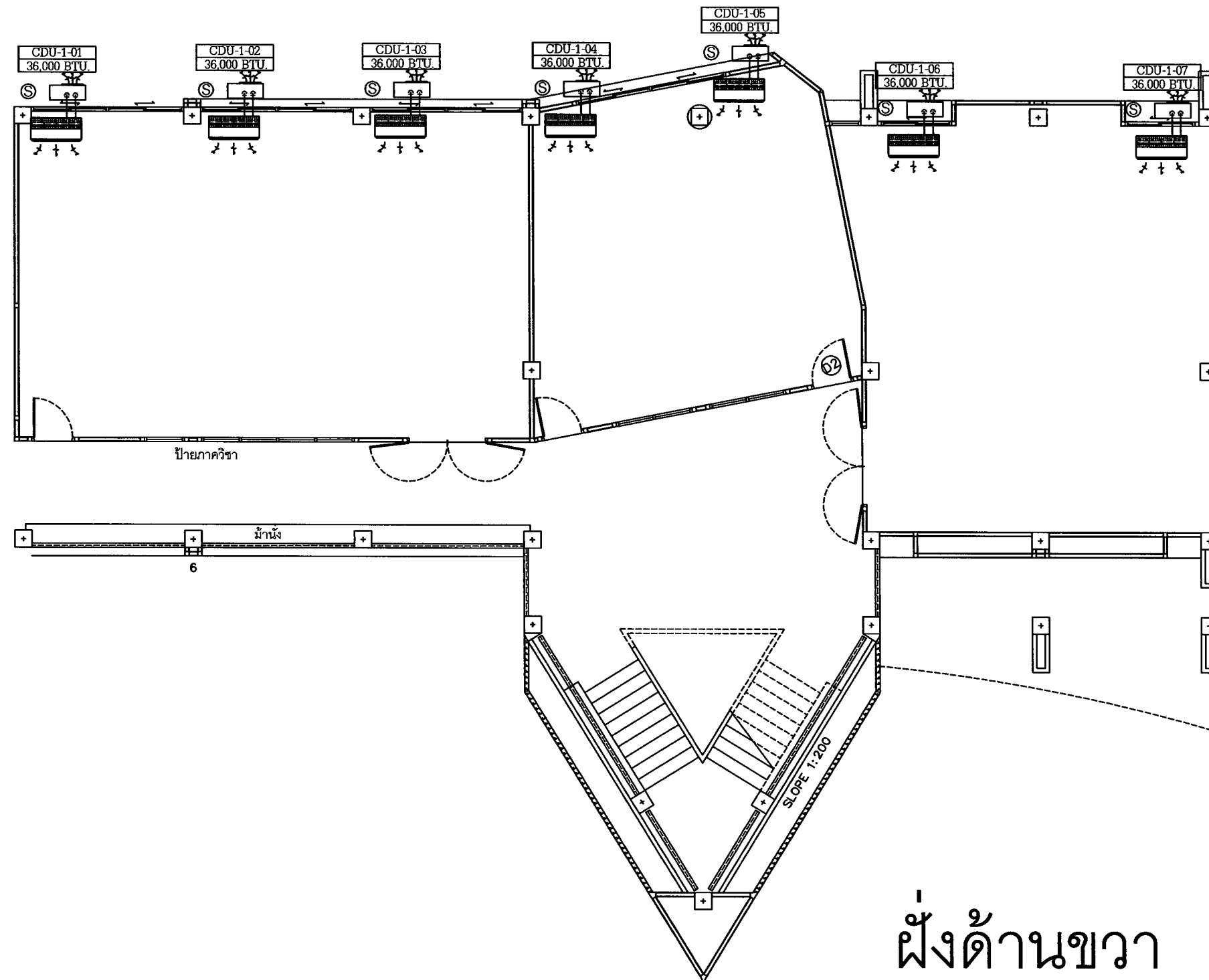
อนุมัติ

แบบแสดง

มาตราส่วน 1 : 125

วันที่

แผ่นที่/รวม



ฝั่งด้านขวา

แปลนติดตั้งระบบปรับอากาศอาคาร A ชั้นที่ 1

มาตราส่วน

1 : 100



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885357-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะครุศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่สละวง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

คอมพิวเตอร์
ประกอบการ
ออกแบบ

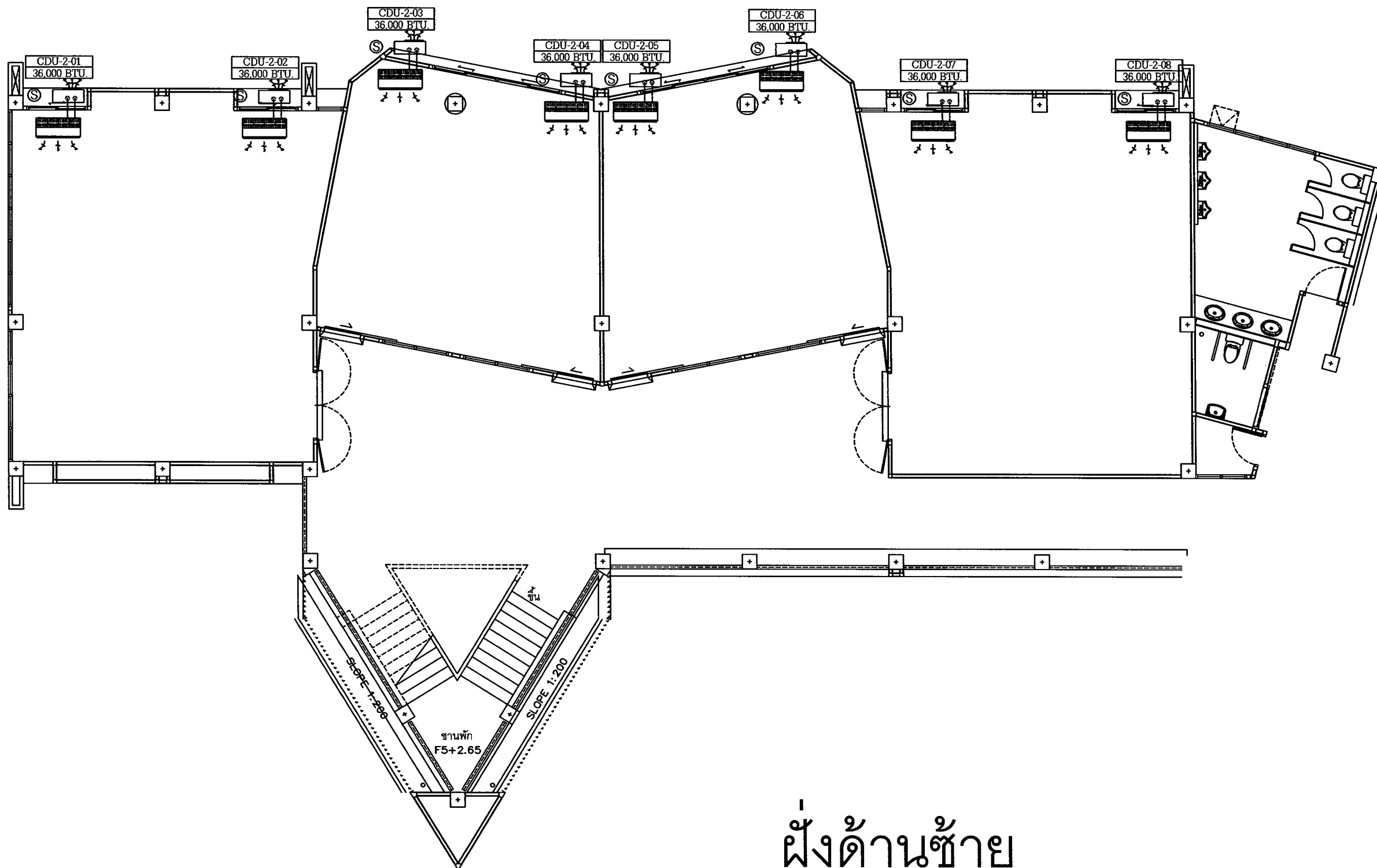
อนุมัติ

แบบแสดง

มาตราส่วน 1 : 125

วันที่

แผ่นที่/รวม

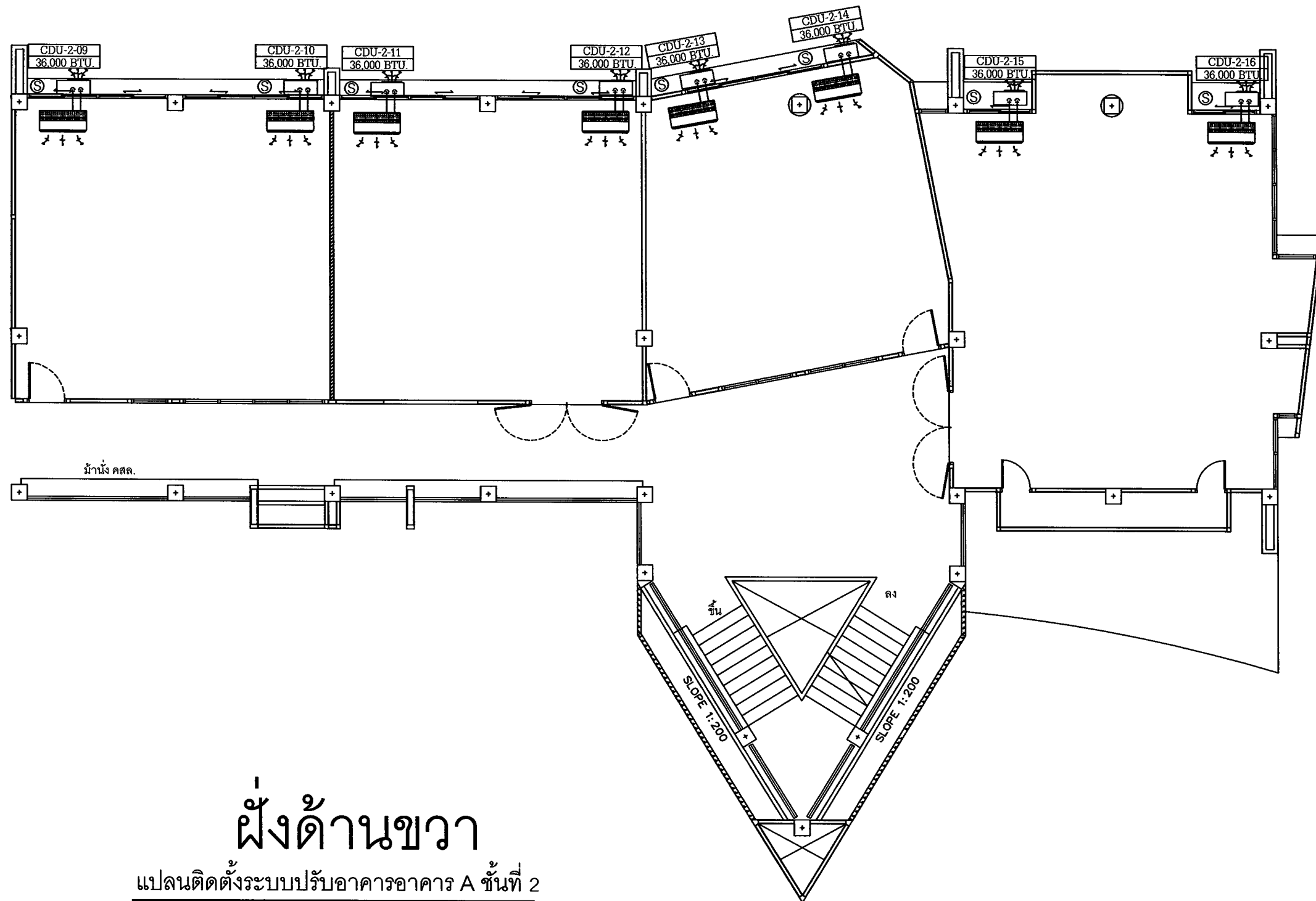


ฝั่งด้านซ้าย
แปลนติดตั้งระบบปรับอากาศอาคาร A ชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885357-8

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| เจ้าของ | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |
| โครงการ | กันห้องบริเวณโถงชั้นที่ 1 |
| สถานที่ก่อสร้าง | อาคารโรงเรียนสาธิต |
| สถาปนิก | |
| วิศวกรโครงสร้าง | |
| วิศวกรไฟฟ้า | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | |
| คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ | ภาณุพงศ์ พันผาสุ |
| อนุมัติ | |
| แบบแสดง | |
| มาตราส่วน | 1 : 100 |
| วันที่ | |
| แผ่นที่/รวม | |



ฝั่งด้านขวา
 แปลนติดตั้งระบบปรับอากาศอาคาร A ชั้นที่ 2
 มาตรฐาน 1 : 100



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 กองอาคารสถานที่
 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
 โทร. 053-885357-8

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| เจ้าของ | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |
| โครงการ | ต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์ |
| สถานที่ก่อสร้าง | พื้นที่สละวง |
| สถาปนิก | |
| วิศวกรโครงสร้าง | |
| วิศวกรไฟฟ้า | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | |
| คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ | ภาณุพงศ์ พื้นผาสุข |
| อนุมัติ | |
| แบบแสดง | |
| มาตรฐาน | 1 : 125 |
| วันที่ | |
| แผ่นที่/รวม | |