

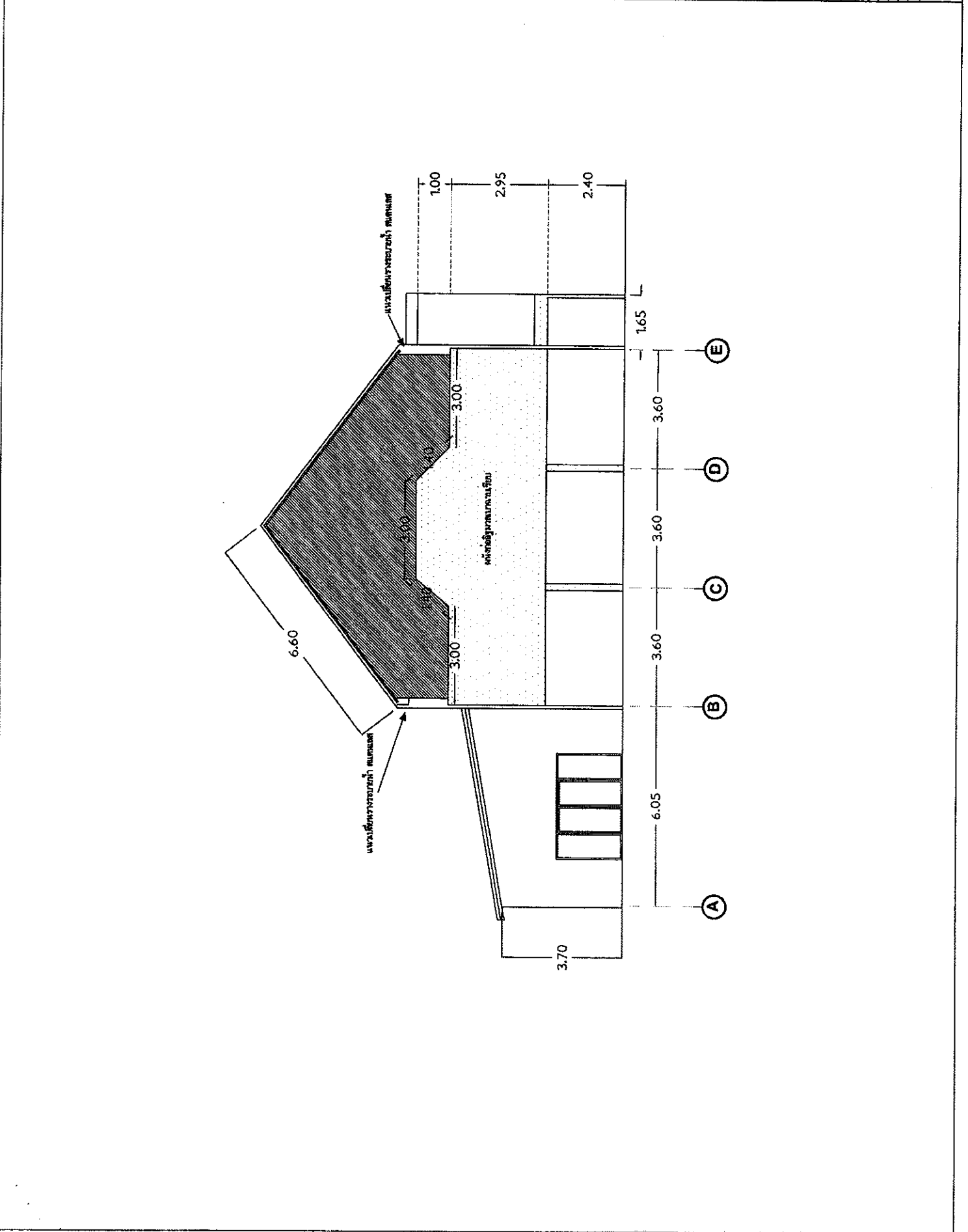


แบบปรับปรุงหอศิลปะเฉลิมพระเกียรติ

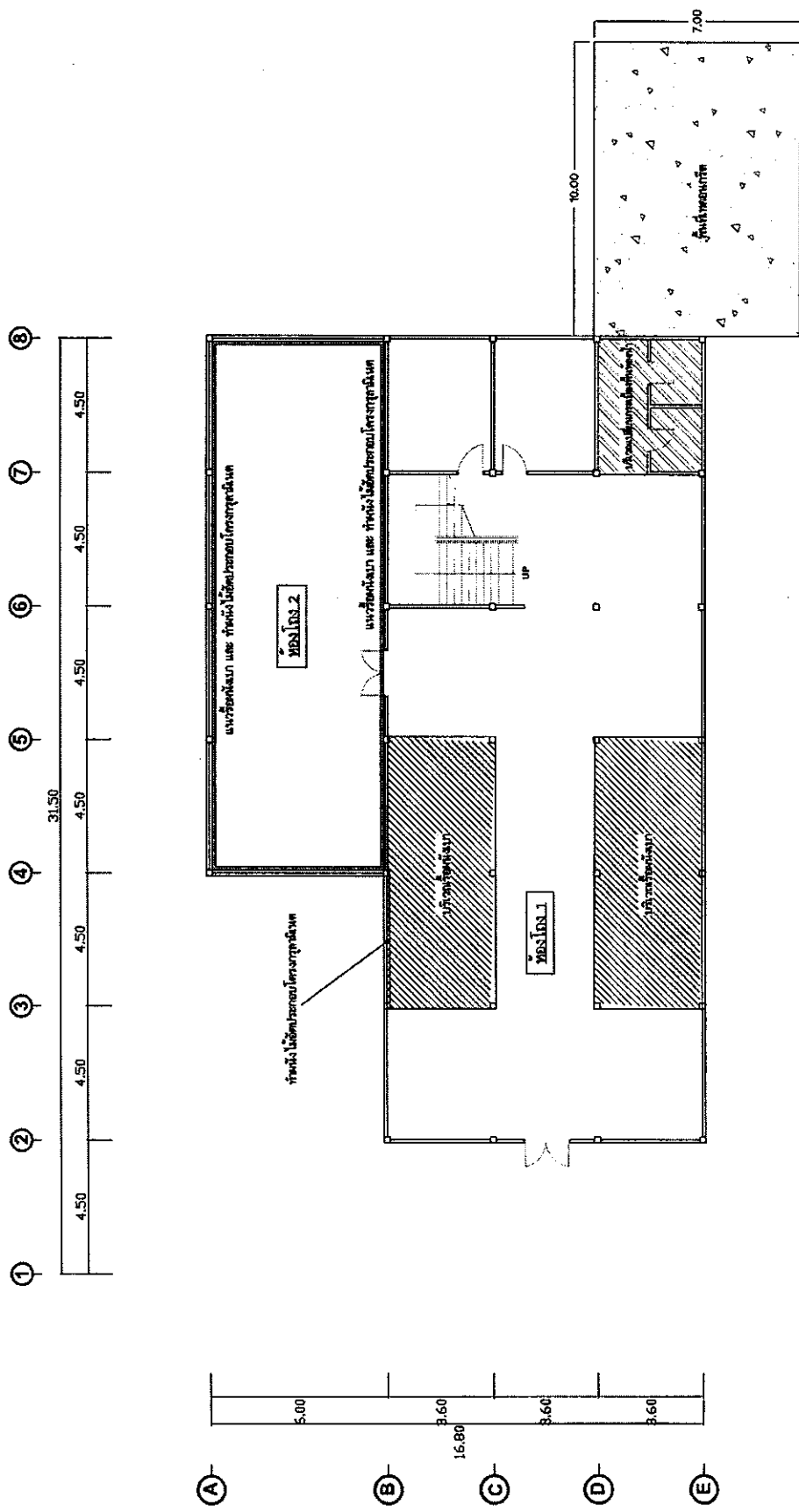
งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง

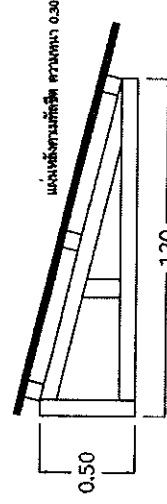
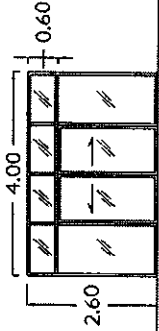
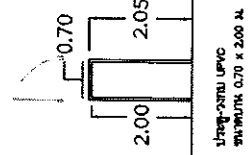
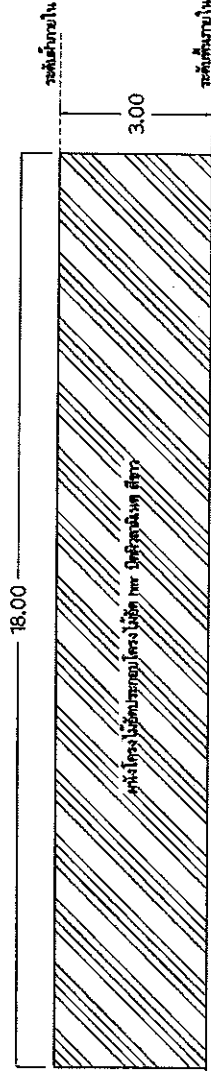
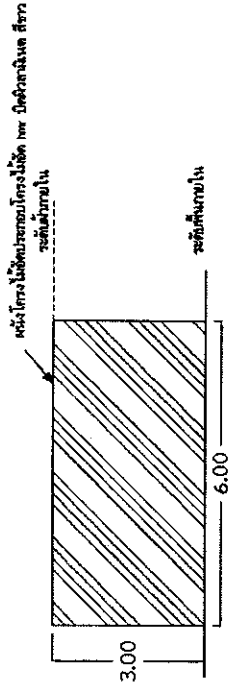
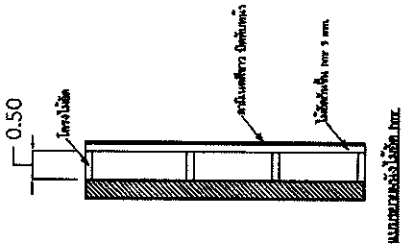
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



ชื่อโครงการ :
 วัตถุประสงค์ :
 งบประมาณ :
 วันที่ :
 10/20
 10

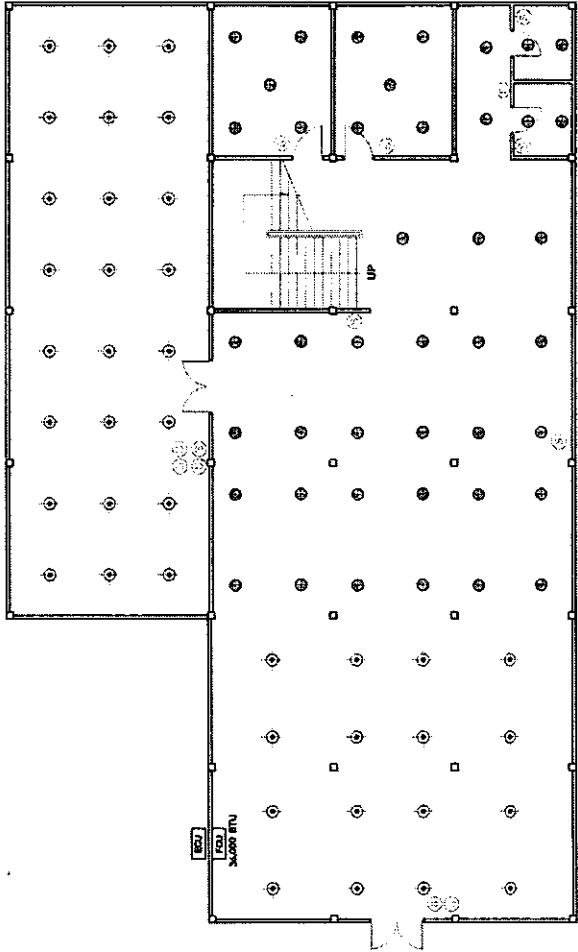
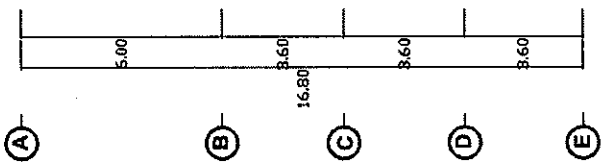
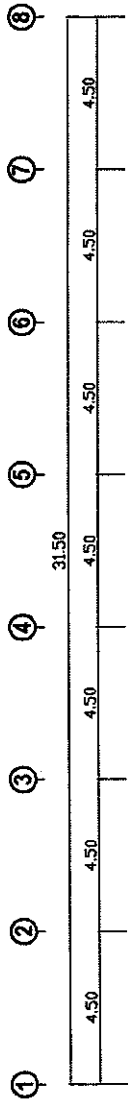


แผนผังพื้นที่ 1 ที่ดำเนินการปรับปรุง



แบบขยายประตู

แบบขยายหลังคา กันสาด



- ⊕ Downlight ขนาด 5 นิ้ว หรือหลอดไฟ LED 12W ชนิดฝัง
- ⊙ Downlight ขนาด 6 นิ้ว ไฟ LED 17W ชนิดติดลม

แบบแสดงการติดตั้งระบบแสงสว่าง ชั้น 1

ชื่อโครงการ : *โครงการก่อสร้างอาคารเรียน*
ชื่อผู้จัดทำ : *นางสาวกัญญากร วัฒนศิริกุล*
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา : *ดร.วิมลพรรณ วัฒนศิริกุล*

ชื่อเรื่อง : *แบบแปลนอาคารเรียน*

ชื่อผู้จัดทำ : *นางสาวกัญญากร วัฒนศิริกุล*

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา : *ดร.วิมลพรรณ วัฒนศิริกุล*

ชื่อวิชา : *วิศวกรรมโยธา*

ชื่อสถาบัน : *มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี*

ชื่อกลุ่ม : *วิศวกรรมโยธา*

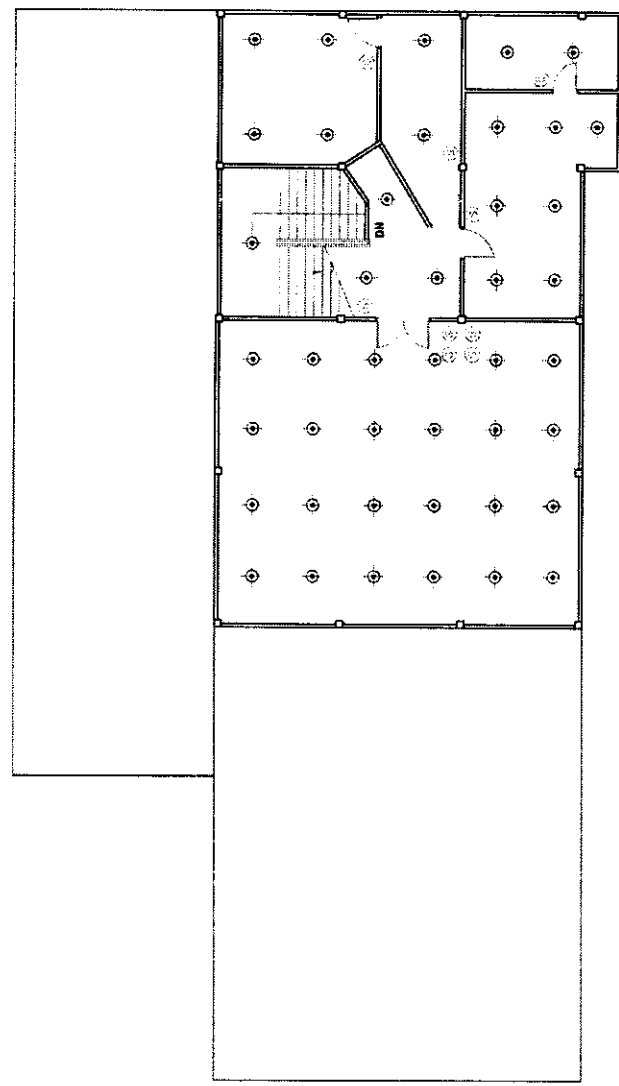
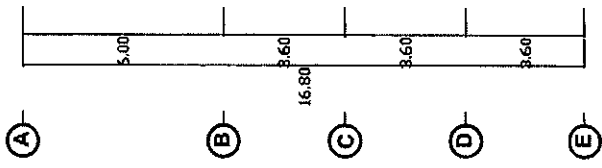
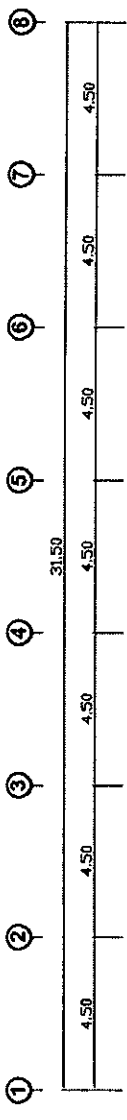
ชื่อสมาชิก : *นางสาวกัญญากร วัฒนศิริกุล*

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา : *ดร.วิมลพรรณ วัฒนศิริกุล*

ชื่อเรื่อง : *แบบแปลนอาคารเรียน*

ขนาดกระดาษ : 1:300	ขนาดตัวอักษร : 10 มม.
ชื่อผู้จัดทำ : <i>นางสาวกัญญากร วัฒนศิริกุล</i>	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา : <i>ดร.วิมลพรรณ วัฒนศิริกุล</i>
ชื่อวิชา : <i>วิศวกรรมโยธา</i>	
ชื่อสถาบัน : <i>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</i>	
ชื่อกลุ่ม : <i>วิศวกรรมโยธา</i>	
ชื่อสมาชิก : <i>นางสาวกัญญากร วัฒนศิริกุล</i>	
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา : <i>ดร.วิมลพรรณ วัฒนศิริกุล</i>	

08/10 10



แบบแสดงการติดตั้งระบบแสงสว่าง ชั้น 2

โครงการ : ...
พื้นที่ : ...

ชื่อโครงการ : ...
พื้นที่ : ...

ชื่อโครงการ : ...
พื้นที่ : ...

ชื่อโครงการ : ...
พื้นที่ : ...

ชื่อโครงการ : ...
พื้นที่ : ...

ชื่อโครงการ : ...
พื้นที่ : ...

ชื่อโครงการ : ...
พื้นที่ : ...

ชื่อโครงการ : ...
พื้นที่ : ...

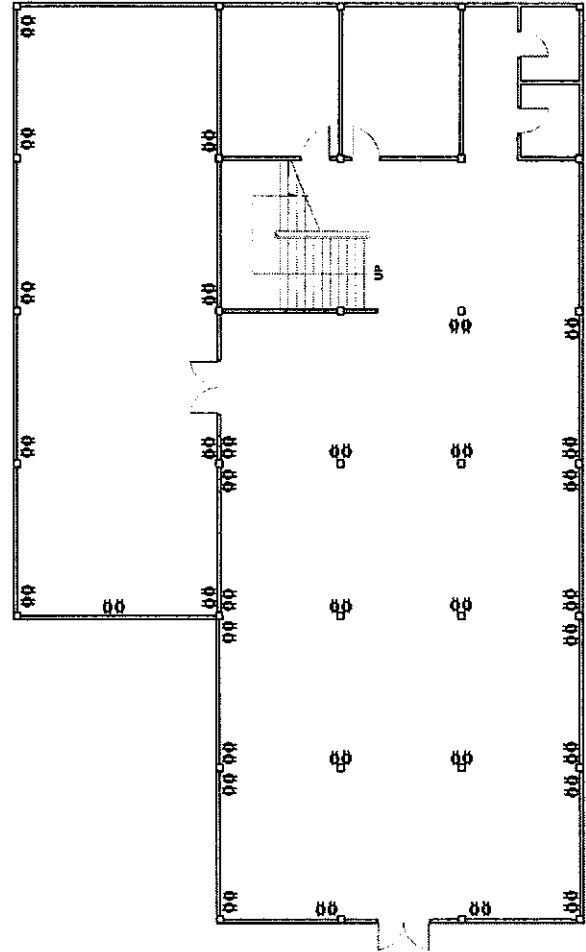
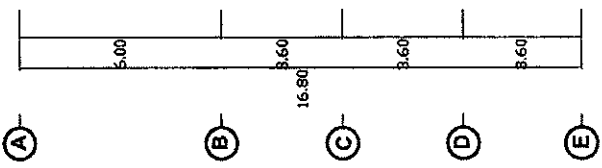
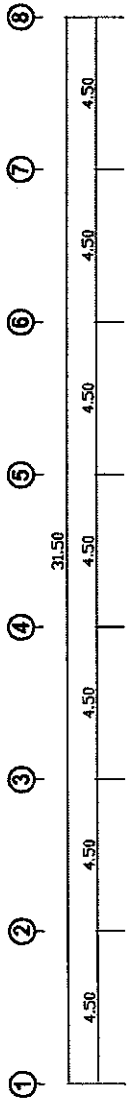
ชื่อโครงการ : ...
พื้นที่ : ...

ชื่อโครงการ : ...
พื้นที่ : ...

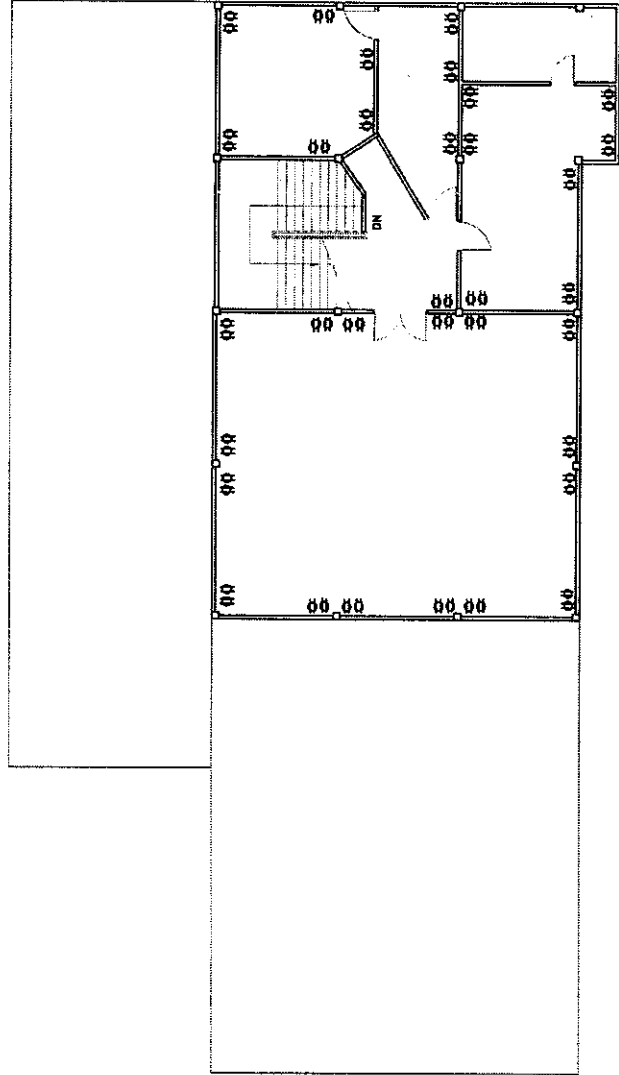
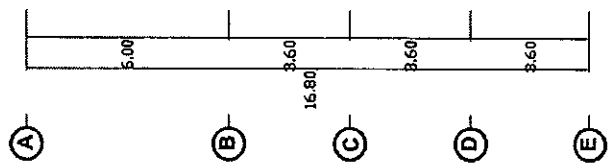
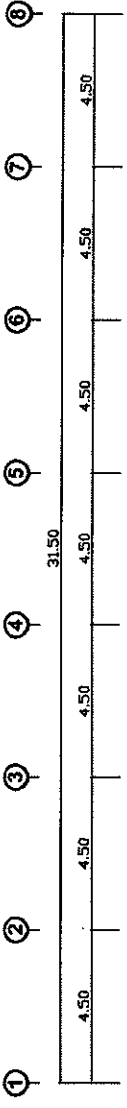
ชื่อโครงการ : ...
พื้นที่ : ...

ชื่อโครงการ : ...
พื้นที่ : ...

ชื่อโครงการ : ...
พื้นที่ : ...



แบบแสดงการติดตั้งระบบไฟฟ้ากักตั้ง ชั้นที่ 1



แบบแสดงการติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้น 2