

ศาสตราจารย์ ดร. ธีรภัทร

ศาสตราจารย์ ดร. ธีรภัทร

ศาสตราจารย์ ดร. ธีรภัทร

โครงการพัฒนาระบบสุขภาพระดับจังหวัด
ศูนย์สุขภาพชุมชน

เจ้าของ : วิทยาลัยเทคโนโลยีและพัฒนาระบบสุขภาพ
สถานที่ก่อสร้าง : 263 ต.ท่าวัง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

รายการปรับปรุงอาคารสิ่งปลูกสร้าง

1. ทดสอบร่างกายนอกอาคาร 3
2. ทดสอบร่างกายนอกอาคาร 13
3. ทดสอบร่างกายนอกอาคาร 14
4. ปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอาคารบ้านพักครู(แฝด)
5. ปรับปรุงอาคาร 13 ชั้น 3-4
6. ปรับปรุงอาคาร 14 ชั้น 1-2
7. ปรับปรุงอาคารประสาธน์พันธ์

ข้อกำหนดการทูลอวด 3 อาคาร 13 และอาคาร 14

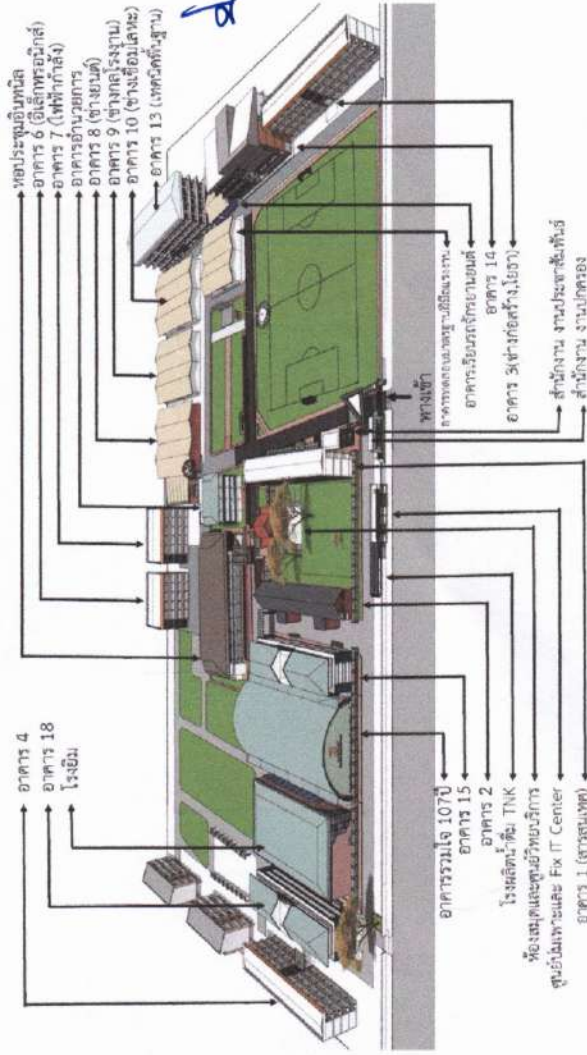
สามารถเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของ NIPPONPAINT, TOA, BEGER หรืออื่นๆที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า

คุณลมบัตินี้เลือกใช้ภารด 10 ปี

ทุนกานยารานา: ชลัมเม็งแกรง ทุนกานดอลภาพอาทาค วิทยาลัยเกษตรเชิงเงาโนทันนาตัง 10 ปี
 ช่วยให้นักเรียน มีพลวัตเชิงสังคมเพื่อเสริมทักษะชีวิตและความรอบรู้ ช่วยลดอุปสรรคภูมิปัญญาในถิ่น
 ประหยัดต้นทุนงาน: สามารถช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าได้ถึง 25%

ทำความเข้าใจได้ง่าย ทำให้บ้านดูสะอาดน่าอยู่ตลอดเวลา

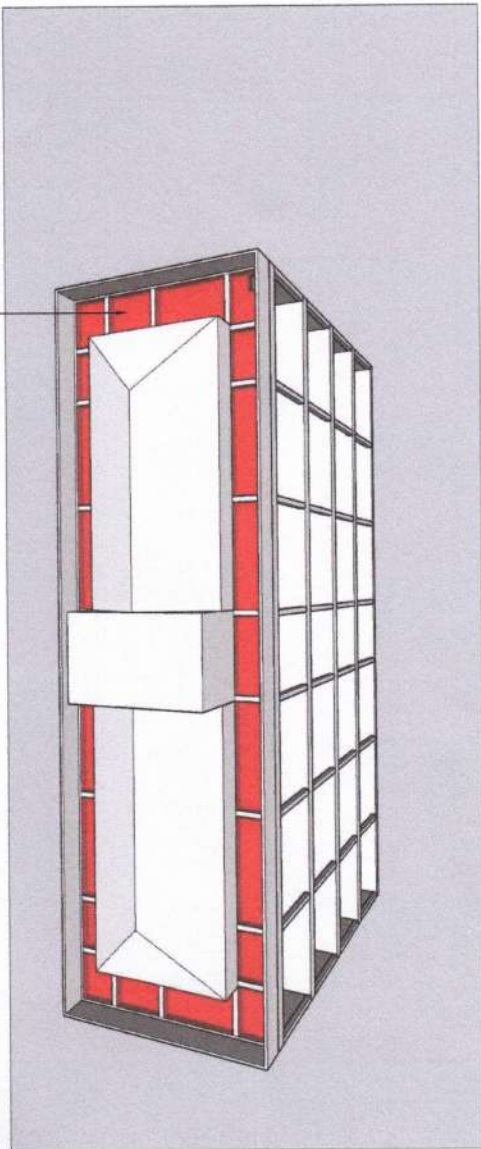
1. การเตรียมพื้นที่แล้ว
ข้อควรพิจารณา: ใยสังเคราะห์หรือกระดาษทรายชนิดเล็ก ๆ ที่นิยมมากพอเหมาะที่สุด เพื่อให้อัดทับกับพื้นดินมาจะอัด
ทำความสะอาด: ใช้ความแรงและกระดาษทรายออกให้หมด
หากมีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ใช้ล้างและทรายชนิดเล็ก ๆ กำจัดเชื้อรา ทั้งไว้พื้นแห้ง แล้วล้างน้ำสะอาดอีกทั้ง
อุณหภูมิต่ำกว่า: อุดรอยแตกทั่วด้วยดินเหนียวกับปูน เช่น อะคริลิก พิลเมนต์ แล้วขัดแต่งให้เรียบ
2. การทาสีสองพื้นปูนมา
ทาสีสองพื้น: เมื่อมีการยกร่องพื้นปูนมาทั้งหมด ทาสีสองพื้น 1-2 รอบ
ปล่อยให้แห้ง: ทั้งไว้ให้สีสองพื้นแห้งสนิทตามเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำ (ประมาณ 2-4 ชั่วโมง หรือ 12 ชั่วโมง)
3. การทาสีจริง



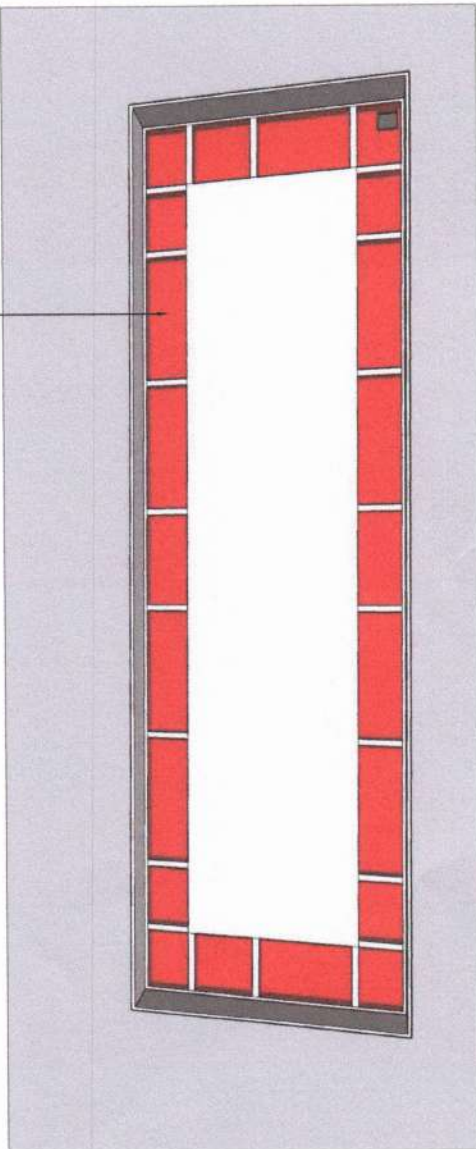
ปรับปรุงทาสีภายในอาคาร 3 อาคาร 13 อาคาร 14

โครงการ :	เป้าหมาย :	สถานศึกษา :	ชื่อผู้จัดทำ :	วันที่ :	ฉบับที่ :
ปรับปรุงอาคารสิ่งปลูกสร้างวท.นศ.	วิทยาลัยเทคนิคหนองบัวลำภู				A-06
ผู้รับผิดชอบ :	ผู้รับผิดชอบ :				จำนวนแผ่น :

พื้นที่ปรับปรุงอาคาร



พื้นที่ปรับปรุงอาคาร



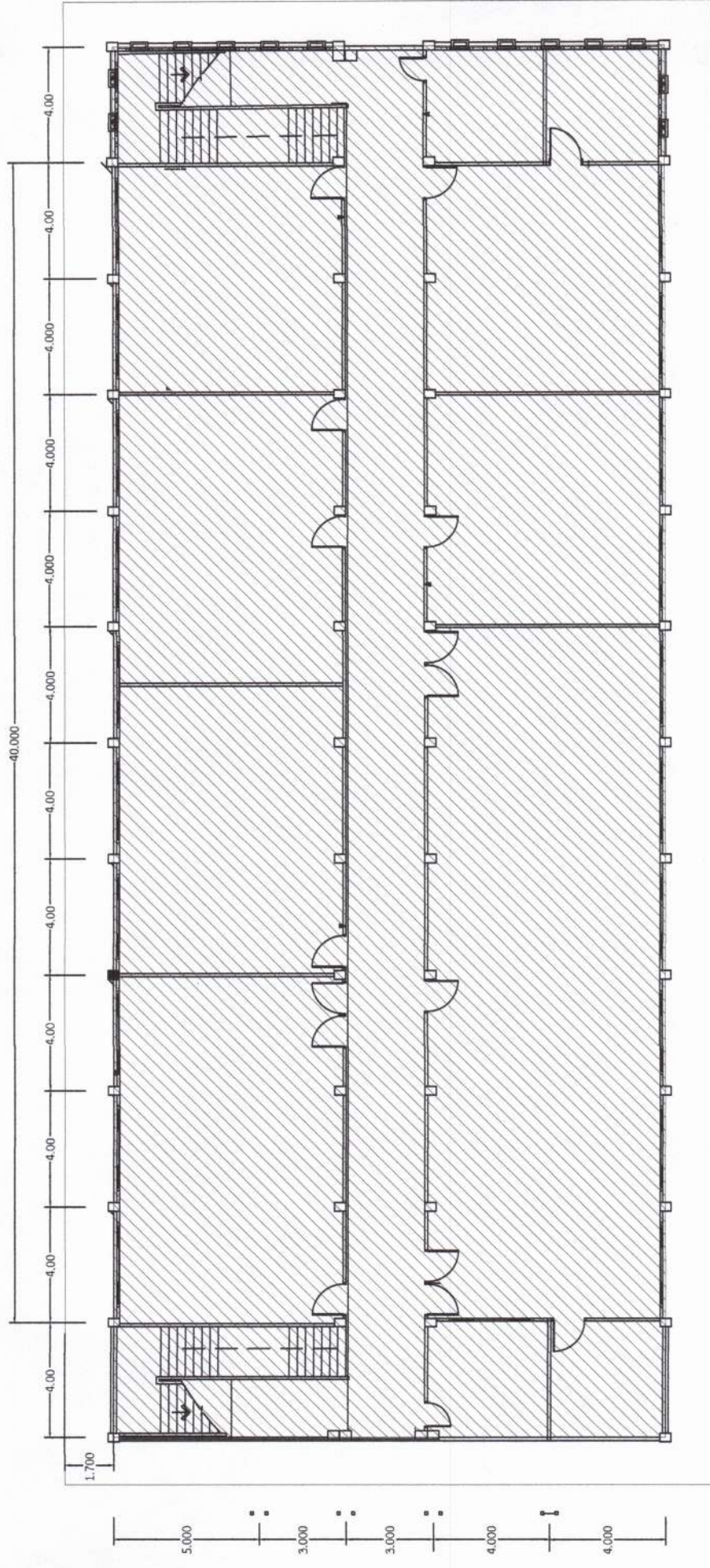
รายการปรับปรุงพื้นที่อาคารที่ติดกับอาคารด้วยระบบ PU Hybrid
สามารถดูรายละเอียดได้ที่ NIPONPAI, TOA, BEGER หรือไปที่ศูนย์บริการลูกค้า

1. ฝ้าเพดานที่ชำรุดเสียหายให้เปลี่ยนใหม่
2. ปรับปรุงระบบประปาให้สามารถใช้งานได้
3. ทำน้ยากรองที่ตามสันของระบบกันซึม
4. ทาสีระบบกันซึม (สีเทา) ขึ้นที่ 1 จำนวน 1 เที่ยว
5. ติดตั้งสายตามสันของระบบกันซึม
6. ทาสีระบบกันซึมที่ทับหน้าอีก 1 เที่ยว

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานพัสดุ (แม่สอด)
นายสมชาย ใจดี

ปรับปรุงหลังคาอาคารสำนักงานพัสดุ (แม่สอด)
มาตรา 100

โครงการ : ปรับปรุงอาคารสำนักงานพัสดุ (แม่สอด)	เจ้าภาพ : วิทยาลัยเทคนิคศรีนครินทร์	สถาปนิก : นายสมชาย ใจดี	ผู้ควบคุม : นายสมชาย ใจดี	แบบแปลน : แบบแปลนที่ 100	แผ่นที่ : A-06
ผู้ปฏิบัติงาน : วิทยาลัยเทคนิคศรีนครินทร์					จำนวนแผ่น : 1



๕๐๐-๕๕๕

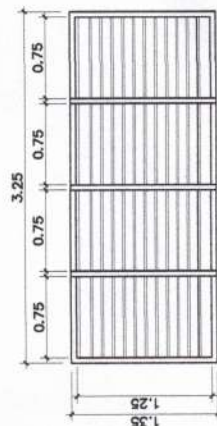
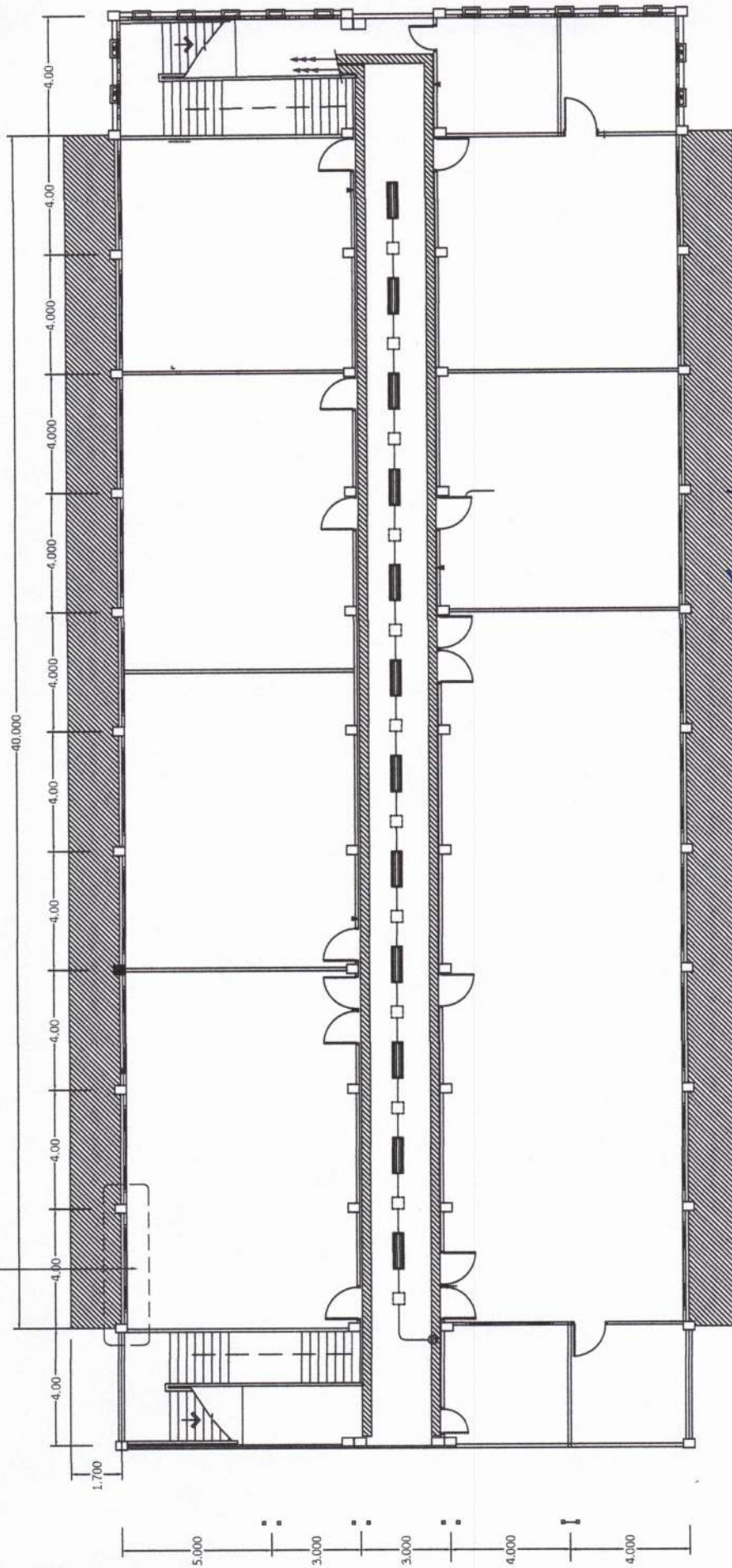
๒๓๓๓

แสดงภาพอาคาร
สำหรับโครงการ ๑ มม. ที่มีความสูงของอาคาร ๑๓ ชั้น

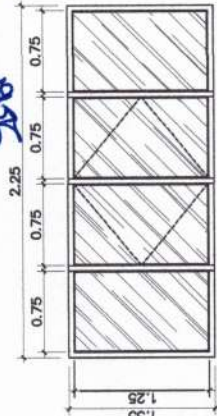
แบบปรับปรุงแปลนอาคาร ๑๓ ชั้น ๔
มาตราส่วน
1 : 150

โครงการ :	ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ๑๓ ชั้น	สถาปนิก :	[Signature]	แบบแปลน :	A-09
ผู้ควบคุมงาน :	[Signature]	วิศวกร :	[Signature]	มาตราส่วน :	จำนวนแผ่น :

แปลนอาคารตามแนวยาวแสดงถึงห้องและพื้นที่ว่างภายใน



หน้าตัดด้านซ้าย



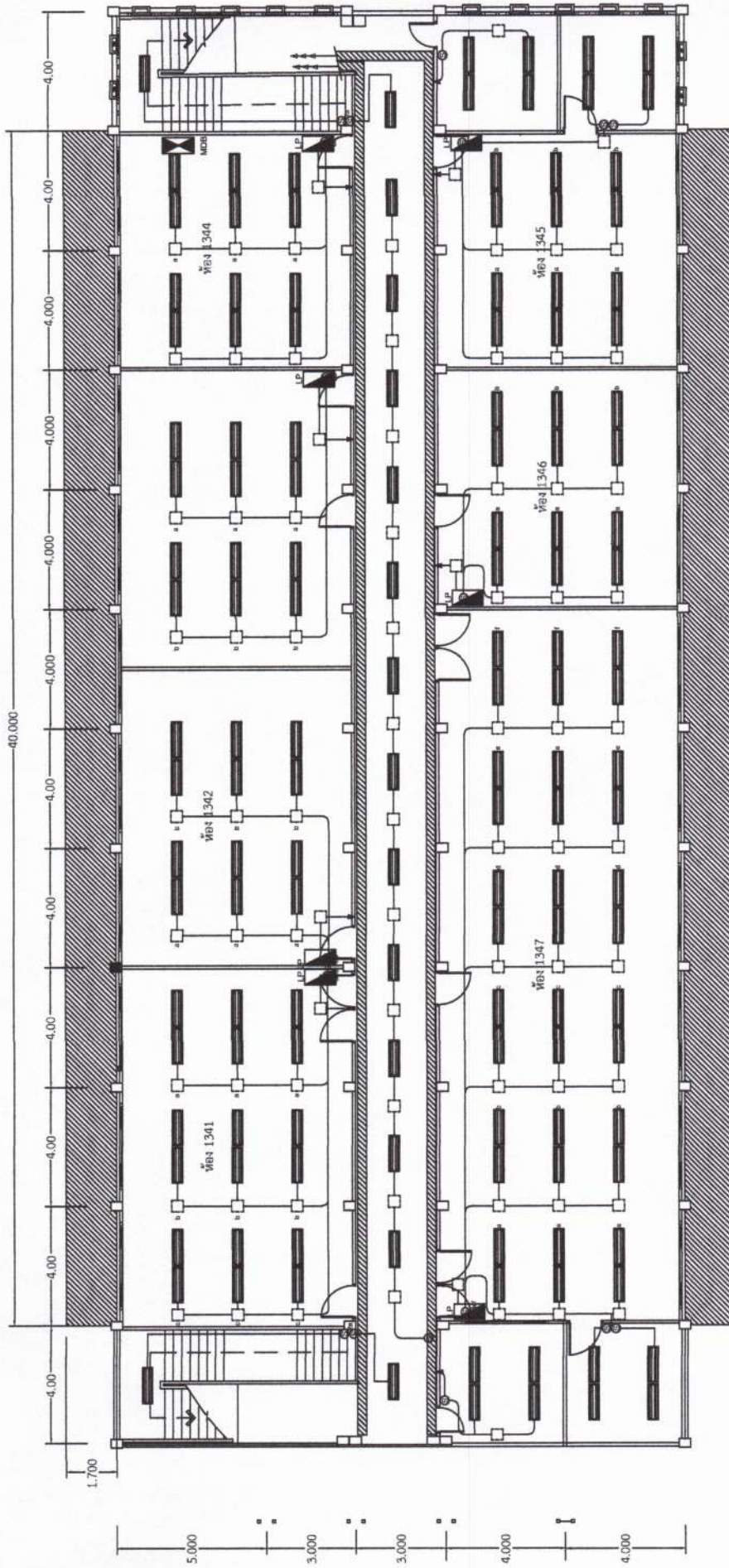
หน้าตัดด้านขวา

แปลนปรับปรุงไฟฟ้าอาคาร 13 ชั้น 3
ขนาดรวม 1 : 150

Handwritten signatures and notes in blue ink.

หมายเหตุ: ใช้พื้นที่อาคารตามแนวยาวทั้งหมด

โครงการ :	ปรับปรุงอาคารสิ่งปลูกสร้างท.บค.	สถาปนิก :	เจ้าหน้า : วิศวกรโครงสร้าง	วันที่ : 13/09/09
แบบแปลน :	ชื่ออาคาร :	สถาปนิก :	วิศวกรโครงสร้าง :	วันที่ : 13/09/09
ขนาดรวม :	ชื่ออาคาร :	สถาปนิก :	วิศวกรโครงสร้าง :	วันที่ : 13/09/09



๑๕๐๐

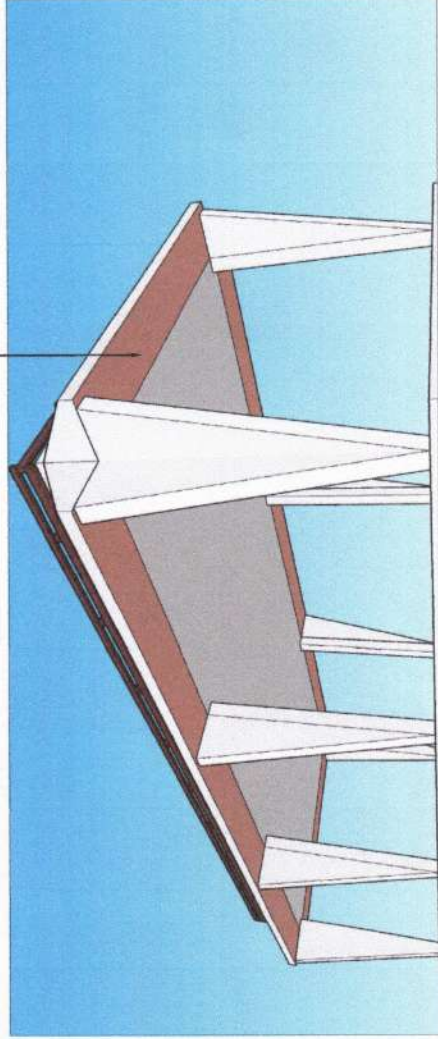
๑๕๐๐

แปลนปรับปรุงไฟฟ้าอาคาร 13 ชั้น 4

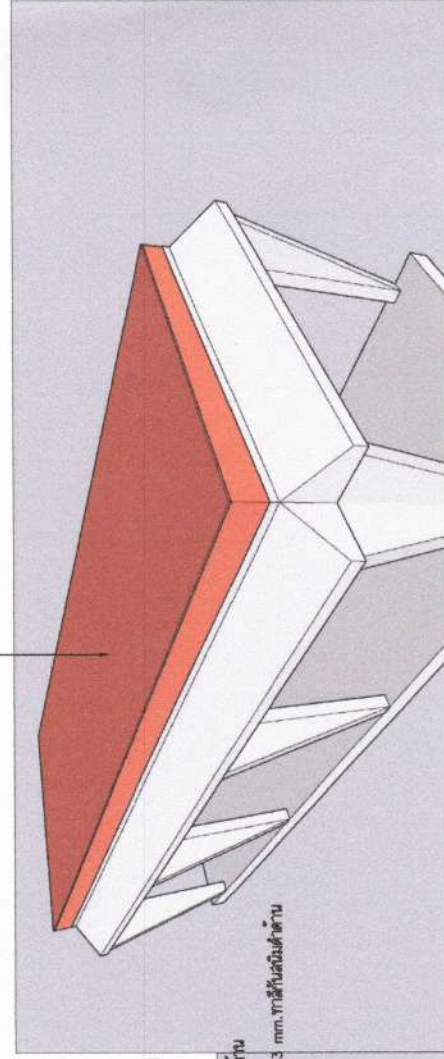
มาตราส่วน 1 : 150

โครงการ :	ปรับปรุงอาคารสิ่งปลูกสร้างวท.บศ.	เจ้าของ :	วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี	สถาปนิก :	สถาปนิก	ผู้ออกแบบ :	๑๕๐๐	แปลนแสดง :	วันที่ :
ผู้จัดทำ :	วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี	ผู้ตรวจสอบ :	วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี	ผู้ตรวจสอบ :	วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี	ผู้ตรวจสอบ :	วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี	ผู้ตรวจสอบ :	วันที่ :

พื้นที่ปรับปรุงด้าน



ผนังภายนอกด้านทิศใต้ติดกับด้านข้างตัว



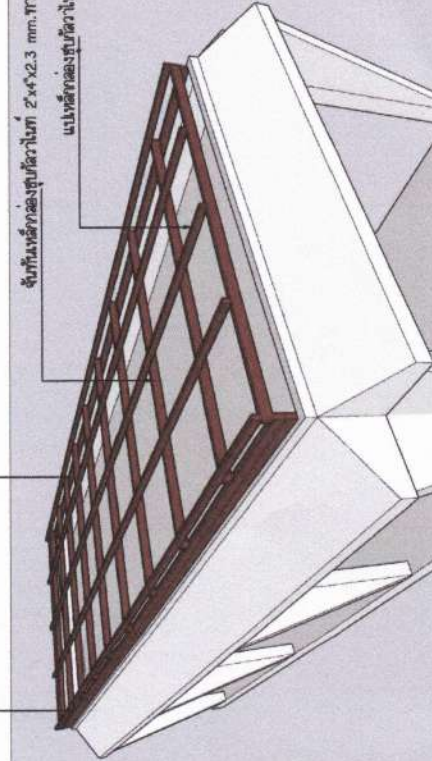
ผนังด้านใน

ผนังด้านนอกของตัวอาคาร 2 ชั้น ทาสีกันสนิมด้าน

ผนังด้านในของตัวอาคาร 2 ชั้น ทาสีกันสนิมด้าน

ผนังด้านนอกของตัวอาคาร 2 ชั้น ทาสีกันสนิมด้าน

ผนังด้านในของตัวอาคาร 2 ชั้น ทาสีกันสนิมด้าน

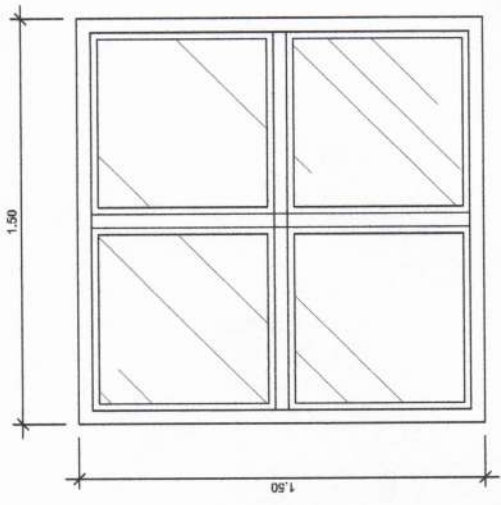


ปรับปรุงอาคารประชาสัมพันธ์

มาตราส่วน : 1 : 100

โครงการ :	ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ก.น.	ผู้จัดทำ :	วิชา : วิชาเทคนิคการก่อสร้าง
อาจารย์ :	วิชา : วิชาเทคนิคการก่อสร้าง	ชื่อ :	วิชา : วิชาเทคนิคการก่อสร้าง
ชื่อ :	วิชา : วิชาเทคนิคการก่อสร้าง	ชื่อ :	วิชา : วิชาเทคนิคการก่อสร้าง
ชื่อ :	วิชา : วิชาเทคนิคการก่อสร้าง	ชื่อ :	วิชา : วิชาเทคนิคการก่อสร้าง

มุ่งเน้นด้วยหลักความเป็นไปได้ให้กับโครงการด้านโครงสร้าง



- รายการปรับปรุงอาคาร 14 ชั้น 1
1. เจาะผนังด้านหน้า
- 1.1 ติดตั้งช่องแสงกระจกอลูมิเนียมขนาด 1.50x1.50 m. จำนวน 3 ชุด
 - 1.2 อลูมิเนียมสีผิวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm.
 - 1.3 กระจกใสยี่หว่าหนา 6 mm.
2. ติดผนังด้านหน้า
- 1.1 ติดตั้งประตูกระจกอลูมิเนียมบานแบบ
 - 1.2 อลูมิเนียมสีผิวความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm.
 - 1.3 กระจกใสยี่หว่าหนา 6 mm.

รายการปรับปรุงอาคาร 14 ชั้น 2

จำนวนเงินที่ใช้คิดเงินค่าวัสดุ NIPONPAI TOA BEGER หรืออื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า

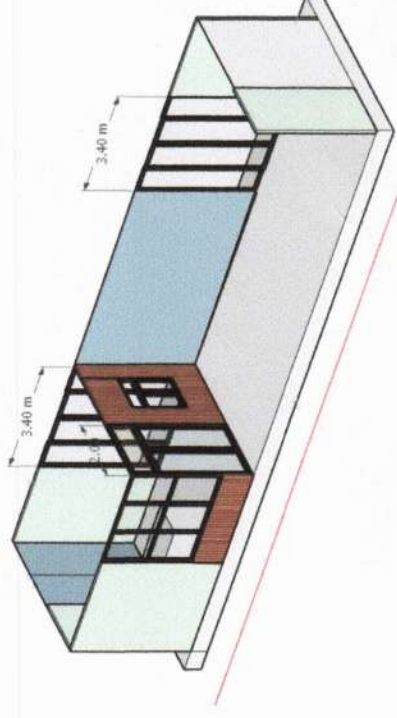
- 1. ทาสี EPOXY SELF-LEVELING 1 มม. พื้นทึบภายในอาคาร
- 2. ทาสี EPOXY SELF-LEVELING 1 มม. พื้นทึบภายนอกอาคาร

Handwritten signatures and initials in blue ink.

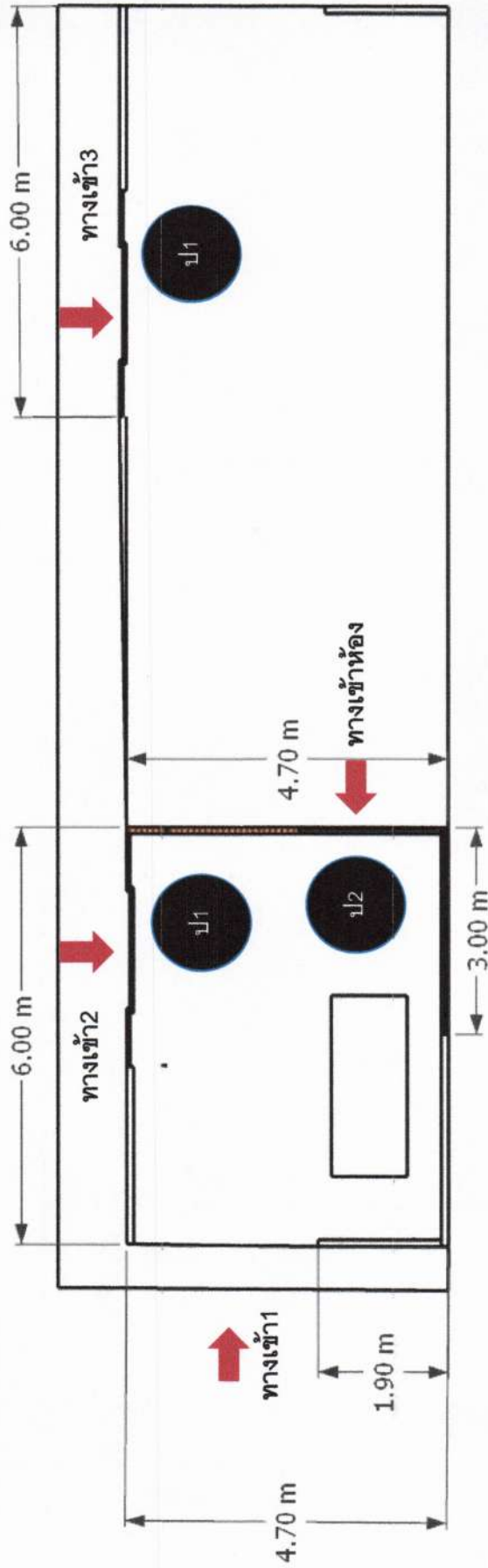
ปรับปรุงอาคาร 14 ชั้น 1-2
มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ :	ผู้จ้าง :	สถาปนิก :	วิศวกรโครงสร้าง :	เขียนแบบ :	แนบแบบ :	แผ่นที่ :
ปรับปรุงอาคารสิ่งปลูกสร้างทางท.บศ.	วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา				ปรับปรุงอาคาร 14 ชั้น	1-2
ผู้รับผิดชอบ :	วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา			มาตราส่วน :	จำนวนแผ่น :	

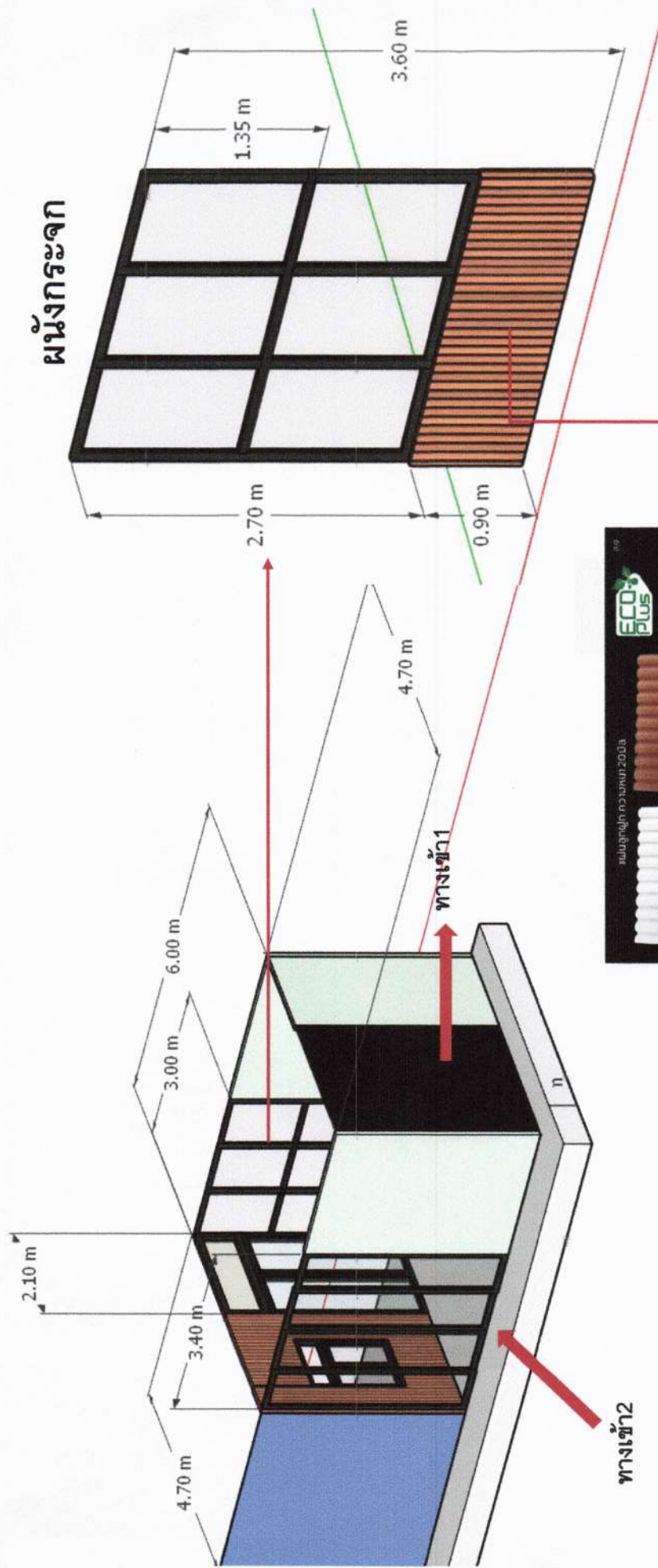
แบบปรับปรุงอาคารแผนกช่างก่อสร้าง



done by   

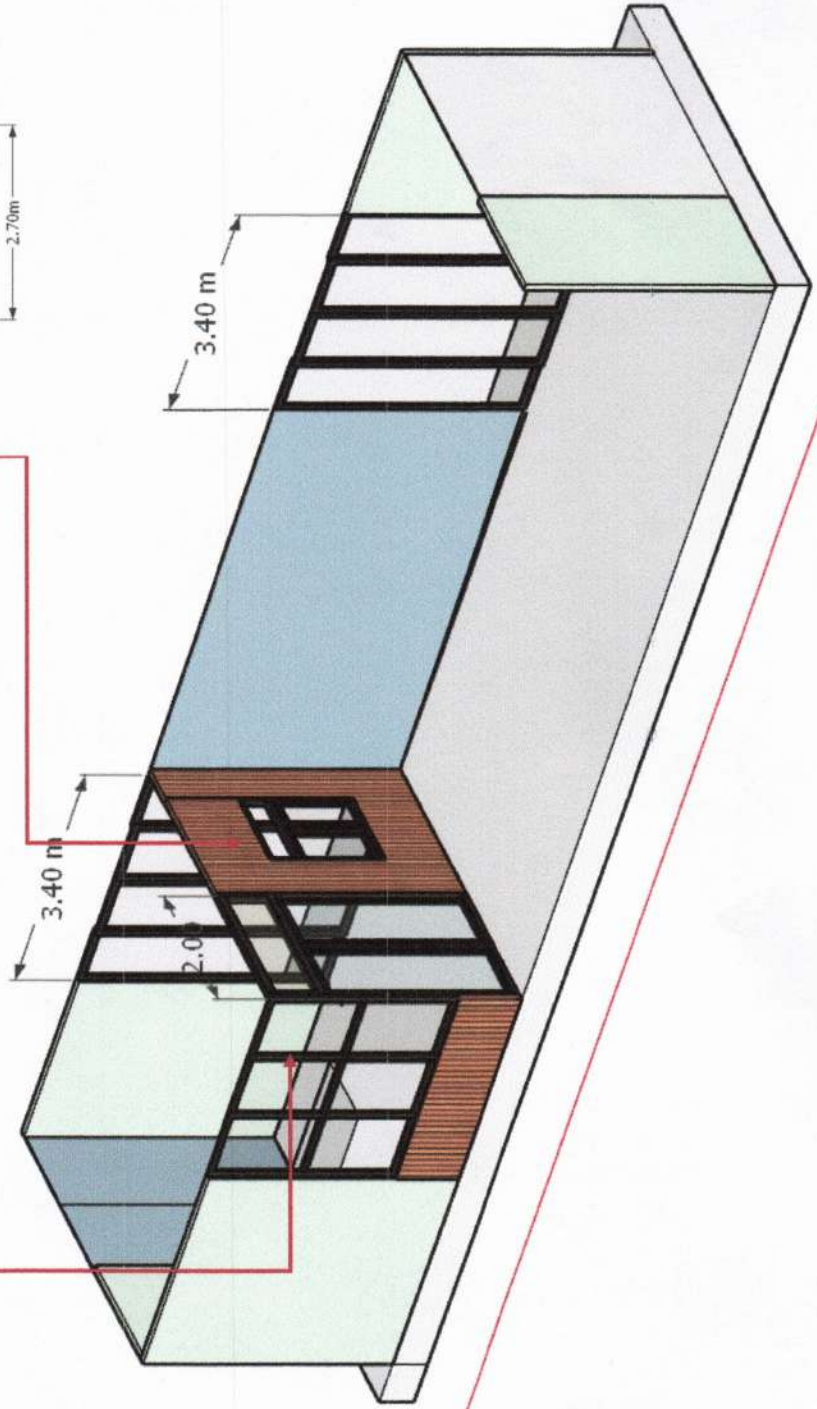


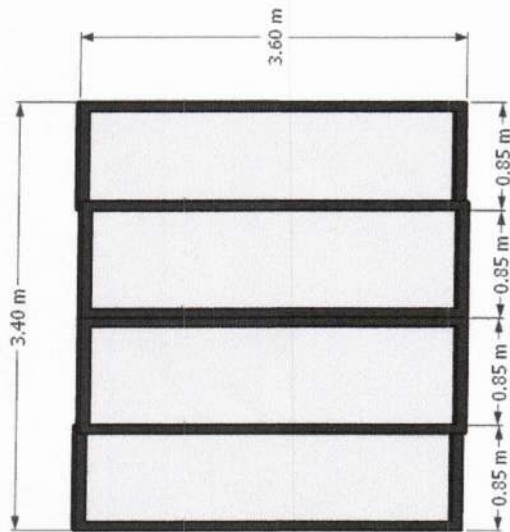
๑๕๐๐ ✓ *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*



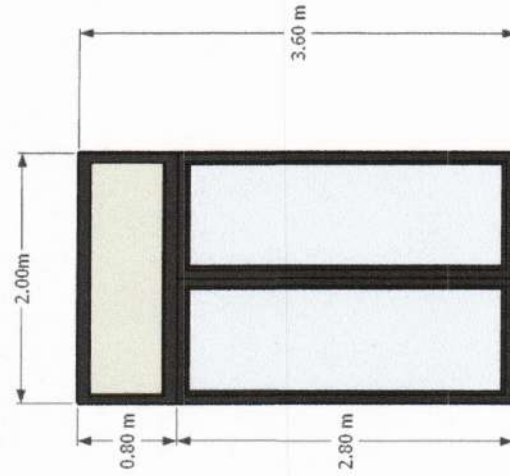
Handwritten signature and date: 2565

Handwritten signature and date: 2565

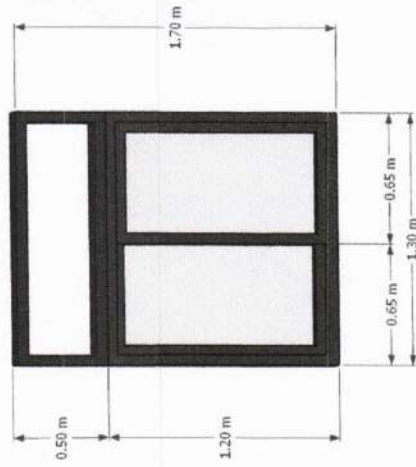
[illegible]



U1



U2



U1

2000

2000

2000



สมชาย ทรัพย์

อินทร์ ใจดี