

ร่างขอบเขตของงาน(Terms of Reference: TOR)

งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1,อาคารบริการ2,อาคารวิชาการ1,อาคารวิชาการ2,
อาคารบรรณสาร

1. ความเป็นมา

เนื่องจากสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1,อาคารบริการ2,อาคารวิชาการ1,อาคารวิชาการ2,อาคารบรรณสาร,อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์,อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย,อาคารพาณิชย์ ส่วนหน้า มีสภาพซีดจาง มีการลอกร่อน และสกปรก จึงควรมีการปรับปรุงทาสีใหม่ให้อยู่ในสภาพดี และสวยงาม

2. วัตถุประสงค์

– เพื่อปรับปรุงผนังทาสีที่มีสภาพซีดจาง มีการลอกร่อน และสกปรก จึงควรมีการปรับปรุงทาสีใหม่ให้อยู่ในสภาพดี และสวยงาม

3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- 7) เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างทำงานในลักษณะเดียวกับที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

8) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

10) ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement: e-GP) อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง

11) มีสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาคู่สัญญา ซึ่งเป็นผลงานทางอาคาร ลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเป็นคู่สัญญาลับเดียวกันนับย้อนหลังจากวันยื่นของเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี (ไม่เกินห้าปี) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ โดยยื่นไปพร้อมกับการเสนอราคาในระบบ

4. รายละเอียดการจัดจ้าง : ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

5. วงเงินในการจัดจ้าง : 5,000,000 บาท

6. ราคากลาง : 4,458,000 บาท (สี่ล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

7. ระยะเวลาดำเนินการ : ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. มีการกำหนดสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

หมวดงานอาคาร $K = 0.25 + 0.15 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

9. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา

10. การรับประกันความชำรุด 2 ปี นับจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ขอบเขตงานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1,อาคารบริการ2,อาคารวิชาการ1,อาคาร
วิชาการ2,อาคารบรรณสาร

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการงานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1,อาคารบริการ2,อาคารวิชาการ1,อาคารวิชาการ2,อาคารบรรณสาร,อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์,อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย,อาคารพาณิชย์ส่วนหน้า โดยมีขอบเขตงานดังต่อไปนี้

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจตรวจสอบพื้นที่จริงก่อนดำเนินการ เพื่อให้รับทราบสภาพภายในพื้นที่จริง เพื่อประเมินปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน และเป็นข้อมูลสำหรับวางแผนปฏิบัติงาน โดยให้ประสานงานกับผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้ว่าจ้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน โดยละเอียดเพื่อเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการดำเนินงาน
3. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาแรงงาน วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ การขนส่ง และเครื่องมือที่มีคุณภาพดีในการดำเนินการ
4. วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่นำมาประกอบติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่เชื่อถือได้
5. ขนาดและแบบรูป รายการละเอียด รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเพียงส่วนประกอบในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้หรือแก้ไขได้ตามความเหมาะสม โดยผ่านความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
6. กรณีแบบรูป รายการละเอียดที่ปรากฏตาม TOR และราคาที่เสนอมีความขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบที่จะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขของสัญญา โดยถือการวินิจฉัยจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สุด
7. ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ และระบบต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการใช้งาน หลังจากการติดตั้งแล้วเสร็จ เพื่อยืนยันว่าสามารถใช้งานได้จริงโดยมีผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุร่วมดำเนินการทดสอบดังกล่าว
8. หากระหว่างดำเนินการผู้รับจ้างจำเป็นต้องรื้อถอน เพิ่มเติม หรือดัดแปลงส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร ซึ่งอาจจะเป็นงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม หรืองานระบบ โดยหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเก็บงานในส่วนดังกล่าวให้มีสภาพดังเดิม โดยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการดำเนินการ
9. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะต้องขนย้ายเศษวัสดุที่รื้อถอนจากการก่อสร้างที่ใช้การไม่ได้ โดยทำการขนย้ายออกนอกพื้นที่ปรับปรุงดังกล่าว ส่วนวัสดุที่ใช้งานได้ให้นำไปจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อย ทั้งนี้ในการขนย้ายเศษซากวัสดุใดๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้างทุกครั้ง

ในการรื้อถอนและขนย้ายดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดทำบัญชีรายการวัสดุที่ได้ดำเนินการรื้อถอนรวมทั้งให้จัดส่งบัญชีรายการวัสดุที่รื้อถอนดังกล่าวให้มหาวิทยาลัยฯ พิจารณาก่อนดำเนินการในขั้นต่อไป

10. เนื่องจากอาคารดังกล่าวเป็นส่วนปฏิบัติงานของบุคลากรของมหาวิทยาลัยและผู้มาใช้บริการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ห้ามส่งเสียงดังรบกวน พุดคุยหรือดำเนินการโดยใช้เสียงดัง ห้ามสูบบุหรี่หรือเสพของมีนเมา หากจำเป็นต้องดำเนินการใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบและเป็นการรบกวนต่อผู้ปฏิบัติงานประจำอาคารดังกล่าว จะต้องขออนุญาตการดำเนินการใดๆ ต่อผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินการ และมีหน้าที่ประสานกับบุคลากรประจำหน่วยงานต่างๆ เพื่อแจ้งทราบเหตุแห่งความไม่สะดวกดังกล่าวนั้น

11. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากค่าน้ำประปาและค่ากระแสไฟฟ้าจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณการใช้น้ำประปาและปริมาณกระแสไฟฟ้า หรืออาจใช้วิธีคิดค่าใช้จ่ายโดยวิธีอื่นๆ แล้วแต่กรณี และให้เสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

12. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ไว้ที่บริเวณที่เห็นได้ชัด

13. กำหนดเวลาในการปฏิบัติงานให้ยึดถือเวลาราชการเป็นหลัก (8.30 น.-16.30 น.) หากมีความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือขออนุมัติล่วงหน้าจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงานก่อนเป็นครั้งๆ ไป

14. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดเพราะเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยการซ่อมแซมให้คืนสู่สภาพเดิมหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

15. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาประเภทช่างและแรงงานที่มีฝีมือ ที่มีความสามารถและความชำนาญมาปฏิบัติงานนั้นๆ โดยเฉพาะ และต้องจัดหาให้มีปริมาณช่างและแรงงานที่เพียงพอเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ทันตามกำหนดระยะเวลา ถ้ามหาวิทยาลัยฯ หรือผู้ควบคุมงานเห็นว่าช่างและแรงงานส่วนใดของผู้รับจ้างไม่เข้าใจถึงการปฏิบัติงาน ประพฤติตนไม่เหมาะสม ขาดทักษะฝีมือในการปฏิบัติงาน ทางมหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงช่างและแรงงานของผู้รับจ้างได้ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาช่างและแรงงานมาทดแทนโดยเร็ว ส่วนการแก้ไขงานหรือระยะเวลาที่สูญเสียไปเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างสำหรับเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายกำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

ขอบเขตงานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1,อาคารบริการ2,อาคารวิชาการ1,อาคารวิชาการ2,อาคารบรรณสาร

1. งานปรับปรุงทาสีผนังอาคาร และฝ้าเพดาน บริเวณภายนอกอาคาร

ให้ผู้รับจ้างปรับปรุงทาสีผนังอาคาร และฝ้าเพดาน วงกบ ประตู บริเวณภายนอกอาคาร ใช้ชนิดสีตามสีเดิม

2. งานปรับปรุงทาสีราวกันตก ราวบันได

ให้ผู้รับจ้างปรับปรุงทาสีราวกันตก ราวบันได ใช้ชนิดสีตามสีเดิม

3. อาคารที่ทาสี อาคารบริหาร,อาคารบริการ1,อาคารบริการ2,อาคารวิชาการ1,อาคารวิชาการ2,อาคารบรรณสาร,อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์,อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย,อาคารพาณิชย์ส่วนหน้า

รายละเอียดงานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1,อาคารบริการ2,อาคารวิชาการ1,อาคารวิชาการ2,อาคารบรรณสาร

1. งานปรับปรุงทาสีน้ำอะครีติก 100 %

1.1 คุณสมบัติของสีที่ใช้สีเป็นสีน้ำอะครีติก 100 % มอก.2321-2549 มีคุณสมบัติแห้งเร็ว ทนต่อความเป็นด่างของพื้นผิวได้ดี ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวที่ชื้นได้เป็นอย่างดี ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวเก่าที่เป็นฝุ่นและคราบสกปรก ทำความสะอาดได้ง่ายเมื่อถูกซักล้างด้วยน้ำ น้ำจะไม่กระจายตัวนำพาฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกซึมเข้าในสี และทนทานกำหนดใช้สียี่ห้อ CAPTAIN / TOA / BEGER เกรดพรีเมียมขึ้นไป โดยผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอแคตตาล็อกสีต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาก่อนการดำเนินงาน

1.2 ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทาสีในขณะที่มีความชื้นในผนังอาคาร หากมีความชื้นจะต้องปล่อยทิ้งไว้จนกว่าจะตรวจสอบความชื้นในระดับที่เหมาะสม หรือจนกว่าผู้ควบคุมงานเห็นสมควรให้เริ่มทาสีใหม่ได้

1.3 ผู้รับจ้างจะต้องสั่งซื้อสีโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัทผู้ผลิต โดยมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตสีหรือตัวแทนจำหน่ายสีดังกล่าว แจ้งปริมาณสีที่สั่งมาใช้เพื่องานนี้จริง โดยเมื่อเสร็จงานผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานหรือใบรับรองการใช้สีจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายสีที่ซื้อมาแสดงต่อผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงาน

1.4 สีที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ ห้ามนำของเหลือจากงานอื่นมาใช้โดยเด็ดขาด กระทบหรือภาชนะใส่สีต้องเรียบร้อย ใหม่ ยังไม่ได้เปิดใช้ ไม่ชำรุด มีชื่อบริษัทผู้ผลิตและเครื่องหมายต่างๆ ติดอยู่อย่างสมบูรณ์

1.5 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดของสีทั้งหมดที่จะใช้ข้อมูลทางเทคนิค ข้อเสนอแนะในการดำเนินการทาสี และรายละเอียดอื่นๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิตสีและแผ่นตัวอย่างสีขนาด กว้างยาว 30 ซม.

ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุนุมัติก่อนการดำเนินการสั่งซื้อ มาตรฐานและขั้นตอนต่างๆ ในการทาสี เช่น การเตรียมพื้นผิว การทาสีทับหน้า ความหนาของฟิล์มสี เป็นต้น ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

1.6 ให้ผู้รับจ้างสำรวจพื้นผิวของอาคารที่จะทาสีและรายงานความชำรุดเสียหายและมาตรการซ่อมแซมส่วนของอาคารต่างๆ นั้น รวมทั้งผลิตภัณฑ์และวิธีการในการซ่อมแซมเสนอต่อผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

1.7 การทาสีให้ใช้สีที่ระบุไว้ในรายการก่อสร้างและตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ห้ามนำสีชนิดอื่นมาใช้ผสมอย่างเด็ดขาด ทุกครั้งที่จะนำสีเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบทุกครั้ง สีทุกกระป๋องต้องนำมาเปิด ณ สถานที่ก่อสร้าง กระป๋องสีที่ใช้แล้วก่อนนำออกจาก สถานที่ก่อสร้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบเช่นกัน ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถกำหนดมาตรการป้องกันและตรวจสอบต่างๆ ตามที่เห็นสมควร

1.8 ผู้รับจ้างต้องใช้ช่างฝีมือที่มีความชำนาญ อุปกรณ์ที่ใช้ต้องสะอาด อาคารที่ทาสีเสร็จแล้วหากต้องมีการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปื้อน ผู้รับจ้างจะต้องตกแต่งผิวส่วนนั้นและทาสีให้ใหม่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

1.9 หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายการที่ระบุไว้ข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างชุดล่างสีที่ทาไว้แล้วแล้วทาสีใหม่ให้เรียบร้อย โดยผู้ว่าจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มเติมได้ หรือผู้ว่าจ้างอาจเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้างแล้วแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นสมควร

1.10 ผู้รับจ้างต้องจัดหานั่งร้าน ที่มีความปลอดภัยและถูกต้องตามกฎหมาย และมีมาตรการป้องกันอันตรายทั้งต่อคนงานและบุคคลอื่นรวมทั้งป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินต่างๆ ด้วย

1.11 ผู้รับจ้างต้องรับรองคุณภาพวัสดุและฝีมือการปฏิบัติงานของงานทาสีตามสัญญานี้เป็นเวลา 2 ปี หลังจากส่งมอบงาน หากเกิดความเสียหายของงานสีนอกเหนือจากการเปื้อนหรือการใช้อาคารภายใน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตกแต่งซ่อมแซมให้เรียบร้อยโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

1.12 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

ปัญหาผนังเกิดรอยแตกร้าวบนผนังปูน ที่มีขนาด 2-10 มม.

- เปิดรอยแตกร้าวบนผนังปูนเป็นรูปตัว วี แล้วทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น ผง ซีเมนต์และคราบไขมัน ทาสีรองพื้นปูนเก่าบริเวณรอยที่ทำการอุดโป้ว จำนวน 1 เทียวแล้วทิ้งให้แห้ง อุดโป้วด้วย ACRYLIC SEALANT หรืออะครีกริกชนิดพิเศษใช้ผสมซีเมนต์โดยให้มีลักษณะเป็นหลังเต่า

- ขัดแต่งพื้นผิวด้วยกระดาษทรายน้ำและน้ำสะอาด ทาสีรองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 เทียว

- ทาสีน้ำอะครีกริก 100 % ชนิดภายนอก จำนวน 2 เทียว

ปัญหาสีเสื่อมสภาพเป็นฝุ่นผง

- ขัดล้างน้ำทำความสะอาดด้วยแปรงหรือใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงที่มีแรงดัน 150-200 บาร์ แล้วทิ้งให้แห้ง

- ทาสีรองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 เทียว

- ทาสีน้ำอะครีกริก 100 % ชนิดภายนอก จำนวน 2 เทียว

ปัญหาคราบเชื้อรา และตะไคร่น้ำ

- ขัดล้างทำความสะอาดด้วยแปรงหรือใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงที่มีแรงดัน 150- 200 บาร์ ฉีดไปบนคราบเชื้อรา และตะไคร่น้ำออกไปให้หมดแล้วทิ้งให้สนิท

- ทาสีหรือกลิ้งน้ำยาฆ่าเชื้อราบริเวณผนังที่เกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำแล้วทิ้งให้แห้ง
- ทาสีรองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 เที่ยว
- ทาสีน้ำอะครีริก 100 % ชนิดทาภายนอก จำนวน 2 เที่ยว

ปัญหาสีล่อนเป็นแผ่นสีซีดและต่าง

- ขูดลอกสีที่พองล่อนออกให้หมด
- ขัดล้างทำความสะอาดด้วยแปรงหรือใช้เครื่องฉีดน้ำแรงอัดสูงที่มีแรงดัน 150 -200 บาร์ แล้วทิ้งไว้ให้แห้งสนิทถ้ามีรอยแตกร้าว ให้ซ่อมรอยแตกร้าวตามวิธีกล่าวข้างต้น
- ทาสีรองพื้นปูนเก่า จำนวน 1 เที่ยว
- ทาสีน้ำอะครีริก 100 % ชนิดทาภายนอก จำนวน 2 เที่ยว
- พื้นที่ทาสีต่อตารางเมตรในแบบเป็นเพียงประมาณการโดยสังเขปผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ

พื้นที่จริงในกรณีที่ปริมาณพื้นที่ทาสีมากกว่าที่มหาวิทยาลัยกำหนด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกินกว่าทั้งหมด

พื้นที่ที่ทาสี น้ำอะครีริก 100 % คือบริเวณผนัง ฝ้าเพดาน ท่อต่างๆ ภายนอกอาคาร

2. งานปรับปรุงทาสีน้ำมัน

- ขัดลอกฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมและสนิมออกให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้
- ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว ในส่วนที่ฟิล์มสีเดิมหลุดร่อนหรือเกิดสนิม
- ทาสีเคลือบเงา อย่างน้อย 2 เที่ยว
- กำหนดใช้สียี่ห้อสี , สีรองพื้นกันสนิม , สีเคลือบเงา ใช้กำหนดยี่ห้อ CAPTAIN/TOA/ BEGER/ เกรดพรีเมียมขึ้นไป โดยผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอแคตตาล็อกสีต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาก่อนการดำเนินงาน
- พื้นที่ทาสีต่อตารางเมตรในแบบเป็นเพียงประมาณการโดยสังเขปผู้รับจ้างต้องตรวจสอบพื้นที่จริงในกรณีที่ปริมาณพื้นที่ทาสีมากกว่าที่มหาวิทยาลัยกำหนด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกินกว่าทั้งหมด

พื้นที่ที่ทาสี น้ำมัน คือบริเวณราวบันได ราวระเบียง วงกบ ประตู ท่อต่างๆ ภายนอกอาคาร

3. งานปรับปรุงทาสีย้อมไม้

- ทำความสะอาดพื้นผิวเดิม และรอให้แห้งสนิท
- ทาสีย้อมไม้ อย่างน้อย 2 เที่ยว
- กำหนดใช้สียี่ห้อสี , ใช้กำหนดยี่ห้อ CAPTAIN/TOA/ BEGER/เกรดพรีเมียมขึ้นไป โดยผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอแคตตาล็อกสีต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาก่อนการดำเนินงาน
- พื้นที่ทาสีต่อตารางเมตรในแบบเป็นเพียงประมาณการโดยสังเขปผู้รับจ้างต้องตรวจสอบพื้นที่จริงในกรณีที่ปริมาณพื้นที่ทาสีมากกว่าที่มหาวิทยาลัยกำหนด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกินกว่าทั้งหมด

พื้นที่ที่ทาสี ย้อมไม้ คือบริเวณ วงกบ ประตู ภายนอกอาคาร

งวดงาน - งวดเงิน

ภายใน 180 วัน โดยแบ่งงวดงาน-งวดเงินออกเป็นงวดๆ จำนวน 5 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 วงเงินร้อยละ 10 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานเหล่านี้แล้วเสร็จ ภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามตามสัญญา ดังนี้

- 1 งานปรับปรุงทาสี อาคารบริหาร อาคารวิชาการ 1 เฉพาะด้านทิศใต้ แล้วเสร็จ
- 2 งานปรับปรุงทาสี อาคารวิชาการ 2 เฉพาะด้านทิศตะวันตก แล้วเสร็จ
- 3 เก็บงานและทำความสะอาดพื้นที่ปรับปรุงตามรายการทั้งหมดในงวดที่ 1

งวดที่ 2 วงเงินร้อยละ 10 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานเหล่านี้แล้วเสร็จ ภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามตามสัญญา ดังนี้

- 1 งานปรับปรุงทาสี อาคารบรรณสาร แล้วเสร็จ
- 2 เก็บงานและทำความสะอาดพื้นที่ปรับปรุงตามรายการทั้งหมดในงวดที่ 2

งวดที่ 3 วงเงินร้อยละ 20 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานเหล่านี้แล้วเสร็จ ภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามตามสัญญา ดังนี้

- 1 งานปรับปรุงทาสี อาคารบริหาร อาคารวิชาการ 1 อาคารวิชาการ 2 แล้วเสร็จ
- 2 เก็บงานและทำความสะอาดพื้นที่ปรับปรุงตามรายการทั้งหมดในงวดที่ 3

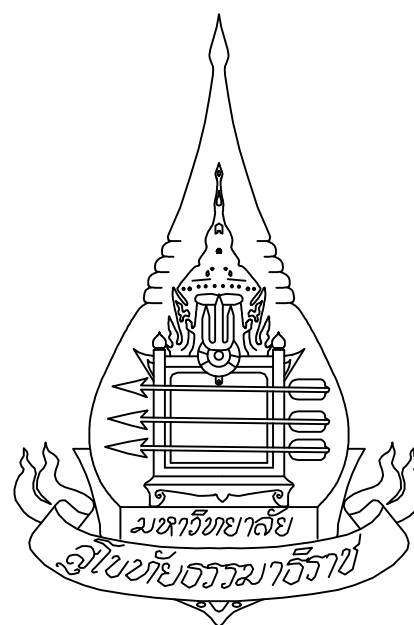
งวดที่ 4 วงเงินร้อยละ 20 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานเหล่านี้แล้วเสร็จ ภายใน 150 วันนับถัดจากวันลงนามตามสัญญา ดังนี้

- 1 งานปรับปรุงทาสี อาคารบริการ 1 อาคารบริการ 2 แล้วเสร็จ
- 2 เก็บงานและทำความสะอาดพื้นที่ปรับปรุงตามรายการทั้งหมดในงวดที่ 4

งวดที่ 5 วงเงินร้อยละ 40 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานเหล่านี้แล้วเสร็จ ภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามตามสัญญา ดังนี้

- 1 งานปรับปรุงทาสี อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ และอาคารพาณิชย์ส่วนหน้า แล้วเสร็จ
- 2 เก็บงานและทำความสะอาดพื้นที่ปรับปรุงตามรายการทั้งหมดในงวดที่ 5

หมายเหตุ :: ให้เบิกงวดงานตามที่กำหนด หากมีความจำเป็นเปลี่ยนแปลงงวดงานให้เปลี่ยนแปลงวงเงินในแต่ละงวดใหม่

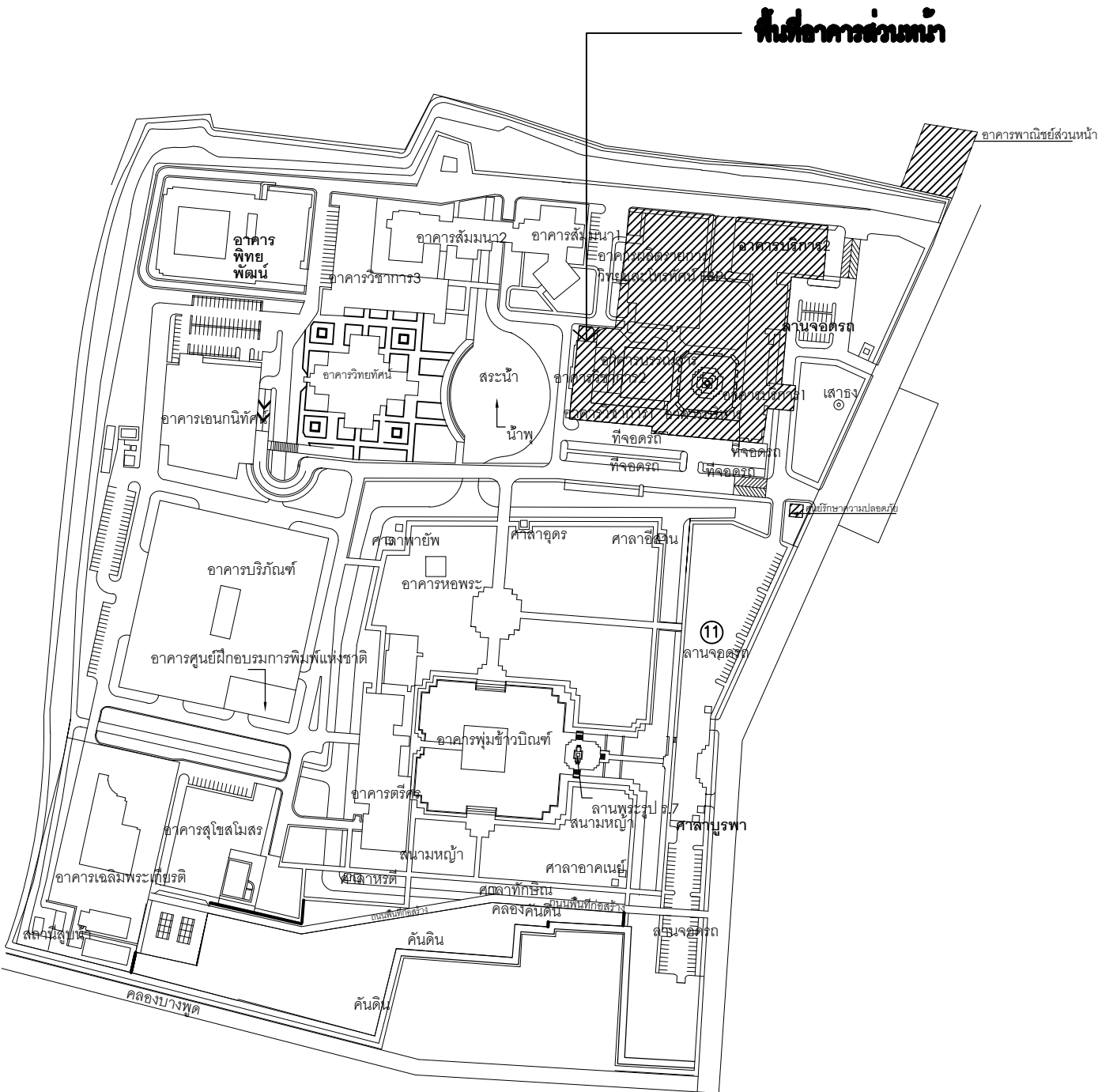


งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1
อาคารบริการ2,อาคารวิชาการ1,อาคารวิชาการ2,อาคารบรรณสาร
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการแบบ
1	สารบัญแบบ
2	ผังบริเวณ มสธ. แสดงตำแหน่งพื้นที่อาคารวิชาการ 1,วิชาการ 2,อาคารบริหารและอาคารบรรณสาร
A-1	อาคารบริหาร ชั้น 1
A-2	อาคารบริหาร ชั้น 2
A-3	อาคารบริหาร ชั้น 3
A-4	อาคารบริหาร ชั้น 4
A-5	อาคารบริหาร ชั้น 5
A-6	อาคารบริหาร ชั้น 6
A-7	รูปด้านทิศใต้ อาคารบริหาร
A-8	รูปด้านทิศเหนือ อาคารบริหาร
B-1	อาคารวิชาการ 1 ชั้น 1
B-2	อาคารวิชาการ 1 ชั้น 2
B-3	อาคารวิชาการ 1 ชั้น 3
B-4	อาคารวิชาการ 1 ชั้น 4
B-5	อาคารวิชาการ 1 ชั้น 5
B-6	อาคารวิชาการ 1 ชั้น 6
B-7	รูปด้านทิศใต้ อาคารวิชาการ 1
B-8	รูปด้านทิศเหนือ อาคารวิชาการ 1
B-9	รูปด้านทิศตะวันตก อาคารวิชาการ 1
C-1	อาคารวิชาการ 2 ชั้น 1
C-2	อาคารวิชาการ 2 ชั้น 2
C-3	อาคารวิชาการ 2 ชั้น 3
C-4	อาคารวิชาการ 2 ชั้น 4
C-5	อาคารวิชาการ 2 ชั้น 5
C-6	อาคารวิชาการ 2 ชั้น 6
C-7	รูปด้านทิศตะวันตก อาคารวิชาการ 2
C-8	รูปด้านทิศตะวันออก อาคารวิชาการ 2
C-9	รูปด้านทิศเหนือ อาคารวิชาการ 2
D-1	อาคารบริการ 1 ชั้น 1
D-2	อาคารบริการ 1 ชั้น 2
D-3	อาคารบริการ 1 ชั้น 3
D-4	อาคารบริการ 1 ชั้น 4
D-5	อาคารบริการ 1 ชั้น 5
D-6	รูปด้านทิศใต้ อาคารบริการ 1
D-7	รูปด้านทิศเหนือ อาคารบริการ 1
D-8	รูปด้านทิศตะวันออก หลังคาต้านผ่น้ำอาคารบริการ 1
D-9	รูปด้านทิศเหนือ หลังคาต้านผ่น้ำอาคารบริการ 1
D-10	รูปตัด A หลังคาต้านผ่น้ำอาคารบริการ 1
D-11	รูปตัด B หลังคาต้านผ่น้ำอาคารบริการ 1
D-12	รูปตัด C หลังคาต้านผ่น้ำอาคารบริการ 1

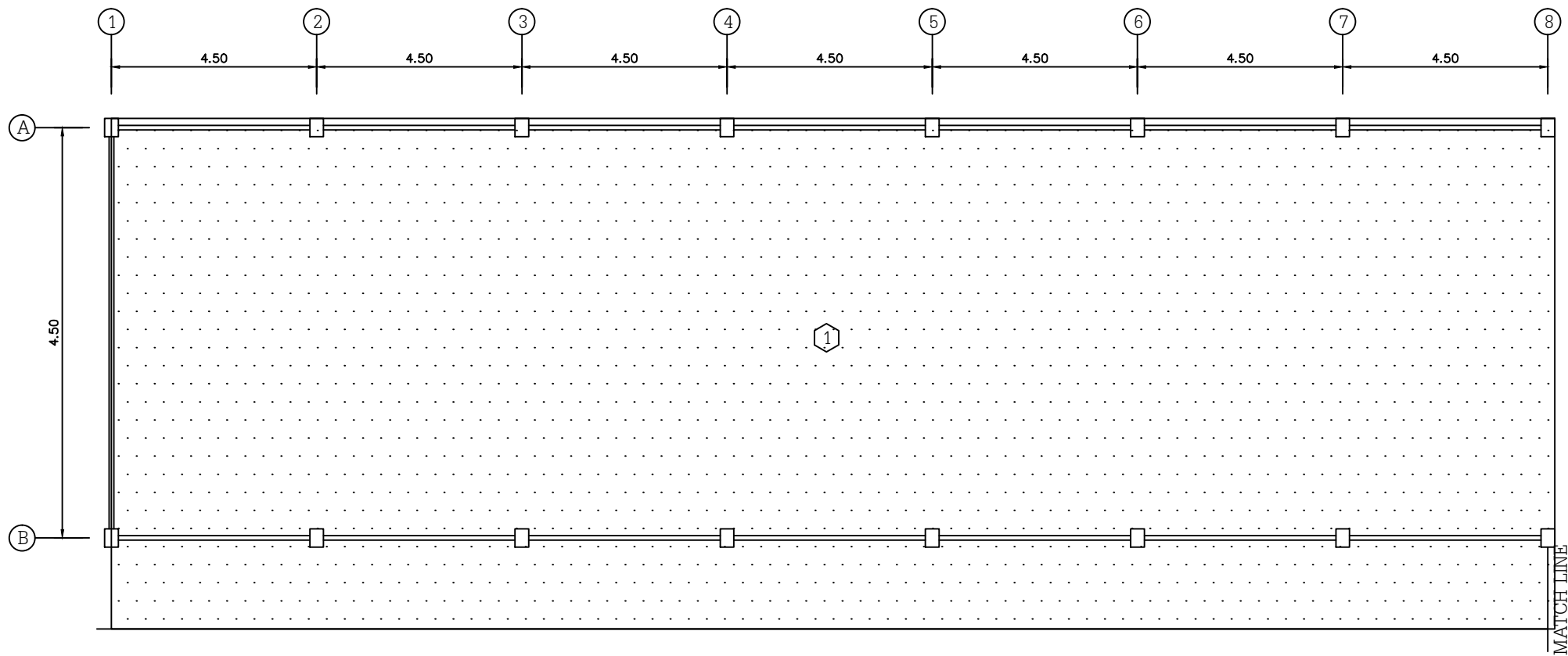
สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการแบบ
B-1	อาคารบริการ 2 ชั้น 1 (คลังสิ่งพิมพ์)
B-2	อาคารบริการ 2 ชั้น 2 (คลังสิ่งพิมพ์)
B-3	อาคารบริการ 2 ชั้น 3 (คลังสิ่งพิมพ์)
B-4	อาคารบริการ 2 ชั้น 4 (คลังสิ่งพิมพ์)
B-5	รูปด้านทิศตะวันตก อาคารบริการ 2 (คลังสิ่งพิมพ์)
B-6	รูปด้านทิศตะวันออก อาคารบริการ 2 (คลังสิ่งพิมพ์)
F-1	อาคารบริการ 2 ชั้น 1 (โรงพิมพ์)
F-2	อาคารบริการ 2 ชั้น 2 (โรงพิมพ์)
F-3	อาคารบริการ 2 ชั้น 3 (โรงพิมพ์)
F-4	รูปด้านทิศใต้ อาคารบริการ 2 (โรงพิมพ์)
F-5	รูปด้านทิศตะวันออก อาคารบริการ 2 (โรงพิมพ์)
F-6	รูปด้านทิศเหนือ อาคารบริการ 2 (โรงพิมพ์)
F-7	รูปด้านทิศตะวันตก อาคารบริการ 2 (โรงพิมพ์)
G-1	อาคารเสัรรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 1 ส่วนที่ 1
G-2	อาคารเสัรรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 1 ส่วนที่ 2
G-3	อาคารเสัรรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 2 ส่วนที่ 1
G-4	อาคารเสัรรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 2 ส่วนที่ 2
G-5	อาคารเสัรรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 3 ส่วนที่ 1
G-6	อาคารเสัรรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 3 ส่วนที่ 2
G-7	รูปด้านทิศใต้ อาคารเสัรรายการวิทยุโทรทัศน์
G-8	รูปด้านทิศตะวันตก อาคารเสัรรายการวิทยุโทรทัศน์ ส่วนที่ 1/2
G-9	รูปด้านทิศตะวันตก อาคารเสัรรายการวิทยุโทรทัศน์ ส่วนที่ 2/2
G-10	รูปด้านทิศตะวันออก อาคารเสัรรายการวิทยุโทรทัศน์ ส่วนที่ 1/2
G-11	รูปด้านทิศตะวันออก อาคารเสัรรายการวิทยุโทรทัศน์ ส่วนที่ 2/2
H-1	อาคารบรรณสาร ชั้น 1
H-2	อาคารบรรณสาร ชั้น 2
H-3	อาคารบรรณสาร ชั้น 3
H-4	อาคารบรรณสาร ชั้น 4
H-5	อาคารบรรณสาร ชั้น 5
H-6	รูปด้านทิศตะวันออก อาคารบรรณสาร
H-7	รูปด้านทิศเหนือ อาคารบรรณสาร
H-8	รูปด้านทิศตะวันตก อาคารบรรณสาร
H-9	รูปด้านทิศใต้ อาคารบรรณสาร
I-1	อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย
I-2	อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย รูปด้านทิศเหนือ รูปด้านทิศใต้
I-3	อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย รูปด้านทิศตะวันตก รูปด้านทิศตะวันออก
J-1	รูปด้านทิศใต้ อาคารพาณิชย์ยี่ส่วนหน้า
J-2	รูปด้านทิศตะวันตก อาคารพาณิชย์ยี่ส่วนหน้า

NOTE.	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
สารบัญแบบ	
DATE.	
NO.	TOTAL.
1	.



ผังบริเวณ มสธ. แสดงตำแหน่งพื้นที่อาคารส่วนหน้า

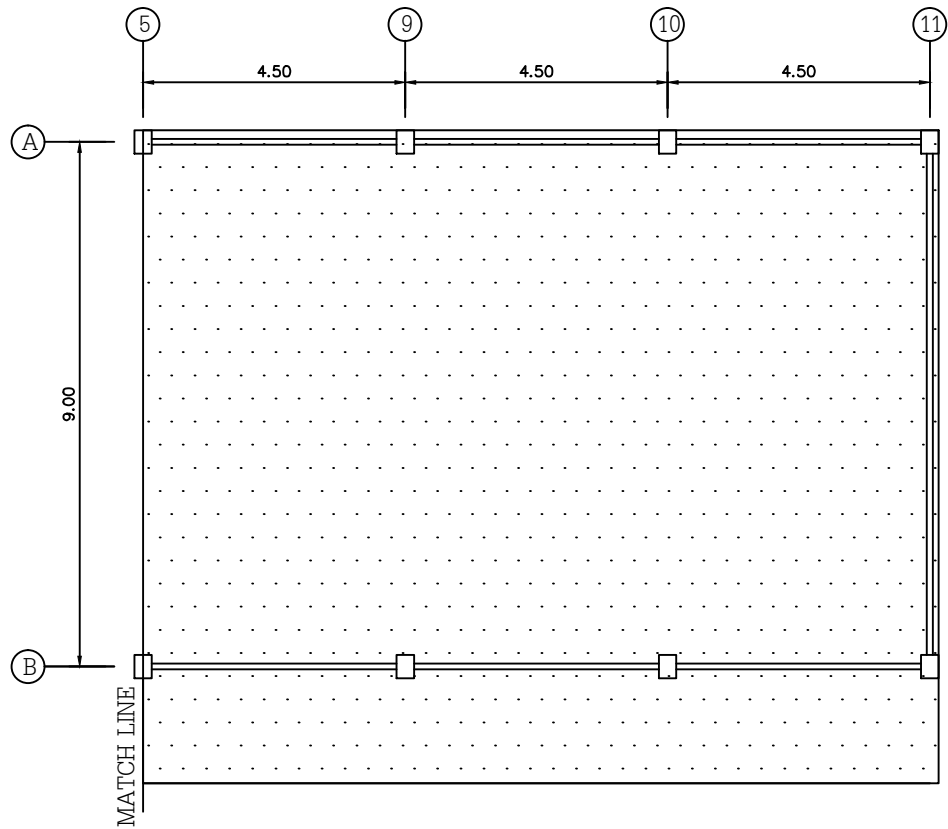
NOTE.	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
ผังบริเวณ มสธ. แสดงตำแหน่งพื้นที่อาคารส่วนหน้า	
DATE.	
NO.	TOTAL.
2	.



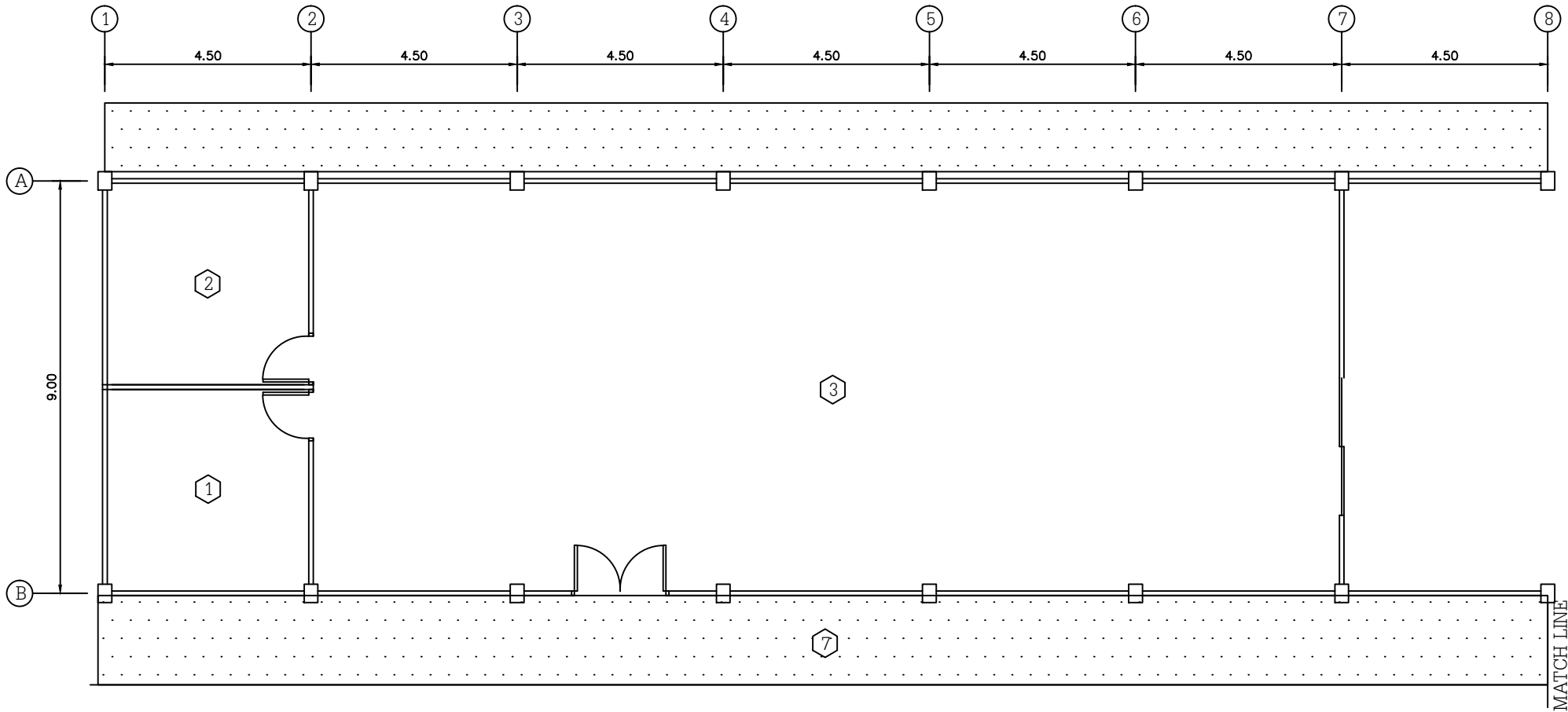
อาคารบริหาร ชั้น 1
มาตราส่วน 1:125

- 1 โถงใต้อาคาร
- หมายเหตุ - ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1 สูง 4.00 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1 เป็น CEMENT

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน



NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริหาร ชั้น 1	
DATE	
NO.	TOTAL
A-1	.

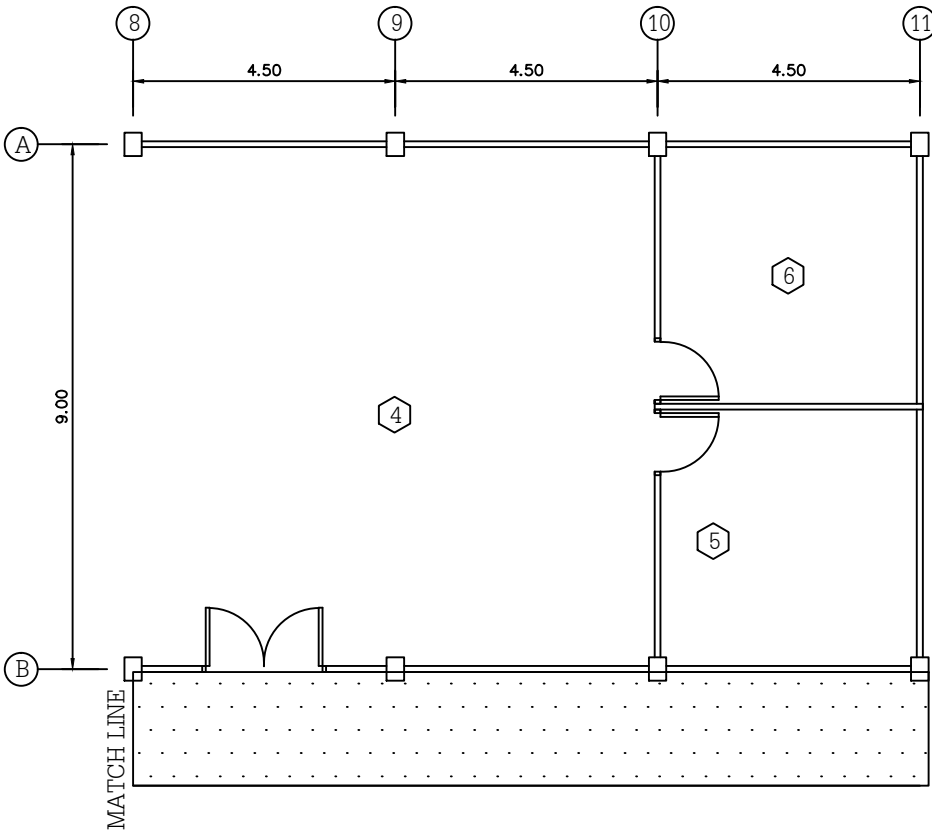


- 1 ห้องโทรศัพท์ฝ่ายประชาสัมพันธ์
- 2 ห้องผู้อำนวยการกองกลาง
- 3 ห้องฝ่ายกองกลาง
- 4 ห้องออกแบบฝ่ายงานอาคาร
- 5 ห้องประชุมฝ่ายงานอาคาร
- 6 ห้องเก็บของฝ่ายงานอาคาร
- 7 CORRIDOR / ทางเดินเชื่อม

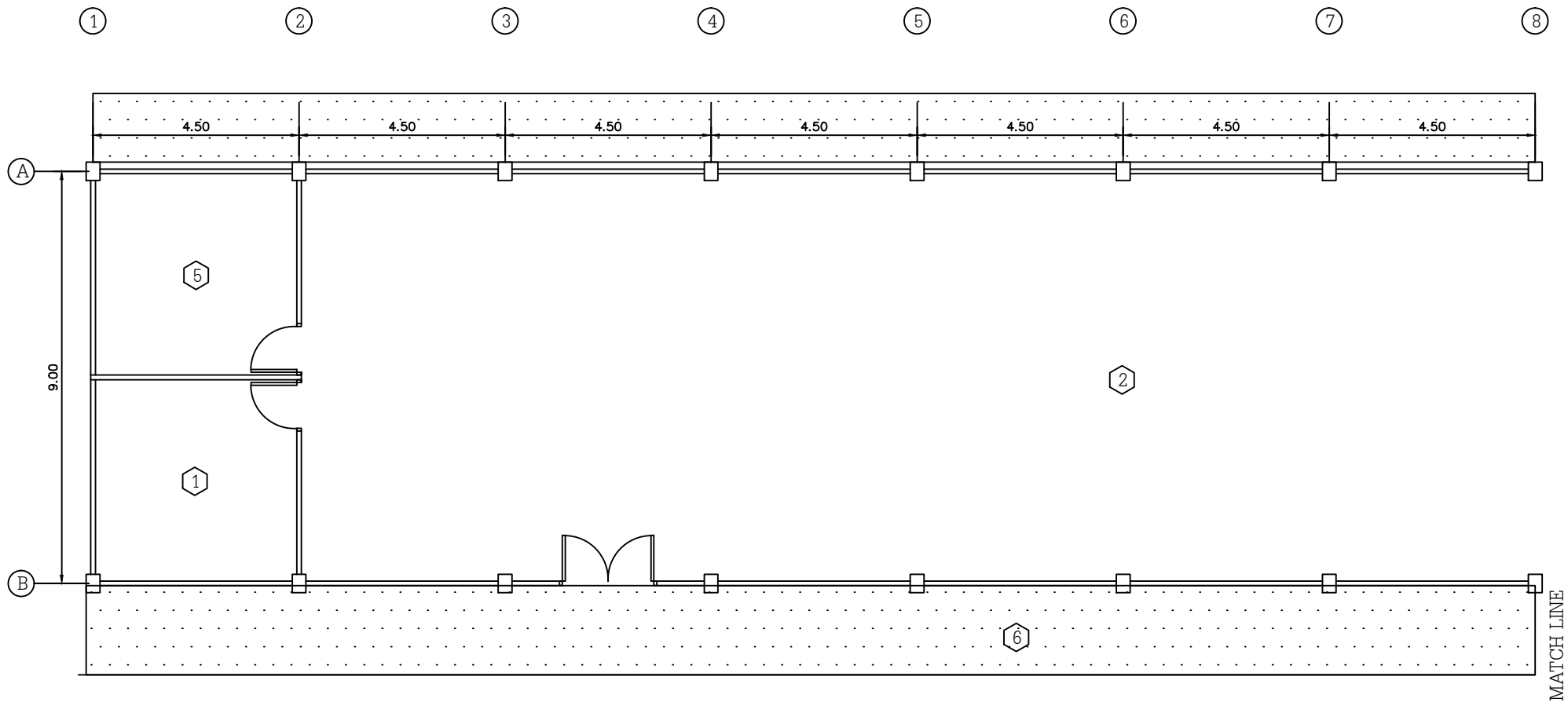
บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารบริหาร ชั้น 2
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ - ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 3,7 สูง 2.80 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1,2, 4-6 สูง 2.50 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 7 เป็น CEMENT
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1-6 เป็น GYPSUM



NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริหาร ชั้น 2	
DATE	
NO.	TOTAL
A-2	.

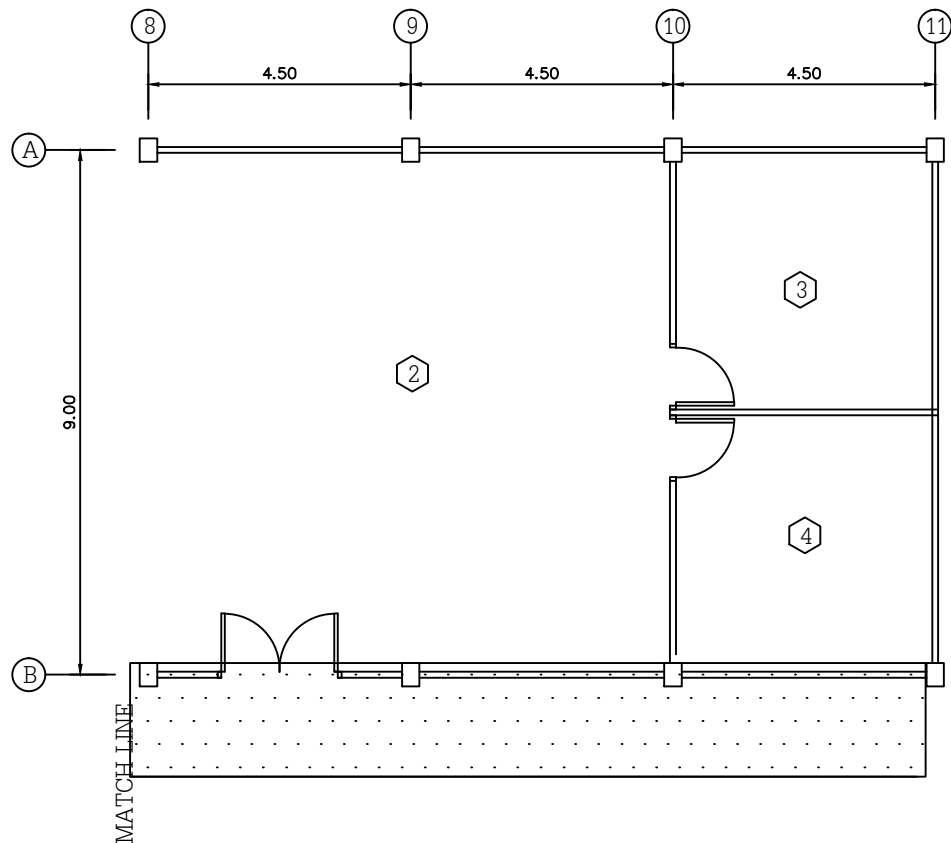


- 1 ห้องประชุมกองคลัง
2 ห้องฝ่ายกองคลัง
3 ห้องเก็บเอกสาร 1309 กองคลัง
4 ห้องเก็บเอกสาร 1311 กองคลัง
5 ห้องผู้อำนวยการกองคลัง 1308
6 CORRIDOR / ทางเดินเชื่อม

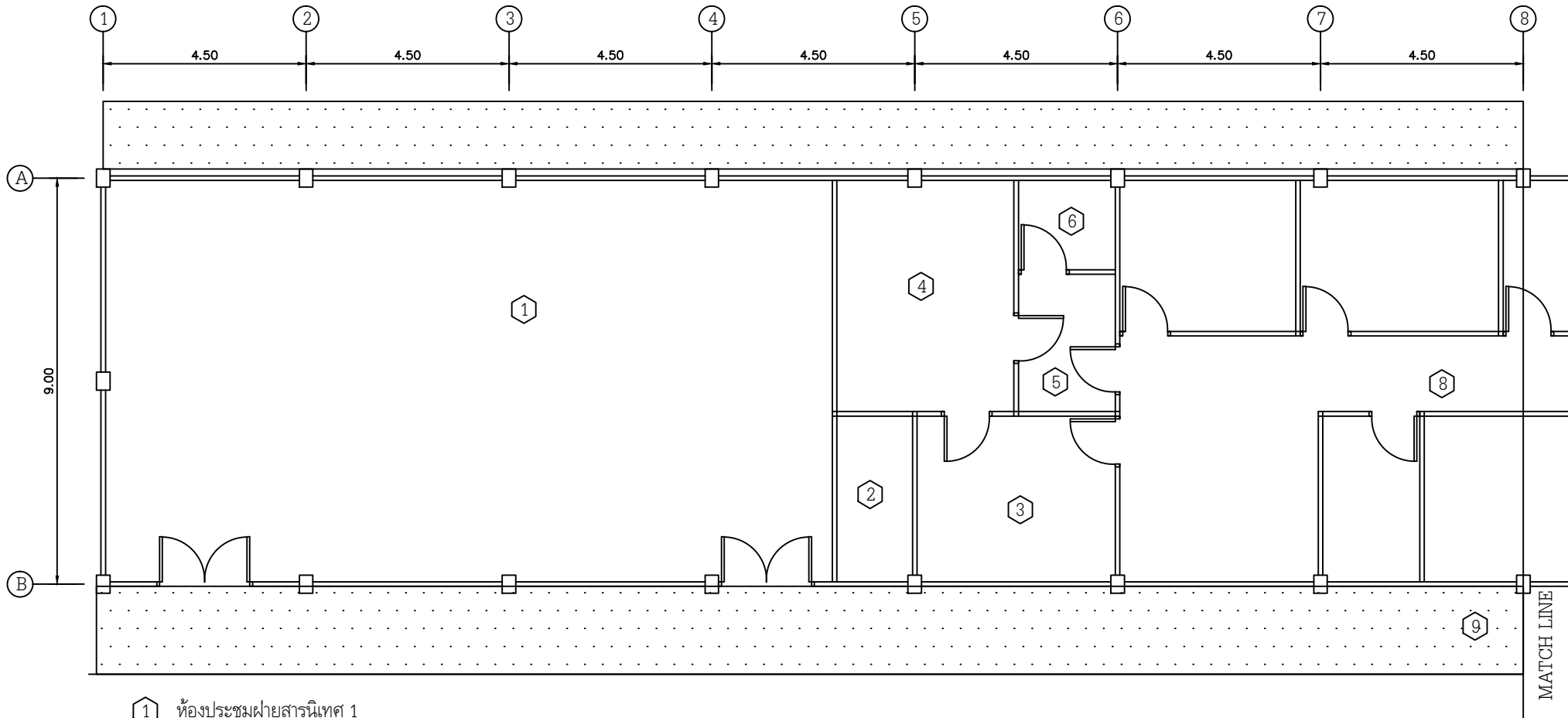
อาคารบริหาร ชั้น 3
มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ - ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 2,6 สูง 2.80 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1,3,4,5 สูง 2.50 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 6 เป็น CEMENT
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1-5 เป็น GYPSUM

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน



NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริหาร ชั้น 3	
DATE	
NO.	TOTAL
A-3	.



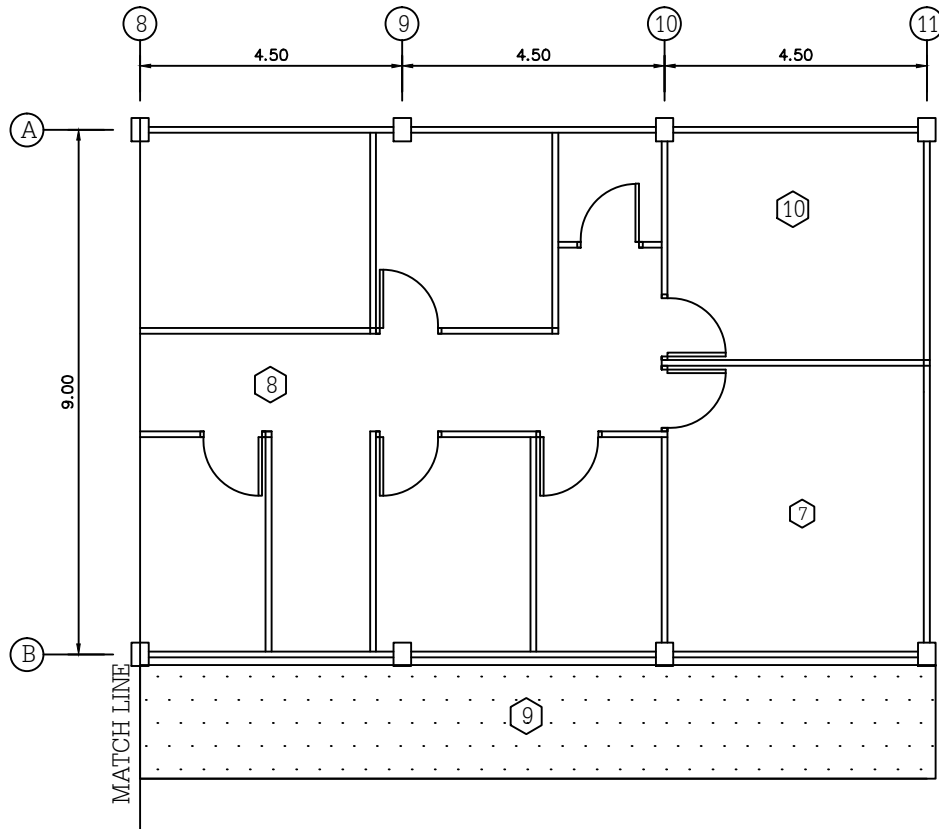
- 1 ห้องประชุมฝ่ายสารสนเทศ 1
- 2 ห้องเครื่องไฟฟ้า
- 3 ห้องเลขานุการรองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ
- 4 ห้องรองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ 1421
- 5 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม
- 6 ห้องน้ำ
- 7 ห้องประชุมผู้ช่วยอธิการบดี 1413
- 8 ห้องฝ่ายกิจการพิเศษ 1409
- 9 CORRIDOR / ทางเดินเชื่อม
- 10 ห้อง ร.ศ. วรinda

อาคารบริหาร ชั้น 4
มาตราส่วน 1:125

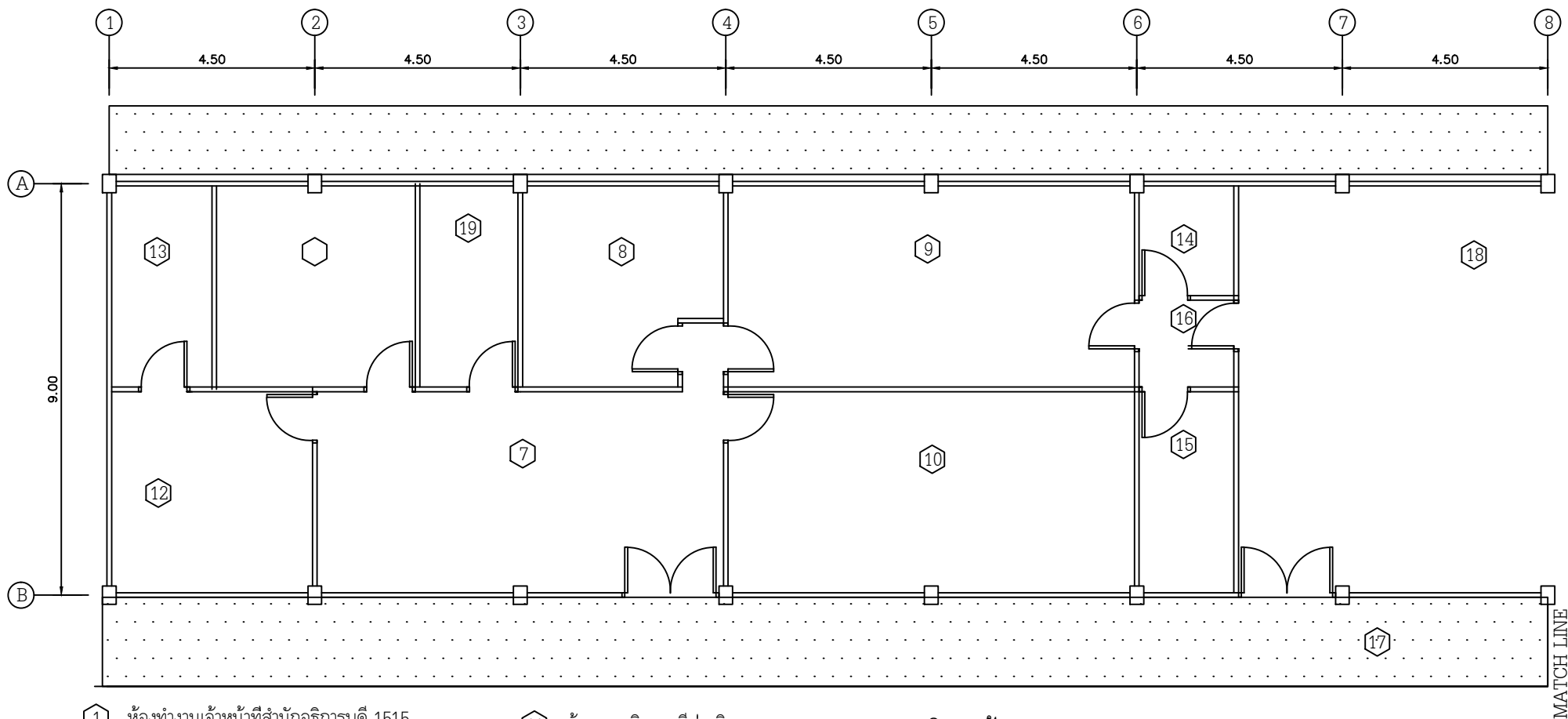
หมายเหตุ

- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 2-8,10 สูง 2.50 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1,9 สูง 2.80 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1,7,8 เป็น ไม้อัด
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 2-6 เป็น แผ่นเรียบ

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน



NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริหาร ชั้น 4	
DATE	
NO.	TOTAL
A-4	.



- 1 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่สำนักงานอธิการบดี 1515
- 2 ห้องรองอธิการบดีฝ่ายวางแผน
- 3 ห้องรองอธิการบดีฝ่ายปฏิบัติการ
- 4 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม 1
- 5 ห้องน้ำอธิการบดีฝ่ายปฏิบัติการ
- 6 ห้องน้ำอธิการบดีฝ่ายวางแผน
- 7 ห้องสำนักงานอธิการบดี
- 8 ห้องรับรองสำนักงานอธิการบดี
- 9 ห้องประชุมเล็ก
- 10 ห้องอธิการบดีสำนักงานอธิการบดี

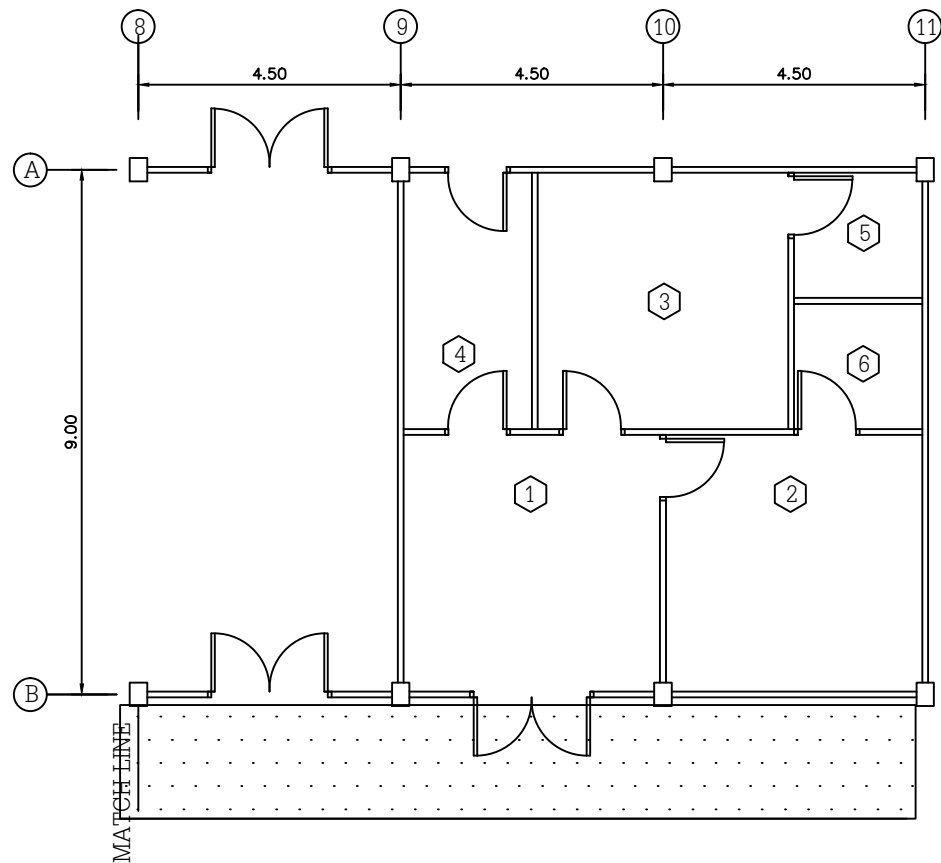
- 11 ห้องรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
- 12 ห้องรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
- 13 ห้องน้ำรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
- 14 ห้องน้ำหน้าห้องแต่งตัว
- 15 ห้องแต่งตัว
- 16 ห้องหน้าห้องแต่งตัว
- 17 CORRIDOR / ทางเดินเชื่อม
- 18 ห้องประชุมใหญ่บริหาร 1514
- 19 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม 2

หมายเหตุ

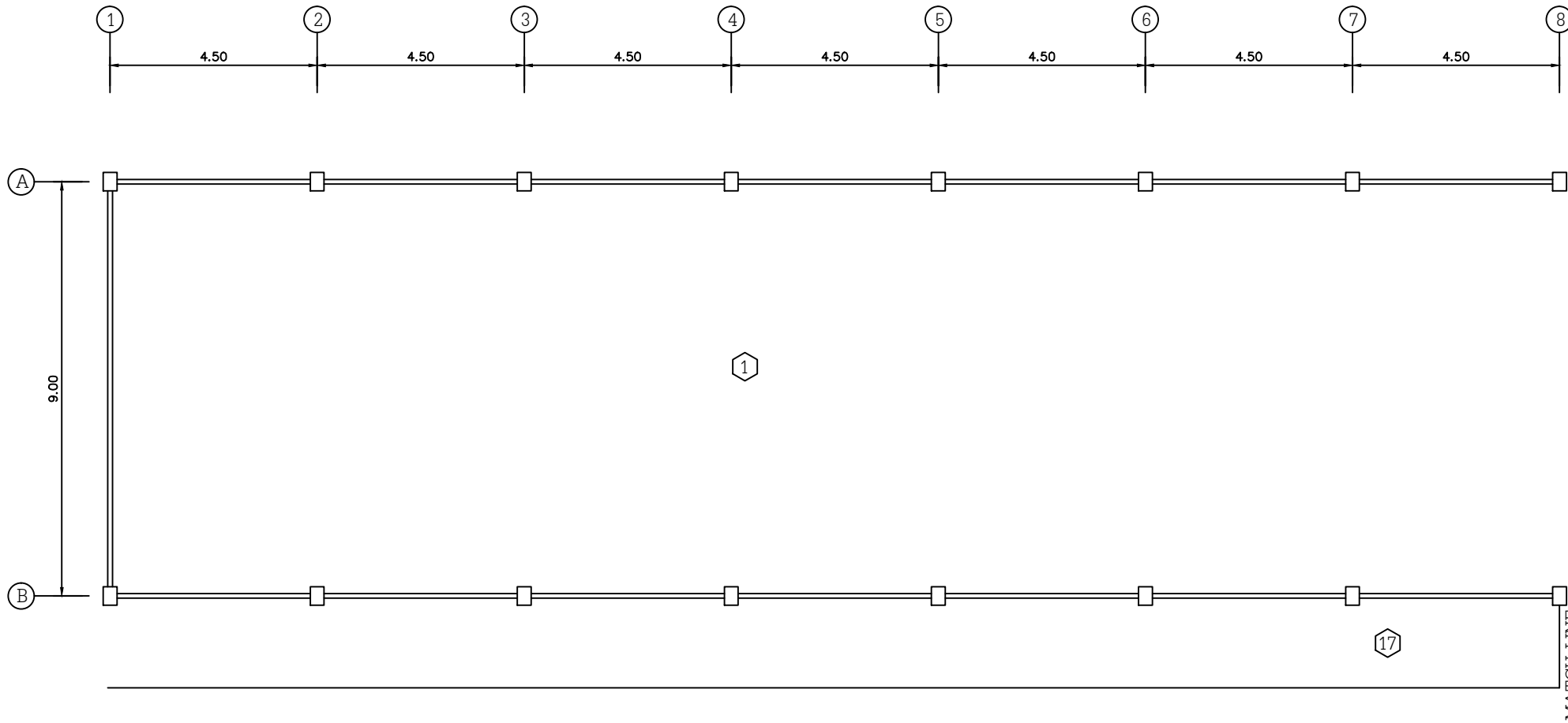
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 2-8 สูง 2.50 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1,9 สูง 2.80 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1-8,10,11-16 เป็น GYPSUM
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 9,18 เป็น ไม้อัด
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 17 เป็น CEMENT

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารบริหาร ชั้น 5
มาตราส่วน 1:125



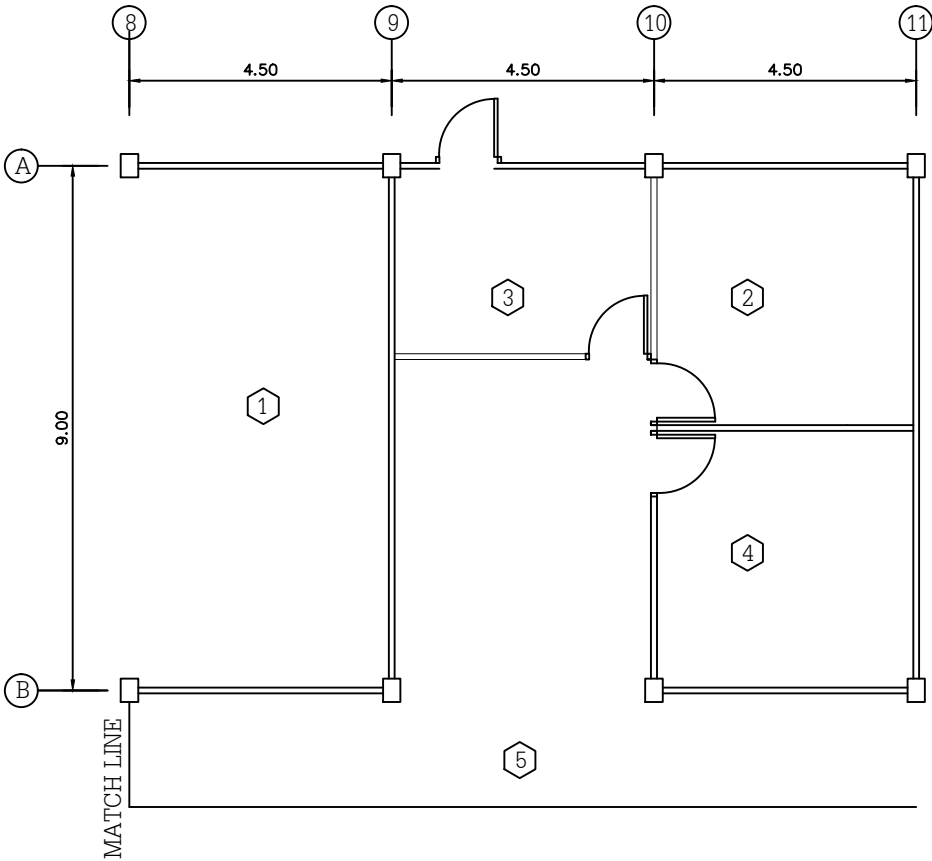
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริหาร ชั้น 5	
DATE	
NO.	TOTAL
A-5	.



- 1 ห้องประชุมต่างๆ
- 2 ห้องน้ำชาย
- 3 ห้องน้ำหญิง
- 4 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม 1
- 5 CORRIDOR / ทางเดินเชื่อม

อาคารบริหาร ชั้น 5
มาตราส่วน 1:125

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน



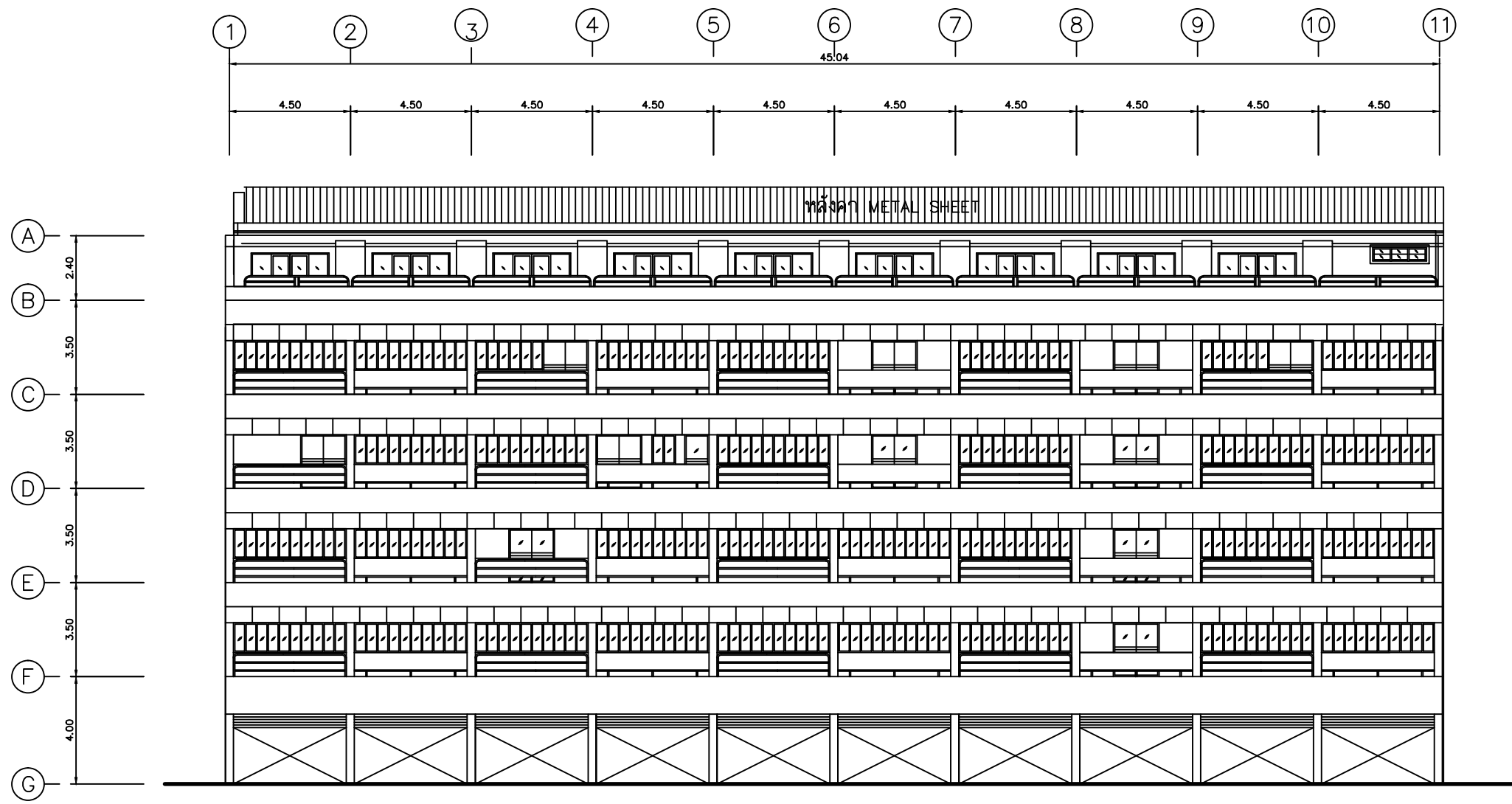
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริหาร ชั้น 5	
DATE	
NO.	TOTAL
A-6	.



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศใต้ อาคารบริหาร
มาตราส่วน 1 : 200

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรืรัมย์	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศใต้ อาคารบริหาร	
DATE	
NO.	TOTAL
A-7	.

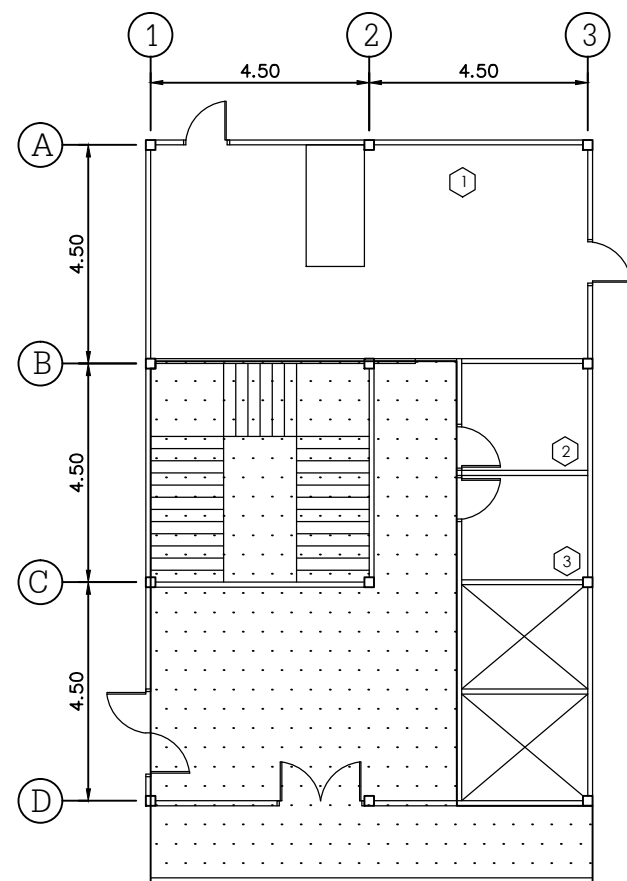


บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศเหนือ อาคารบริหาร
มาตราส่วน 1 : 200

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรังษามาศิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศเหนือ อาคารบริหาร	
DATE	
NO.	TOTAL
A-8	.

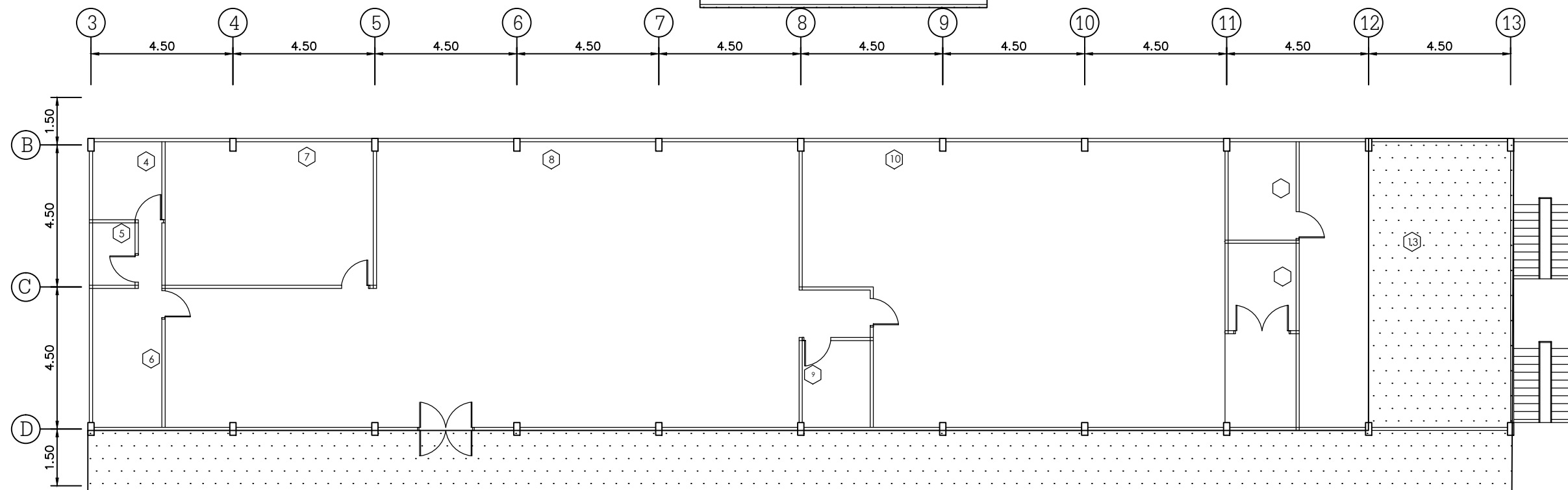
- 1 ห้องพักพนักงานขับรถ
- 2 ห้องเก็บเครื่องมือ
- 3 ห้องเก็บของ
- 4 ห้องน้ำ
- 5 ห้องเก็บของ
- 6 ห้องล้อคเกอร์
- 7 ห้องเครื่องขายคอมพิวเตอร์
- 8 ห้องสำนักงานคอมพิวเตอร์ฝ่ายปฏิบัติการประมวลผล
- 9 ห้องหัวหน้าปฏิบัติการประมวลผล
- 10 ห้องเครื่องคอมพิวเตอร์
- 11 ห้องเก็บแบตเตอรี่
- 12 ห้องไฟฟ้า
- 13 CORRIDOR/บันได/พื้นที่ลิฟท์



หมายเหตุ

- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1,5,8,11,12 สูง 2.50 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 2,3,13 สูง 3.00 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 9,10 สูง 2.40 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-3,13 เป็น CEMENT
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 4-12 เป็น GYPSUM

บริเวณที่ทำการปรับปรุง



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ฝ้าสีฟ้าเพดาน

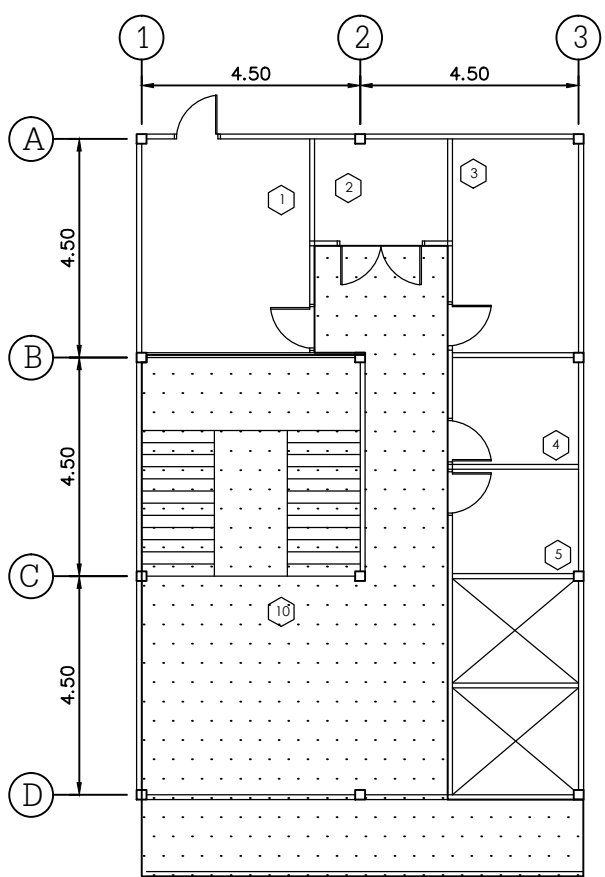
อาคารวิชาการ 1 ชั้น 1

มาตราส่วน

1 : 150

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารวิชาการ 1 ชั้น 1	
DATE	
NO.	TOTAL
B-1	.

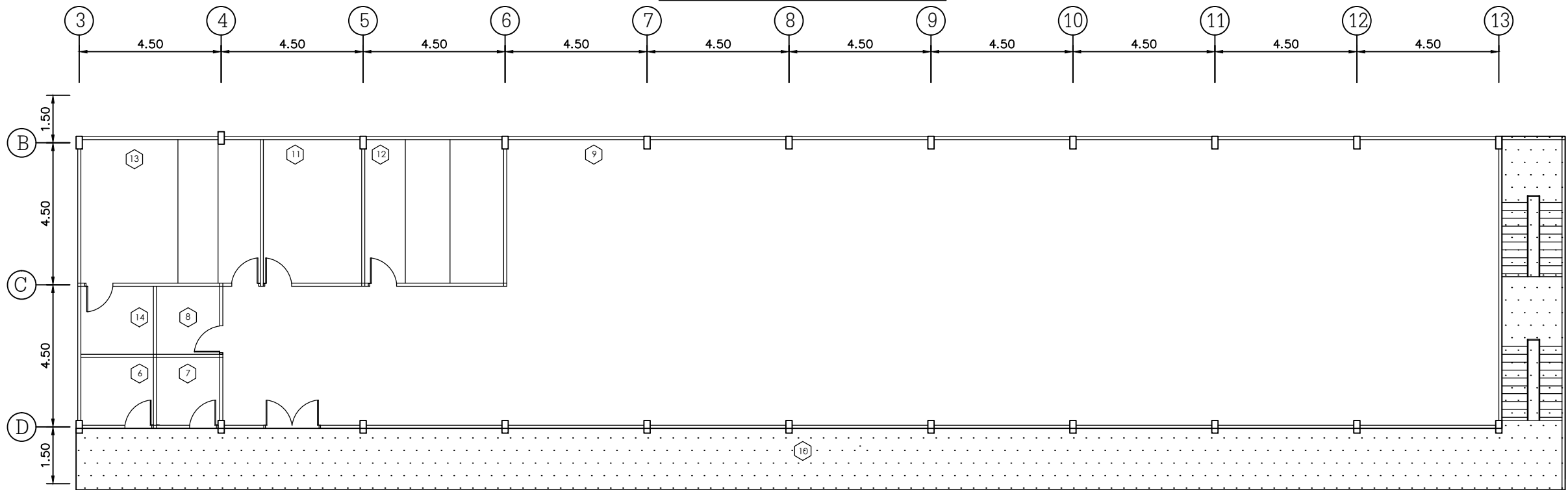
- 1 ห้องน้ำชาย 1
- 2 ห้องไฟฟ้า
- 3 ห้องน้ำหญิง 1
- 4 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม 1
- 5 ห้องเก็บของ
- 6 ห้องน้ำหญิง 2
- 7 ห้องน้ำชาย 2
- 8 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม 2
- 9 สำนักรับรองสารสนเทศ
- 10 ฉายาเทคโนโลยี/พื้นที่ลิฟท์
- 11 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ฝ่ายสำนักบรรณสารสนเทศ 1
- 12 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ฝ่ายสำนักบรรณสารสนเทศ 2
- 13 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ฝ่ายสำนักบรรณสารสนเทศ 3
- 14 ห้องน้ำเจ้าหน้าที่



หมายเหตุ

- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 2,4,5,10 สูง 3.00 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1,3,6,7-9,11-14 สูง 2.40 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 2,4,5,10 เป็น CEMENT
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1,3,6,7-9,11-14 เป็น GYPSUM

บริเวณที่ทำการปรับปรุง



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารวิชาการ 1 ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 150

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรืรัมย์	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารวิชาการ 1 ชั้น 2	
DATE	
NO.	TOTAL
B-2	.

- 1

ห้องน้ำชาย 1

2

ห้องไฟฟ้า

3

ห้องน้ำหญิง 1

4

ห้องเตรียมเครื่องดื่ม 1

5

ห้องเก็บของ 1

6

ห้องรอง ผอ.

7

ห้องน้ำรอง ผอ.

8

ห้องเตรียมเครื่องดื่ม 2

9

ห้องน้ำหญิง 2

10

ห้องน้ำชาย 2

11

ห้องสำนักงานบรรณสาร/สารสนเทศ

12

ห้องเก็บของ 2

13

ห้องน้ำ (ห้องเก็บของ)

14

ห้องเตรียมเครื่องดื่ม 3

15

ห้องน้ำชาย 3

16

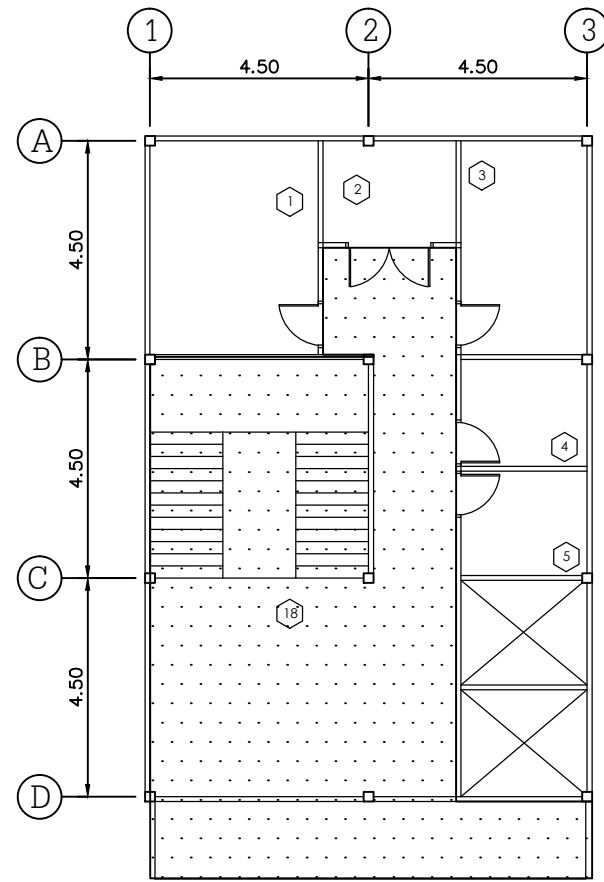
ห้องน้ำหญิง 3

17

ห้องฝ่ายธนาคัดกองคลัง

18

CORRIDOR/บันได/พื้นที่ลิฟท์



หมายเหตุ

- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง

2,4,5,18

สูง

3.00

เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง

1,3,6-17

สูง

2.40

เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง

2,4,5,18

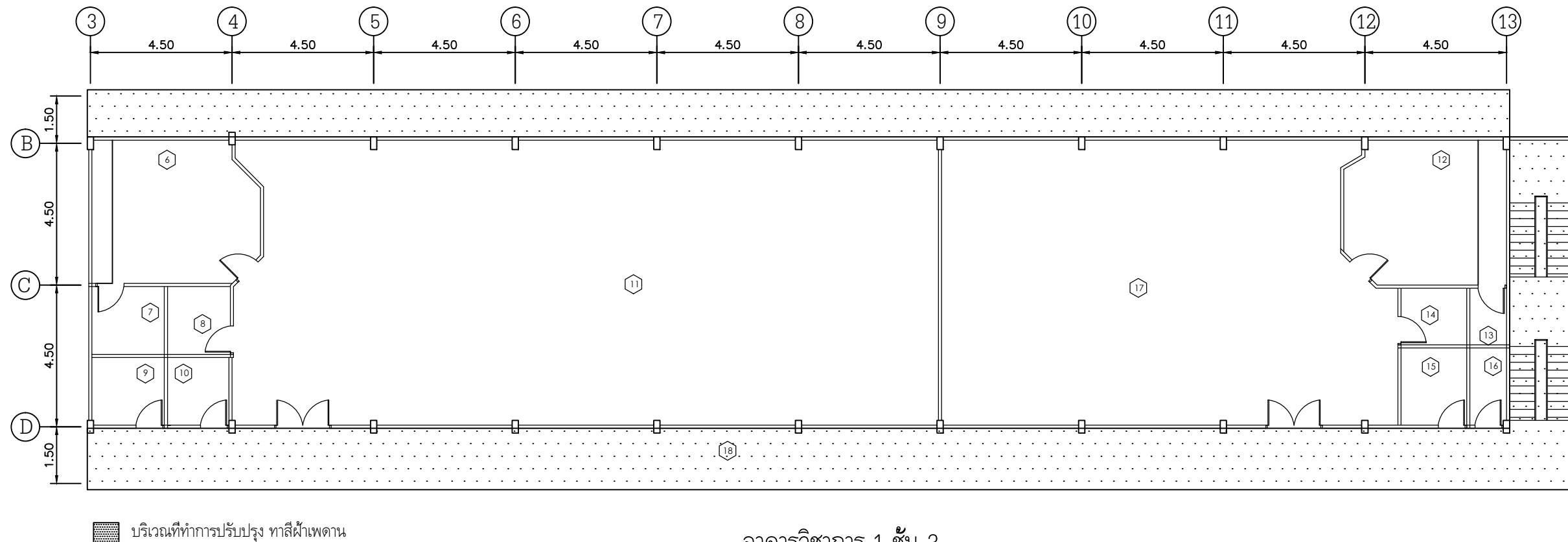
เป็น

CEMENT
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง

1,3,6-17

เป็น

GYPSUM
- บริเวณที่ทำการปรับปรุง



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ฝ้าฝ้าเพดาน

อาคารวิชาการ 1 ชั้น 3

มาตราส่วน

1 : 150

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารวิชาการ 1 ชั้น 3	
DATE	
NO.	TOTAL
B-3	.

- 1 ห้องปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่

2 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม

3 ห้องปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่

4 ห้องน้ำหญิง 1

5 ห้องน้ำชาย 1

6 ห้องเทคนิคสำนักงานบรรณสาร

7 ห้องหัวหน้าฝ่ายเทคนิคสำนักงานบรรณสาร

8 ห้องน้ำหัวหน้าฝ่ายสำนักงานบรรณสาร

9 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม

10 ห้องน้ำหญิง

11 ห้องน้ำชาย

12 CORRIDOR/บันได/พื้นที่ลิฟท์ 17

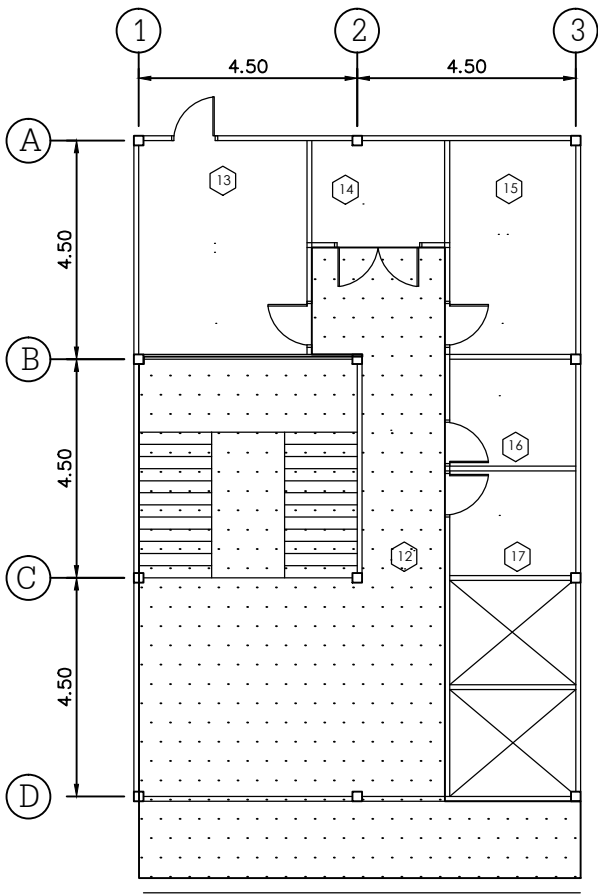
14 ห้องไฟฟ้า 14

13 ห้องน้ำชาย 15

15 ห้องน้ำหญิง 16

16 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม 12

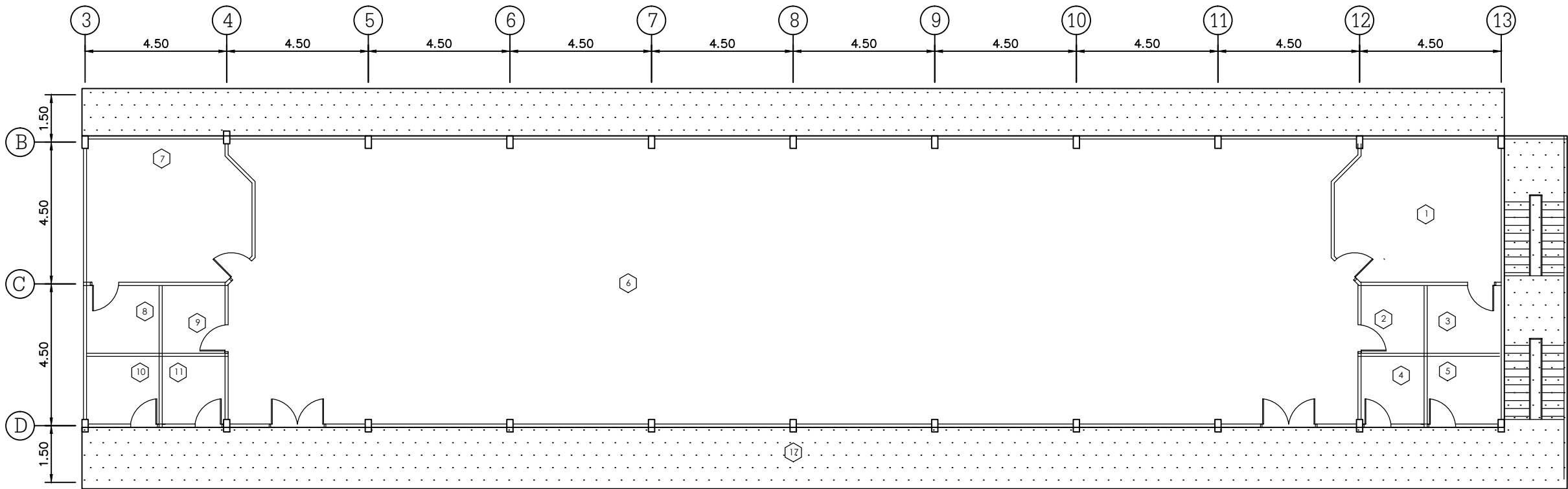
17 ห้องเก็บของ 13



หมายเหตุ

- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 14,16,17,12 สูง 3.00 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 6 สูง 2.70 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-5,7-11,13,15 สูง 2.50 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 12-14,17 เป็น CEMENT
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-11,13-16 เป็น GYPSUM

บริเวณที่ทำการปรับปรุง



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารวิชาการ 1 ชั้น 4
มาตราส่วน 1 : 150

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
DRAWING TITLE	
อาคารวิชาการ 1 ชั้น 4	
DATE	
NO.	TOTAL
B-4	.

- 1 ห้องน้ำชาย 1

2 ห้องไฟฟ้า

3 ห้องน้ำหญิง 1

4 ห้องเก็บของ 1

5 ห้องเก็บของ 2

6 ห้องประธานโครงการ

7 ห้องน้ำประธานโครงการ

8 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม 1

9 ห้องน้ำหญิง

10 ห้องน้ำชาย

11 ห้องสำนักงานนักทะเบียนและวัดผล

12 ห้องทำงานสำนักงานนักทะเบียนและวัดผล

13 ห้องสำนักงานวิทยาพัฒนา 1

14 ห้องสำนักงานวิทยาพัฒนา 2

15 ห้องฝ่ายศูนย์วิทยาพัฒนา 2

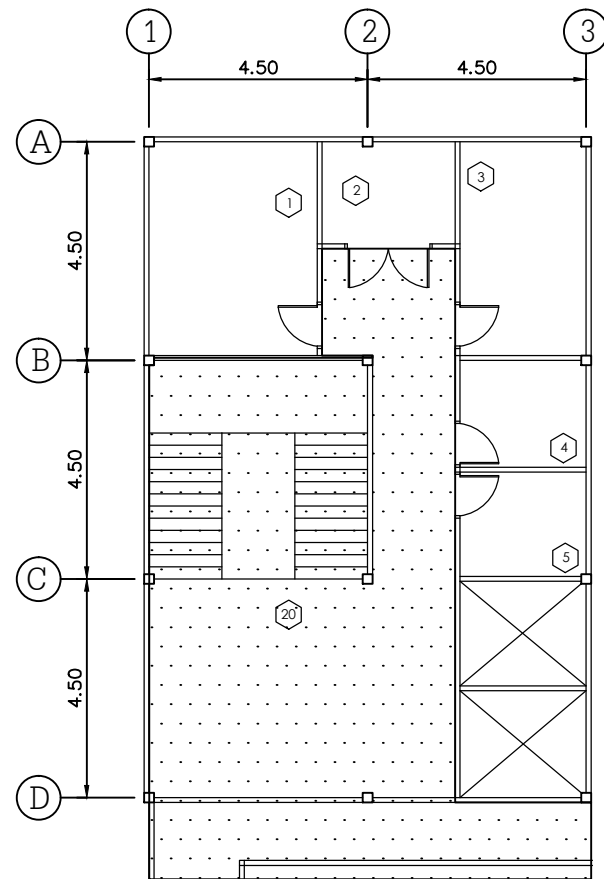
16 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม 2

17 ห้องน้ำรองอธิบดีฝ่ายบริหาร

18 ห้องน้ำหญิง 3

19 ห้องน้ำชาย 3

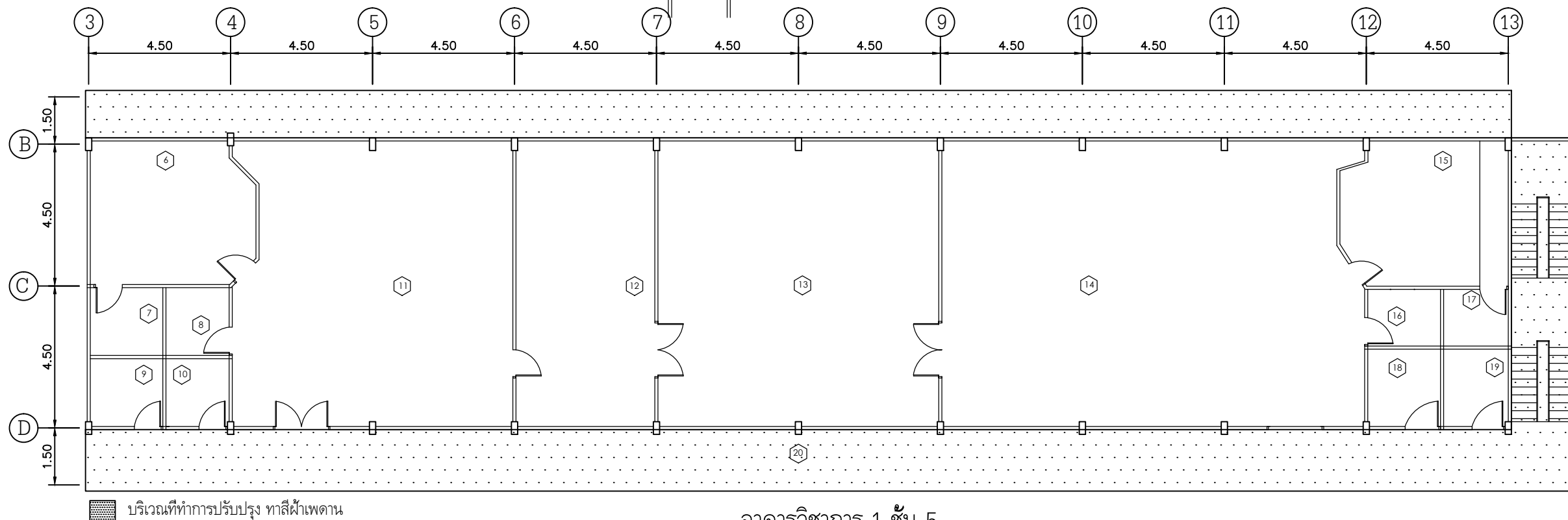
20 CORRIDOR /บันได/พื้นที่ลิฟท์



หมายเหตุ

-ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง	2,4,5,20	สูง	3.00 เมตร
-ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง	1,3,7-10,16-19	สูง	2.40 เมตร
-ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง	6,11-15	สูง	2.70 เมตร
-ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง	2,4,5,20	เป็น	CEMENT
-ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง	1,3,6-19	เป็น	GYPSUM

 บริเวณที่ทำการปรับปรุง



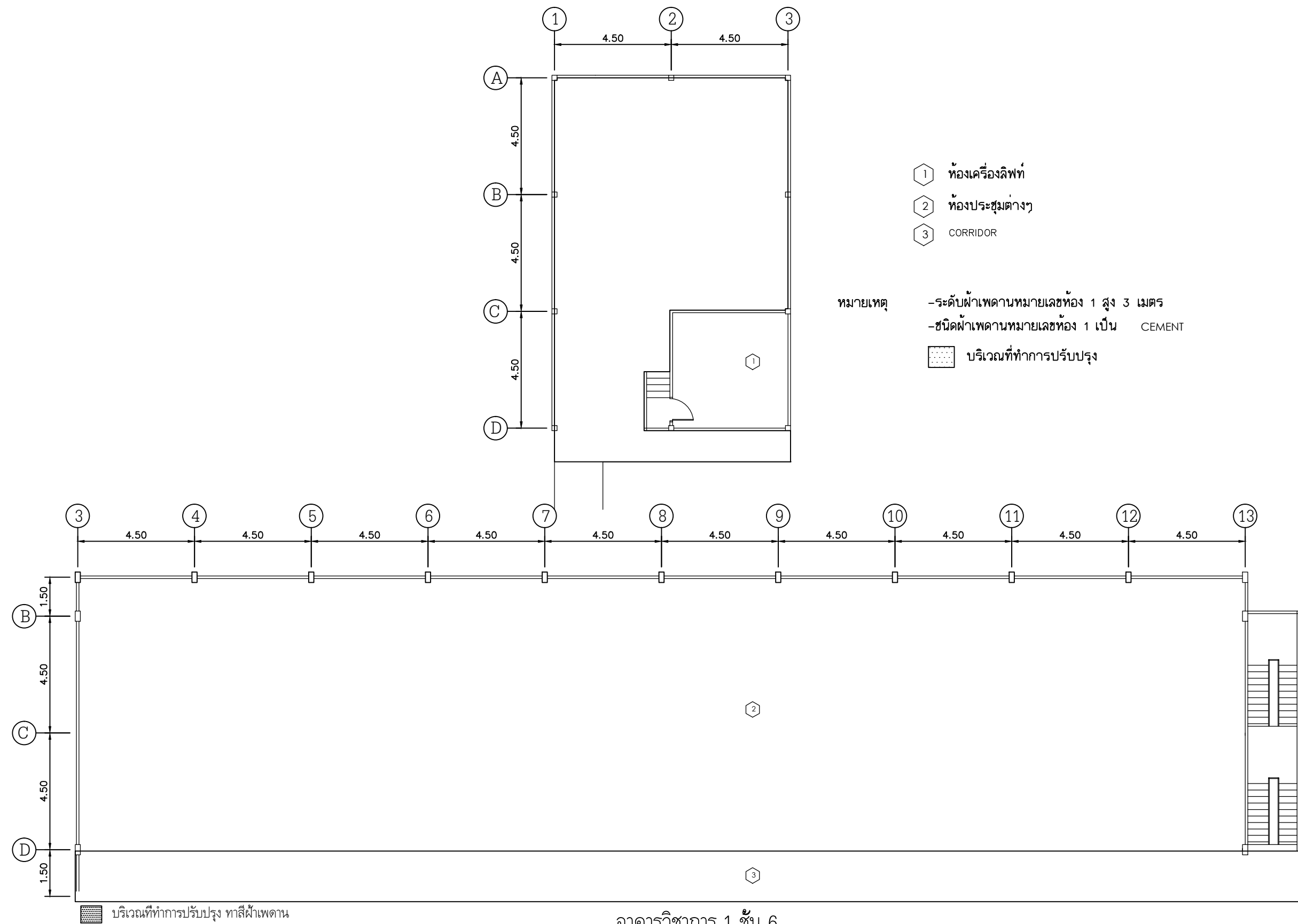
 บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารวิชาการ 1 ชั้น 5

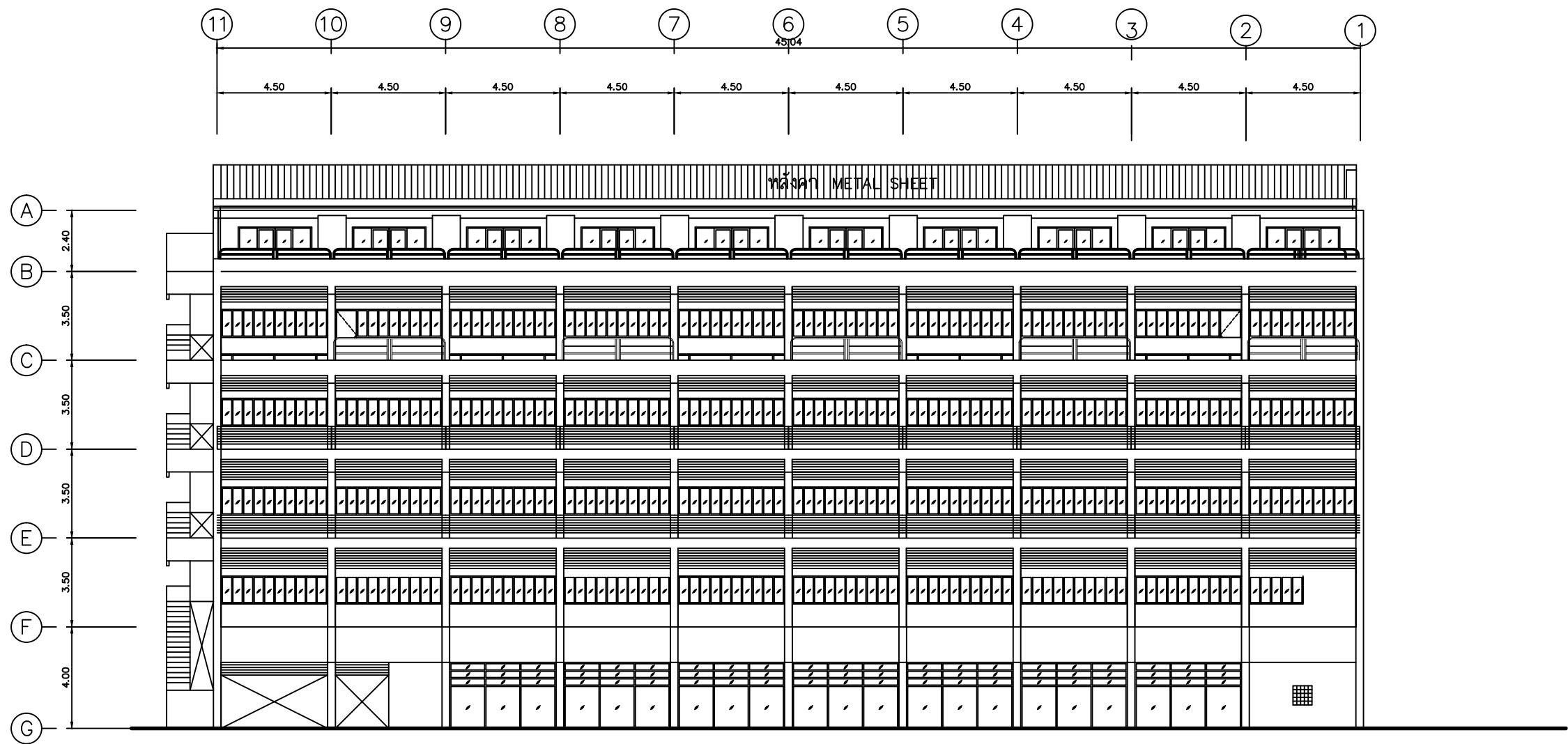
มาตราส่วน

1 : 150

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารวิชาการ 1 ชั้น 5	
DATE	
NO.	TOTAL
B-5	.



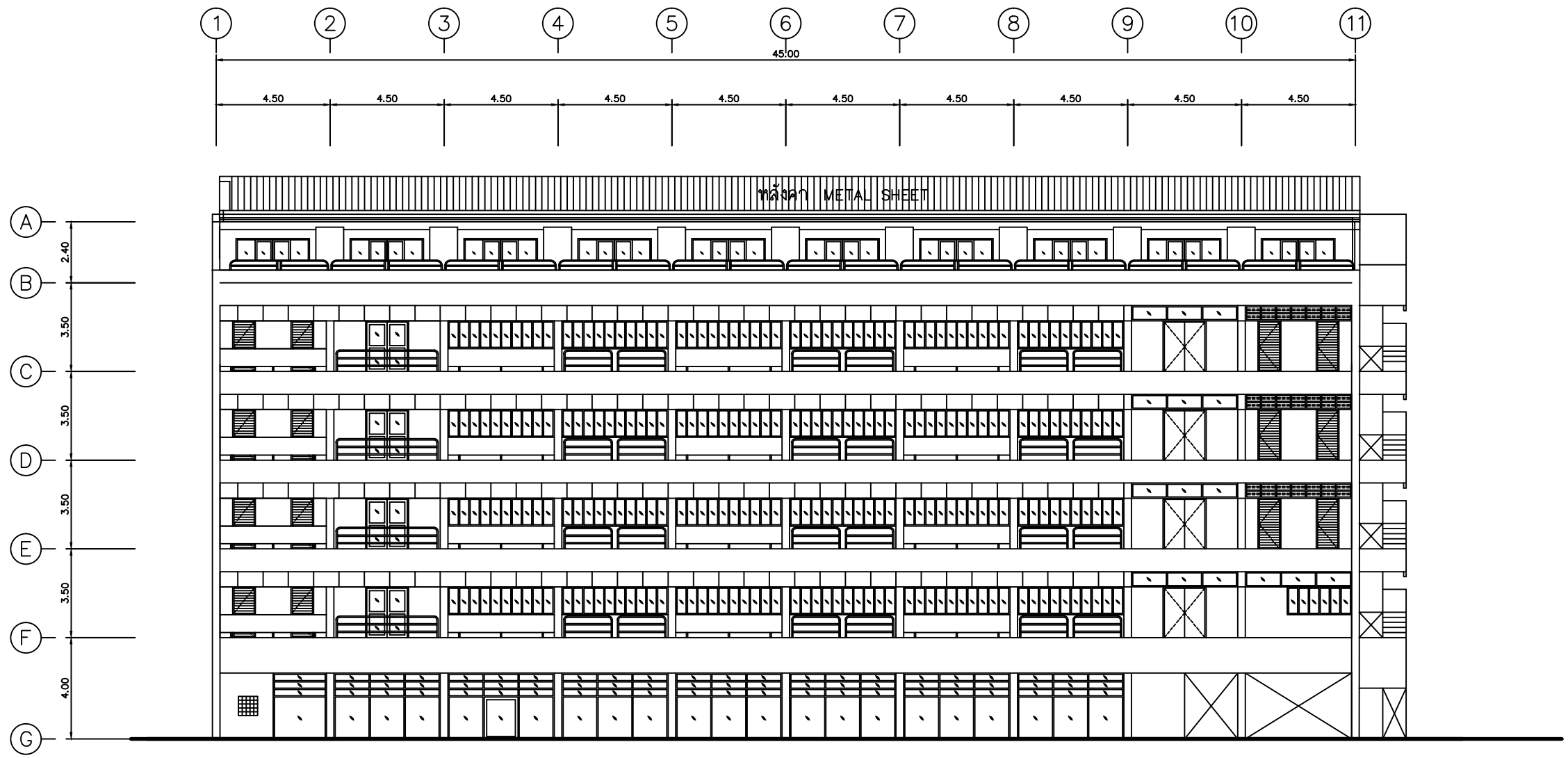
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารวิชาการ 1 ชั้น 6	
DATE	
NO.	TOTAL
B-6	.



รูปด้านทิศใต้ อาคารวิชาการ 1
มาตราส่วน 1 : 200

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

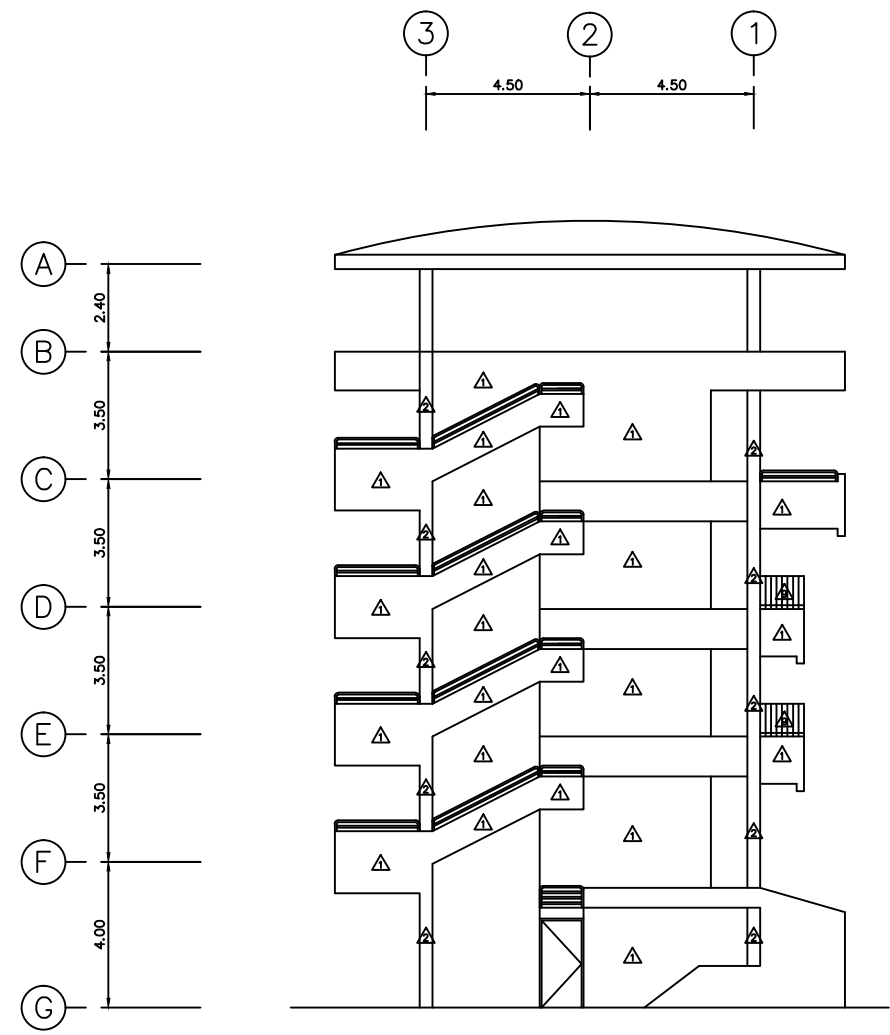
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรืรัมย์	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศใต้ อาคารวิชาการ 1	
DATE	
NO.	TOTAL
B-7	.



รูปด้านทิศเหนือ อาคารวิชาการ 1
มาตราส่วน 1 : 200

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

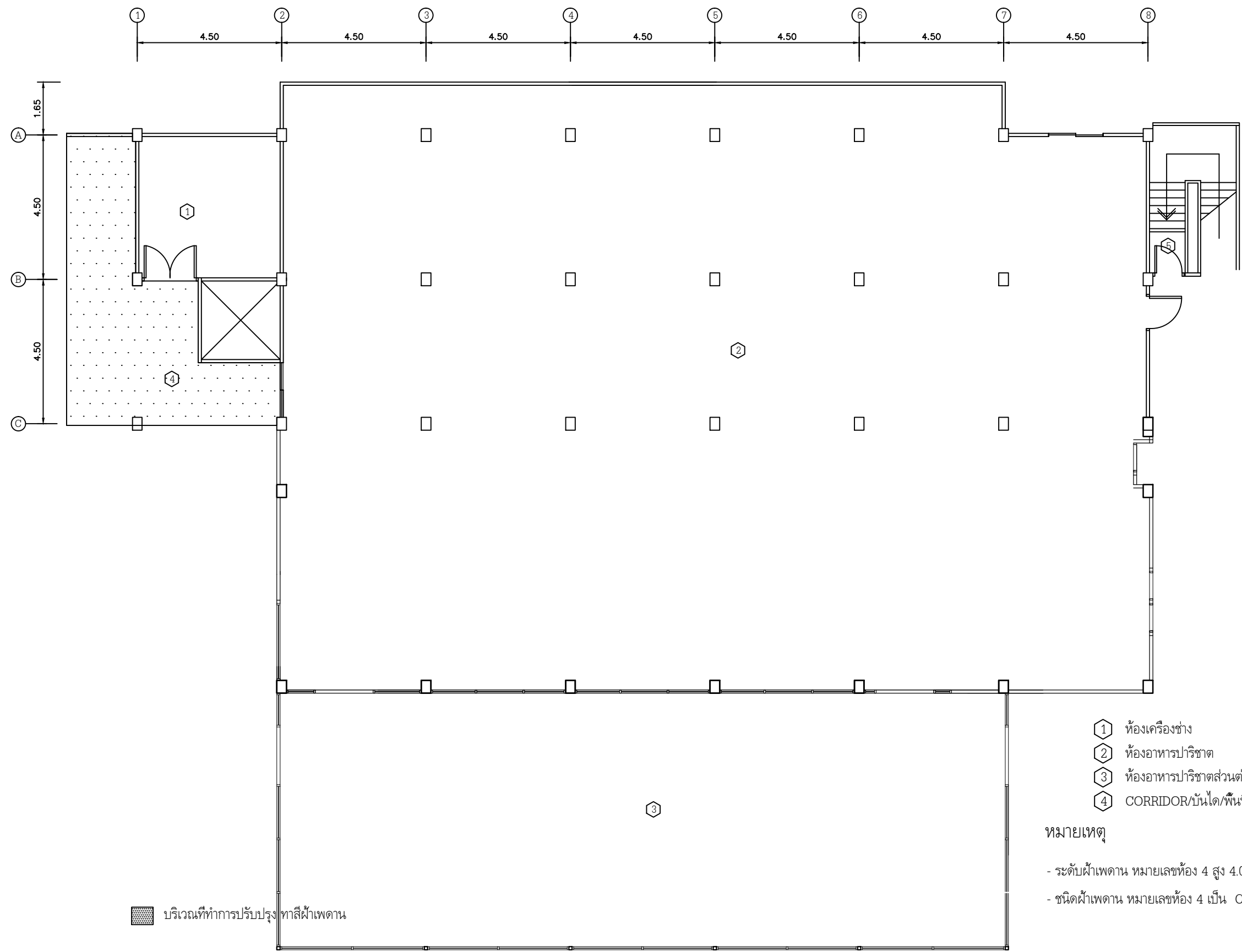
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศเหนือ อาคารวิชาการ 1	
DATE	
NO.	TOTAL
B-8	.



รูปด้านทิศตะวันตก อาคารวิชาการ 1
มาตราส่วน 1 : 200

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

NOTE.	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
	มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศตะวันตก อาคารวิชาการ 1	
DATE.	
NO.	TOTAL.
B-9	.



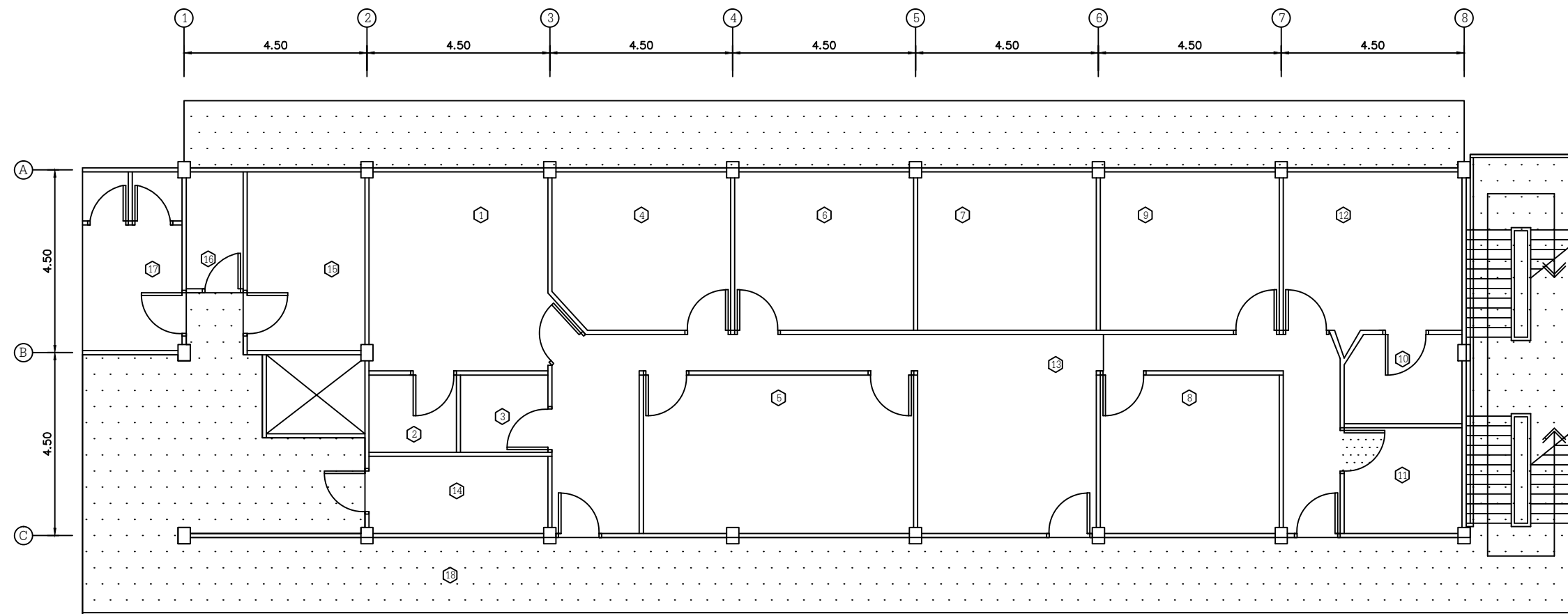
บริเวณที่ทำการปรับปรุง
ทาสีฝ้าเพดาน

- 1 ห้องเครื่องช่าง
- 2 ห้องอาหารปรีชาต
- 3 ห้องอาหารปรีชาตส่วนต่อเติม
- 4 CORRIDOR/บันได/พื้นที่ลิฟท์

หมายเหตุ
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 4 สูง 4.00 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 4 เป็น CEMENT

อาคารวิชาการ 2 ชั้น 1
มาตราส่วน 1:125

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารวิชาการ 2 ชั้น 1	
DATE	
NO.	TOTAL
C-1	.



อาคารวิชาการ 2 ชั้น 2

มาตราส่วน

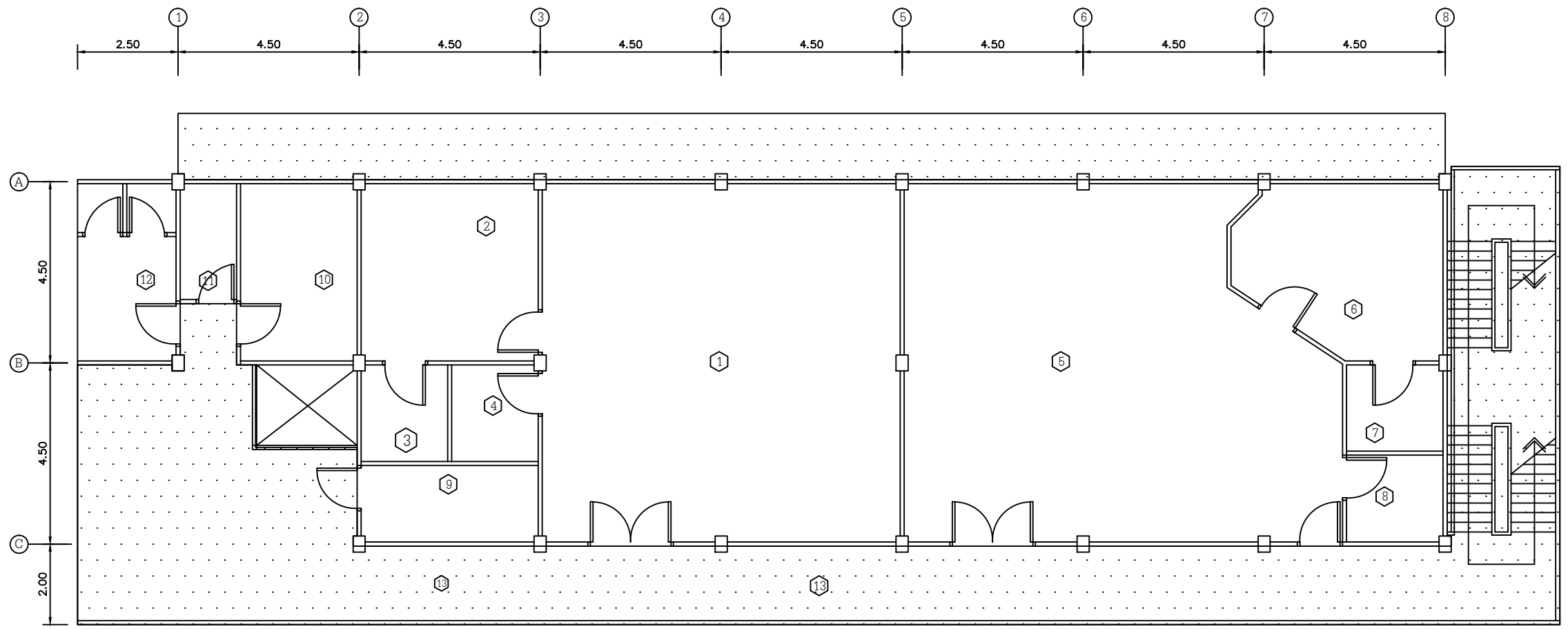
1:125

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1 ห้องรับรอง 1 | 11 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม |
| 2 ห้องน้ำห้องรับรอง 1 | 12 ห้องรับรอง 2 |
| 3 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม | 13 โถงภายใน |
| 4 ห้องประชุมกลุ่ม 1 | 14 ห้องเก็บของ |
| 5 ห้องประชุมกลุ่ม 2 | 15 ห้องน้ำชาย |
| 6 ห้องประชุมกลุ่ม 3 | 16 ห้องเครื่อง |
| 7 ห้องประชุมกลุ่ม 4 | 17 ห้องน้ำหญิง |
| 8 ห้องประชุมกลุ่ม 5 | 18 CORRIDOR/บันได/พื้นที่ลิฟท์ |
| 9 ห้องประชุมกลุ่ม 6 | |
| 10 ห้องน้ำห้องรับรอง 2 | |

หมายเหตุ - ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 8 สูง 2.70 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1-7, 9-15, 17, 18 สูง 2.40 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 16 สูง 4.00 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1-15,17,18 เป็น ไม้
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 16 เป็น CEMENT

 บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารวิชาการ 2 ชั้น 2	
DATE	
NO.	TOTAL
C-2	.



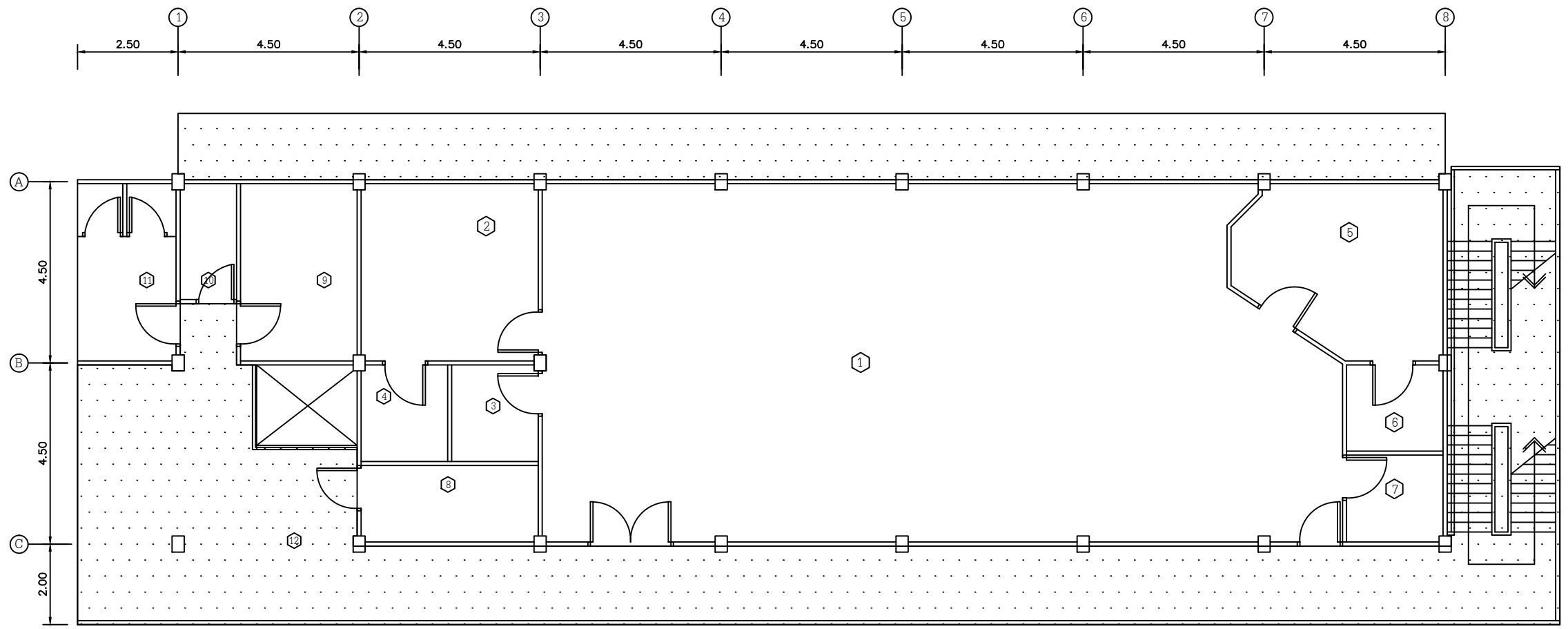
อาคารวิชาการ 2 ชั้น 3
มาตราส่วน 1:125

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1 ห้องโครงการกฎหมายทะเลแห่งเอเชียอาคเนย์ | 9 ห้องเก็บของ |
| 2 ห้องประธานสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ | 10 ห้องน้ำชาย |
| 3 ห้องนำประธานสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ | 11 ห้องเครื่องท่อระบบประปา |
| 4 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม | 12 ห้องน้ำหญิง |
| 5 ห้องฝ่ายทะเบียนและวัดผลบัณฑิตศึกษา | 13 CORRIDOR/บันได/พื้นที่ลิฟท์ |
| 6 ห้องทำงานหัวหน้าฝ่ายทะเบียนและวัดผลบัณฑิตศึกษา | |
| 7 ห้องนำหัวหน้าทะเบียนและวัดผลบัณฑิตศึกษา | |
| 8 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม | |

 บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

หมายเหตุ - ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1-5 สูง 2.70 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 2,3,4, 6-10, 12,13 สูง 2.40 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 11 สูง 4.00 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 13,15 เป็น CEMENT
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1-10,12 เป็น ไม้

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารวิชาการ 2 ชั้น 3	
DATE	
NO.	TOTAL
C-3	.



อาคารวิชาการ 2 ชั้น 4

มาตราส่วน

1:125

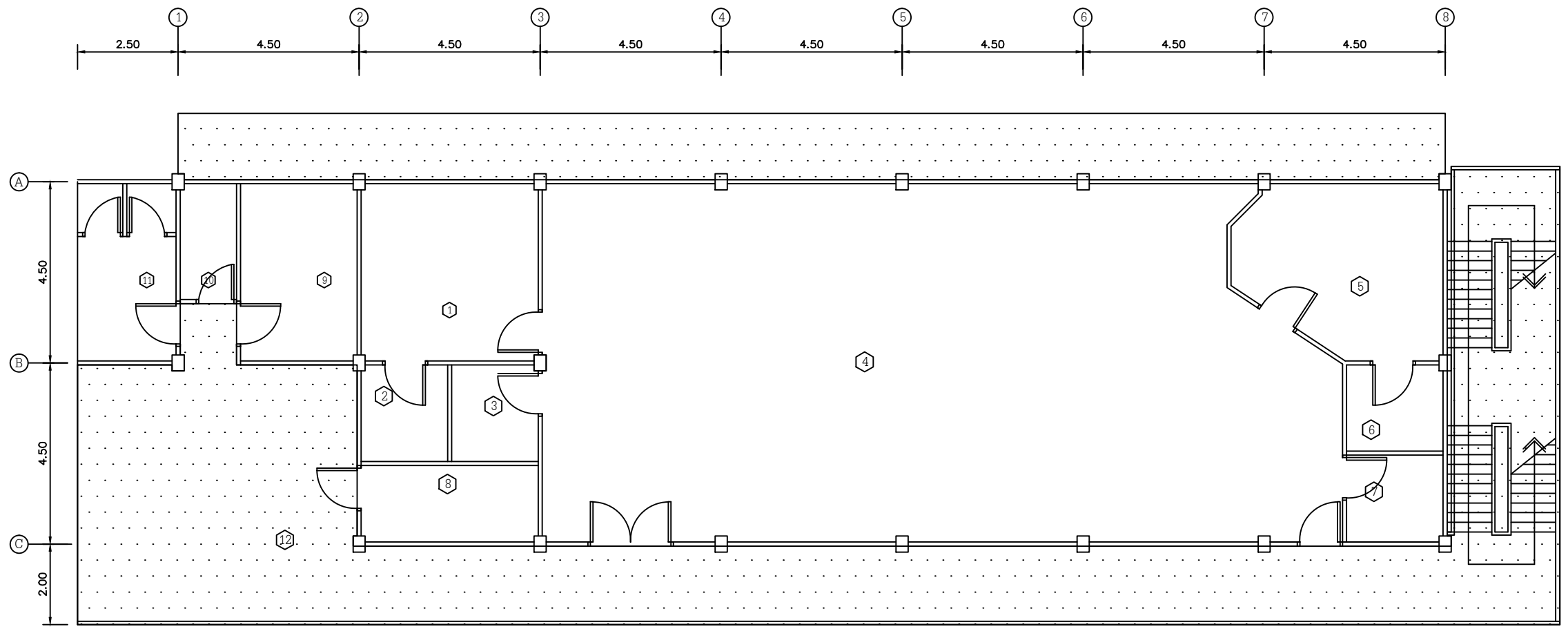
- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1 ห้องศูนย์โสตทัศนศึกษา | 9 ห้องน้ำชาย |
| 2 ห้องหัวหน้าศูนย์โสตทัศนศึกษา | 10 ห้องเครื่องปรับอากาศ |
| 3 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม 1 | 11 ห้องน้ำหญิง |
| 4 ห้องน้ำ 1 | 12 CORRIDOR/บันได/พื้นที่ลิฟท์ |
| 5 ห้องหัวหน้าหน่วยโสตทัศนศึกษา | |
| 6 ห้องนำห้องหัวหน้าหน่วยโสตทัศนศึกษา | |
| 7 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม 2 | |
| 8 ห้องเก็บของ | |

หมายเหตุ

- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1 สูง 2.70 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 2-9, 11 สูง 2.40 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 10,12 สูง 4.00 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 8,10,12 เป็น CEMENT
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1-7,9,11 เป็น ไม้

 บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารวิชาการ 2 ชั้น 4	
DATE	
NO.	TOTAL
C-4	.



อาคารวิชาการ 2 ชั้น 5
มาตราส่วน 1:125

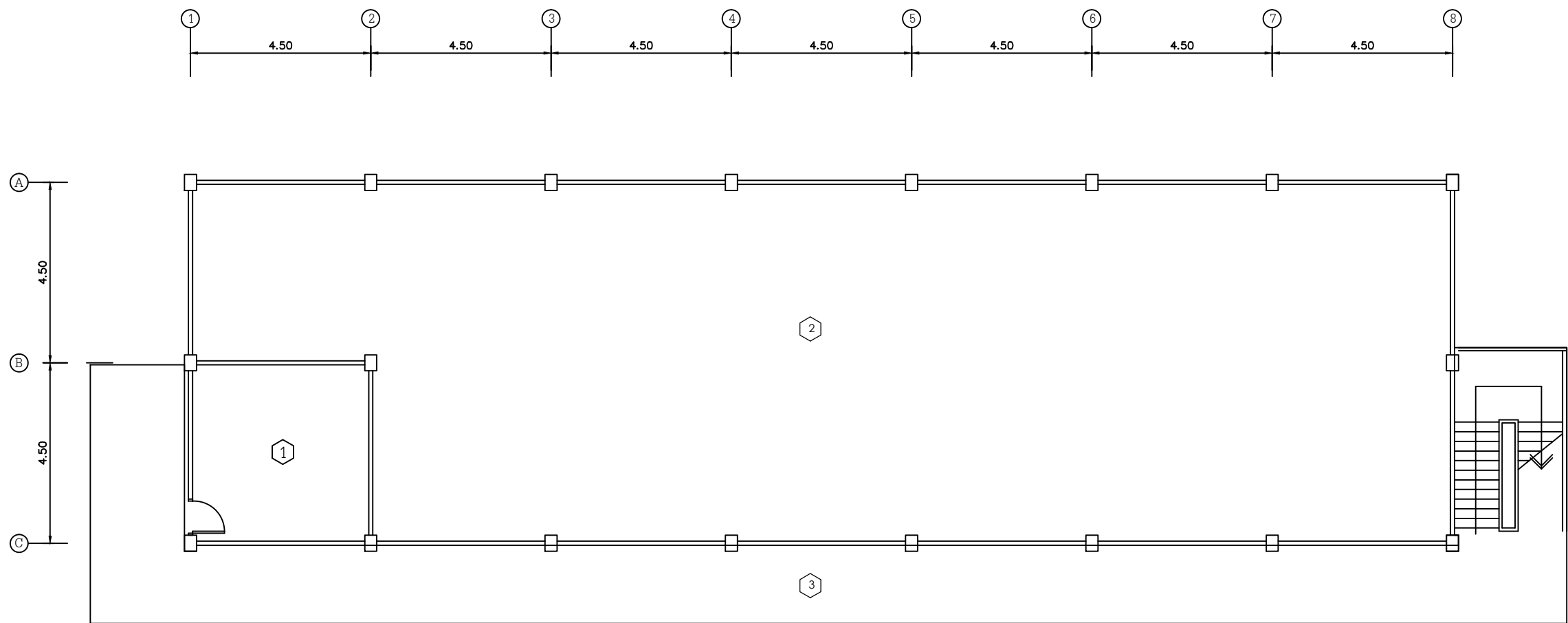
- | | |
|--|-------------------------------|
| ① ห้องหัวหน้าฝ่ายจัดการระบบและวิจัยสื่อ | ⑨ ห้องน้ำชาย |
| ② ห้องน้ำห้องหัวหน้าฝ่ายจัดการระบบและวิจัยสื่อ | ⑩ ห้องเครื่อง |
| ③ ห้องเตรียมเครื่องดื่ม | ⑪ ห้องน้ำหญิง |
| ④ ห้องฝ่ายจัดระบบและวิจัยสื่อ | ⑫ CORRIDOR/บันได/พื้นที่ลิฟท์ |
| ⑤ ห้องคอมพิวเตอร์ฝ่ายจัดการระบบและวิจัยสื่อ | |
| ⑥ ห้องน้ำห้องคอมพิวเตอร์ฝ่ายจัดการระบบและวิจัยสื่อ | |
| ⑦ ห้องเตรียมเครื่องดื่ม | |
| ⑧ ห้องเก็บของ | |

หมายเหตุ

- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 4 สูง 2.70 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1,3,5-9,11 สูง 2.40 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 10,12 สูง 4.00 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1-7,9,11 เป็น ไม้
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 8,10,12 เป็น CEMENT

 บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารวิชาการ 2 ชั้น 5	
DATE	
NO.	TOTAL
C-5	.



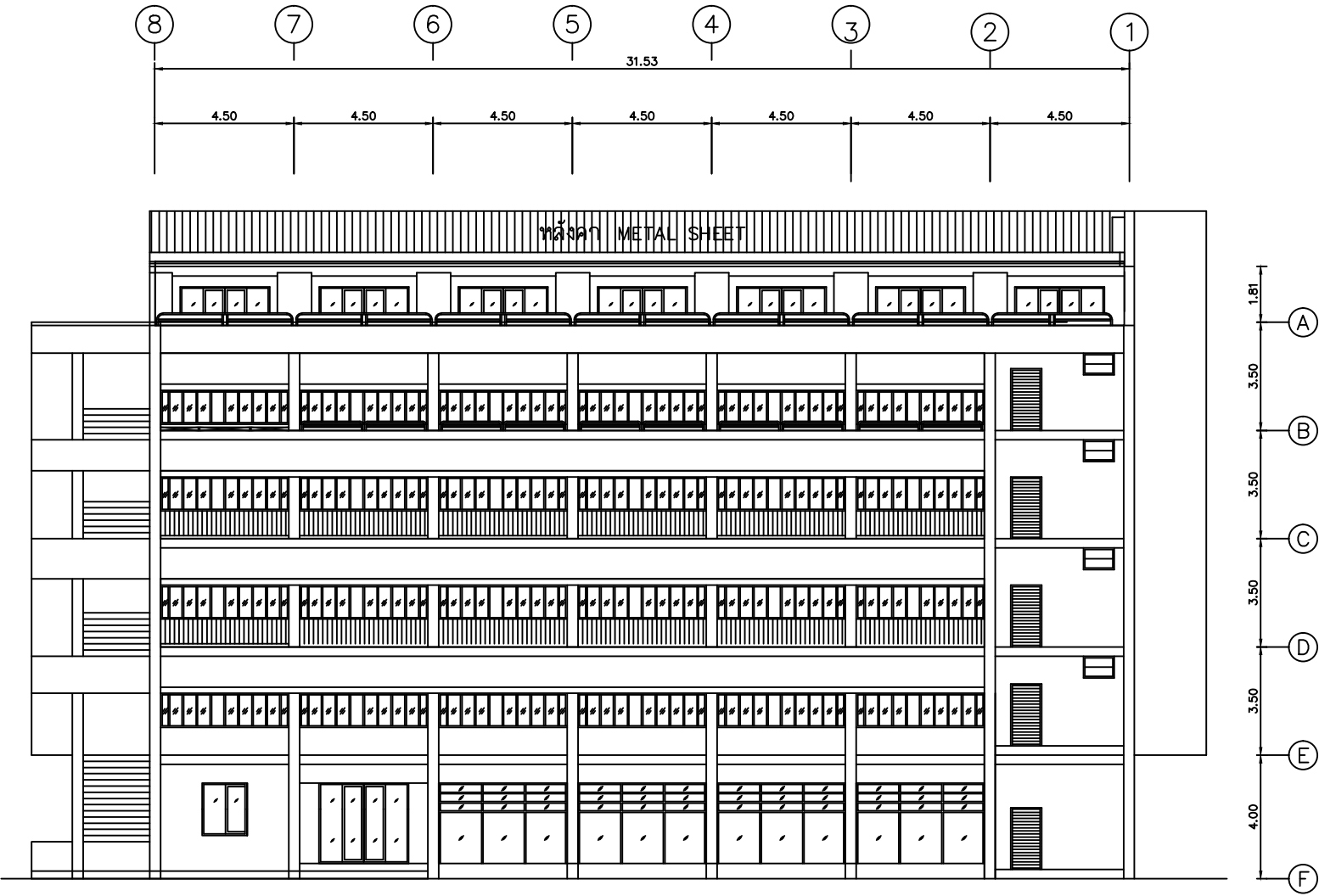
อาคารวิชาการ 2 ชั้น ดาดฟ้า
มาตรฐาน 1:125

- 1 ห้องเครื่องลิฟท์
- 2 ห้องประชุมต่างๆ
- 3 CORRIDOR

หมายเหตุ - ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1 สูง 2.50 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1 เป็น CEMENT

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

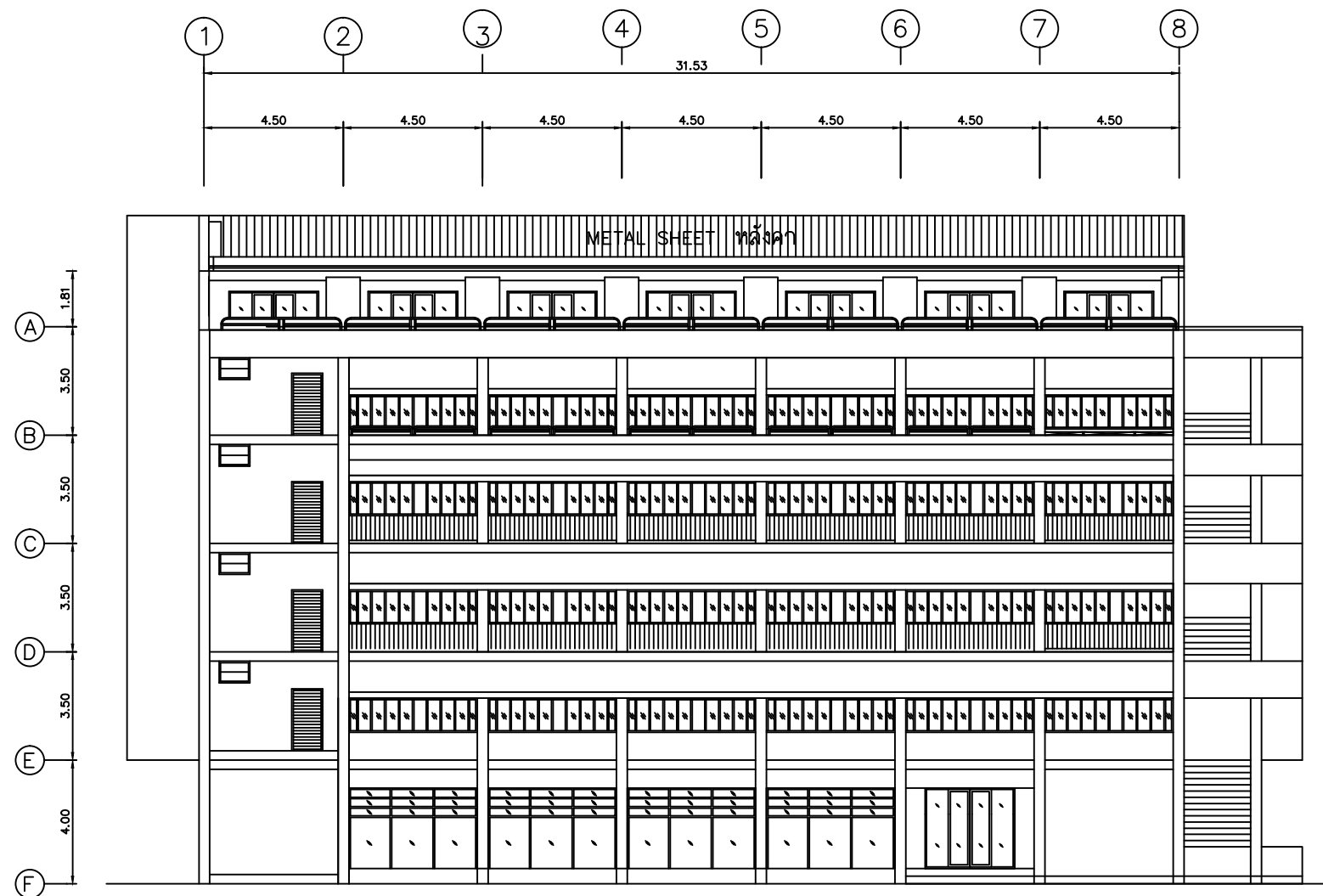
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารวิชาการ 2 ชั้น ดาดฟ้า	
DATE	
NO.	TOTAL
C-6	.



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศตะวันตก อาคารวิชาการ 2
มาตราส่วน 1 : 200

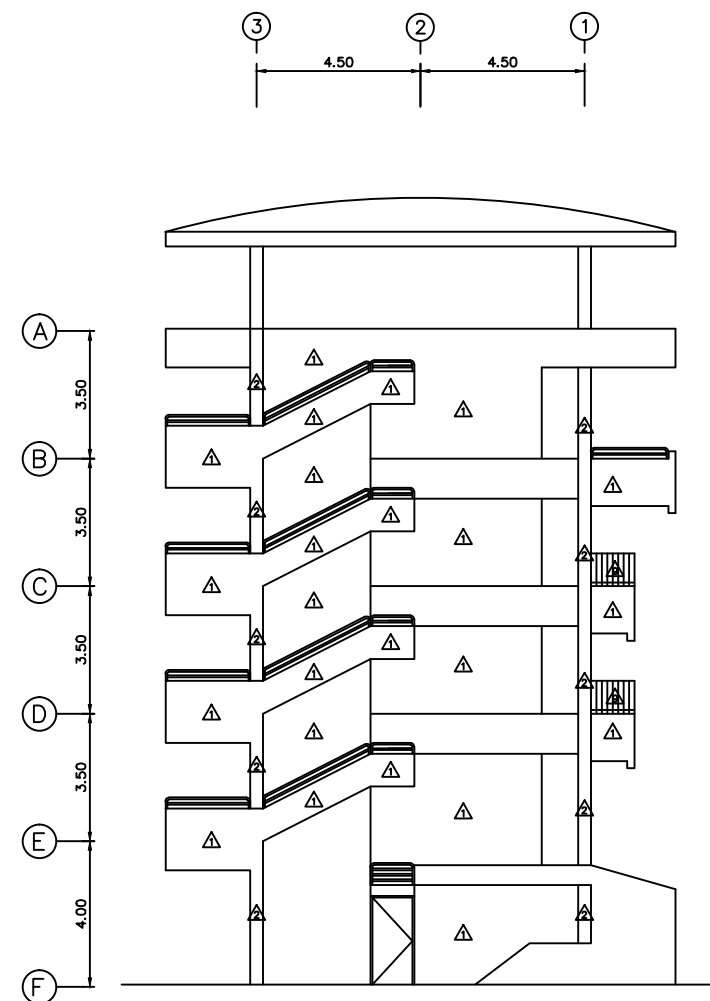
NOTE	
PROJECT งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER  มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรืรัมย์	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY -	
DRAWING TITLE รูปด้านทิศตะวันตก อาคารวิชาการ 2	
DATE	
NO. C-7	TOTAL .



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศตะวันออก อาคารวิชาการ 2
มาตราส่วน 1 : 200

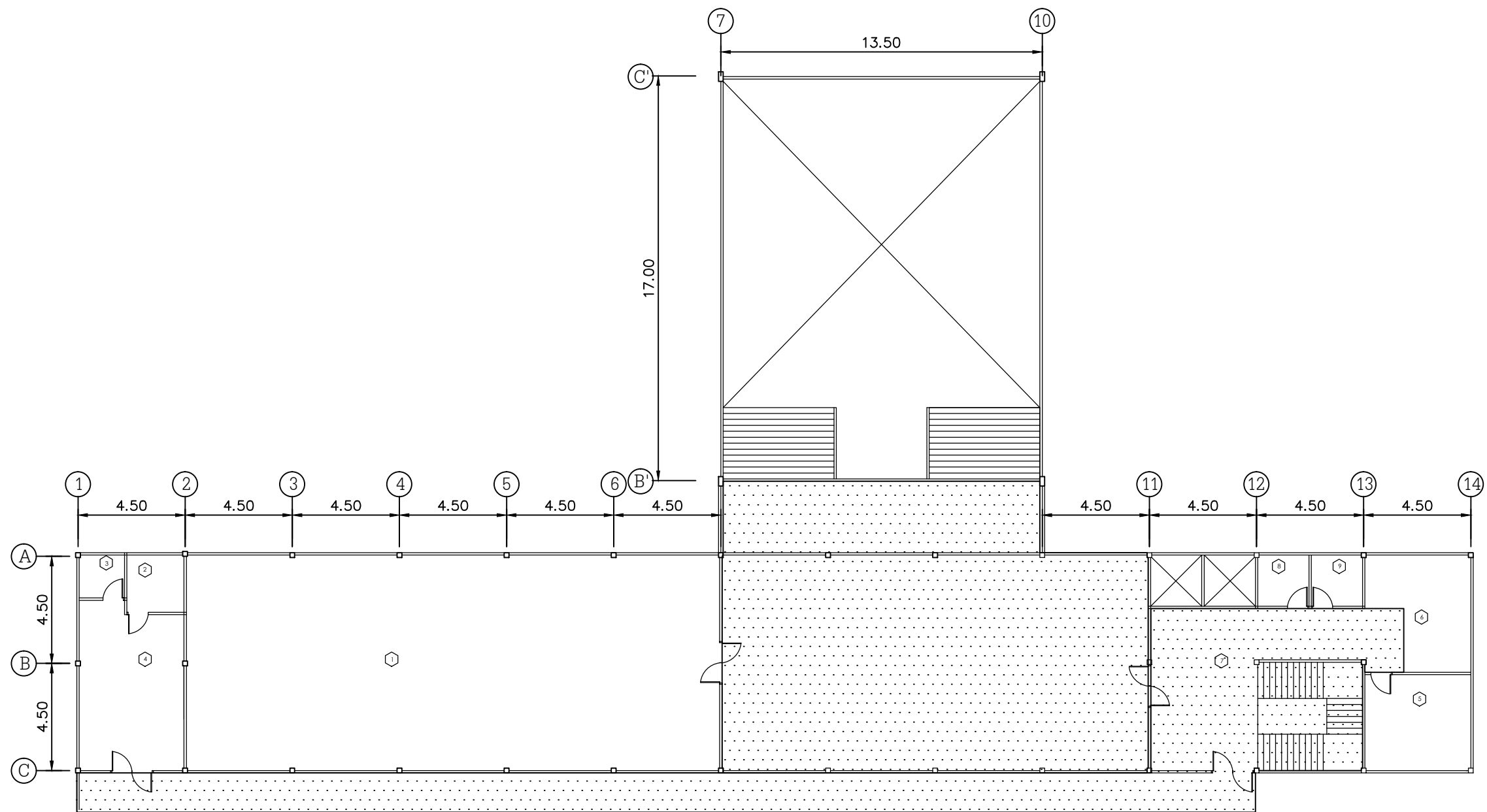
NOTE	
PROJECT งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY -	
DRAWING TITLE รูปด้านทิศตะวันออก อาคารวิชาการ 2	
DATE	
NO. C-8	TOTAL .



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศเหนือ อาคารวิชาการ 2
มาตราส่วน 1 : 200

NOTE	
PROJECT งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER  มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY -	
DRAWING TITLE รูปด้านทิศเหนือ อาคารวิชาการ 2	
DATE	
NO. C-9	TOTAL .



- 1 ห้องสารนิเทศ 2
- 2 ห้องควบคุมสารนิเทศ 2
- 3 ห้องเครื่องต้ม
- 4 ห้องโถงหลังเวที
- 5 ห้องเก็บพัสดุ
- 6 ห้องหม้อแปลงไฟฟ้า
- 7 CORRIDOR / ทางเดิน / พื้นที่ลิฟท์
- 8 ห้องเตรียมเครื่องต้ม
- 9 ห้องพัสดุ

หมายเหตุ

- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1,3,4 สูง 3 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 2,8,9 สูง 2.4 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 5-7 สูง 4 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-4,6,8,9 เป็น GYPSUM
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 5-7 เป็น CEMENT SHEET

บริเวณที่ทำการปรับปรุง

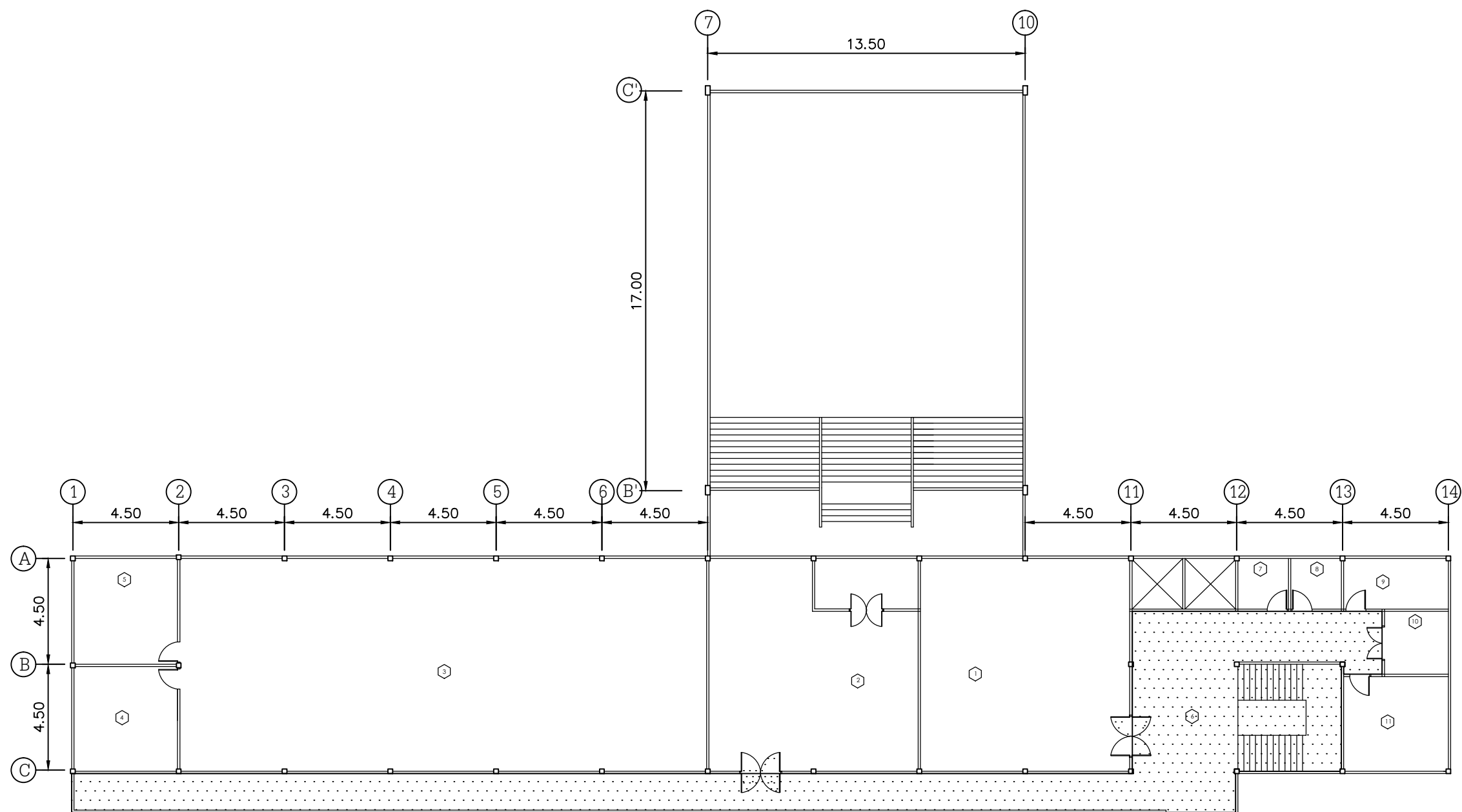
อาคารบริการ 1 ชั้น 1

มาตราส่วน

1 : 200

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร	
อาคารบริหาร, อาคารบริการ1,	
อาคารบริการ2, อาคาร	
วิชาการ1, อาคารวิชาการ2,	
อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย	
สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริการ 1 ชั้น 1	
DATE	
NO.	TOTAL
D-1	.



- 1 ห้องประชาสัมพันธ์ฝ่ายหน้า 1
- 2 ห้องประชาสัมพันธ์ฝ่ายหน้า 7201
- 3 ห้องฝ่ายงานการเจ้าหน้าที่
- 4 ห้องประชุมฝ่ายงานการเจ้าหน้าที่
- 5 ห้องหัวหน้างานการเจ้าหน้าที่
- 6 ทางเดิน/ลิฟท์/บันได
- 7 ห้องน้ำรับรอง
- 8 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม
- 9 ห้องน้ำหญิง
- 10 ห้องเก็บของ
- 11 ห้องน้ำชาย

หมายเหตุ

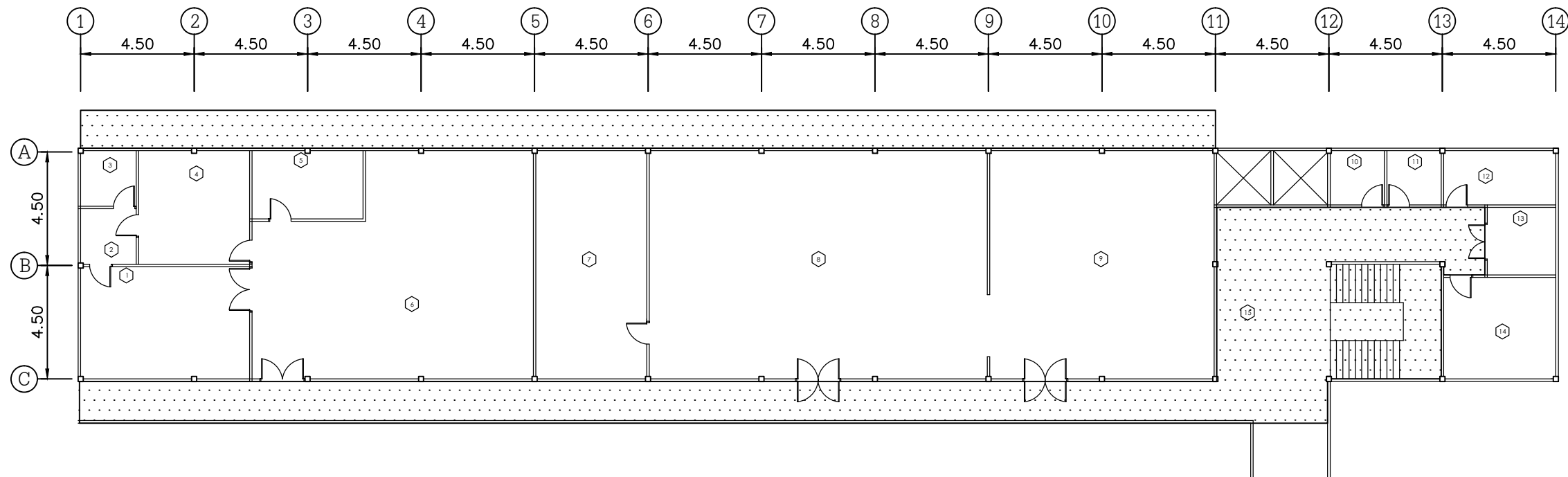
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1,3,6,10 สูง 3.50 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 2,4,5,7-9 สูง 2.40 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1,3,6,10 เป็น CEMENT
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 2,4,5,7-9 เป็น GYPSUM

บริเวณที่ทำการปรับปรุง

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารบริการ 1 ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 200

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริการ 1 ชั้น 2	
DATE	
NO.	TOTAL
D-2	.



- 1 ห้องประชุมสำนักงานทะเบียนและวัดผล
- 2 ห้องเก็บของ
- 3 ห้องน้ำ
- 4 ห้องผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียนและวัดผล
- 5 ห้องรองผู้อำนวยการ
- 6 สำนักงานทะเบียนและวัดผลสำนักงานเลขานุการ
- 7 ห้องตรวจสอบภายในสำนักงานทะเบียนและวัดผล
- 8 ฝ่ายกองคลัง
- 9 ห้องสหกรณ์ออมทรัพย์
- 10 ห้องเก็บของ 2
- 11 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม
- 12 ห้องน้ำหญิง
- 13 ห้องเครื่อง
- 14 ห้องน้ำชาย
- 15 CORRIDOR/ บันได/พื้นที่ลิฟท์

หมายเหตุ

- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-5,10-12,14 สูง 2.50 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 6-9,13,15 สูง 3.50 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-5,10-12,14 เป็น GYPSUM
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 6-9,13,15 เป็น CEMENT

บริเวณที่ทำการปรับปรุง

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารบริการ 1 ชั้น 3

มาตราส่วน

1 : 200

NOTE

PROJECT

งานทาสีภายนอกอาคาร
อาคารบริหาร,อาคารบริการ1,
อาคารบริการ2,อาคาร
วิชาการ1,อาคารวิชาการ2,
อาคารบรรณสาร

OWNER

มหาวิทยาลัย
สุโขทัยธรรมาธิราช

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

DRAWN BY

DRAWING TITLE

อาคารบริการ 1 ชั้น 3

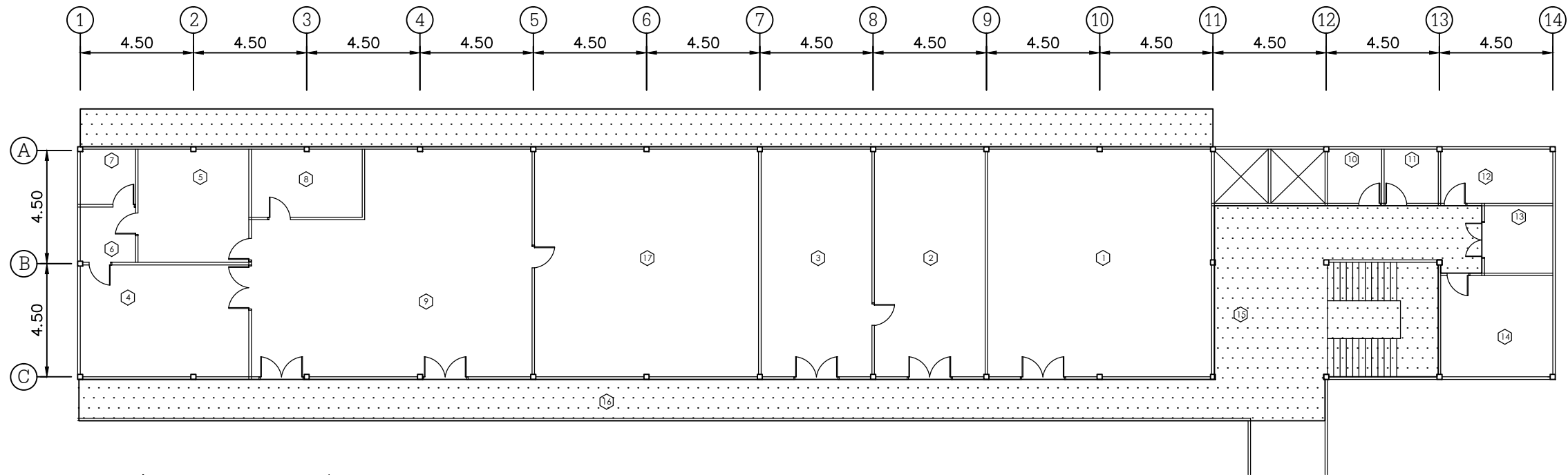
DATE

NO.

D-3

TOTAL

.



- 1 ห้องบริการไมโครคอมพิวเตอร์ 7401
- 2 ห้องเก็บพัสดุ
- 3 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่สำนักคอมพิวเตอร์
- 4 ห้องผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
- 5 ห้องรองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
- 6 ห้องเก็บของ
- 7 ห้องน้ำ
- 8 ห้องรองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
- 9 สำนักงานเลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์
- 10 ห้องเก็บของ
- 11 ห้องเตรียมเครื่องพิมพ์
- 12 ห้องน้ำหญิง
- 13 ห้องเครื่อง
- 14 ห้องน้ำชาย
- 15 ทางเดิน บันได ลิฟท์
- 16 CORRIDOR/ บันได/พื้นที่ลิฟท์
- 17 ห้องฝึกอบรมไมโครคอมพิวเตอร์

หมายเหตุ

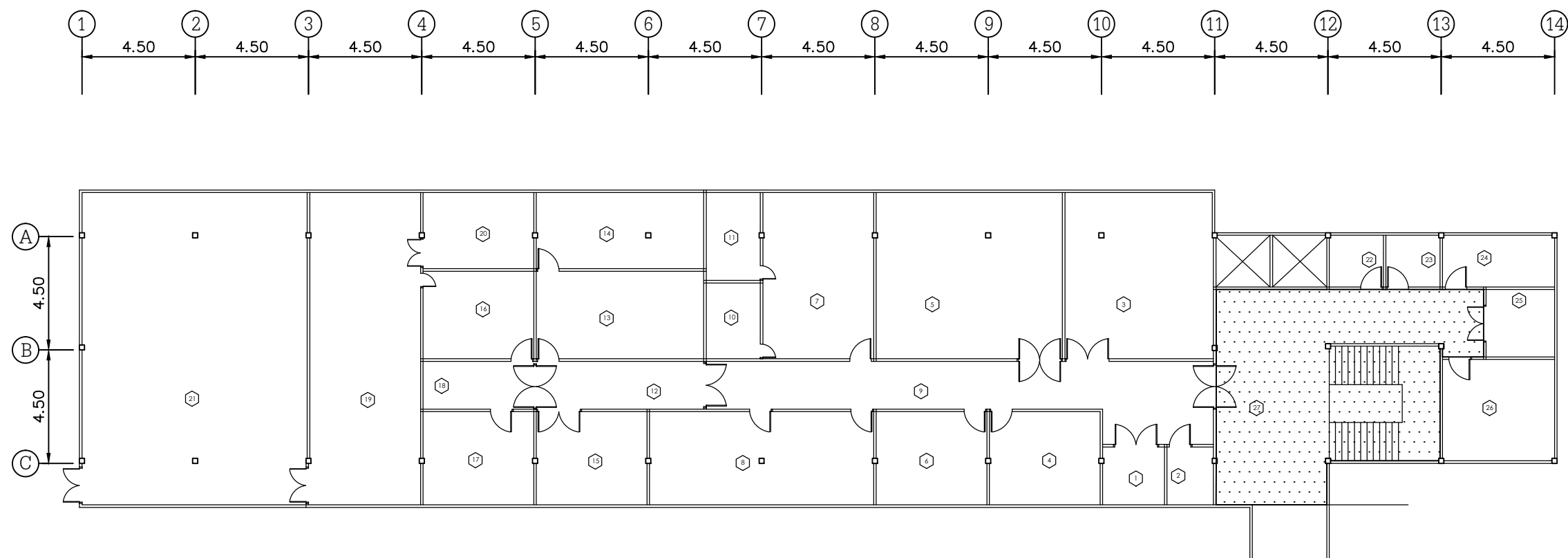
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-3,6,9,13,15 สูง 3.50 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 4,5,7,8,10-12,14 สูง 2.40 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-3,6,9,13,15 เป็น CEMENT
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 4,5,7,8,10-12,14 เป็น GYPSUM

 บริเวณที่ทำการปรับปรุง

 บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารบริการ 1 ชั้น 4
มาตราส่วน 1 : 200

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริการ 1 ชั้น 4	
DATE	
NO.	TOTAL
D-4	.



- | | |
|---|---|
| 1 ห้องเครื่องปรับอากาศ 7503 | 16 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม |
| 2 ห้องเก็บของ | 17 ห้องเก็บเทา |
| 3 ห้องฝ่ายบริการงานคอมพิวเตอร์ 7504 | 18 ห้องโถงภายในฝ่ายบริการงานคอมพิวเตอร์ |
| 4 ห้องฝ่ายบริการงานคอมพิวเตอร์ 7505 | 19 ห้องหน้าห้องตรวจข้อสอบ |
| 5 ห้องฝ่ายบริการงานคอมพิวเตอร์ 7506 | 20 ห้องเครื่องปรับอากาศ |
| 6 ห้องเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ | 21 ห้องตรวจข้อสอบ |
| 7 ห้องบันทึกข้อมูล | 22 ห้องเก็บของ |
| 8 ห้องหัวหน้าฝ่ายบริการงานคอมพิวเตอร์ | 23 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม |
| 9 โถงภายในฝ่ายบริการงานคอมพิวเตอร์ 1 | 24 ห้องน้ำหญิง |
| 10 ห้องเก็บวัสดุ 1 | 25 ห้องเครื่อง |
| 11 ห้องเก็บวัสดุ 2 | 26 ห้องน้ำชาย |
| 12 ห้องโถงภายในฝ่ายบริการงานคอมพิวเตอร์ | 27 CORRIDOR/ บันได/พื้นที่ลิฟท์ |
| 13 ห้องปฏิบัติการ 1 | |
| 14 ห้องปฏิบัติการ 2 | |
| 15 ห้องเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ | |

หมายเหตุ

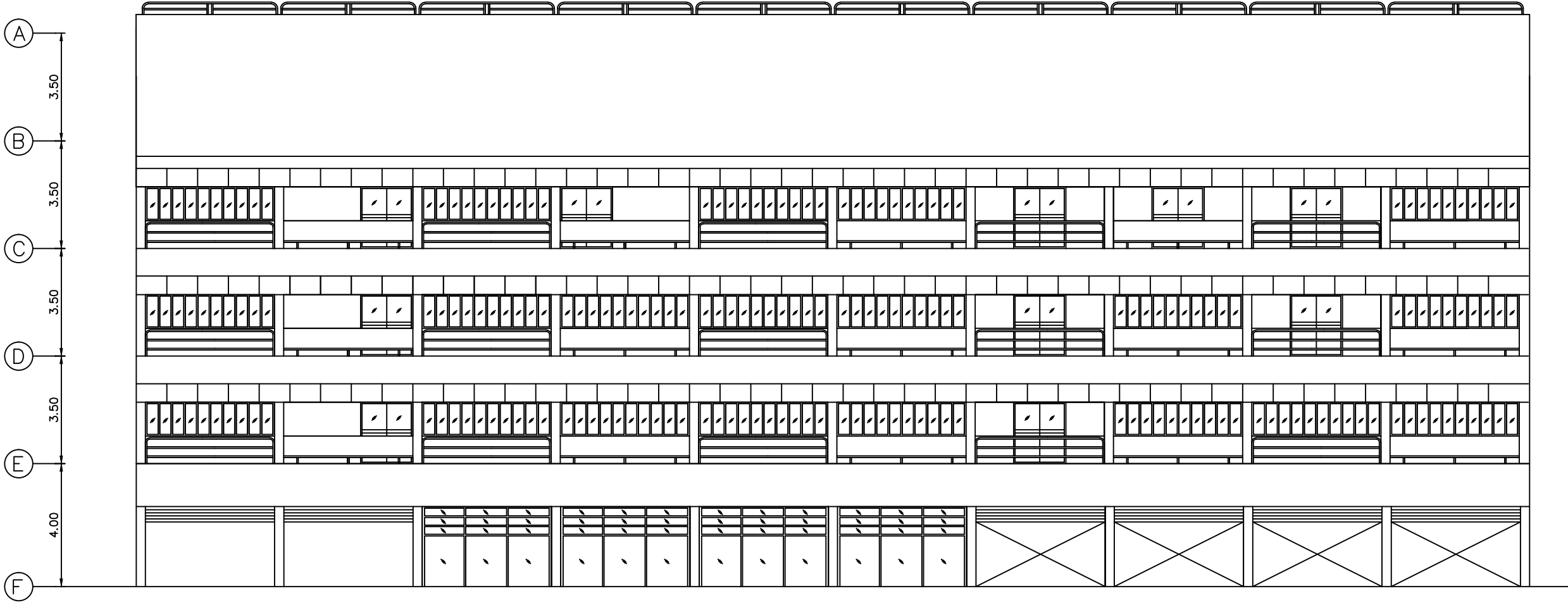
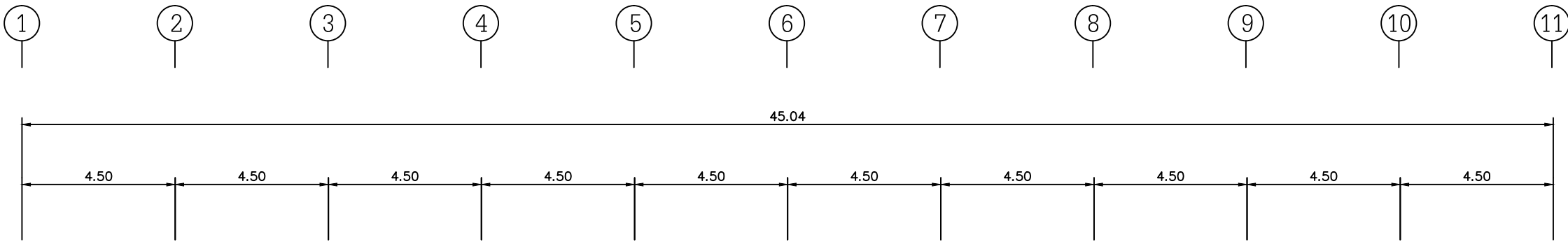
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-8,25,27 สูง 3.50 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 7,10,11 สูง 2.10 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 9,12-24,26 สูง 2.40 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1,2,25,27 เป็น CEMENT
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 3-24,26 สูง GYPSUM

บริเวณที่ทำการปรับปรุง

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารบริการ 1 ชั้น 5
มาตราส่วน 1 : 200

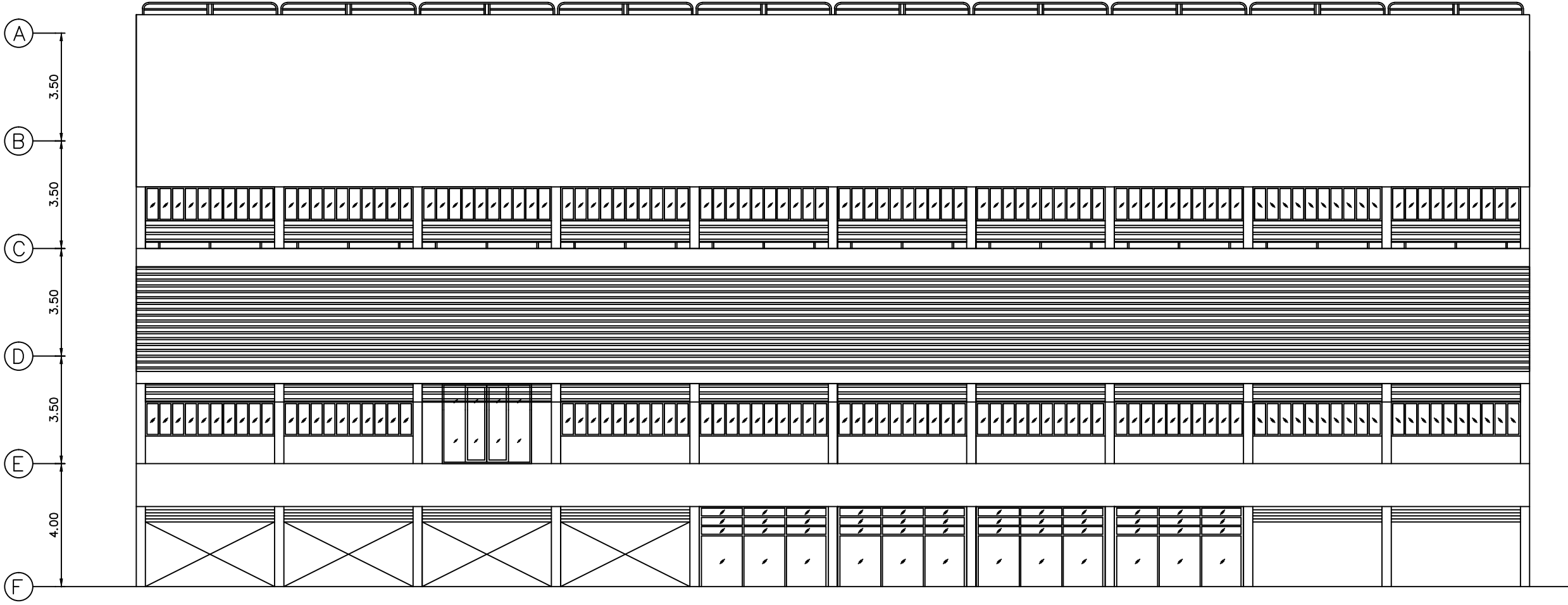
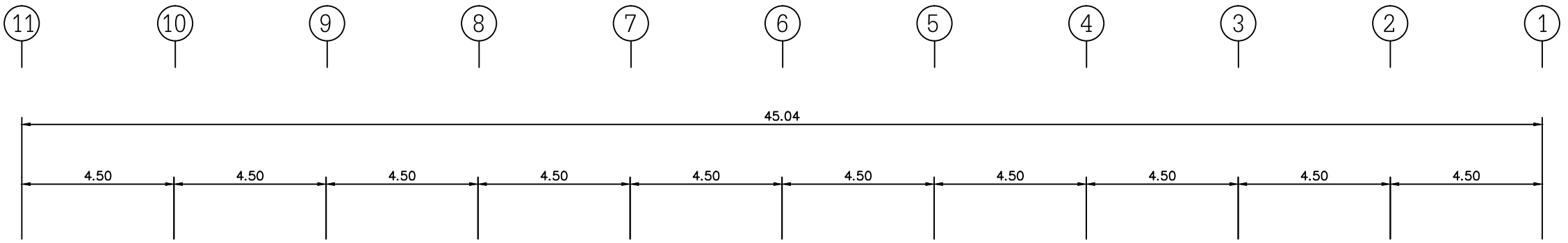
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริการ 1 ชั้น 5	
DATE	
NO.	TOTAL
D-5	.



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศใต้ อาคารบริการ 1
มาตราส่วน 1 : 150

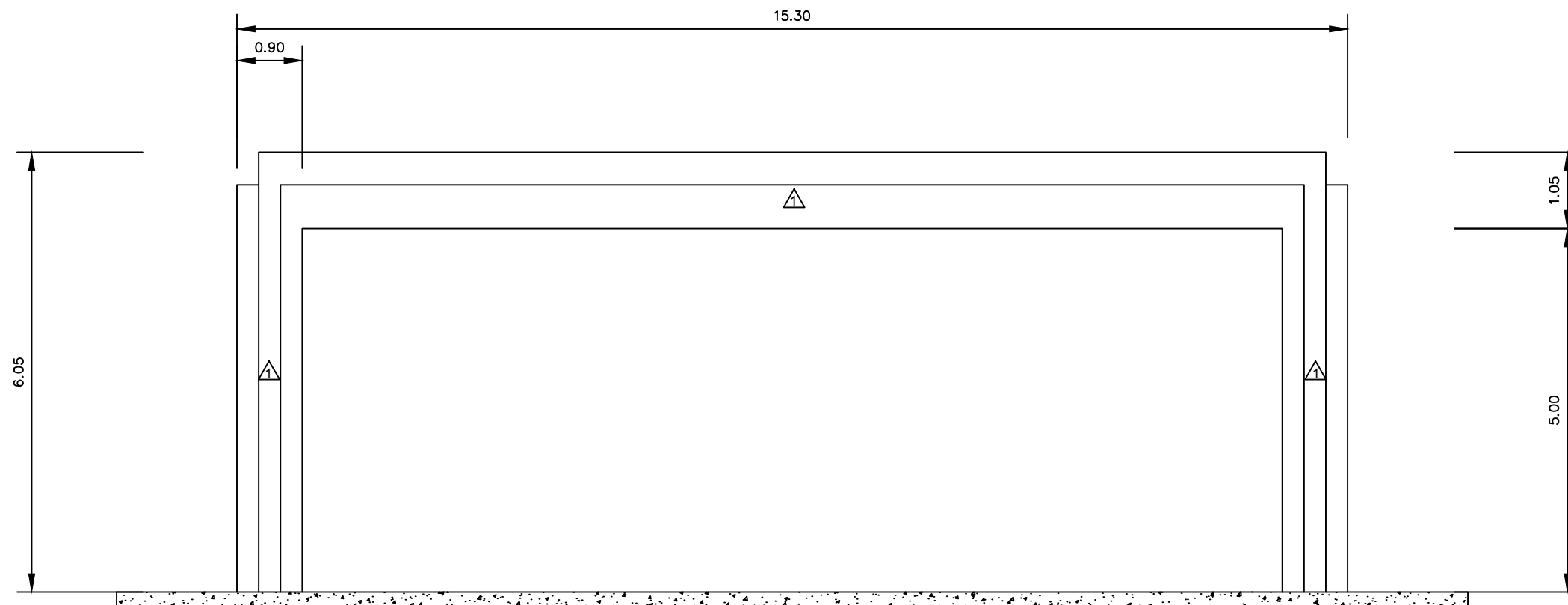
NOTE	
PROJECT งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER  มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรืรัมย์	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY -	
DRAWING TITLE รูปด้านทิศใต้ อาคารบริการ 1	
DATE	
NO. D-6	TOTAL .



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศเหนือ อาคารบริการ 1
มาตราส่วน 1 : 150

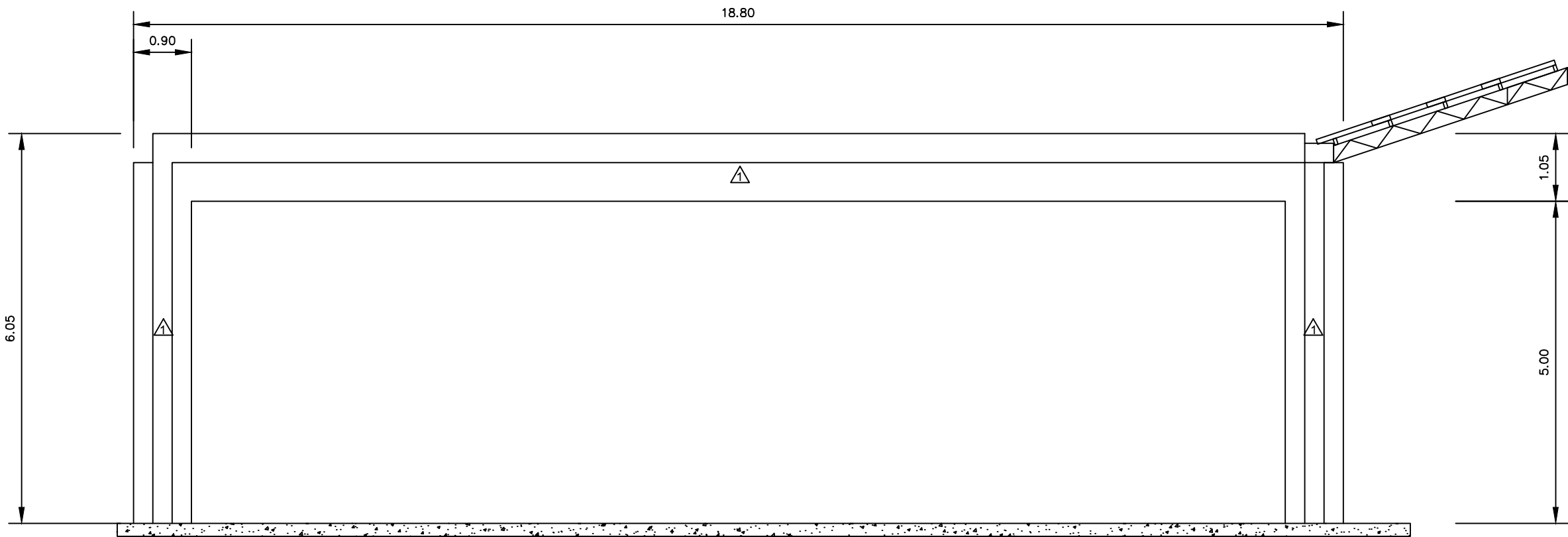
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรืรัมย์	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศเหนือ อาคารบริการ 1	
DATE	
NO.	TOTAL
D-7	.



△ ผัง ๘1 ทำความสะอาด ซ่อมแซม ทาสี รองพื้น1เที่ยว ทาสีอะคริลิค2เที่ยว

รูปด้านทิศตะวันออก หลังคาด้านหน้าอาคารบริการ 1
มาตราส่วน 1 : 75

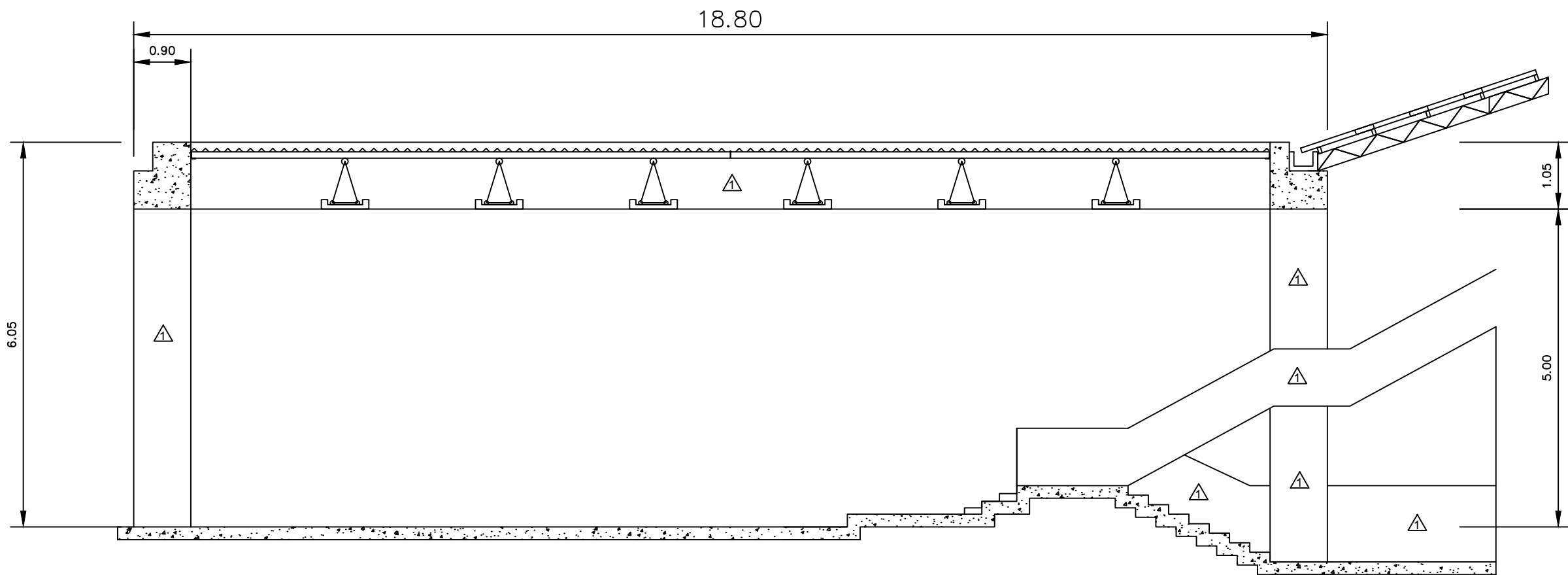
NOTE	
PROJECT งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER  มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรืรัมย์	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY -	
DRAWING TITLE รูปด้านทิศตะวันออก หลังคาด้านหน้าอาคารบริการ 1	
DATE	
NO. D-8	TOTAL .



△ ผัง ฝ1 ทำความสะอาด ซ่อมแซม ทาสี รองพื้น1เที่ยว ทาสีอะคริลิค2เที่ยว

รูปด้านทิศเหนือ หลังคาด้านหน้าอาคารบริการ 1
มาตราส่วน 1 : 75

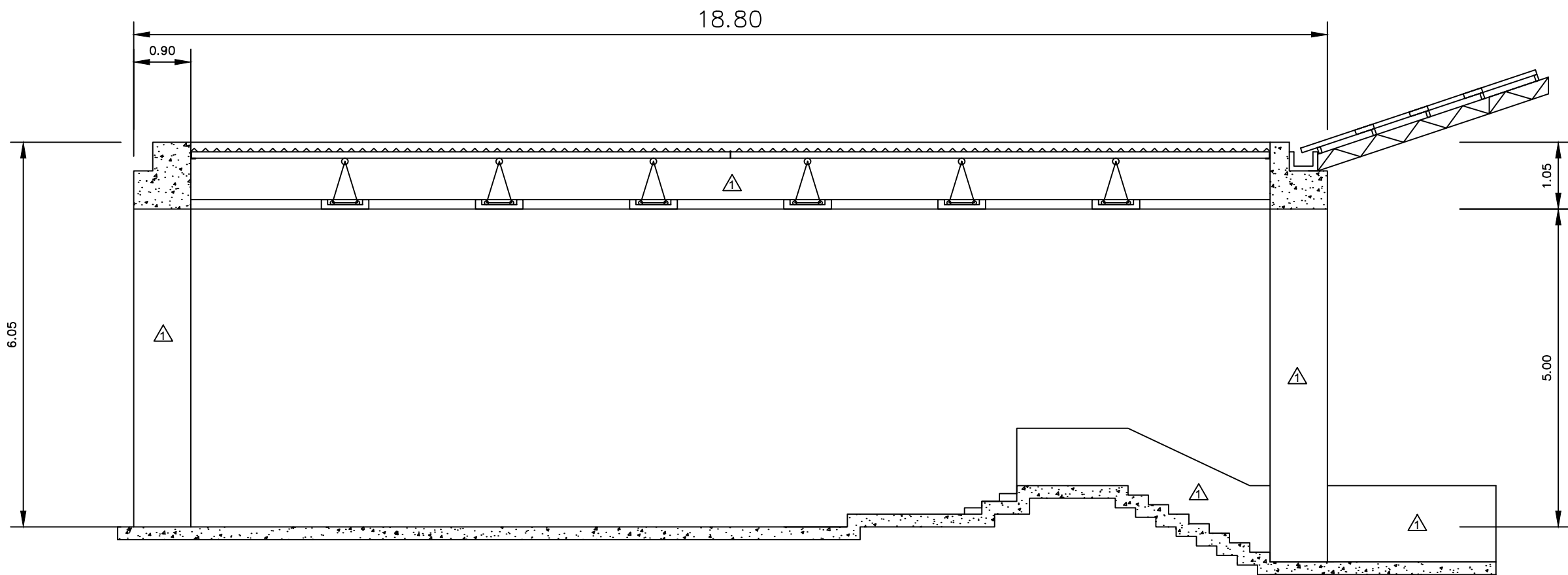
NOTE.	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรืรัมย์	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศเหนือ หลังคาด้านหน้าอาคารบริการ 1	
DATE.	
NO.	TOTAL.
D-9	.



△ ผัง ฝ1 ทำความสะอาด ซ่อมแซม ทาสี รองพื้น1เที่ยว ทาสีอะคริลิค2เที่ยว

รูปตัด A หลังคาด้านหน้าอาคารบริการ 1
มาตราส่วน 1 : 75

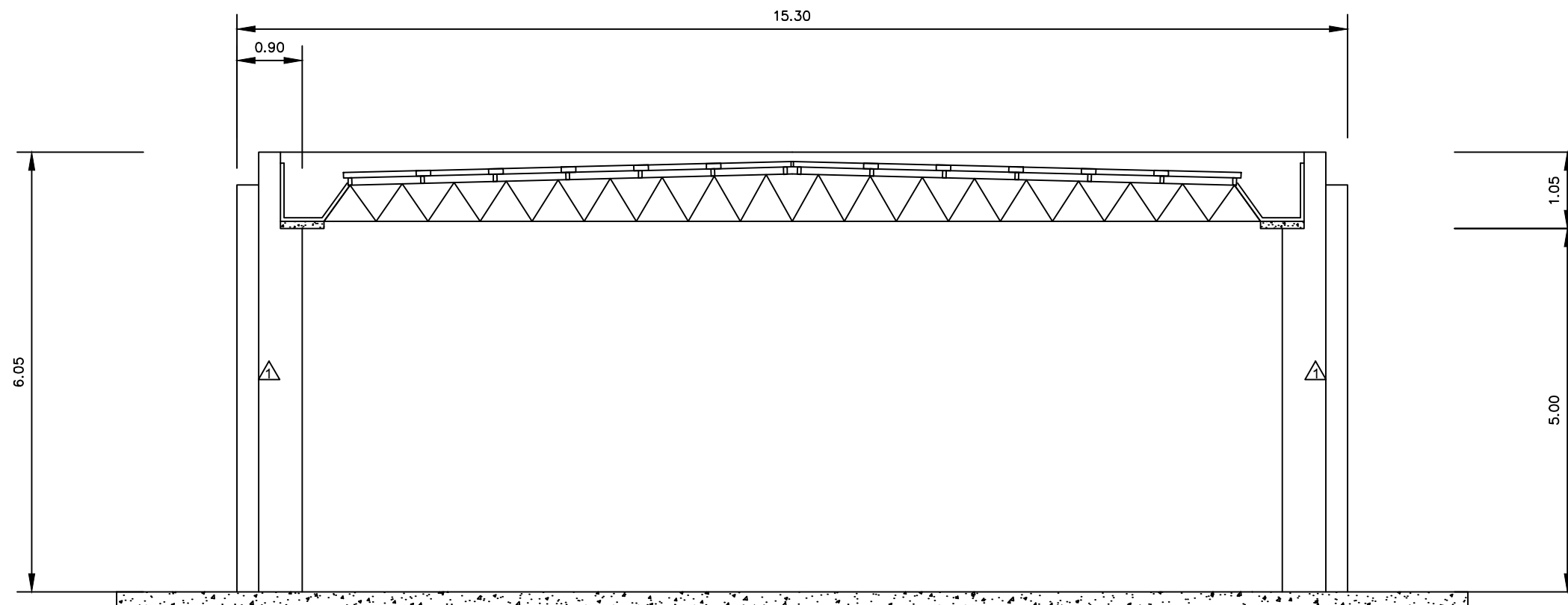
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปตัด A หลังคาด้านหน้าอาคารบริการ 1	
DATE	
NO.	TOTAL
D-10	.



⚠ ผนัง ฝ1 ทำความสะอาด ซ่อมแซม ทาสี รองพื้น1เที่ยว ทาสีอะคริลิค2เที่ยว

รูปตัด B หลังคาด้านหน้าอาคารบริการ 1
มาตราส่วน 1 : 75

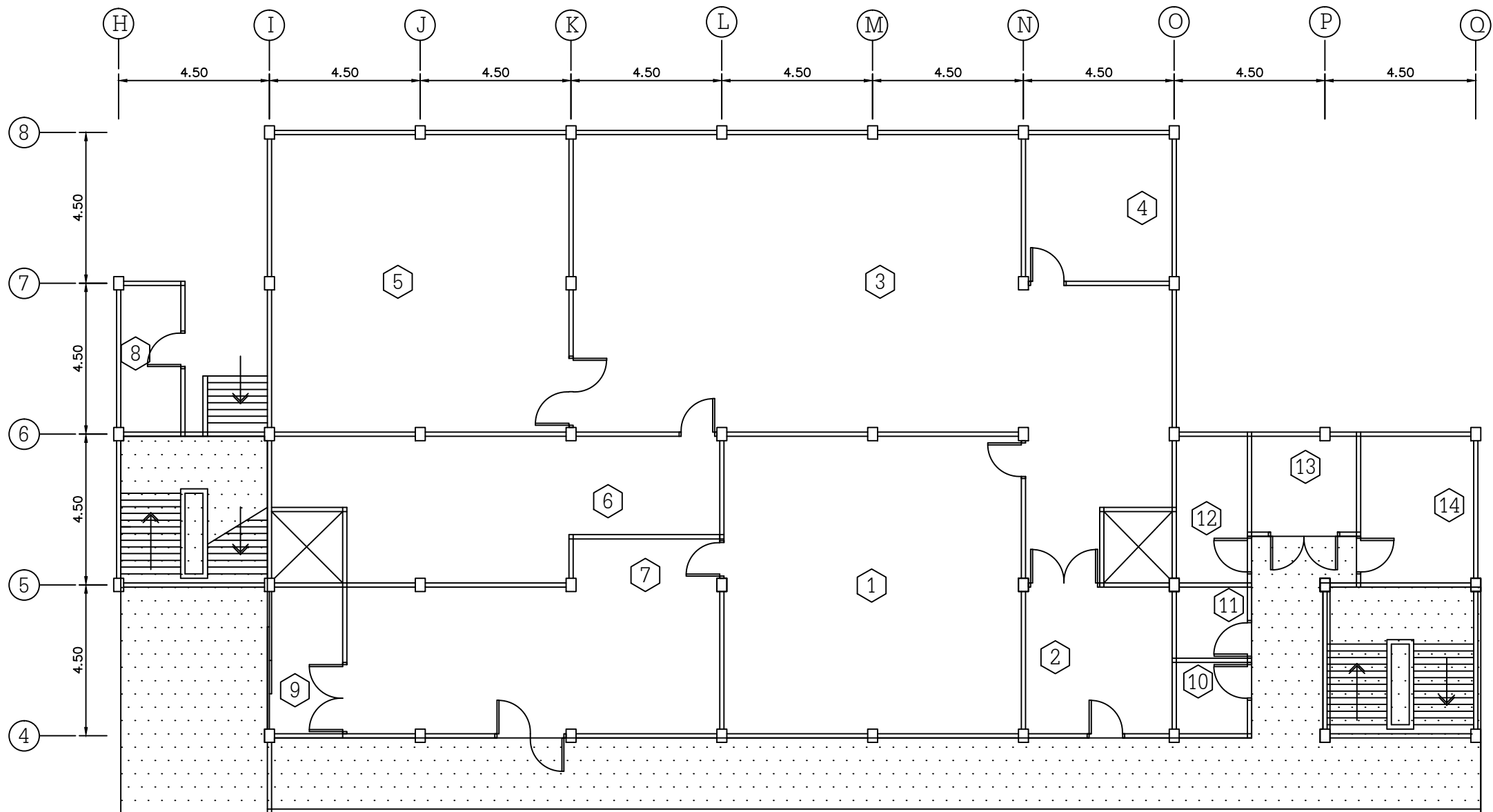
NOTE	
PROJECT งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER  มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY -	
DRAWING TITLE รูปตัด B หลังคาด้านหน้าอาคารบริการ 1	
DATE	
NO. D-11	TOTAL .



△ ผัง ๘1 ทำความสะอาด ซ่อมแซม ทาสี รองพื้น1 เทียว ทาสีอะคริลิค2 เทียว

รูปตัด C หลังคาด้านหน้าอาคารบริการ 1
มาตราส่วน 1 : 75

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรังษามาศิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปตัด C หลังคาด้านหน้าอาคารบริการ 1	
DATE	
NO.	TOTAL
D-12	.



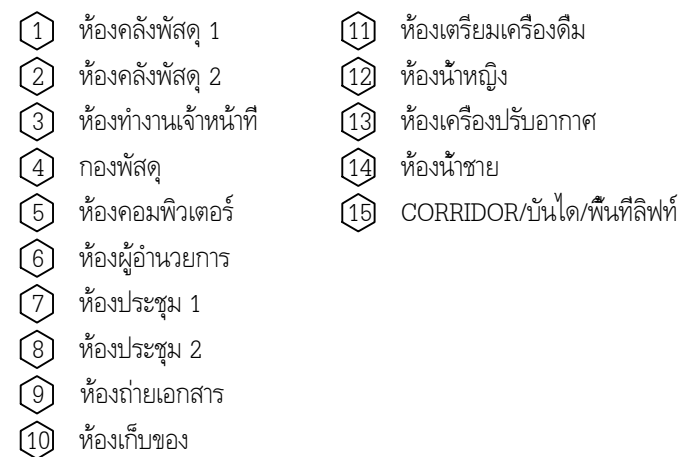
- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1 ห้องฝ่ายรับนักศึกษา 1 | 11 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม |
| 2 ห้องหน้าห้องฝ่ายรับนักศึกษา | 12 ห้องน้ำหญิง |
| 3 ห้องฝ่ายรับนักศึกษา 2 | 13 ห้องเครื่องปรับอากาศ |
| 4 ห้องหัวหน้าฝ่ายรับนักศึกษา | 14 ห้องน้ำชาย |
| 5 ห้องเก็บเอกสาร | |
| 6 ห้องฝ่ายรับนักศึกษา 3 | |
| 7 ห้องหน่วยคำร้องฝ่ายรับนักศึกษา | |
| 8 ห้องเก็บของ | |
| 9 CORRIDOR / พื้นที่ลิฟท์ / บันได | |
| 10 ห้องเก็บของ | |

- หมายเหตุ
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 8-12,14 สูง 2.80 เมตร
 - ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 5 สูง 3.50 เมตร
 - ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-4,6-7 สูง 3.00 เมตร
 - ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 8-12,14 เป็น GYPSUM
 - ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 5 เป็น CEMENT
 - ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-4,6-7,13 เป็น ไม้

 บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารบริการ 2 ชั้น 1 (คลังสิ่งพิมพ์)
มาตราส่วน 1 : 150

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริการ 2 ชั้น 1(คลังสิ่งพิมพ์)	
DATE	
NO.	TOTAL
E-1	.



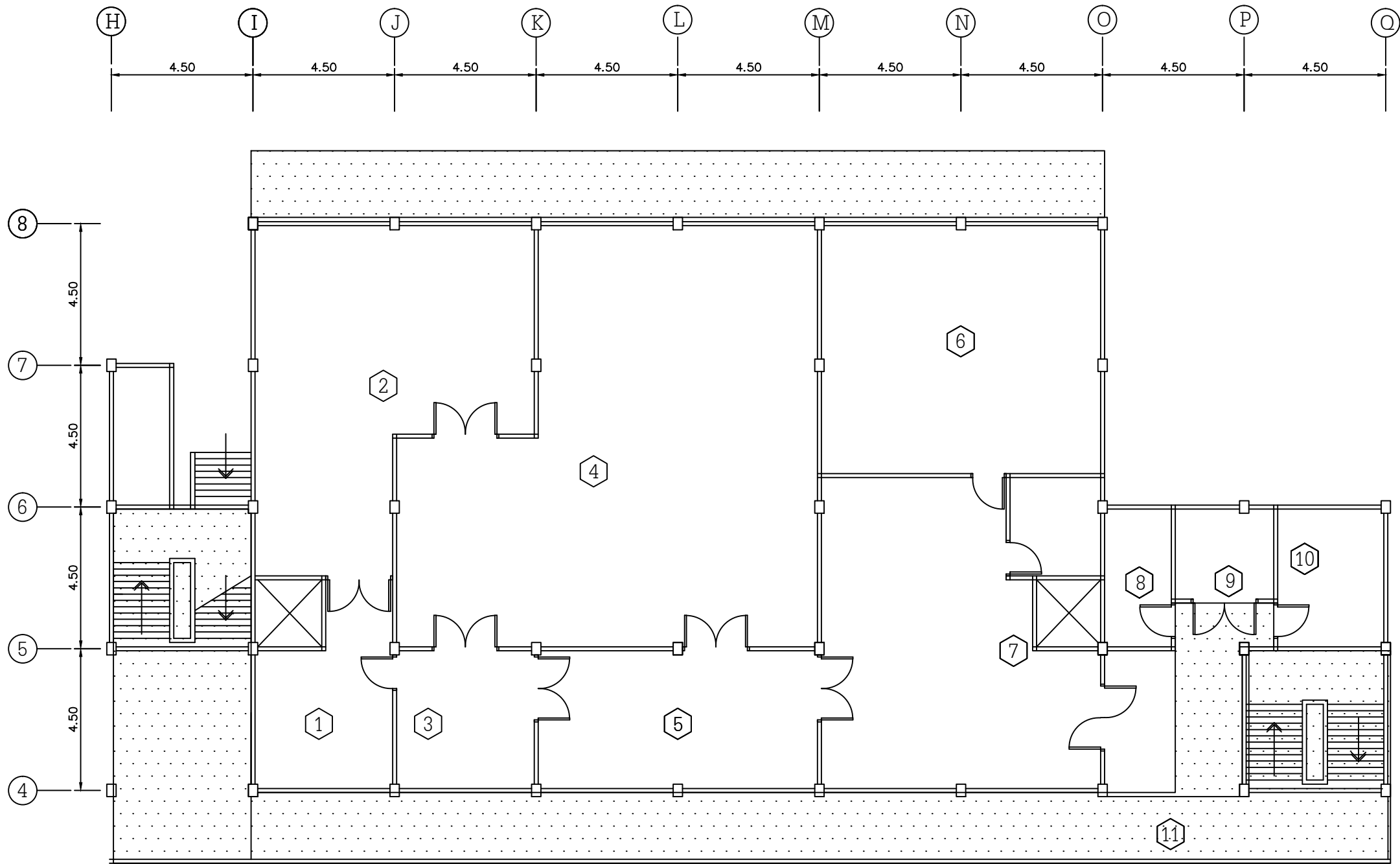
 บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฟ้าเพดาน

1 : 150

	TOTAL
--	--------------

E-2

□



- | | | | |
|---|------------------------|----|---------------------------|
| 1 | ฝ่ายทะเบียนนักศึกษา 1 | 8 | ห้องน้ำหญิง |
| 2 | ห้องสนง.ทะเบียนตรวจวัด | 9 | ห้องเครื่องปรับอากาศ |
| 3 | ห้องเอกสารสำคัญ 1 | 10 | ห้องน้ำชาย |
| 4 | ห้องเอกสารสำคัญ 2 | 11 | CORRIDOOR/บันได/พท. ลิฟท์ |
| 5 | ห้องหน่วยคำร้อง | | |
| 6 | ฝ่ายทะเบียนนักศึกษา 2 | | |
| 7 | ฝ่ายทะเบียนนักศึกษา 3 | | |

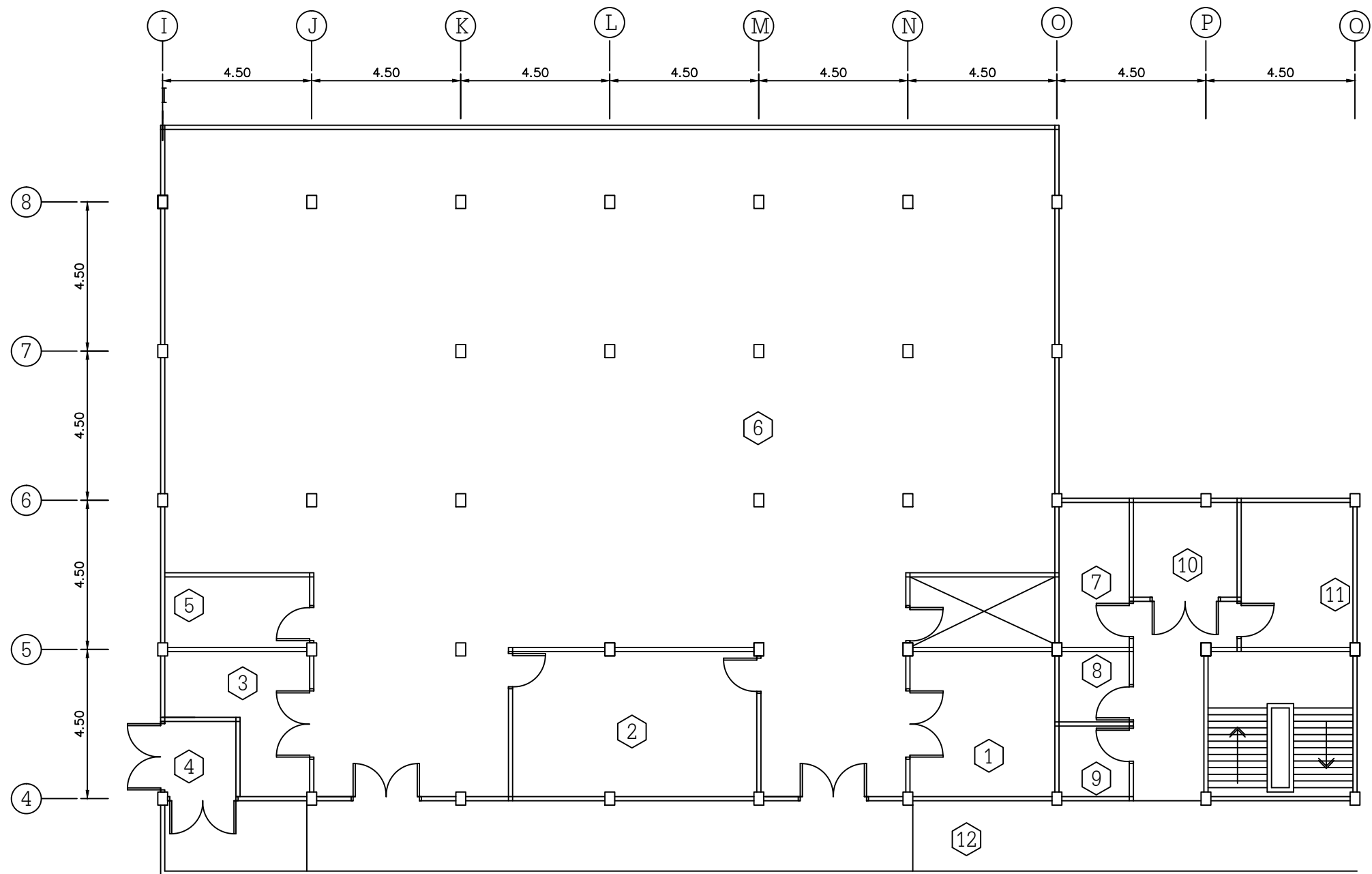
หมายเหตุ

- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1,9 สูง 3.10 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 2-8,10-11 สูง 2.70 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1,9 เป็น CEMENT
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 2-8,10-11 เป็น GYPSUM

 บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารบริการ 2 ชั้น 3 (คลังสิ่งพิมพ์)
มาตราส่วน 1 : 150

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริการ 2 ชั้น 3 (คลังสิ่งพิมพ์)	
DATE	
NO.	TOTAL
E-3	.



- 1 ห้องปลัสดู
- 2 ห้องประชุม
- 3 ห้องเตรียมกาแฟ
- 4 ห้องไฟฟ้า
- 5 ห้องเครื่องลิฟท์
- 6 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่
- 7 ห้องน้ำหญิง
- 8 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม
- 9 ห้องเก็บของ
- 10 ห้องเครื่องปรับอากาศ

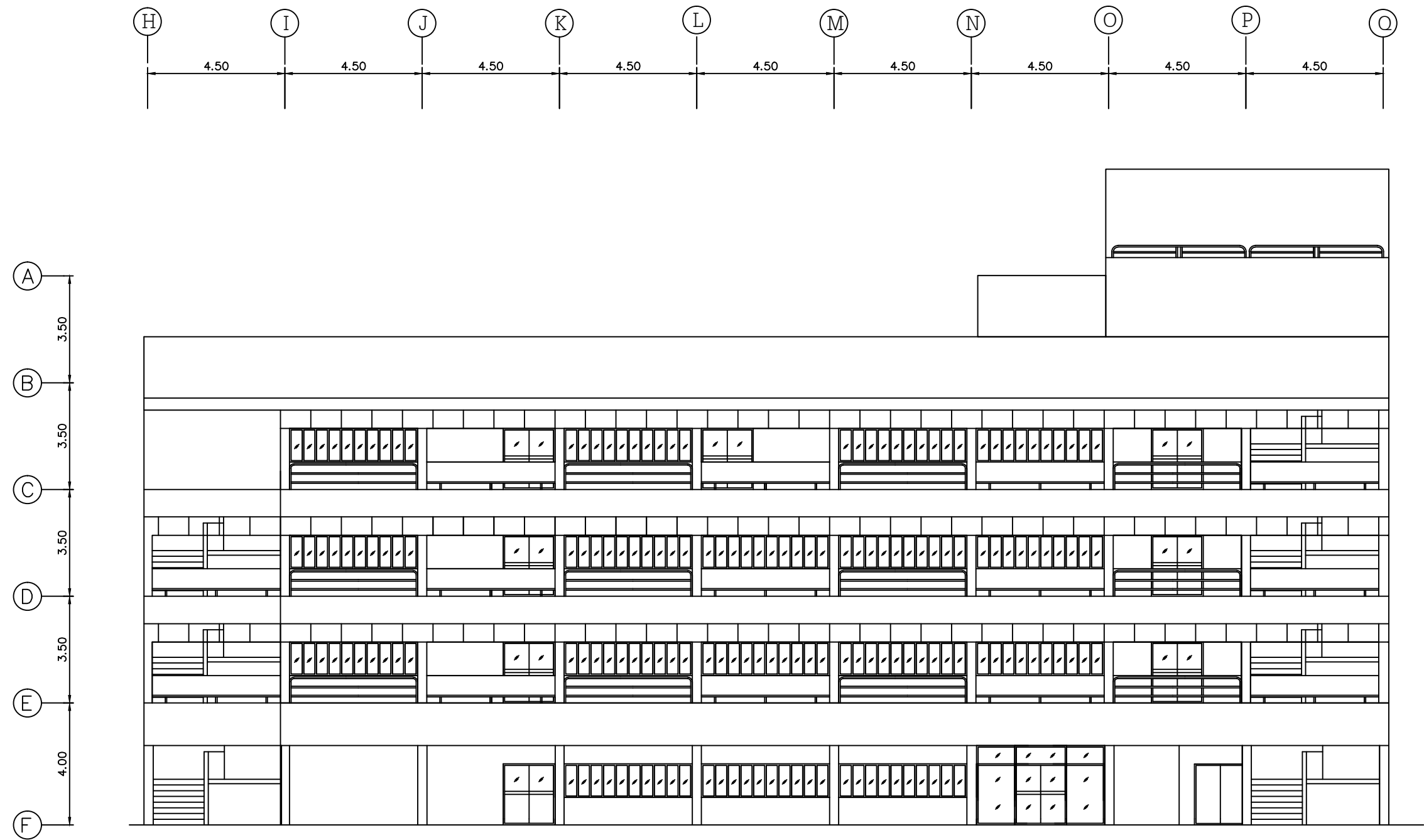
- 11 ห้องน้ำชาย
- 12 CORRIDOR / พื้นที่ลิฟท์ / บันได

หมายเหตุ - ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1--9,11 สูง 2.50 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 10 สูง 3.00 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-9,11 เป็น GYPSUM
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 10 เป็น CEMENT

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารบริการ 2 ชั้น 4 (คลังสิ่งพิมพ์)
มาตราส่วน 1 : 150

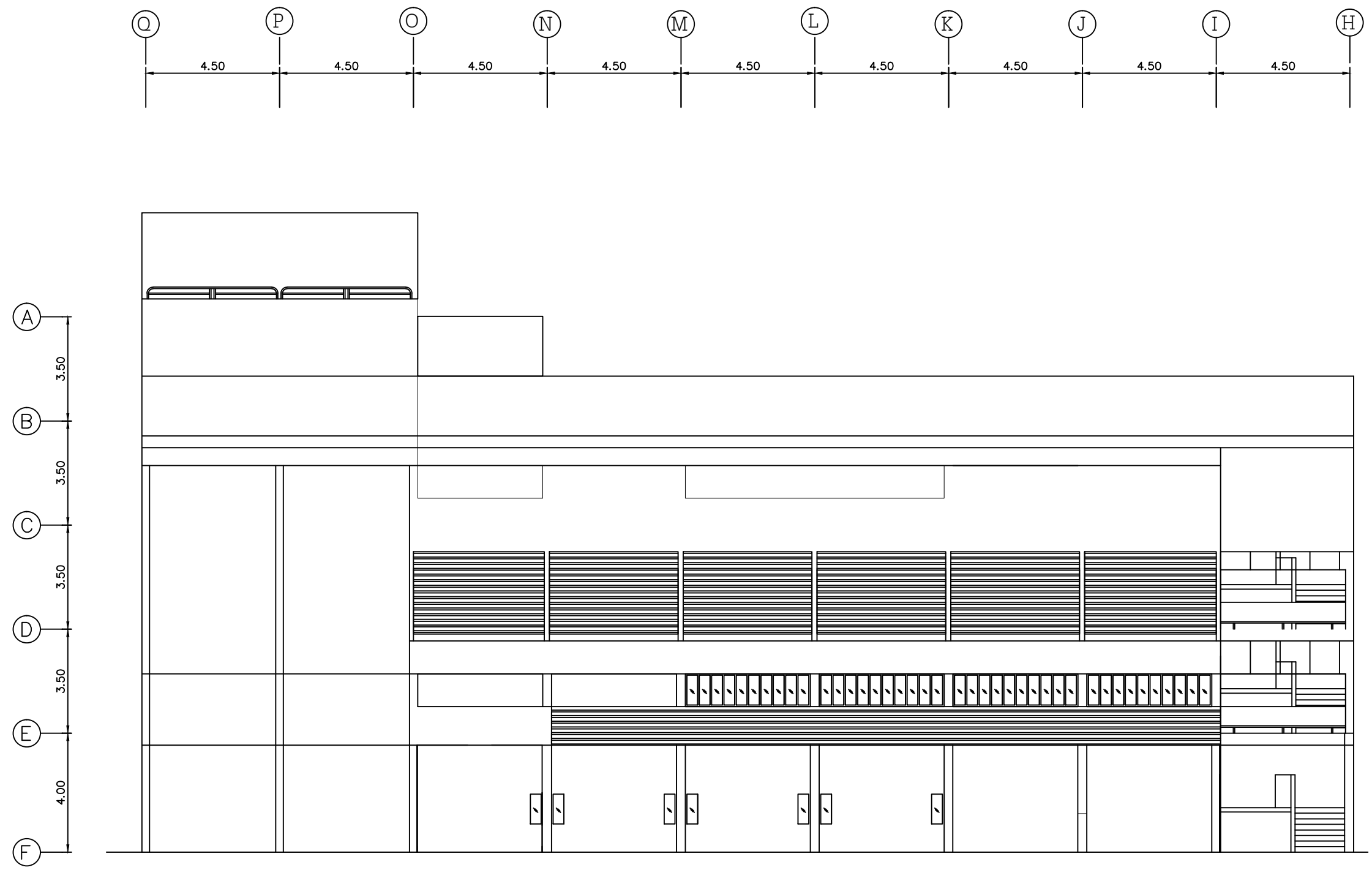
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริการ 2 ชั้น 4 (คลังสิ่งพิมพ์)	
DATE	
NO.	TOTAL
E-4	.



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศตะวันตก อาคารบริการ 2 (คลังสิ่งพิมพ์)
มาตราส่วน 1 : 150

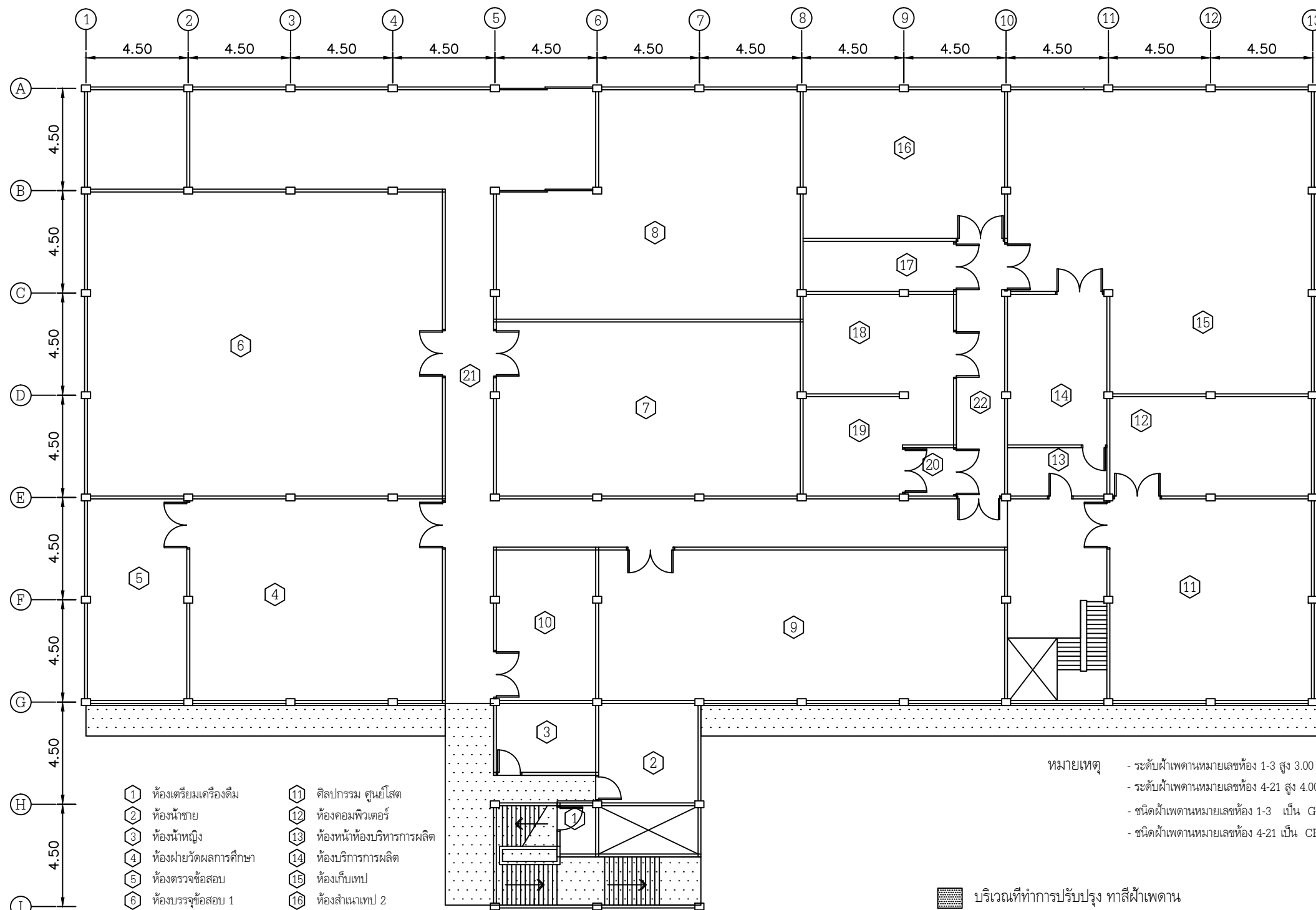
NOTE	
PROJECT งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER  มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY -	
DRAWING TITLE รูปด้านทิศตะวันตก อาคารบริการ 2 (คลังสิ่งพิมพ์)	
DATE	
NO. E-5	TOTAL .



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศตะวันออก อาคารบริการ 2 (คลังสิ่งพิมพ์)
มาตราส่วน 1 : 150

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศตะวันออก อาคารบริการ 2 (คลังสิ่งพิมพ์)	
DATE	
NO.	TOTAL
E-6	.



- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม | 11 ศิลปกรรม ศูนย์โสต |
| 2 ห้องน้ำชาย | 12 ห้องคอมพิวเตอร์ |
| 3 ห้องน้ำหญิง | 13 ห้องหน้าห้องบริหารการผลิต |
| 4 ห้องฝ่ายวัดผลการศึกษา | 14 ห้องบริหารการผลิต |
| 5 ห้องตรวจสอบ | 15 ห้องเก็บเทป |
| 6 ห้องบรรจุข้อสอบ 1 | 16 ห้องสำเนาเทป 2 |
| 7 ห้องบรรจุข้อสอบ 2 | 17 ห้องสำเนาเทป 1 |
| 8 คลังเก็บข้อสอบ | 18 ห้องตรวจสอบคุณภาพสายเทป |
| 9 ห้องบรรจุข้อสอบ 3 | 19 ห้องเก็บ MASTER เทป |
| 10 ห้องเก็บพัสดุ | 20 ห้องหน้าห้องเก็บ MASTER เทป |
| | 21 CORRIDOR / พื้นที่ลิฟท์ / บันได |
| | 22 โถงทางเดิน |

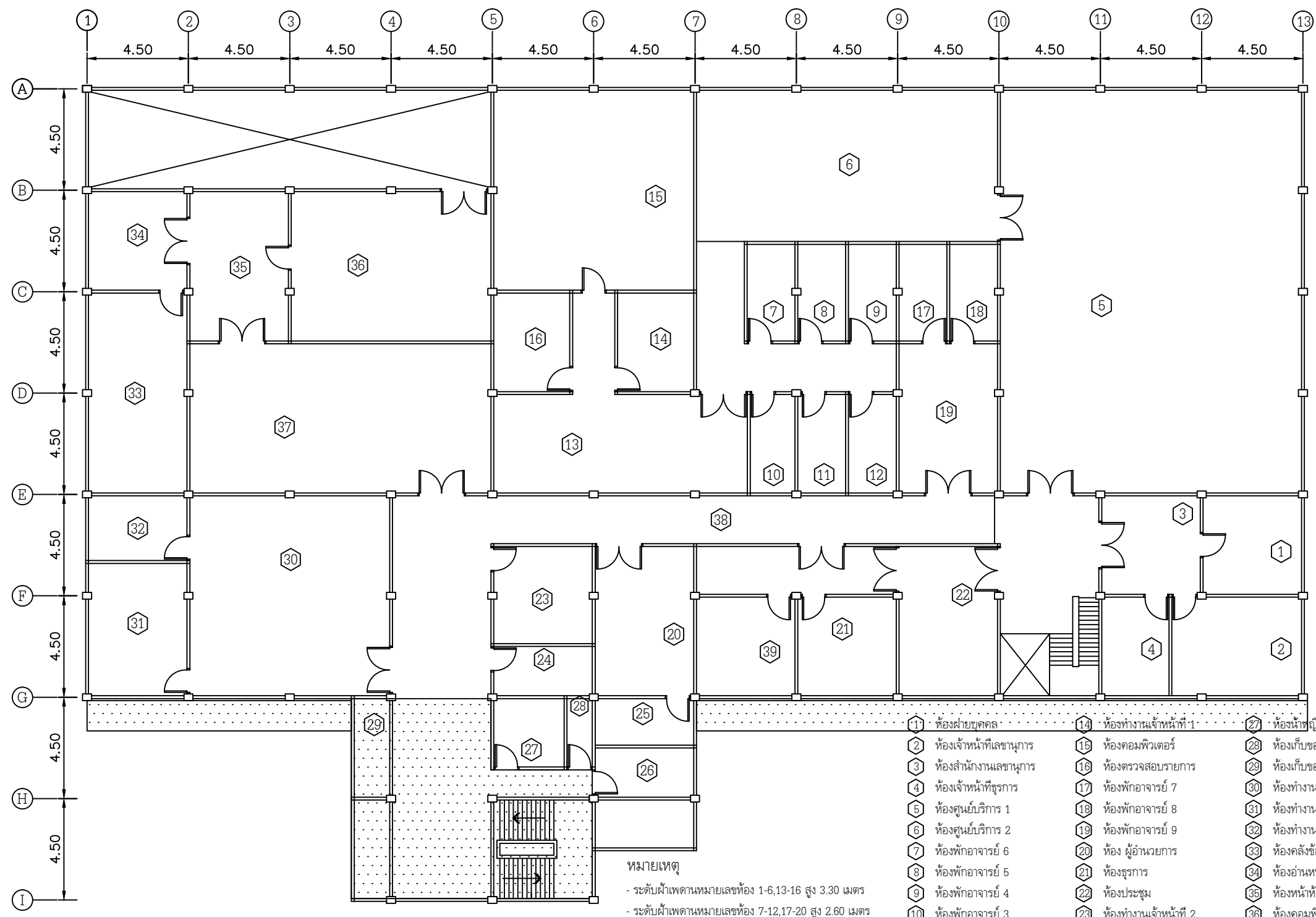
หมายเหตุ

- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-3 สูง 3.00 เมตร
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 4-21 สูง 4.00 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-3 เป็น GYPSUM
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 4-21 เป็น CEMENT SHEET

 บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารบริการ 2 ชั้น 1 (โรงพิมพ์)
มาตราส่วน 1 : 200

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรืรัมย์	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริการ 2 ชั้น 1(โรงพิมพ์)	
DATE	
NO.	TOTAL
F-1	.

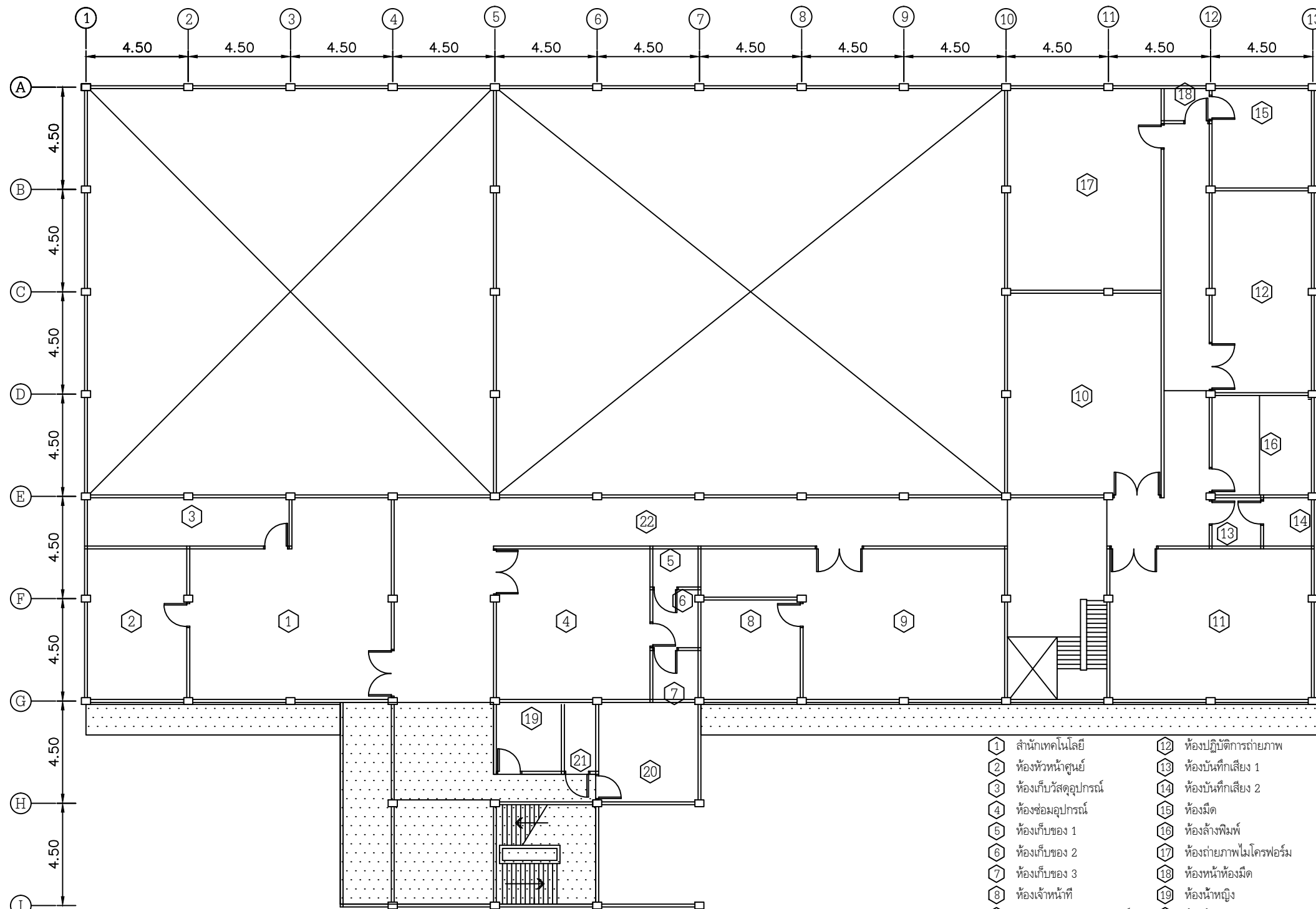


บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

- หมายเหตุ
- ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-6,13-16 สูง 3.30 เมตร
 - ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 7-12,17-20 สูง 2.60 เมตร
 - ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 24-38 สูง 2.90 เมตร
 - ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-6,13-16,38 เป็น CEMENT
 - ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 7-12,17-20 เป็น GYPSUM
 - ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 24-37 เป็น ไม้

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1 ห้องฝ่ายบุคคล | 14 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 1 | 27 ห้องน้ำหญิง |
| 2 ห้องเจ้าหน้าที่เลขานุการ | 15 ห้องคอมพิวเตอร์ | 28 ห้องเก็บของ 1 |
| 3 ห้องสำนักงานเลขานุการ | 16 ห้องตรวจสอบรายการ | 29 ห้องเก็บของ 2 |
| 4 ห้องเจ้าหน้าที่ธุรการ | 17 ห้องพักอาจารย์ 7 | 30 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 3 |
| 5 ห้องศูนย์บริการ 1 | 18 ห้องพักอาจารย์ 8 | 31 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 4 |
| 6 ห้องศูนย์บริการ 2 | 19 ห้องพักอาจารย์ 9 | 32 ห้องทำงานหัวหน้าฝ่าย |
| 7 ห้องพักอาจารย์ 6 | 20 ห้องผู้อำนวยการ | 33 ห้องคลังข้อมูล |
| 8 ห้องพักอาจารย์ 5 | 21 ห้องธุรการ | 34 ห้องอ่านหนังสือ 1 |
| 9 ห้องพักอาจารย์ 4 | 22 ห้องประชุม | 35 ห้องหน้าห้องคอมพิวเตอร์ |
| 10 ห้องพักอาจารย์ 3 | 23 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 2 | 36 ห้องคอมพิวเตอร์ |
| 11 ห้องพักอาจารย์ 2 | 24 ห้องเตรียมเครื่องพิมพ์ | 37 ห้องอ่านหนังสือ 2 |
| 12 ห้องพักอาจารย์ 1 | 25 ห้องน้ำ | 38 CORRIDOR/บันได/พ.ล.พ.ท. |
| 13 ห้องที่ปรึกษา 1 | 26 ห้องน้ำชาย | 39 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 5 |

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร	
อาคารบริหาร,อาคารบริการ1,	
อาคารบริการ2,อาคาร	
วิชาการ1,อาคารวิชาการ2,	
อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย	
สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริการ 2 ชั้น 2(โรงพิมพ์)	
DATE	
NO.	TOTAL
F-2	.



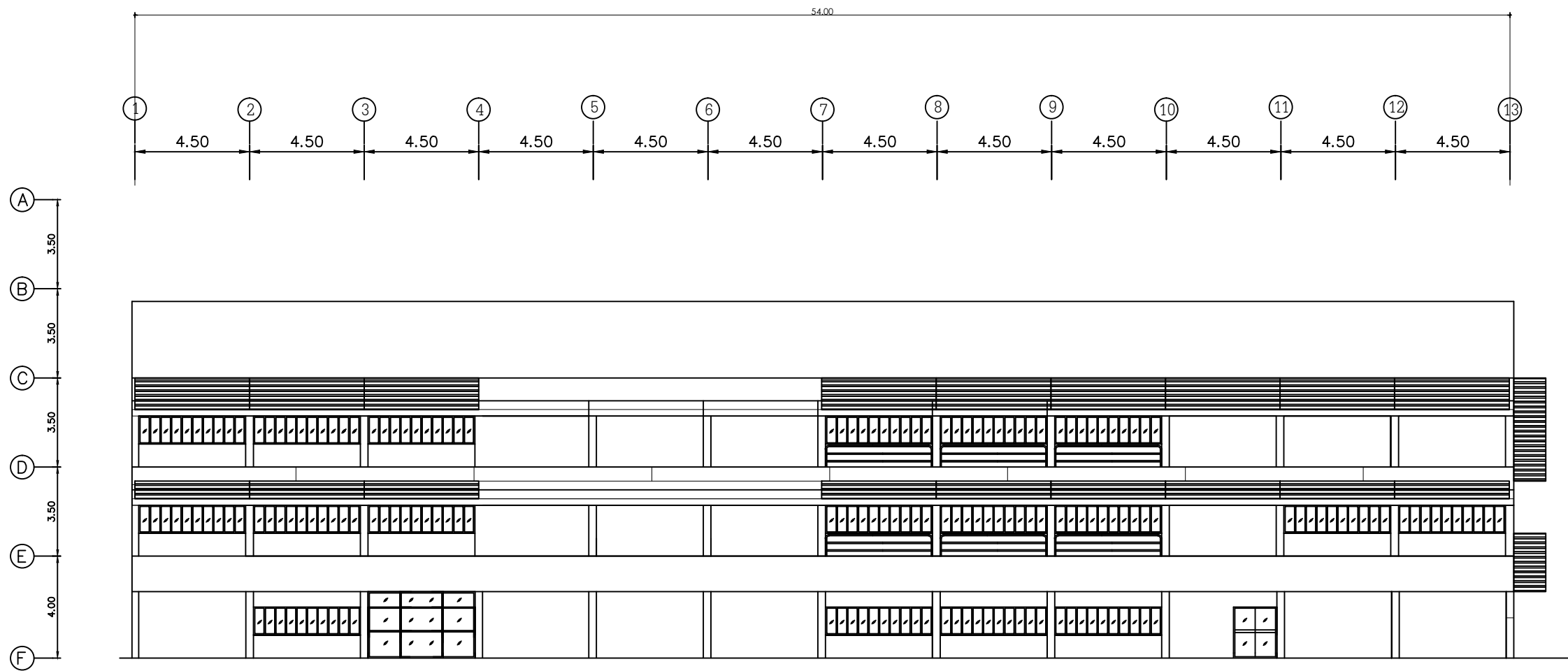
บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

- | | | | |
|----|-------------------------|----|--------------------------|
| 1 | สำนักงานเทคโนโลยี | 12 | ห้องปฏิบัติการถ่ายภาพ |
| 2 | ห้องหัวหน้าศูนย์ | 13 | ห้องบันทึกเสียง 1 |
| 3 | ห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ | 14 | ห้องบันทึกเสียง 2 |
| 4 | ห้องซ่อมอุปกรณ์ | 15 | ห้องมืด |
| 5 | ห้องเก็บของ 1 | 16 | ห้องล้างฟิล์ม |
| 6 | ห้องเก็บของ 2 | 17 | ห้องถ่ายภาพไมโครฟอร์ม |
| 7 | ห้องเก็บของ 3 | 18 | ห้องหน้าห้องมืด |
| 8 | ห้องเจ้าหน้าที่ | 19 | ห้องน้ำหญิง |
| 9 | ปฏิบัติการผลิตแอนิเมชัน | 20 | ห้องน้ำชาย |
| 10 | หน่วยบริการโสต | 21 | ห้องเก็บของ 4 |
| 11 | ห้องเก็บอุปกรณ์โสต | 22 | CORRIDOR/บันได/พท. ลิฟท์ |

หมายเหตุ - ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-22 สูง 2.90 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 1-22 เป็น GYPSUM

อาคารบริการ 2 ชั้น 3 (โรงพิมพ์)
มาตราส่วน 1 : 200

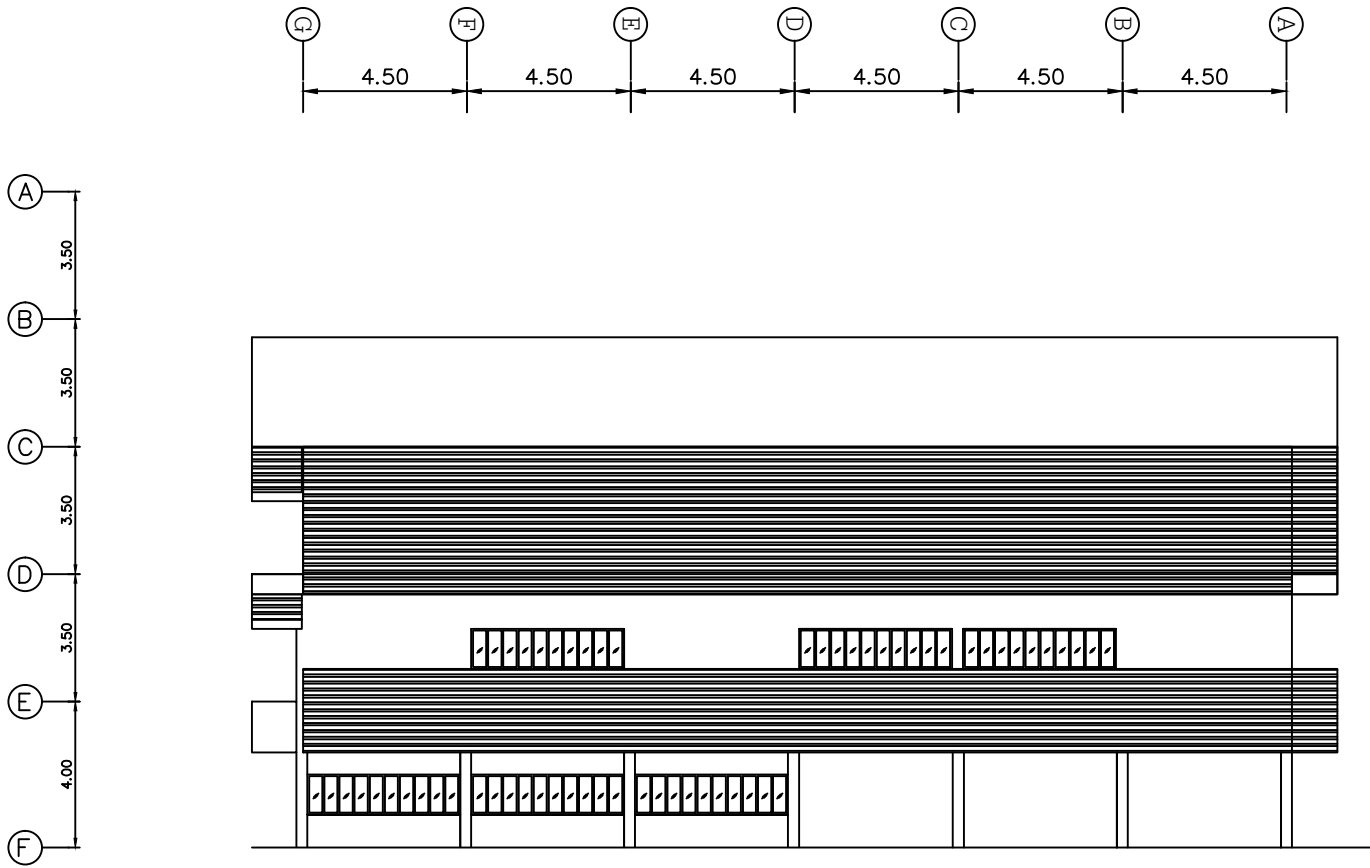
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบริการ 2 ชั้น 3(โรงพิมพ์)	
DATE	
NO.	TOTAL
F-3	.



รูปด้านทิศใต้ อาคารบริการ 2 (โรงพิมพ์)
มาตราส่วน 1 : 200

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

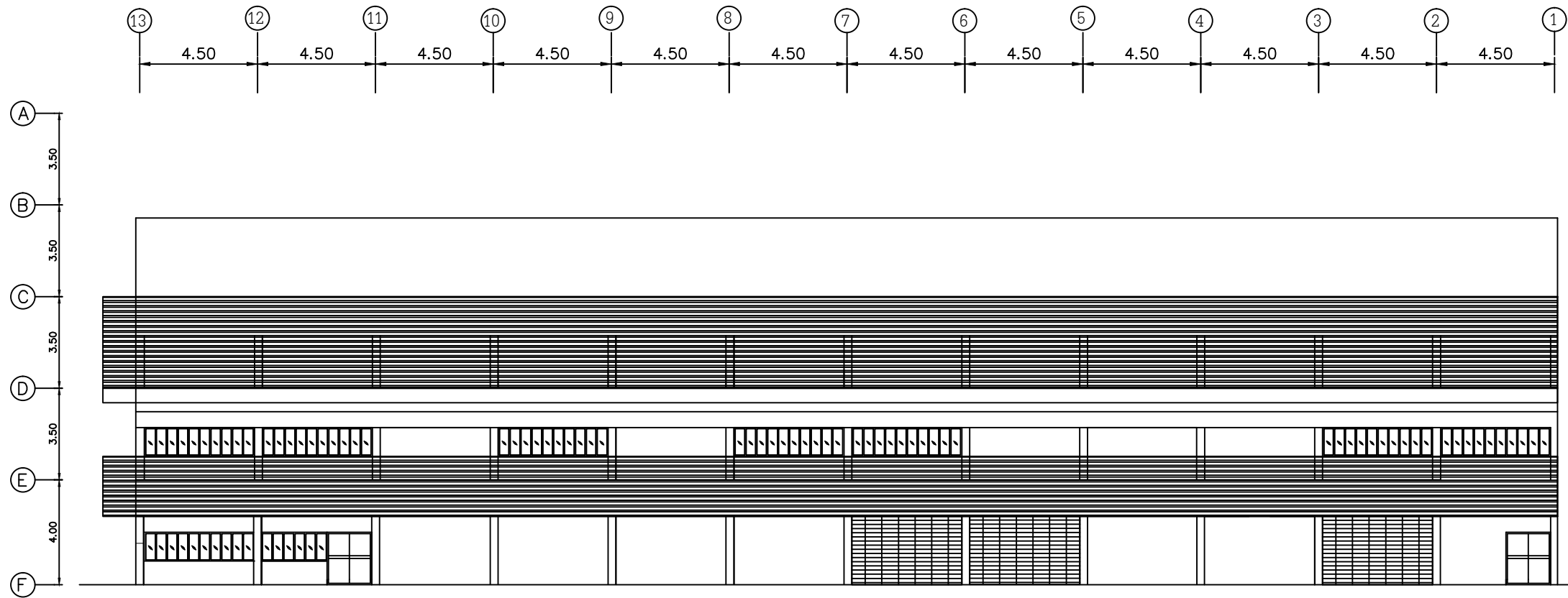
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรืรัมย์	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศใต้ อาคารบริการ 2 (โรงพิมพ์)	
DATE	
NO.	TOTAL
F-4	.



รูปด้านทิศตะวันออก อาคารบริการ 2 (โรงพิมพ์)
มาตราส่วน 1 : 200

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

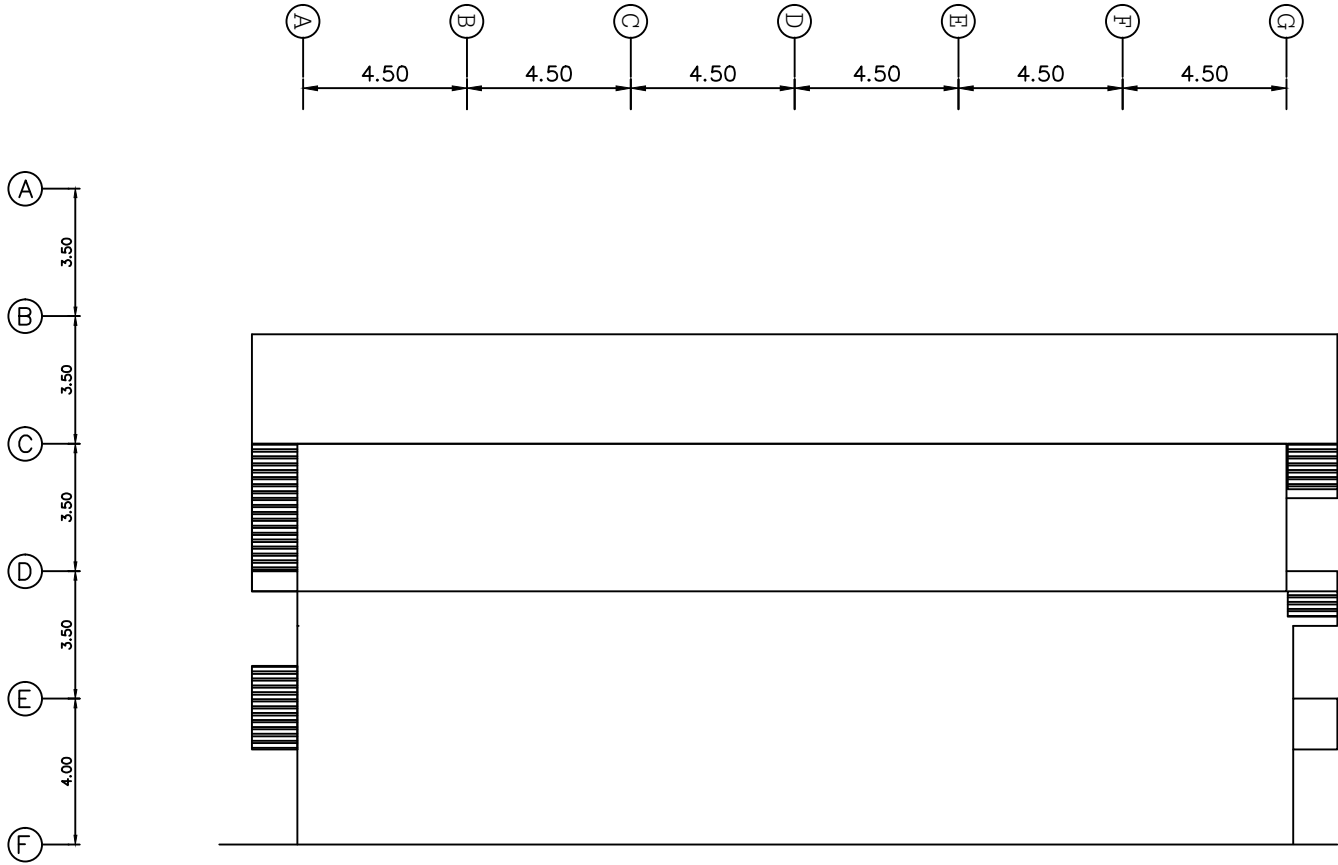
NOTE.	
PROJECT งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY -	
DRAWING TITLE รูปด้านทิศตะวันออก อาคารบริการ 2 (โรงพิมพ์)	
DATE.	
NO. F-5	TOTAL .



รูปด้านทิศเหนือ อาคารบริการ 2 (โรงพิมพ์)
มาตราส่วน 1 : 200

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

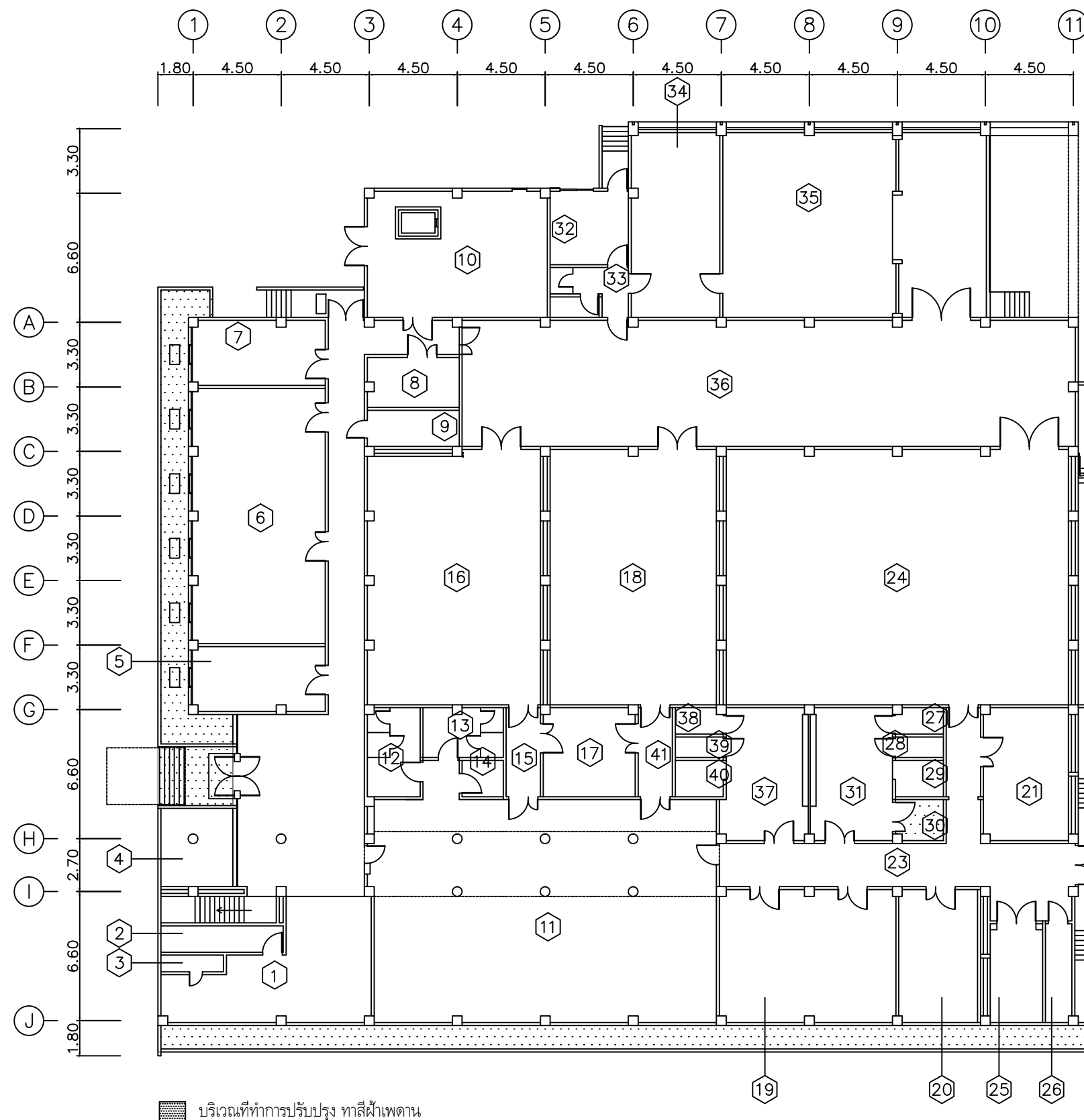
NOTE	
PROJECT งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER  มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY -	
DRAWING TITLE รูปด้านทิศเหนือ อาคารบริการ 2 (โรงพิมพ์)	
DATE	
NO. F-6	TOTAL .



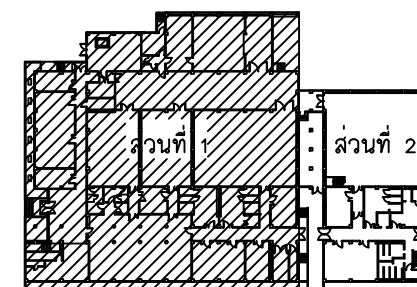
บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศตะวันตก อาคารบริการ 2 (โรงพิมพ์)
มาตราส่วน 1 : 200

NOTE	
PROJECT งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER  มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรังษามาศิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY -	
DRAWING TITLE รูปด้านทิศตะวันตก อาคารบริการ 2 (โรงพิมพ์)	
DATE	
NO. F-7	TOTAL .

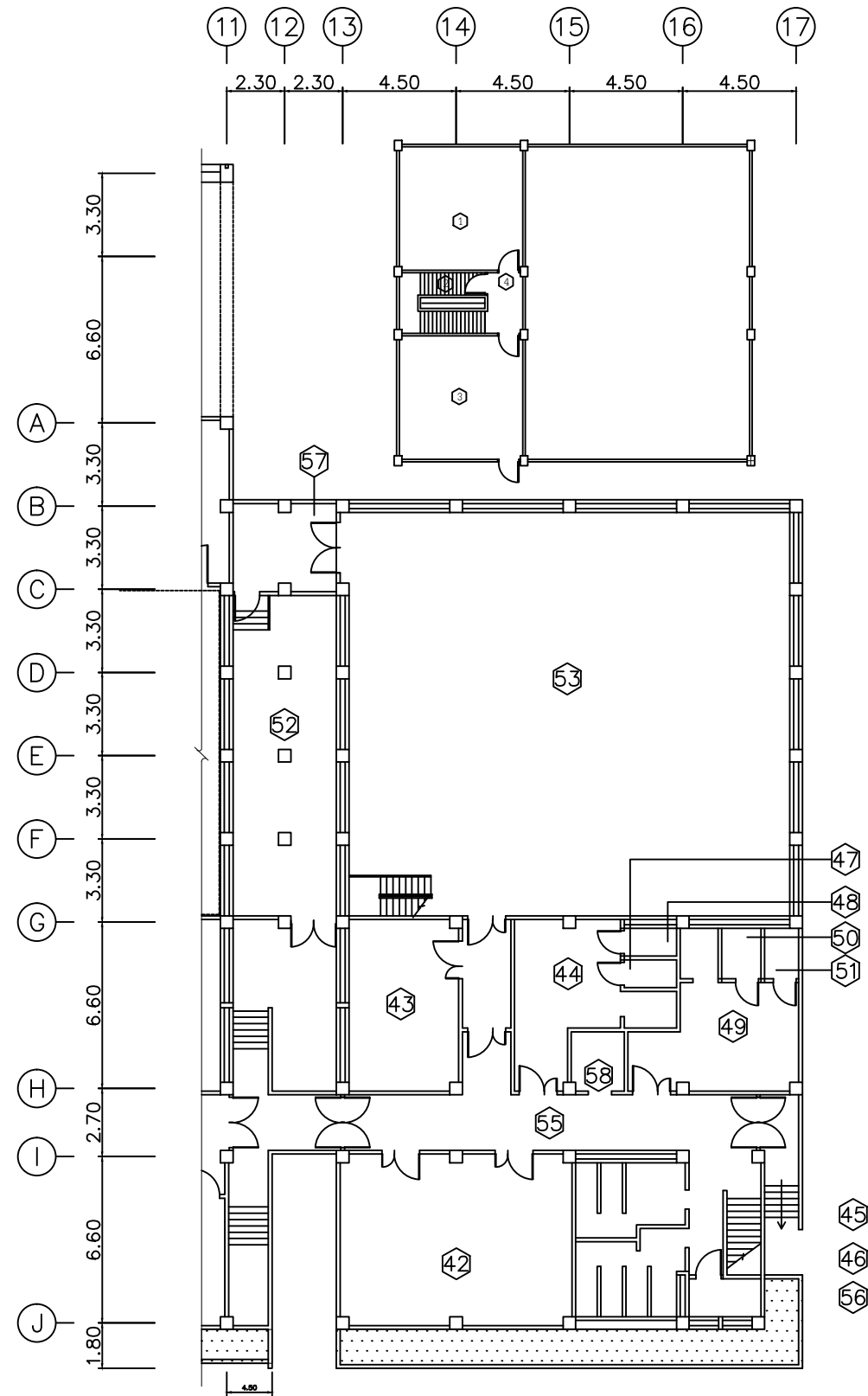


- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1 ห้อง RECEPTION | 21 ห้องเก็บกล้อง TV |
| 2 ห้อง STORAGE ROOM | 22 ห้อง CORRIDOR TV1 |
| 3 ห้อง PS-1 | 23 ห้องโถงทางเดิน |
| 4 ห้องโถงทางเข้า | 24 ห้อง STUDIO TV-1 |
| 5 OUT DOOR EQUIPMENTS | 25 ห้อง AIRCONDITIONING |
| 6 ห้อง MASTER TAPE | 26 ห้อง STORAGE-2 |
| 7 ห้อง BUILDING MANAGER | 27 ห้องอาบน้ำ 1 |
| 8 PUMP ROOM | 28 ห้องน้ำ 1 |
| 9 ห้องเก็บของ 1 | 29 ห้องล้างหน้า |
| 10 ห้องหม้อแปลง | 30 ห้องแต่งตัว 1 |
| 11 ห้องรับแขก | 31 ห้อง MAKE-UP 1 |
| 12 ห้องน้ำชาย 1 | 32 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 1 |
| 13 ห้องน้ำหญิง 1 | 33 ห้องน้ำ 2 |
| 14 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม | 34 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 2 |
| 15 ห้อง CORRIDOR STUDIO 3 | 35 ห้อง WORK SHOP |
| 16 ห้อง STUDIO TV-3 | 36 ห้องสร้าง/เก็บฉาก |
| 17 ห้องเก็บหลอด CAMERA | 37 ห้อง MAKE-UP 2 |
| 18 ห้อง STUDIO TV-2 | 38 ห้องอาบน้ำ 2 |
| 19 ห้อง REHEARSAL ROOM 1 | 39 ห้องน้ำ 3 |
| 20 ห้อง REHEARSAL ROOM 2 | 40 ห้องแต่งตัว 2 |
| | 41 ห้อง CORRIDOR STUDIO 2 |



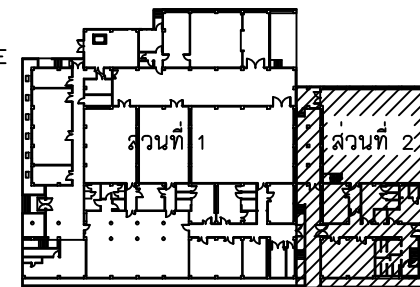
อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 1 ส่วนที่ 1
มาตราส่วน 1 : 200

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
DRAWING TITLE	
อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 1 ส่วนที่ 1	
DATE	
NO.	TOTAL
G-1	.



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

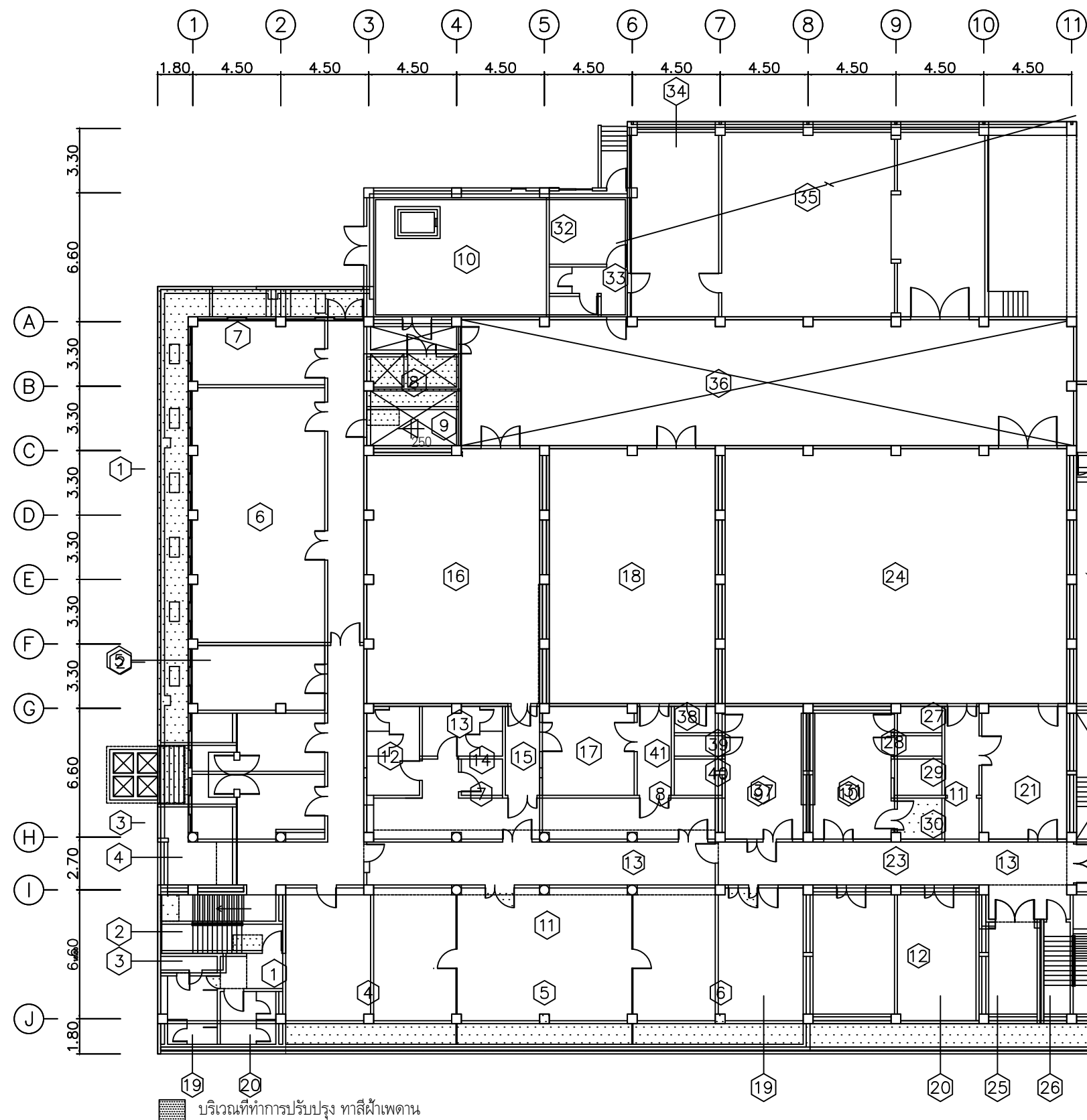
- 42 ห้องบริการแผ่นเสียง
- 43 ห้องเก็บกล่อง TV สี
- 44 ห้อง MAKE-UP 3
- 45 ห้องน้ำชาย 2
- 46 ห้องน้ำหญิง 2
- 47 ห้องน้ำ 4
- 48 ห้องเก็บของ
- 49 ห้อง MAKE-UP 4
- 50 LAVATORY
- 51 ห้องน้ำ 5
- 52 ห้องเก็บวัสดุประกอบฉาก
- 53 ห้อง STUDIO TV-4
- 54 CORRIDOR/บันได
- 55 CORRIDOR
- 56 PUMP
- 57 CORRIDOR
- 58 CUSTOMER STORE



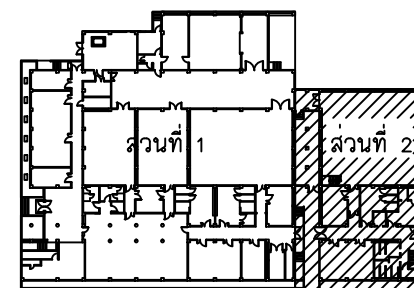
อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 1 ส่วนที่ 2
มาตรฐาน

1 : 200

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 1 ส่วนที่ 2	
DATE	
NO.	TOTAL
G-2	.

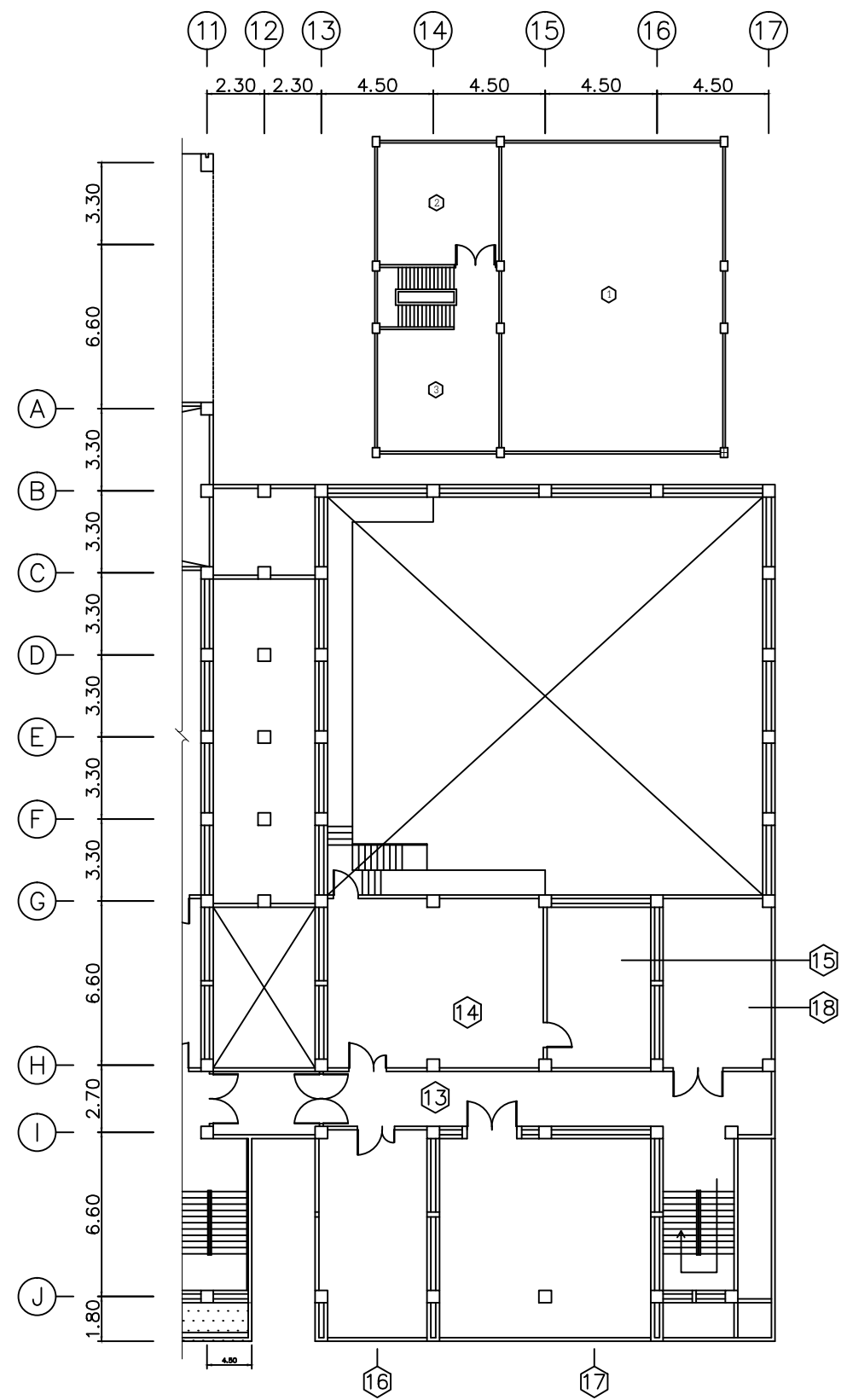


- | | |
|--|----------------------------|
| 1 ห้อง สโตนพิกาน | 21 ห้องเก็บกล่อง TV |
| 2 ห้อง STORAGE MAINTENANCE 1 | 22 ห้อง CORRIDOR TV1 |
| 3 ห้อง STORAGE MAINTENANCE 2 | 23 ห้องโถงทางเดิน |
| 4 ห้องโถงทางเดิน | 24 ห้อง STUDIO TV-1 |
| 5 OUT STOCKING EQUIPMENTS | 25 ห้อง AIRCONDITIONING |
| 6 ห้อง MASTER BED ROOM | 26 ห้อง STORAGE-2 |
| 7 ห้อง CONTROL ROOM TV-3 | 27 ห้องอาบน้ำ 1 |
| 8 PUMP CONTROL ROOM TV-2 | 28 ห้องน้ำ 1 |
| 9 ห้องเก็บตู้ RACK 1 | 29 ห้องล้างหน้า |
| 10 ห้องโถง Studio TV-1 | 30 ห้องแต่งตัว 1 |
| 11 ห้องรับแขก CONTROL ROOM TV-3 | 31 ห้อง MAKE-UP 1 |
| 12 ห้องน้ำเย็น AIRCONDITIONING | 32 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 1 |
| 13 ห้องน้ำเย็น CORRIDOR/บันได | 33 ห้องน้ำ 2 |
| 14 ห้องเครื่องเครื่องครัว ROOM TV-4/34 | 34 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 2 |
| 15 ห้อง CONTROL ROOM TV-4/35 | 35 ห้อง WORK SHOP |
| 16 ห้อง CENTRAL VAPOR KATUS-36 | 36 เครื่องห้องร่าง/เก็บฉาก |
| 17 ห้องเก็บตู้ MACHINE ROOM | 37 ห้อง MAKE-UP 2 |
| 18 ห้อง DINNER TRACK 2 | 38 ห้องอาบน้ำ 2 |
| 19 ห้อง REPAIRS ROOM 1 | 39 ห้องน้ำ 3 |
| 20 ห้อง REPAIRS ROOM 2 | 40 ห้องแต่งตัว 2 |
| | 41 ห้อง CORRIDOR STUDIO 2 |

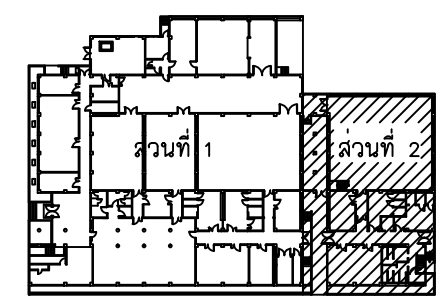


อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 2 ส่วนที่ 1
มาตราส่วน 1 : 200

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
DRAWING TITLE	
อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 2 ส่วนที่ 1	
DATE	
NO.	TOTAL
G-3	.

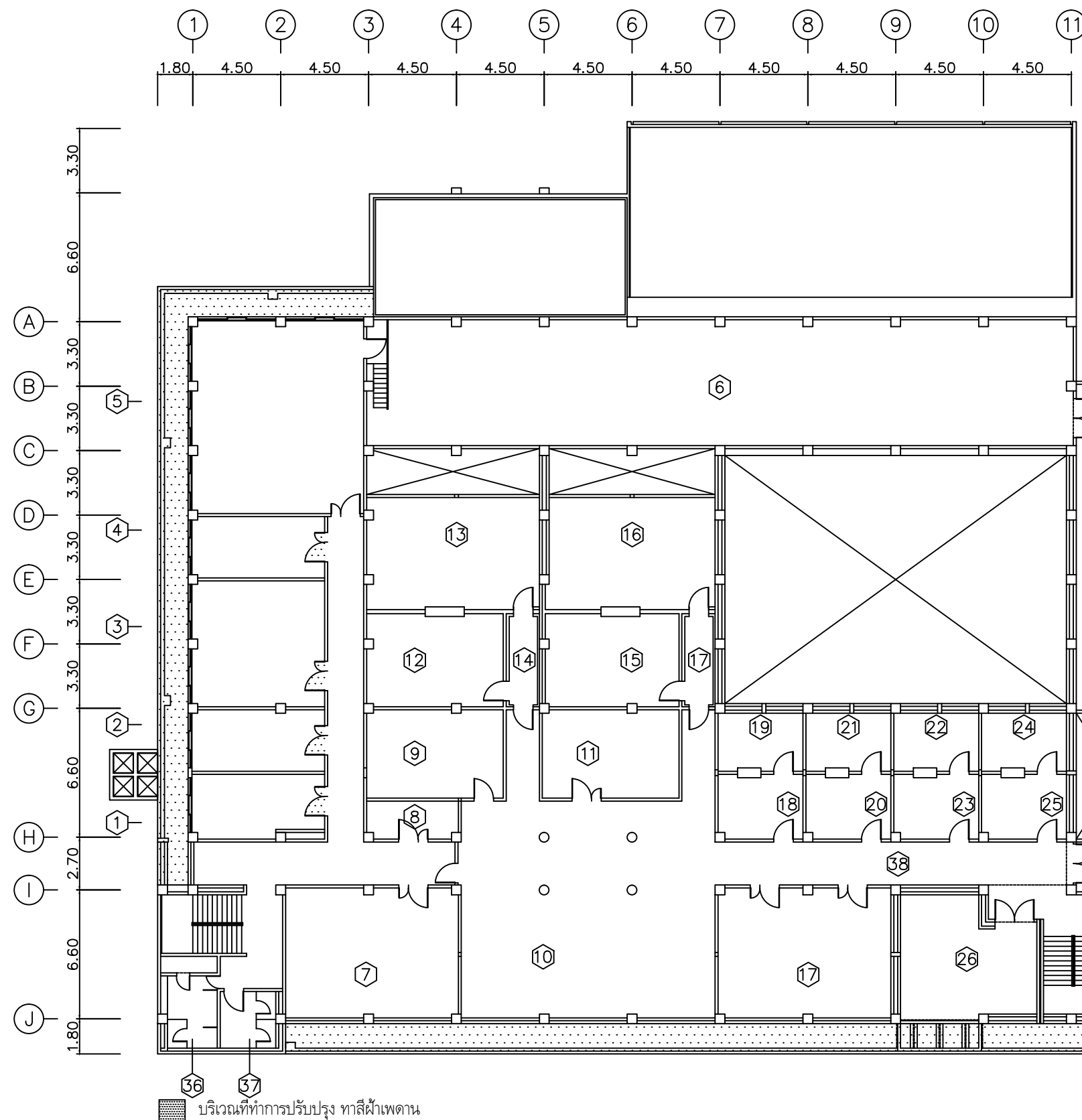


บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

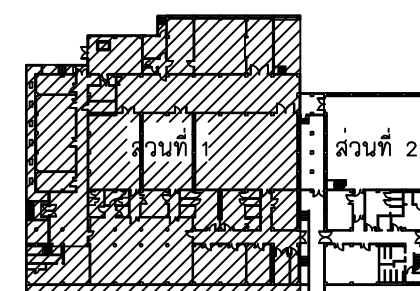


อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 2 ส่วนที่ 2
มาตราส่วน 1 : 200

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
DRAWING TITLE	
อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 2 ส่วนที่ 2	
DATE	
NO.	TOTAL
G-4	.

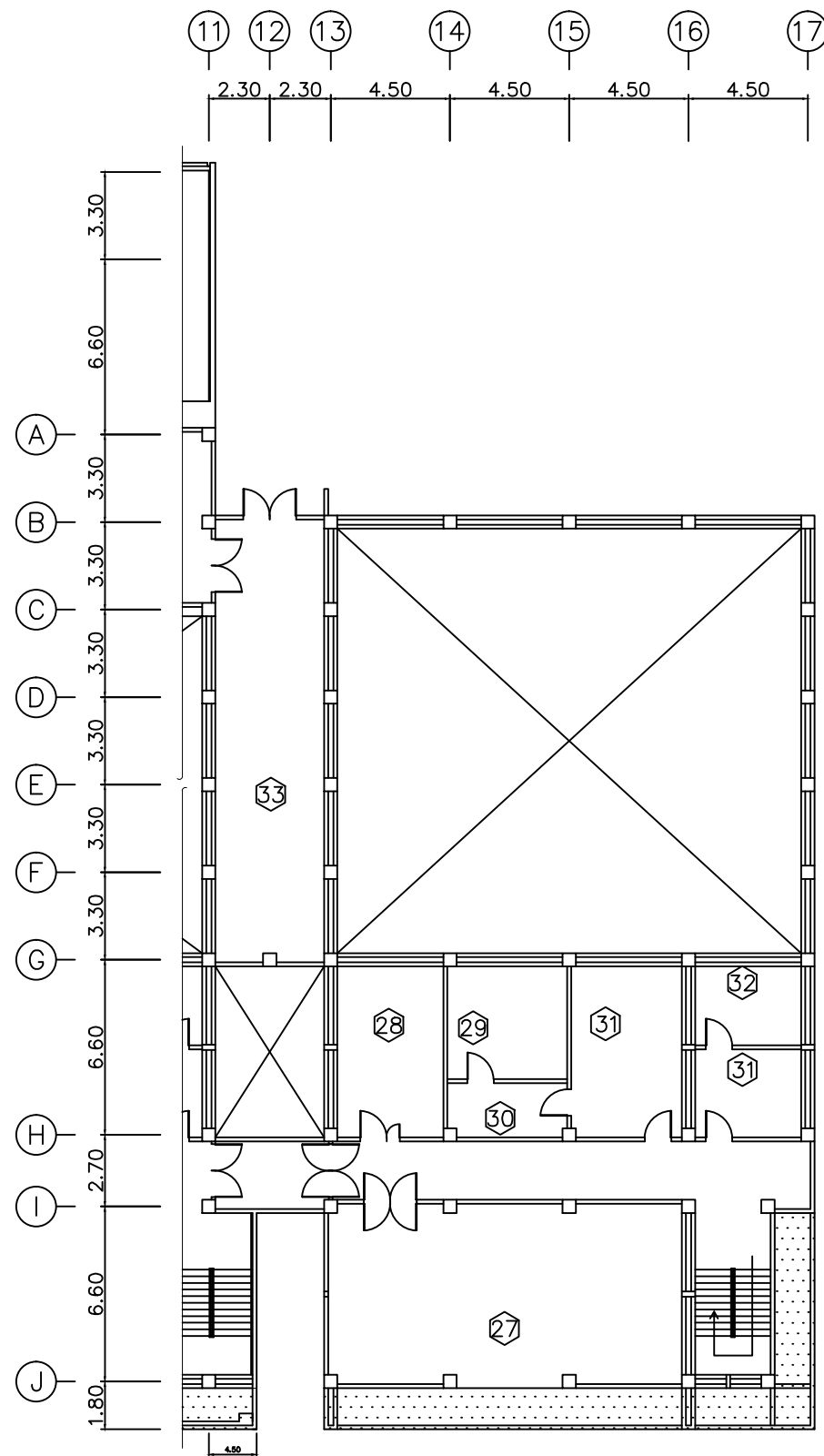


- | | | | |
|----|----------------------|----|------------------|
| 1 | CONFERENCE ROOM | 21 | STUDIO R-4 |
| 2 | SECRETARY ROOM | 22 | STUDIO R-5 |
| 3 | EXPERT'S ROOM | 23 | CONTROL RA 5 |
| 4 | DIRECT'S ROOM | 24 | STUDIO R-6 |
| 5 | TECHNICAL STAFF ROOM | 25 | STUDIO R-6 |
| 6 | ห้องเครื่องปรับอากาศ | 26 | CONTROL RA 6 |
| 7 | PRODUCTION STAFF | 34 | CORRIDOR /บันได |
| 8 | ห้องเตรียมเครื่องตัด | 35 | ห้องเก็บตัวอย่าง |
| 9 | TAPE EDITING | 36 | ห้องน้ำชาย |
| 10 | โถงต้อนรับ | 37 | ห้องน้ำหญิง |
| 11 | ห้องเก็บเทปวิทยุ | 38 | CORRIDOR |
| 12 | CONTROL RA 1 | 39 | COMP 2 |
| 13 | STUDIO R-1 | | |
| 14 | CORRIDOR | | |
| 15 | CONTROL RA 2 | | |
| 16 | STUDIO R-2 | | |
| 17 | CORRIDOR | | |
| 18 | CONTROL RA 3 | | |
| 19 | STUDIO R-3 | | |
| 20 | CONTROL RA 4 | | |



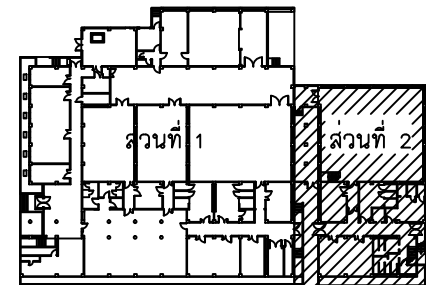
อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 3 ส่วนที่ 1
มาตราส่วน 1 : 200

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
DRAWING TITLE	
อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 3 ส่วนที่ 1	
DATE	
NO.	TOTAL
65	.



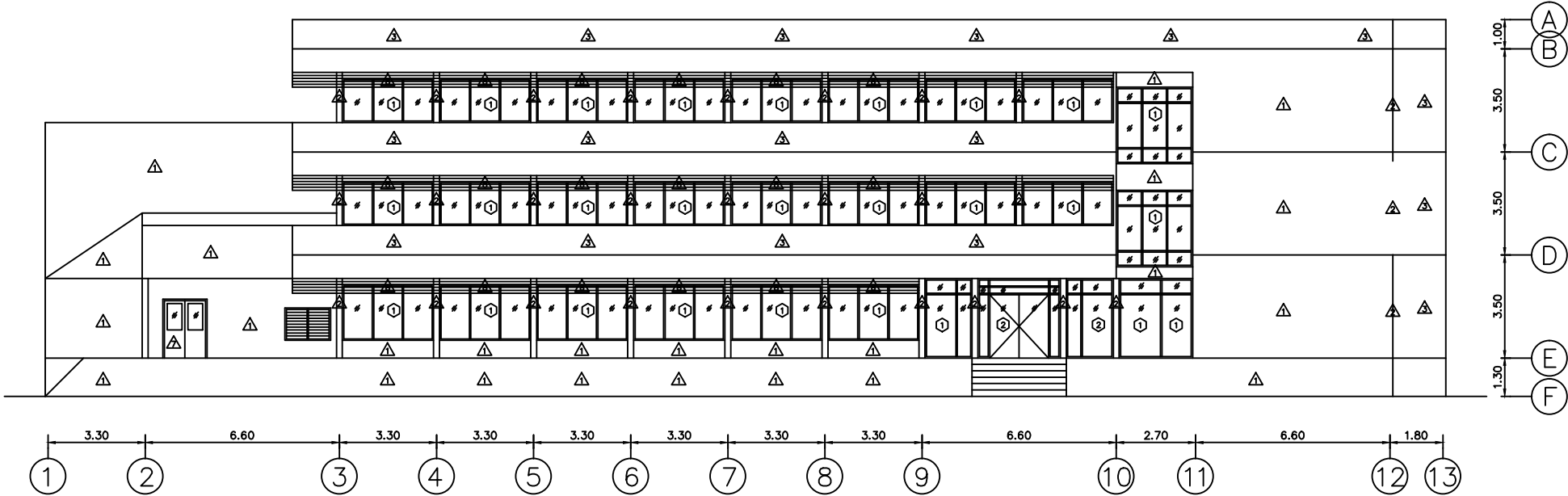
- 27 ห้องตัด ต่อ NON-LINEAR 3-4
- 28 STAFF OFFICE
- 29 STUDIO
- 30 CORRIDOR
- 31 POSTPRODUCTION
- 32 COMPUTER GRAPHIC-1
- 33 ห้อง AIR CONDITION

หมายเหตุ - ระดับฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 27-33 สูง 2.5 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดานหมายเลขห้อง 27-33 เป็น GYPSUM
■ บริเวณที่ทำการปรับปรุง



อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 3 ส่วนที่ 2
มาตรฐาน
1 : 200

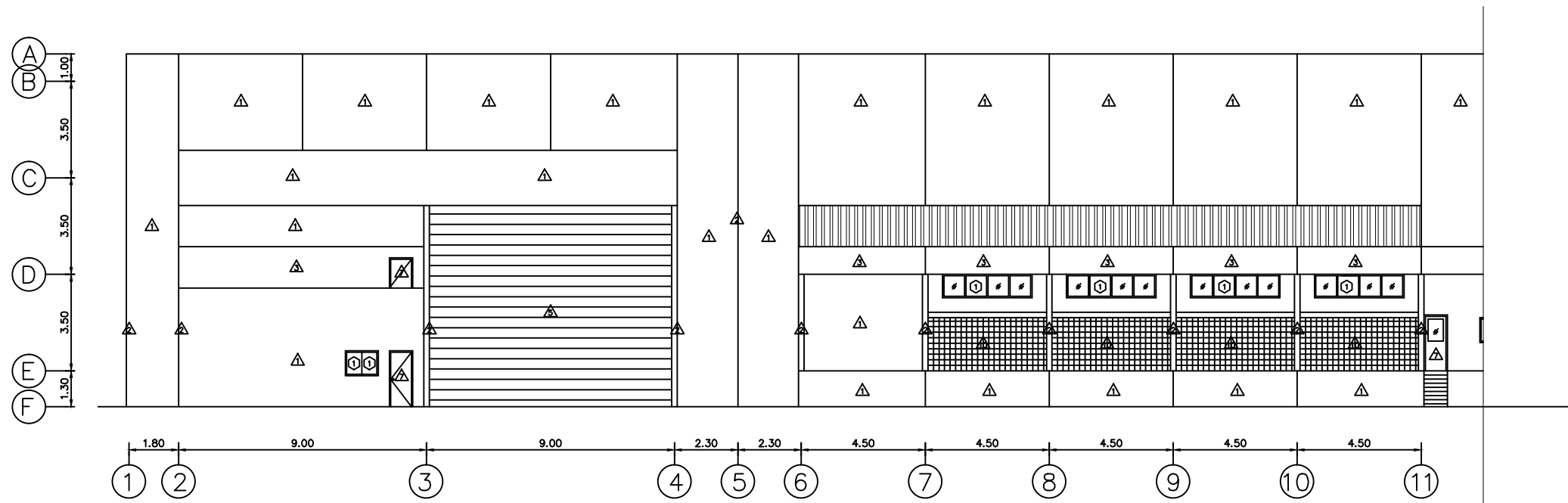
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ชั้น 3 ส่วนที่ 2	
DATE	
NO.	TOTAL
G-6	.



รูปด้านทิศใต้ อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์
มาตราส่วน 1 : 200

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

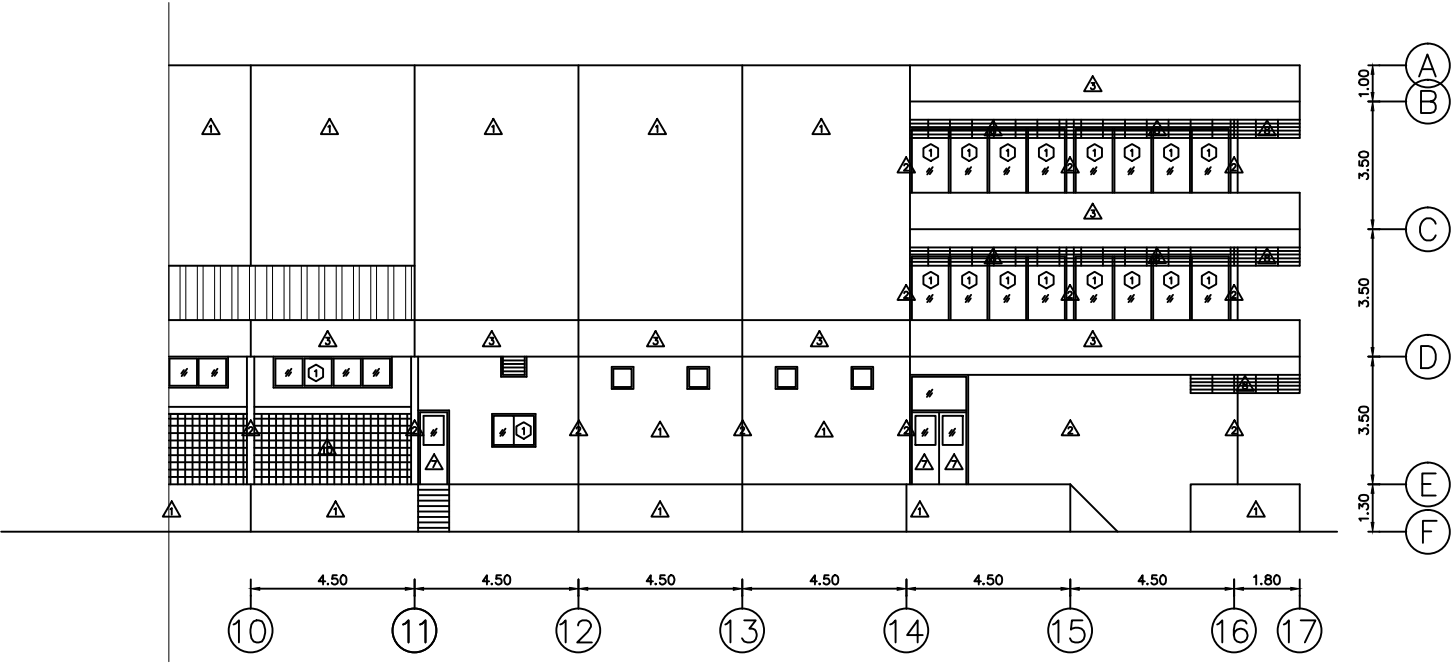
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศใต้ อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์	
DATE	
NO.	TOTAL
G-7	.



รูปด้านทิศตะวันตก อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ส่วนที่ 1/2
มาตราส่วน 1 : 200

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

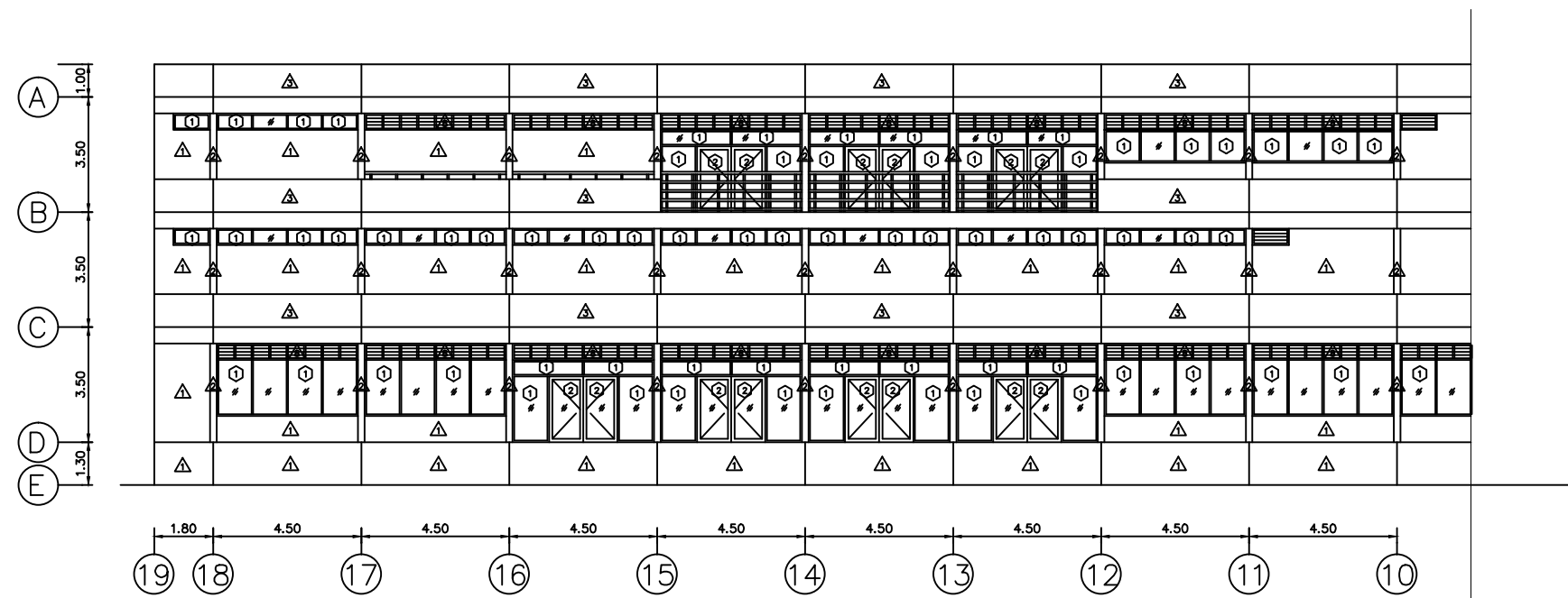
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศตะวันตก ส่วนที่ 1/2 อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์	
DATE	
NO.	TOTAL
G-8	.



รูปด้านทิศตะวันตก อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ส่วนที่ 2/2
มาตราส่วน 1 : 200

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

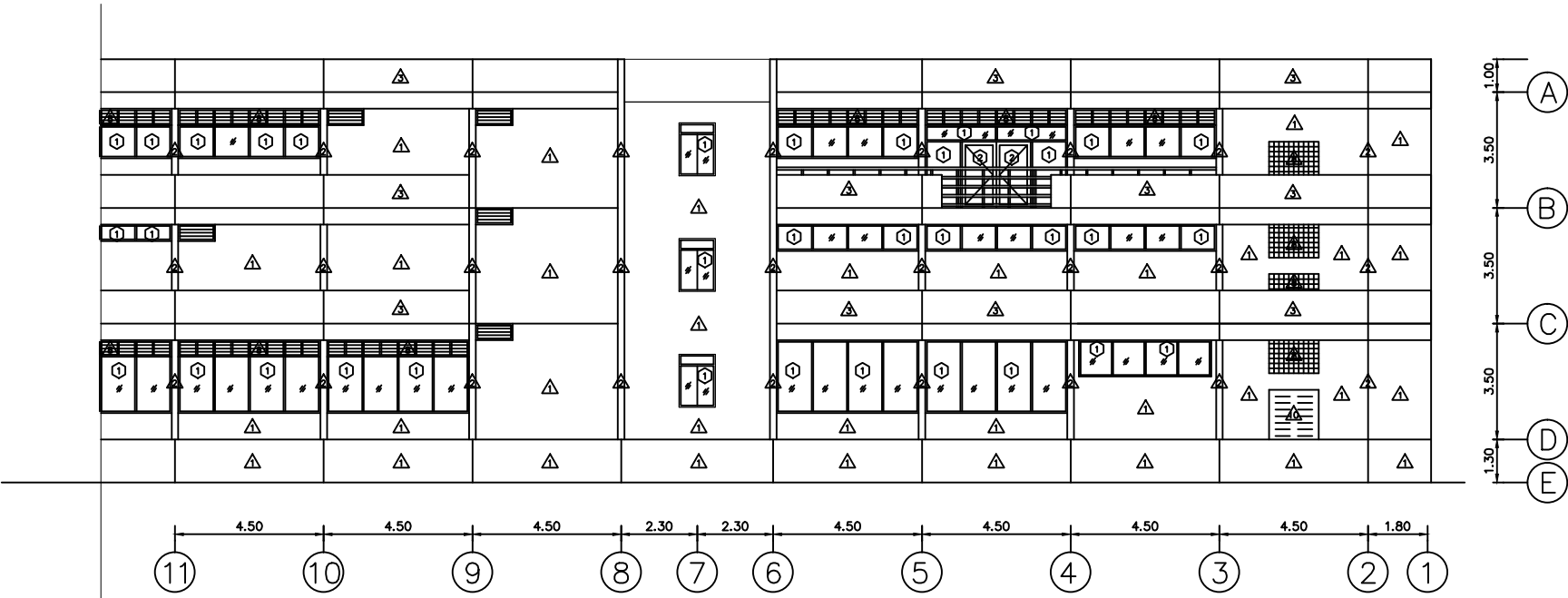
NOTE	
PROJECT งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER  มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY -	
DRAWING TITLE รูปด้านทิศตะวันตก ส่วนที่ 2/2 อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์	
DATE	
NO. G-9	TOTAL .



รูปด้านทิศตะวันออก อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ส่วนที่ 1/2
มาตราส่วน 1 : 200

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

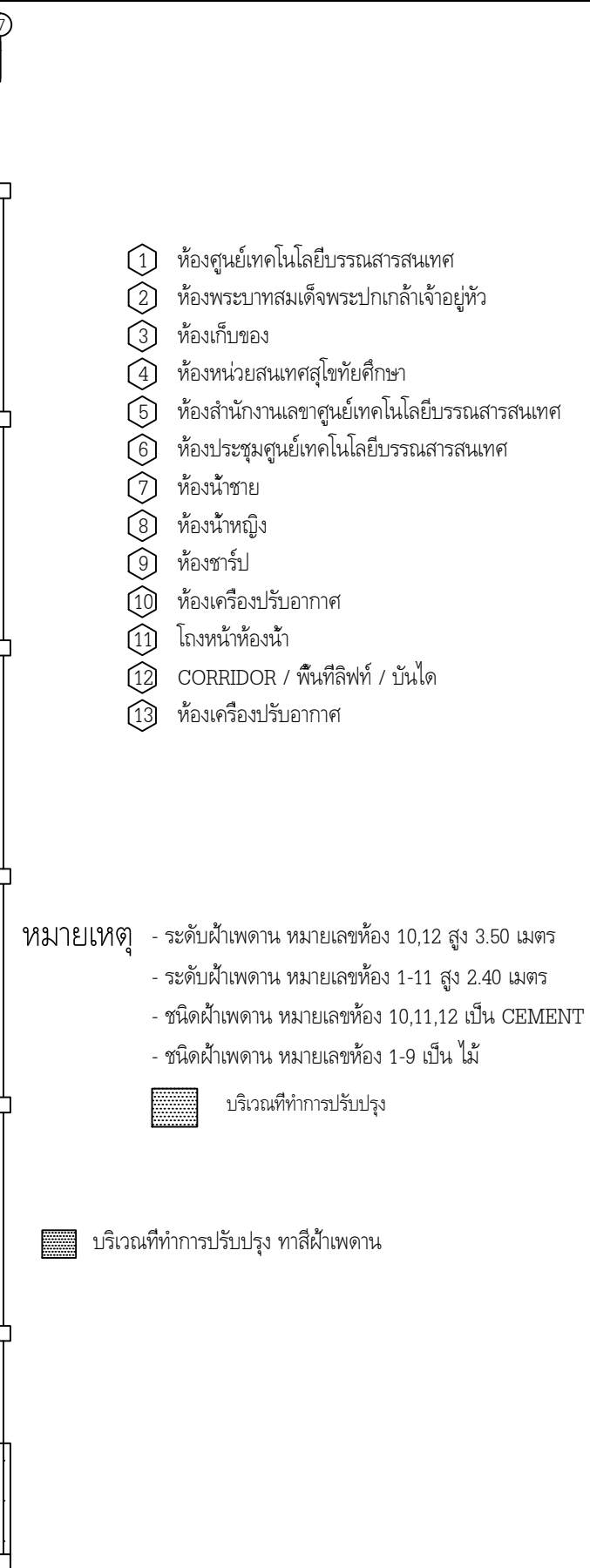
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศตะวันออก ส่วนที่ 1/2 อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์	
DATE	
NO.	TOTAL
G-10	.



รูปด้านทิศตะวันออก อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ ส่วนที่ 2/2
มาตราส่วน 1 : 200

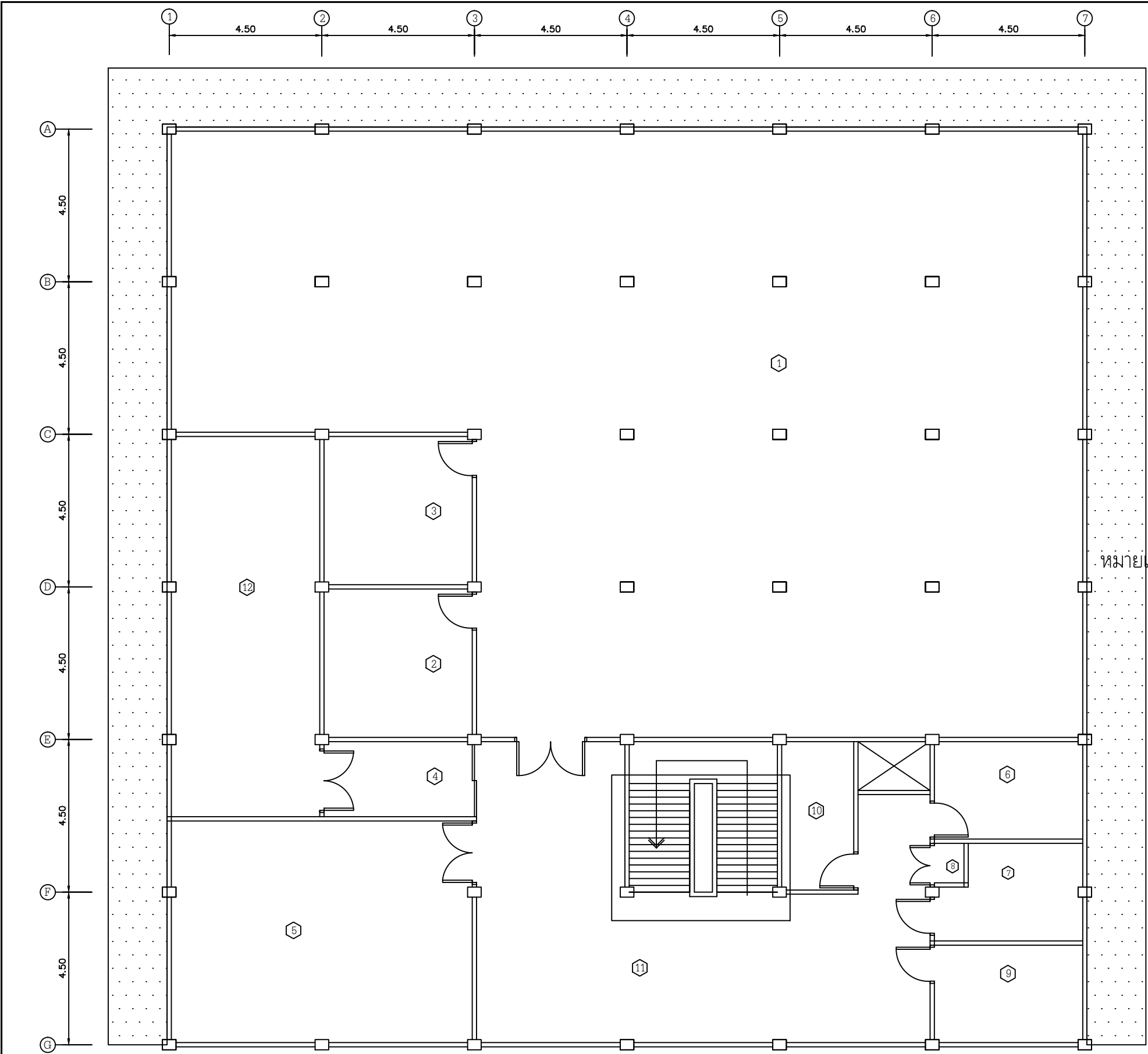
บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศตะวันออก ส่วนที่ 2/2 อาคารผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์	
DATE	
NO.	TOTAL
G-11	.



มาตราส่วน
1:125

NOTE.	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
	มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมมาธิราช
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบรรณสาร ชั้น 2	
DATE	
NO.	TOTAL
H-2	.



- 1 ห้องหน่วยบริการสื่อสตัทค์
- 2 ห้องดูภาพทัศน์ 1
- 3 ห้องดูภาพทัศน์ 2
- 4 ห้องโถง
- 5 ห้องฉายภาพยนตร์
- 6 ห้องน้ำชาย
- 7 ห้องน้ำหญิง
- 8 ห้องเก็บของ
- 9 ห้องเก็บแบตเตอรี่
- 10 ห้องเครื่องปรับอากาศ
- 11 CORRIDOR / พื้นที่ลิฟท์ / บันได
- 12 ห้องควบคุมภาพทัศน์

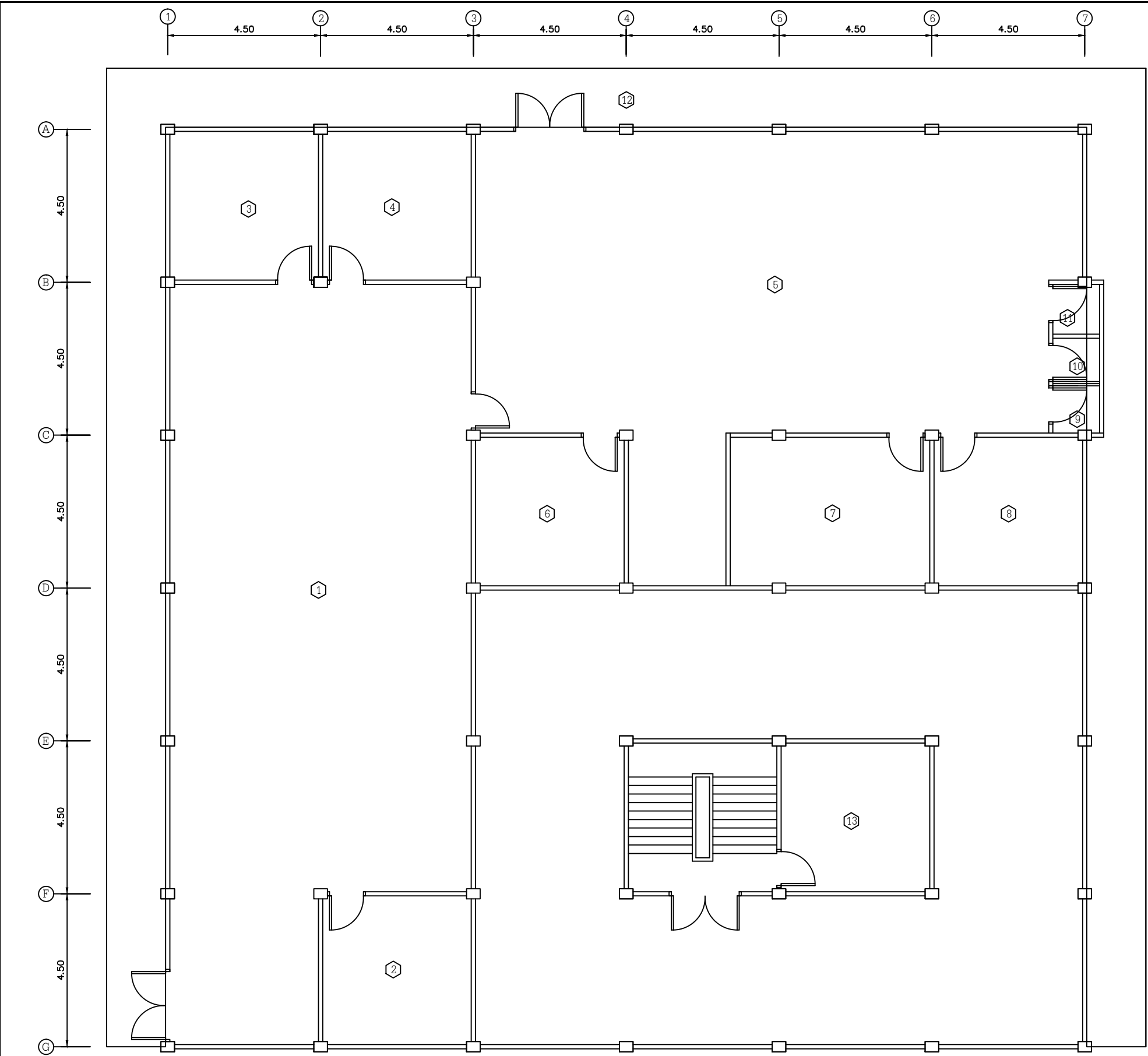
หมายเหตุ

- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 10 สูง 4.00 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 12 สูง 3.50 เมตร
- ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1-11 สูง 2.40 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 4,9-11 เป็น CEMENT
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1,2,5-8,10,12 เป็นไม้

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารบรรณสาร ชั้น 4
มาตราส่วน 1:125

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
DRAWING TITLE	
อาคารบรรณสาร ชั้น 4	
DATE	
NO.	TOTAL
H-4	.



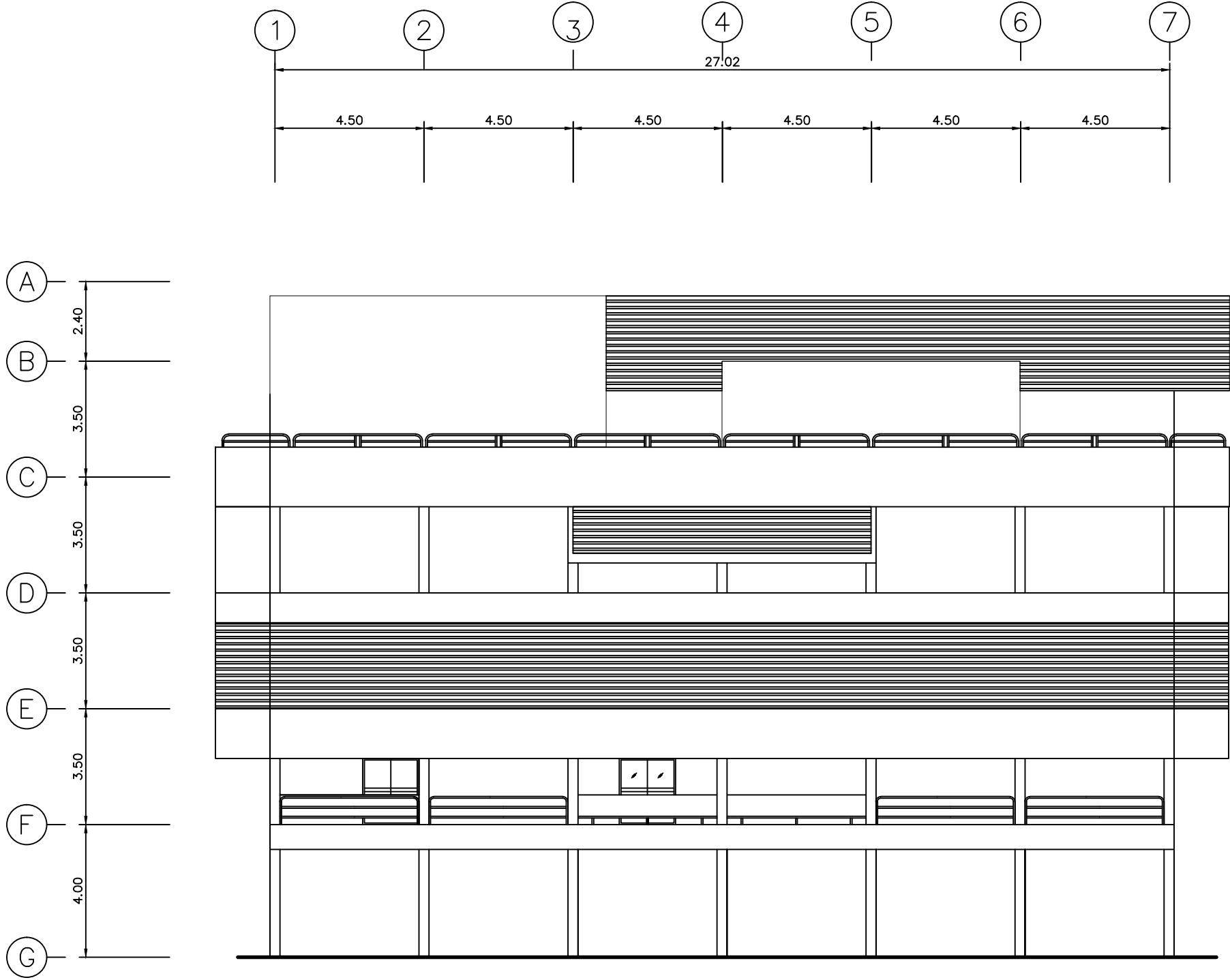
- 1 ฝ่ายแผนงาน
- 2 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 3502
- 3 ห้องผู้อำนวยการกองแผนงาน
- 4 ห้องไมโครคอมพิวเตอร์
- 5 ฝ่ายพัฒนา
- 6 ห้องประชุม
- 7 ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 3508
- 8 ห้องผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา
- 9 ห้องนาย
- 10 ห้องน้ำหญิง
- 11 ห้องเตรียมเครื่องดื่ม
- 12 CORRIDOR / บันได
- 13 ห้องเครื่องลิฟท์

หมายเหตุ - ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1-11 สูง 3.00 เมตร
- ชนิดฝ้าเพดาน หมายเลขห้อง 1-11 เป็น ไม้

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

อาคารบรรณสาร ชั้น 5
มาตราส่วน 1:125

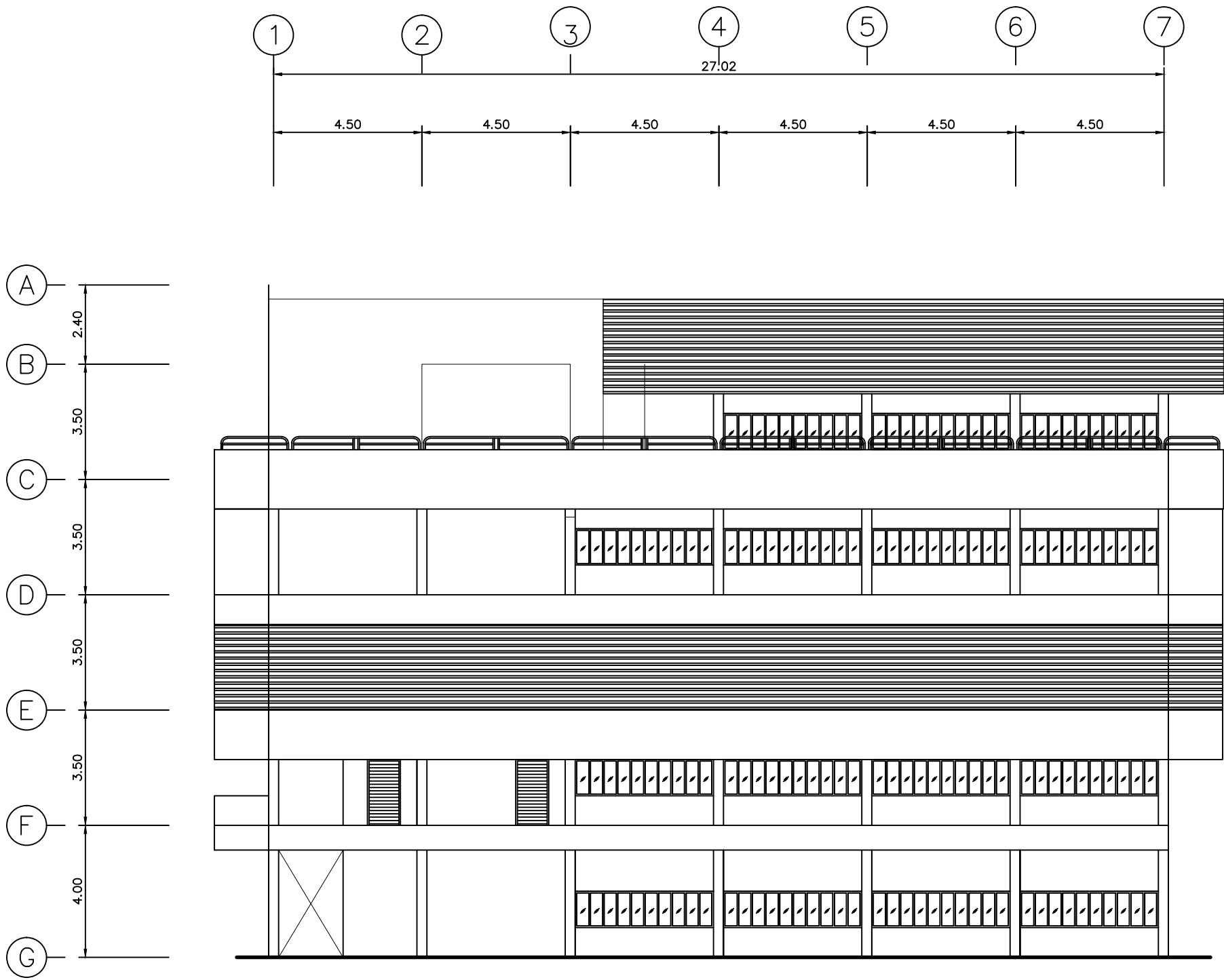
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
อาคารบรรณสาร ชั้น 5	
DATE	
NO.	TOTAL
H-5	.



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศตะวันออก อาคารบรรณสาร
มาตราส่วน 1 : 150

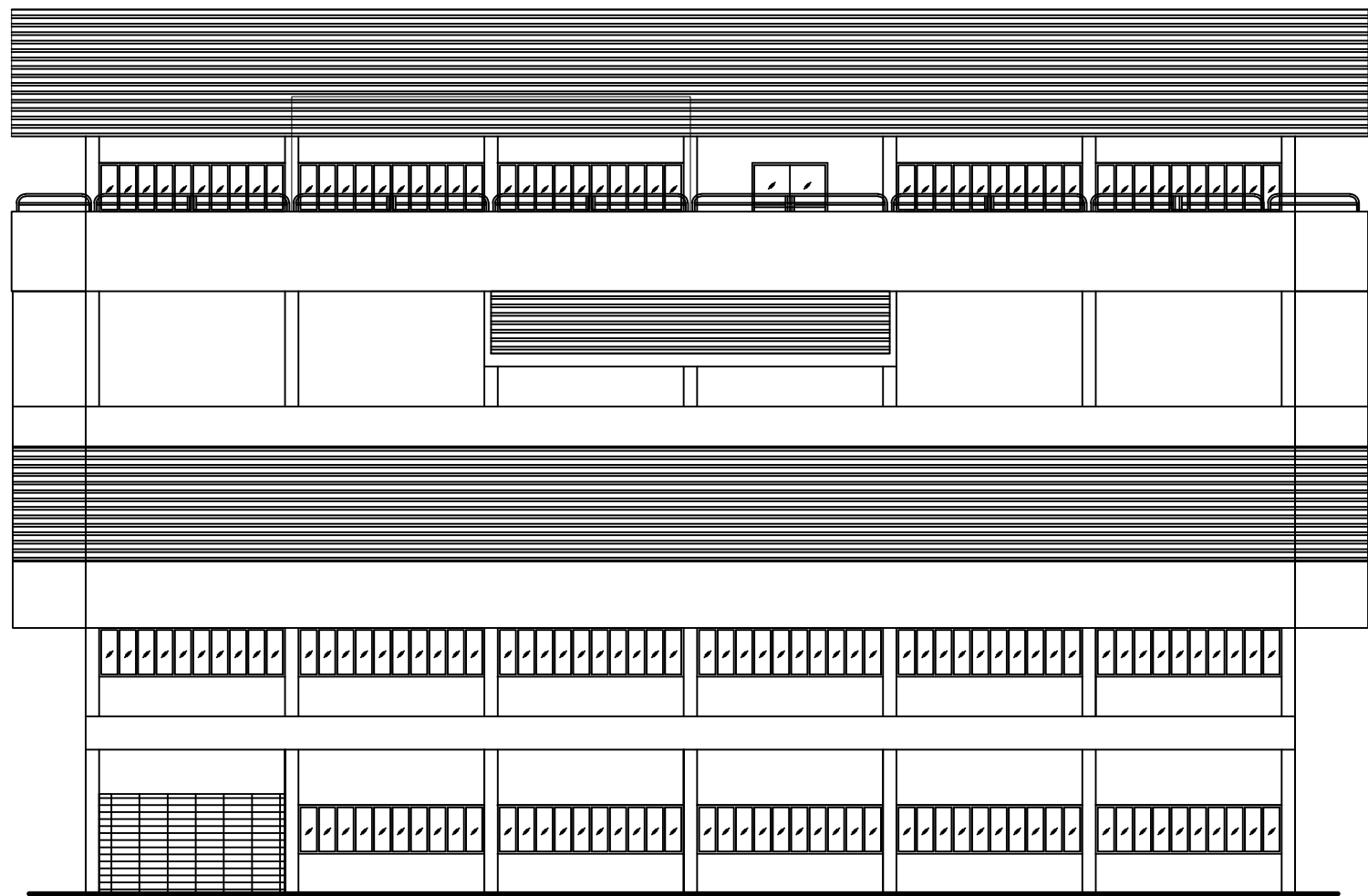
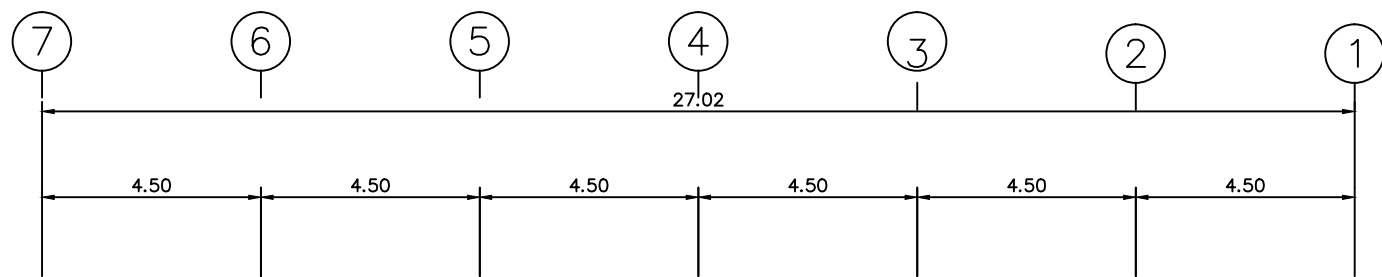
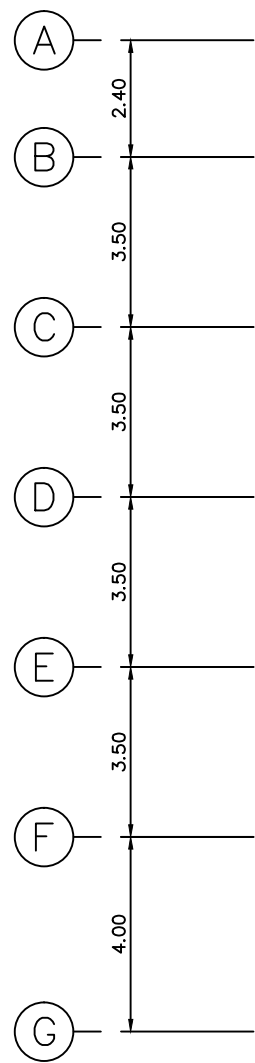
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรณสาร	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศตะวันออก อาคารบรรณสาร	
DATE	
NO.	TOTAL
H-6	.



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศเหนือ อาคารบรรณสาร
มาตราส่วน 1 : 150

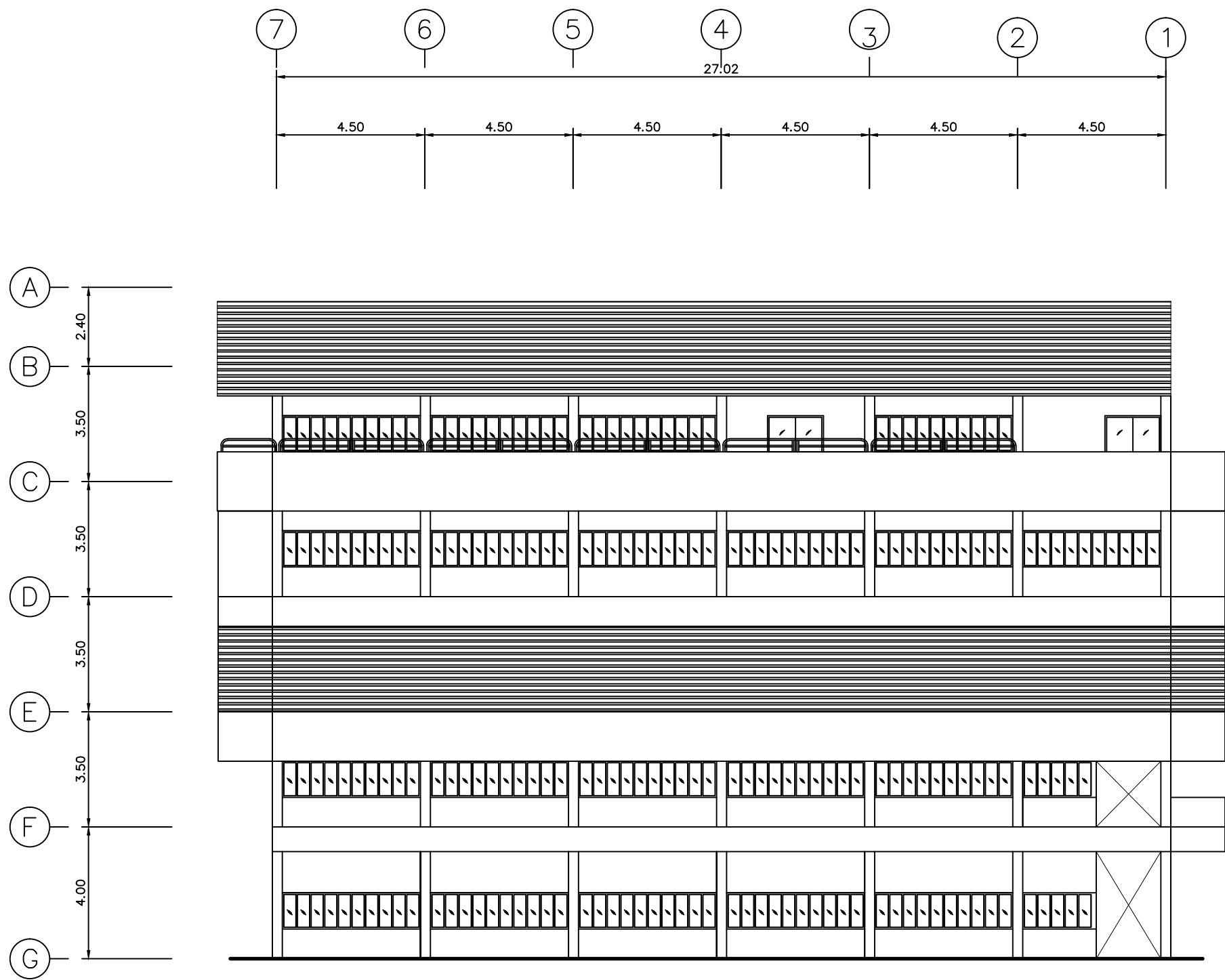
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรืรัมย์	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศเหนือ อาคารบรรณสาร	
DATE	
NO.	TOTAL
H-7	.



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศตะวันตก อาคารบรรณสาร
มาตราส่วน 1 : 150

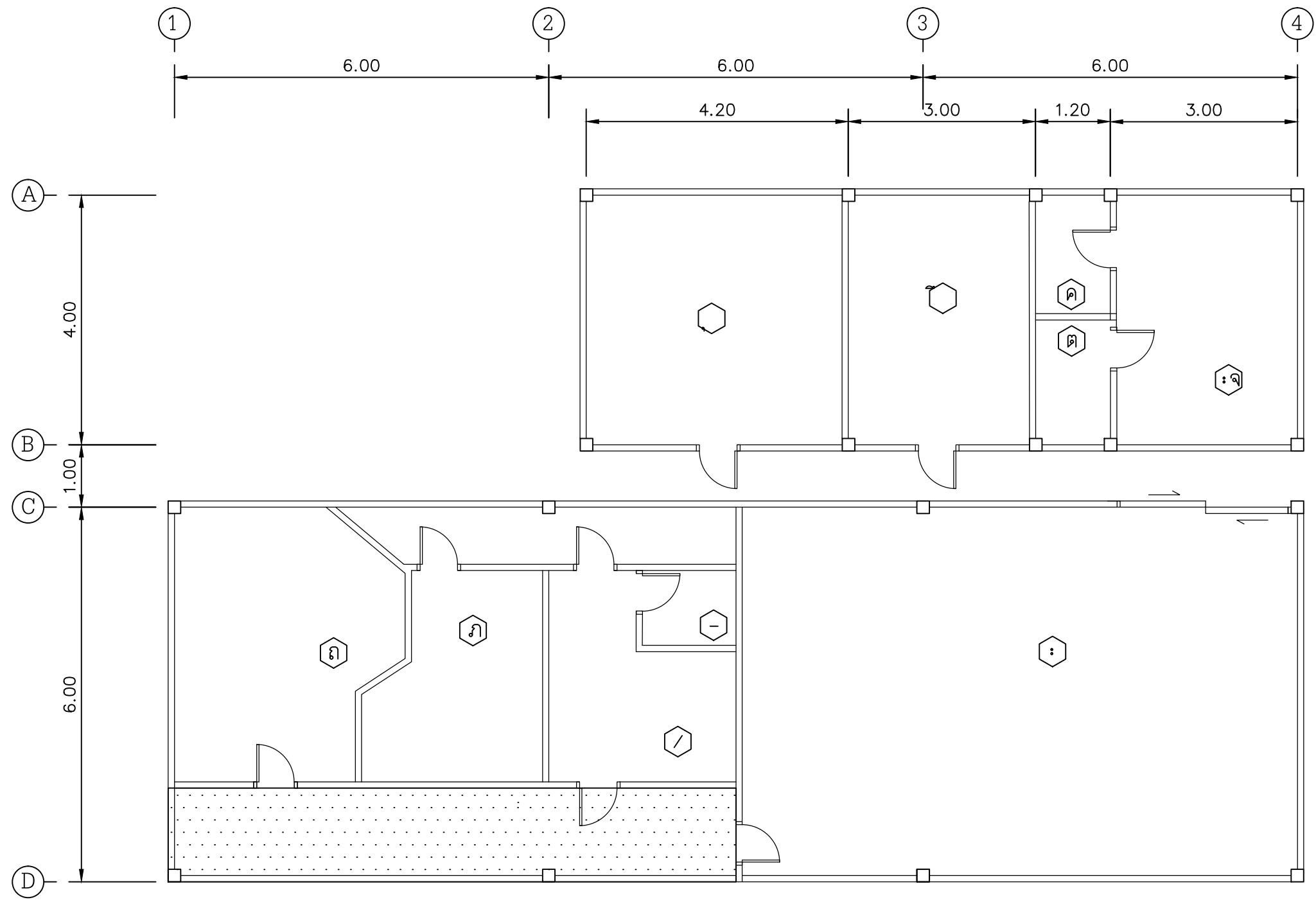
NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรณสาร	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศตะวันตก อาคารบรรณสาร	
DATE	
NO.	TOTAL
H-8	.



บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

รูปด้านทิศใต้ อาคารบรรณสาร
มาตรฐาน 1 : 150

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรณสาร	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศใต้ อาคารบรรณสาร	
DATE	
NO.	TOTAL
H-9	.



▲ ผัง ฝ1 ทำความสะอาด ช่อมแซม ทาสี รองพื้น1เที่ยว ทาสีอะคริลิค2เที่ยว

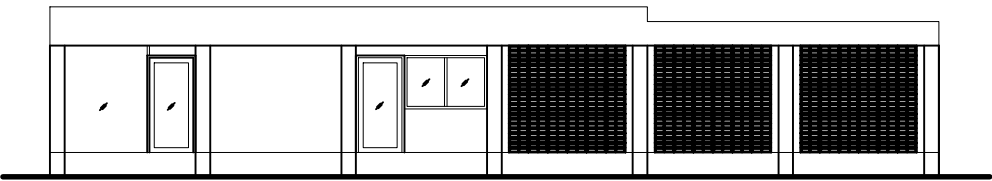
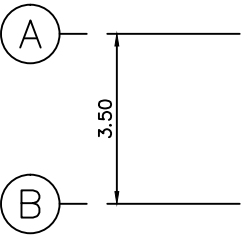
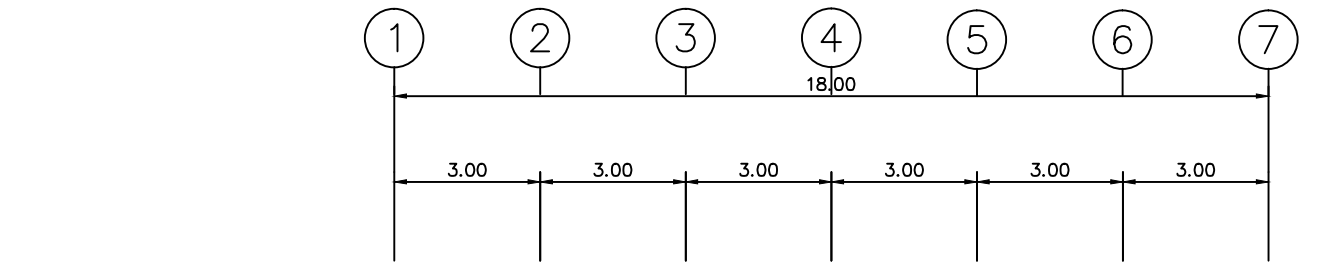
โครงถัก 1 : ท่อเหล็กกลม ท่อนบน 4" , ท่อนล่าง 2" , ท่อนดัก 1"

โครงถัก 2 : ท่อเหล็กกลม ท่อนบน 2" , ท่อนล่าง 2" , ท่อนดัก 1"

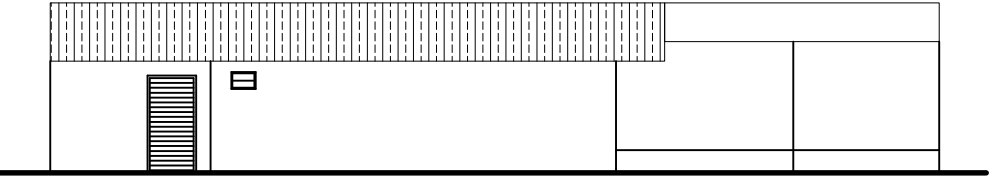
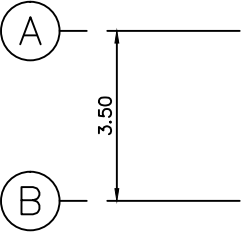
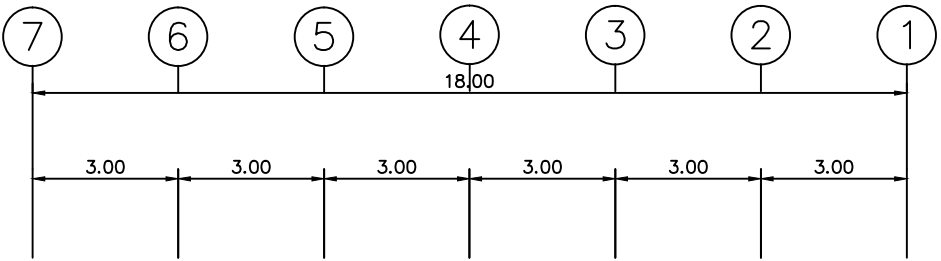
อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย
มาตรฐาน 1 : 75

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีฝ้าเพดาน

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
-	
อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย	
DATE	
NO.	TOTAL
H-1	.



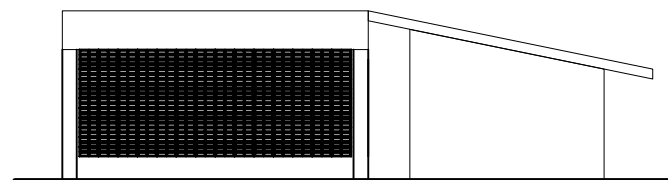
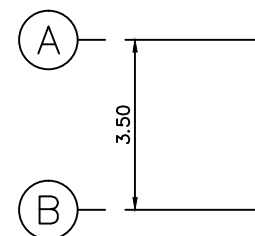
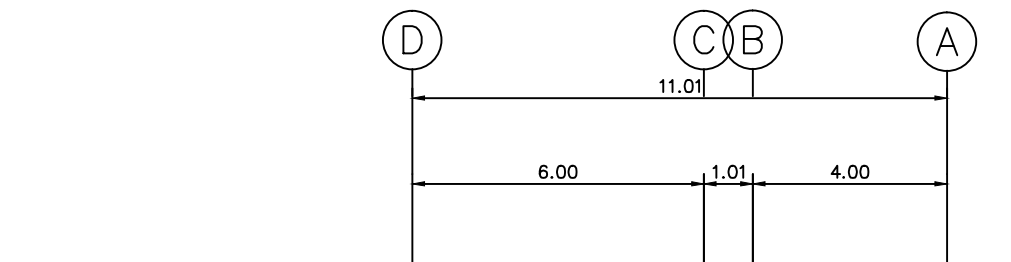
รูปด้านทิศเหนือ อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย
มาตราส่วน 1 : 150



รูปด้านทิศใต้ อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย
มาตราส่วน 1 : 150

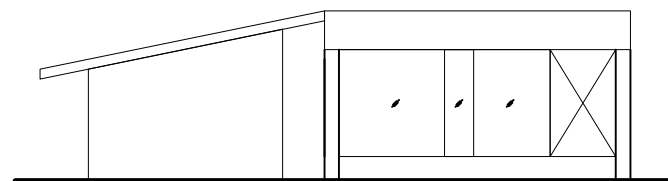
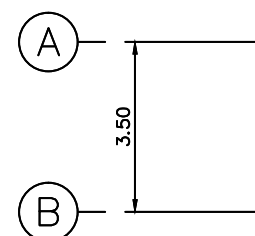
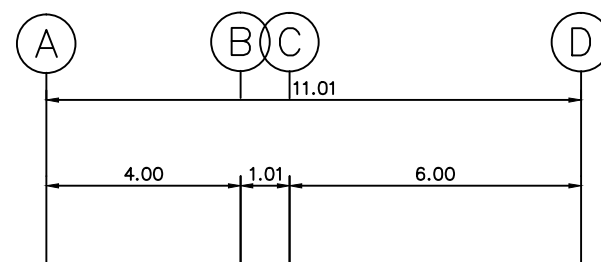
บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร,อาคารบริการ1, อาคารบริการ2,อาคาร วิชาการ1,อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรืรัมย์	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศเหนือ รูปด้านทิศใต้ อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย	
DATE	
NO.	TOTAL
I-2	.



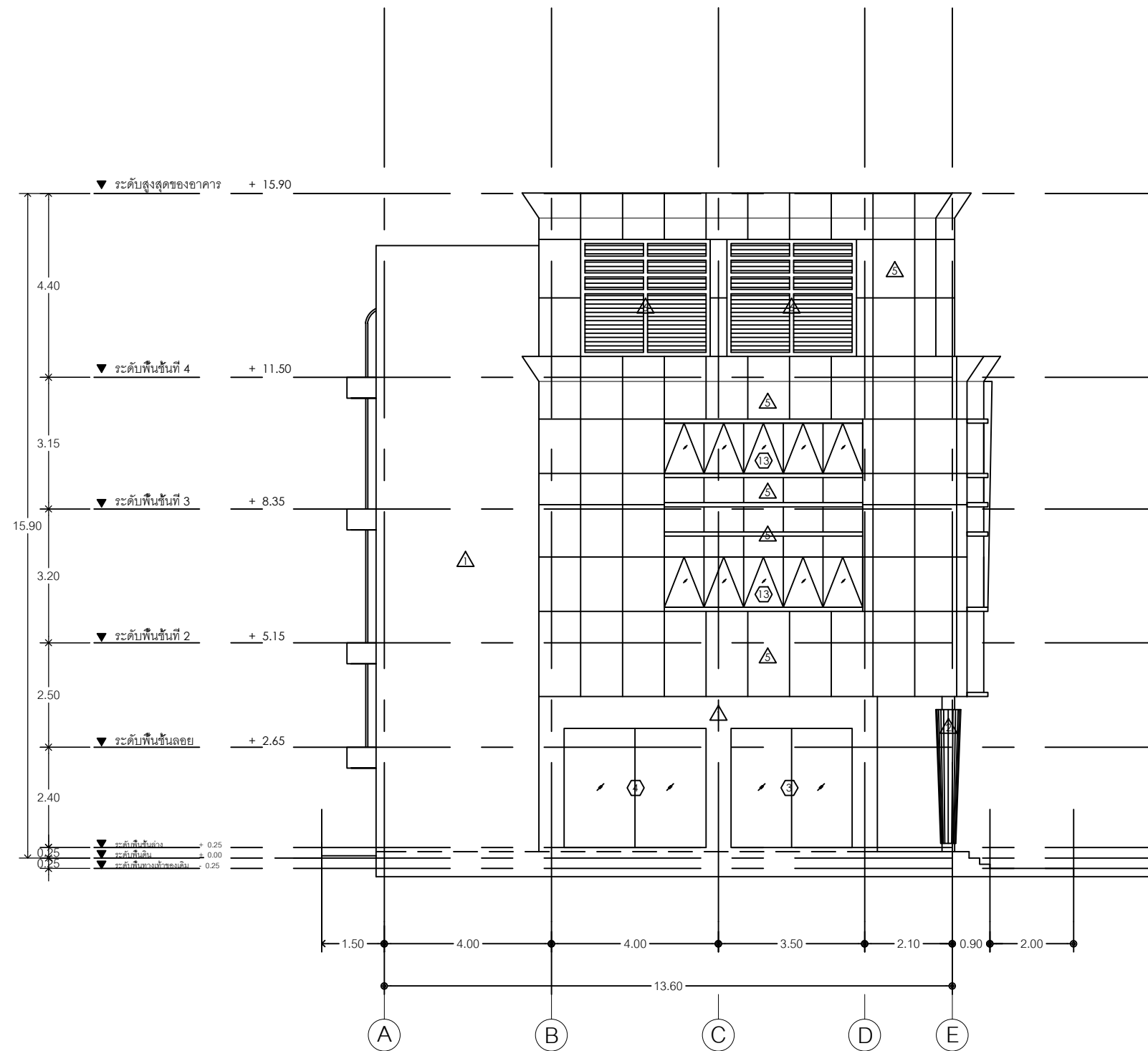
รูปด้านทิศตะวันตก อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย
มาตราส่วน 1 : 150

บริเวณที่ทำการปรับปรุง ทาสีภายนอกอาคาร
ทั้งหมด รวมทั้งราวเหล็ก และวงกบประตูต่างๆ



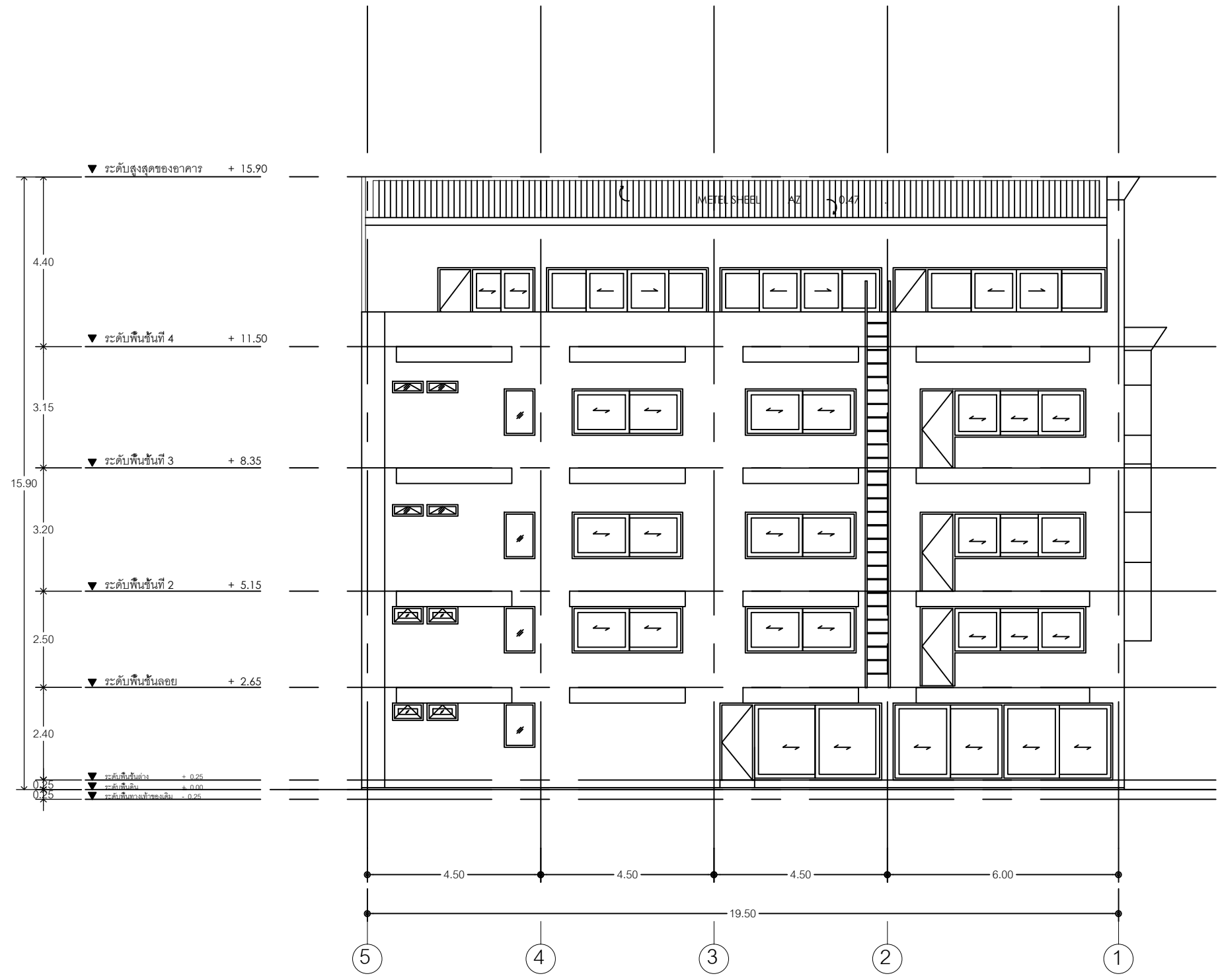
รูปด้านทิศตะวันออก อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย
มาตราส่วน 1 : 150

NOTE.	
PROJECT งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER  มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรืรัมย์	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY -	
DRAWING TITLE รูปด้านทิศตะวันตก รูปด้านทิศตะวันออก อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัย	
DATE.	
NO. I-3	TOTAL. .



รูปด้านทิศใต้ อาคารพาณิชย์ส่วนหน้า
มาตราส่วน 1:125

NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย ราชภัฏบรังษาร	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศใต้ อาคารพาณิชย์ส่วนหน้า	
DATE	
NO.	TOTAL
J-1	.



NOTE	
PROJECT	
งานทาสีภายนอกอาคาร อาคารบริหาร, อาคารบริการ1, อาคารบริการ2, อาคาร วิชาการ1, อาคารวิชาการ2, อาคารบรรณสาร	
OWNER	
 มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	
ARCHITECT	
STRUCTURAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
DRAWN BY	
-	
DRAWING TITLE	
รูปด้านทิศตะวันตก อาคารพาณิชย์ส่วนหน้า	
DATE	
NO.	TOTAL
J-2	.