

Bài 17

LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN ÂM CHO MỘT CĂN HỘ**A. Mục đích**

- Luyện tập kỹ năng lắp ráp hệ thống điện chiếu sáng theo sơ đồ
- Luyện tập kỹ năng kiểm tra, sửa chữa những hư hỏng trong mạch điện
- Mạch điện phải làm việc an toàn và tin cậy

B. Một số kỹ thuật cần lưu ý khi lắp đặt hệ thống điện âm**1. Ống điện tròn loại thường (ống nước)**

- Các phụ kiện đi kèm
- Nối vuông góc
- Nối ngã ba
- Đèn khò
- Kỹ thuật thao tác: Đổ đầy cát trước khi uốn ống

Luôn bịt kín các đầu ống

2. Ống điện tròn loại tốt (Clipsal)

- Các phụ kiện đi kèm
- Hộp nối vuông góc
- Hộp nối ngã ba
- Hộp nối ngã tư
- Hộp loại âm tường
- Các loại khớp nối
- Lò xo uốn ống
- Dây mồi
- Kỹ thuật thao tác: Lắp đặt ống trước rồi luồn dây sau

Luôn bịt kín các đầu ống

3. Ống điện tròn loại uốn dẻo

- Các phụ kiện đi kèm
- Hộp nối vuông góc
- Hộp nối ngã ba
- Hộp nối ngã tư
- Hộp loại âm tường
- Các loại khớp nối
- Dây mồi
- Kỹ thuật thao tác: tương tự như đối với ống cứng

C. Thực hành (cho bản vẽ mặt bằng)

I. Đọc bản vẽ

- a. Vẽ sơ đồ đơn tuyến
- b. Vẽ sơ đồ đi ống, vị trí thiết bị
- c. Tính toán ống
- d. Tính toán dây dẫn

II. Lập bảng liệt kê vật tư cần thiết

Các loại dây dẫn
Các loại công tắc
Các loại ống
Các loại đế âm tường

III. Lập quy trình lắp ráp

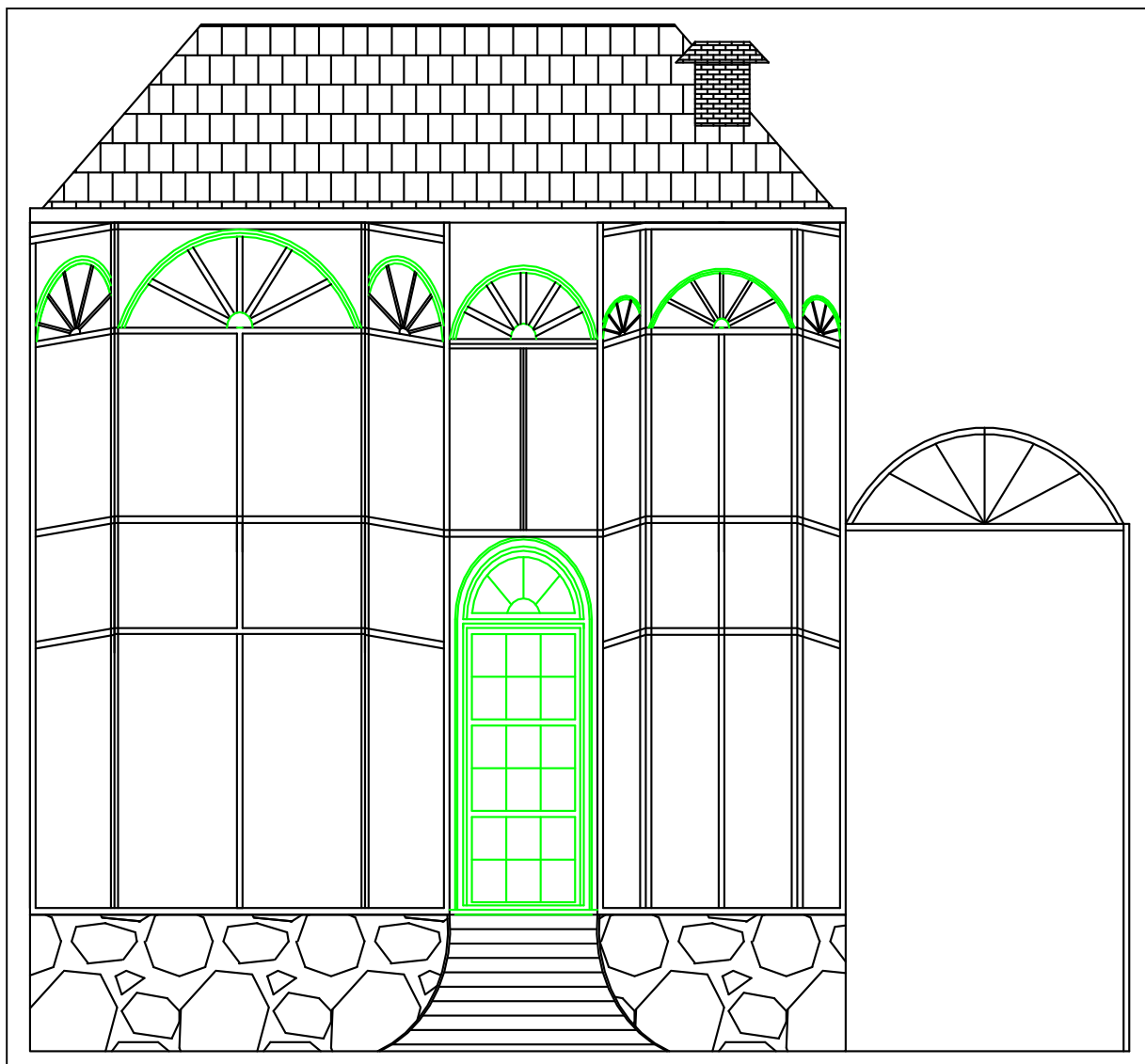
IV. Chuẩn bị đồ dùng thợ điện

V. Lắp ráp mạch điện

VI. Kiểm tra mạch điện

VII. Vận hành mạch điện

VIII. Sửa chữa những hư hỏng trong mạch điện



Bản vẽ: MẶT TRƯỚC CỦA CĂN HỘ

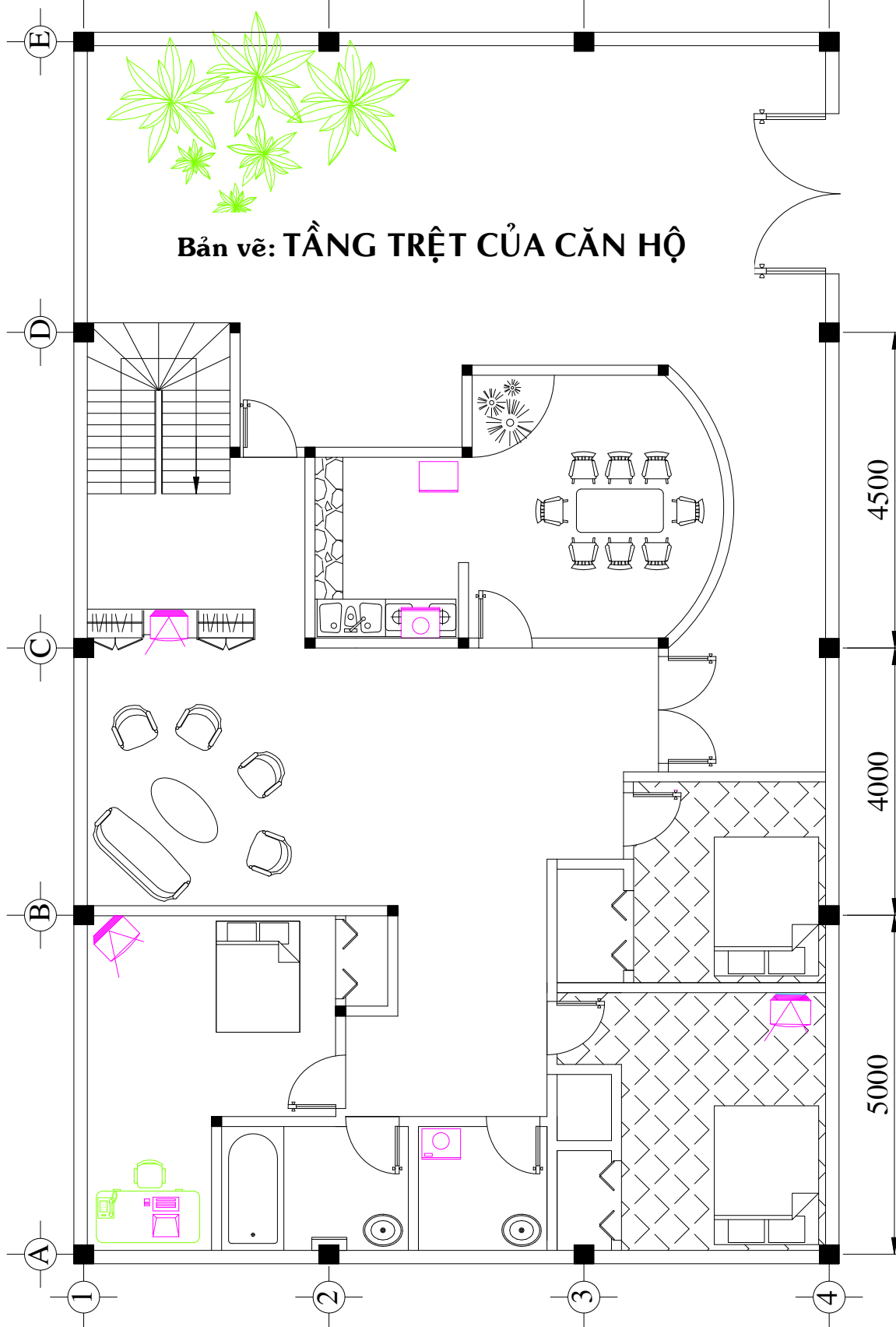
Khoa Điện Công Nghiệp

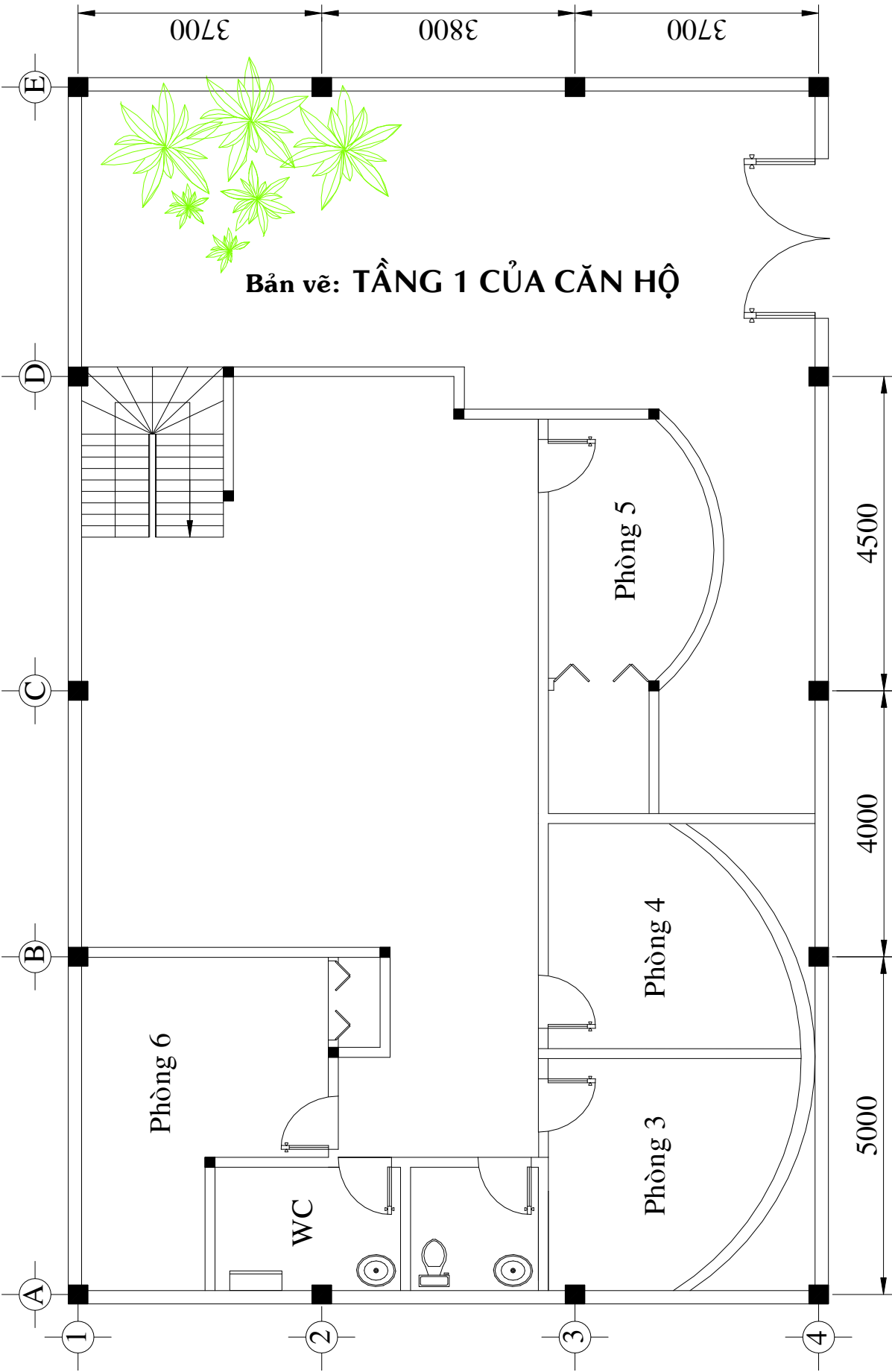
Giáo trình TT Điện Cơ Bản

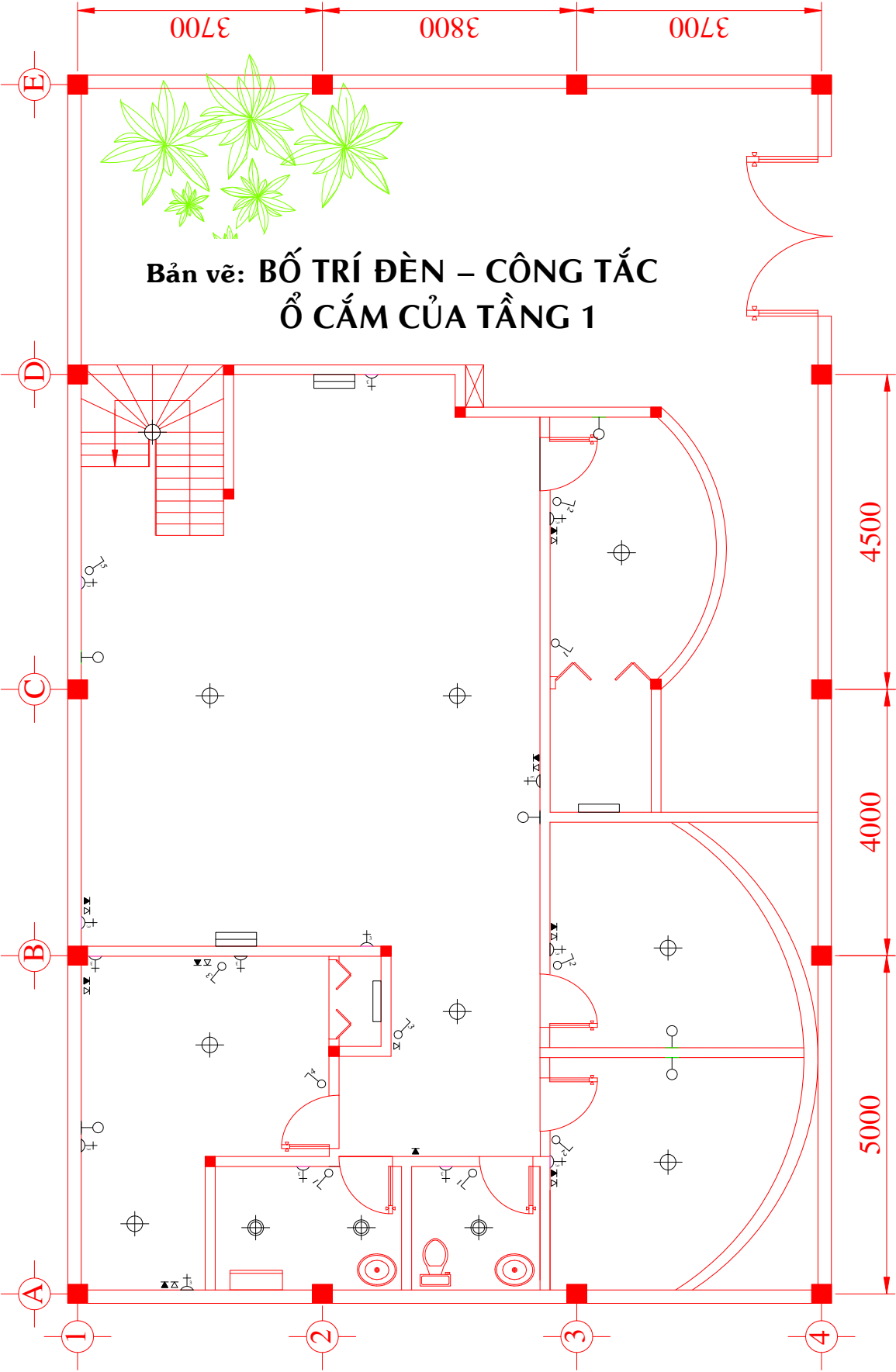
007E

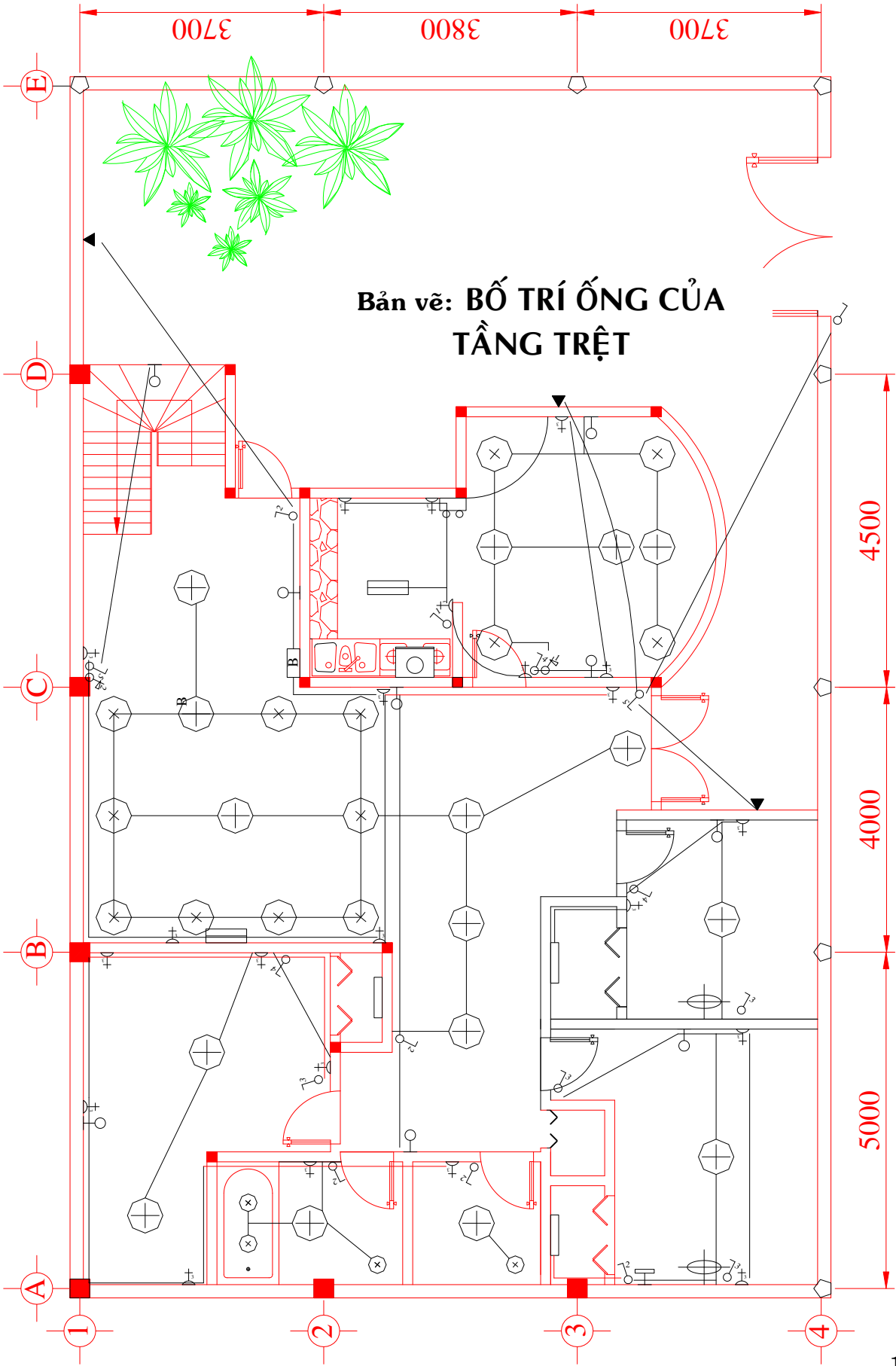
008E

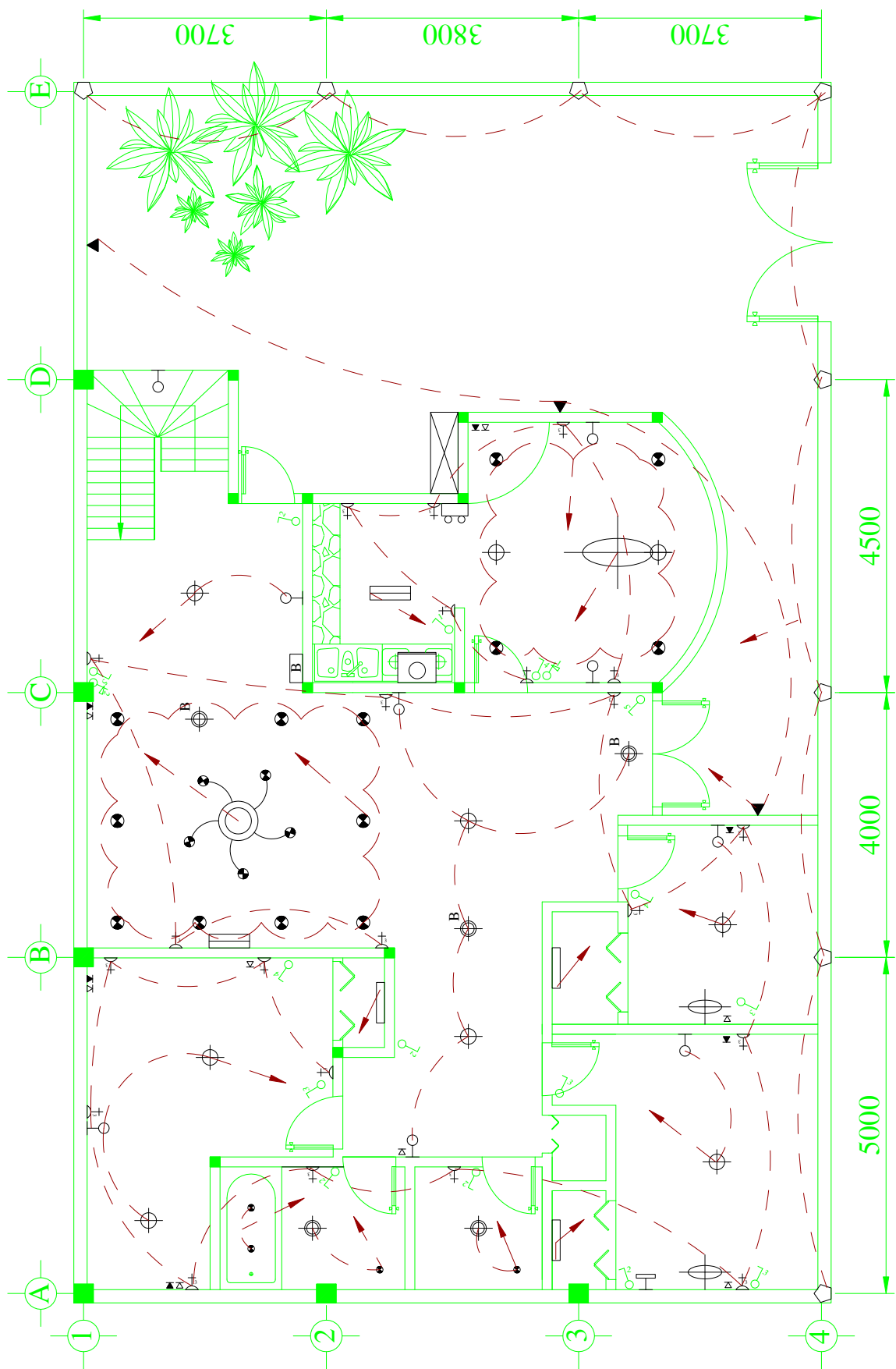
007E

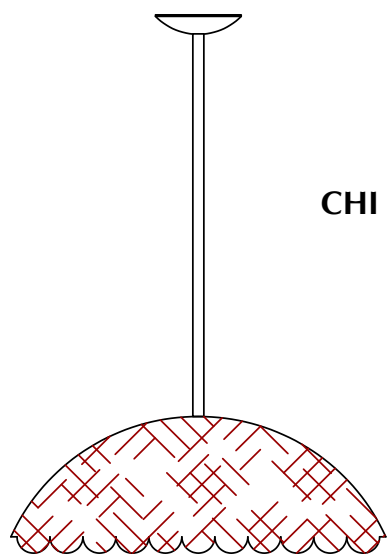




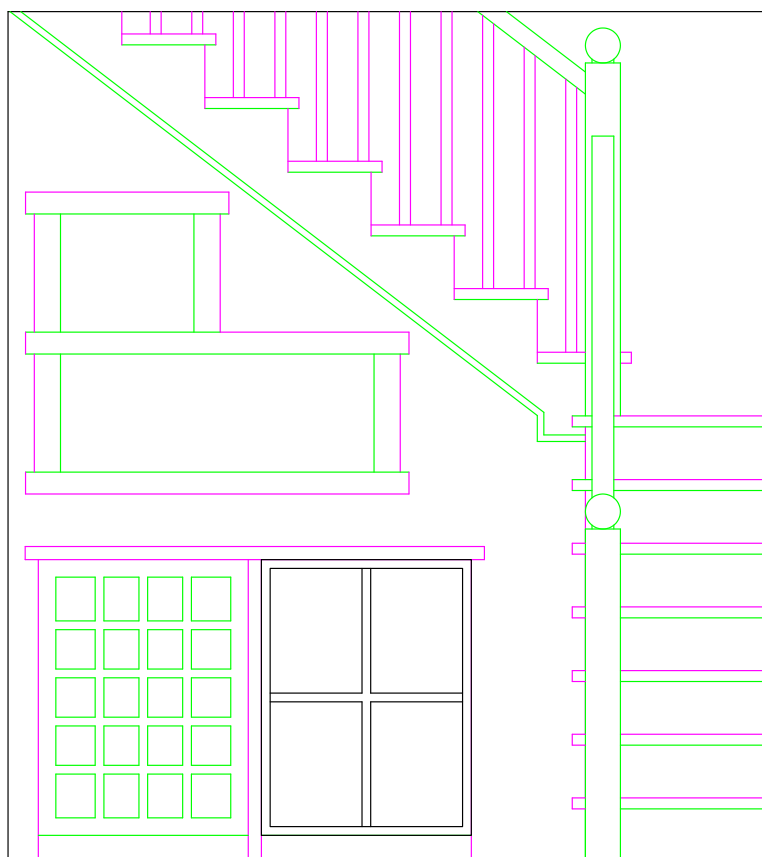








CHI TIẾT ĐÈN PHÒNG ĂN



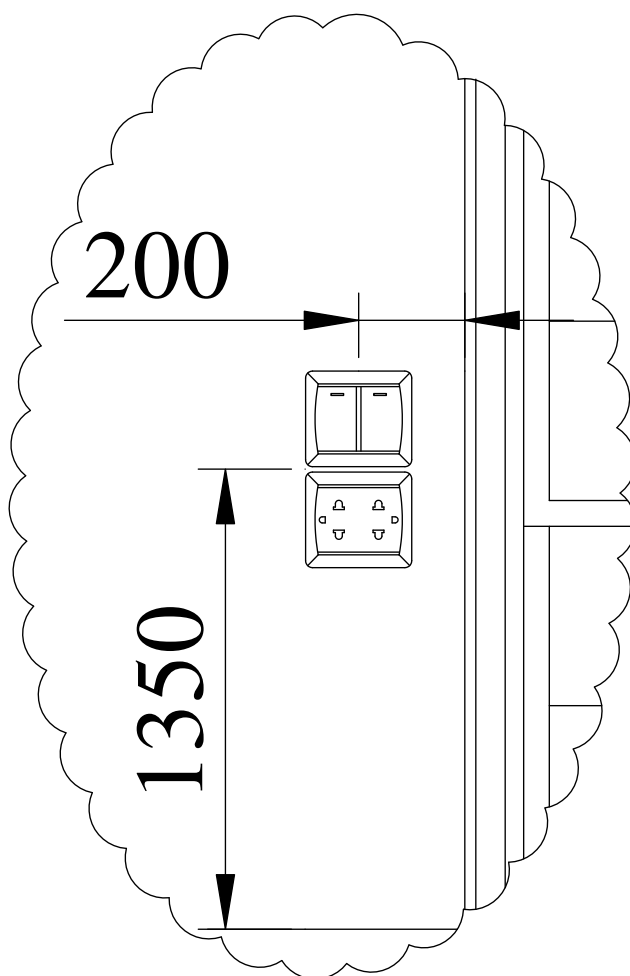
CHI TIẾT CẦU THANG



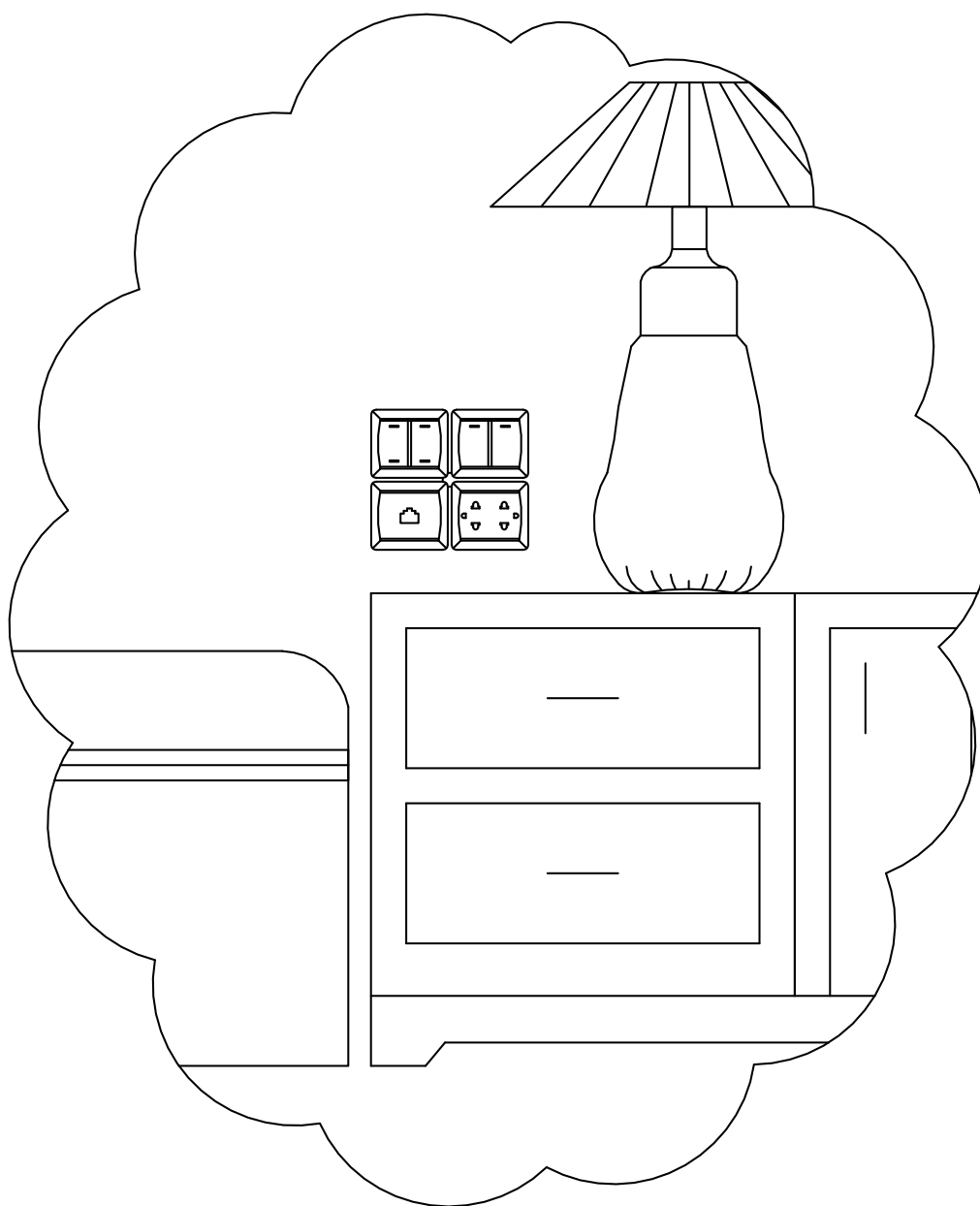
MICROWAVEOVEN

REFFRIGERATOR

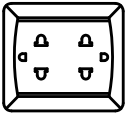
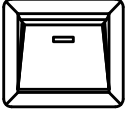
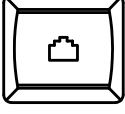
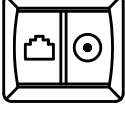
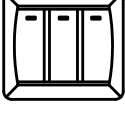
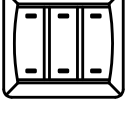
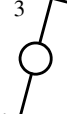
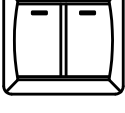
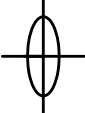
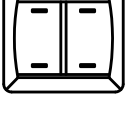
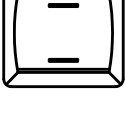
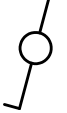
CHI TIẾT TỦ NHÀ BẾP



CHI TIẾT LẮP Ổ CẮM, CÔNG TẮC



CHI TIẾT LẮP Ổ CẮM, CÔNG TẮC, ĐIỆN
THOẠI Ở ĐẦU GIƯỜNG

	ổ cắm			đèn hq đơn
	keytag			đèn hq đôi
	jack TV			đèn nung sáng
	jack RJ45			đèn ốp trần
	TV RJ11			đèn halogen
	CT 2 cực x3			đèn ốp tường
	CT 3 cực x3			đèn EMG
	CT 2 cực x2			đèn treo (vải)
	CT 3 cực x2			đèn ốp trần có pin
	CT 2 cực x1			đèn ngoài trời
	CT 3 cực x1			chuông cửa
	dimmer			hộp nối