

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- ตริงใจ บุรณสมภพ. การออกแบบสถาปัตยกรรมเมืองร้อนในประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: นำอักษรการพิมพ์, 2521.
- วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กระทรวง. พัฒนาและส่งเสริมพลังงาน, กรม. อนุรักษ์พลังงาน, กอง. คู่มือการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร. 1,000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: กองอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน, 2536.
- วิมลสิทธิ์ หรยางกูร, ศ. พฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม: มูลฐานทางพฤติกรรมเพื่อการออกแบบและวางแผน. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.
- สินีรัตน์ ภัทรธรรมกุล. ผลของมวลสารและสีของผนังต่อพฤติกรรมการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- สุนทร บุญญาธิการ และ ธนิต จินดาวงนิค. การวิเคราะห์สภาวะน่าสบายและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องของอาคารสถาปัตยกรรมไทย. กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- สุนทร บุญญาธิการ, รศ. กรณีศึกษา อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติการวิจัยประยุกต์เพื่อการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน. วารสารอาษา ( สิงหาคม 2539 ): 60-102.
- สุนทร บุญญาธิการ, รศ. การใช้วัสดุเพื่อการประหยัดพลังงานในอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ. วารสารอาษา ( กรกฎาคม 2539 ): 102-103.
- สุนทร บุญญาธิการ, รศ. การเลือกวัสดุเพื่อใช้ในการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน. วารสารพลังงาน (Journal of Energy) ฉบับพิเศษ ( 2537 ): 28-51.
- สุนทร บุญญาธิการ, รศ. การออกแบบเพื่อการประหยัดพลังงานในสภาพภูมิอากาศร้อนชื้นแบบเมืองไทย. วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฉบับพิเศษ ครอบรอบ 60 ปี ( 2536 ): 16-24.
- สุนทร บุญญาธิการ. เทคนิคการออกแบบบ้านประหยัดพลังงาน. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, (กำลังจัดพิมพ์).
- สุนทร บุญญาธิการ, รศ. ปรัชญาการออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อประหยัดพลังงาน. วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฉบับพิเศษครอบรอบ 60 ปี ( 2536 ): 8-15.

สุนทร บุญญาธิการ, รศ. อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ: อาคารอนุรักษ์พลังงานตัวอย่าง  
ของกรมพัฒนา และส่งเสริมพลังงาน. วารสารอาชีพ ( มิถุนายน 2539 ): 12-16.

อัครเดช สิ้นธุภัก. การปรับอากาศ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบัน  
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2540.

### ภาษาอังกฤษ

America Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineerings. 1989  
ASHRAE Handbook Fundamental. I-P Edition. Atlanta Geogia, 1989.

America Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineerings. ASHRAE  
Applicaitons Handbook. I-P Edition. ( n.p. ), 1995.

America Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineerings. ASHRAE  
Systems and Equipment Handbook. SI Edition. ( n.p. ), 1996.


America Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineerings. ASHRAE  
Refrigeration Systems and Applicaitons Handbook. SI Edition. ( n.p. ), 1995.

Bahadori, M. N. Passive Cooling Systems in Lranian Architecture. Vol. 238. no.2.  
Scientific American, 1978.

Stein, B., and Reynolds, J. S. Mechanical and Electrical Equipment for Buildings. 8th  
Edition. New York: John Wiley & Sons, 1992.

Thai Gypsum Products Public Company Limited. Energy Efficient Design of Building in  
Thailand. Bangkok, 1995.

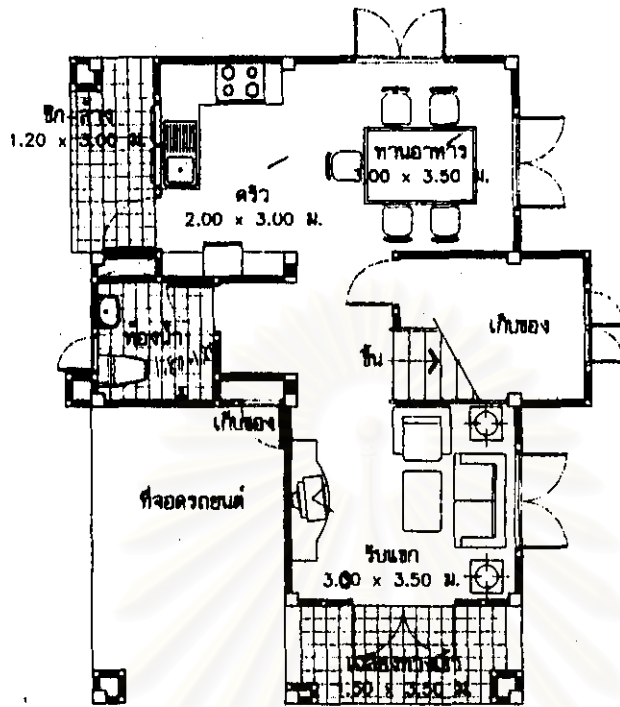
สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

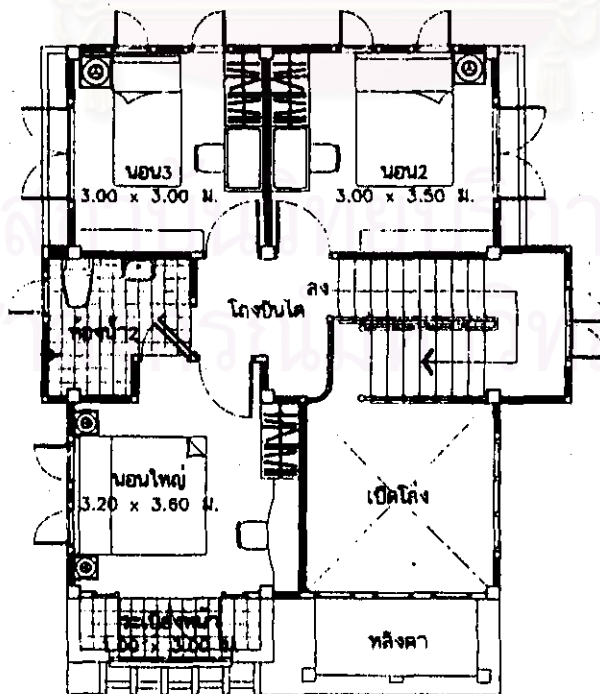
แบบของอาคารพักอาศัยที่ใช้เป็นกรณีศึกษา

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



แปลนพื้นชั้นกลาง

### แบบบ้านเรนโบว์



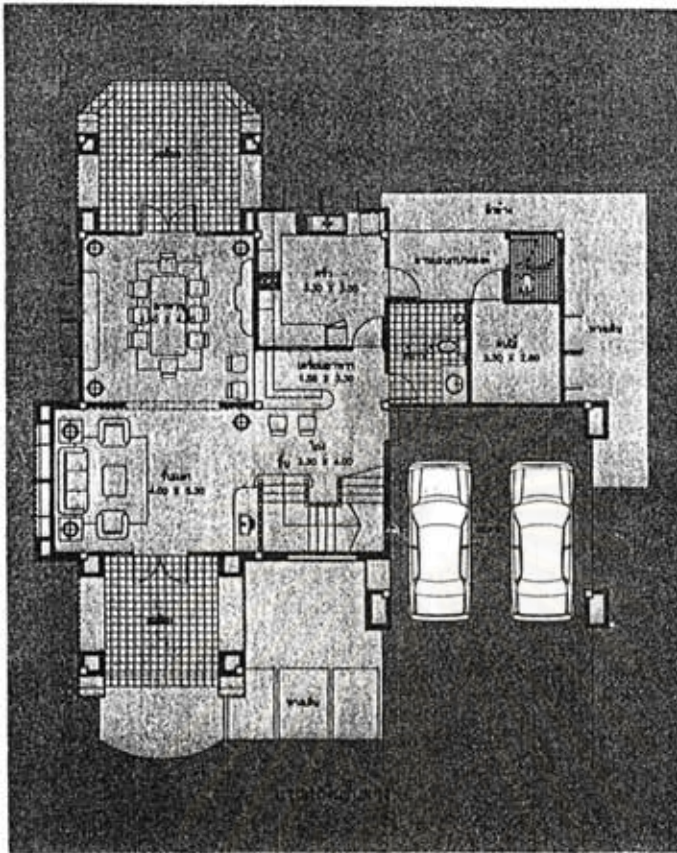
แปลนพื้นชั้นบน



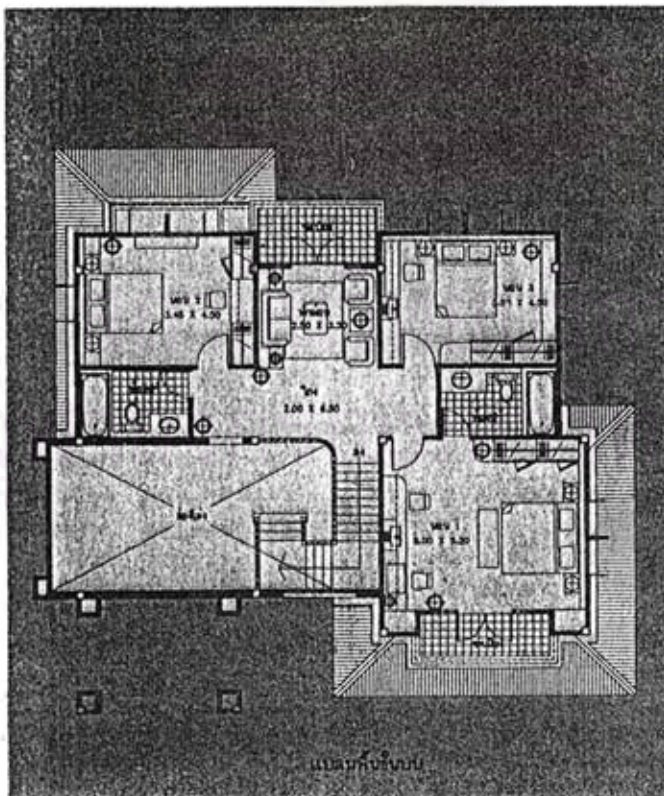


ทัศนียภาพข้างแรกโรงแรม





แบบบ้านดงดาวรี



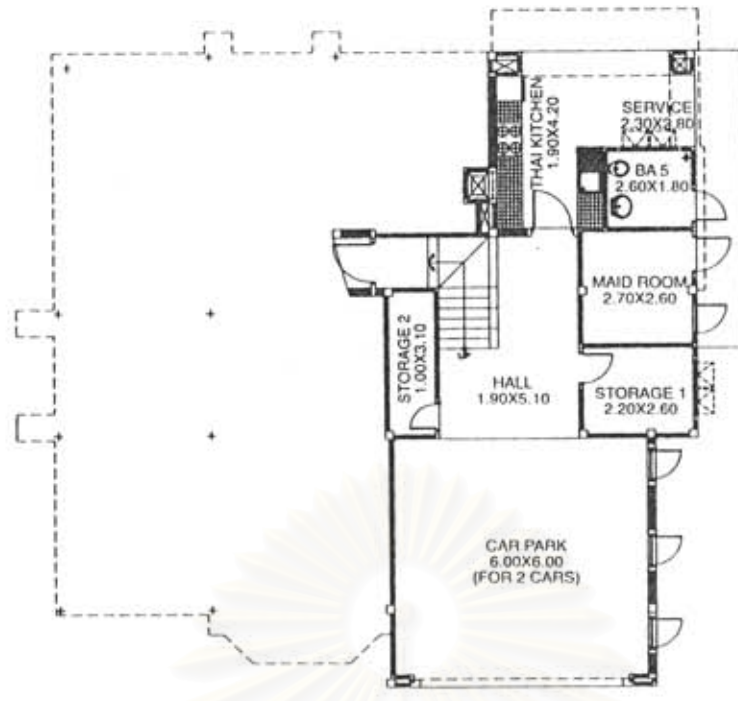
แบบบ้านจันทรม





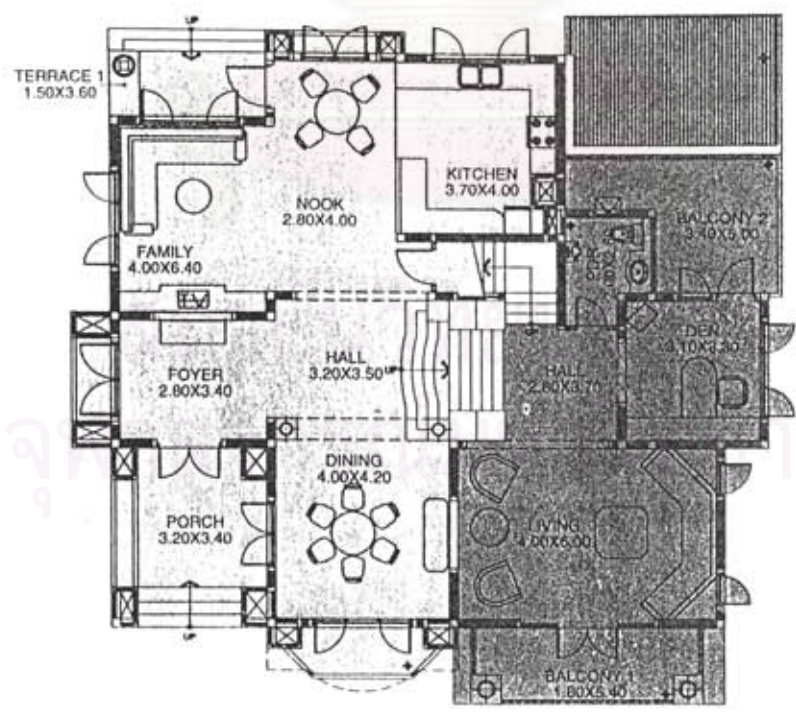
ทัศนียภาพบ้านลาวารี





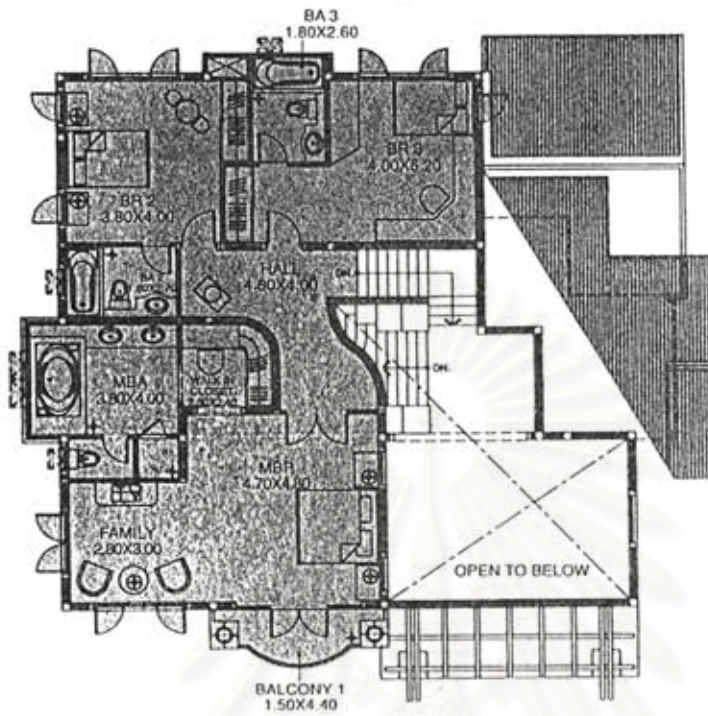
SERVICE LEVEL

แบบบ้านวรรณนา

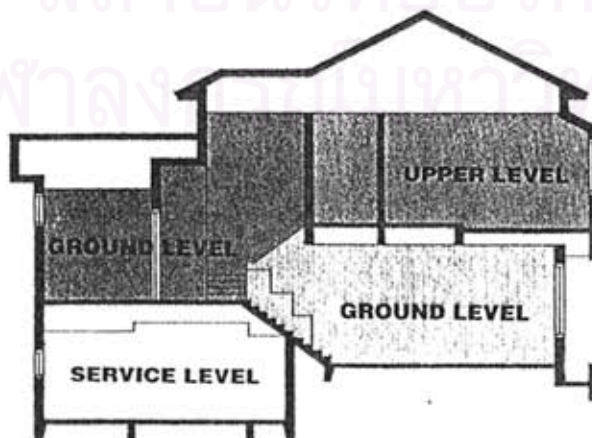


GROUND LEVEL



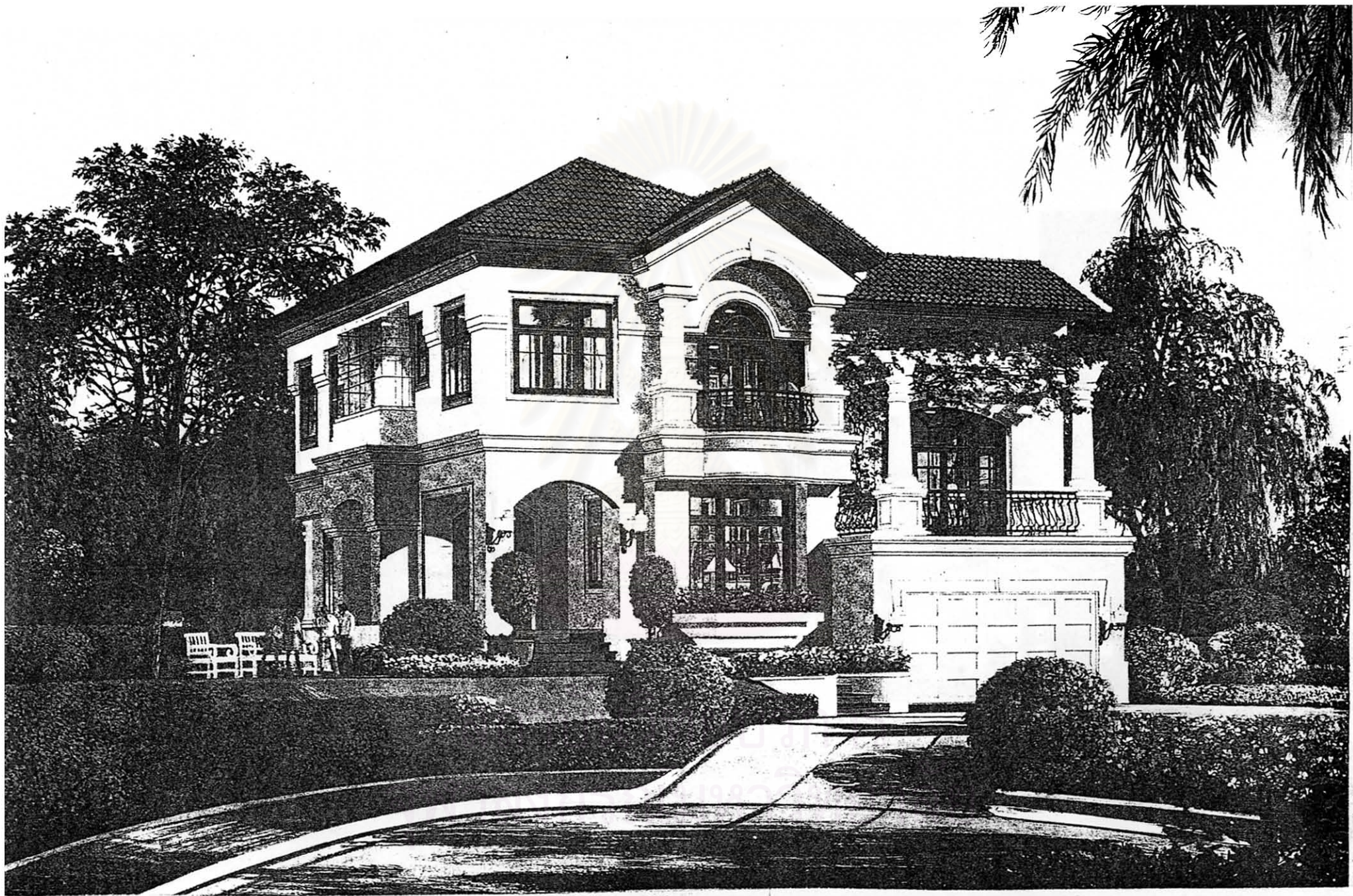


UPPER LEVEL

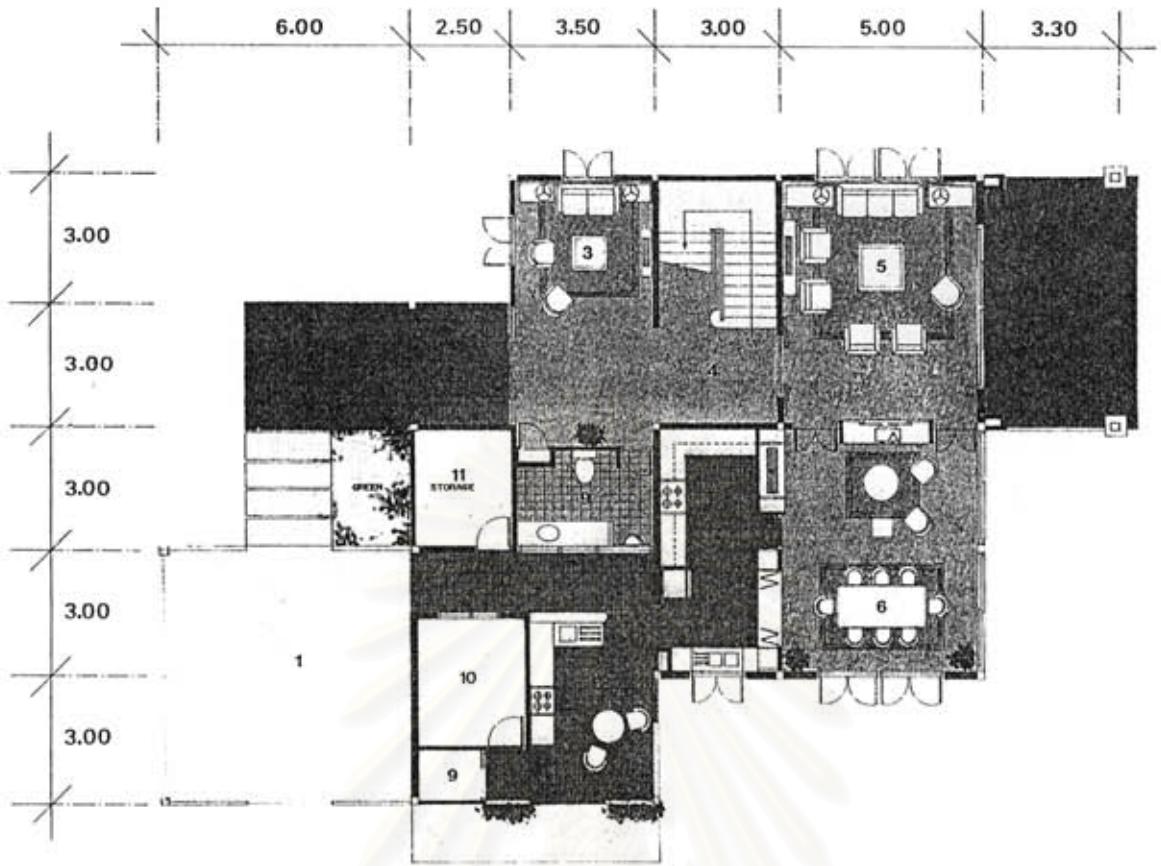


สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

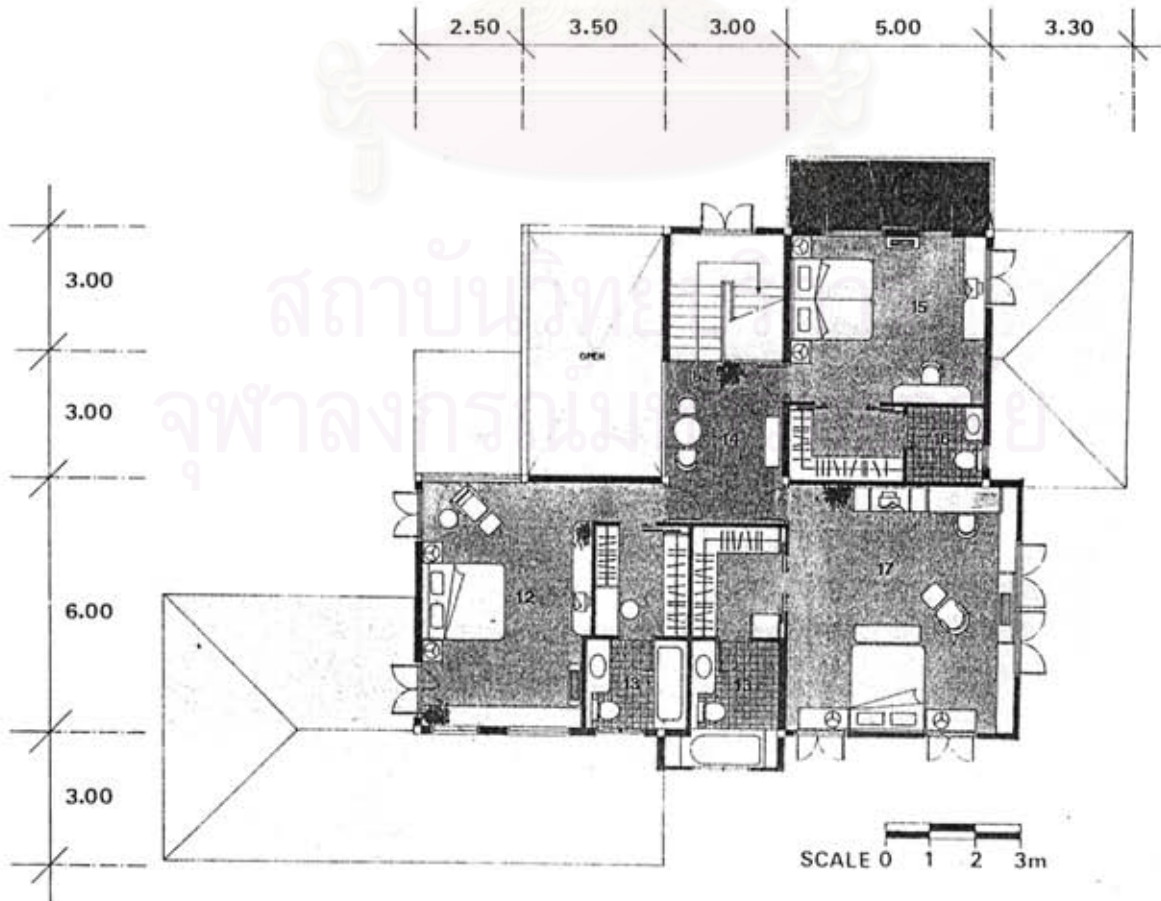








แบบบ้านปาล์มเมอร์





จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ทัศนียภาพบ้านปาล์มเมอร์



## ประวัติผู้เขียน



ชื่อ-นามสกุล                      อุษณีย์ นิ่งวิมล  
ปีเกิด                                      พ.ศ. 2510

- 2539 - ปัจจุบัน      นิสิตรดับปริญญาโท คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
2537 - 2539      สถาปนิก/นักวิจัย ฝ่ายวิจัย&พัฒนา บริษัท ดีไซน์ 103 จำกัด  
2536 - 2537      สถาปนิก/นักวางผัง ฝ่ายวางผังและวิจัย บริษัท ดีไซน์ 103 จำกัด  
2533-2535      สถาปนิก บริษัท แพลนอาร์คิเต็ค กรุงเทพฯ  
2533      สถาปนิก บริษัท โอเซียนมารีนา กรุงเทพฯ  
2528-2533      สถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย