

รายการประกอบแบบ

งานจ้างปรับปรุงห้องสมุด แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ขอบเขตของงาน

เป็นงานปรับปรุงห้องสมุด แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร อาคาร 2 ชั้น 9 ,ชั้น 10 และชั้น 11 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. งานขนย้ายสิ่งของ

1.1 ให้ทำการขนย้ายสิ่งของออกก่อนปฏิบัติงาน เช่น ตู้หนังสือ โต๊ะต่างๆ เป็นต้น และขนย้ายกลับวางไว้ในตำแหน่งตามที่มหาวิทยาลัยต้องการ โดยที่ต้องไม่ทำให้สิ่งของนั้นๆเกิดความเสียหาย หากเกิดความเสียหาย ทางผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆเต็มจำนวน

2. งานปูพื้นกระเบื้องยางแทนพื้นกระเบื้องยางเดิม (ยกเว้นห้องบริการอินเทอร์เน็ตชั้น 11)

2.1 งานรื้อกระเบื้องยางเดิม(ดูแบบประกอบ)

ให้รื้อพื้นกระเบื้องยางเดิมในสำนักงานทั้ง 3 ชั้น รวมถึงบริเวณบันไดชั้นลงออกทั้งหมด และขนย้ายโดยนำไปทิ้งให้เรียบร้อย

2.2 งานปรับพื้นผิวใหม่

ให้ปรับพื้นผิวใหม่ให้เรียบได้ระนาบ ก่อนทำการติดตั้งปูพื้นกระเบื้องยาง

2.3 งานปูพื้นยาง(ดูแบบประกอบ)

ให้ติดตั้งพื้นยาง ขนาด 15.24x91.44 ซม.หนา 2.5 มม. เต็มพื้นที่รวมถึงบริเวณบันไดทางขึ้นลงภายในสำนักงานทั้ง 3 ชั้น พร้อมทั้งเปลี่ยนคิ้วระหว่างชั้นบันไดและยางหุ้มราวบันไดทั้ง 3 ชั้นให้เรียบร้อยสวยงาม โดยให้เก็บแนวขอบระหว่างบัวเชิงผนังกับพื้นกระเบื้องยาง ให้เรียบร้อยสวยงาม

3. งานเปลี่ยนบัวเชิงผนัง (ยกเว้นห้องบริการอินเทอร์เน็ตชั้น 11)

3.1 งานรื้อบัวเชิงผนังเดิม

ให้รื้อบัวเชิงผนังเดิมภายในสำนักงานทั้ง 3 ชั้นออกทั้งหมด รวมถึงขนย้ายและนำไปทิ้งให้เรียบร้อย

3.2 งานติดตั้งบัวเชิงผนังใหม่

ให้ติดตั้งบัวเชิงผนังยางใหม่ สูง 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. ทั้ง 3 ชั้นแทนบัวเชิงผนังเดิมทั้งหมดให้เรียบร้อยสวยงาม

**** สีและชนิดของลายกระเบื้องทางมหาวิทยาลัยจะดำเนินการเลือกภายหลัง ****

4. งานเปลี่ยนมาบปรับแสง (ยกเว้นห้องบริการอินเทอร์เน็ตชั้น 11)

4.1 งานรื้อมาบมู่สื่อลูมิเนียมแนวอนเดิม

ให้รื้อมาบมู่สื่อลูมิเนียมแนวอนเดิมออก รวมถึงขนย้ายและนำไปทิ้งให้เรียบร้อย

4.2 งานติดตั้งมาบปรับแสงแนวตั้ง แทนมาบมู่สื่อลูมิเนียมเดิม

ให้ติดตั้งมาบปรับแสงแนวตั้งใหม่ สูง 150 ซม. ในส่วนของขนาดความกว้างให้ทำการวัดในพื้นที่ปฏิบัติงานจริง โดยมีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 332 ตรม.(398 ตร.หลา) แทนมาบมู่สื่อเดิม ให้เรียบร้อยสวยงาม (ให้ดูแปลนประกอบ)

5. งานเปลี่ยนหน้าต่างกระจกบานเกร็ดให้เป็นหน้าต่างกระจกอลูมิเนียมปิดตาย

5.1 งานรื้อหน้าต่างกระจกบานเกร็ด(ดูแปลนประกอบ)

ให้รื้อหน้าต่างกระจกบานเกร็ดออกทั้งหมดพร้อมนำไปทิ้งให้เรียบร้อย

5.2 งานติดตั้งหน้าต่างกระจกอลูมิเนียมปิดตาย(ดูแปลนประกอบ)

ให้ติดตั้งหน้าต่างกระจกอลูมิเนียมปิดตาย ขนาด 90 x 100 ซม. แทนกระจกบานเกร็ดเดิม ทั้งหมดตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในแบบให้เรียบร้อยสวยงาม

6 งานติดตั้งประตูกระจกอลูมิเนียมบานสวิงคู่และผนังกระจกกรอบอลูมิเนียม (ชั้น 11)

6.1 ให้ติดตั้งประตูกระจกอลูมิเนียมบานสวิงคู่ ขนาด 0.9 x 2.00 ม./บาน และผนังกระจกกรอบอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ในตำแหน่งที่แบบระบุ จำนวน 1 ผนัง (ชั้น 11)

7 งานปรับปรุงเคาน์เตอร์และรื้อกระจก กรอบอลูมิเนียมบางส่วน ชั้น 10

7.1 งานปรับปรุงเคาน์เตอร์

- ให้ติดตั้งอะคริลิก ขนาด 0.9 x 2.00 ม. จำนวน 1 แผ่น และขนาด 0.9 x 1.62 ม. จำนวน 2 แผ่น โดยให้ใช้ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมติดสติ๊กเกอร์โลโก้สำนักวิทยบริการ ฯ และชื่องานบริการ บริเวณด้านหน้าและด้านข้างของเคาน์เตอร์

- ให้เปลี่ยนแผ่นลายไม้ด้านบนของเคาน์เตอร์และคิ้วใหม่ พร้อมตกแต่งให้เรียบร้อยสวยงาม

7.2 งานรื้อกระจกและกรอบอลูมิเนียมบางส่วน

- ให้รื้อกระจกและกรอบอลูมิเนียมเฉพาะบริเวณที่ติดกับเคาน์เตอร์ ชั้น 10 ออกทั้งหมด พร้อมทั้งขนย้ายไปเก็บไว้ในสถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด

8 งานติดสติ๊กเกอร์ฝ้าติดกระจก

8.2 ให้ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าติดกระจกบริเวณที่เป็นหน้าต่างกระจกและช่องแสงทั้งหมด (ยกเว้นกระจกบานเกร็ดและหน้าต่างกระจกแบบขอสับ) รวมพื้นที่ทั้งหมด 150 ตรม.(ดูแบบประกอบ)

9 งานทาสี

9.1 ให้ทำความสะอาดผนังคอนกรีตพร้อมลอกสีเก่าให้เรียบร้อยก่อน จากนั้นจึงทำการทาสีรองพื้น และทาสีน้ำอะคริลิก 100 %(เงาเงาถึงด้าน) เติมพื้นที่ของผนังคอนกรีต ชั้น 9 ,10 และ11 รวมถึงบริเวณบันได ขึ้นลง ให้เรียบร้อยสวยงาม (พื้นที่ทาสีโดยประมาณ 1,500 ตารางเมตร)

10. งานติดตั้งกล่องป้ายหุ้มเสาด้วยวัสดุอะคริลิกพร้อมติดตั้งระบบแสงสว่างภายในกล่อง

10.1 ให้ติดตั้งกล่องป้ายหุ้มเสาด้วยวัสดุอะคริลิก หนาอย่างน้อย 5 มม. ขนาดกว้าง 0.9 ม.สูง 1.00 ม. ล้อมรอบเสาทั้ง 4 ด้าน ทั้งหมด 8 ต้นกับอีก 1 ด้าน(ดูแบบประกอบ) พร้อมติดตั้งระบบแสงสว่างภายในกล่อง เพื่อรองรับการทำให้เป็นบอร์ดข่าวสาร

11. งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างฝั่งฟ้าเพดาน

11.1 ให้รื้อโคมไฟตะแกรงแบบฝั่งฟ้าเพดาน รวมถึงโคมเหล็กหลอด 36 w อื่นๆที่ติดเพดานออก ทั้ง 3 ชั้น โดยให้จัดเก็บไว้ให้เรียบร้อยตามที่มหาวิทยาลัยแจ้งให้ทราบ (ดูแบบประกอบสำหรับบริเวณที่จะรื้อ)

11.2 ให้ติดตั้งโคมไฟตะแกรงแบบฝั่งฟ้าเพดาน แบบสะท้อนแสงแทนในตำแหน่งโคมไฟเดิม โดยให้เปลี่ยนชนิดโคมเป็นแบบ 3หลอดต่อ1โคม และให้ใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์แยกแต่ละหลอด พร้อมหลอดไฟฟ้า 36 w รวมจำนวนทั้งสิ้น 200 โคม (ชั้น 9=56 โคม, ชั้น 10=84 โคมและชั้น 11=60 โคม)

ให้ดูแบบประกอบสำหรับบริเวณที่จะติดตั้ง

12. งานปรับปรุงพื้นกระเบื้องห้องน้ำของบุคคลากร ทั้ง 3 ชั้น จำนวนทั้งหมด 3 ห้อง

12.1 งานรื้อกระเบื้องห้องน้ำเดิมออก ทั้ง 3 ชั้นพร้อมขนย้ายไปทิ้งให้เรียบร้อย

12.2 งานปูเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคห้องน้ำใหม่ ขนาด 20 x20 ซม. ทั้ง 3 ชั้นโดยให้ใช้สีเกรดเดียวกับของเดิม

ระยะเวลาการดำเนินการ

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินให้ก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทั้งหมดจนแล้วเสร็จตามสัญญา

กำหนดยื่นราคา 60 วัน

ส่งมอบงานภายใน 150 วัน

รับประกันผลงาน 1 ปี

ระยะเวลาส่งมอบของหรือส่งมอบงาน แบ่งออกเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายให้ 25% ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ทำการปูพื้นกระเบื้องยางแทนพื้นกระเบื้องยางเดิมให้เสร็จทั้งหมดตามรายละเอียดในข้อ 2 ในรายการประกอบแบบ
- ทำการติดตั้งบัวเชิงผนังใหม่ ให้เสร็จทั้งหมดตามรายละเอียดในข้อ 3 ในรายการประกอบแบบ
- ทำการรื้อกระจกและกรอบอลูมิเนียมบางส่วน ชั้น 10 ออก ตามรายละเอียดในข้อ 7.2 ในรายการประกอบแบบ

แล้วเสร็จภายในกำหนด 75 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จะจ่ายให้ 25% ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ทำการทาสี ให้เสร็จทั้งหมด ตามรายละเอียดในข้อ 9 ในรายการประกอบแบบ
- ทำการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างฝั่งฟ้าเพดาน ให้เสร็จทั้งหมด ตามรายละเอียดในข้อ 11 ในรายการประกอบแบบ
- ทำการเปลี่ยนหน้าต่างกระจกบานเกร็ดให้เป็นหน้าต่างกระจกอลูมิเนียมปิดตาย ตามรายละเอียดในข้อ 5 ในรายการประกอบแบบ

แล้วเสร็จภายในกำหนด 120 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

- ทำการติดตั้งประตูกระจกอลูมิเนียมบานสวิงคู่และผนังกระจกกรอบอลูมิเนียม ตามรายละเอียดในข้อ 6 ในรายการประกอบแบบ

งวดที่ 3 จะจ่ายให้ 50 % ของราคาที่เหมาะสมได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ทำการขนย้ายสิ่งไว้ในตำแหน่งตามที่มหาวิทยาลัยแจ้ง ให้เสร็จทั้งหมด ตามรายละเอียดในข้อ 1 ในรายการประกอบแบบ
- ทำการเปลี่ยนผ่านปรับแสง ให้เสร็จทั้งหมด ตามรายละเอียดในข้อ 4 ในรายการประกอบแบบ
- ทำการปรับปรุงเคาเตอร์ ให้เสร็จทั้งหมด ตามรายละเอียดในข้อ 7.1 ในรายการประกอบแบบ
- ทำการติดตั้งเกอร์ฝ้าติดกระจก ตามรายละเอียดในข้อ 8 ในรายการประกอบแบบ
- ทำการติดตั้งกล่องป้ายหุ้มเสาด้วยวัสดุอะคริลิคพร้อมระบบแสงสว่างภายในกล่อง ให้เสร็จทั้งหมด ตามรายละเอียดในข้อ 10 ในรายการประกอบแบบ
- ทำการปรับปรุงพื้นห้องน้ำของบุคลากร ให้เสร็จทั้งหมด ตามรายละเอียดในข้อ 12 ในรายการประกอบแบบ
- ทำความสะอาดและเก็บงานทั้งหมดให้เรียบร้อยสวยงาม

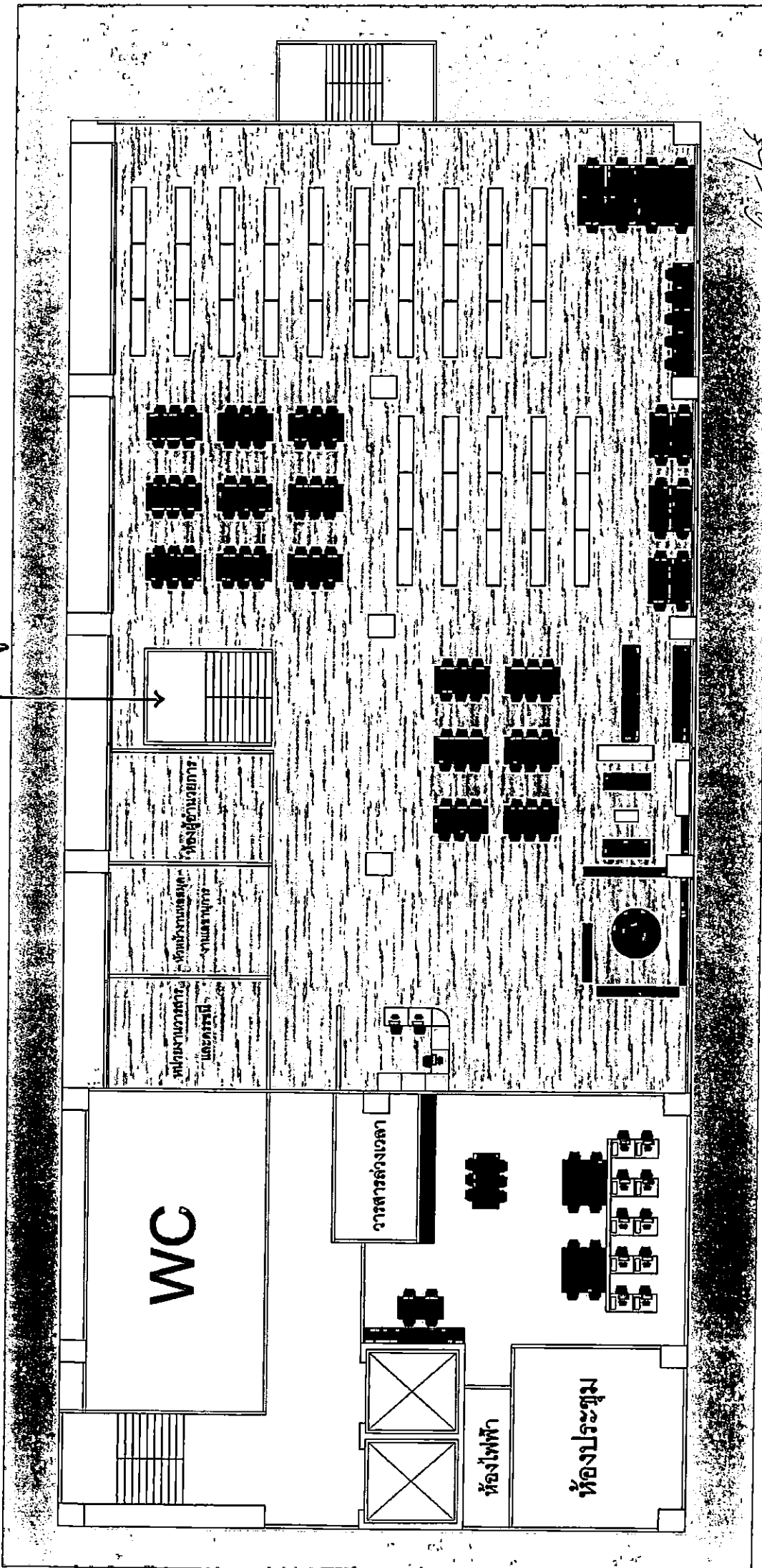
แล้วเสร็จภายในกำหนด 150 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

หมายเหตุ : 1. หากมีปัญหาในการก่อสร้างใดๆ ให้ผู้รับจ้างแจ้งต่อมหาวิทยาลัยเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อ พร้อมทั้งส่งผู้ชำนาญการมาตกลงในการแก้ไขปัญหา หากผู้รับจ้างดำเนินการโดยไม่ได้ได้รับความเห็นชอบจากทางมหาวิทยาลัย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

2. ให้ผู้รับจ้างแจ้งต่อมหาวิทยาลัยเพื่อขออนุญาตใช้พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยให้ทำเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะเข้ามาดำเนินการอย่างน้อย 20 วัน โดยถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามในระยยะเวลาดังกล่าว ทางมหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะพิจารณาไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่ และถ้าด้วยเหตุดังกล่าวเป็นสาเหตุทำให้งานที่ดำเนินการมีความล่าช้ากว่าการกำหนดส่งมอบงาน ทางผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

Ent
AD
Dave

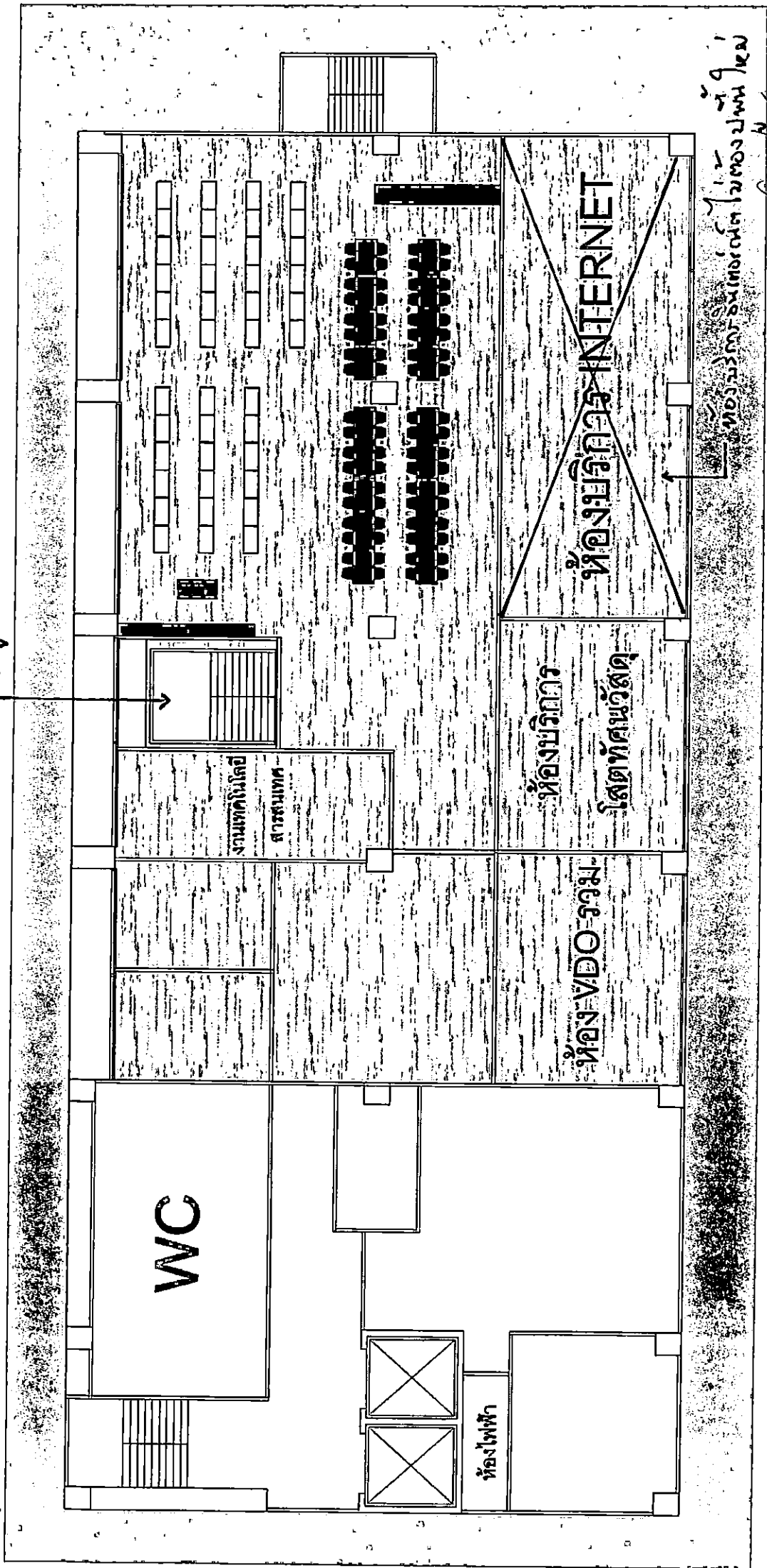
พื้นที่บริเวณนี้ รวมถึงบริเวณนี้



2. งานพัฒนาโครงการใหม่ของงาน แทนพื้นที่บริเวณนี้

Handwritten signature and date: 9/11/91

พื้นที่ของชาวรวม ทางซ้ายมือ



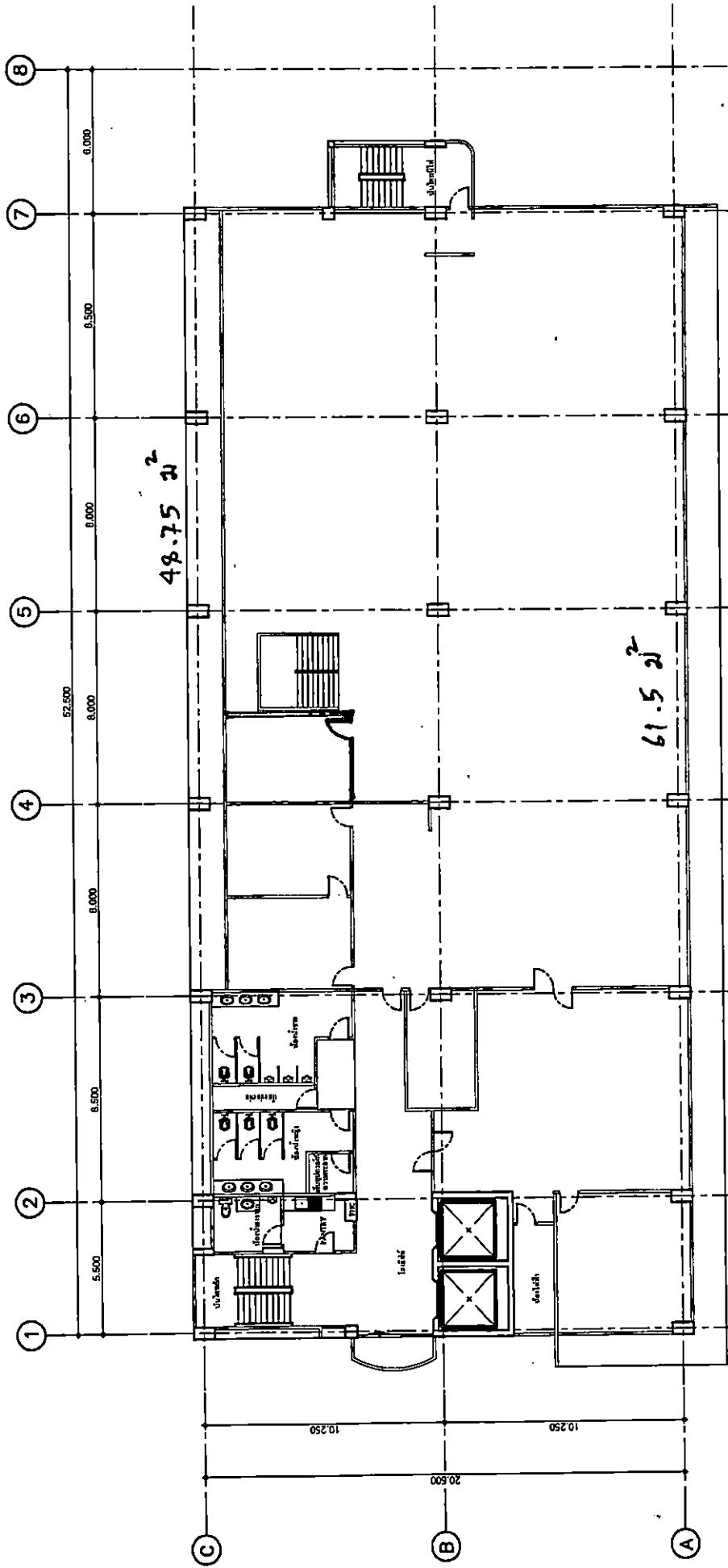
พื้นที่ของชาวรวม ทางซ้ายมือ

พื้นที่ของชาวรวม (นอกพื้นที่ของชาวรวม)

วันที่ 21

Signature

อาคาร 2



แผ่นที่ 9

4. งานไม้ชั้นมาทไฟลวดทองแดง

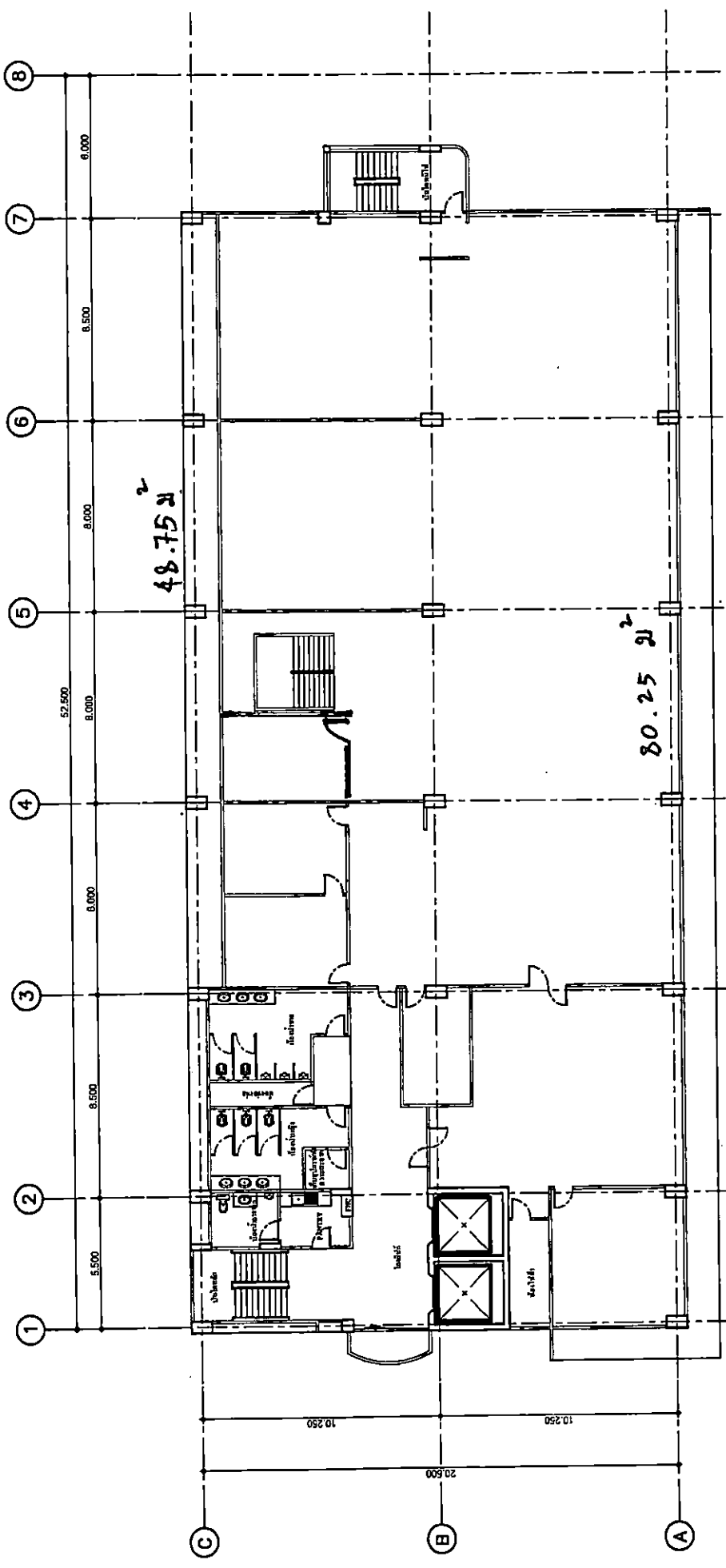


กรมศึกษาธิการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โครงการ: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
อาคาร: อาคารเรียน
ชั้น: ชั้นเรียน
พื้นที่: 100 ตารางเมตร

Handwritten signatures and initials.

อาคาร 2



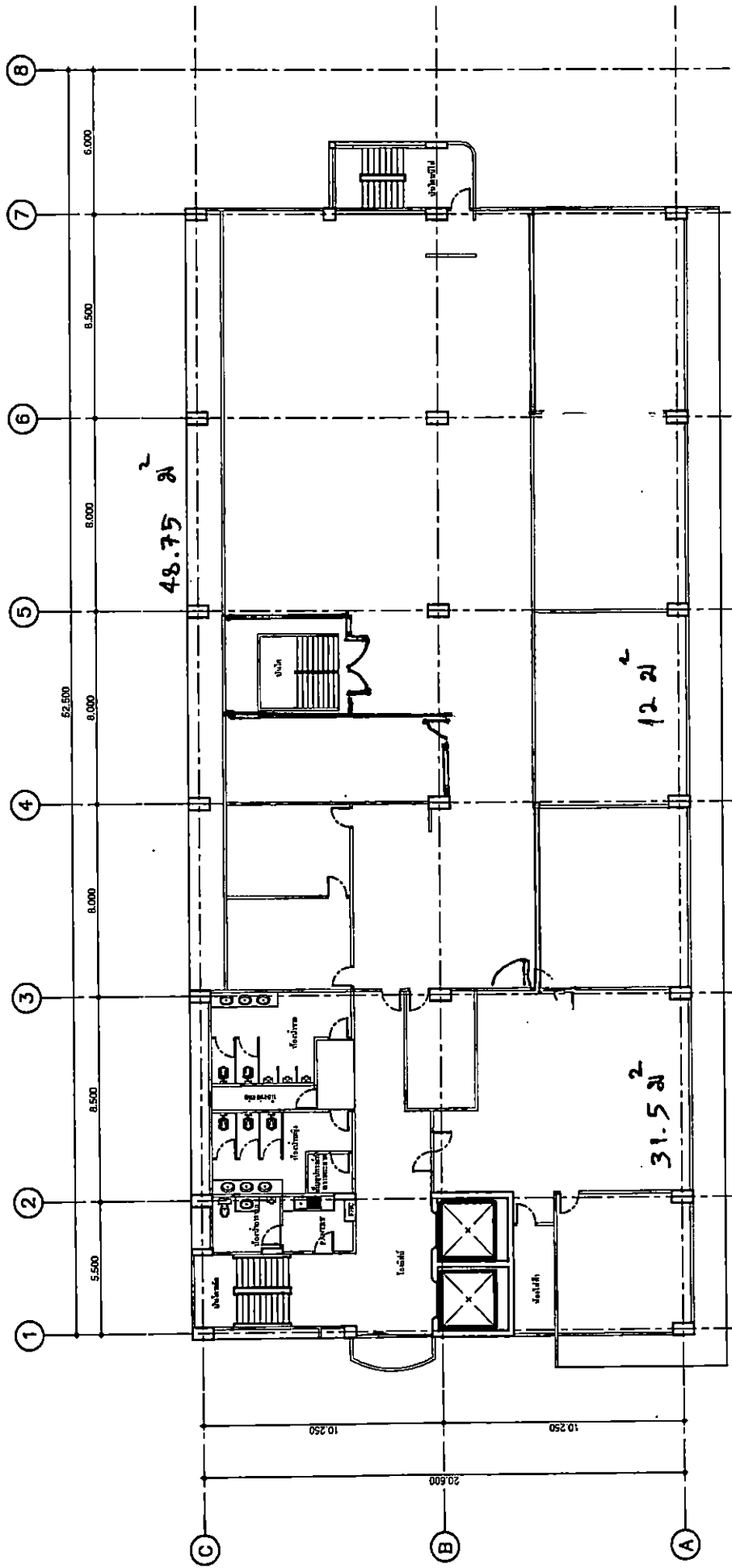
กรมการช่างสถาปัตย์
 กรมการช่างสถาปัตย์
 กรมการช่างสถาปัตย์
 กรมการช่างสถาปัตย์
 กรมการช่างสถาปัตย์

แปลนชั้น 10

4. งานเปลี่ยน งานรับแสง 11 พฤศจิกายน

Handwritten signature and notes

อาคาร 2



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โครงการ: โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ

ฉบับ: ฉบับปรับปรุง

วันที่: 15/05/2565

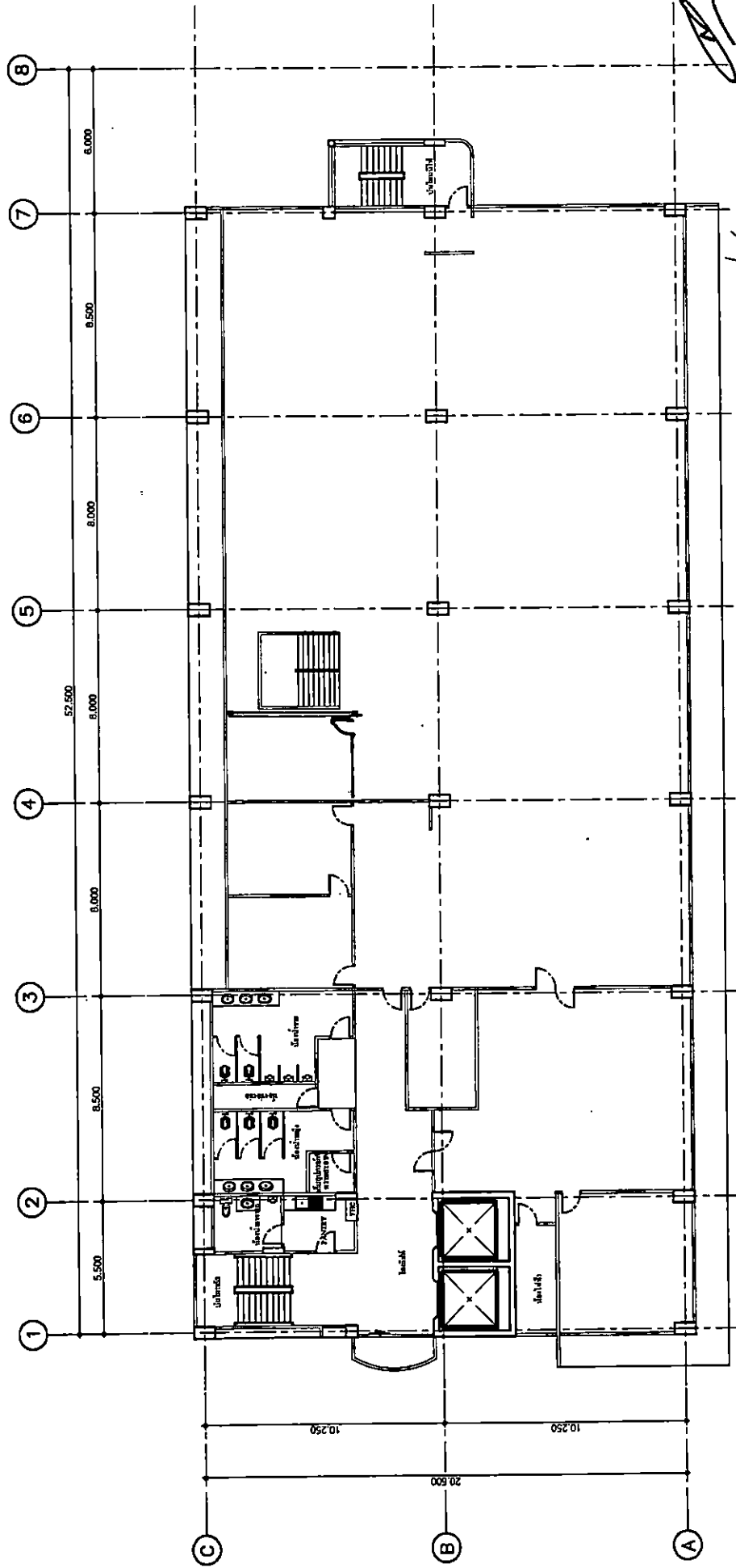
หน้า: 1


แผ่นที่ 11

4. งานเปลี่ยนบานประตูหน้าต่าง

Handwritten signature and initials.

อาคาร 2



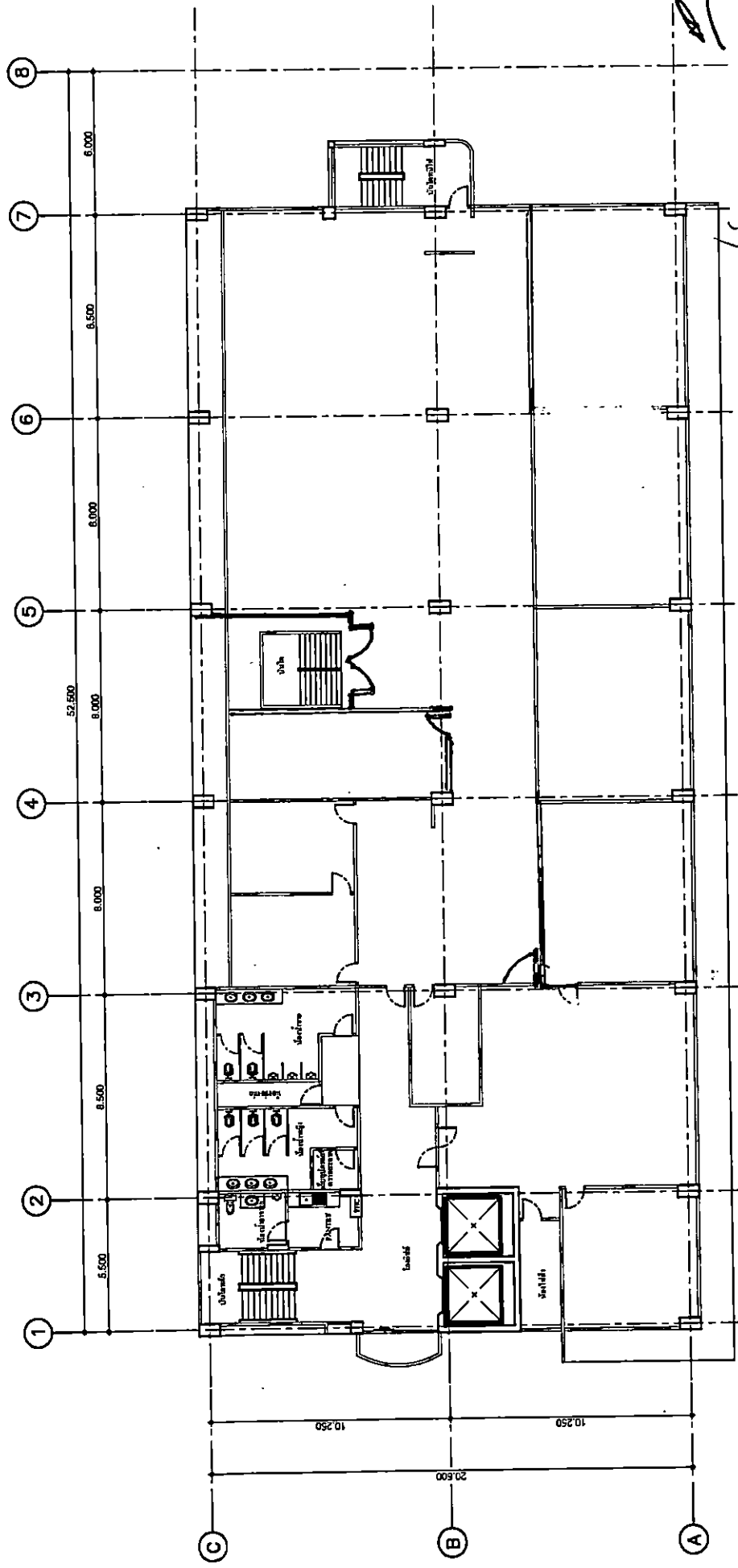
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชาสถาปัตย์ภูมิสถาปัตย์	
โครงการ:	โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้
พื้นที่:	พื้นที่ ๑๕๐๐ ตารางเมตร
ขนาด:	๑๕๐๐ ตารางเมตร
วันที่:	๒๕๖๓





แผนชั้น ๑

5. งานปรับพื้นที่ตามโครงการพัฒนาอาคารให้มีความเหมาะสมตามโครงการ

อาคาร 2



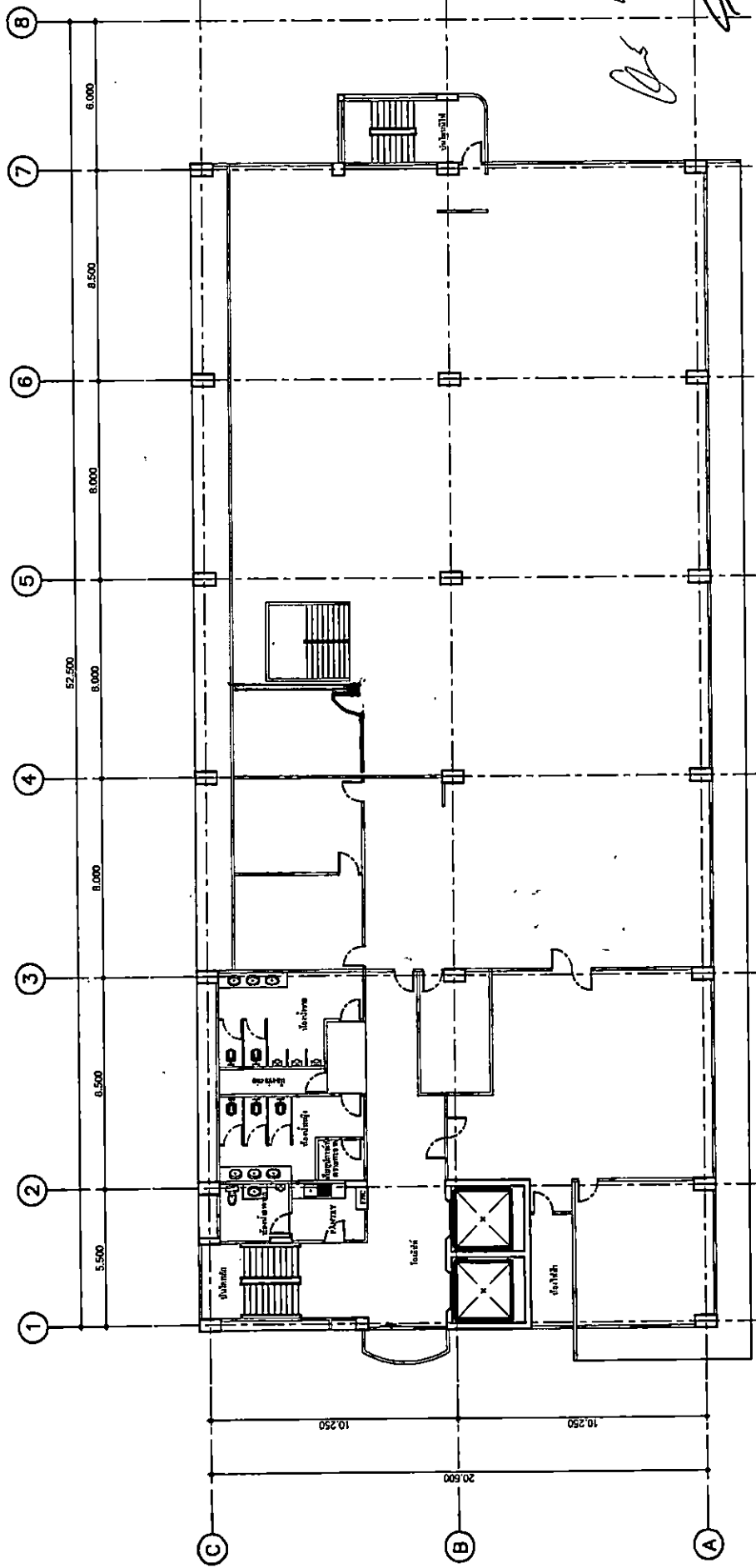
 กระทรวงศึกษาธิการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
โครงการ:	โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างอาคาร
พื้นที่:	พื้นที่อาคาร
ขนาด:	ขนาดอาคาร
จำนวน:	จำนวนอาคาร

แผ่นที่ 11

งานเปลี่ยนหน้าต่างกระจกบานโถงใหม่เป็นหน้าต่างกระจกใสใหม่ 29 ตาราง

DSW

อาคาร 2



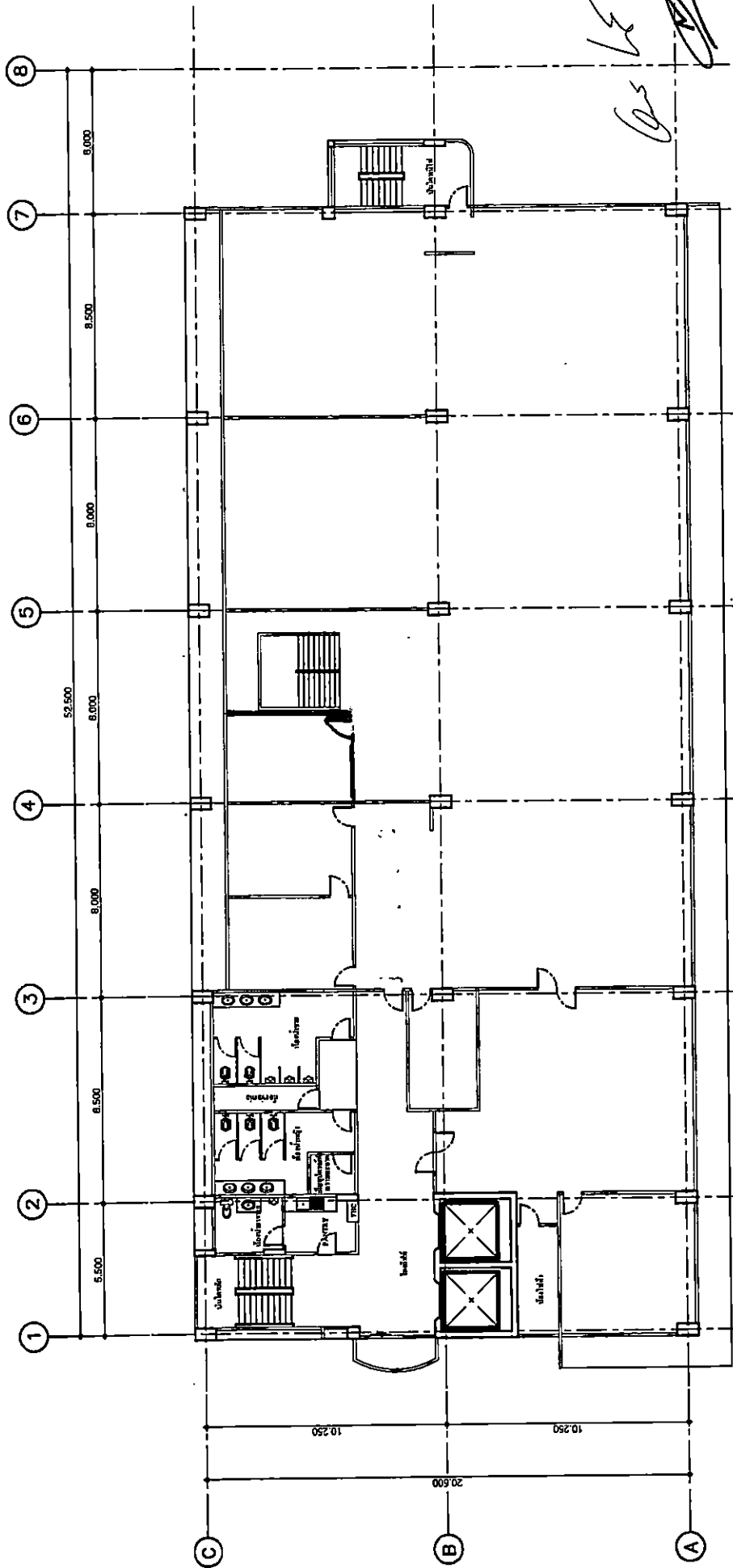
กรมการช่างสถาปัตย์วิศวกรรม	
บริษัทสถาปัตย์วิศวกรรม	
โครงการ:	โครงการอาคารพาณิชย์
พื้นที่:	พื้นที่อาคารพาณิชย์
ขนาด:	ขนาดอาคารพาณิชย์
จำนวน:	จำนวนอาคารพาณิชย์


แผ่นที่ 9

8. งานต่อสโตนเวิร์ก ฝ. ๓.๓ กว. ๗

Handwritten signature

อาคาร 2



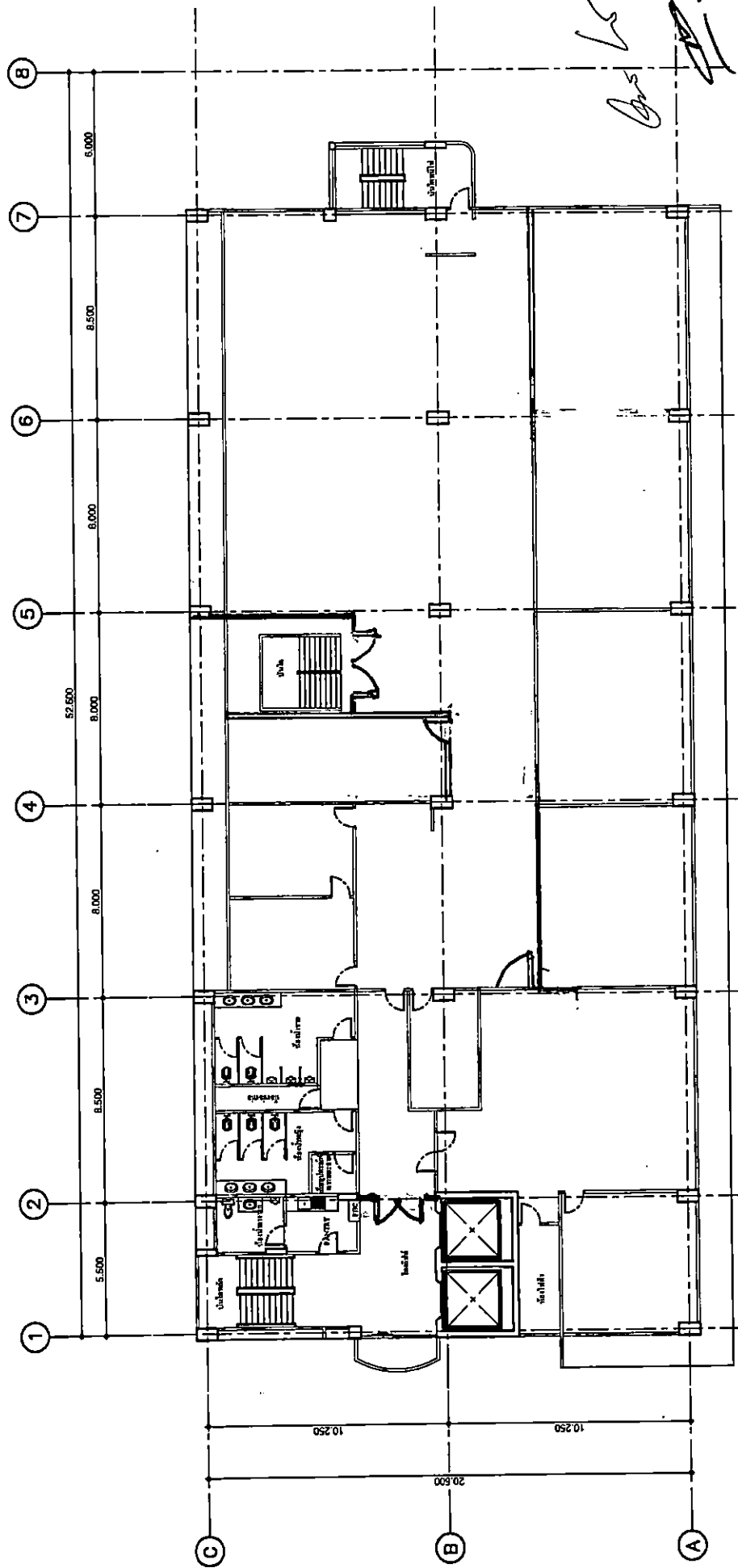
 กองกลาง กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
โครงการ:	โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างอาคาร
ระดับ:	ระดับชั้นล่าง
ชื่ออาคาร:	อาคารเรียน
พื้นที่:	พื้นที่

แปลตาม 10

งานทำสถาปัตย์ พ.ศ. ๒๕๖๓

Handwritten signature

อาคาร 2



Handwritten signatures and initials.



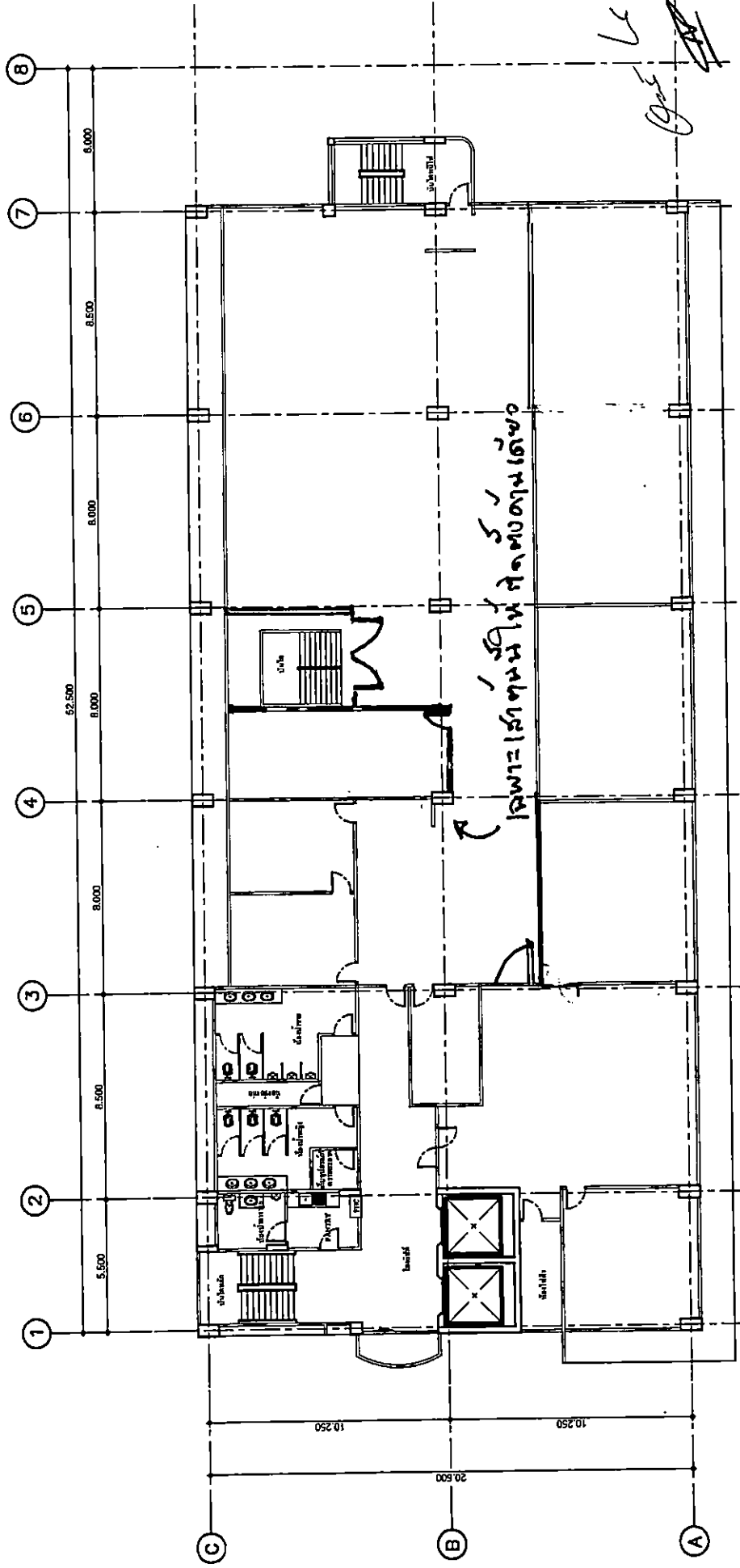
กรมการงาน กระทรวงศึกษาธิการ	
กองการศึกษาศึกษาพัฒนา	
โครงการ:	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
ภาค:	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
โรงเรียน:	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
อาคาร:	อาคารเรียน

แปลนชั้น 11

งานช่างสถาปัตย์ไฟฟ้า ๓๓๓๓

Handwritten signature.

อาคาร 2



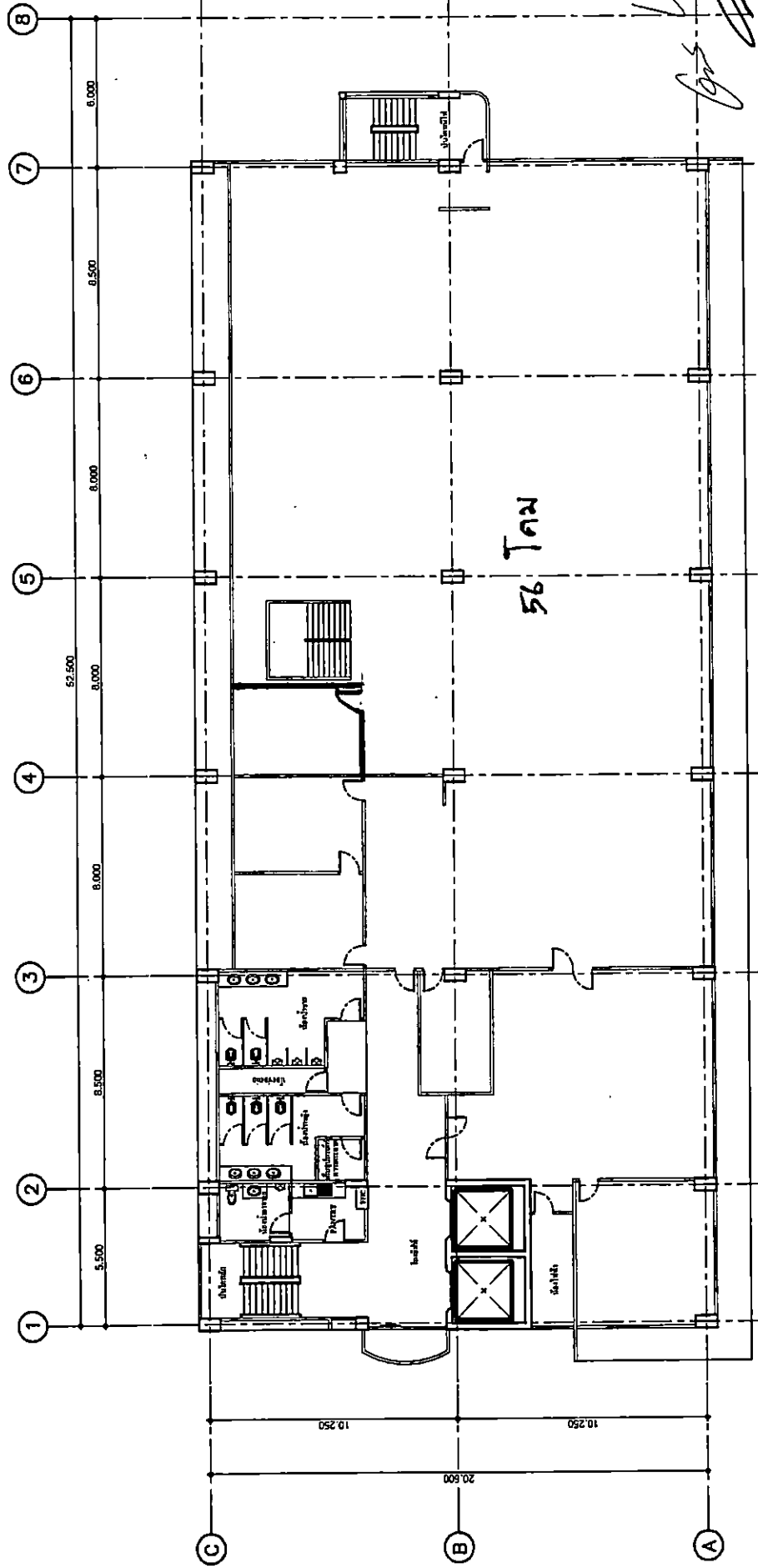
๑๑.๕
 ๕


กระทรวงศึกษาธิการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
โครงการ:	โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างอาคาร
พื้นที่:	พื้นที่อาคาร
ขนาด:	ขนาดอาคาร
วันที่:	วันที่

แผ่นที่ 11

งานเขียนสถาปัตย์
 งานเขียนสถาปัตย์
 งานเขียนสถาปัตย์
 งานเขียนสถาปัตย์

อาคาร 2



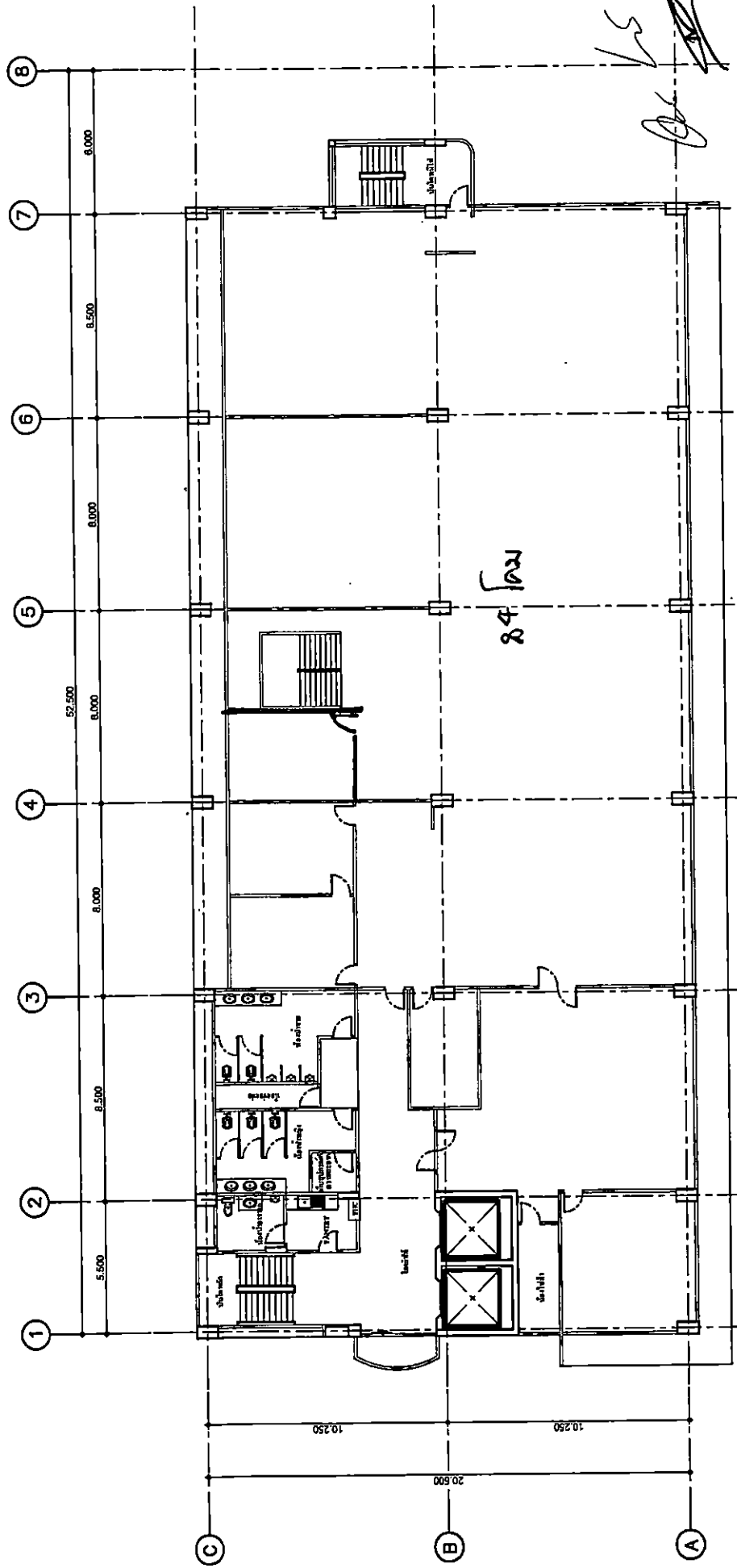
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
1. ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการค้า 2. ชื่ออาคาร: อาคาร 2 3. ชั้น: 1 4. เนื้อที่: 10,250 ตารางเมตร	5. วัตถุประสงค์: เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงาน 6. ลักษณะ: อาคารพาณิชย์ 7. วัสดุ: คอนกรีตเสริมเหล็ก


แผ่นที่ 9

11- งานประปาและไฟฟ้า และ ล้างทำความสะอาด

Handwritten signature/initials

อาคาร 2



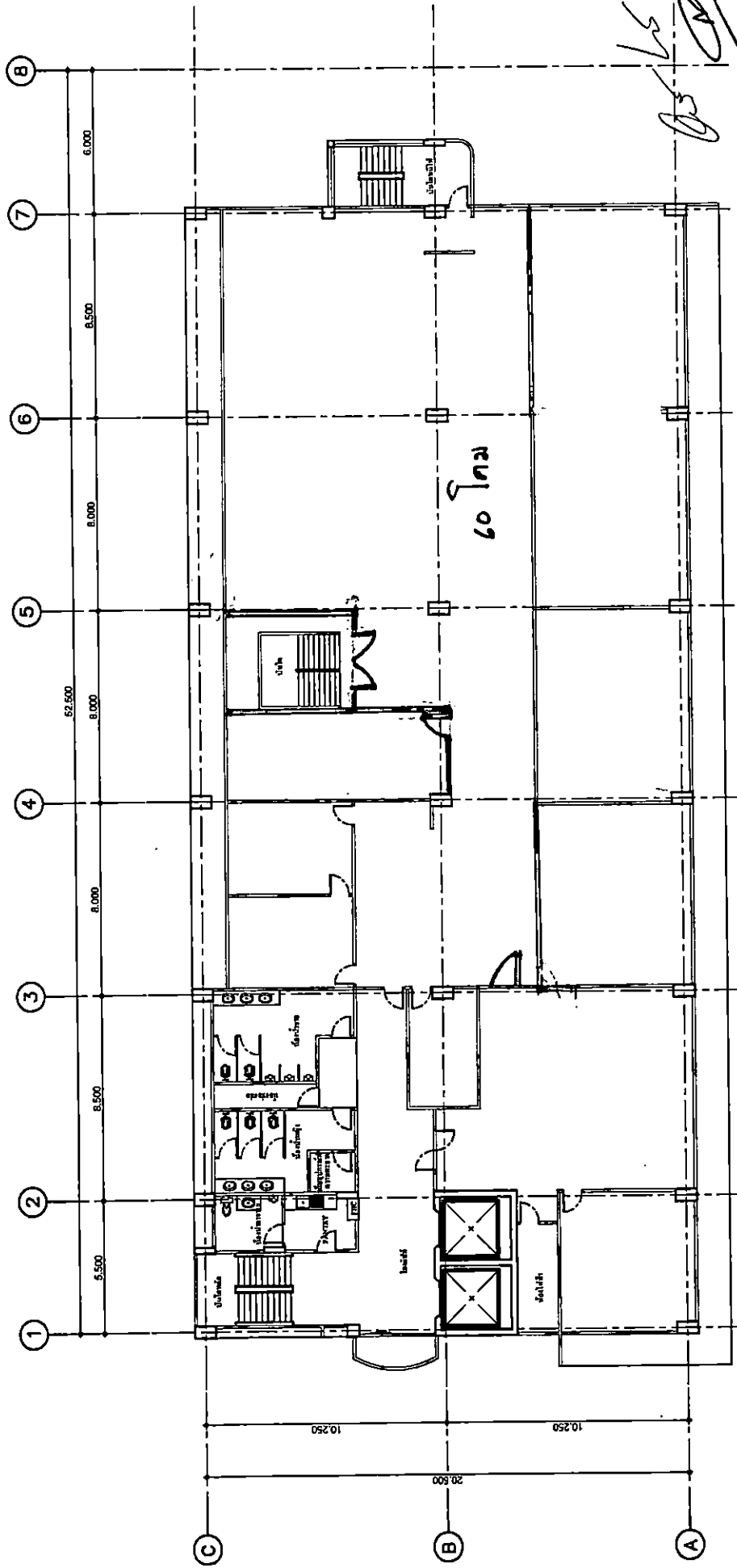
 กระทรวงศึกษาธิการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
โครงการ:	โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างอาคาร
คณะ:	สถาปัตย์
สาขา:	สถาปัตย์
อาจารย์:	สมชาย งามวิจิตร
นักศึกษา:	สมชาย งามวิจิตร

แผ่นที่ 10

งานปรับปรุงไฟฟ้าอาคาร 2 ตึกแดง

สมชาย

อาคาร 2



กองสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตย์
 มหาวิทยาลัยศิลปากร
 10000

แผ่นที่ 11

งานปรับปรุงไฟฟ้าและทาสีอาคาร

Handwritten signature