

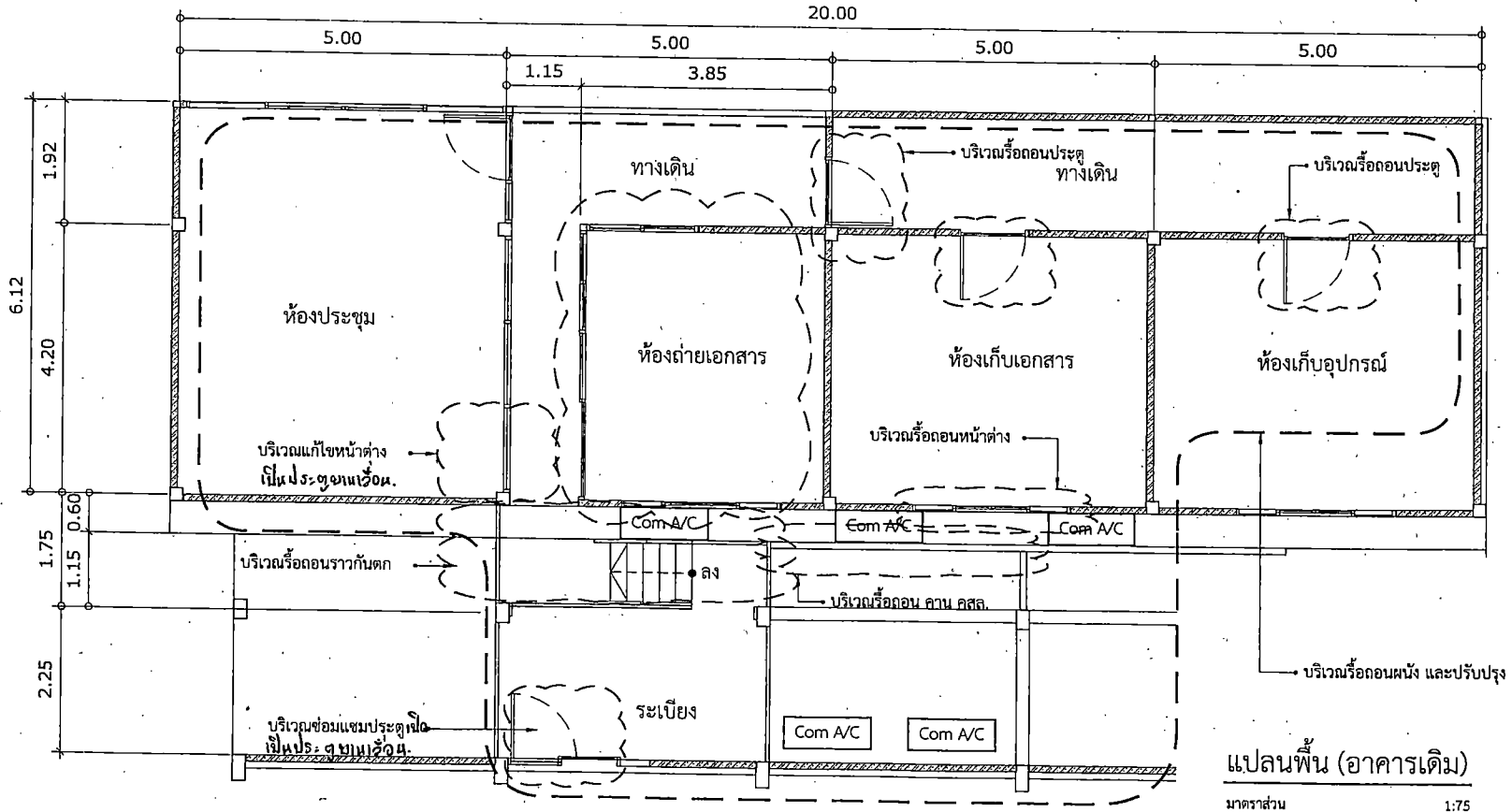
แบบปรับปรุงอาคาร สพฐ. 1 ชั้น 2  
กลุ่มบริหารงานพัสดุ สำนักการคลังและสินทรัพย์

---

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
กระทรวงศึกษาธิการ

## รายการประกอบแบบปรับปรุง

1. วัตถุประสงค์ เนื่องจากทางกลุ่มบริหารงานพัสดุ สำนักการคลังและสินทรัพย์ มีความประสงค์จะทำแบบปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน อาคาร สพฐ.1 ชั้น 2 กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ จึงได้จัดทำรายการปรับปรุงซ่อมแซมห้องนี้ เพื่อให้ทางกลุ่มบริหารงานพัสดุนำเสนอ ขอจัดสรรงบประมาณก่อสร้าง
2. การเตรียมงาน \*\*\* ให้ทำการกับบริเวณที่ทำงาน ไม่ให้เป็นอันตรายกับเจ้าหน้าที่ , ทำการรื้อถอนส่วนปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติม และขนย้ายออกนอกบริเวณ ด้วยความระมัดระวัง วัสดุที่ยังใช้งานได้ให้สำนัก...เป็นผู้กำหนดสถานที่เก็บ , กรณีที่ไม่สามารถทำการก่อสร้างได้ตามรูปแบบรายการ ให้ปรึกษาผู้ออกแบบได้ตรวจสอบก่อนดำเนินการ
3. หากมีรายการที่ไม่ได้ระบุในแบบรายการ แต่เพื่อความมั่นคงแข็งแรง และ/หรือ เพื่อมาตรฐานการก่อสร้างที่ดี เพื่อให้การใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่องานเรียบร้อยเสร็จตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเพิ่มเติม \* โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม \* และแบบรายการใดที่ระบุไม่ชัดเจน หรือมีข้อขัดแย้ง ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawings ของข้อขัดแย้งนั้นๆต่อคณะกรรมการตรวจจ้างผ่านช่วงควบคุมงาน เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการในส่วนนั้นๆ
4. การส่งมอบงาน เมื่องานเสร็จเรียบร้อยให้ทำความสะอาดบริเวณโดยรอบ วัสดุที่รื้อถอนเสร็จแล้ว ให้ทางกลุ่มบริหารงานพัสดุเป็นผู้กำหนด โดยใช้วัสดุที่ทางกลุ่มบริหารงานพัสดุไม่ต้องการ ให้ผู้รับจ้างนำออกจากพื้นที่ทั้งหมด ตัวอาคารส่วนใดที่อยู่ในสภาพแวดล้อมใกล้เคียงที่ได้รับความเสียหาย ต้องได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพคงเดิมก่อนการตรวจรับงานงวดสุดท้าย



### งานรื้อถอน

1. รื้อถอนชุดประตู หน้าต่างอลูมิเนียม ห้องถ่ายภาพเอกสาร ห้องเก็บเอกสาร และประตูอลูมิเนียม ห้องเก็บของ
2. รื้อถอนผนังห้องเก็บของ ห้องถ่ายภาพเอกสาร ห้องเก็บเอกสาร และห้องเก็บของ (บางส่วน)
3. รื้อถอนฝ้าเพดาน และระบบไฟฟ้า ห้องประชุม ห้องถ่ายภาพเอกสาร ห้องเก็บเอกสาร ทางเดินและห้องเก็บของ
4. รื้อถอนราวกันตกบริเวณบันได ทางเดินอาคารสามัญ 99 และทางเดินด้านหลังระเบียงอาคาร สพฐ.1
5. รื้อถอนคาน วัสดุ ด้านหลังระเบียงอาคาร สพฐ.1
6. รื้อถอนแผงบังแดดบางส่วน บริเวณด้านหลังอาคาร สพฐ.1
7. รื้อถอนพื้นห้องประชุม อาคารสามัญ 99
8. รื้อถอนแผ่นหลังคาบริเวณ อาคารสามัญ 99
9. รื้อถอนแผ่นวอลเปเปอร์ติดผนัง ภายในห้องประชุม อาคารสามัญ 99.
10. ย้าย คอมเพรสเซอร์แอร์ จำนวน 5 จุด

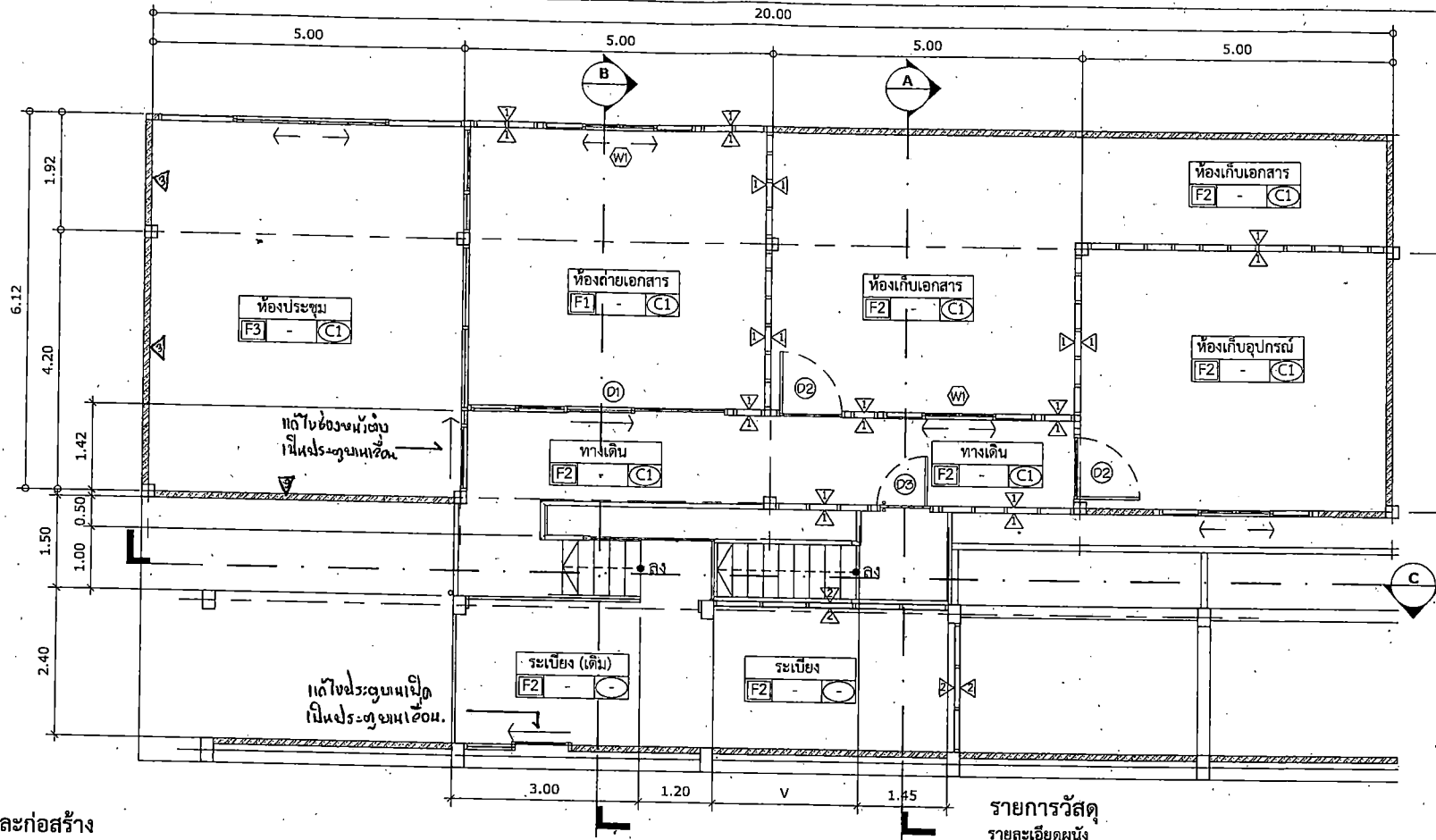
แปลนพื้น (อาคารเดิม)

มาตราส่วน 1:75

หมายเหตุ

แบบรายการปรับปรุงอาคารจัดทำขึ้นโดยสังเขป เพื่อประกอบการประมาณราคา ในงานก่อสร้างจริง อนุญาตให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพหน้างาน โดยอยู่ในดุลยพินิจของทางกลุ่มบริหารงานพัสดุฯ หรือผู้ออกแบบ

สถาปนิก : นายยุทธนา มีสำราญ <i>Colm</i>	ประมาณราคา : นายปรีชา โยธี <i>dfc</i>	กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผ่นที่ 01
พ.น.ส. : นายรัฐศักดิ์ ตาวงษ์ <i>รัฐศักดิ์</i>	เขียนแบบ : นายยุทธนา มีสำราญ <i>Colm</i>		
วิศวกร : นายธีรพงษ์ เชื้อหอม <i>ธีรพงษ์</i>	พนักงานช่าง : นายศันยา หามะกุล	สถานที่ : อาคาร สพฐ. 1 ชั้น 2 กลุ่มบริหารงานพัสดุ	
ท.น.ว. : นายชาญณรงค์ แก้วสีแสง <i>ชาญณรงค์</i>	ผ.อ. : นางสาวกัญญา รุ่งธีร์ <i>กัญญา</i>	แบบ : แปลนพื้น อาคารเดิม	



แปลนพื้น (ปรับปรุง)

มาตราส่วน 1:75

งานปรับปรุงและก่อสร้าง

1. ติดตั้งประตู หน้าต่าง ห้องถ่ายภาพเอกสาร ห้องเก็บเอกสาร ห้องเก็บอุปกรณ์ รายละเอียดในรูปแบบรายการ
2. แก้ไขหน้าต่างห้องประชุมบริเวณทางเดิน 1 ช่อง ให้เป็น ประตูบานเลื่อน
3. ติดตั้งผนังเบา บริเวณ ห้องถ่ายภาพเอกสาร ห้องเก็บเอกสาร
4. ให้ติดตั้ง ฝ้าเพดาน บริเวณห้องประชุม ห้องถ่ายภาพเอกสาร ห้องเก็บเอกสาร และห้องเก็บอุปกรณ์ รายละเอียดในรูปแบบรายการ
5. วางกระเบื้องซีเมนต์ไยหิน หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. พร้อมฉาบผิวขัดมัน บริเวณพื้นระเบียง ทางเดิน ห้องเก็บเอกสาร ห้องเก็บอุปกรณ์ รายละเอียดในรูปแบบรายการ
6. วางกระเบื้องซีเมนต์ไยหิน หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. พร้อมปูแผ่นพื้นลามิเนต ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. บริเวณพื้นที่ห้องถ่ายภาพเอกสาร รายละเอียดในรูปแบบรายการ
7. วางกระเบื้องซีเมนต์ไยหิน หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. พร้อมปูแผ่นกระเบื้องยางลายไม้ ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. บริเวณพื้นที่ห้องประชุม รายละเอียดในรูปแบบรายการ
8. ติดตั้งหลังคา พร้อมรางระบายน้ำ บริเวณระเบียง พร้อมติดตั้งระแนง และขยายรางระบายน้ำ อาคารสามัญ 99 รายละเอียดในรูปแบบรายการ
9. ติดตั้งแผ่นหลังคา ติดตั้ง Flasing ฝั่งหลังคาฝั่งอาคาร พร้อมรางระบายน้ำ บริเวณอาคารสามัญ 99 รายละเอียดในรูปแบบรายการ
10. ติดตั้งบันไดเหล็ก พร้อมราวกันตก บริเวณทางเดิน รายละเอียดในรูปแบบรายการ
11. แก้ไขประตูอลูมิเนียม บริเวณระเบียงหลังอาคาร สทฐ.1
12. ติดตั้งราวกันตก บริเวณบันไดระเบียง อาคาร สทฐ.1 และบริเวณทางเดินอาคาร สามัญ 99 รายละเอียดตามรูปแบบรายการ
13. ติดตั้งท่อระบายน้ำทั้งบริเวณระเบียงอาคาร สทฐ.1 จำนวน 1 จุด และ บริเวณรางน้ำ จำนวน 1 จุด
14. ติดตั้งระบบไฟฟ้า ตามตำแหน่งเดิมของแต่ละห้อง
15. ติดตั้ง แผ่นวอลเปเปอร์ติดผนัง และบัวเชิงผนัง PVC บริเวณภายในห้องประชุม อาคารสามัญ 99

รายการวัสดุ

รายละเอียดผนัง

- ▲ ผนังกระเบื้องซีเมนต์ไยหินแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิว 2 ด้าน โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี
- ▲ ผนังระแนงไม้เทียม ขนาด 2" หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. โครงเหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม.
- ▲ ผนังติดแผ่นวอลเปเปอร์

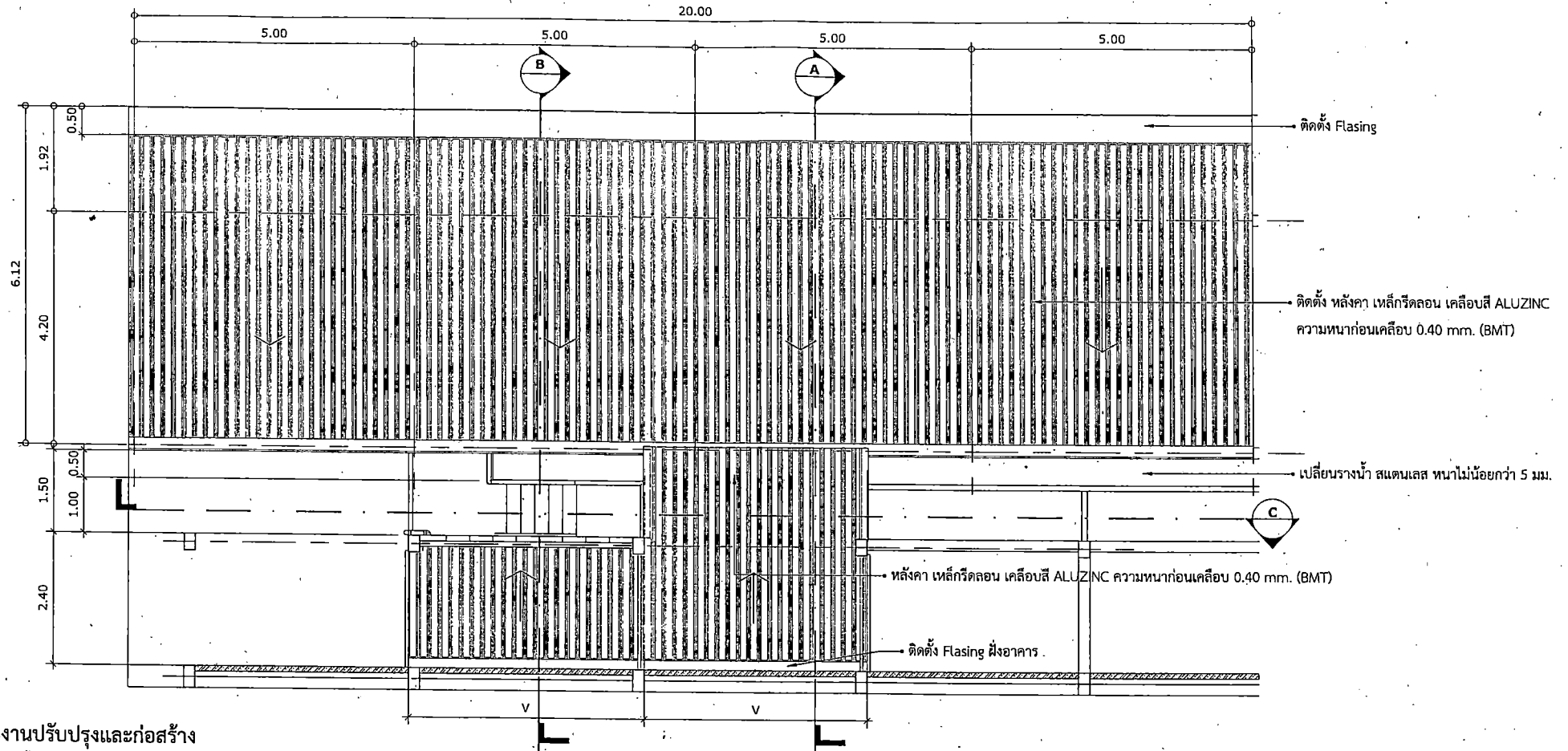
รายละเอียดพื้น

- [F1] พื้นกระเบื้องซีเมนต์ไยหินแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นพื้นลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.
- [F2] พื้นกระเบื้องซีเมนต์ไยหินแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ทำผิวขัดมัน Skim coat ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- [F3] พื้นกระเบื้องซีเมนต์ไยหินแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นกระเบื้องยางลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

รายละเอียดฝ้าเพดาน

- [C1] ฝ้าฉาบฉิมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคราเหล็กชุบสังกะสีฉีกลาย

สถาปนิก : นายยุทธนา มีสำราญ <i>Com.</i>	ประมาณราคา : นายอภิชา ใจดี <i>Com.</i>	กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน	แผ่นที่ 02
หน.สท. : นายวิเศษศักดิ์ ภาวจิตวิทย์ <i>Com.</i>	เขียนแบบ : นายยุทธนา มีสำราญ <i>Com.</i>		
วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อทองมณี <i>Com.</i>	หน.งานช่าง : นายคำภา พานะกุล	สถานที่ : อาคาร สทฐ. 1 ชั้น 2 กลุ่มบริหารงานพัสดุ	รวม 9 หน้า
หน.ทล. : นายชาตฤกษ์ แก้วสีแสง <i>Com.</i>	ศสท. : นางสาวจวงฉวีรัตน์ <i>Com.</i>	แบบ : แปลนพื้นปรับปรุง	



**งานปรับปรุงและก่อสร้าง**

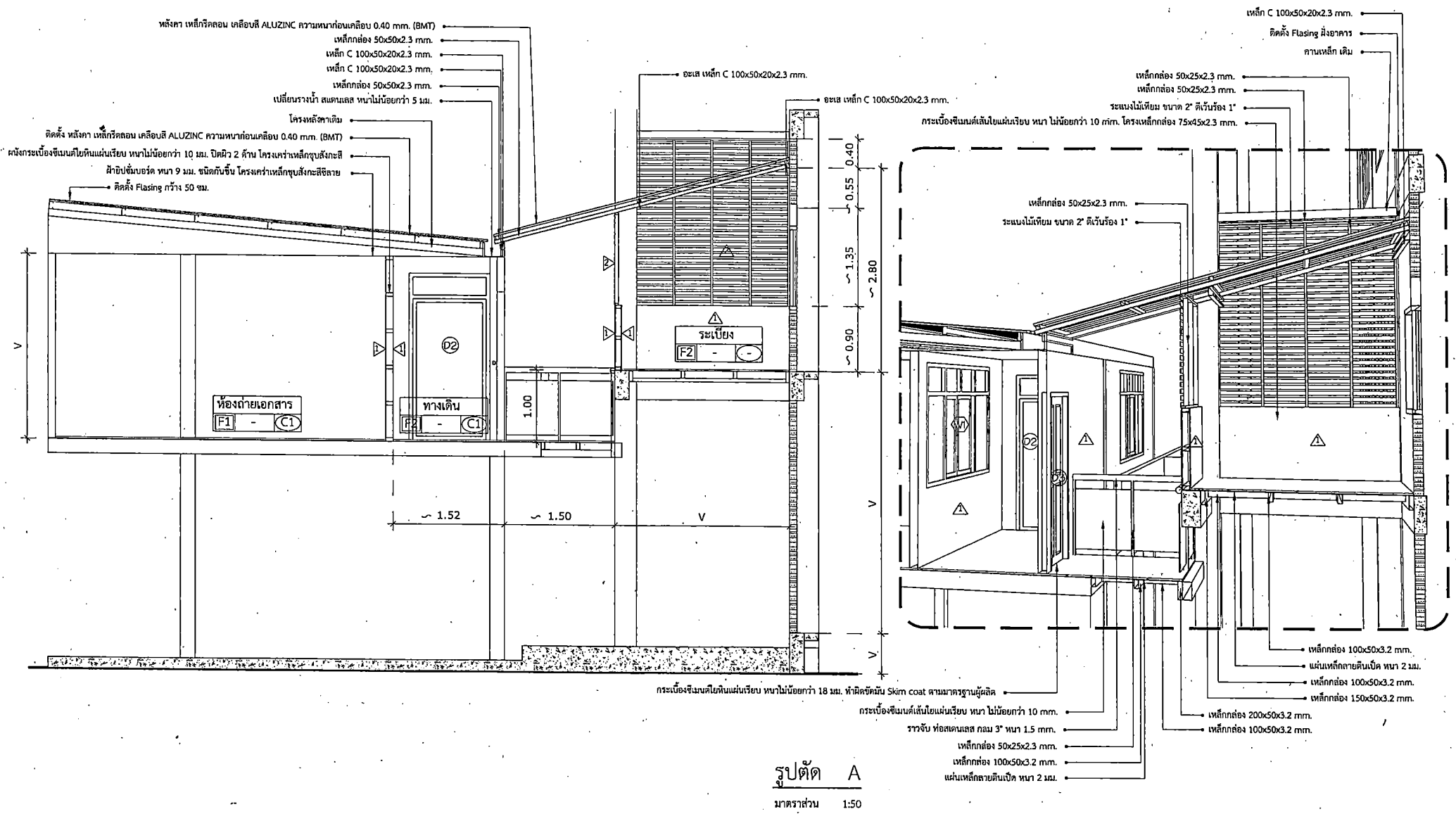
1. ติดตั้งประตู หน้าต่าง ห้องถ่ายเอกสาร ห้องเก็บเอกสาร ห้องเก็บอุปกรณ์ รายละเอียดในรูปแบบรายการ
2. แก้ไขหน้าต่างห้องประชุมบริเวณทางเดิน 1 ช่อง ให้เป็น ประตูบานเลื่อน
3. ติดตั้งผนังเบา บริเวณ ห้องถ่ายเอกสาร ห้องเก็บเอกสาร
4. ให้ติดตั้ง ฝ้าเพดาน บริเวณห้องประชุม ห้องถ่ายเอกสาร ห้องเก็บเอกสาร และห้องเก็บอุปกรณ์ รายละเอียดในรูปแบบรายการ
5. วางกระเบื้องซีเมนต์โยทิน หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. พร้อมฉาบผิวขัดมัน บริเวณพื้นระเบียง ทางเดิน ห้องเก็บเอกสาร ห้องเก็บอุปกรณ์ รายละเอียดในรูปแบบรายการ
6. วางกระเบื้องซีเมนต์โยทิน หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. พร้อมปูแผ่นพื้นลามิเนต ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. บริเวณพื้นที่ห้องถ่ายเอกสาร รายละเอียดในรูปแบบรายการ
7. วางกระเบื้องซีเมนต์โยทิน หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. พร้อมปูแผ่นกระเบื้องยาลายไม้ ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. บริเวณพื้นที่ห้องประชุม รายละเอียดในรูปแบบรายการ
9. ติดตั้งหลังคา พร้อมรางระบายน้ำ บริเวณระเบียง พร้อมติดตั้งระแนง และขยายรางระบายน้ำ อาคารสามัญ 99 รายละเอียดในรูปแบบรายการ
10. ติดตั้งแผ่นหลังคา ติดตั้ง Flasing ฝั่งหลังคาโด่งอาคาร พร้อมรางระบายน้ำ บริเวณอาคารสามัญ 99 รายละเอียดในรูปแบบรายการ
11. ติดตั้งบันไดเหล็ก พร้อมราวกันตก บริเวณทางเดิน รายละเอียดในรูปแบบรายการ
12. แก้ไขประตูอลูมิเนียม บริเวณระเบียงหลังอาคาร สทฐ.1
12. ติดตั้งราวกันตก บริเวณบันไดระเบียง อาคาร สทฐ.1 และบริเวณทางเดินอาคาร สามัญ 99 รายละเอียดตามรูปแบบรายการ
13. ติดตั้งท่อระบายน้ำทั้งบริเวณระเบียงอาคาร สทฐ.1 จำนวน 1 จุด และ บริเวณรางน้ำ จำนวน 1 จุด
14. ติดตั้งระบบไฟฟ้า ตามตำแหน่งเดิมของแต่ละห้อง
15. ติดตั้ง แผ่นวอลเปเปอร์ติดผนัง และบัวเชิงผนัง PVC บริเวณภายในห้องประชุม อาคารสามัญ 99

**แปลนหลังคา (ปรับปรุง)**

มาตราส่วน

1:75

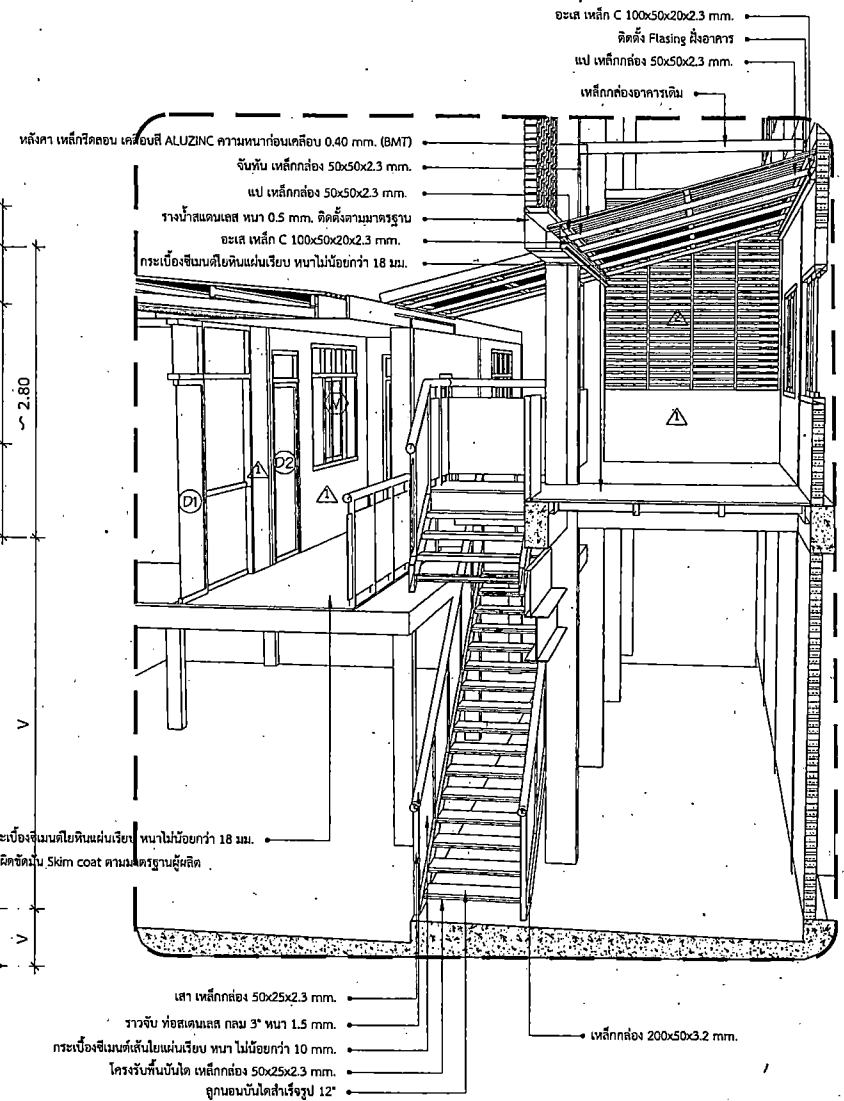
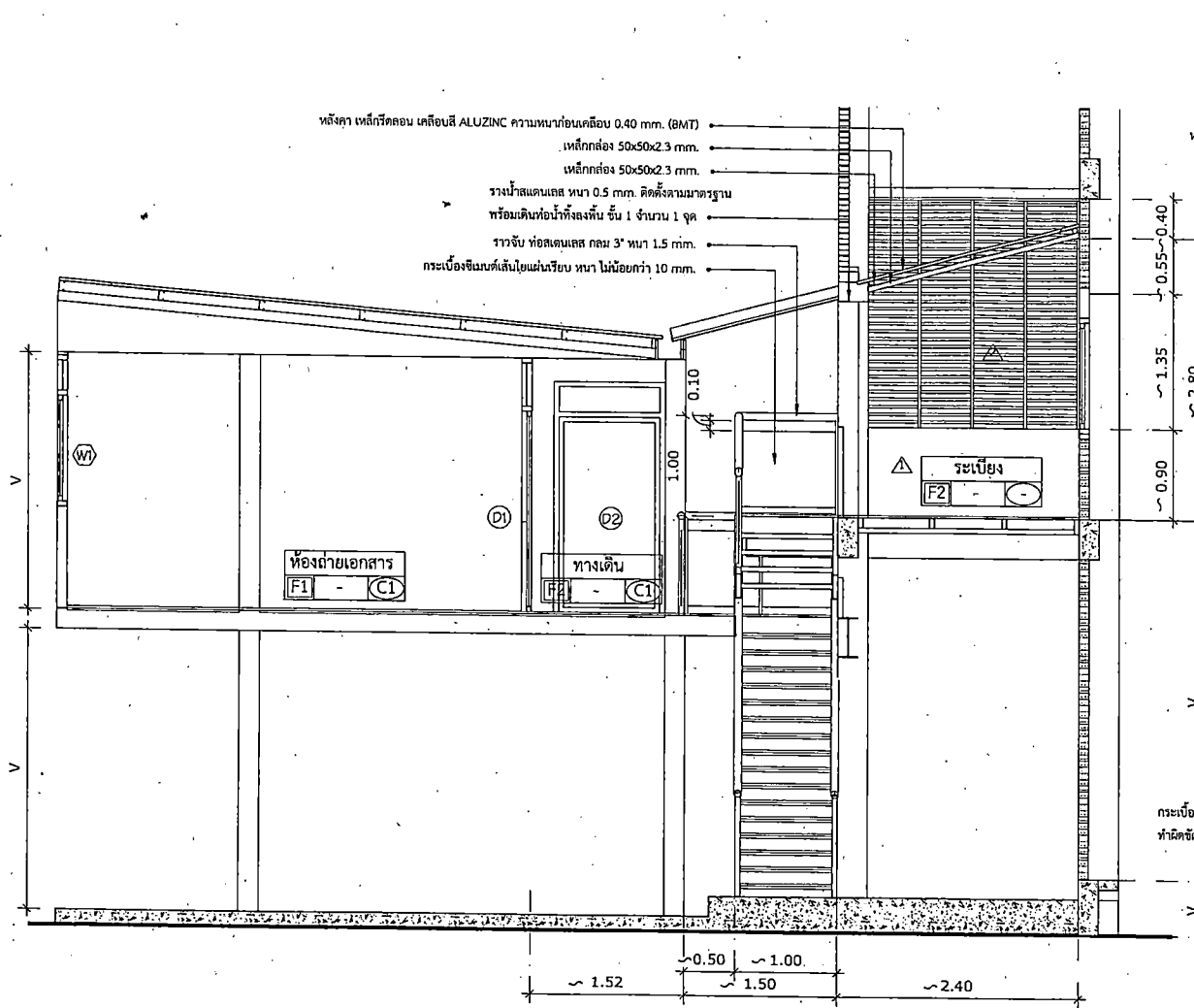
สถาปนิก : นายยุทธนา มีสำราญ <i>Cm</i>	ประมาณราคา : นายปรีชา โยธี <i>JS</i>	กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน	แผ่นที่ 03
หน.สถ. : นายรังสฤษดิ์ ภาวจิตร์ <i>JS</i>	เขียนแบบ : นายยุทธนา มีสำราญ <i>Cm</i>		
วิศวกร : นายธีรยุทธ์ เชื้อพรหมณ์ <i>JS</i>	หน้างานช่าง : นายศักดา หนะกุล	สถานที่ : อาคาร สทฐ. 1 ชั้น 2 กลุ่มบริหารงานหลักสูตร	แบบ : แปลนหลังคา
หน.ทศ. : นายชาอุณหรงค์ แกนสีแสง <i>JS</i>	ผอ.กอ. : นางสาวศศิธร ศศิธร <i>JS</i>		



รูปตัด A  
ขนาดส่วน 1:50

หมายเหตุ  
แบบรูปรายการรับปรุงอาคารจัดทำขึ้นโดยสังเขป เพื่อประกอบการประมาณราคา ในงานก่อสร้างจริง อนุญาตให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING  
เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพหน้างาน โดยอยู่ในดุลยพินิจของทางกลุ่มบริหารงานพัสดุฯ หรือผู้ออกแบบ

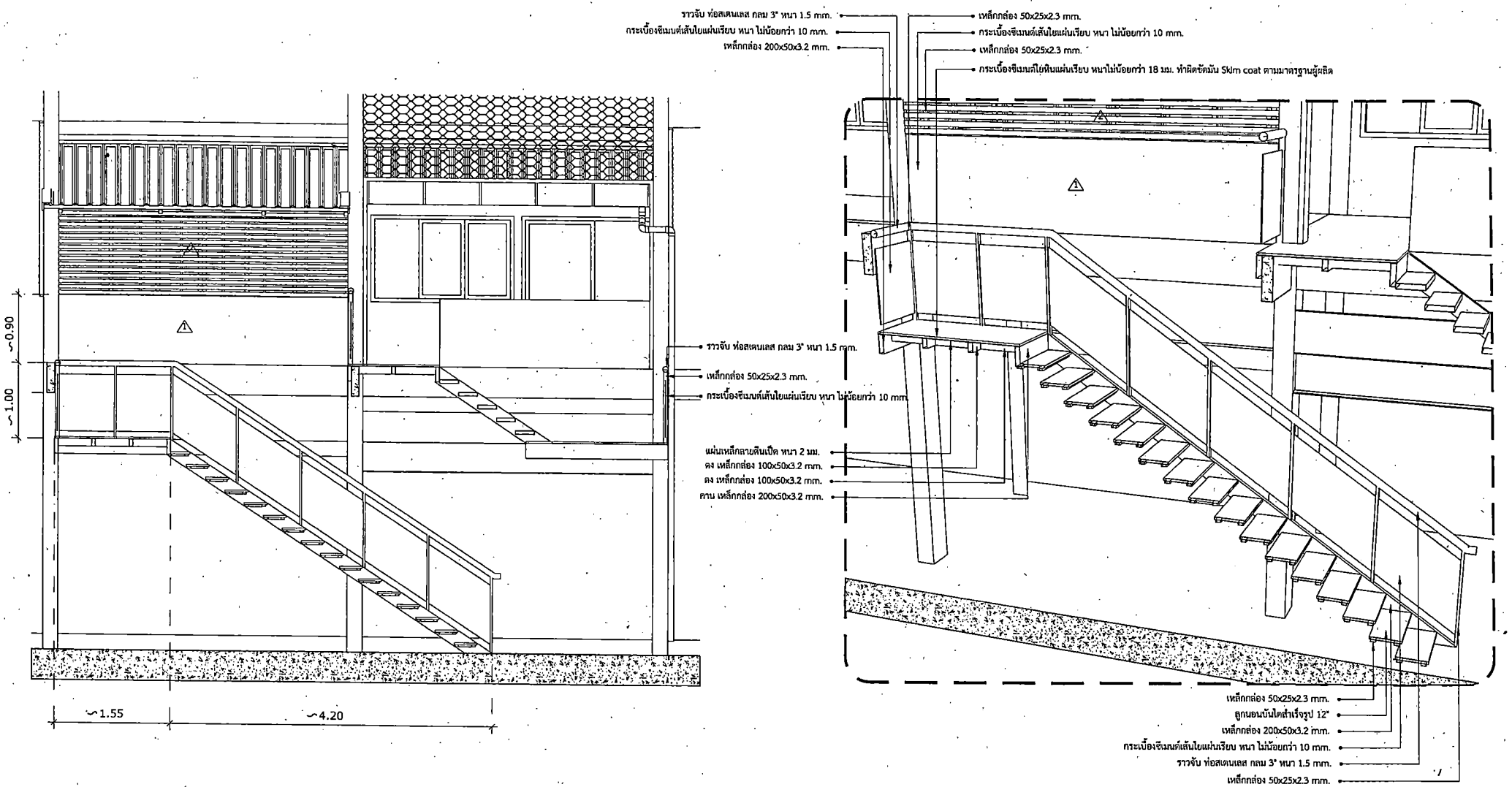
สถาปนิก : นายอุทอนา มีสำราญ <i>Ch.</i>	ประมาณราคา : นายปริชา ใส <i>js</i>	กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน	แผ่นที่ 04
หน.ส. : นายรังสฤษดิ์ ทาวงสุริ <i>js</i>	เขียนแบบ : นายอุทอนา มีสำราญ	สถานที่ : อาคาร สทศ. 1 ชั้น 2 กลุ่มบริหารงานพัสดุ	
วิศวกร : นายธีรพงษ์ อีอธรรม <i>js</i>	หน.งานช่าง : นายศักดา หานะกุล	แบบ : รูปตัด A	
หน.ว.ศ. : นายชาญณรงค์ แกนสีแสง <i>js</i>	ผ.อ. : นางสาวิกา วรวิชัย <i>js</i>		หน้า 9



**รูปตัด B**  
 มาตรฐาน 1:50

หมายเหตุ  
 แบบรูปรายการปรับปรุงอาคารจัดทำขึ้นโดยสังเขป เพื่อประกอบการประมาณราคา ในงานก่อสร้างจริง อนุญาตให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING  
 เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพหน้างาน โดยอยู่ในดุลยพินิจของทางกลุ่มบริหารงานพัสดุฯ หรือผู้ออกแบบ

สถาปนิก : นายยุทธนา มีสำราญ	ประมาณราคา : นายเป็รชา โยธี	กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ	แผ่นที่
ทน.ส.ก. : นายรังสรรค์ กาวังดี	เขียนแบบ : นายยุทธนา มีสำราญ	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	05
วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อหอมรัมย์	ทน.งานช่าง : นายศักราช พานะกุล	สถานที่ : อาคาร สท. 1 ชั้น 2 กลุ่มบริหารงานพัสดุ	
ทน.ว. : นายชาญณรงค์ แถนสีแสง	ผอ.ก. : นางสาววิภา วงศ์ชื่น	แบบ : รูปตัด B	รวม 9 แผ่น

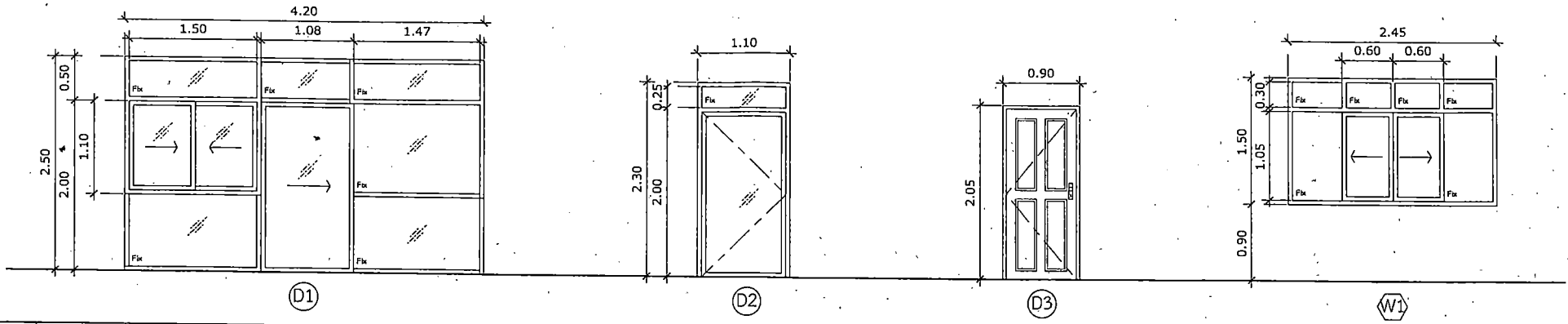


**รูปตัดบันได**

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ  
 แบบรูปรายการปรับปรุงอาคารจัดทำขึ้นโดยสังเขป เพื่อประกอบการประมาณราคา ในงานก่อสร้างจริง อนุญาตให้ผู้รับจ้างเลข SHOP DRAWING  
 เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพหน้างาน โดยอยู่ในดุลยพินิจของทางกลุ่มบริหารงานพัสดุ หรือผู้ออกแบบ

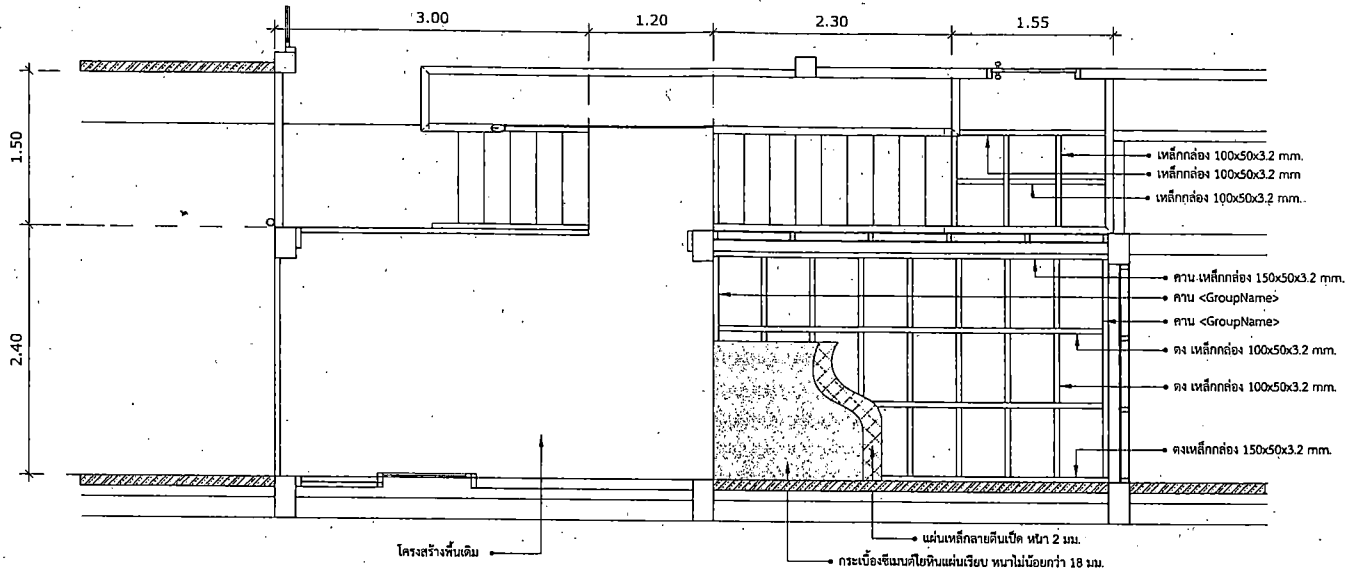
สถาปนิก : นายสุทธนา มีสำราญ	ประมาณราคา : นายปริชา โยธี	กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ	แผ่นที่
หน.ส. : นายรังสฤษดิ์ ตาวังวิบูลย์	เขียนแบบ : นายสุทธนา มีสำราญ	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	06
วิศวกร : นายธีรยุทธ์ เชื้อชูชนนท์	หน้างานช่าง : นายคำภา หานะกุล	สถานที่ : อาคาร สทพ. 1 ชั้น 2 กลุ่มบริหารงานพัสดุ	
หน.ว.ส. : นายชาญณรงค์ แทนสีแสง	ผ.อ.ก. : นางสาววิภา วงศ์สิน	แบบ : รูปตัด C	รวม 9 หน้า



ชนิด	ประตูบานเลื่อน + หน้าต่างบานสลับ และหน้าต่างบานติดตาย	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	หน้าต่างบานเลื่อนคู่
วงบ	อลูมิเนียม สีชา ขนาด 2"x4" หน้า 1.5 mm.	อลูมิเนียม สีชา ขนาด 2"x4" หน้า 1.5 mm.	ไม้จริง ขนาด 2"x4"	อลูมิเนียม สีชา ขนาด 2"x4" หน้า 1.5 mm.
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีชา หน้า 1.5 mm.	อลูมิเนียมสีชา หน้า 1.5 mm.	บาน ไม้จริง ขนาด 1 1/2"x4" ชนิดกันน้ำ	อลูมิเนียมสีชา หน้า 1.5 mm.
ลูกบิด	กระจกใส สีดามตัวอย่าง หน้า 6 มม.	กระจกใส สีดามตัวอย่าง หน้า 6 มม.	4 ช่อง	กระจกใส สีดามตัวอย่าง หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบครบชุด	อุปกรณ์ประกอบครบชุด	อุปกรณ์ประกอบครบชุด	อุปกรณ์ประกอบครบชุด
หมายเหตุ				

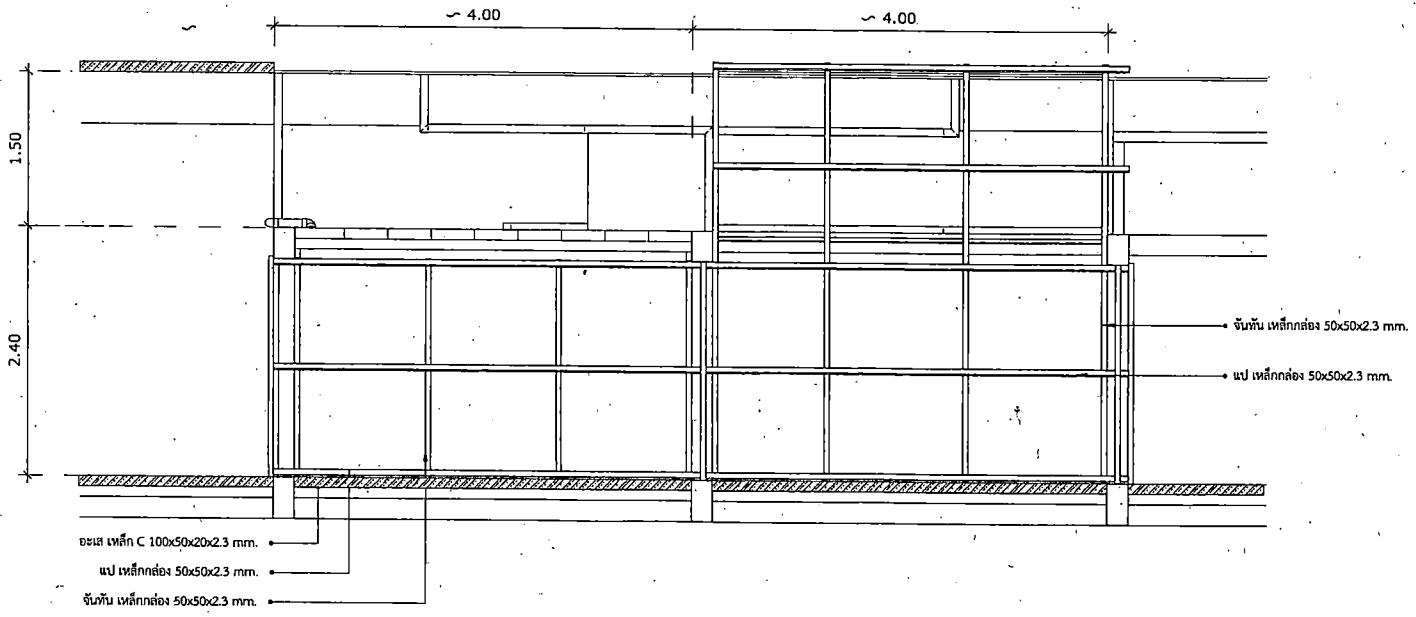
สถาปนิก : นายยุทธนา มีสำราญ <i>Cdn</i>	ประมาณราคา : นายพิชา โยธี <i>dkc</i>	กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผนที่ : อาคาร สทฐ. 1 ชั้น 2 กลุ่มบริหารงานพิเศษ	แผ่นที่ 07
หน.สถ. : นายรังสรรค์ ทาวจิวิธ <i>rk</i>	เขียนแบบ : นายยุทธนา มีสำราญ <i>Cdn</i>			
วิศวกร : นายธีรบุรุษ เขียวธรรม <i>thiraburush</i>	หน้างานช่าง : นายศุภา หานะกุล	แบบ : แบบขยายประตู หน้าต่าง		
หน.ว.ท. : นายชาญณรงค์ แทนสีแสง <i>sun</i>	ผ.ฉ.ก.อ. : นางสิริภา วงศ์สิน <i>ss</i>			รวม 9 แผ่น





**แปลนโครงสร้างพื้น**

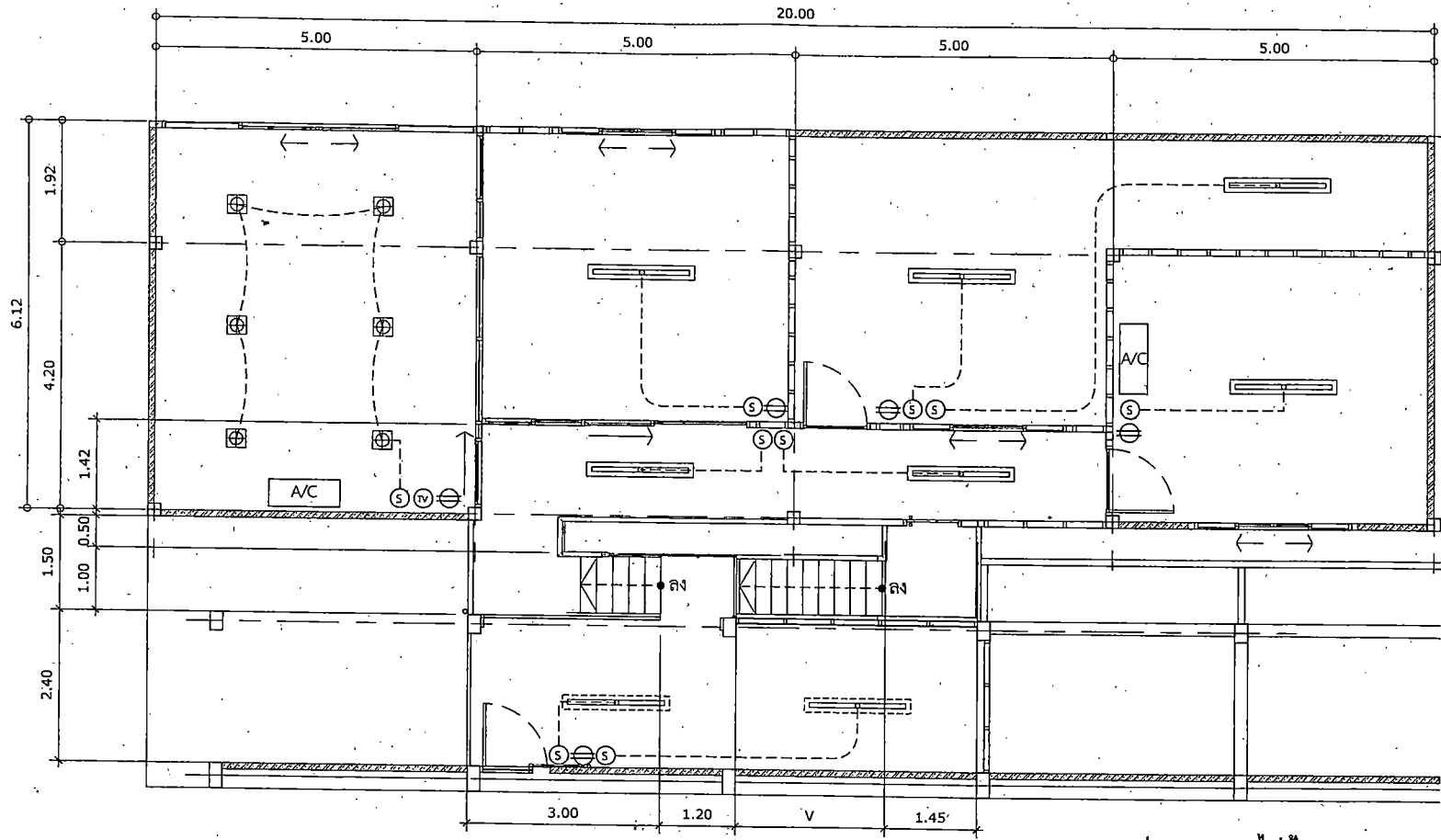
มาตราส่วน 1:50



**แปลนโครงสร้างหลังคา**

มาตราส่วน 1:50

สถาปนิก : นายอุทกนา มีสำราญ <i>Ch.</i>	ประมาณราคา : นายปรีชา ไซ <i>Ch.</i>	กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผ่นที่ 08
หน.สด. : นายวิงสุดงดี ดาวจิตร์	เขียนแบบ : นายอุทกนา มีสำราญ <i>Ch.</i>		
วิศวกร : นายธีรยุทธ เชื้อพรมมณี <i>Ch.</i>	หน.งานช่าง : นายคำภา พนะตุล	สถานที่ : อาคาร สทฐ. 1 ชั้น 2 กลุ่มบริหารมหาดล	รวม 9 แผ่น
หน.พด. : นายชาญณรงค์ แคนสีแสง <i>Ch.</i>	พ.อ. : นางศวิภา วงศ์คุ้ม <i>Ch.</i>	แบบ : แปลนโครงสร้างพื้น	



แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:75

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

- โคม ตะแกรงถึบพับ อลูมิเนียมโหนดรึ หลอดไฟ LED T8 1 x 18 วัตต์ ชนิดฝังฝ้า
- ขนาดโคม กว้างx ยาวxลึก 300x1235x110mm โดยประมาณ
- โคมอลูมิเนียมกันน้ำ กันฝุ่น หลอดไฟ LED T8 1 x 18 วัตต์ ชนิดติดลอย
- LED 13W โคมดาวไลท์ 6" ซีอี E27
- สวิตซ์ไฟฟ้า ติดบนกล่องสอยสำเร็จรูป
- เต้ารับคู่ ชนิดมีกราวด์ ขนาด 15 A. 250 V. ชนิดติดลอย
- ปลั๊กโทรศัพท์
- สายไฟฟ้า ตามมาตรฐานกำหนดการไฟฟ้า
- ตำแหน่งแอร์ (เดิม)

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งดวงโคม สวิตซ์ ปลั๊ก การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของการทำงานโดยต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
2. การติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้นๆ
3. การติดตั้งดวงโคมต้องให้มีความเหมาะสมมั่นคงแข็งแรง
4. สวิตซ์ ปลั๊ก ต้องใช้ชนิดที่ได้มาตรฐาน UL, NEC, TIS, DIB, BS เช่น LEGRAND, BTICNO, GRAB TREE หรือเทียบเท่า
5. หลอดไฟ LED ทั้งหมดแสงแบบเดย์ไลท์ ยี่ห้อ LAMTON, PHILIP LIGHTING, EVE LIGHTING หรือเทียบเท่า โดยผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างมาแสดงผ่านผู้ควบคุมงานเพื่อผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

สถาปนิก : นายยุทธนา มีสารัญ <i>Cdn.</i>	ประมาณราคา : นายปริชา โยธี <i>Cdn.</i>	กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แผ่นที่ 09
หน.สด. : นายรังฤกษ์ ทาวเจริญ <i>Cdn.</i>	เขียนแบบ : นายยุทธนา มีสารัญ <i>Cdn.</i>		
วิศวกร : นายธีรภัทร์ เชื้อทองมณี <i>Cdn.</i>	หน.ช่างช่าง : นายสำภา หานะกุล	สถานที่ : อาคาร สทฐ. 1 ชั้น 2 กลุ่มบริหารงานพิเศษ	วันที่ 9 ๒๕๖๖
ท.น.ท. : นายชาญณรงค์ แกนสินแสง <i>Cdn.</i>	ผู้ถือ : นางศุภาภา วรสิน <i>Cdn.</i>	แบบ : แปลนไฟฟ้า	