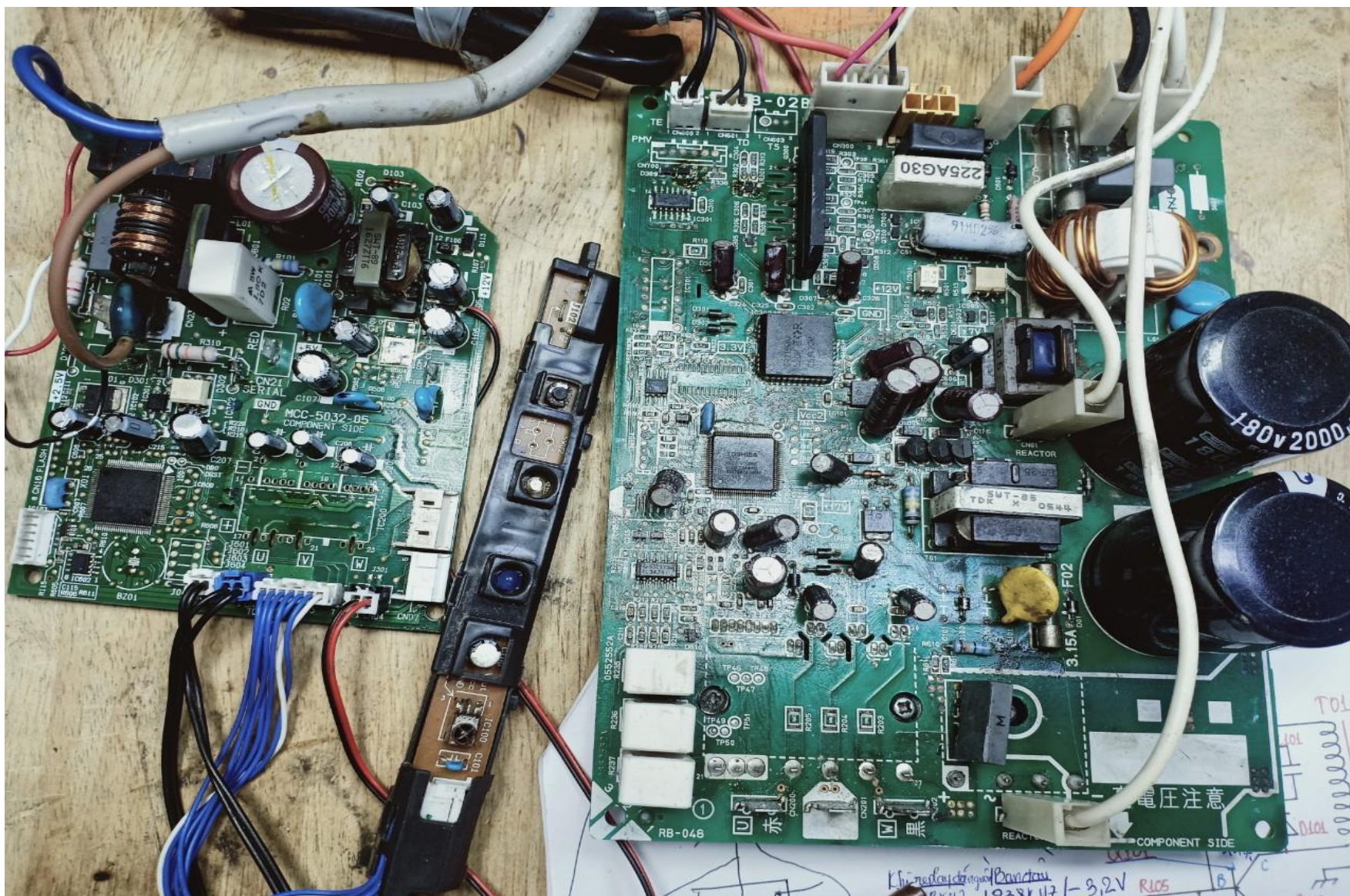
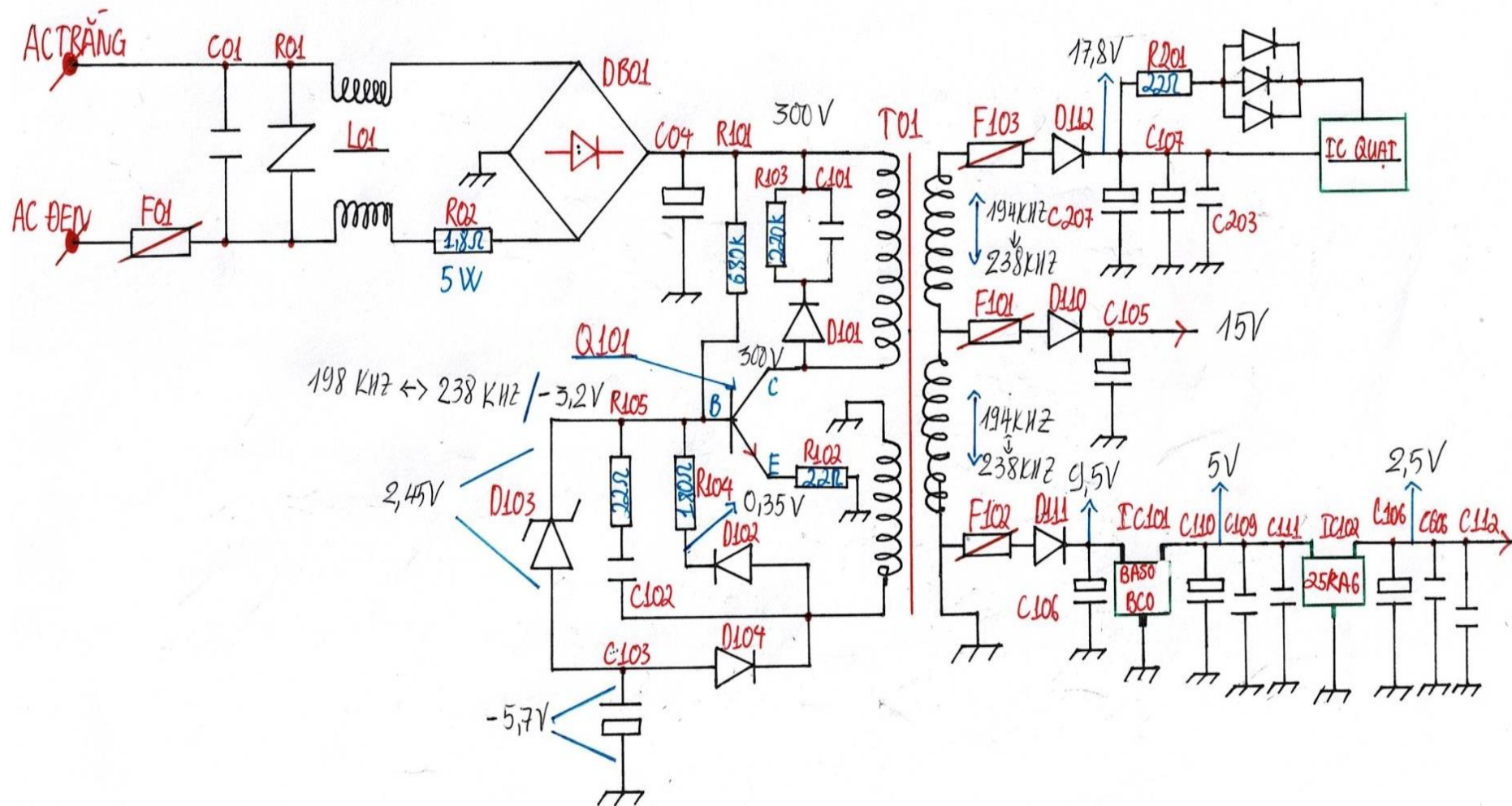
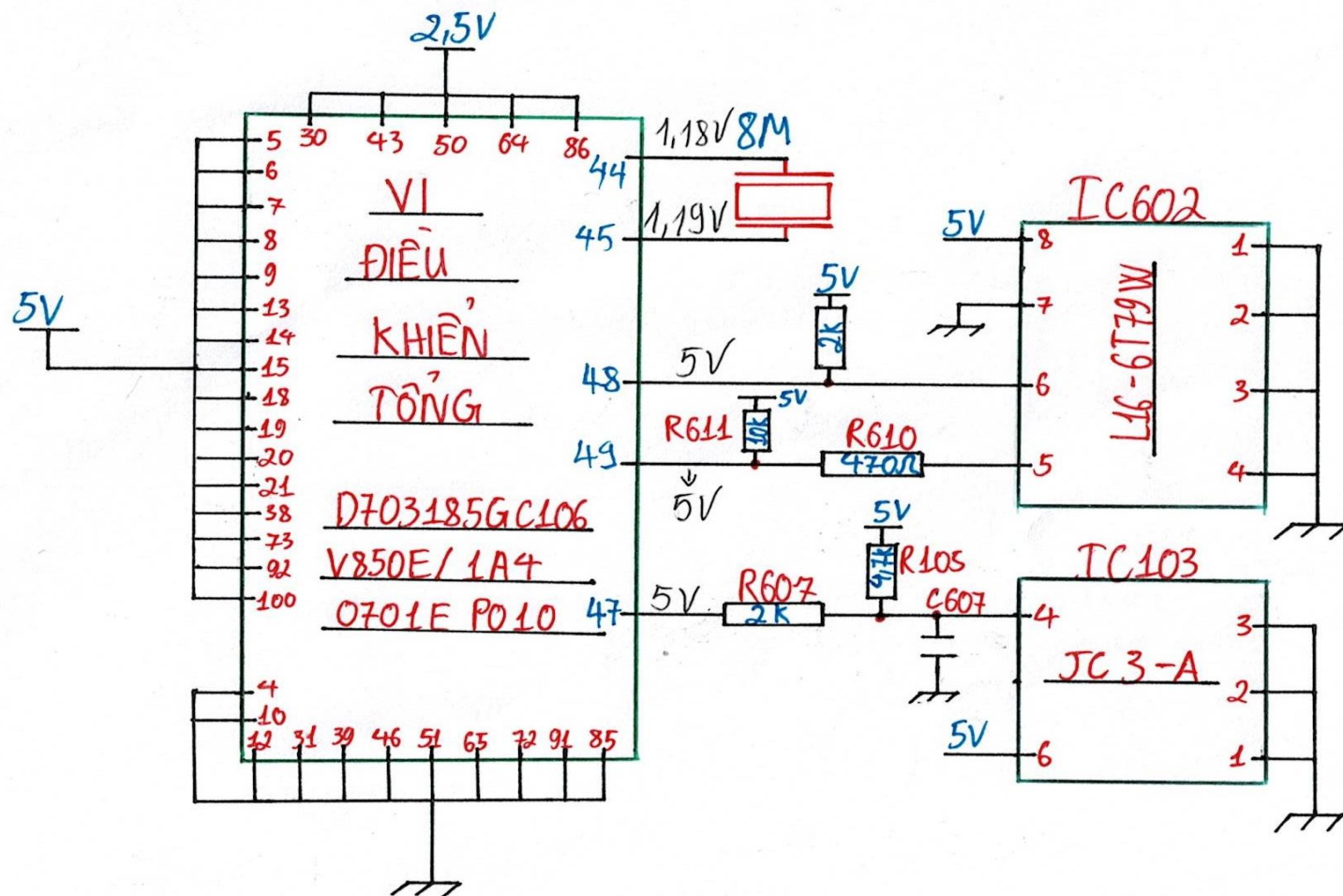


TÀI LIỆU ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA – ĐIỆN TỬ NAM ĐẠT / lưu hành nội bộ.



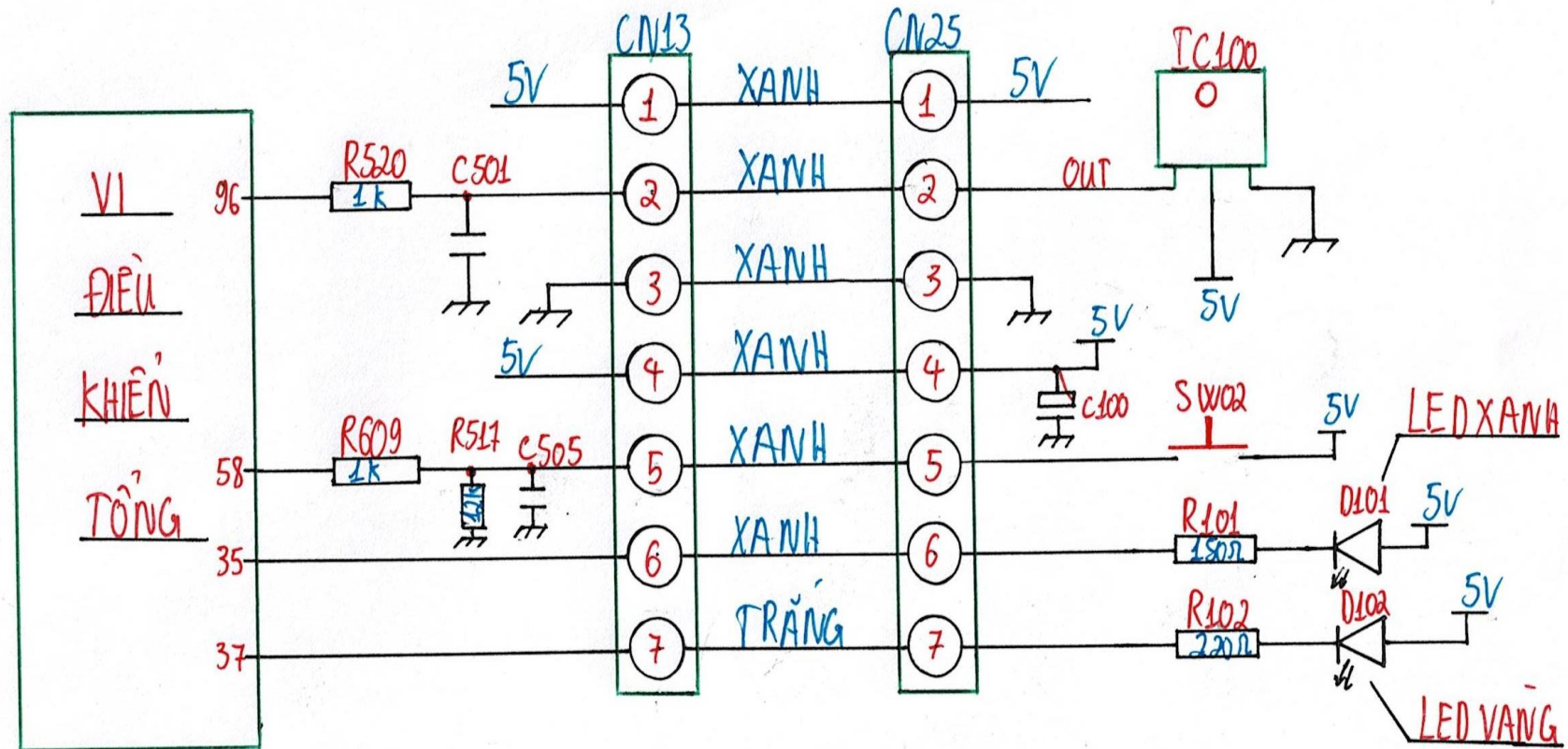
KHOẢNG NGUỒN XUNG BO MẶT LẠNH ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :



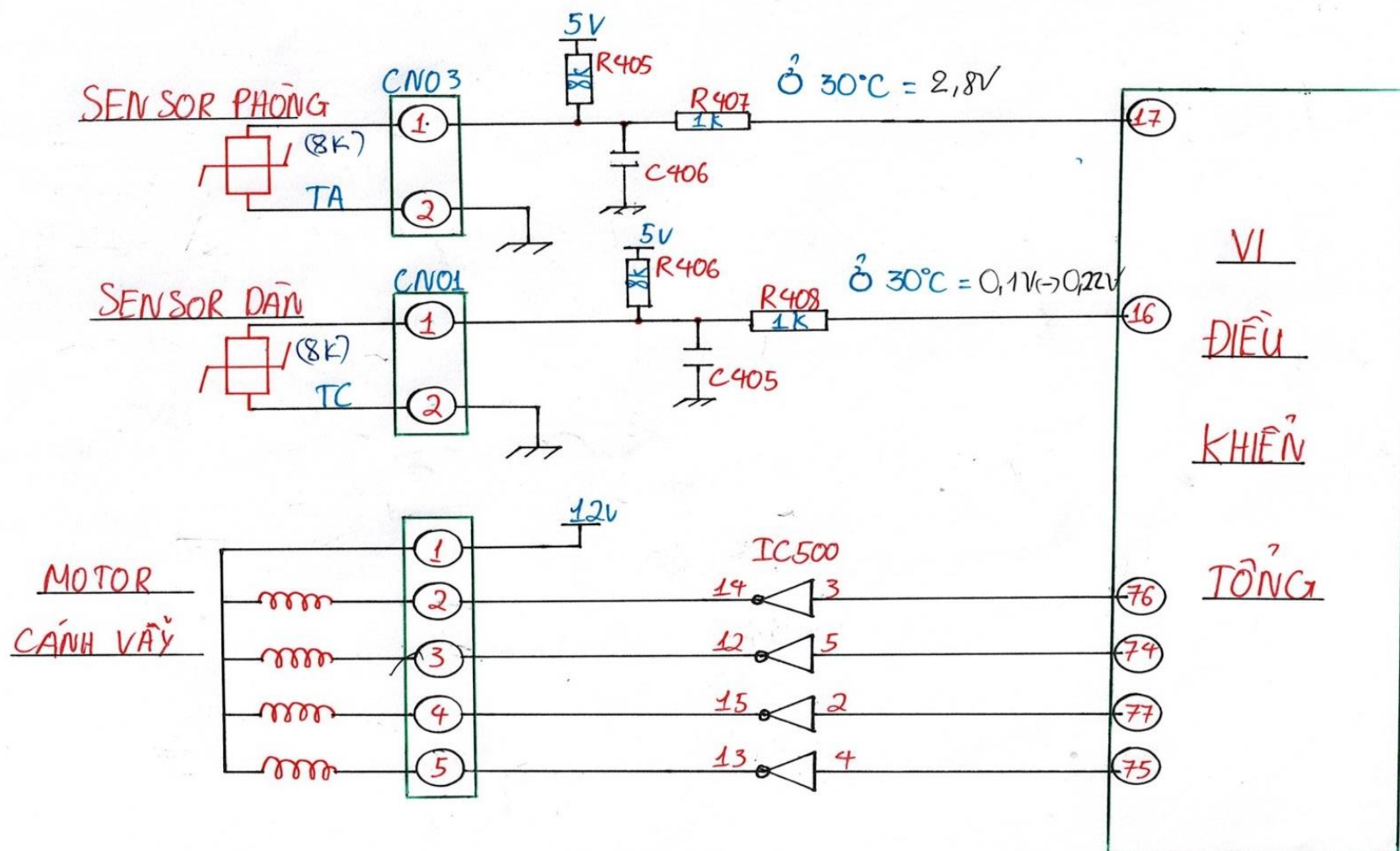


- Máy báo **lỗi 12**
- **Hiện tượng :**
 - Quạt dàn lạnh quay bình thường.
 - Block và quạt dàn nóng chạy bình thường.

LƯU Ý : Khi tes lỗi nên tháo IC nhớ ra để mã lỗi ra chính xác



MẠCH SENSOR + MOTOR CÁNH VỖ ĐẦU ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :



❖ HÔNG SENSOR PHÒNG :

1. Máy báo lỗi luôn ban đầu / **tes lỗi => 00 – 0C.**

➤ Hiển thị led xanh nhấp liên tục.

2. Quạt dàn lạnh chạy bình thường.

3. Rơ le bo mặt lạnh vẫn đá nguồn xuống bo công suất / sau 2 phút.

4. Block và quạt dàn nóng không hoạt động.

❖ HÔNG SENSOR DÀN LẠNH :

1. Máy báo lỗi luôn ban đầu / **tes lỗi => 00 – 02.**

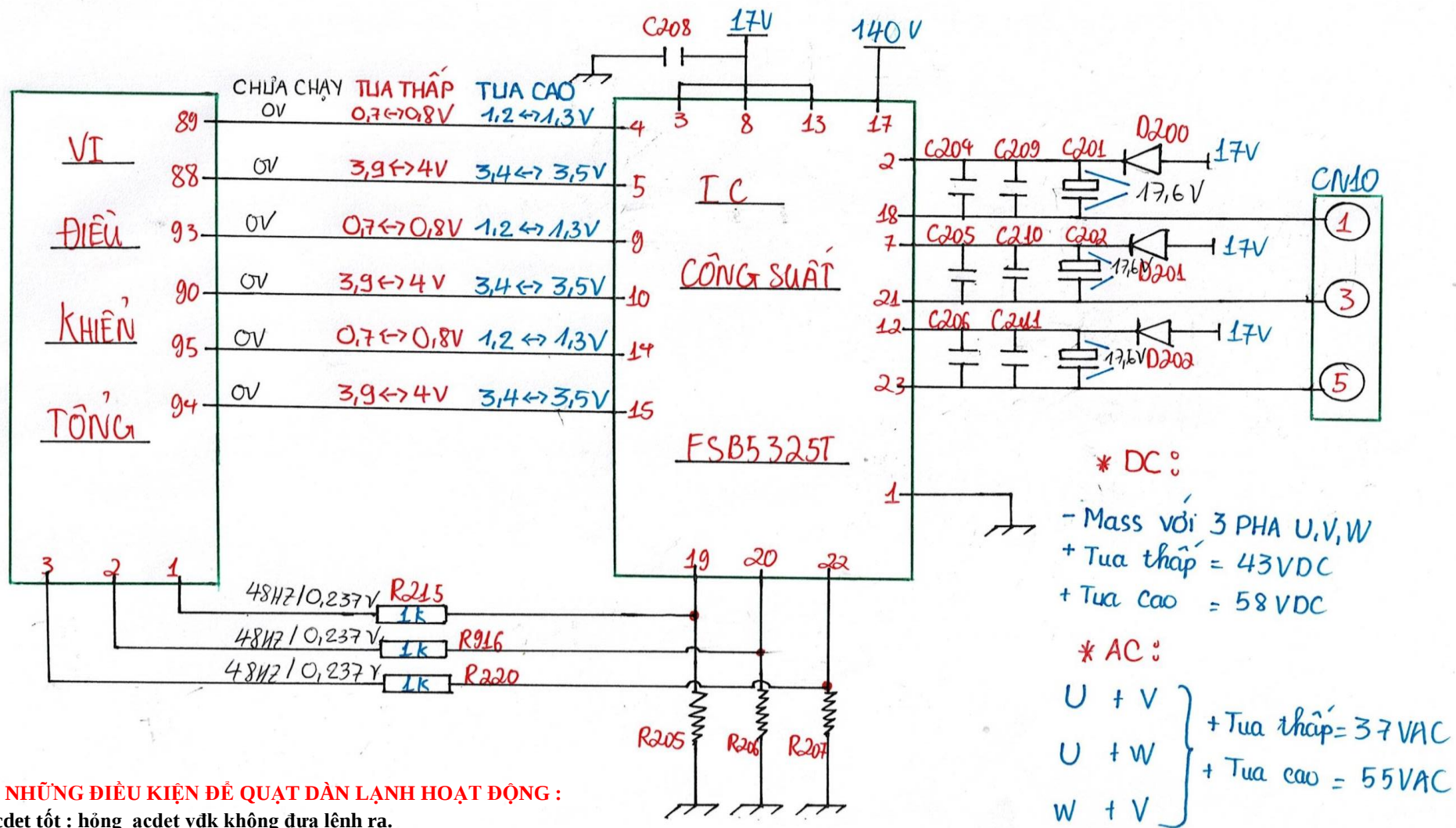
➤ Hiển thị led xanh nhấp liên tục.

2. Quạt dàn lạnh chạy bình thường.

3. Rơ le bo mặt lạnh vẫn đá nguồn xuống bo công suất / sau 2 phút.

4. Block và quạt dàn nóng vẫn hoạt động.

KHOẢNG CÔNG SUẤT ĐIỀU KHIỂN QUẠT DÀN LẠNH ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :



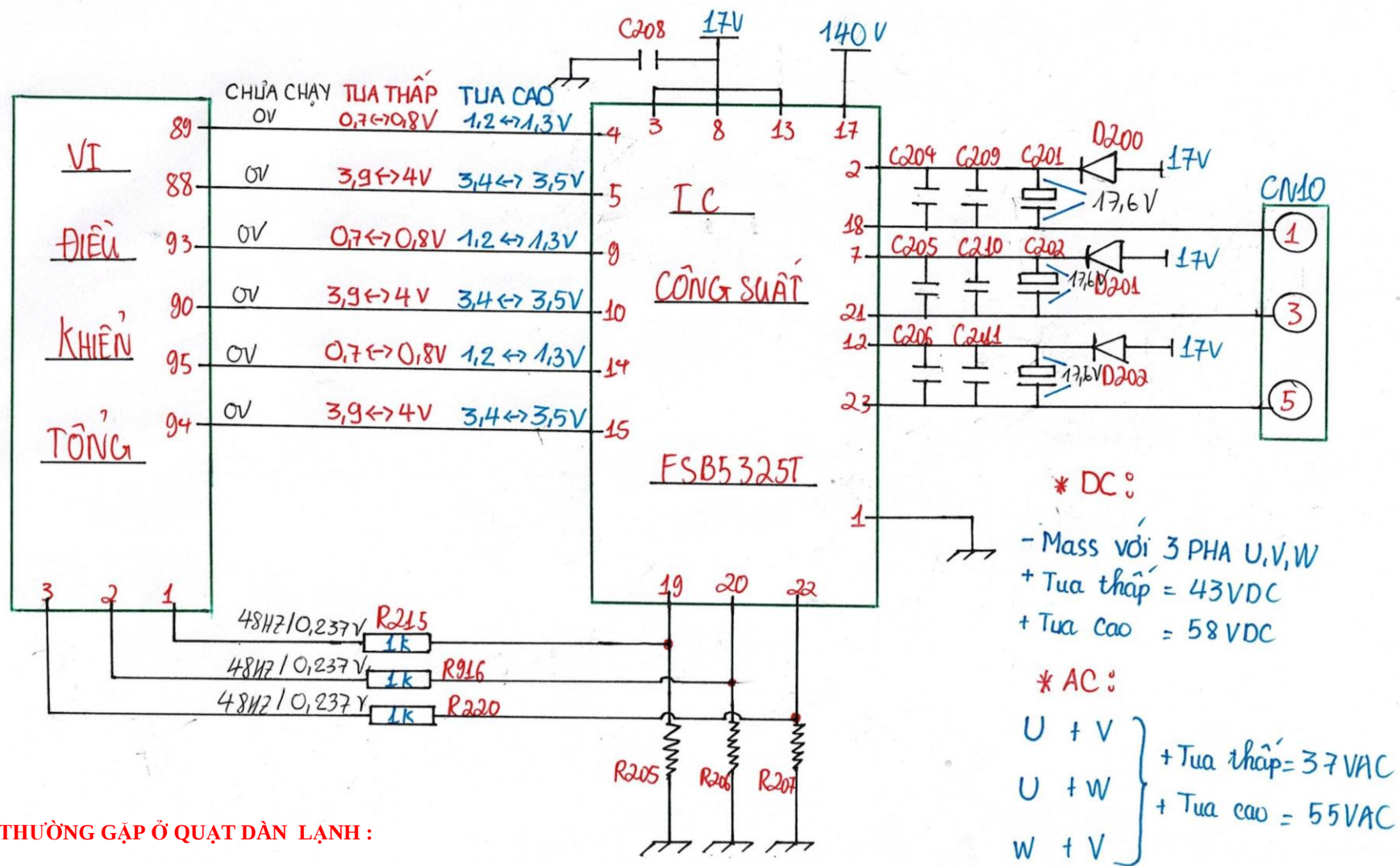
❖ NHỮNG ĐIỀU KIỆN ĐỂ QUẠT DÀN LẠNH HOẠT ĐỘNG :

1. Acdet tốt : hồng acdet vđk không đưa lệnh ra.
2. Đứt 1 trong 3 diode treo 17V : quạt nhích nhẹ rồi ngắt
 ➤ 3 lần như vậy báo lỗi 00 /11.
3. Đứt (R201) treo 17V : quạt không quay / vđk không đưa lệnh ra.
4. Chập 1 trong 3 tụ boot : quạt không quay / vđk không đưa lệnh ra.
5. Đứt 1 trong 3 R giám sát mất pha : quạt không quay / vđk không đưa lệnh ra.
 - Ban đầu / đo AC = 27,58V .
do DC = 18V
 - Khi tăng tua / đo AC = 59V
do DC = 40V.

❖ HỒNG 1 TRONG 3 PHA :

- Ban đầu motor cánh vẩy vẫn hoạt động.
- Quạt dàn lạnh có thể đứng yên , không chạy hoặc dật nhẹ.
- Sau 35 giây máy báo lỗi.

KHỐI CÔNG SUẤT ĐIỀU KHIỂN QUẠT DÀN LẠNH ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :



❖ BỆNH THƯỜNG GẶP Ở QUẠT DÀN LẠNH :

1. Quạt không quay : -> VĐK không đưa lệnh ra.

- Do mất xung acdet.
- Đứt (R201) treo 17V nuôi 3 tụ boot.
- Chập 1 trong 3 tụ boot.
- Đứt 1 trong 3 R bảo vệ mất pha.

2. Quạt chỉ nhích rồi ngắt :

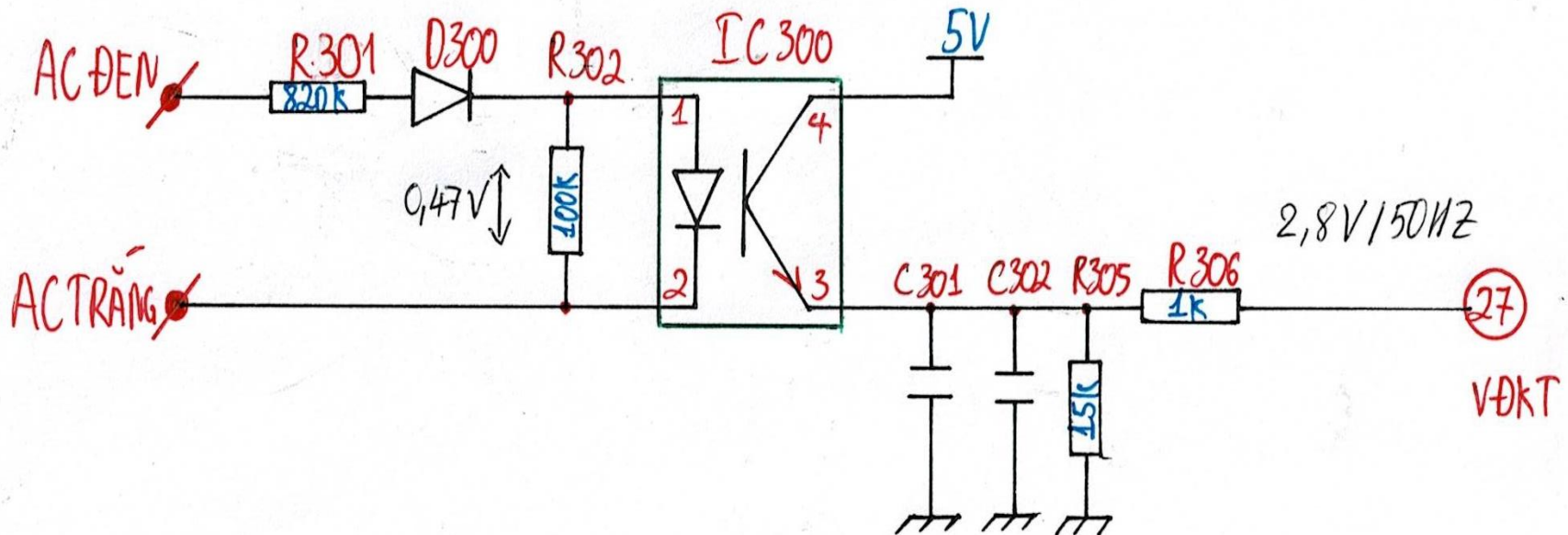
- Chập 1 trong 3 diode tụ boot / VĐK có đưa lệnh.
- Đứt 1 trong 6 đường lệnh.

❖ HỎNG QUẠT HOẶC MẠCH ĐIỀU KHIỂN QUẠT : (hỏng cả 3 pha).

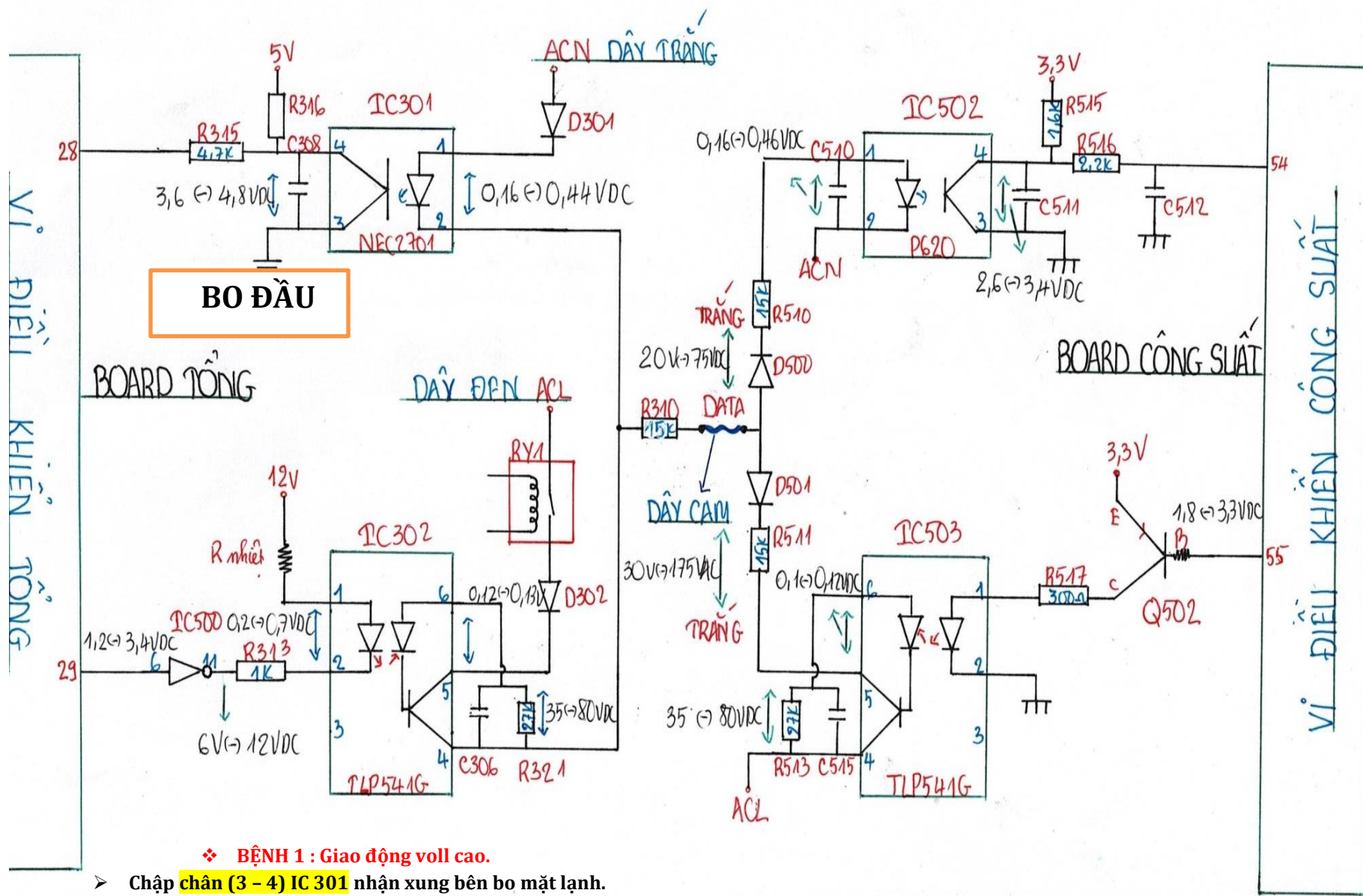
- Bàn đầu motor cánh vẩy vẫn hoạt động.
- Sau hơn 30 giây báo lỗi 00/11.
- Không đá relay cấp nguồn cho bo công suất.

⇔ Vì vậy block và quạt dàn nóng không hoạt động.

MẠCH ACDET BO MẶT LẠNH ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :



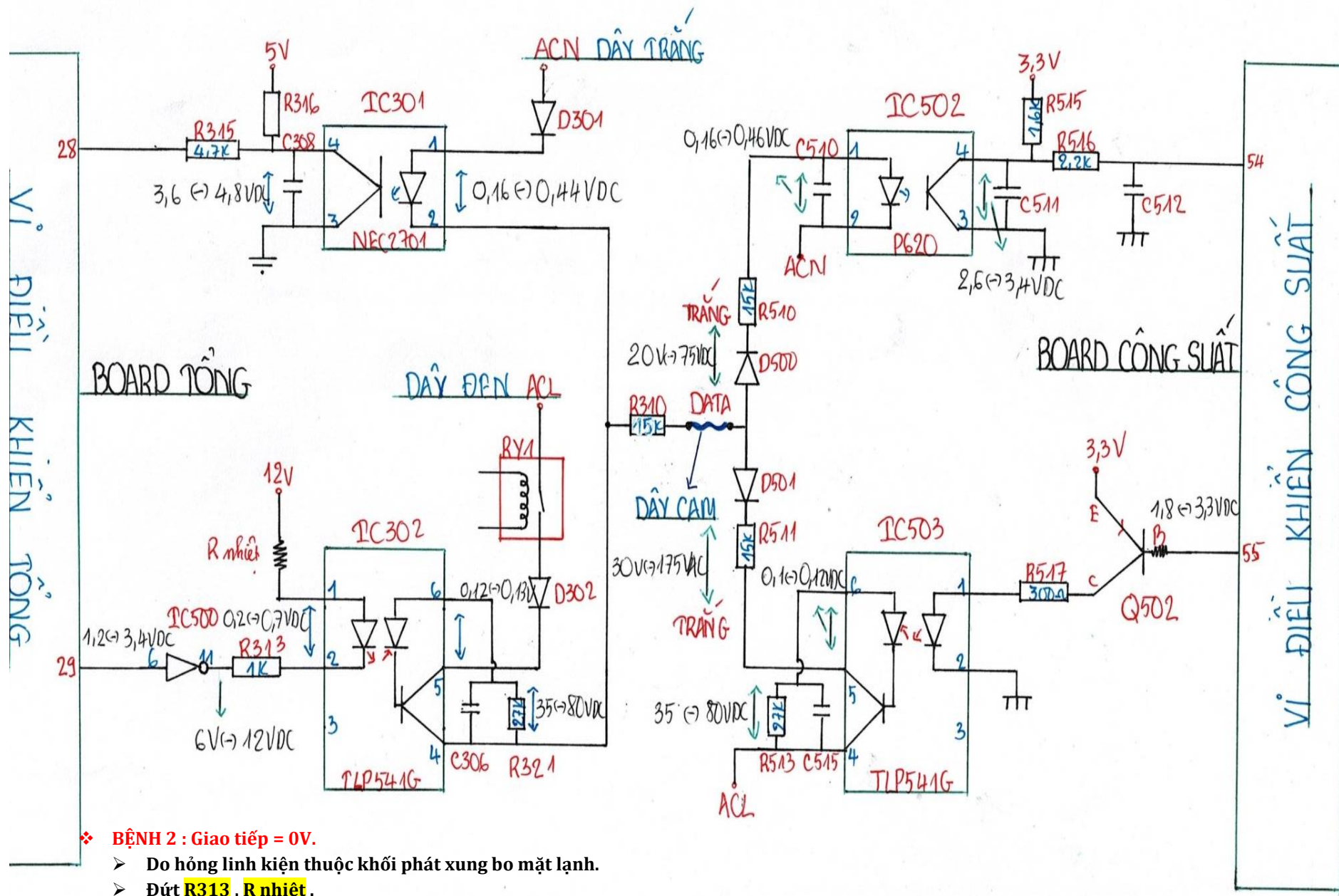
MẠCH GIAO TIẾP 2 BỘ ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :



❖ BỆNH 1 : Giao động voll cao.

- Chập chân (3 - 4) IC 301 nhận xung bên bo mặt lạnh.
- Đứt R315, R316 và chân (1 - 2) IC 301 nhận xung bên bo mặt lạnh.
- Đứt D301 nhận xung bên bo mặt lạnh.
- Đứt R 310, Đứt dây data.
- Hỏng hoặc chập IC 502 bên nhận xung bo công suất.
- Đứt R515, R516 bên nhận xung bo công suất.
- Voll giao động cao : 140VAC <-> 177VAC.

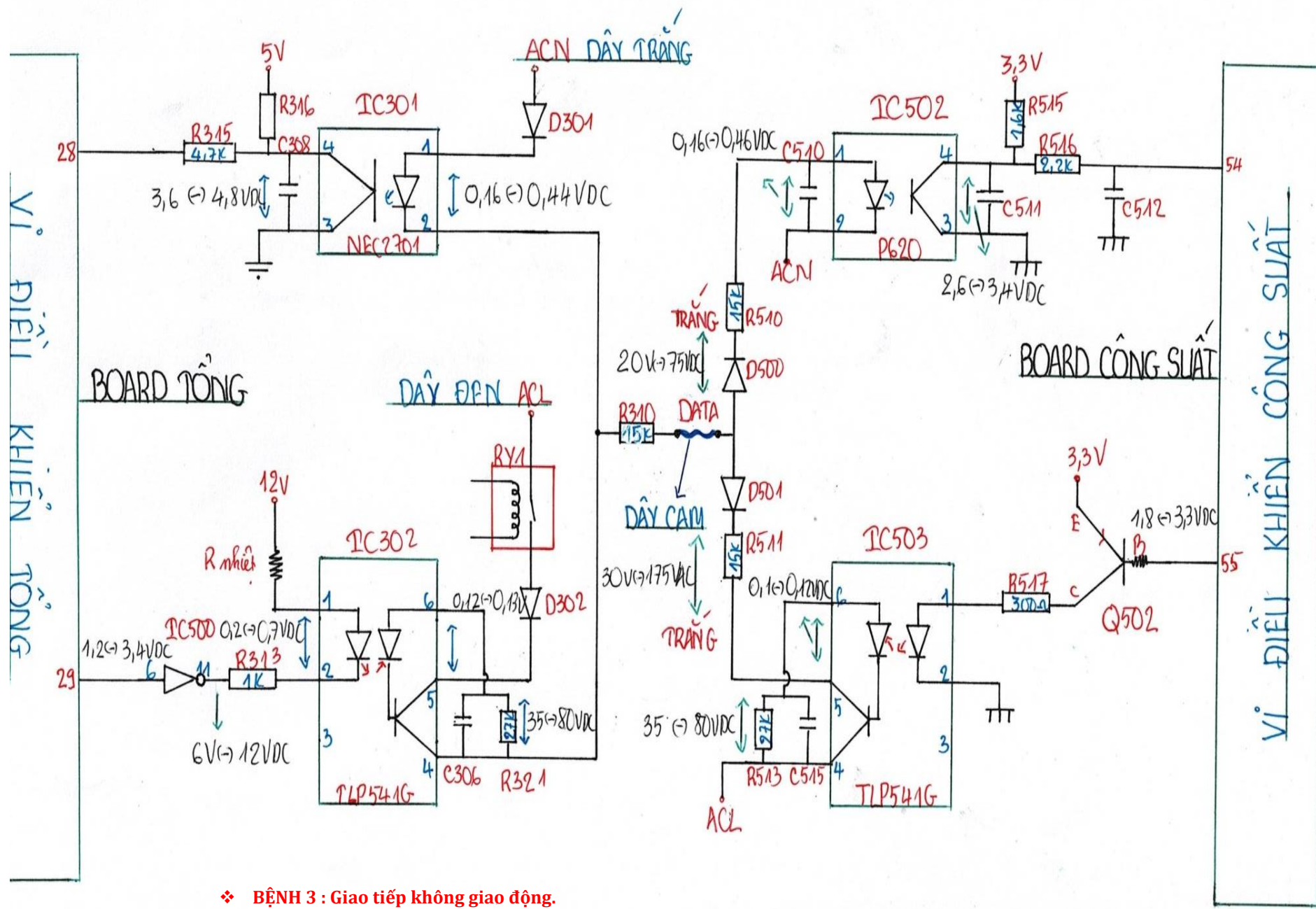
MẠCH GIAO TIẾP 2 BO ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :



❖ **BỆNH 2 : Giao tiếp = 0V.**

- Do hỏng linh kiện thuộc khối phát xung bo mặt lạnh.
- Đứt **R313**, **R nhiệt**.
- Hỏng **chân (1 - 2) IC 302** bên phát xung bo mặt lạnh.
- Đứt **cổng đảo IC 500** bên phát xung bo mặt lạnh.
- Đứt **chân (4 - 5) IC 302** bên phát xung bo mặt lạnh.
- Đo dây data và dây trắng = 0V

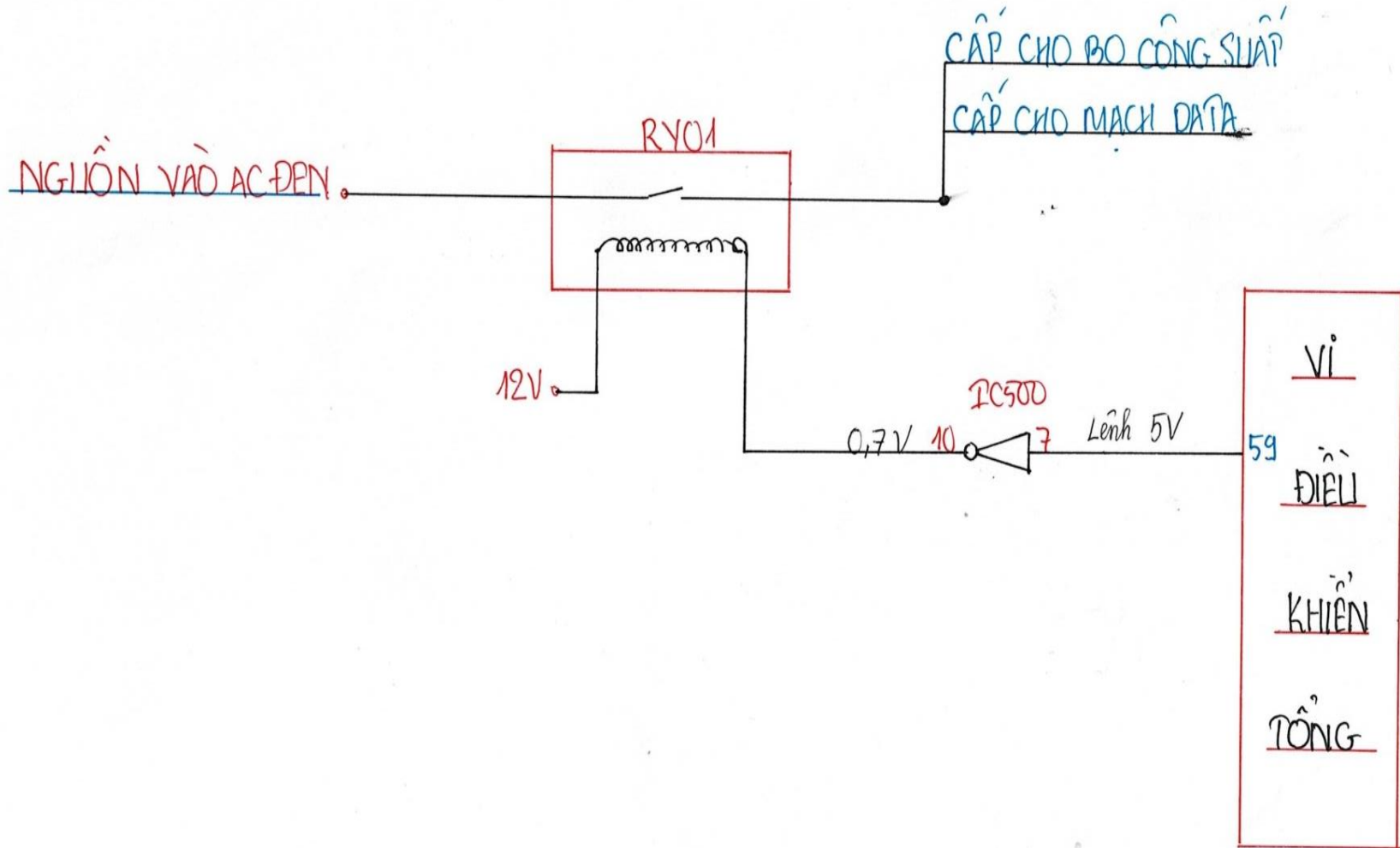
MẠCH GIAO TIẾP 2 BO ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :



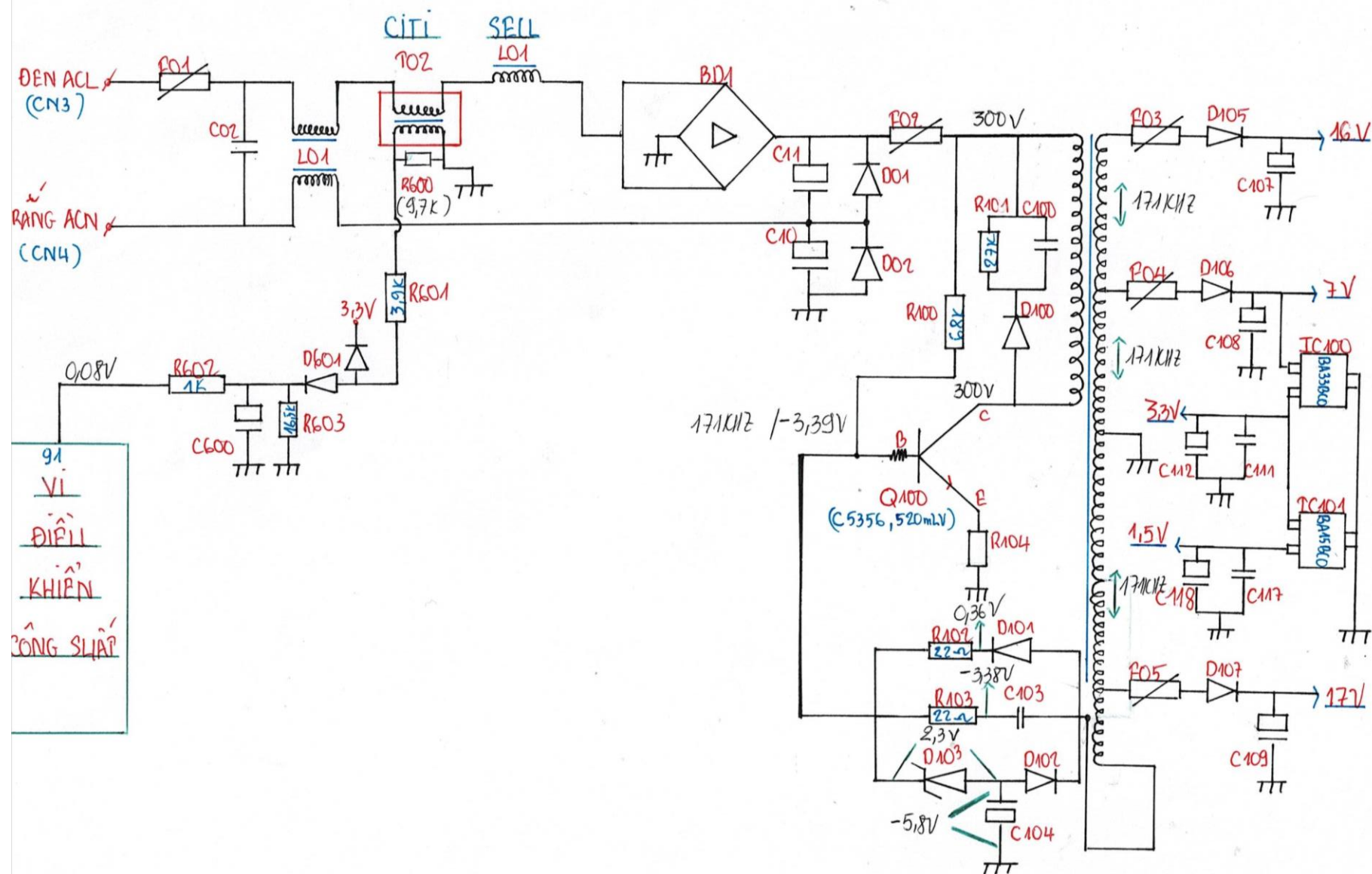
❖ BỆNH 3 : Giao tiếp không giao động.

- Đo dây data và dây trắng = 200V không giao động.
- Do chập chân (4 - 5) IC 302 bên bo mặt lạnh.

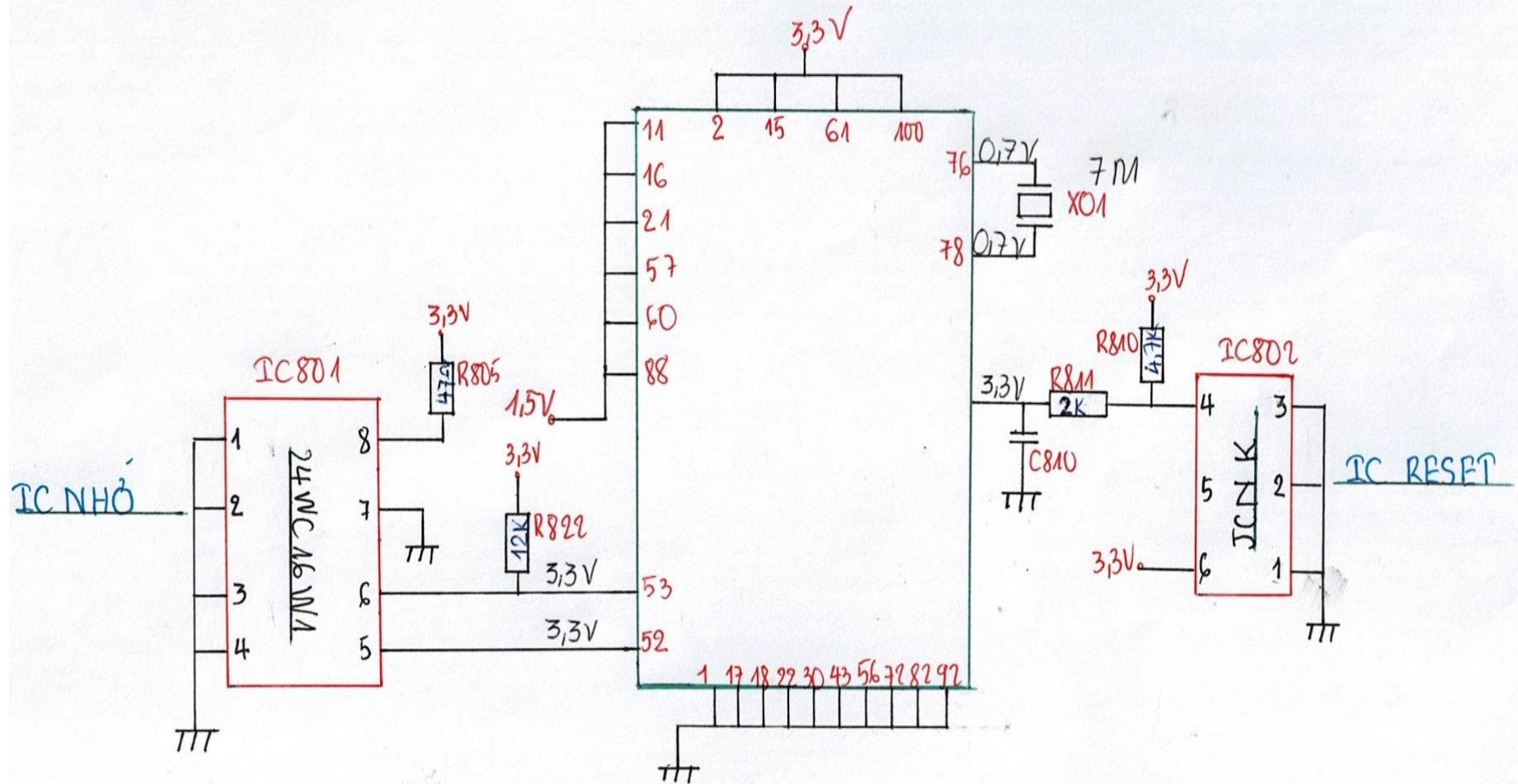
MẠCH RELAY CẤP NGUỒN CHO BỘ ĐUÔI ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :



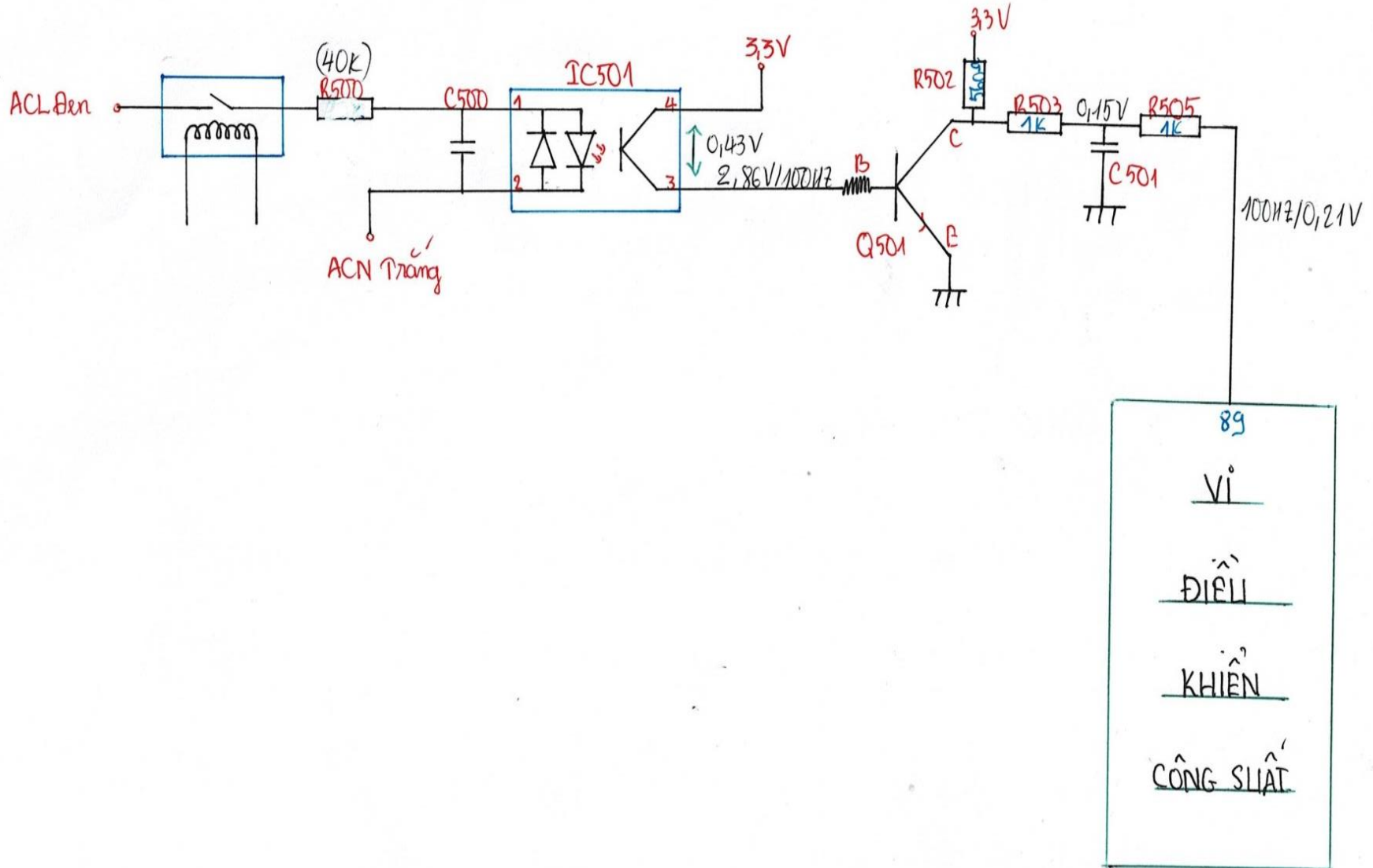
KHỐI NGUỒN XUNG BO ĐUÔI ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :



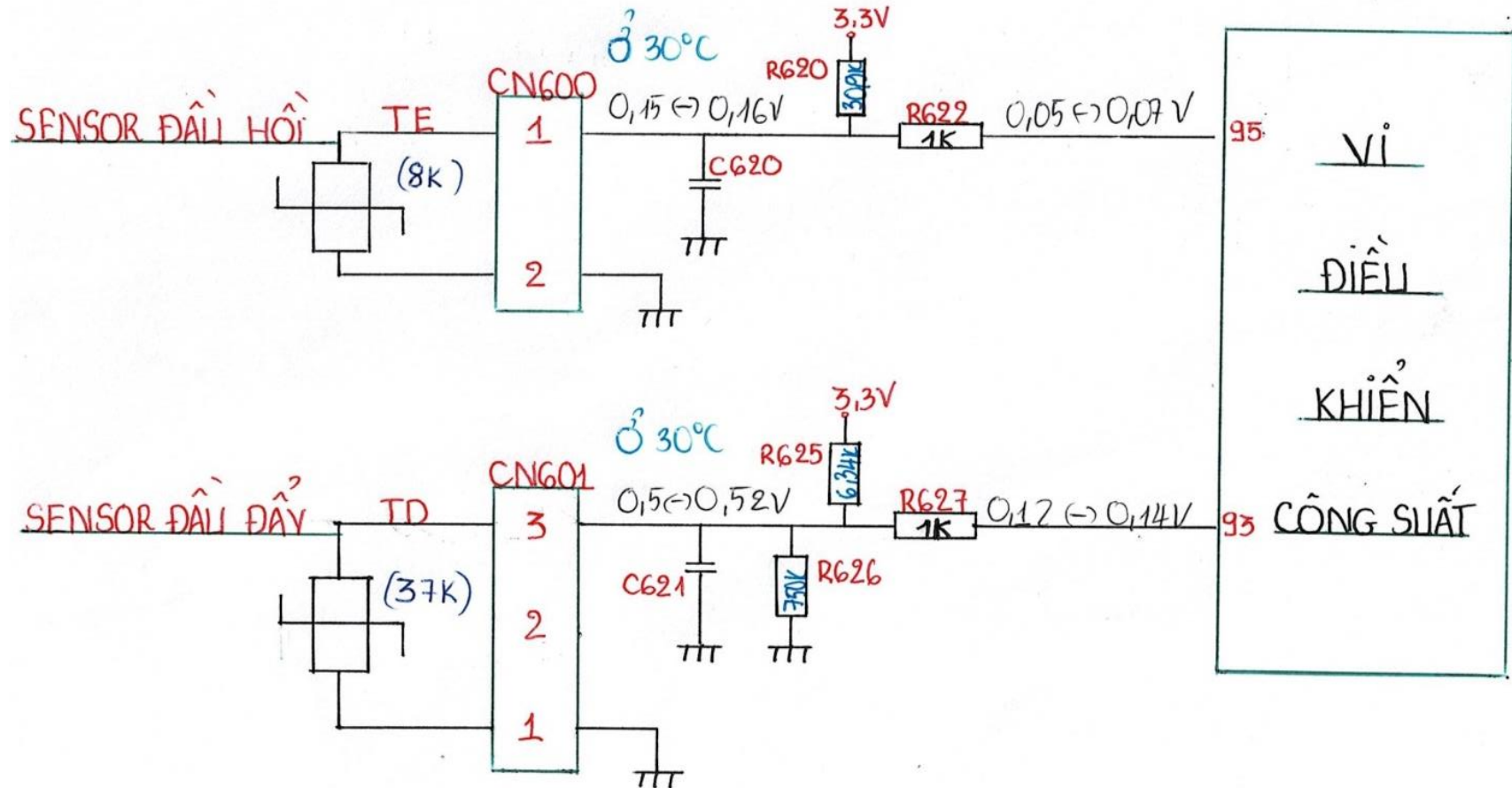
ĐIỀU KIỆN ĐỂ VDK BO ĐUÔI HOẠT ĐỘNG ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :



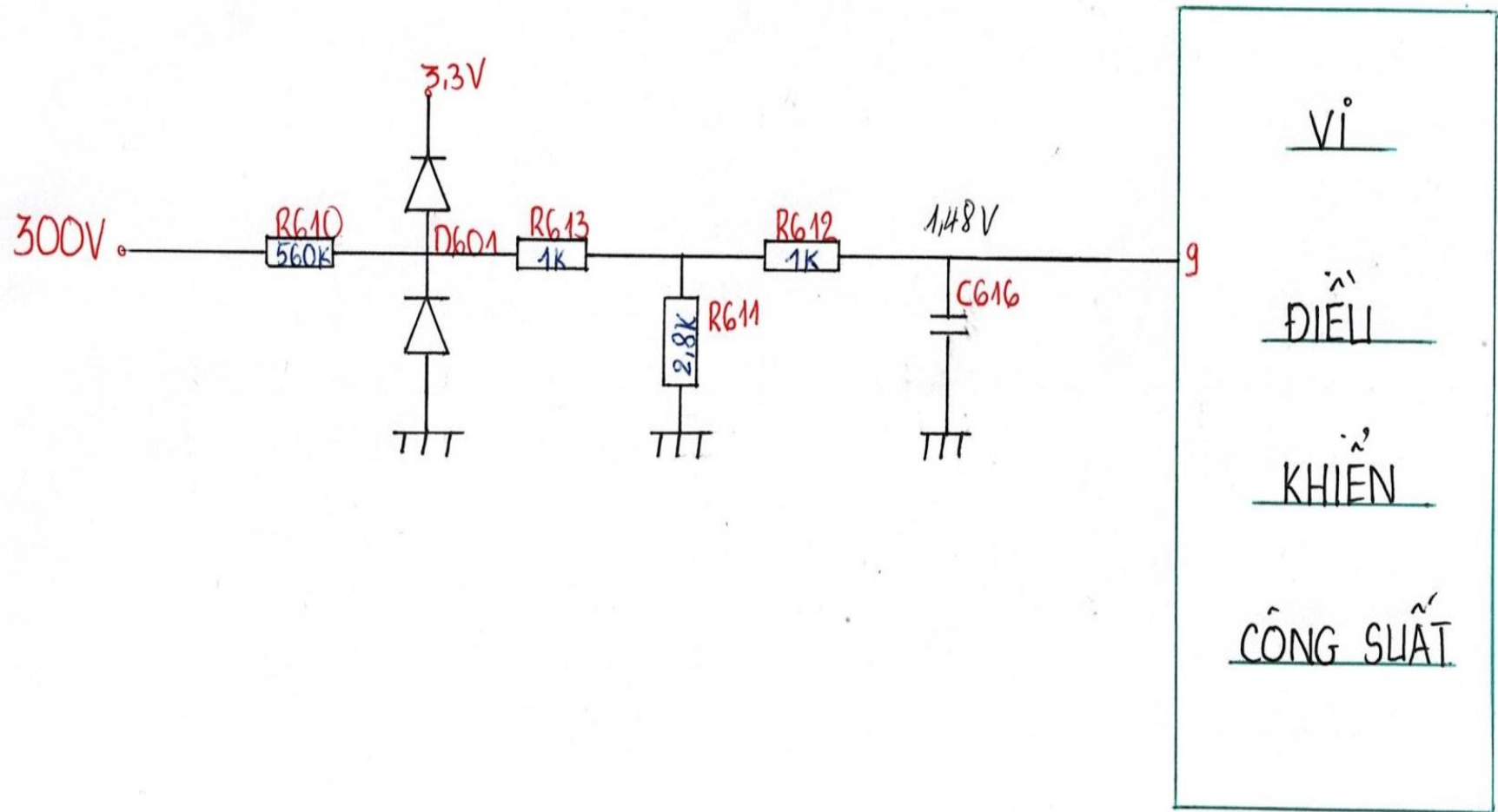
MẠCH ACDET BO ĐUÔI ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :



MẠCH SENSOR BƠ ĐUÔI ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :

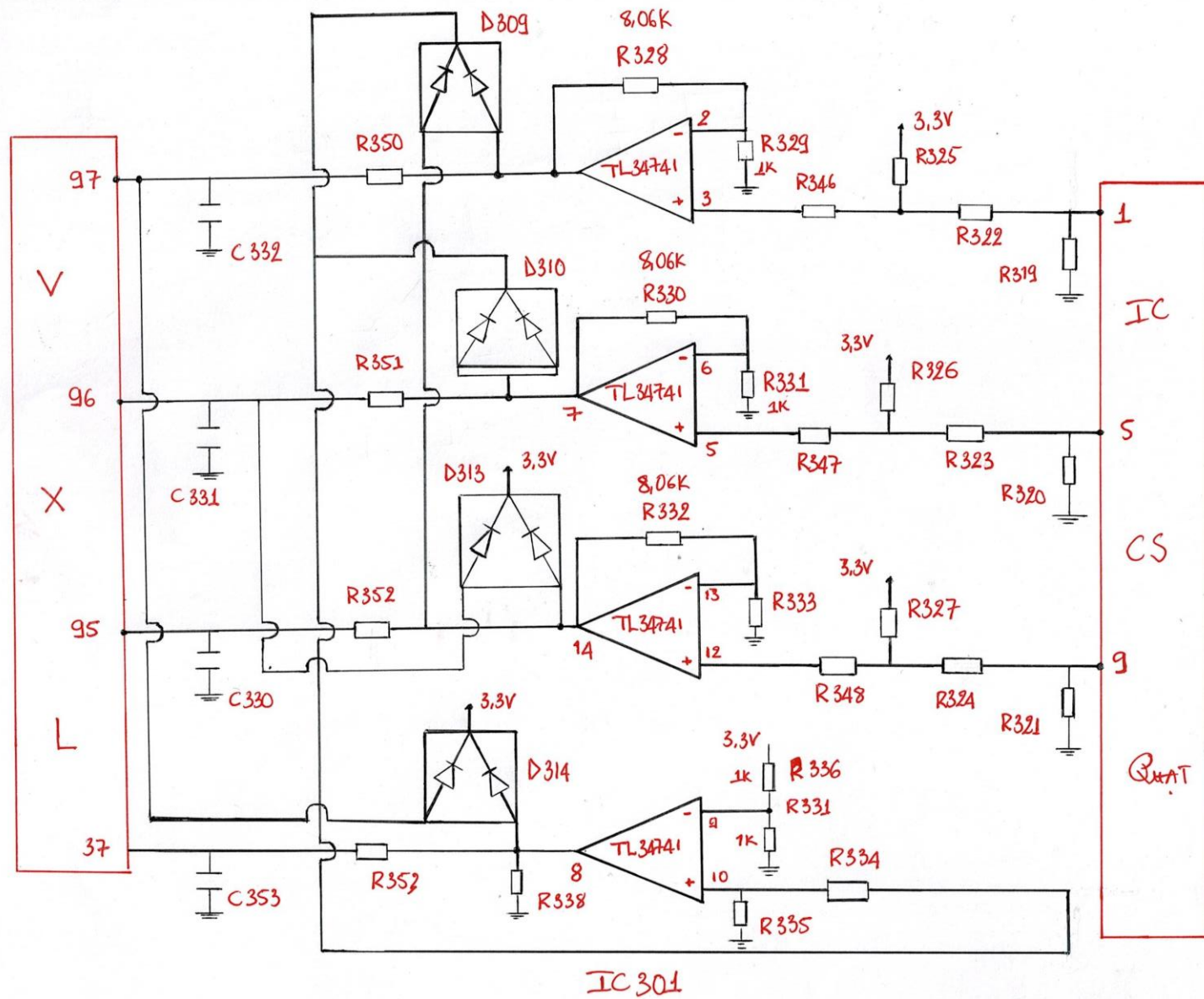


MẠCH GIÁM SÁT OVP BỘ ĐUÔI ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA :

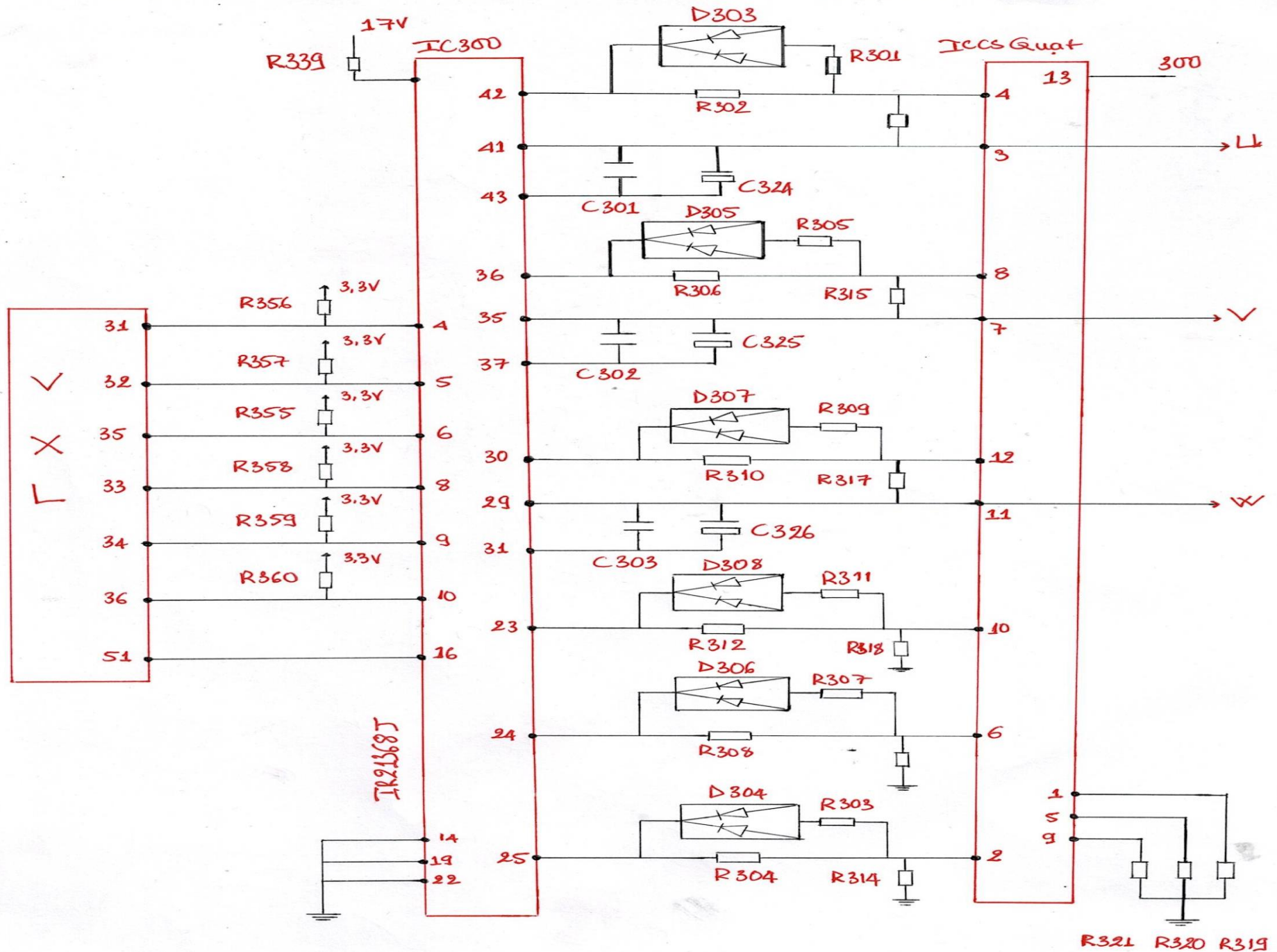


TÀI LIỆU ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA – ĐIỆN TỬ NAM ĐẠT / lưu hành nội bộ.

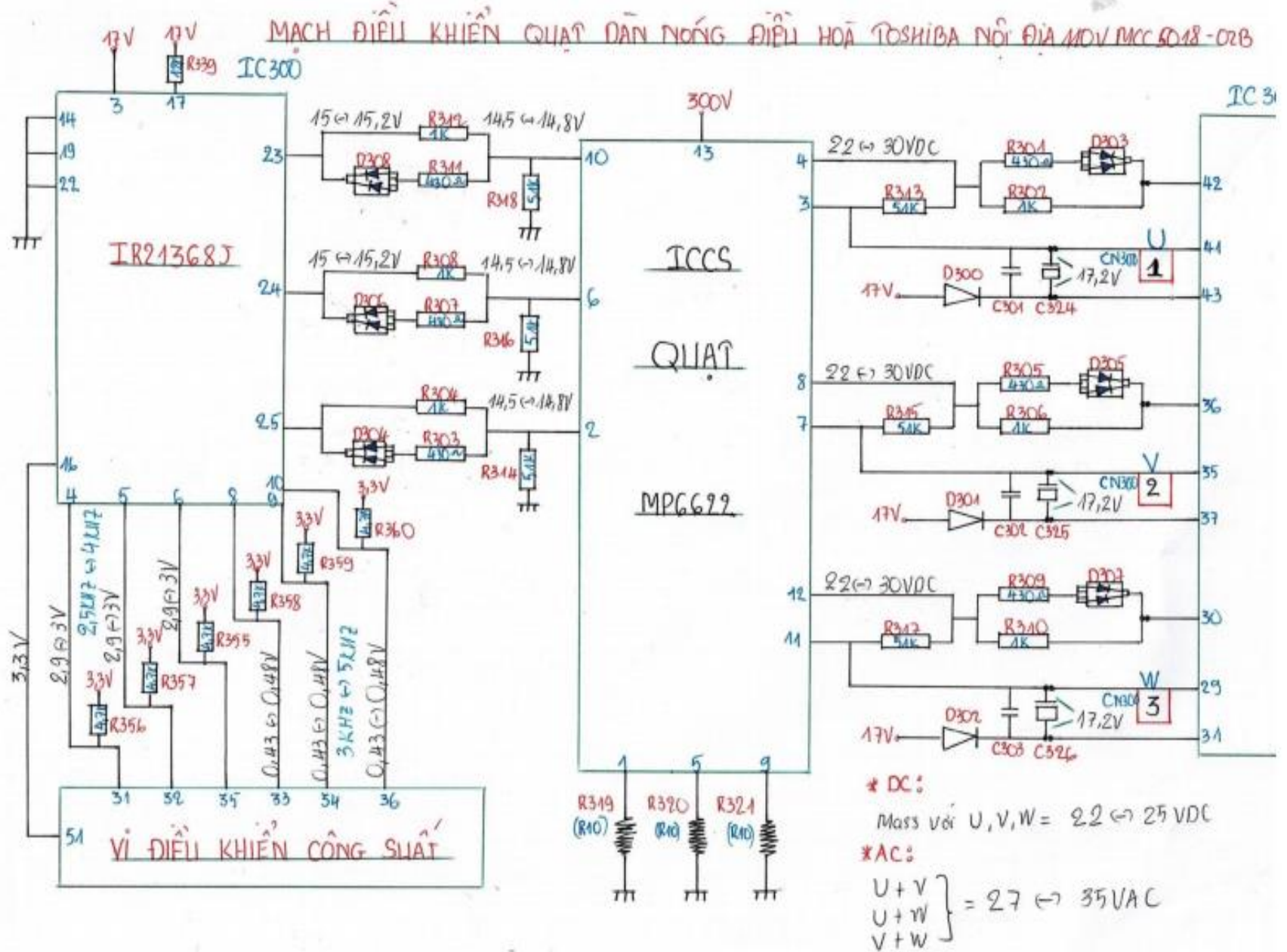
MẠCH BẢO VỆ NÁT PHA ICCS - QUẠT NÔNG - DH TOSHIBA 100V



TÀI LIỆU ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA – ĐIỆN TỬ NAM ĐẠT / lưu hành nội bộ.

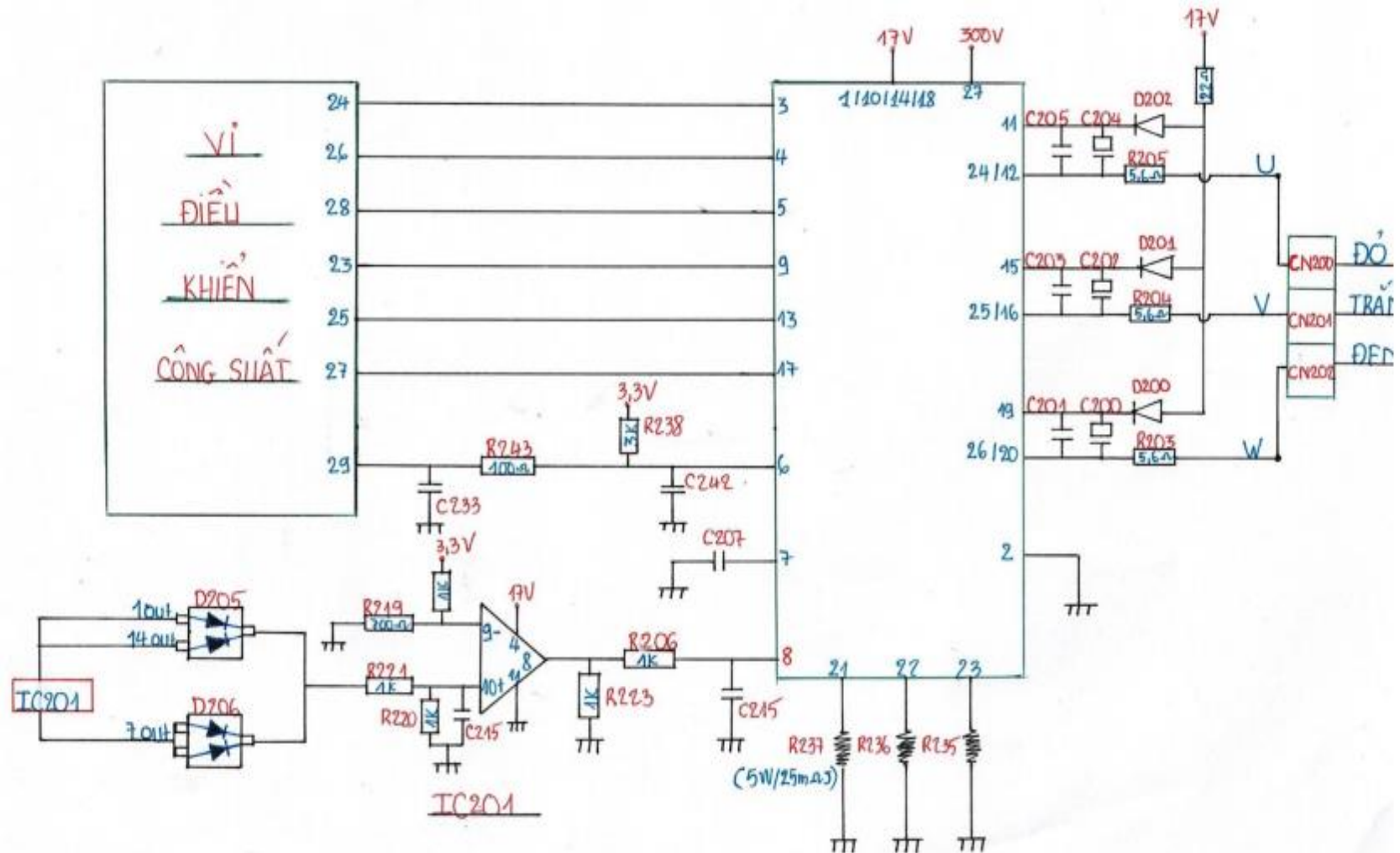


TÀI LIỆU ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA – ĐIỆN TỬ NAM ĐẠT / lưu hành nội bộ.



TÀI LIỆU ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA – ĐIỆN TỬ NAM ĐẠT / lưu hành nội bộ.

KHOẢNG CÔNG SUẤT ĐIỀU KHIỂN BLOCK ĐIỀU HOÀ TOSHIBA NỘI ĐỊA 110V TICC 5018:



TÀI LIỆU ĐIỀU HÒA TOSHIBA NỘI ĐỊA – ĐIỆN TỬ NAM ĐẠT / lưu hành nội bộ.

MẠCH CÍN BẢO VỆ QUÁ DÒNG ICCS ĐIỀU KHIỂN BLOCK ĐIỀU HOÀ TOSHIBA 110V MCC 5018-02B

