

ภาคผนวก ก

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ





วันที่25-10-55.....

เวลา

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....15...หมู่ที่.....5..... ต.เกาะยอ
 อ.เมือง จ.สงขลา
2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....ร้านอาหาร ศักดิ์ โภชนา.....
 เพศ ชาย หญิง
 อายุ.....อาชีพ.....ร้านขายอาหาร.....
3. ประเภทเรือน
 กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)
 อายุเรือน.....100.....ปี
4. สภาพเรือน
 สภาพดีอยู่ พอใช้ได้
 ทรุดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว
5. ช่างก่อสร้าง
 ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น
 สร้างเอง
6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
 ไม้ไผ่ ไม้กระดาน
7. เทคนิคการก่อสร้าง
 - การยึดติด
 การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู
 - การวางไม้
 วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด
 - การวางโครงคร่าว
 แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน
8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว
 มี ไม่มี
 วัสดุที่ใช้
 วัสดุเดิม วัสดุใหม่

รายละเอียดเพิ่มเติม

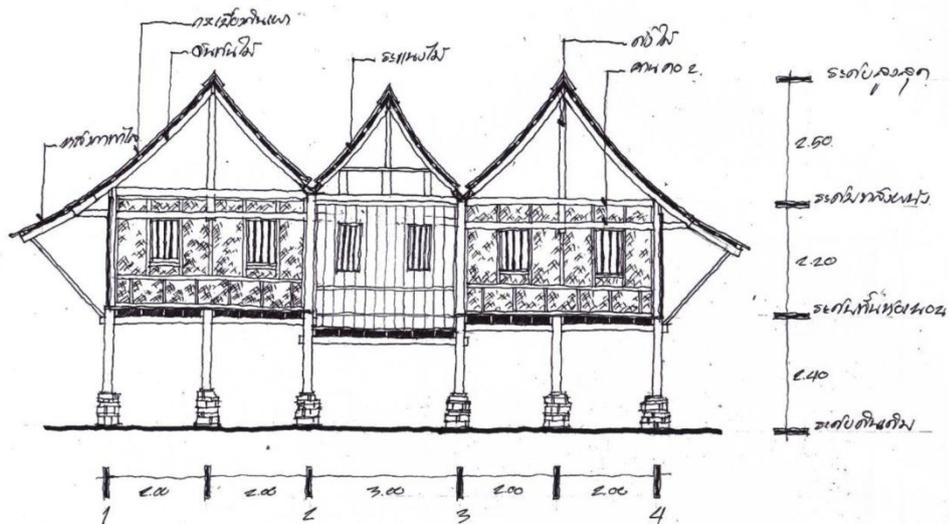
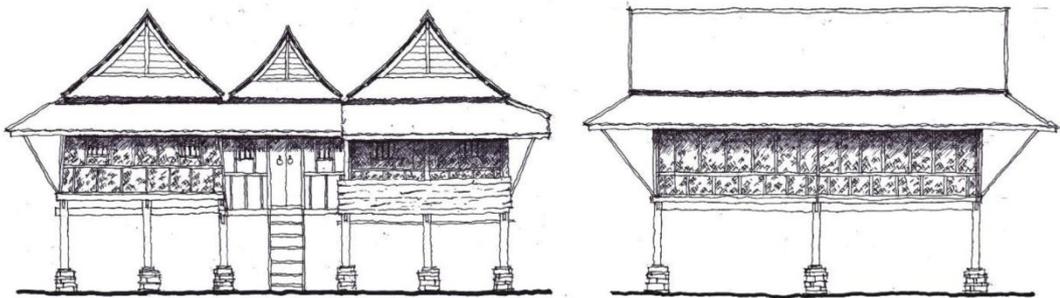
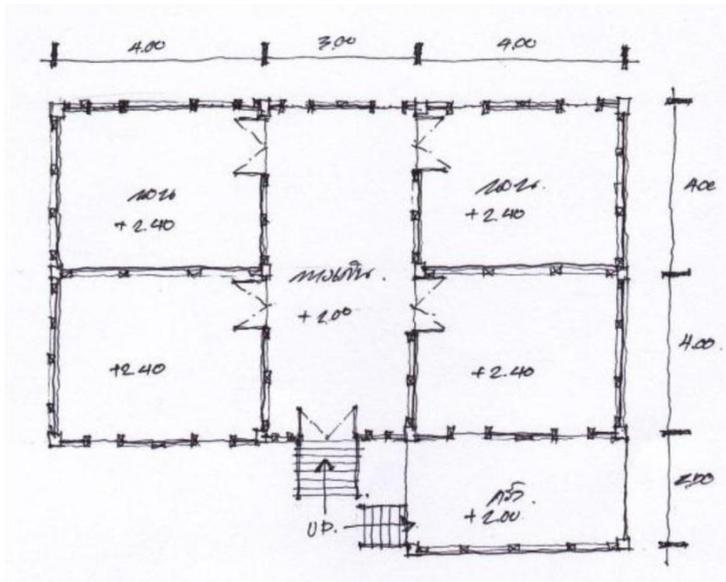
..... เป็นเรือนพื้นดินเกาะยอแบบเก่า อายุเรือนมากกว่า 100 ปี สร้างโดยช่างในท้องถิ่นเป็นลักษณะเรือนยกใต้ถุนสูง
 ทรง 3 จั่ว โครงสร้างเรือนเป็นไม้ตะเคียน วัสดุที่ใช้เป็นไม้ทั้งหลัง ผนังไม้มีหลายรูปแบบ ผนังเป็นแบบเรือนเก่าตั้งแต่ดั้งเดิม
 ผนังเป็นไม้กระดานตีซ้อนเกล็ดทั้งแนวตั้งและแนวนอน ผนังไม้ใส่สานตีทับด้วยปะกน

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นถิ่นเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียนทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ





วันที่ 25-10-55.....
เวลา

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....19...หมู่ที่.....8.... ต.เกาะยอ
อ.เมือง จ.สงขลา
2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....ภูมิวิฑิตท้ายยอด.....
เพศ ชาย หญิง
อายุ..... อาชีพ.....
3. ประเภทเรือน
 กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)
อายุเรือน.....70.....ปี
4. สภาพเรือน
 สภาพดีอยู่ พอใช้ได้
 ทุุดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว
5. ช่างก่อสร้าง
 ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น
 สร้างเอง
6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
 ไม้ไผ่ ไม้กระดาน
7. เทคนิคการก่อสร้าง
- การยึดติด
 การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู
- การวางไม้
 วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด
- การวางโครงคร่าว
 แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน
8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว
 มี ไม่มี
วัสดุที่ใช้
 วัสดุเดิม วัสดุใหม่

รายละเอียดเพิ่มเติม

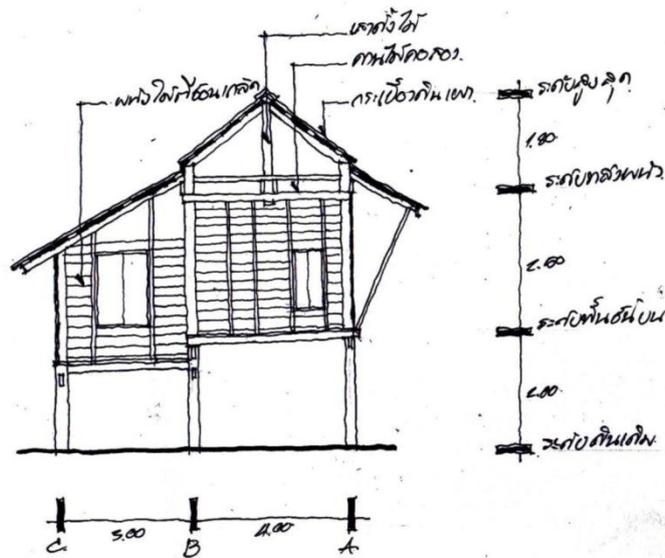
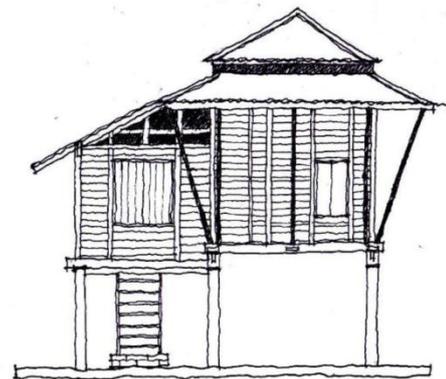
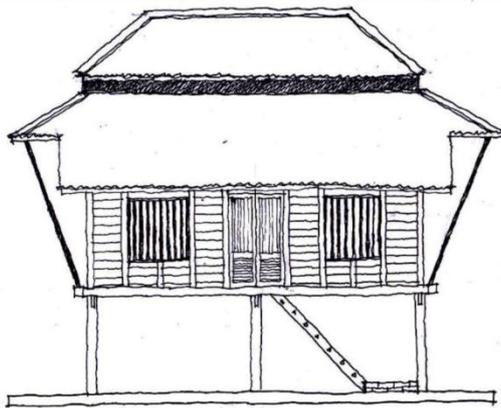
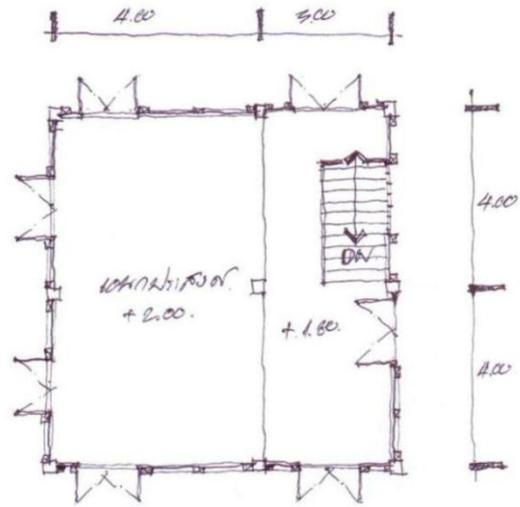
เป็นเรือนไม้ยกทรงสูงหลังคาบ้านเรือนไทยพื้นดินยกทรงสูง ไม่มีการใช้งานแล้วเป็นกุฎีร้าง แต่สภาพอาคารยังดี และสมบูรณ์อยู่ หลังคาเป็นรูปทรงปั้นหยาและมีปีกนกยื่นออกมาทั้ง 4 ด้าน อายุบ้านราว 70 ปี สร้างโดยช่างในท้องถิ่น วัสดุที่ใช้ จะใช้ไม้ที่มีอยู่ในพื้นที่ วัสดุมุ่งเป็นกระเบื้องดินเผาเกาะยอ

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ





วันที่25-10-55.....
เวลา

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....19...หมู่ที่.....8.... ต.เกาะยอ
อ.เมือง จ.สงขลา
 2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....ภูมิวิฑิตท้ายยอด.....
เพศ ชาย หญิง
อายุ.....อาชีพ.....
 3. ประเภทเรือน
 กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)
อายุเรือน.....120.....ปี
 4. สภาพเรือน
 สภาพดีอยู่ พอใช้ได้
 ทరుดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว
 5. ช่างก่อสร้าง
 ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น
 สร้างเอง
 6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
 ไม้ไผ่ ไม้กระดาน
 7. เทคนิคการก่อสร้าง
- การยึดติด
 การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู
- การวางไม้
 วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด
- การวางโครงคร่า
 แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน
 8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว
 มี ไม่มี
- วัสดุที่ใช้
 วัสดุเดิม วัสดุใหม่

รายละเอียดเพิ่มเติม

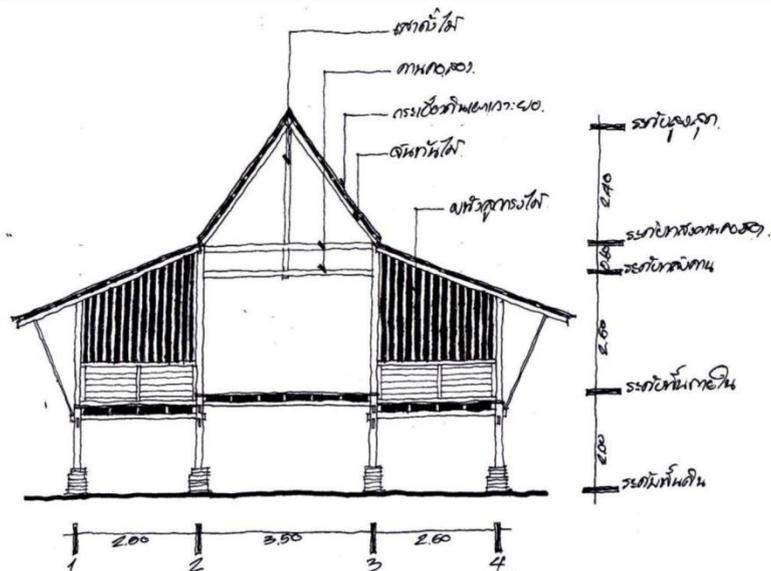
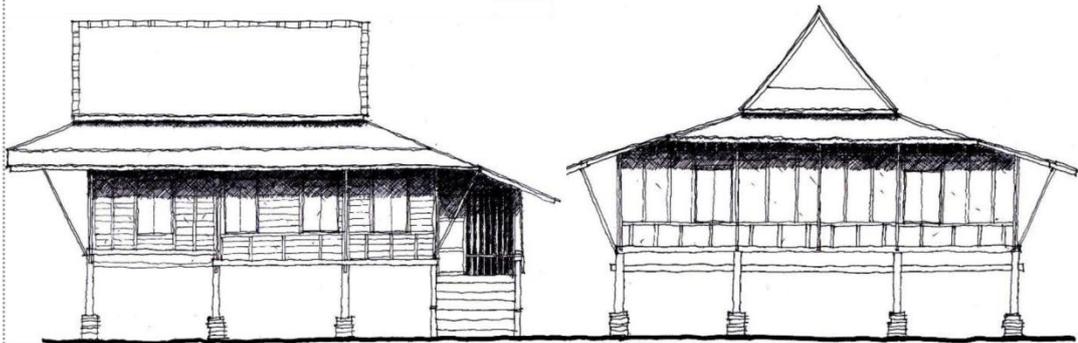
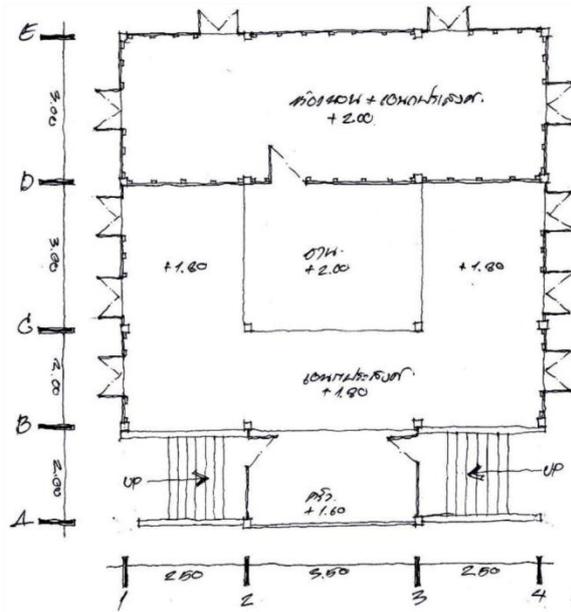
..... เป็นภูมิเก่าซึ่งไม่ได้ใช้งานแล้ว แต่ทางวัดได้เก็บอนุรักษ์เอาไว้ ลักษณะเป็นเรือนไม้ยกใต้ถุนสูง หลังคาทรงจั่ว และมีพาไลยื่นออกทั้ง 4 ด้าน วัสดุที่ใช้เป็นไม้ทั้งหมด ไม่มีการซ่อมแซมแต่อย่างใด อายุเรือนราว 120 ปี ผนังเป็นผนังไม้ตีซ้อนเกล็ดทั้งแนวตั้งและแนวนอน ตีทับแบบปะกน

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นถิ่นเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เที้ยรทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เที้ยรทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ



วันที่26:10:55.....

เวลา

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....10...หมู่ที่.....9.... ต.เกาะยอ

อ.เมือง จ.สงขลา

2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....นาย เอกชัย.....

เพศ ชาย หญิง

อายุ.....32.....อาชีพ.....รับจ้าง.....

3. ประเภทเรือน

กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)

อายุเรือน.....105.....ปี

4. สภาพเรือน

สภาพดีอยู่ พอใช้ได้

ทรุดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว

5. ช่างก่อสร้าง

ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น

สร้างเอง

6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

ไม้ไผ่ ไม้กระดาน

7. เทคนิคการก่อสร้าง

- การยึดติด

การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู

- การวางไม้

วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด

- การวางโครงคร่าว

แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน

8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว

มี ไม่มี

วัสดุที่ใช้

วัสดุเดิม วัสดุใหม่

รายละเอียดเพิ่มเติม

ลักษณะเรือนเป็นเรือนไม้เก่าอายุราว 105 ปี ได้ดูแลแต่มีการซ่อมแซมเสาแล้ว ผนังเรือนยังคงสภาพดีอยู่

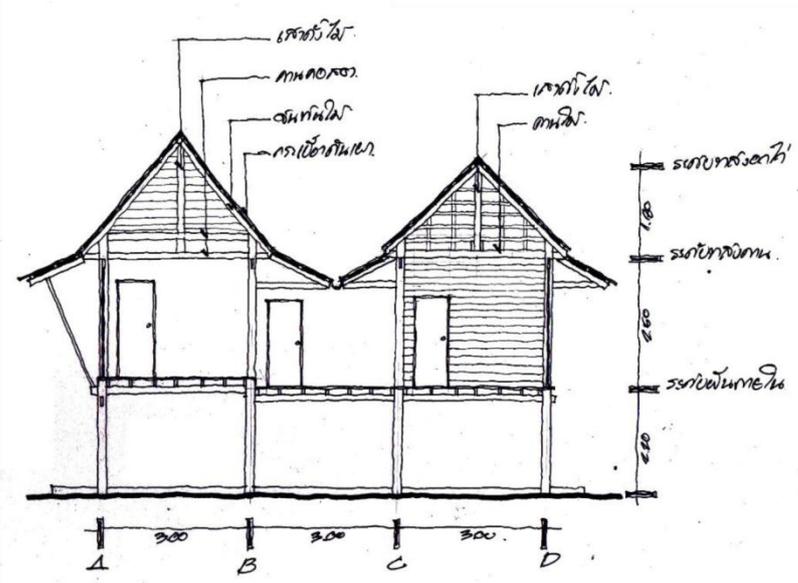
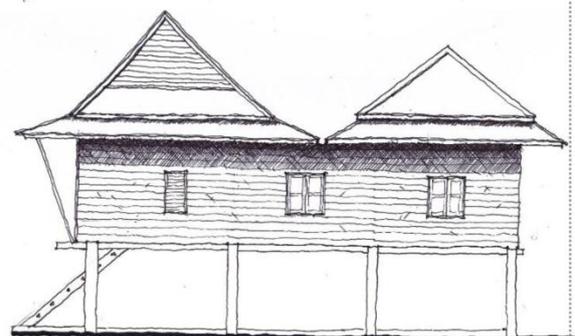
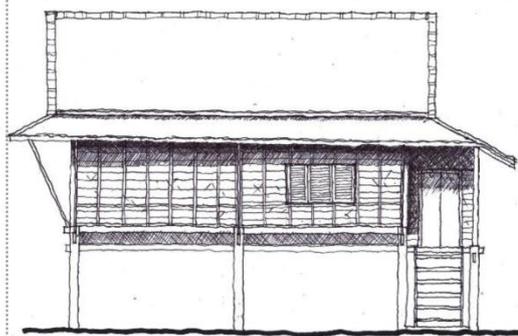
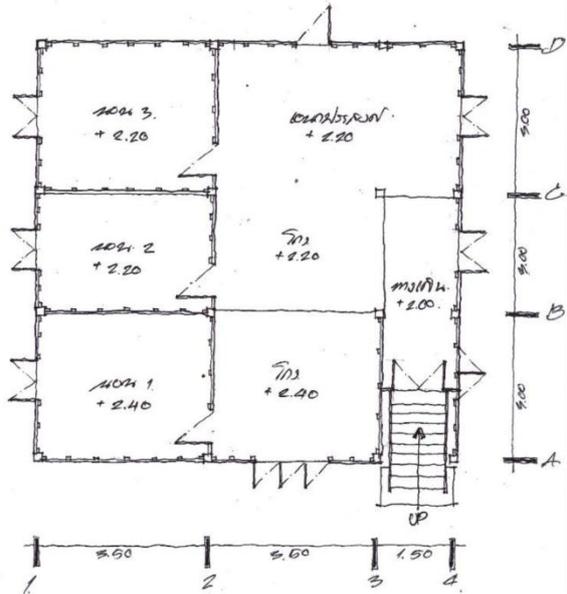
และได้มีการต่อเติมเรือนเพิ่มขยายออก ทางด้านหลังเรือน หลังคาทรงผสมทั้งหน้าจั่วและปั้นหย้า

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นถิ่นเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทย์สิทธิ์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ



วันที่ 26-10-55

เวลา

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....7.....หมู่ที่.....4..... ต.เกาะยอ

อ.เมือง จ.สงขลา

2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....นาย เรียง พัทธชนม์.....

เพศ ชาย หญิง

อายุ.....72.....อาชีพ.....ทำสวน.....

3. ประเภทเรือน

กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)

อายุเรือน.....110.....ปี

4. สภาพเรือน

สภาพดีอยู่ พอใช้ได้

ทరుดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว

5. ช่างก่อสร้าง

ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น

สร้างเอง

6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

ไม้ไผ่ ไม้กระดาน

7. เทคนิคการก่อสร้าง

- การยึดติด

การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู

- การวางไม้

วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด

- การวางโครงคร่า

แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน

8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว

มี ไม่มี

วัสดุที่ใช้

วัสดุเดิม วัสดุใหม่

รายละเอียดเพิ่มเติม

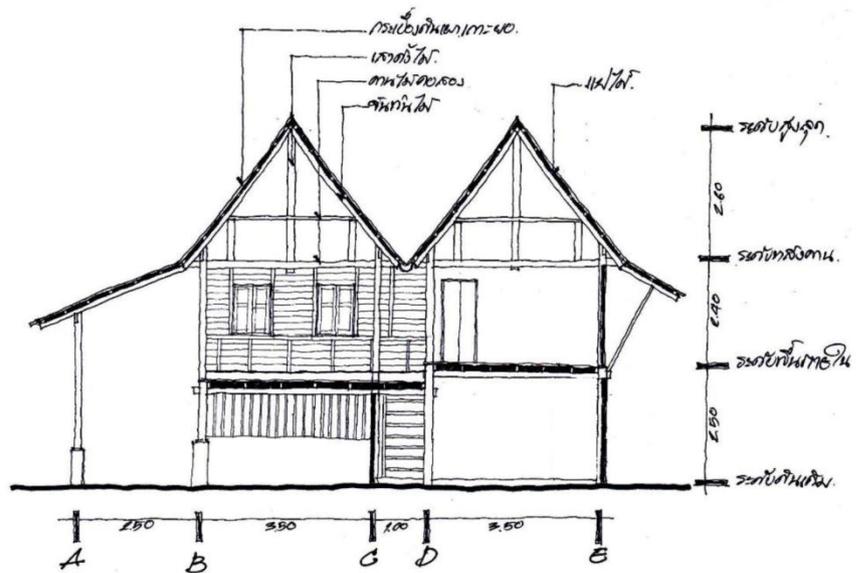
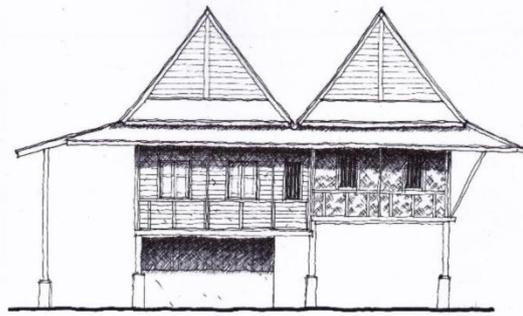
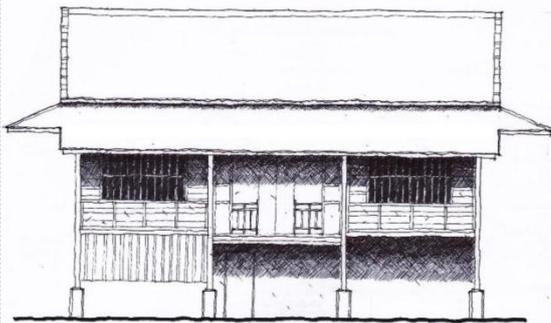
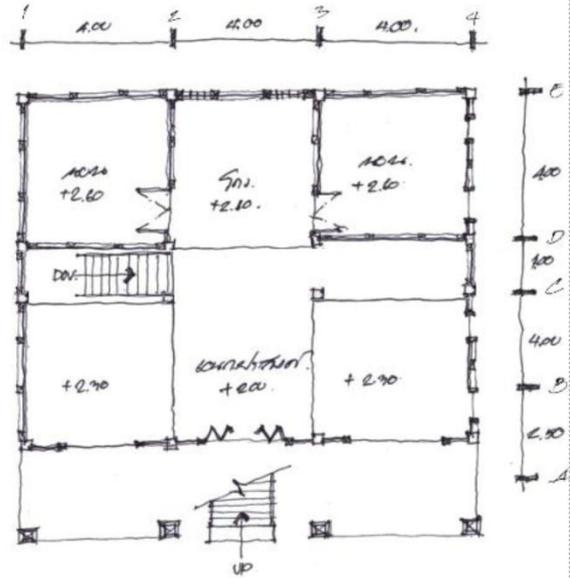
บ้านเรือนไทยพื้นดินยกทรงสูงสองจั่วส่วนด้านล่างถูกตัดแปลงโดยการก่อผนังเป็นการก่ออิฐฉาบปูนส่วนชั้นบนยังคงสภาพเดิมอยู่ แต่ไม่มีการใช้งานแล้ว ไม้แค่เป็นที่เก็บของสร้างโดยช่างในท้องถิ่นร่วมกับการลงแขกปลูกเรือนสภาพบ้านโดยทั่วไปยังสมบูรณ์อยู่แต่มีการรื้อถอนไปบ้างบางส่วน วัสดุที่ใช้ จะใช้ไม้ที่มีอยู่ในพื้นที่ เช่น ไม้สัก ไม้กระทอน และ ไม้ไผ่ วัสดุถมเป็นกระเบื้องดินเผาเกาะยอ การเข้าไม้เป็นแบบ สลักเดือย การเจาะเข้าลิ่ม

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทย์สิทธิ์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

	 <p>วันที่28-10-55.....</p> <p>เวลา</p>
---	---

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....59/3..... หมู่ที่.....9..... ต.เกาะยอ

อ.เมือง จ.สงขลา

2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....น.ส.อุษณีย์ สุวรรณพรรค.....

เพศ ชาย หญิง

อายุ.....22..... อาชีพ.....นักศึกษา.....

3. ประเภทเรือน

กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)

อายุเรือน.....90.....ปี

4. สภาพเรือน

สภาพดีอยู่ พอใช้ได้

ทరుดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว

5. ช่างก่อสร้าง

ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น

สร้างเอง

6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

ไม้ไผ่ ไม้กระดาน

7. เทคนิคการก่อสร้าง

- การยึดติด

การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู

- การวางไม้

วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด

- การวางโครงคร่าว

แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน

8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว

มี ไม่มี

วัสดุที่ใช้

วัสดุเดิม วัสดุใหม่

รายละเอียดเพิ่มเติม

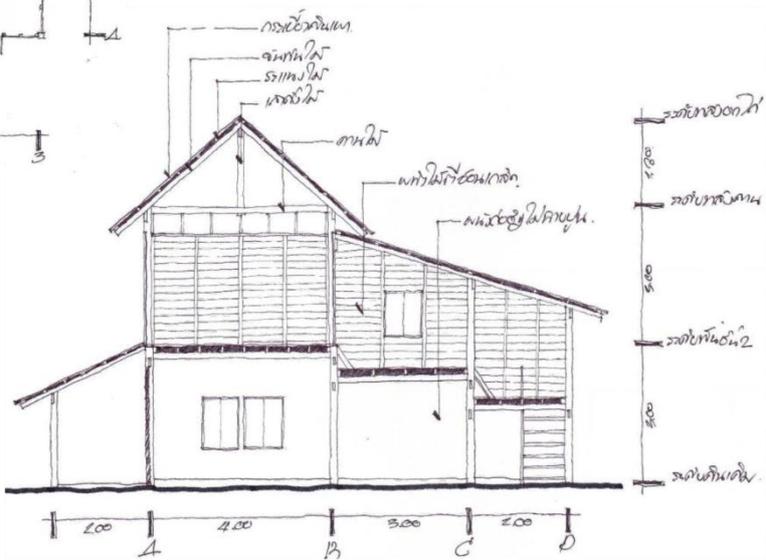
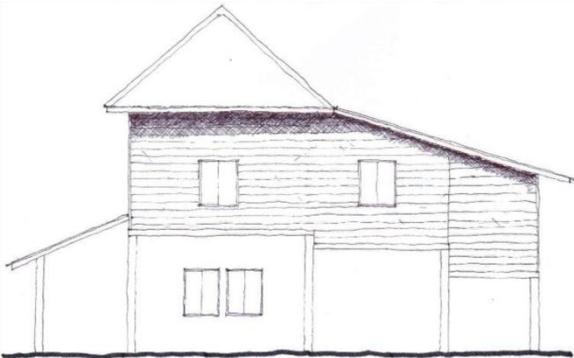
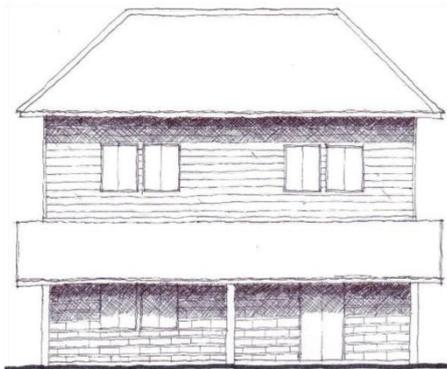
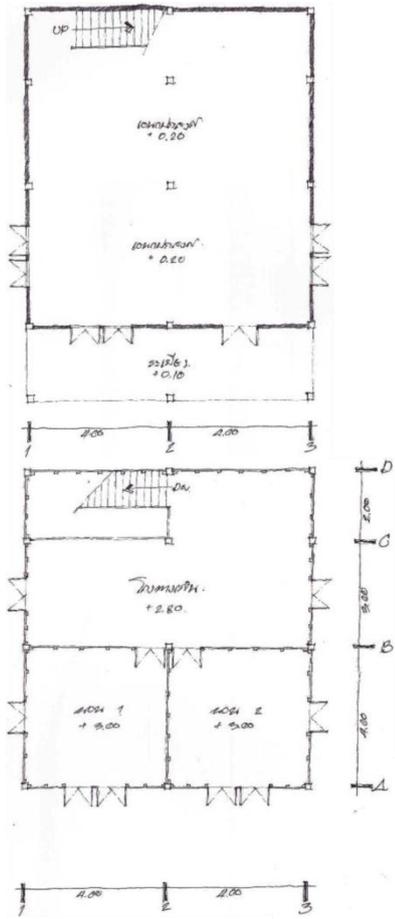
..... เป็นเรือนเก่าอายุราว 90 ปี ลักษณะเป็น 2 ชั้น ชั้นล่างก่ออิฐซีเมนต์แต่ไม่มีการฉาบปูนส่วนชั้นบนเป็นผนังไม้ตีซ้อนเกล็ดแนวนอน หลังคาทรงปั้นหยา มีชายคายื่นออกมาทั้ง 4 ด้าน

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียรทิพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ



วันที่ ...28-10-55.....

เวลา

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....43/1... หมู่ที่.....9..... ต.เกาะยอ

อ.เมือง จ.สงขลา

2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ นาง อนงค์ สะหะกะโร

เพศ ชาย หญิง

อายุ.....43..... อาชีพ.....แม่บ้าน.....

3. ประเภทเรือน

กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)

อายุเรือน.....70.....ปี

4. สภาพเรือน

สภาพดีอยู่ พอใช้ได้

ทరుดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว

5. ช่างก่อสร้าง

ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น

สร้างเอง

6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

ไม้ไผ่ ไม้กระดาน

7. เทคนิคการก่อสร้าง

- การยึดติด

การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู

- การวางไม้

วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด

- การวางโครงคร่าว

แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน

8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว

มี ไม่มี

วัสดุที่ใช้

วัสดุเดิม วัสดุใหม่

รายละเอียดเพิ่มเติม

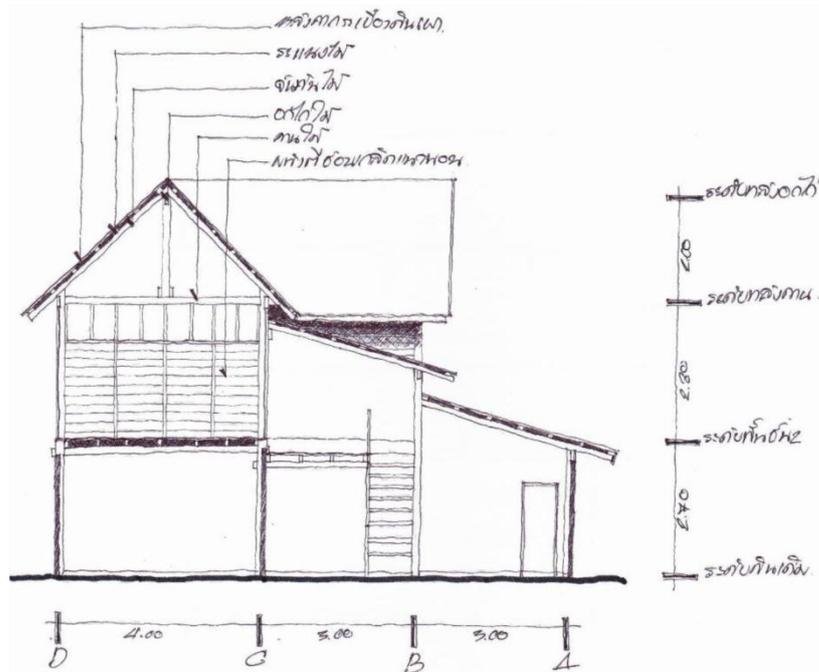
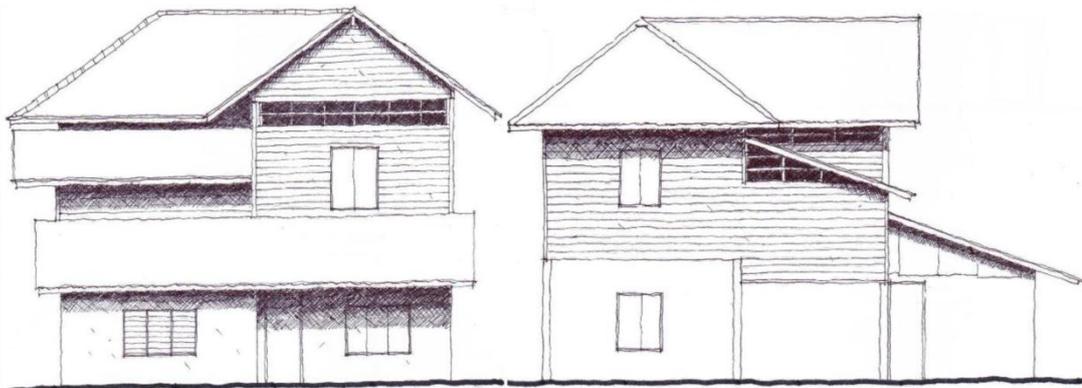
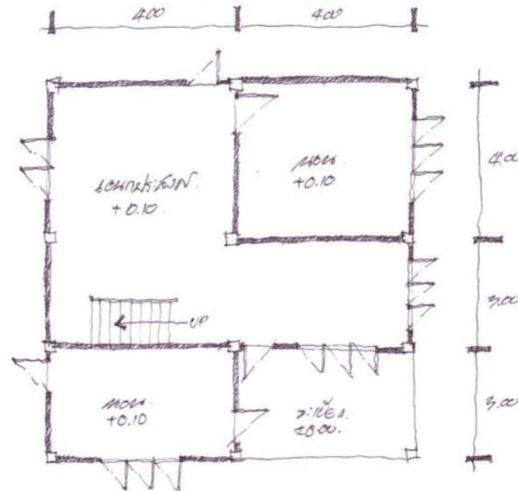
บ้านเรือนไทยพื้นดิน ส่วนด้านล่างถูกตัดแปลงโดยการก่อผนังเป็นการก่ออิฐฉาบปูนส่วนชั้นบนยังคงสภาพเดิมอยู่ แต่คอกไม่มีการใช้งานแล้ว หลังคาเป็นรูปทรงจั่วผสมกับปั้นหยา อายุบ้านราว 70 ปี แต่มีการซ่อมแซมเมื่อราว 10 ปี สร้างโดยช่างในท้องถิ่นกับคุณพ่อ สภาพบ้านโดยทั่วไปยังสมบูรณ์อยู่แต่มีการต่อเติมบางส่วน วัสดุที่ใช้ จะใช้ไม้ที่มีอยู่ในพื้นที่ ผสมกับวัสดุที่นำเข้ามาจากที่อื่น วัสดุมุ่งเป็นกระเบื้องดินเผาเกาะยอ

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นถิ่นเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เที้ยธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เที้ยรทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ





วันที่ 2-11-55

เวลา

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....24...หมู่ที่.....4.... ต.เกาะยอ
อ.เมือง จ.สงขลา
2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....นาง ปรมมาพร.....
เพศ ชาย หญิง
อายุ.....59.....อาชีพ.....แม่บ้าน.....
3. ประเภทเรือน
 กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)
อายุเรือน.....1.15.....ปี

4. สภาพเรือน
 สภาพดีอยู่ พอใช้ได้
 ทรุดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว

5. ช่างก่อสร้าง
 ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น
 สร้างเอง

6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
 ไม้ไผ่ ไม้กระดาน
7. เทคนิคการก่อสร้าง
- การยึดติด
 การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู
- การวางไม้
 วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด
- การวางโครงคร่า
 แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน
8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว
 มี ไม่มี

วัสดุที่ใช้
 วัสดุเดิม วัสดุใหม่

รายละเอียดเพิ่มเติม

ลักษณะเป็นเรือนไม้เก่ายกทรงสูง แต่มีการต่อเติมชั้นล่างโดยการก่ออิฐฉาบปูนเพื่อเพิ่มพื้นที่ใช้สอยใหม่ ส่วน
ชั้นบนเป็นไม้แต่ไม่ค่อยได้ใช้งานมากนัก

.....

.....

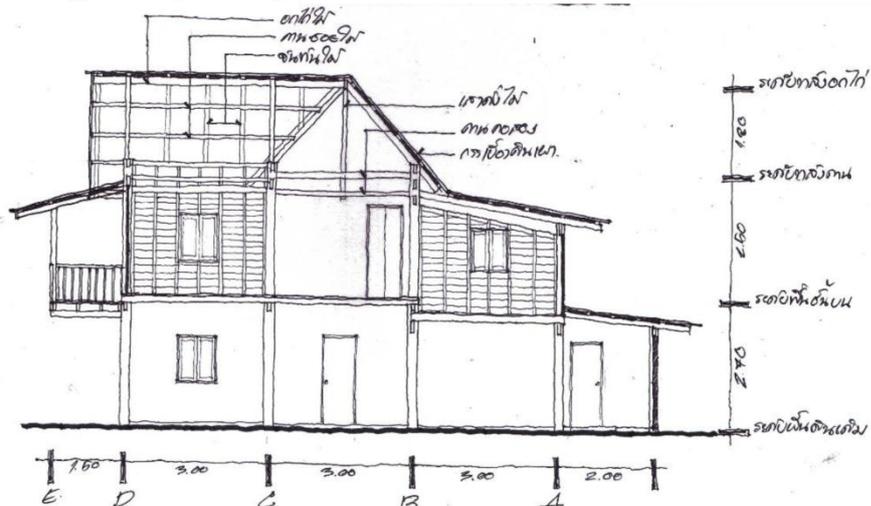
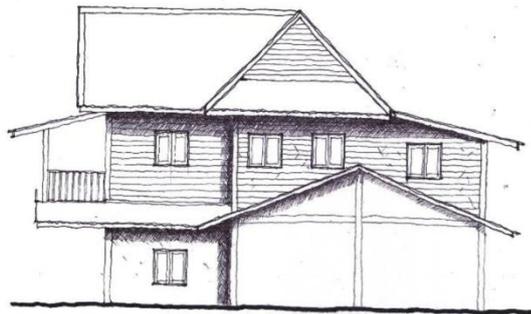
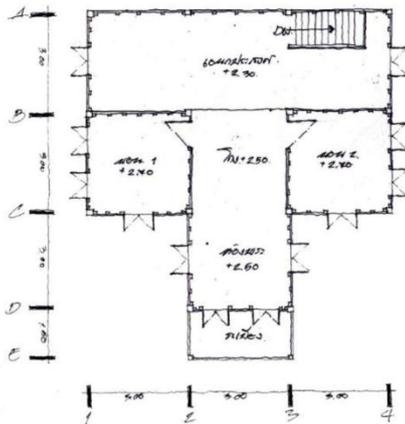
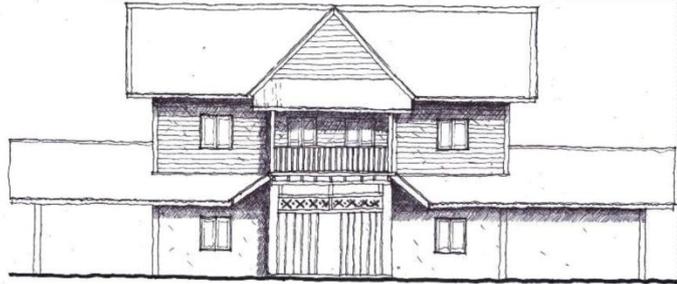
.....

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นถิ่นเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



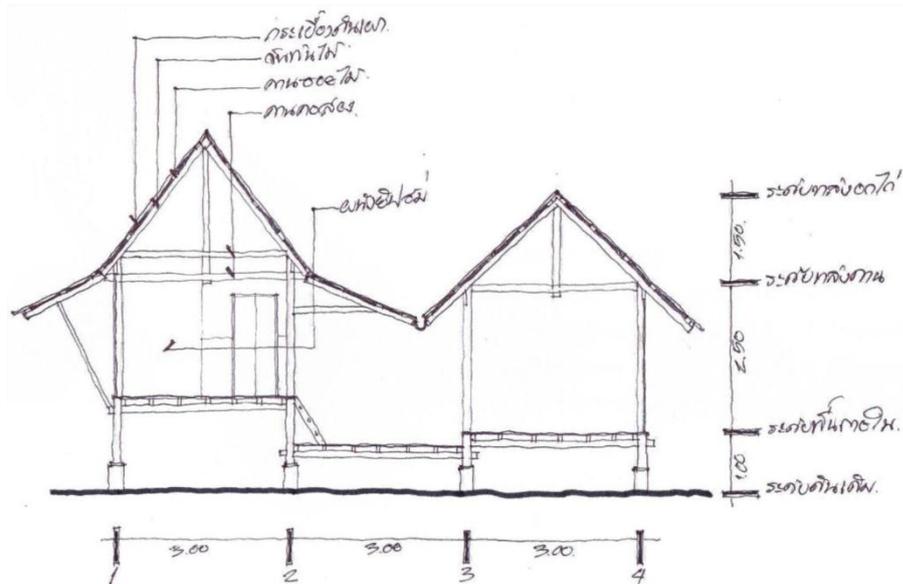
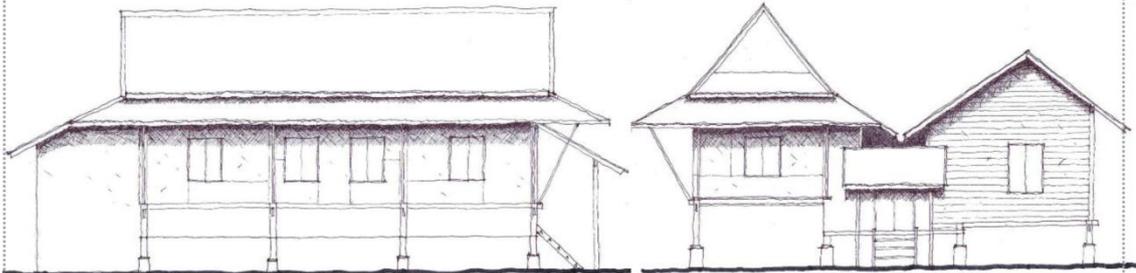
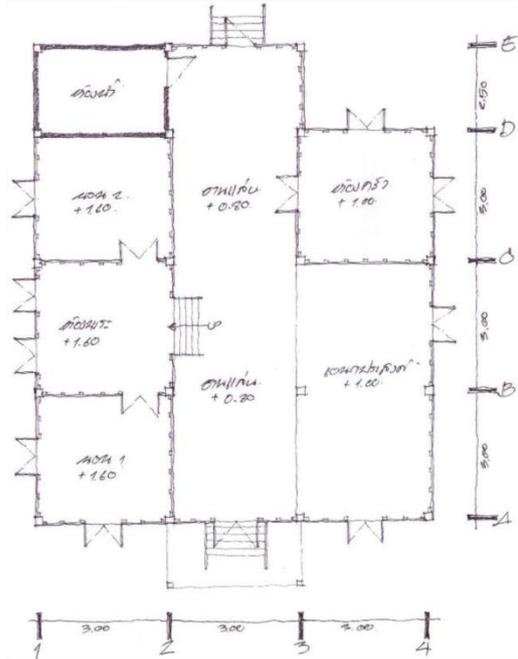
ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

	 <p>วันที่4:11:55.....</p> <p>เวลา</p>
---	--

แบบสอบถาม

- สถานที่ บ้านเลขที่.....10.. หมู่ที่.....7..... ต.เกาะยอ
อ.เมือง จ.สงขลา
- ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....นาง อัจฉิมา อินคำ.....
เพศ ชาย หญิง
อายุ.....52.....อาชีพ.....รับราชการ.....
- ประเภทเรือน
 กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)
อายุเรือน.....70.....ปี
- สภาพเรือน
 สภาพดีอยู่ พอใช้ได้
 ทรุดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว
- ช่างก่อสร้าง
 ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น
 สร้างเอง
- วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
 ไม้ไผ่ ไม้กระดาน
- เทคนิคการก่อสร้าง
- การยึดติด
 การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู
- การวางไม้
 วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด
- การวางโครงคร่าว
 แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน
- การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว
 มี ไม่มี
วัสดุที่ใช้
 วัสดุเดิม วัสดุใหม่
ไม้ผนังเซอร่า.....

รายละเอียดเพิ่มเติม

..... เป็นเรือน 2 ชั้น อายุราว 70 ปี แต่เดิมเป็นเรือนยกทรงสูง แต่ปัจจุบันได้ซ่อมแซมแล้ว ชั้นล่างเป็นก่ออิฐฉาบปูน
ชั้นบนเป็นไม้ฝาเซอร่า แต่หลังคาเป็นบ้านหย้า ทรงเดิม
.....
.....
.....

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ



วันที่6-11-55.....

เวลา

แบบสอบถาม

- สถานที่ บ้านเลขที่.....46..หมู่ที่.....4.... ต.เกาะยอ
อ.เมือง จ.สงขลา
- ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....นาง สุกสาย เทพนินทร.....
เพศ ชาย หญิง
อายุ.....55.....อาชีพ.....ข้าราชการบำนาญ.....
- ประเภทเรือน
 กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)
อายุเรือน.....75.....ปี
- สภาพเรือน
 สภาพดีอยู่ พอใช้ได้
 ทรุดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว
- ช่างก่อสร้าง
 ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น
 สร้างเอง
- วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
 ไม้ไผ่ ไม้กระดาน
- เทคนิคการก่อสร้าง
- การยึดติด
 การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู
- การวางไม้
 วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด
- การวางโครงคร่าว
 แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน
- การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว
 มี ไม่มี
วัสดุที่ใช้
 วัสดุเดิม วัสดุใหม่

รายละเอียดเพิ่มเติม

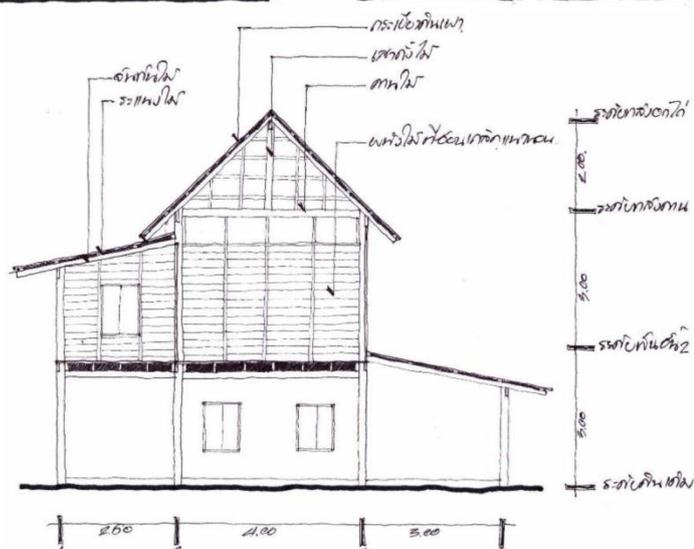
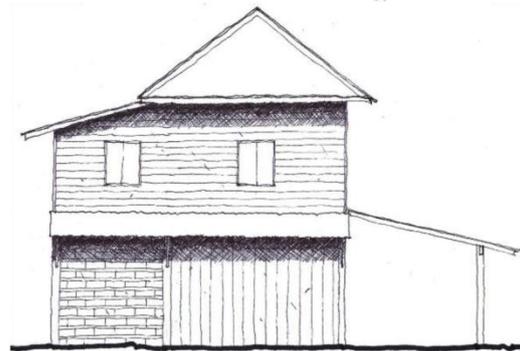
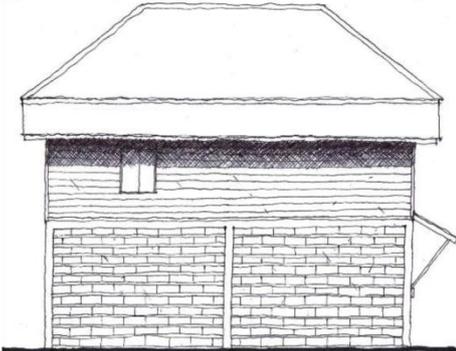
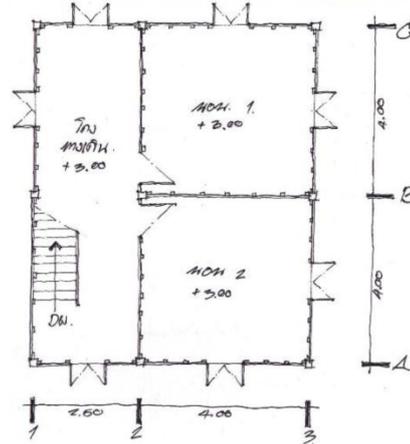
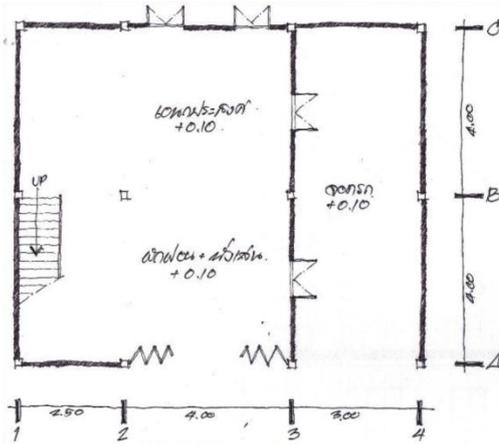
..... เป็นเรือน 2 ชั้น อายุราว 75 ปี ชั้นล่างเป็นก่ออิฐแต่ไม่ฉาบปูน ชั้นบนเป็นไม้กระดานตีซ้อนเกล็ดแนวอนหลังคา
ทรงปั้นหยา มุงด้วยกระเบื้องเกาะยอ ส่วนด้านหลังมีการต่อเติมเพื่อเพิ่มพื้นที่ใช้สอย

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

	 <p>วันที่ 6-11-55.....</p> <p>เวลา</p>
---	---

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....31... หมู่ที่.....4..... ต.เกาะยอ

อ.เมือง จ.สงขลา

2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....นาย พัทม์ ภัทรานนท์.....

เพศ ชาย หญิง

อายุ.....35..... อาชีพ.....ขายของ.....

3. ประเภทเรือน

กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)

อายุเรือน.....80.....ปี

4. สภาพเรือน

สภาพดีอยู่ พอใช้ได้

ทุดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว

5. ช่างก่อสร้าง

ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น

สร้างเอง

6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

ไม้ไผ่ ไม้กระดาน

7. เทคนิคการก่อสร้าง

- การยึดติด

การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู

- การวางไม้

วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด

- การวางโครงคร่าว

แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน

8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว

มี ไม่มี

วัสดุที่ใช้

วัสดุเดิม วัสดุใหม่

รายละเอียดเพิ่มเติม

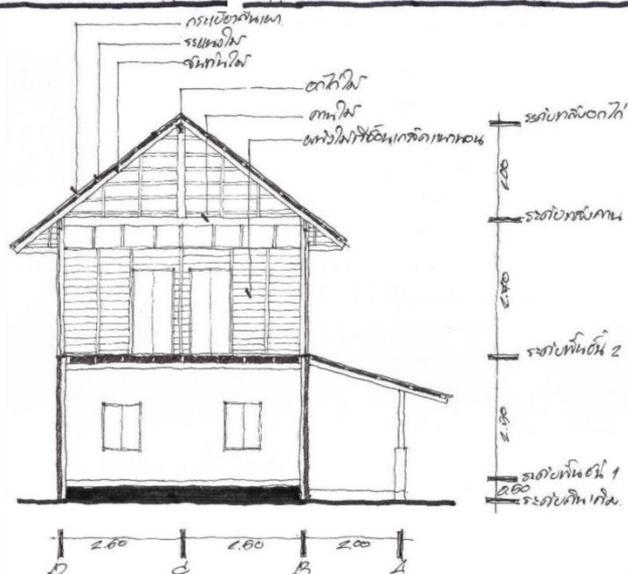
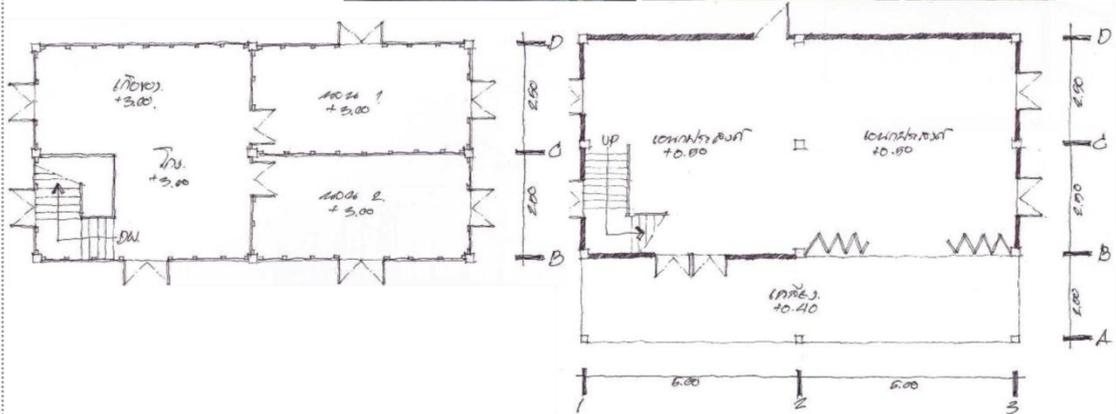
..... เป็นเรือน 2 ชั้น อายุราว 80 ปี ชั้นล่างเป็นก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ชั้นบนเป็นไม้กระดานตีซ้อนเกล็ดแนวนอนและ
 แนวตั้งหลังคาทรงปั้นหยา มุงด้วยกระเบื้องเกาะยอ

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ





วันที่ 6-11-55

เวลา

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....24 หมู่ที่.....4..... ต.เกาะยอ

อ.เมือง จ.สงขลา

2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....นาง กาญจนา กลานุสน.....

เพศ ชาย หญิง

อายุ.....60.....อาชีพ.....แม่บ้าน.....

3. ประเภทเรือน

กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)

อายุเรือน.....110.....ปี

4. สภาพเรือน

สภาพดีอยู่ พอใช้ได้
 ทరుตโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว

5. ช่างก่อสร้าง

ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น
 สร้างเอง

6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

ไม้ไผ่ ไม้กระดาน

7. เทคนิคการก่อสร้าง

- การยึดติด

การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู

- การวางไม้

วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด

- การวางโครงคร่า

แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน

8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว

มี ไม่มี

วัสดุที่ใช้

วัสดุเดิม วัสดุใหม่

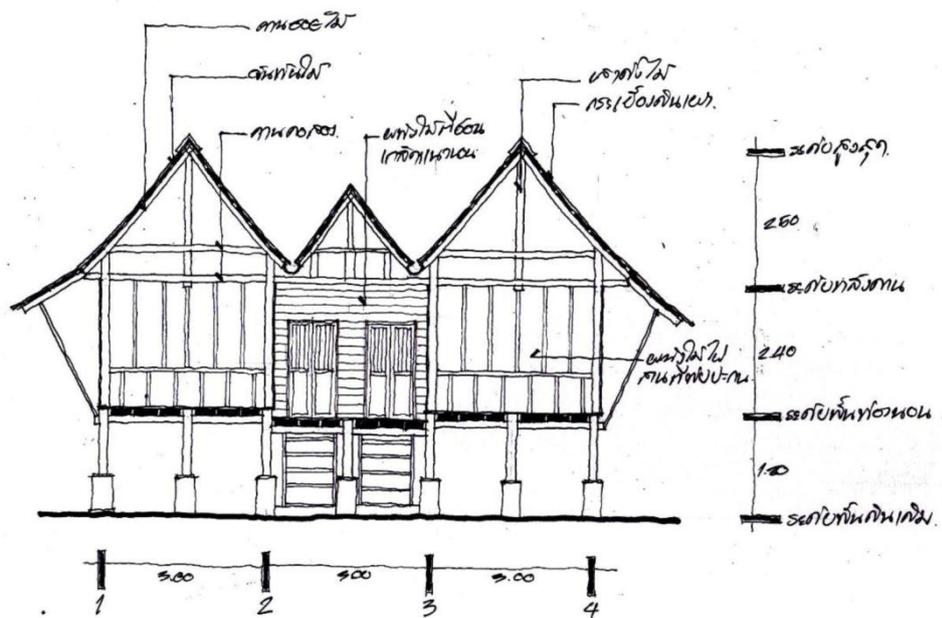
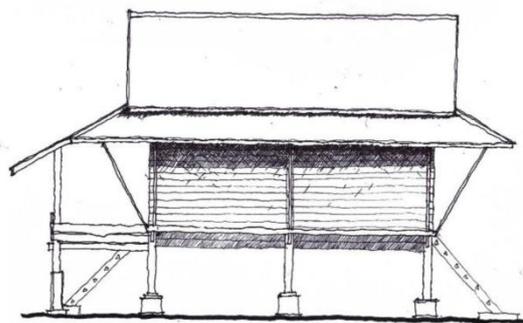
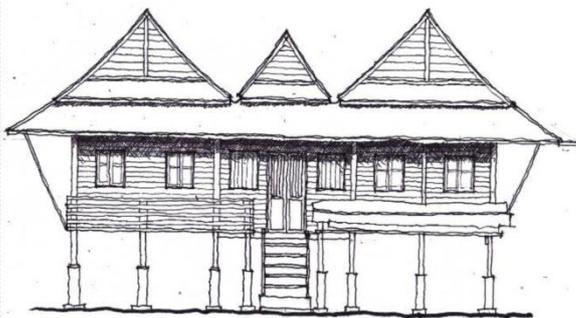
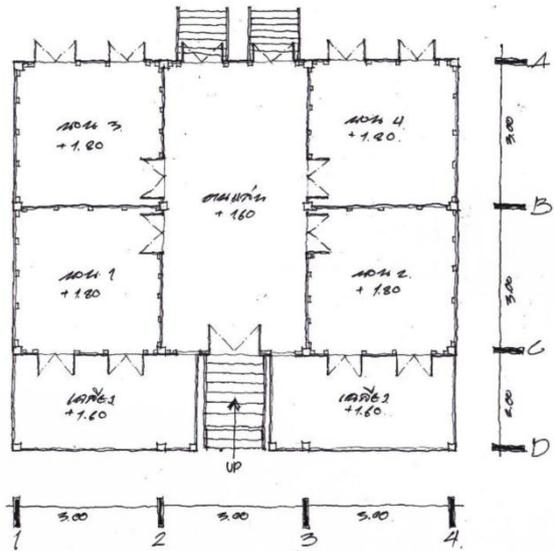
รายละเอียดเพิ่มเติม

ลักษณะเรือนเป็นเรือนเก่าอายุราว 110 ปี สร้างด้วยไม้ทั้งหลังหลังคา ทรง 3 จั่ว ผนังเป็นไม้ฝาตีซ้อนเกล็ด
 แนวนอนโครงสร้างหลักเป็นไม้เนื้อแข็งทั้งหมด สภาพเรือนโดยส่วนใหญ่สมบูรณ์ และยังสามารถใช้งานได้ปกติ

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการขอมแซมผนังเม เรือนพนมเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

แบบสำรวจทางกายภาพ



1/20

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ



วันที่6:11:55.....

เวลา

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....30...หมู่ที่.....4..... ต.เกาะยอ

อ.เมือง จ.สงขลา

2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ..... ยาย ชูศรี เจษฎานนท์.....

เพศ ชาย หญิง

อายุ.....79.....อาชีพ.....ขายน้ำขวด.....

3. ประเภทเรือน

กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)

อายุเรือน.....200.....ปี

4. สภาพเรือน

สภาพดีอยู่ พอใช้ได้

ทరుดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว

5. ช่างก่อสร้าง

ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น

สร้างเอง

6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

ไม้ไผ่ ไม้กระดาน

7. เทคนิคการก่อสร้าง

- การยึดติด

การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู

- การวางไม้

วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด

- การวางโครงคร่าว

แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน

8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว

มี ไม่มี

วัสดุที่ใช้

วัสดุเดิม วัสดุใหม่ไม้ฝาเซลว้า.....

รายละเอียดเพิ่มเติม

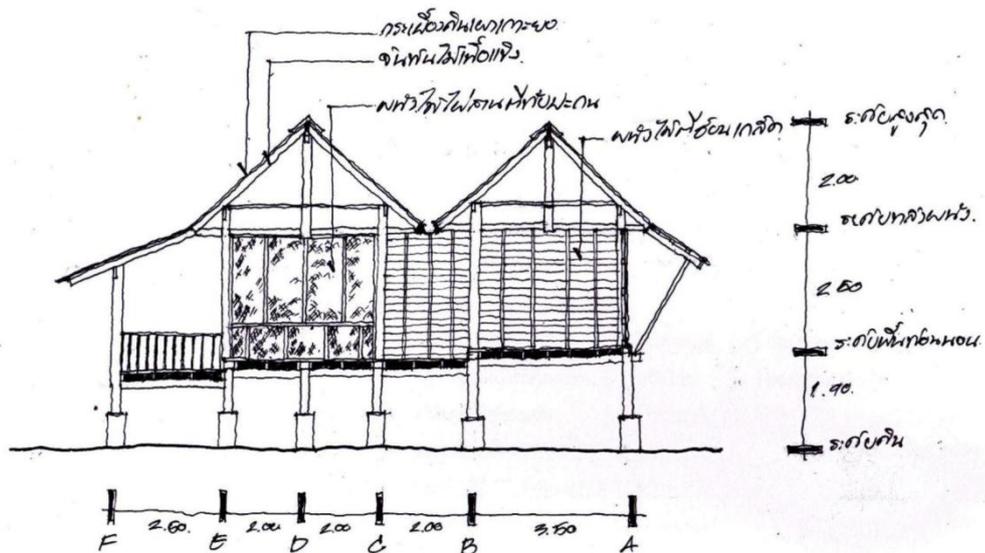
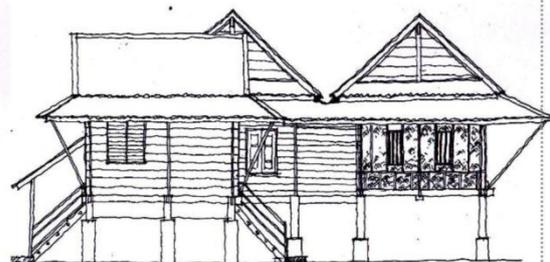
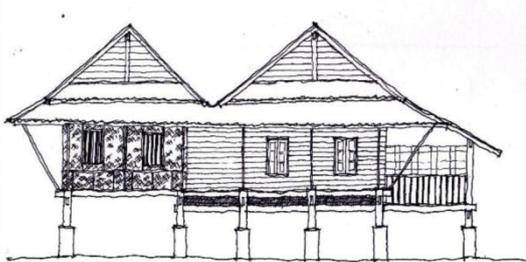
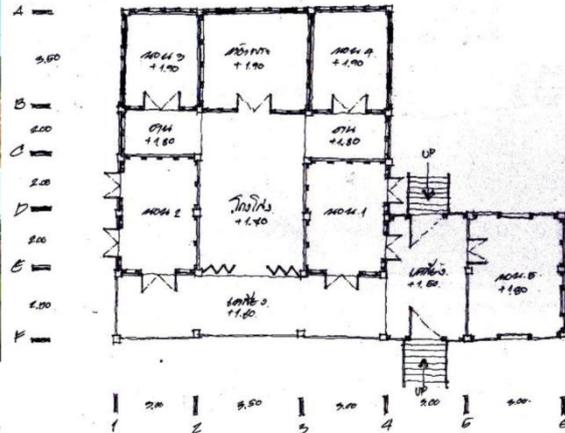
..... เป็นเรือนเก่าแก่ อายุราว 200 ปี สร้างโดยช่างในท้องถิ่นสมัยก่อน โครงสร้างหลักเป็นใช้ไม้เนื้อแข็ง ผนังเป็นไม้
..... กระทอนตีซ้อนเกล็ดแนวตั้งและแนวนอน ผนังไม้ไผ่สานตีทับแบบปะกน สภาพโดยรวมชำรุดแต่ไม่ถึงกับพัง ยังคงใช้ได้
..... และยังใช้งานอยู่ถึงปัจจุบัน เทคนิคช่างรุ่นเก่าจะไม่ใช้ตะปู แต่จะใช้ไม้หลาวเป็นแท่งและตอกลงแทนตะปู เมื่อมีการ
..... ซ่อมแซม จะใช้ตะปูสังกะสี

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดิน

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียรติทรัพย์

แบบสำรวจทางกายภาพ



โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

	 <p>วันที่ 7:11:55.....</p> <p>เวลา</p>
---	---

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....6.....หมู่ที่.....4..... ต.เกาะยอ

อ.เมือง จ.สงขลา

2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....นาง สมศรี กาจโร.....

เพศ ชาย หญิง

อายุ.....78.....อาชีพ.....แม่บ้าน.....

3. ประเภทเรือน

กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)

อายุเรือน.....90.....ปี

4. สภาพเรือน

สภาพดีอยู่ พอใช้ได้

ทรุดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว

5. ช่างก่อสร้าง

ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น

สร้างเอง

6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

ไม้ไผ่ ไม้กระดาน

7. เทคนิคการก่อสร้าง

- การยึดติด

การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู

- การวางไม้

วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด

- การวางโครงคร่าว

แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน

8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว

มี ไม่มี

วัสดุที่ใช้

วัสดุเดิม วัสดุใหม่

.....ทาน้ำยากันปรวกและทาสีใหม่.....

รายละเอียดเพิ่มเติม

..... เป็นเรือนไม้เก่าอายุเรือนราว 90 ปี เป็นเรือนยกทรงสูงแต่ได้มีการก่ออิฐขึ้นในชั้นล่างเพื่อเพิ่มพื้นที่ใช้สอย ชั้น

..... 2 เป็นผนังไม้แต่ก็มีการซ่อมแซมและทาสีทับไว้

.....

.....

.....

.....

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

	 <p>วันที่ 7-11-55.....</p> <p>เวลา</p>
---	---

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....6.....หมู่ที่.....5..... ต.เกาะยอ

อ.เมือง จ.สงขลา

2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....นาง อุบล บุญทอง.....

เพศ ชาย หญิง

อายุ.....68.....อาชีพ.....แม่บ้าน.....

3. ประเภทเรือน

กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)

อายุเรือน.....85.....ปี

4. สภาพเรือน

สภาพดีอยู่ พอใช้ได้

ทรุดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว

5. ช่างก่อสร้าง

ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น

สร้างเอง

6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

ไม้ไผ่ ไม้กระดาน

7. เทคนิคการก่อสร้าง

- การยึดติด

การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู

- การวางไม้

วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด

- การวางโครงเคร่า

แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน

8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว

มี ไม่มี

วัสดุที่ใช้

วัสดุเดิม วัสดุใหม่

ทาสีกันมอดทำให้ผนังกลายเป็นสีแดง

รายละเอียดเพิ่มเติม

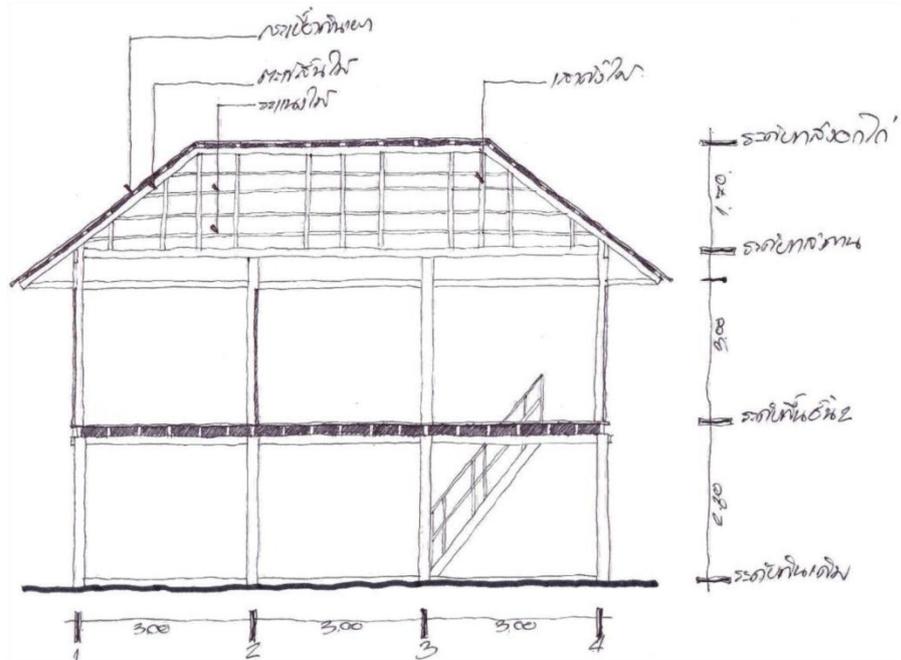
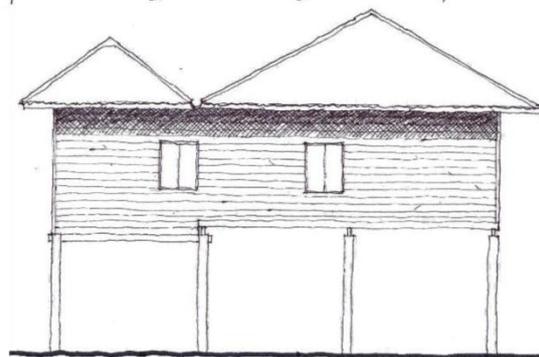
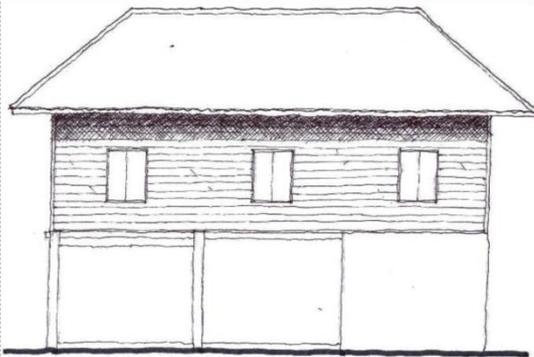
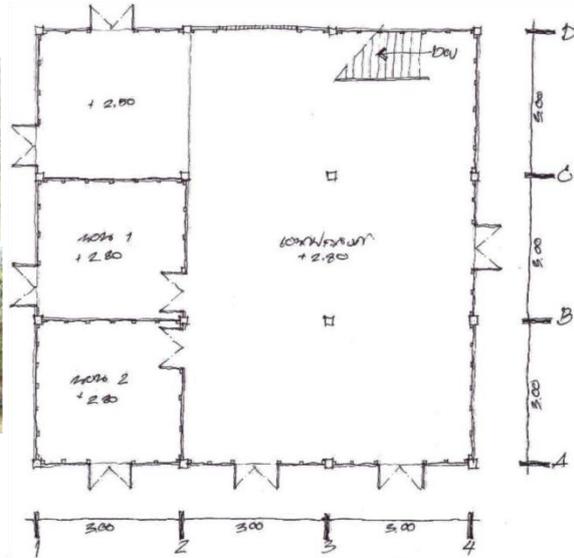
..... เป็นเรือนเก่าก่ได้สูง ส่วนใต้ถุนมีการต่อเติมเล็กน้อย ชั้นบนเป็นผนังไม้ตีซ้อนเกล็ดแนวอน ใช้เทคนิคการตอกตะปูสังกะสี มีการซ่อมแซมเล็กน้อยแล้วทาสีกันมอดไม้ หลังคาทรงปั้นหยา

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ



วันที่12-11-55.....

เวลา

แบบสอบถาม

- สถานที่ บ้านเลขที่.....3.....หมู่ที่.....4..... ต.เกาะยอ
อ.เมือง จ.สงขลา
- ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....นาง สมกิจ พัฒนญา.....
เพศ ชาย หญิง
อายุ.....60.....อาชีพ.....ค้าขาย.....
- ประเภทเรือน
 กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)
อายุเรือน.....70.....ปี
- สภาพเรือน
 สภาพดีอยู่ พอใช้ได้
 ทรุดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว
- ช่างก่อสร้าง
 ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น
 สร้างเอง
- วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
 ไม้ไผ่ ไม้กระดาน
- เทคนิคการก่อสร้าง
- การยึดติด
 การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู
- การวางไม้
 วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด
- การวางโครงคร่าว
 แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน
- การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว
 มี ไม่มี
วัสดุที่ใช้
 วัสดุเดิม วัสดุใหม่

รายละเอียดเพิ่มเติม

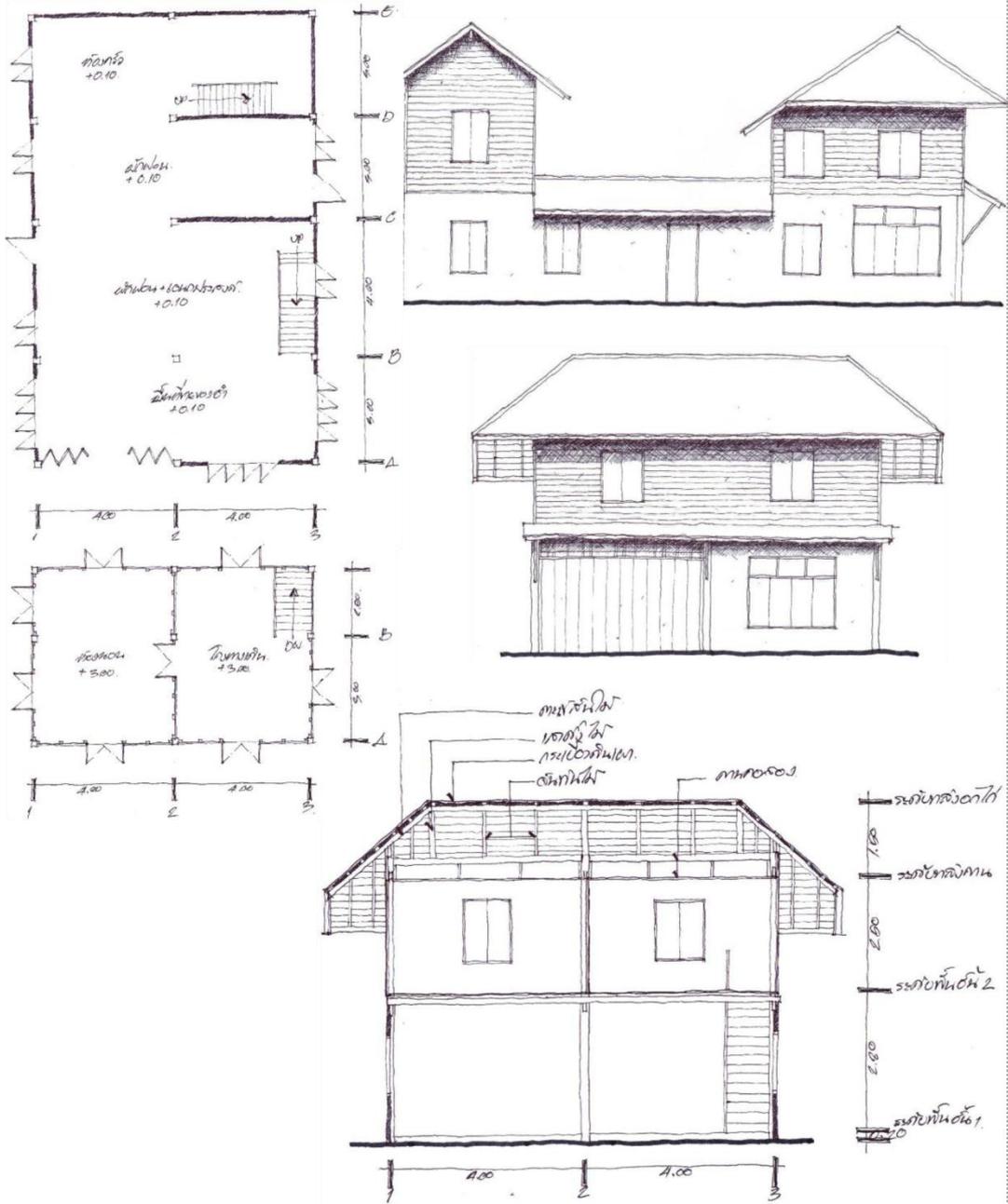
.....สงขลา ลักษณะเรือนเป็นเรือนเก่า 2 ชั้น ชั้นล่างเป็นก่ออิฐฉาบปูนสร้างใหม่เพื่อใช้เป็นร้านขายของ ชั้นบนเป็นผนังไม้ตีซ้อนเกล็ดแนวนอน อายุราว 70 ปีหลังคาทรงปั้นหยาผสมจั่ว

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นถิ่นเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทยธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

	 <p>วันที่12-11-55.....</p> <p>เวลา</p>
---	---

แบบสอบถาม

- สถานที่ บ้านเลขที่.....7.....หมู่ที่.....5..... ต.เกาะยอ
อ.เมือง จ.สงขลา
- ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....นาง มณฑา ทุงสระโร.....
เพศ ชาย หญิง
อายุ.....68.....อาชีพ.....ข้าราชการเกษียณ.....
- ประเภทเรือน
 กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)
อายุเรือน.....82.....ปี
- สภาพเรือน
 สภาพดีอยู่ พอใช้ได้
 ทรุดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว
- ช่างก่อสร้าง
 ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น
 สร้างเอง
- วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
 ไม้ไผ่ ไม้กระดาน
- เทคนิคการก่อสร้าง
- การยึดติด
 การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู
- การวางไม้
 วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด
- การวางโครงคร่า
 แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน
- การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว
 มี ไม่มี
วัสดุที่ใช้
 วัสดุเดิม วัสดุใหม่
ทาสีกันมอดทำให้ผนังกลายเป็นสีแดง
.....
.....

รายละเอียดเพิ่มเติม

เป็นเรือนเก่าแก่ได้ดูสูง ส่วนใต้ดูมีการต่อเติมเพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ใช้สอยใหม่ ชั้นบนเป็นผนังไม้ตีซ้อนเกล็ด
แนวนอน ใช้เทคนิคการตอกตะปูสังกะสี มีการซ่อมแซมเล็กน้อยแล้วทาสีกันมอดไม้ แต่ไม่ได้มีการใช้งานแล้ว

.....

.....

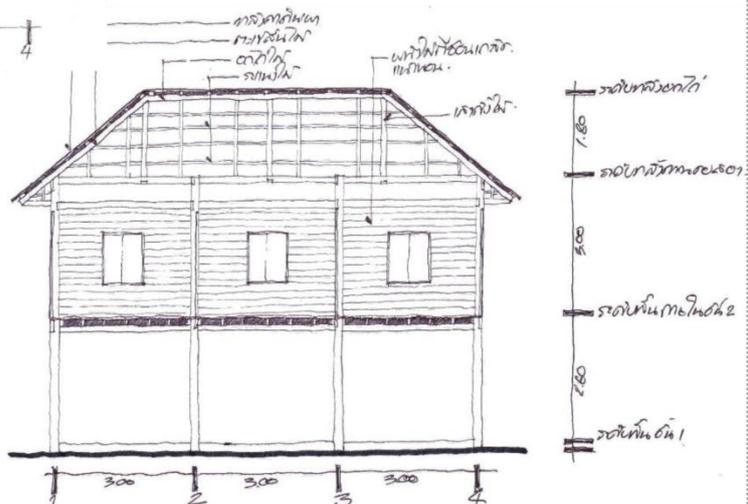
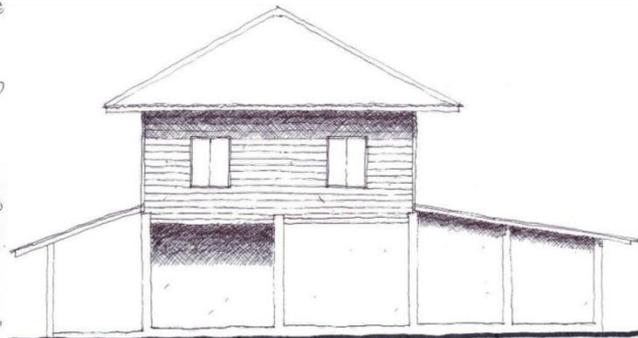
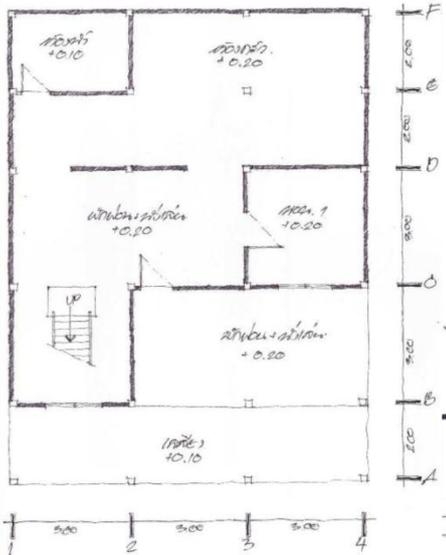
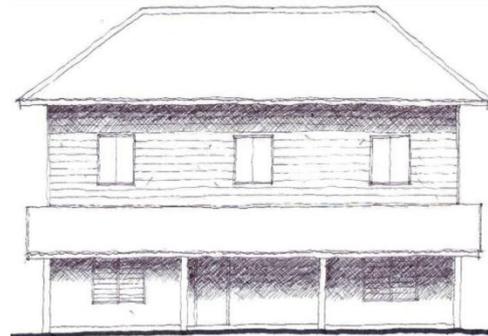
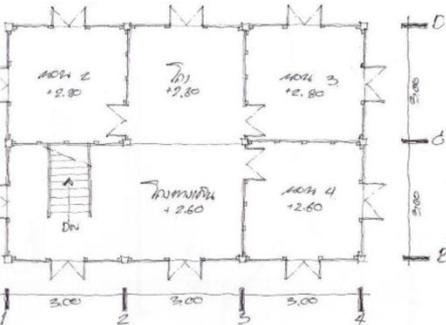
.....

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ



วันที่12:11:55.....

เวลา

แบบสอบถาม

1. สถานที่ บ้านเลขที่.....54/2...หมู่ที่.....7..... ต.เกาะยอ

อ.เมือง จ.สงขลา

2. ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....นาง อรุณี ศรีไสว.....

เพศ ชาย หญิง

อายุ.....55.....อาชีพ.....ทำสวน.....

3. ประเภทเรือน

กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)

อายุเรือน.....80.....ปี

4. สภาพเรือน

สภาพดีอยู่ พอใช้ได้

ทรุดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว

5. ช่างก่อสร้าง

ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น

สร้างเอง

6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

ไม้ไผ่ ไม้กระดาน

7. เทคนิคการก่อสร้าง

- การยึดติด

การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู

- การวางไม้

วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด

- การวางโครงคร่า

แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน

8. การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว

มี ไม่มี

วัสดุที่ใช้

วัสดุเดิม วัสดุใหม่

ใช้สังกะสีมาซ่อมแซมในส่วนของผนัง

ทั้งหมด

รายละเอียดเพิ่มเติม

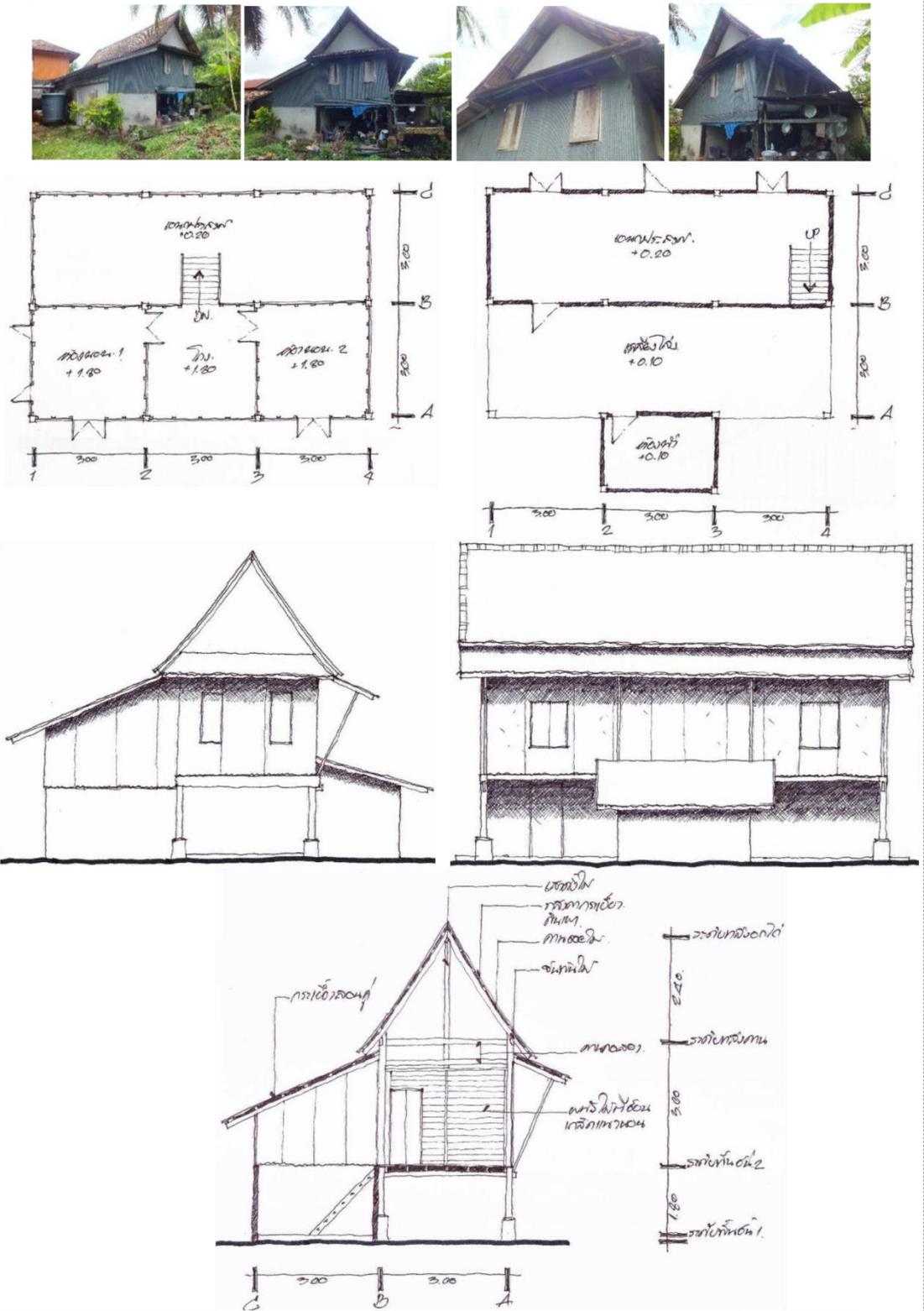
ลักษณะเรือนเก่ายกทรงสูง ผนังเดิมเป็นผนังไม้ตีซ้อนเกล็ดแนวนอนแต่ได้มีการซ่อมแซมและเปลี่ยนมาเป็นสังกะสี อายุเรือนราว 80 ปี หลังคาทรงจั่ว มีพาไลทั้ง 4 ด้าน

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสำรวจทางกายภาพ



ภาควิชา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นดินเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

	 <p>วันที่15:11:55.....</p> <p>เวลา</p>
---	---

แบบสอบถาม

- สถานที่ บ้านเลขที่.....9.....หมู่ที่.....5..... ต.เกาะยอ
อ.เมือง จ.สงขลา
- ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ.....นาง มุกดา วิมลศรี.....
เพศ ชาย หญิง
อายุ.....70.....อาชีพ.....รับราชการบำนาญ.....
- ประเภทเรือน
 กลุ่มที่ 1 (60-100ปี) กลุ่มที่ 2 (100ปีขึ้นไป)
อายุเรือน.....115.....ปี
- สภาพเรือน
 สภาพดีอยู่ พอใช้ได้
 ทรุดโทรม มีการซ่อมแซมแล้ว
- ช่างก่อสร้าง
 ช่างในท้องถิ่น ทางจากต่างถิ่น
 สร้างเอง
- วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
 ไม้ไผ่ ไม้กระดาน
- เทคนิคการก่อสร้าง
- การยึดติด
 การเจาะใส่เดือย การตอกตะปู
- การวางไม้
 วางแบบเรียบ วางแบบตีซ้อนเกล็ด
- การวางโครงเคร่า
 แบบปะกน ด้านนอก ด้านใน
- การปรับปรุงหรือการซ่อมแซมผนังแล้ว
 มี ไม่มี
วัสดุที่ใช้
 วัสดุเดิม วัสดุใหม่

รายละเอียดเพิ่มเติม

..... เป็นเรือนเก่าอายุราว 115 ปี ลักษณะเป็นเรือนไม้ยกทงสูงสร้างด้วยไม้ทั้งหมด สภาพเรือนยังสมบูรณ์และใช้
งานอยู่
.....
.....
.....

ภาคผนวก ข

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นถิ่นเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียสิทธิ์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสัมภาษณ์ช่วง วันที่ 10-03-56

ช่าง ชื่อ...นาย วิภัส จันทโก (ช่างหย่อย).....อายุ.....7.0.....ปี

สถานที่ บ้านเลขที่.....14/1.....หมู่ที่.....7..... ต.เกาะยอ อ.เมือง จ.สงขลา

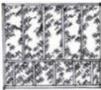
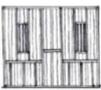
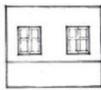
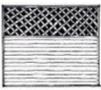
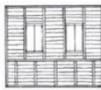
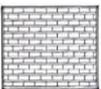
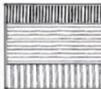
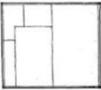
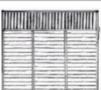
ประสบการณ์.....40 ปี ตำแหน่ง.....หัวหน้าช่าง

ได้รับการถ่ายทอดจาก บิดาซึ่งเป็นช่างเก่า และจากโรงเรียนช่างไม้ใน

อ.เมือง จ.สงขลา



ผนังไม้ที่เคยก่อสร้างหรือซ่อมแซม

 A. ผนังไม้ไผ่สานทับแนว แบบปะกน	 B. ผนังไม้กระดานแนว ตั้งทับแนวแบบปะกน	 C. ผนังก่ออิฐฉาบ ปูนเรียบ
 D. ผนังไม้กระดานตีแนว นอนช่องแสงติดตาย	 E. ผนังไม้กระดานตีซ้อนเกล็ด แนวนอนโครงเคร่าภายนอก	 F. ผนังไม้ตีซ้อนเกล็ด แนวนอนตีทับแบบปะกน
 G. ผนังก่ออิฐซีเมนต์ไม้ ฉาบปูน	 H. ผนังไม้ซอราตีซ้อนเกล็ด แนวนอนโครงเคร่าไม้ด้านใน	 I. ผนังไม้ตีซ้อนเกล็ด แนวตั้งแลแนวนอน ช่องแสงด้านบน
 J. ผนังไม้กระดานตีซ้อนเกล็ด แนวนอนโครงเคร่าด้านใน	 K. ผนังซีเมนต์บอร์ดโครงเคร่า ไม้ด้านใน	 L. ผนังสังกะสีโครงเคร่า ไม้ด้านใน
 M. ผนังไม้ตีซ้อนเกล็ด แนวนอนโครงเคร่าด้านนอก	 N. ผนังไม้กระดานตีซ้อน เกล็ดแนวตั้งโครงเคร่าภายใน	

การใช้เครื่องมือ

การทำเครื่องหมาย	เครื่องมือวัด	เครื่องมือตัด
ขอขีด	รางบรรทัด	เลื่อยชัก
ดินสอได้แบน	ไม้เมตร	เลื่อยยก
ด้ายหรือสายเอ็น	ตลับเมตร	เลื่อยลั่นดา
	ฉาก	ขวาน
	ลูกดิ่ง	เลื่อยวงเดือน
	สายยางจับระดับ	
เครื่องมือไส	เครื่องมือเจาะ	เครื่องมือตอก
แหมะ	สิ่วยาว	ค้อน
กบสั้น	เหล็กตอกปอน(ส่วนมือ)	ค้อนปอน
เป็ียน	สว่านไฟฟ้า	วัสดุปิดผิว
กบฉาก	สว่านมือ	น้ำมันทาฝาผนัง
กบล้าง	สิ่วเจาะ	
กบผิว	สิ่วปากบาง	
บั้ง		

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นถิ่นเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสัมภาษณ์ช่าง วันที่ 10-03-56

ช่าง ชื่อ นาย สุภาพ พลนริน (ช่างแมว) อายุ 73 ปี

สถานที่ บ้านเลขที่ 22/2 หมู่ที่ 8 ต.เกาะยอ อ.เมือง จ.สงขลา

ประสบการณ์ 45 ปี ตำแหน่ง หัวหน้าช่าง

ได้รับการถ่ายทอดจาก บิดาซึ่งเป็นช่างเก่า และเริ่มเป็นช่างตั้งแต่อายุ 18 ปี แต่ตอนได้หยุดพัก เนื่องจากสภาพร่างกายไม่แข็งแรง



ผนังไม้ที่เคยก่อสร้างหรือซ่อมแซม

 A. ผนังไม้ไผ่สานทับแนวแบบปะกน <input checked="" type="checkbox"/>	 B. ผนังไม้กระดานแนวตั้งทับแนวแบบปะกน <input checked="" type="checkbox"/>	 C. ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ
 D. ผนังไม้กระดานตีแนวนอนช่องแสงติดตาย	 E. ผนังไม้กระดานตีซ็อนเกล็ดแนวนอนโครงเคร่าภายนอก <input checked="" type="checkbox"/>	 F. ผนังไม้ตีซ็อนเกล็ดแนวนอนตีทับแบบปะกน <input checked="" type="checkbox"/>
 G. ผนังก่ออิฐซีเมนต์ไม่ฉาบปูน	 H. ผนังไม้ซ็องว่าตีซ็อนเกล็ดแนวนอนโครงเคร่าไม้ด้านใน <input checked="" type="checkbox"/>	 I. ผนังไม้ตีซ็อนเกล็ดแนวตั้งแลแนวนอนช่องแสงด้านบน
 J. ผนังไม้กระดานตีซ็อนเกล็ดแนวนอนโครงเคร่าด้านใน <input checked="" type="checkbox"/>	 K. ผนังซีเมนต์บอร์ดโครงเคร่าไม้ด้านใน	 L. ผนังสังกะสีโครงเคร่าไม้ด้านใน <input checked="" type="checkbox"/>
 M. ผนังไม้ตีซ็อนเกล็ดแนวนอนโครงเคร่าด้านนอก <input checked="" type="checkbox"/>	 N. ผนังไม้กระดานตีซ็อนเกล็ดแนวตั้งโครงเคร่าภายใน <input checked="" type="checkbox"/>	

การใช้เครื่องมือ

การทำเครื่องหมาย	เครื่องมือวัด	เครื่องมือตัด
ขอขีด <input checked="" type="checkbox"/>	รางบรรทัด <input checked="" type="checkbox"/>	เลื่อยชัก <input checked="" type="checkbox"/>
ดินสอไส้แบน <input checked="" type="checkbox"/>	ไม้เมตร <input checked="" type="checkbox"/>	เลื่อยยก <input checked="" type="checkbox"/>
ด้ายหรือสายเอ็น <input checked="" type="checkbox"/>	ตลับเมตร <input checked="" type="checkbox"/>	เลื่อยลันดา <input checked="" type="checkbox"/>
	ฉาก <input checked="" type="checkbox"/>	ขวาน <input checked="" type="checkbox"/>
	ลูกตึง <input checked="" type="checkbox"/>	เลื่อยวงเดือน <input checked="" type="checkbox"/>
	สายยางจับระดับ <input checked="" type="checkbox"/>	
เครื่องมือไส	เครื่องมือเจาะ	เครื่องมือตอก
แหลม <input checked="" type="checkbox"/>	สิ่วยาว <input checked="" type="checkbox"/>	ค้อน <input checked="" type="checkbox"/>
กบสั้น <input checked="" type="checkbox"/>	เหล็กดอกปอน(สว่านมือ) <input checked="" type="checkbox"/>	ค้อนปอน <input checked="" type="checkbox"/>
เป็ียน <input checked="" type="checkbox"/>	สว่านไฟฟ้า <input checked="" type="checkbox"/>	วัสดุปิดผิว <input checked="" type="checkbox"/>
กบฉาก <input checked="" type="checkbox"/>	สว่านมือ <input checked="" type="checkbox"/>	น้ำมันทาฝาผนัง <input checked="" type="checkbox"/>
กบล้าง <input checked="" type="checkbox"/>	สิ่วเจาะ <input checked="" type="checkbox"/>	
กบผิว <input checked="" type="checkbox"/>	สิ่วปากบาง <input checked="" type="checkbox"/>	
บั้ง <input checked="" type="checkbox"/>		

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นถิ่นเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสัมภาษณ์ข้าง วันที่ 12-03-56

ช่าง ชื่อ นาย สว่าง มีชำนาญ (ช่างหว่าง) อายุ 60 ปี

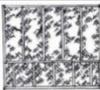
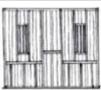
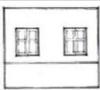
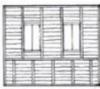
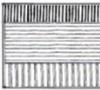
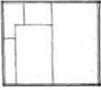
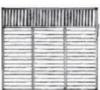
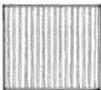
สถานที่ บ้านเลขที่ 3/1 หมู่ที่ 4 ต.เกาะยอ อ.เมือง จ.สงขลา

ประสบการณ์ 25 ปี ตำแหน่ง ช่าง

เป็นช่างไม้ ย่อมไม้ ทำทั่วไป



ผนังไม้ที่เคยก่อสร้างหรือซ่อมแซม

	A. ผนังไม้ไผ่สานทับแนว แบบปะกน		B. ผนังไม้กระดานแนว ตั้งทับแนวแบบปะกน		C. ผนังก่ออิฐฉาบ ปูนเรียบ
	D. ผนังไม้กระดานตีแนว นอนช่องแสงติดตาย		E. ผนังไม้กระดานตีซ้อนเกล็ด แนวนอนโครงเคร่าภายนอก ✓		F. ผนังไม้ตีซ้อนเกล็ด แนวนอนตีทับแบบปะกน
	G. ผนังก่ออิฐซีเมนต์ไม้ ฉาบปูน ✓		H. ผนังไม้เขอร่าตีซ้อนเกล็ด แนวนอนโครงเคร่าไม้ด้านใน ✓		I. ผนังไม้ตีซ้อนเกล็ด แนวตั้งแลแนวนอน ช่องแสงด้านบน
	J. ผนังไม้กระดานตีซ้อนเกล็ด แนวนอนโครงเคร่าด้านใน ✓		K. ผนังซีเมนต์บอร์ดโครงเคร่า ไม้ด้านใน ✓		L. ผนังสังกะสีโครงเคร่า ไม้ด้านใน ✓
	M. ผนังไม้ตีซ้อนเกล็ด แนวนอนโครงเคร่าด้านนอก ✓		N. ผนังไม้กระดานตีซ้อน เกล็ดแนวตั้งโครงเคร่าภายใน		

การใช้เครื่องมือ

การทำเครื่องหมาย	เครื่องมือวัด	เครื่องมือตัด
ขอขีด	รางบรรทัด	เลื่อยชัก
ดินสอไส้แบน ✓	ไม้เมตร	เลื่อยยก ✓
ด้ายหรือสายเอ็น ✓	ตลับเมตร	เลื่อยลันดา ✓
	ฉาก	ขวาน ✓
	ลูกดิ่ง	เลื่อยวงเดือน ✓
	สายยางจับระดับ	✓
เครื่องมือไส	เครื่องมือเจาะ	เครื่องมือตอก
แหมะ	สิ่วยาว	ค้อน ✓
กบสั้น ✓	เหล็กตอกปอน(สว่านมือ)	ค้อนปอน ✓
เปี่ยน	สว่านไฟฟ้า	วัสดุปิดผิว ✓
กบฉาก	สว่านมือ	น้ำมันทาฝาผนัง ✓
กบล้าง ✓	สิ่วเจาะ	✓
กบผิว ✓	สิ่วปากบาง	✓
นึ่ง ✓		

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นถิ่นเกาะยอ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสัมภาษณ์ข้าง วันที่ 12-03-56.....

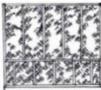
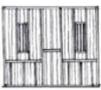
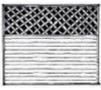
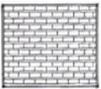
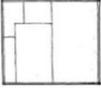
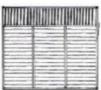
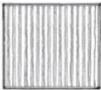
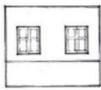
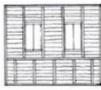
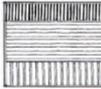
ช่าง ชื่อ.....นาย.เยี่ยม โชติรัตน์ (ช่างเยี่ยม).....อายุ.....69.....ปี

สถานที่ บ้านเลขที่.....6.....หมู่ที่.....8..... ต.เกาะยอ อ.เมือง จ.สงขลา

ประสบการณ์.....30.....ปี ตำแหน่ง.....ช่าง.....

ทำหน้าที่เป็นช่างไม้ ช่างทำทั่วไป



ผนังไม้ที่เคยก่อสร้างหรือซ่อมแซม			
	A. ผนังไม้ไผ่สานทับแนว แบบปะกน		B. ผนังไม้กระดานแนว ตั้งทับแนวแบบปะกน ✓
	D. ผนังไม้กระดานตีแนว นอนช่องแสงติดตาย		E. ผนังไม้กระดานตีซ้อนเกล็ด แนวนอนโครงเคร่าภายนอก ✓
	G. ผนังก่ออิฐซีเมนต์ไม้ ฉาบปูน ✓		H. ผนังไม้เซอร่าตีซ้อนเกล็ด แนวนอนโครงเคร่าไม้ด้านใน ✓
	J. ผนังไม้กระดานตีซ้อนเกล็ด แนวนอนโครงเคร่าด้านใน ✓		K. ผนังซีเมนต์บอร์ดโครงเคร่า ไม้ด้านใน ✓
	M. ผนังไม้ตีซ้อนเกล็ด แนวนอนโครงเคร่าด้านนอก ✓		N. ผนังไม้กระดานตีซ้อน เกล็ดแนวตั้งโครงเคร่าภายใน ✓
	C. ผนังก่ออิฐฉาบ ปูนเรียบ		F. ผนังไม้ตีซ้อนเกล็ด แนวนอนตีทับแบบปะกน ✓
	I. ผนังไม้ตีซ้อนเกล็ด แนวตั้งแลแนวนอน ช่องแสงด้านบน		L. ผนังสังกะสีโครงเคร่า ไม้ด้านใน ✓

การใช้เครื่องมือ			
การทำเครื่องหมาย	เครื่องมือวัด	เครื่องมือตัด	
ขอขีด	รางบรรทัด	เลื่อยชัก	✓
ดินสอไล่แบน	ไม้เมตร	เลื่อยยก	✓
ด้ายหรือสายเอ็น	ตลับเมตร	เลื่อยสันดา	✓
	ฉาก	ขวาน	✓
	ลูกตั้ง	เลื่อยวงเดือน	✓
	สายยางจับระดับ		✓
เครื่องมือไส	เครื่องมือเจาะ	เครื่องมือตอก	
แหมะ	สิ่วยาว	ค้อน	✓
กบสั้น	เหล็กตอกปอน(ส่วนมือ)	ค้อนปอน	✓
เปี่ยน	สว่านไฟฟ้า	วัสดุปิดผิว	✓
กบฉาก	สว่านมือ	น้ำมันทาฝาผนัง	✓
กบล้าง	สิ่วเจาะ		✓
กบผิว	สิ่วปากบาง		✓
นึ่ง			✓

โครงการวิจัย เทคโนโลยีการซ่อมแซมผนังไม้ เรือนพื้นถิ่นเกาะยอ

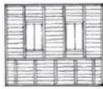
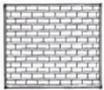
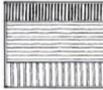
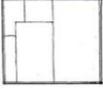
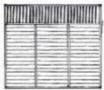
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

ผู้ทำวิจัย : นาย อภิชาติ แก้วประเสริฐ

แบบสัมภาษณ์ช่าง วันที่ 10-03-56

ช่าง ชื่อ นาย วดี ศาสนัย อายุ 63 ปี
 สถานที่ บ้านเลขที่ 40 หมู่ที่ 8 ต.เกาะยอ อ.เมือง จ.สงขลา
 ประสบการณ์ 35 ปี ตำแหน่ง ช่าง
 ทำหน้าที่ช่างทำทั่วไป



ผนังไม้ที่เคยก่อสร้างหรือซ่อมแซม			
 A. ผนังไม้ไผสานทับแนวแบบปะกน	 B. ผนังไม้กระดานแนวตั้งทับแนวแบบปะกน	 C. ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ	
 D. ผนังไม้กระดานตีแนวนอนช่องแสงติดตาย	 E. ผนังไม้กระดานตีซ็อนเกล็ดแนวนอนโครงเคร่าภายนอก	 F. ผนังไม้ตีซ็อนเกล็ดแนวนอนตีทับแบบปะกน	
 G. ผนังก่ออิฐซีเมนต์ไม่ฉาบปูน	 H. ผนังไม้เซอราตีซ็อนเกล็ดแนวนอนโครงเคร่าไม้ด้านใน	 I. ผนังไม้ตีซ็อนเกล็ดแนวตั้งแลแนวนอนช่องแสงด้านบน	
 J. ผนังไม้กระดานตีซ็อนเกล็ดแนวนอนโครงเคร่าด้านใน	 K. ผนังซีเมนต์บอर्डโครงเคร่าไม้ด้านใน	 L. ผนังสังกะสีโครงเคร่าไม้ด้านใน	
 M. ผนังไม้ตีซ็อนเกล็ดแนวนอนโครงเคร่าด้านนอก	 N. ผนังไม้กระดานตีซ็อนเกล็ดแนวตั้งโครงเคร่าภายใน		

การใช้เครื่องมือ			
การทำเครื่องหมาย	เครื่องมือวัด	เครื่องมือตัด	
ขอขีด	รางบรรทัด	เลื่อยชัก	
ดินสอไส้แบน	ไม้เมตร	เลื่อยยก	✓
ด้ายหรือสายเอ็น	ตลับเมตร	เลื่อยสันดา	✓
	ฉาก	ขวาน	✓
	ลูกตั้ง	เลื่อยวงเดือน	✓
	สายยางจับระดับ		
เครื่องมือไส	เครื่องมือเจาะ	เครื่องมือตอก	
แหมะ	สิ่วยาว	ค้อน	✓
กบสั้น	เหล็กดอกปอน(สว่านมือ)	ค้อนปอน	✓
เปี่ยน	สว่านไฟฟ้า	วัสดุปิดผิว	
กบฉาก	สว่านมือ	น้ำมันทาฝาผนัง	
กบล้าง	สิ่วเจาะ		
กบผิว	สิ่วปากบาง		
บั้ง			