



โครงการ
ปรับปรุงบ้านพักครู
วิทยาลัยการสารพัดช่างแพร่

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง
สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม จำนวน 2 หลัง

- งานรื้อถอน
- รื้อถอนกระเบื้องหลังคาลอนคู่เดิมและรางน้ำทั้งหมด (รื้อกองเก็บตามผู้ว่าจ้างกำหนด)
 - รื้อถอนพื้นไม้ 1"x6" และตงไม้ 1½"x6" เดิม (รื้อกองเก็บ)
 - รื้อถอนผนังเบาเดิม (รื้อขนทิ้งตามผู้ว่าจ้างกำหนด)
 - รื้อถอนฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ, ฝ้าที่บาร์เดิม (รื้อขนทิ้งตามผู้ว่าจ้างกำหนด)
 - รื้อถอนฝ้าเพดานซาคาเดิม (รื้อขนทิ้งตามผู้ว่าจ้างกำหนด)
 - รื้อถอนคองโคม, สวิตซ์ปลั๊กเดิม (รื้อขนทิ้งตามผู้ว่าจ้างกำหนด) (สายไฟใช้ของเดิม)
 - รื้อถอนชุดประตูลูกเหล็ก, ชุดประตูลูกเหล็ก, ชุดประตูลูกเหล็ก (รื้อกองเก็บตามผู้ว่าจ้างกำหนด)
 - รื้อถอนเสาก่ออิฐโชว์ 2 ต้นเดิม (รื้อขนทิ้งตามผู้ว่าจ้างกำหนด)
 - รื้อถอนบันไดไม้เดิม (รื้อขนทิ้งตามผู้ว่าจ้างกำหนด)

ทั่วไป

โครงสร้างอาคาร คสล. ของอาคารให้ถือระดับจะก่อสร้างเป็นหลัก

หรือระดับพื้นอาคารเป็นหลักในการถ่ายระดับ

หลังคา

หลังคาใหม่ด้วยหลังคากระเบื้องลอนคู่ ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. อุปกรณ์การมุง กรรมวิธีการมุงให้เป็นไปตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต

- พื้น
- พ1 พื้นสังเคราะห์สีกำหนดภายหลัง กว้าง 15 ซม. หนา 2.5 ซม. ทำสีจากโรงงาน ตงเหล็กกล่อง 6"x2"x2.5 มม. น้ำหนัก 43.23 กก./เส้น
- พ2 พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ ขนาด 0.20 x 0.20 ม.เกรดเอ (สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง)
- พ3 พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.เกรดเอ (สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง)

- ผนัง
- ผ1 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. บุสองด้าน ฉาบเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กว้าง 7.5 ซม. หนา 0.26 มม. @ 0.60 ม.
- ผ2 ผนังปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 0.20 x 0.25 ม.เกรดเอ (สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง)
- ผ3 แนวก่ออิฐบล็อกเชาช่องทาสี

- ฝ้าเพดานผนัง
- ผ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
- ผ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
- ผ3 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. แบบเชาช่อง โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี

งานประตู หน้าต่าง

- ป1 ติดตั้งบานประตูและวงกบ UPVC. ขนาด 0.80x2.00 ม. บริเวณ ประตูห้องนอน, ประตูห้องน้ำ
- จำนวน 24 ชุด บานพับประตูปีกผีเสื้อเดนเลส ขนาด 4 x 2.75 นิ้ว จำนวน 24 ชุด
- ลูกบิดหัวกลมสแตนเลส 1 ชุด/บาน
- ป2 ติดตั้งบานประตูและวงกบ UPVC. ขนาด 0.80x2.00 ม. บริเวณ ประตูด้านหลัง
- จำนวน 8 ชุด บานพับประตูปีกผีเสื้อเดนเลส ขนาด 4 x 2.75 นิ้ว /ชุด
- ลูกบิดหัวกลมสแตนเลส 1 ชุด/บาน ของเดิมรื้อขนทิ้ง
- ป3 ติดตั้งบานประตูและวงกบ UPVC. ขนาด 0.70x2.00 ม. บริเวณ ประตูห้องน้ำ
- จำนวน 12 ชุด บานพับประตูปีกผีเสื้อเดนเลส ขนาด 4 x 2.75 นิ้ว จำนวน 12 ชุด
- ลูกบิดหัวกลมสแตนเลส 1 ชุด/บาน
- ประตูทางเข้าเดิม (ชั้นล่าง) ชัดทำความสะอาด ทาหน้าเคลือบแข็ง ชนิดไขภายนอก
- ติดตั้งเกล็ดกระจกที่ซำรุ่ด ขนาด 10x70 ซม. หนา 5 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 30 แผ่น

งานสุขภัณฑ์และท่อ

- เปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดชักโครก จำนวน 12 ชุด (ของเดิมรื้อกองเก็บตามผู้ว่าจ้างกำหนด)
- อ่างล้าง สะดืออ่าง, ท่อน้ำทิ้ง, ก๊อกน้ำ จำนวน 12 ชุด (ของเดิมรื้อกองเก็บตามผู้ว่าจ้างกำหนด)
- สายฉีดชำระ จำนวน 12 ชุด (ของเดิมรื้อกองเก็บตามผู้ว่าจ้างกำหนด)
- ผักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อน จำนวน 12 ชุด (ของเดิมรื้อกองเก็บตามผู้ว่าจ้างกำหนด)
- ตะแกรงระบายน้ำพื้น จำนวน 12 ชุด

งานทาสี

- พื้นไม้สังเคราะห์อุดโป๊วหัวสกรูทาสี
- ผนังภายในสปรอยเตอร์ อุดโป๊วทาสี อุดโป๊วทาสีรองพื้นทาทับหน้าด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดกึ่งเงา
- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดกึ่งเงา
- ผนังภายใน ภายนอก ชัดทำความสะอาด อุดโป๊วทาสีรองพื้นทาทับหน้าด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดกึ่งเงา

งานไฟฟ้า

เดินรับไฟฟ้า

โคมไฟฟ้า LED 1 x 10 W. daylight (T8) จำนวน 24 ชุด พร้อมสวิตช์เปิดปิด

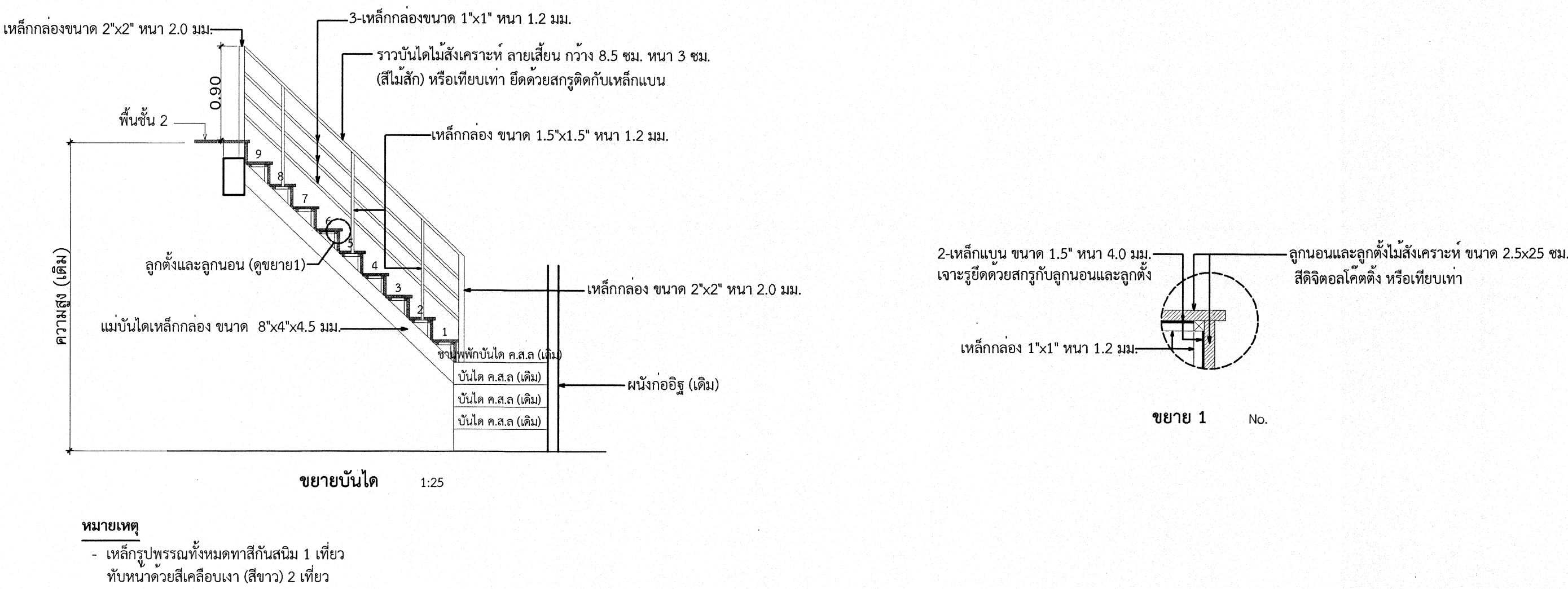
โคมไฟฟ้า LED 1 x 20 W. daylight (T8) จำนวน 96 ชุด พร้อมสวิตช์เปิดปิด

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัยของครูและเจ้าหน้าที่รวมถึงนักเรียนและนักศึกษา

ข้อกำหนด

วัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิดให้เสนอตัวอย่างหรือแค็ตตาล็อก ผ่านผู้ควบคุมงานเพื่อเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณานุมัติ กรณีผู้รับจ้างนำมาใช้โดยไม่ผ่านการอนุมัติ หรือผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้ควบคุมงานสามารถสั่งให้แก้ไขหรือให้รื้อพร้อมขนย้ายออกจากหน้างาน ทั้งนี้ก่อนเสนอราคาผู้รับจ้างได้ตรวจสอบแบบรูปรายการเป็นที่เข้าใจดีแล้วทุกประการ เพื่อให้การปรับปรุงเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสัญญา มติคณะกรรมการฯ ให้ถือเป็นที่สุด



กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง
สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ (Project)

ปรับปรุงบ้านพักครู

เขียนแบบ (Drawing By :)

(นายวสันต์ กฤษณ์)

เขียนแบบ (Drawing By :)

(นายณรงค์ จานวงศ์)

แบบแสดง (Drawing Title :)

รายการประกอบแบบ

-ระยะทางภายในแบบมีหน่วยเป็นเมตร
-ระยะทางในอัตราส่วนจะต่างกันไปในแบบงานนั้น
-หากระยะทางภายในแบบอาจคลาดเคลื่อนกับสถานที่
ก่อสร้างจริง หรือแบบรูปที่แสดงให้แจ้งผู้ออกแบบทันที

เลขที่ :

วันที่ : 23 ธันวาคม 2567

แผ่นที่

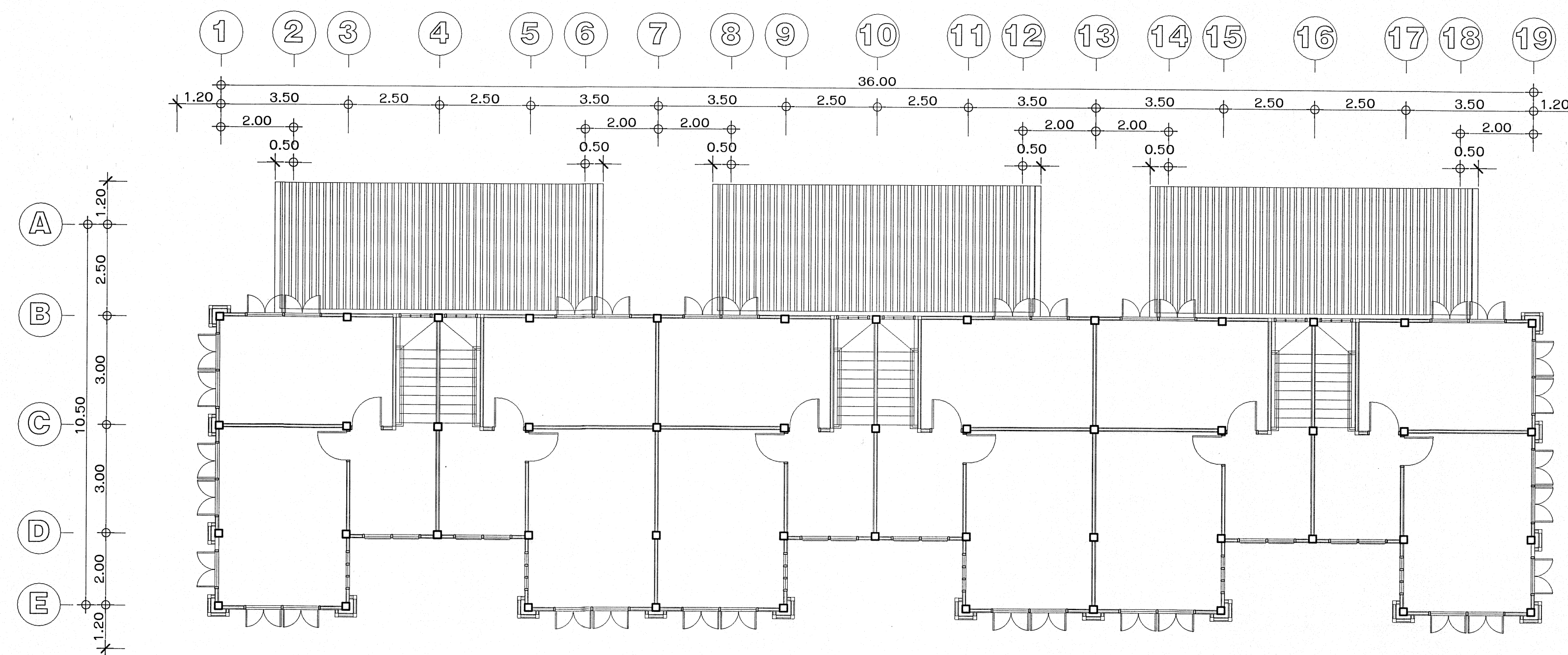
Sheet No.

จำนวนแผ่น

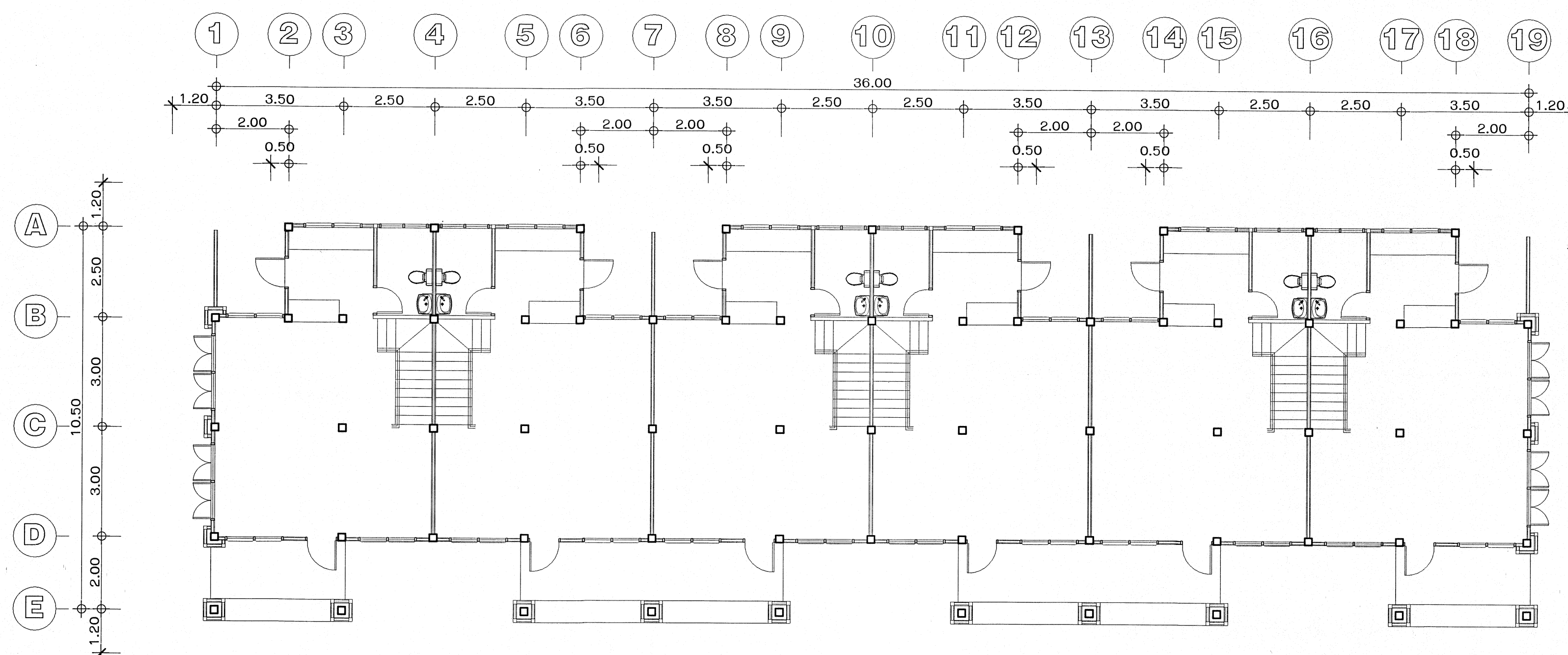
Total

A 01

8



แปลนพื้นที่ชั้นสอง (เดิม)
มาตราส่วน 1:100



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง (เดิม)
มาตราส่วน 1:100



กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง
สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ (Project)
ปรับปรุงบ้านพักครู

เขียนแบบ (Drawing By :)

(นายสันต์ กุญชรย์)

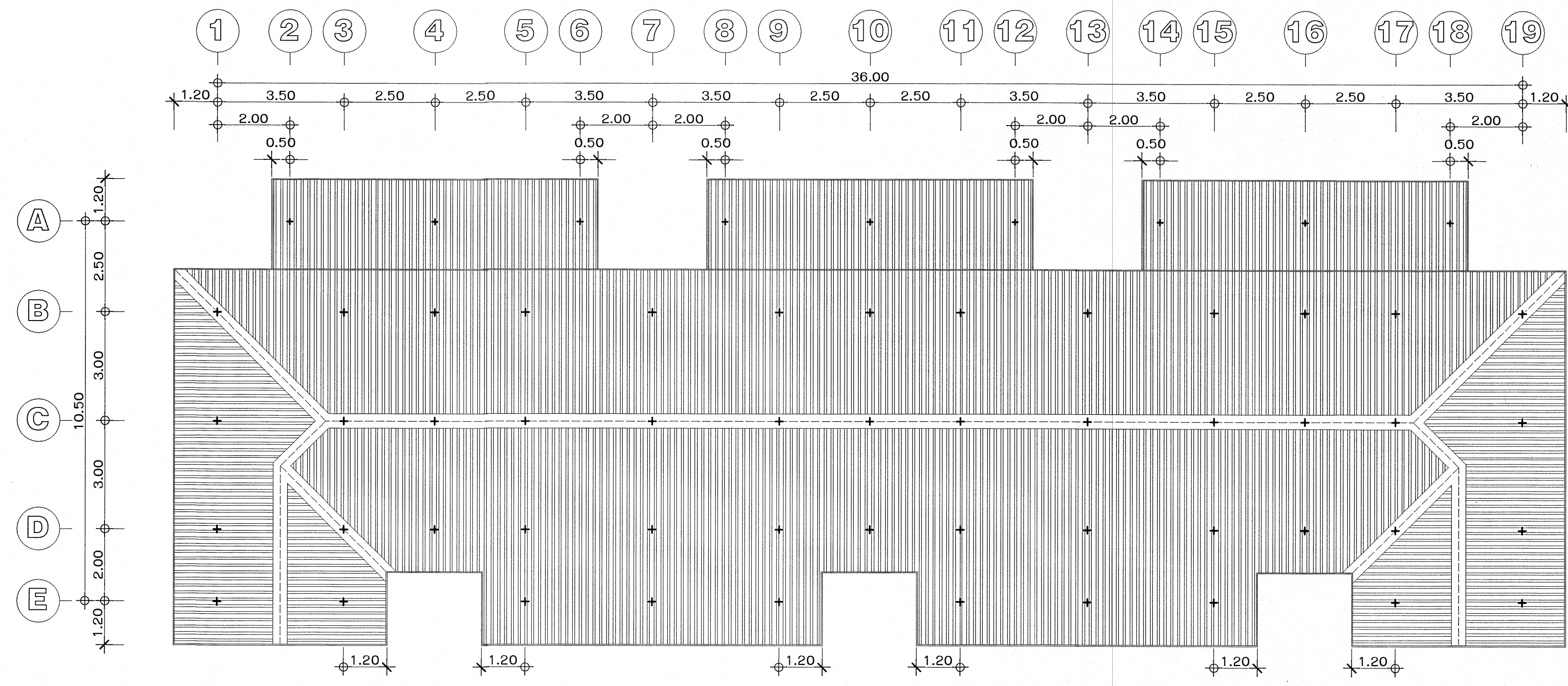
เขียนแบบ (Drawing By :)

(นายณรงค์ จามวดี)

แบบแสดง (Drawing Title :)
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง (เดิม)
แปลนพื้นที่ชั้นสอง (เดิม)

รายละเอียดการแก้ไขแบบเป็นเมตร
รายละเอียดการแก้ไขค่าตัวลวดที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น
หากจะแก้ไขค่าตัวลวดในแบบอาจคลาดเคลื่อนกับสถานที่
ก่อสร้างจริง หรือแบบรูปชัดเจนให้แจ้งผู้ออกแบบทันที

เลขที่ :
วันที่ : 23 ธันวาคม 2567
แผ่นที่ :
A 02
จำนวนแผ่น :
8



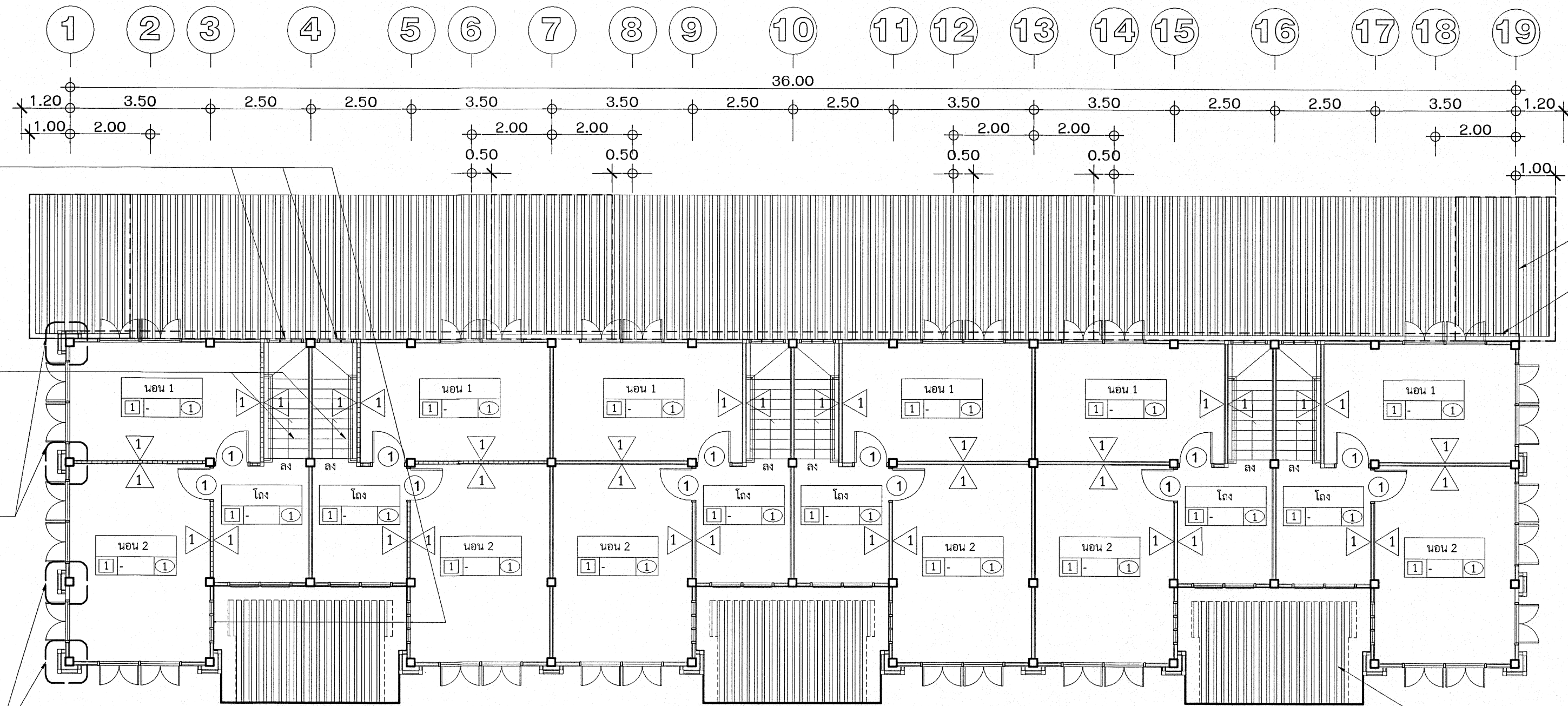
แปลนหลังคา (เดิม)
มาตราส่วน 1:100

ห้องประชุมและห้องเรียน ขนาด 0.90 x 1.20 ม. จำนวน 12 ชุด
ติดตั้งแสงสว่างแบบหลอด LED ยี่ห้อ 40X100 มม. ขนาด 1.5 มม.
อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ 5 มม. ติดตาม

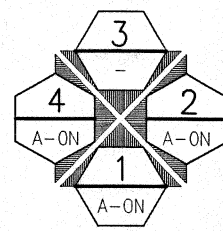
บันไดทำการขึ้นลงและทำการติดตั้งบันไดเหล็กใน
รายละเอียดแบบสถาปัตย์ในการประกอบแบบ
ทั้งบันไดทำการติดตั้งบันไดเหล็กในขนาด 6 มม. หรือ
โครงสร้างเหล็กขนาด 12 ชุด

แนวท่อประปาและแนวท่อระบายน้ำ
และทำการฉาบปูนและทาสี จำนวน 2 ชั้น

แนวท่อประปาและแนวท่อระบายน้ำ
และทำการทาสี



แปลนพื้นที่ชั้นสอง (ที่ทำการปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100

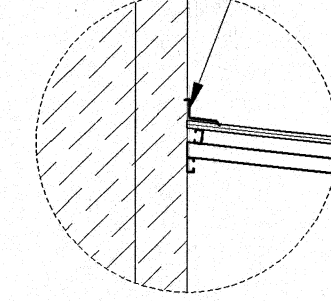


รายละเอียดหลังคาชั้นล่าง

- วัสดุหลังคาชั้นล่าง (ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กและวางทับที่เดิม)
- ยางกันน้ำ 1-C 150x50x20x2.3 มม. จำนวน 29.50 กก./ลบ.
- ชั้นกันน้ำ 5-C 100x50x20x3.2 มม. จำนวน 30.00 กก./ลบ.
- แผ่นเหล็ก C 75x45x15x1.6 มม. @ 1.00 ม. จำนวน 12.80 กก./ลบ.
- เจาะช่องระบายน้ำ ขนาด 23 x 1.8 ซม.
- ฝ้าเพดานใยหินชนิดหนา 4 มม. แบบขาวอ่อน โครงสร้างเหล็กชั้นล่าง
- หลังคาชั้นล่างขนาด 50 x 120 x 5 ซม. (สีน้ำตาล)

กรอบบานประตูและหน้าต่าง พร้อมติดตั้งประตูและหน้าต่างเหล็กชั้นล่าง ขนาด 0.40 ม.
(ดูขยาย)

จุดเชื่อมต่อระหว่างหลังคาและผนังในชั้นล่างขนาด 1.5 ซม.
และทำการติดตั้งประตูและหน้าต่างเหล็กชั้นล่างขนาด 0.40 ม.
และติดตั้งประตูและหน้าต่างเหล็กชั้นล่าง

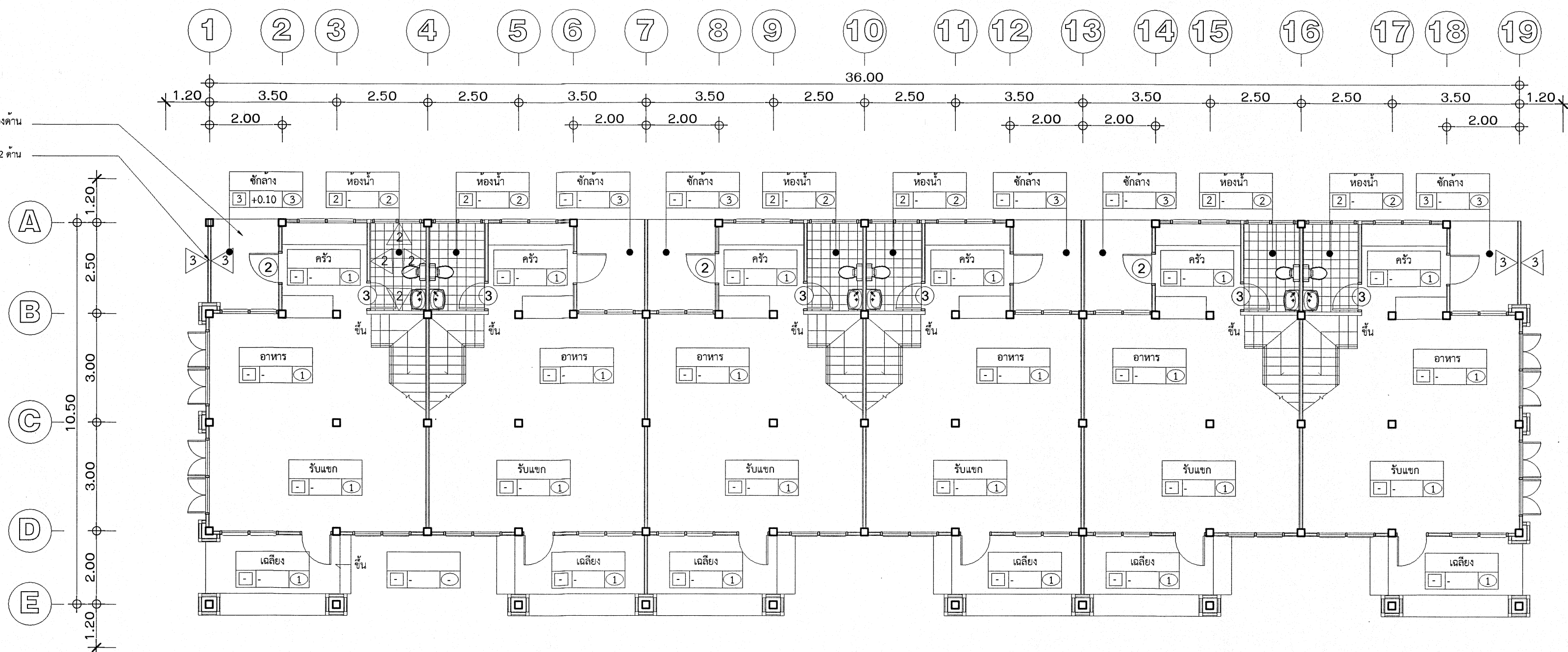


แบบขยายหลังคาต่อผนังอาคาร
มาตราส่วน 1:100

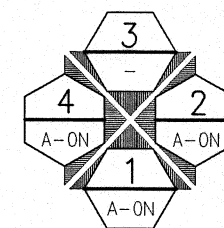
รายละเอียดหลังคาชั้นล่าง

- วัสดุหลังคาชั้นล่าง (ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กและวางทับที่เดิม)
- หลังคาชั้นล่างขนาด 0.40 ม. จำนวน 25 ซม. (สีน้ำตาลเข้ม)
- ยางกันน้ำ 1-C 150x50x20x2.3 มม. จำนวน 29.50 กก./ลบ.
- ชั้นกันน้ำ 5-C 100x50x20x3.2 มม. จำนวน 30.00 กก./ลบ.
- แผ่นเหล็ก C 75x45x15x1.6 มม. @ 1.00 ม. จำนวน 12.80 กก./ลบ.
- เจาะช่องระบายน้ำ ขนาด 23 x 1.8 ซม.
- ติดตั้งกรอบหน้าต่างเหล็กชั้นล่างขนาด 0.40 ม.
(ดูขยาย)

ทำการทาสี ค.ส.ล. หน้า 0.10 ม. ปรับระดับ
ผิวประตูและบานหน้าต่าง - ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ทั้งสองด้าน
แนวท่อประปาและแนวท่อระบายน้ำ จำนวน 2 ชั้น



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง (ที่ทำการปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100



กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ (Project)
ปรับปรุงบ้านพักครู

เขียนแบบ (Drawing By :)

(นายสมศักดิ์ กุลนันทน์)

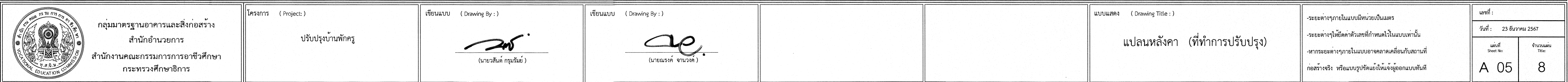
เขียนแบบ (Drawing By :)

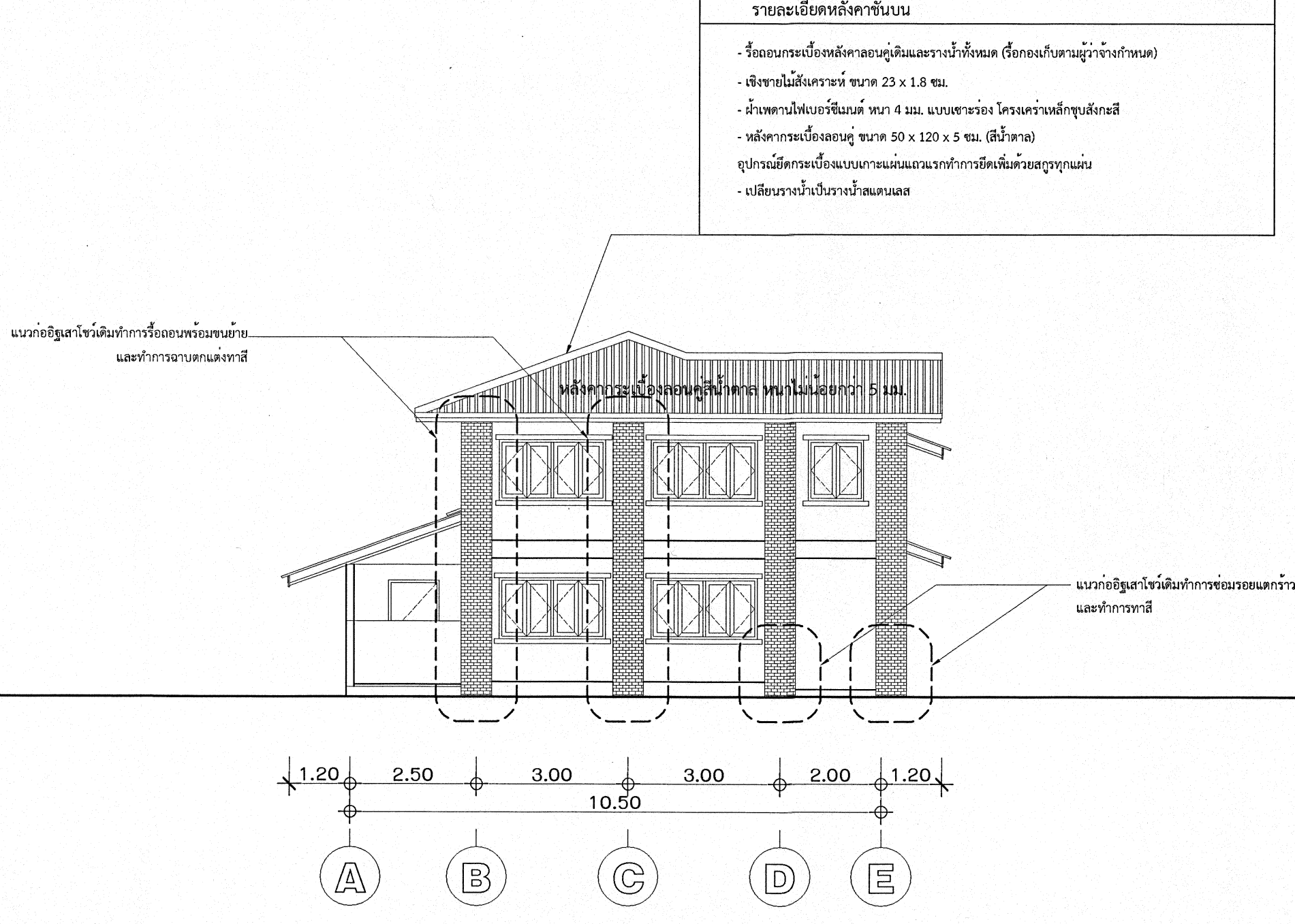
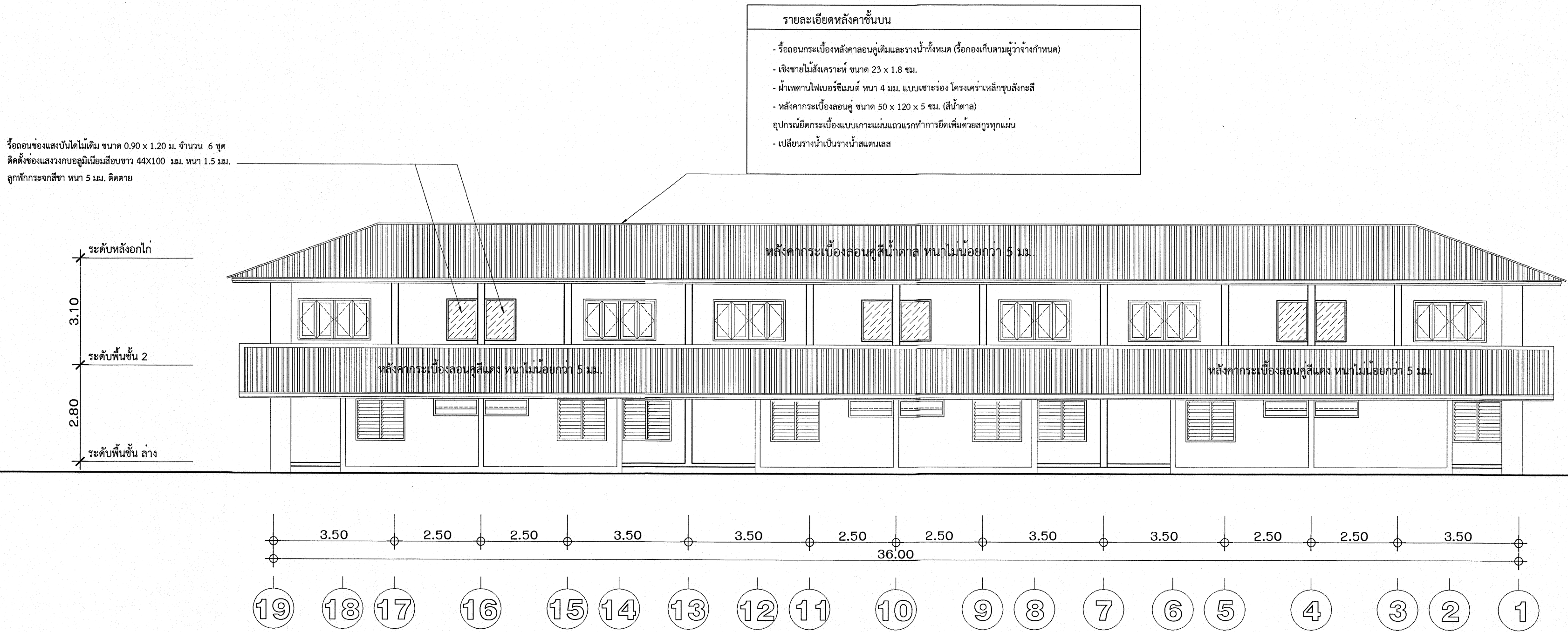
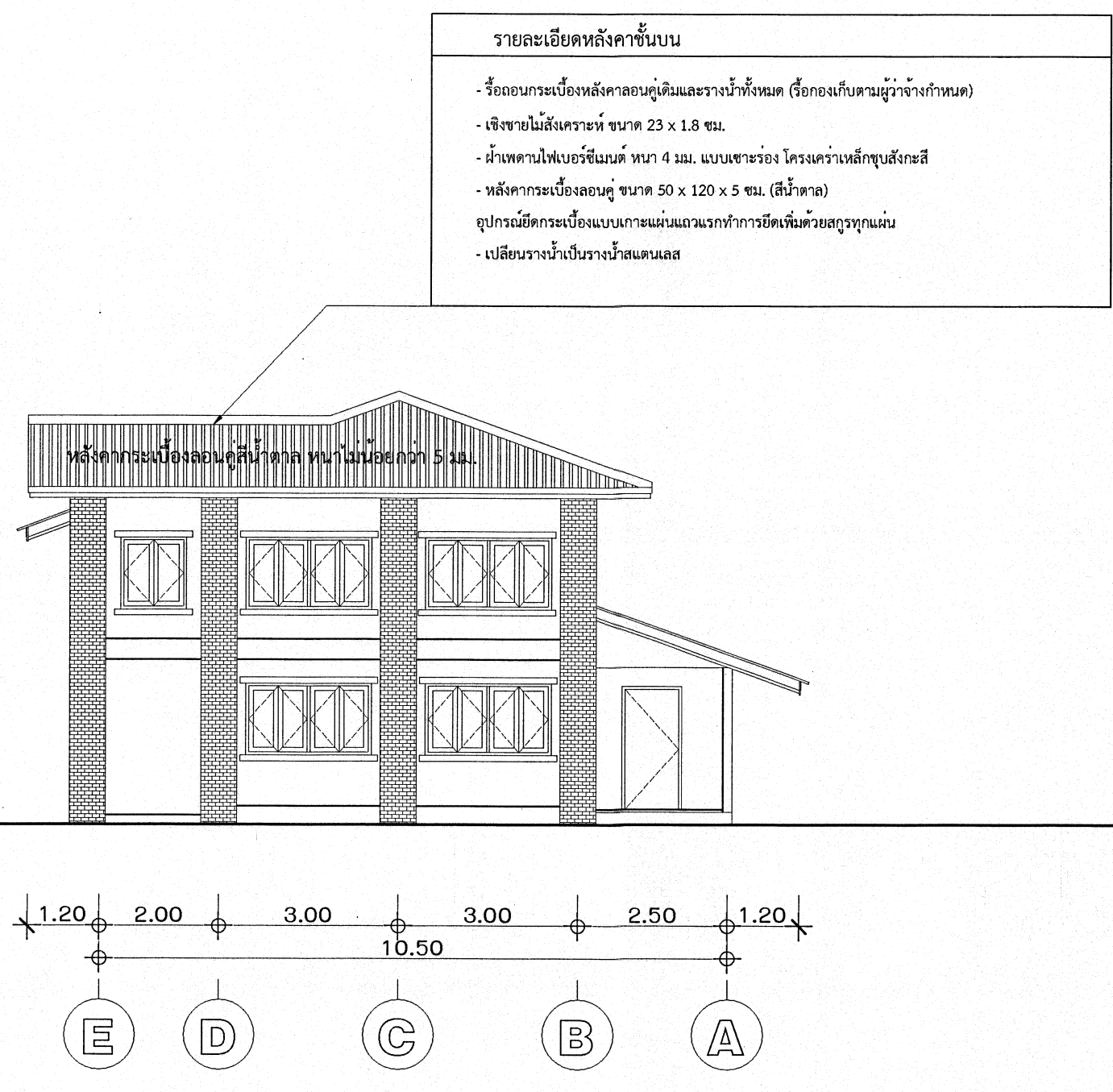
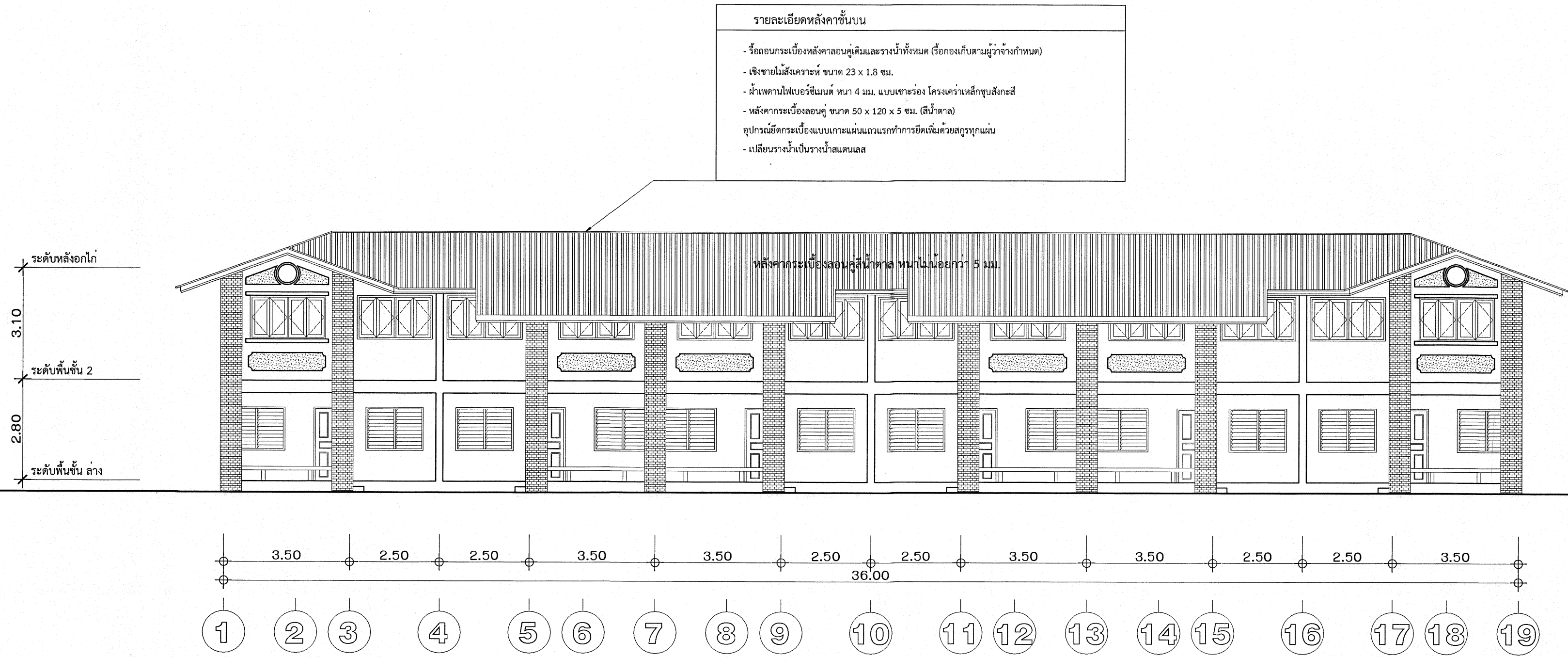
(นายสมศักดิ์ กุลนันทน์)

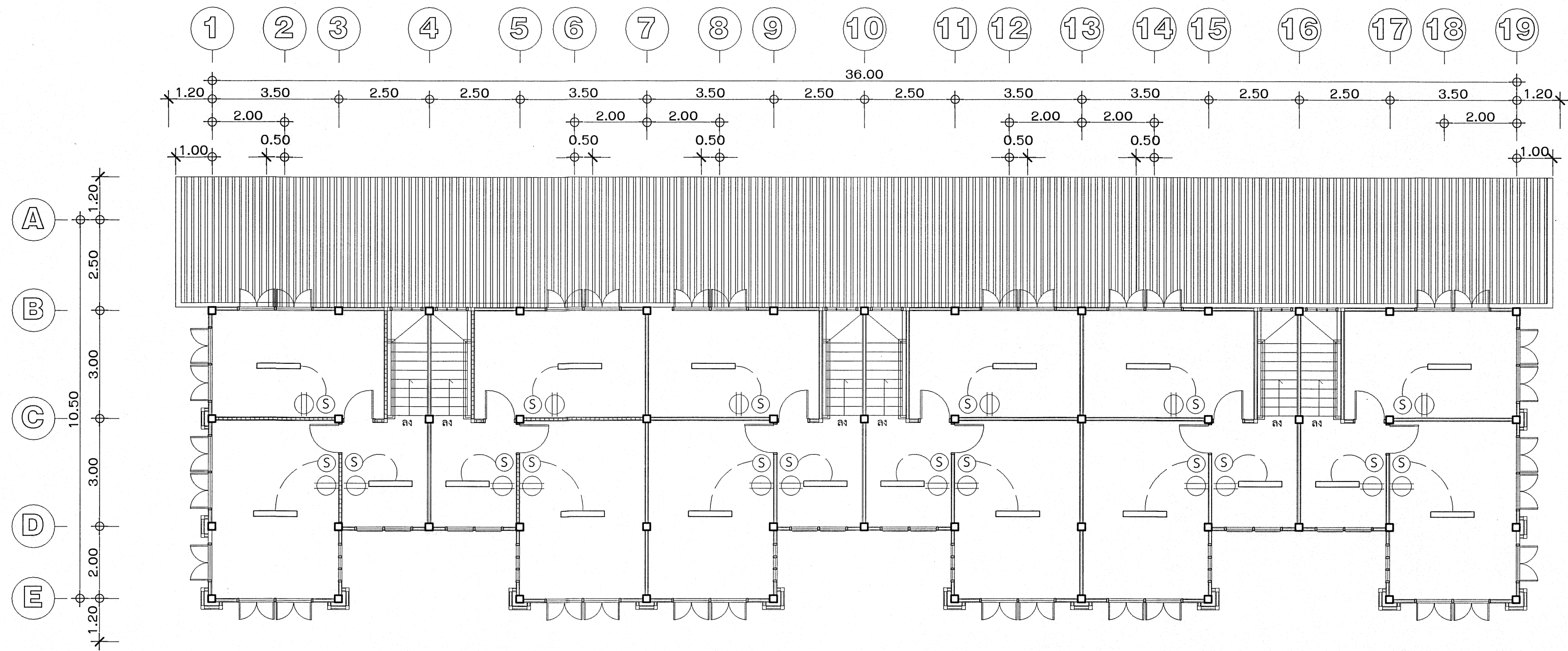
แบบแสดง (Drawing Title :)
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง (ที่ทำการปรับปรุง)
แปลนพื้นที่ชั้นสอง (ที่ทำการปรับปรุง)

รายละเอียดการดำเนินงานในแบบนี้เป็นแบบ
รายละเอียดการดำเนินงานในแบบนี้เป็นแบบ
- หากมีข้อผิดพลาดในการดำเนินงาน
ก่อสร้างจริง หรือพบข้อผิดพลาดในแบบ
ก่อสร้างจริง หรือพบข้อผิดพลาดในแบบ

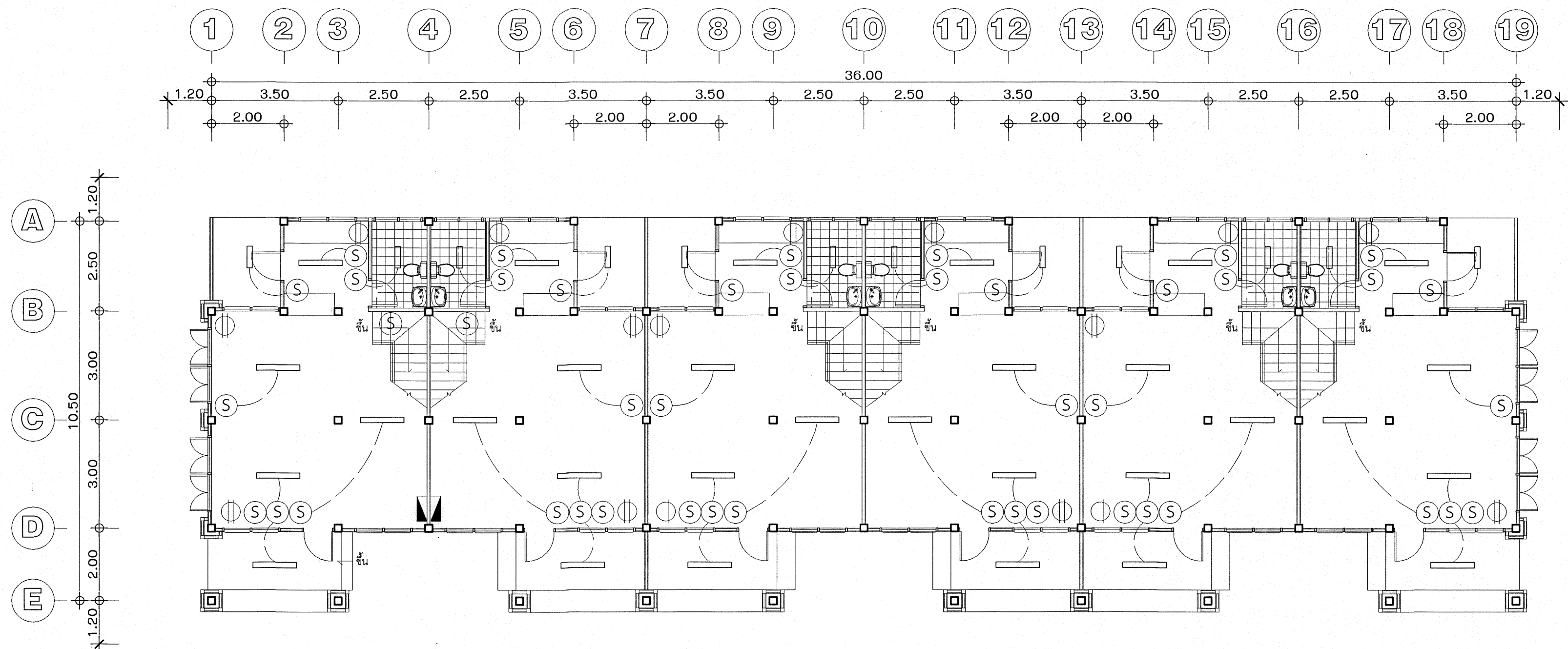
เลขที่ :
วันที่ : 23 ธันวาคม 2567
จำนวนแผ่น :
A 04 8







แปลนไฟฟ้าชั้นสอง (ที่ทำการปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100



แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง (ที่ทำการปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	ความหมาย
Ⓢ	ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์เปิด - ปิดไฟฟ้า
Ⓞ	ตำแหน่งติดตั้งเต้าเสียบ สูงจากพื้น 0.90 ม.
—	โคมไฟฟ้า LED 1 x 10 W. daylight (T8)
—	โคมไฟฟ้า LED 1 x 20 W. daylight (T8)
หมายเหตุ	รื้อถอนชุดควบคุมสวิทช์เปิด - ปิดไฟฟ้า เต้าเสียบ สายไฟภายในอาคารใช้ชนิดเดิม



กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง
สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ (Project):
ปรับปรุงบ้านพักครู

เขียนแบบ (Drawing By):
(นายสันต์ ภูมิรัมย์)

เขียนแบบ (Drawing By):
(นายณรงค์ จานวงศ์)

แบบแสดง (Drawing Title):
แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง (ที่ทำการปรับปรุง)
แปลนไฟฟ้าชั้นสอง (ที่ทำการปรับปรุง)

-ระยะต่างๆภายในแบบมีหน่วยเป็นเมตร
-ระยะต่างๆในข้อคำด้วยเลขที่กำกับไว้ในแบบเท่านั้น
-หากระยะต่างๆภายในแบบขาดคลาดเคลื่อนกับสถานที่
ก่อสร้างจริง หรือแบบรูปผิดแย้งให้แจ้งผู้ออกแบบทันที

เลขที่ :
วันที่ : 23 ธันวาคม 2567
แผ่นที่ :
จำนวนแผ่น :
A 08 8