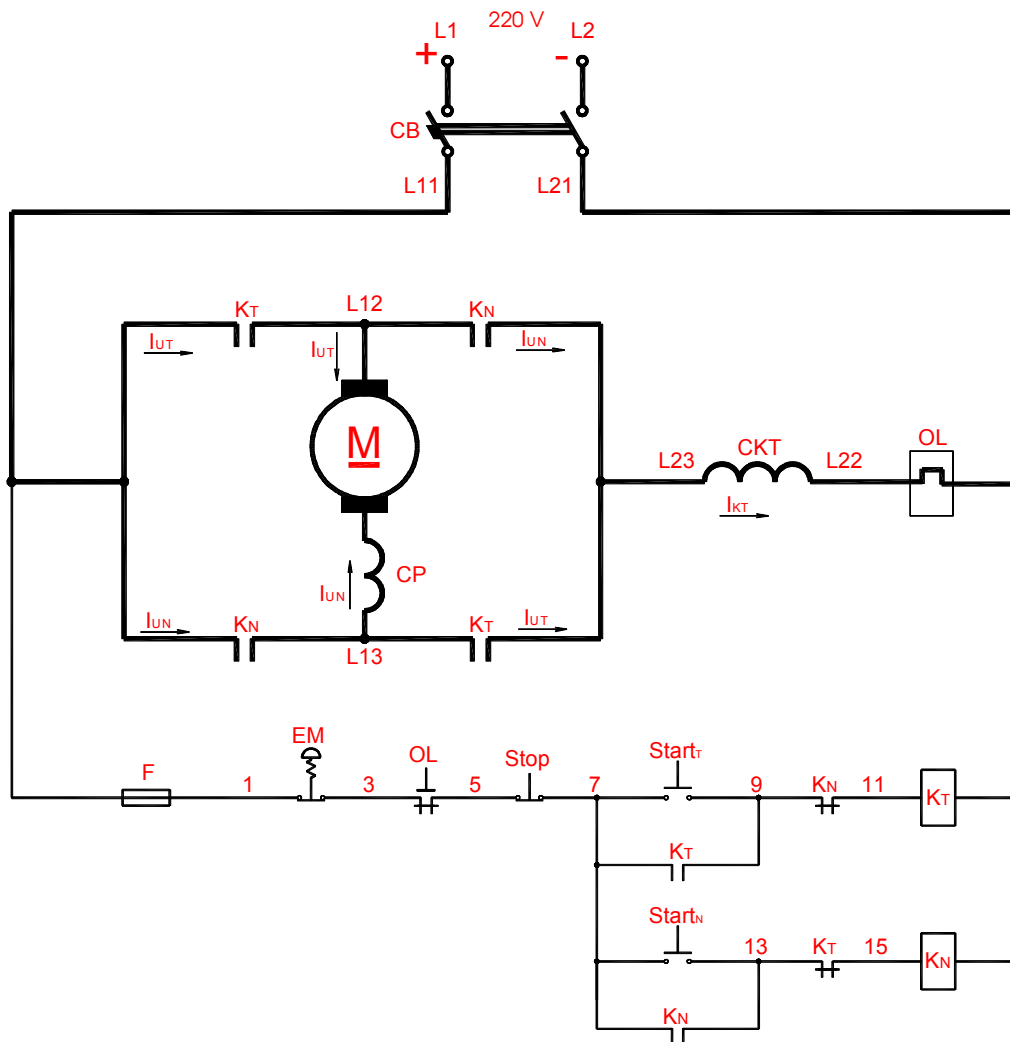


ĐỀ 1

Câu 1: Vẽ sơ đồ và trình bày nguyên lý hoạt động mạch khởi động đổi nối Y/ Δ . Cho một động cơ không đồng bộ ba pha trên nhãn có ghi Y/ Δ – 660V/380V, lưới điện ba pha bốn dây có điện áp 400V/230V, động cơ trên có khởi động đổi nối Y/ Δ được trong lưới trên không? Giải thích?

Câu 2: Vẽ sơ đồ và trình bày nguyên lý hoạt động mạch khởi động có đảo chiều quay trực tiếp.

Câu 3: Trình bày nguyên lý hoạt động của mạch sau.



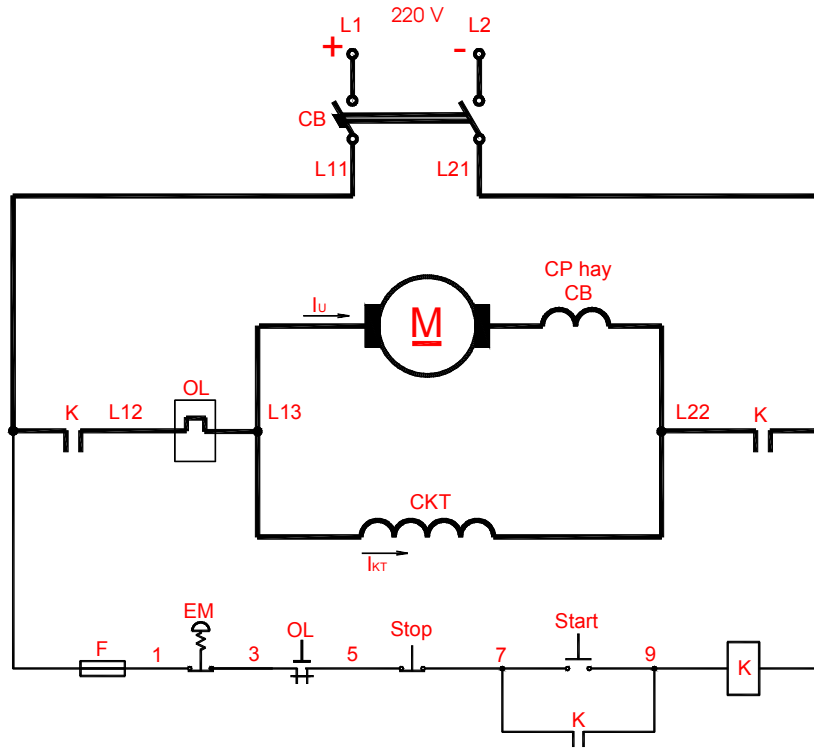
ĐỀ 2

Câu 1: Vẽ sơ đồ, trình bày nguyên lý mạch khởi động, dừng hãm động năng động cơ không đồng bộ ba pha? Cho một động cơ không đồng bộ ba pha trên nhãn có ghi Y/ Δ -

380V/220V, nguồn điện ba pha bốn dây có điện áp 400V/230V. Hãy tính điện áp một chiều khi thực hiện hãm động năng động cơ trên?

Câu 2: Vẽ sơ đồ và trình bày nguyên lý hoạt động mạch khởi động có đảo chiều quay gián tiếp.

Câu 3: Trình bày nguyên lý hoạt động của mạch sau.



ĐỀ 3

Câu 1: Vẽ sơ đồ và trình bày nguyên lý hoạt động mạch khởi động trực tiếp không đảo chiều động cơ không đồng bộ ba pha rotor lồng sóc.

Câu 2: Vẽ sơ đồ và trình bày nguyên lý hoạt động mạch khởi động trực tiếp có đảo chiều quay gián tiếp động cơ không đồng bộ ba pha rotor lồng sóc.

Câu 3: Vẽ sơ đồ và trình bày nguyên lý hoạt động mạch khởi động trực tiếp có đảo chiều quay trực tiếp động cơ không đồng bộ ba pha rotor lồng sóc.

Câu 4: Vẽ sơ đồ và trình bày nguyên lý hoạt động mạch khởi động gián tiếp qua điện trở R động cơ không đồng bộ ba pha rotor lồng sóc.

Câu 5: Vẽ sơ đồ và trình bày nguyên lý hoạt động mạch khởi động gián tiếp qua điện kháng L động cơ không đồng bộ ba pha rotor lồng sóc.

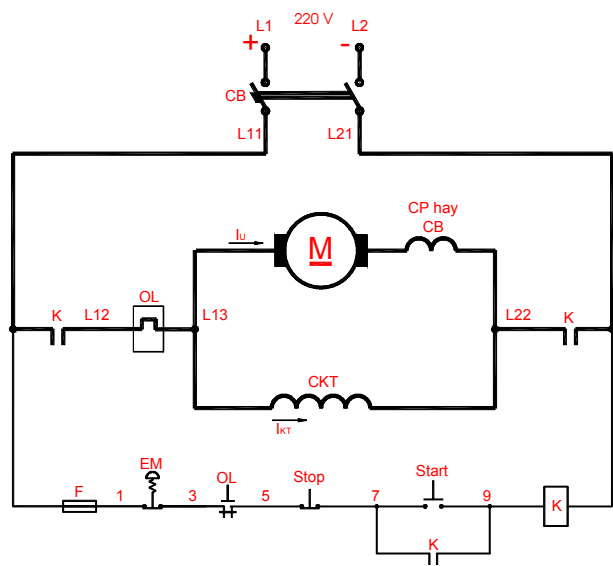
Câu 6: Vẽ sơ đồ và trình bày nguyên lý hoạt động mạch khởi động gián tiếp qua máy biến áp tự ngẫu động cơ không đồng bộ ba pha rotor lồng sóc.

Câu 7: Vẽ sơ đồ và trình bày nguyên lý hoạt động mạch khởi động đổi nối Y/ Δ . Cho một động cơ không đồng bộ ba pha trên nhãn có ghi Y/ Δ – 660V/380V, lưới điện ba pha bốn dây có điện áp 400V/230V, động cơ trên có khởi động đổi nối Y/ Δ được trong lưới trên không? Giải thích?

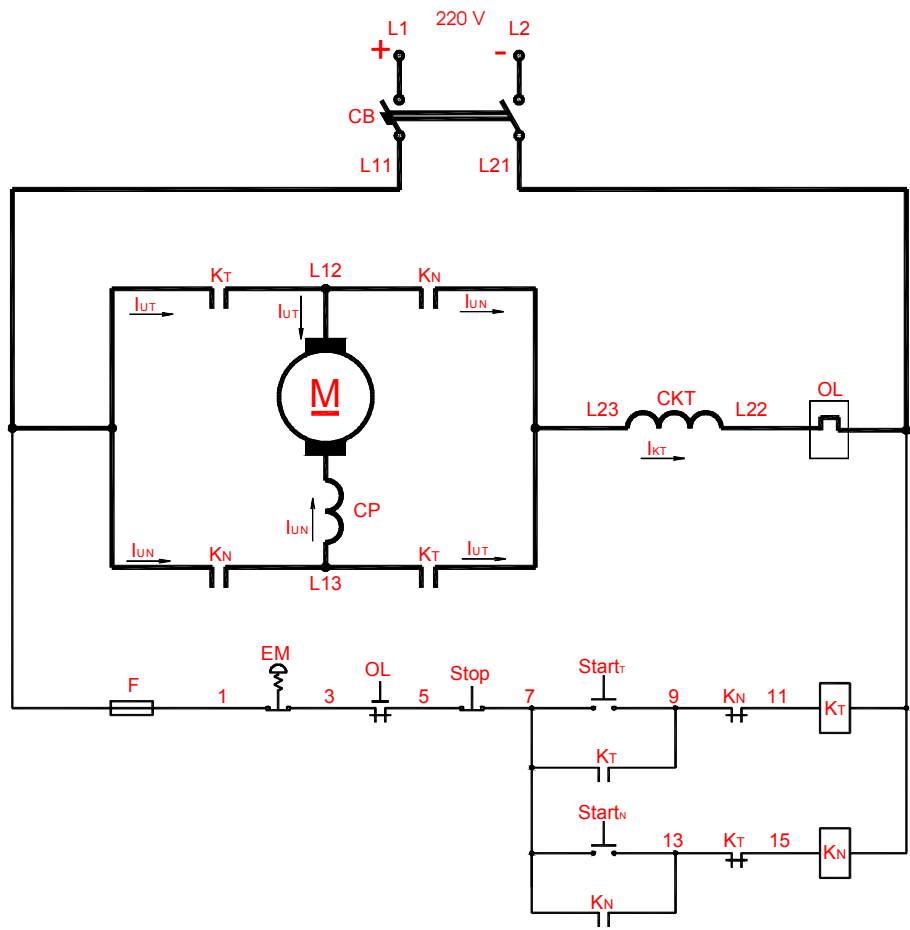
Câu 8: Vẽ sơ đồ, trình bày nguyên lý mạch khởi động, dừng hãm động năng động cơ không đồng bộ ba pha? Cho một động cơ không đồng bộ ba pha trên nhãn có ghi Y/ Δ -380V/220V, nguồn điện ba pha bốn dây có điện áp 400V/230V. Hãy tính điện áp một chiều khi thực hiện hãm động năng động cơ trên?

Câu 9: Vẽ sơ đồ, trình bày nguyên lý mạch khởi động, dừng hãm ngược động cơ không đồng bộ ba pha?

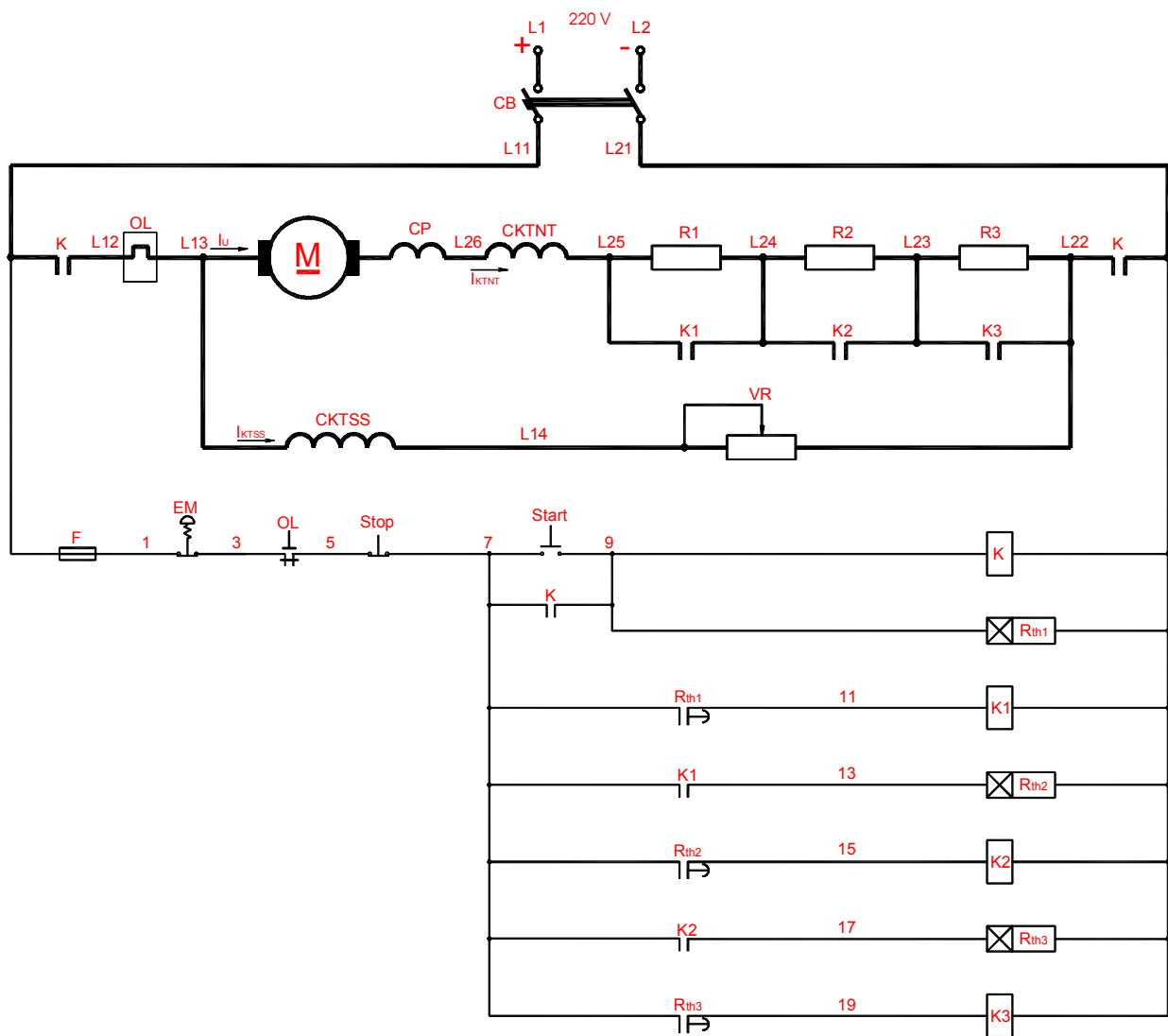
Sơ đồ



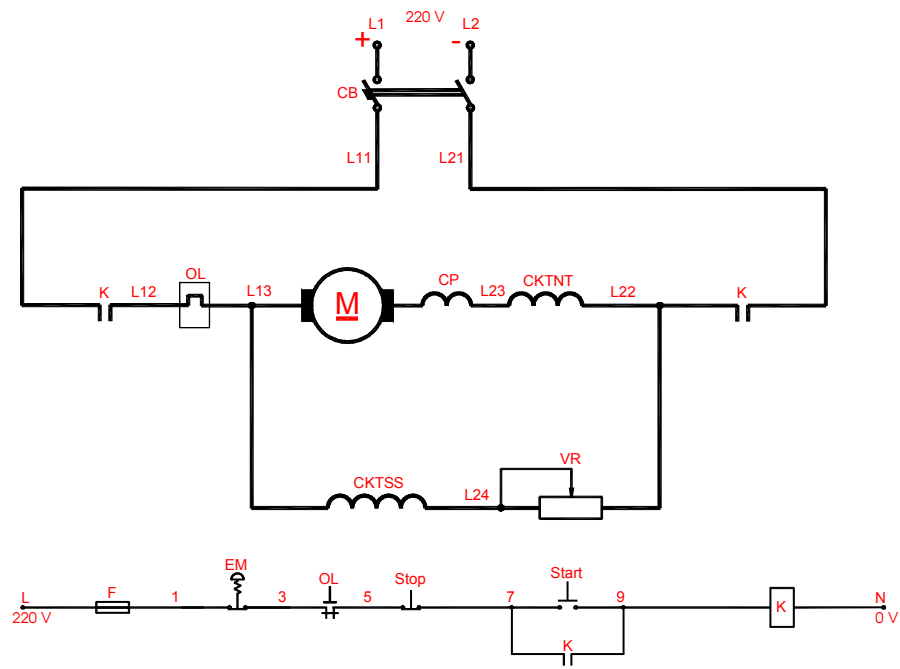
Hình 1



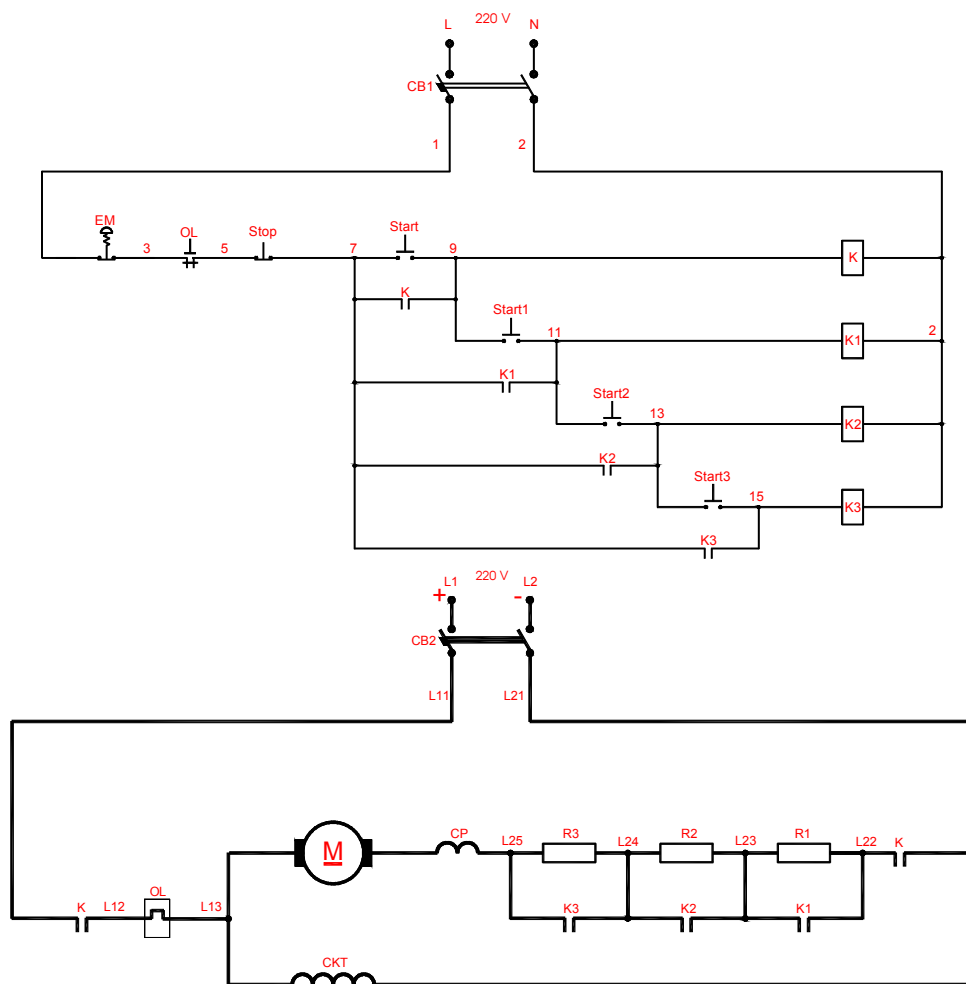
Hình 2



Hình 3



Hình 4



Hình 5



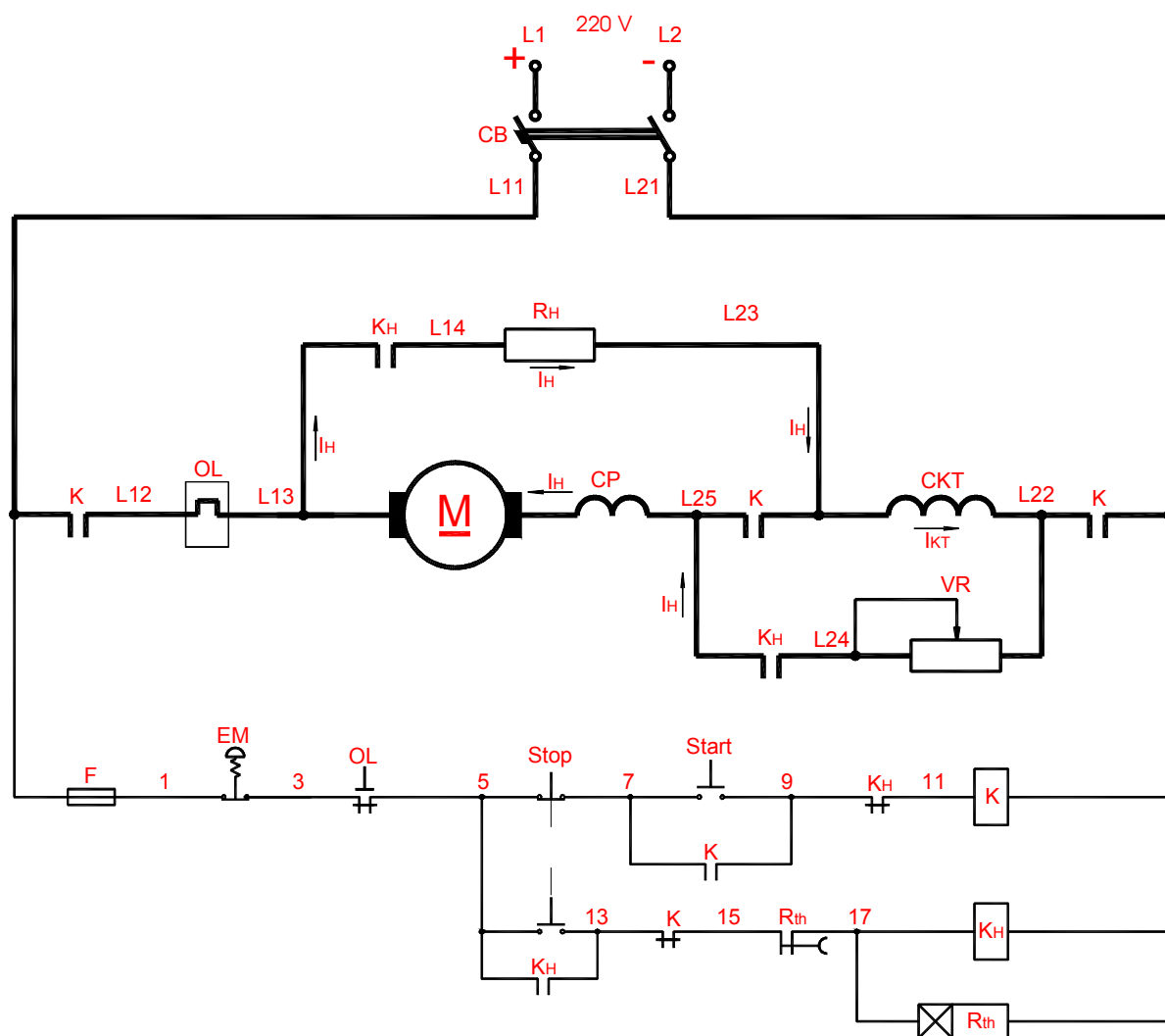
Hình 6



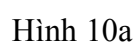
Hình 7



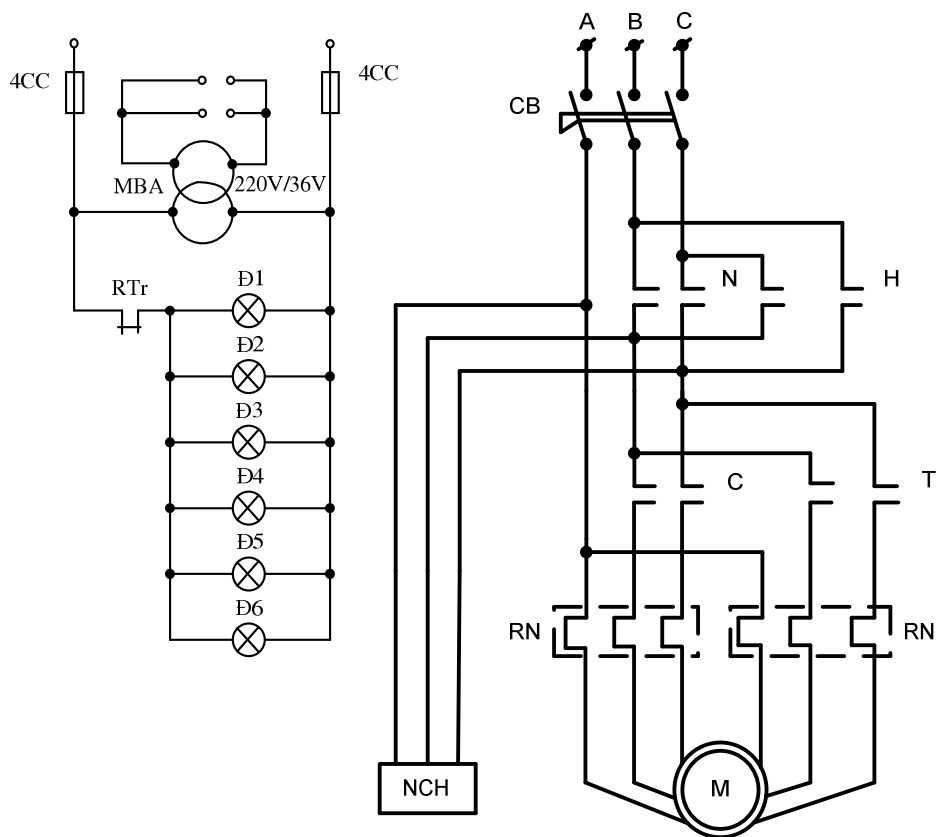
Hình 8



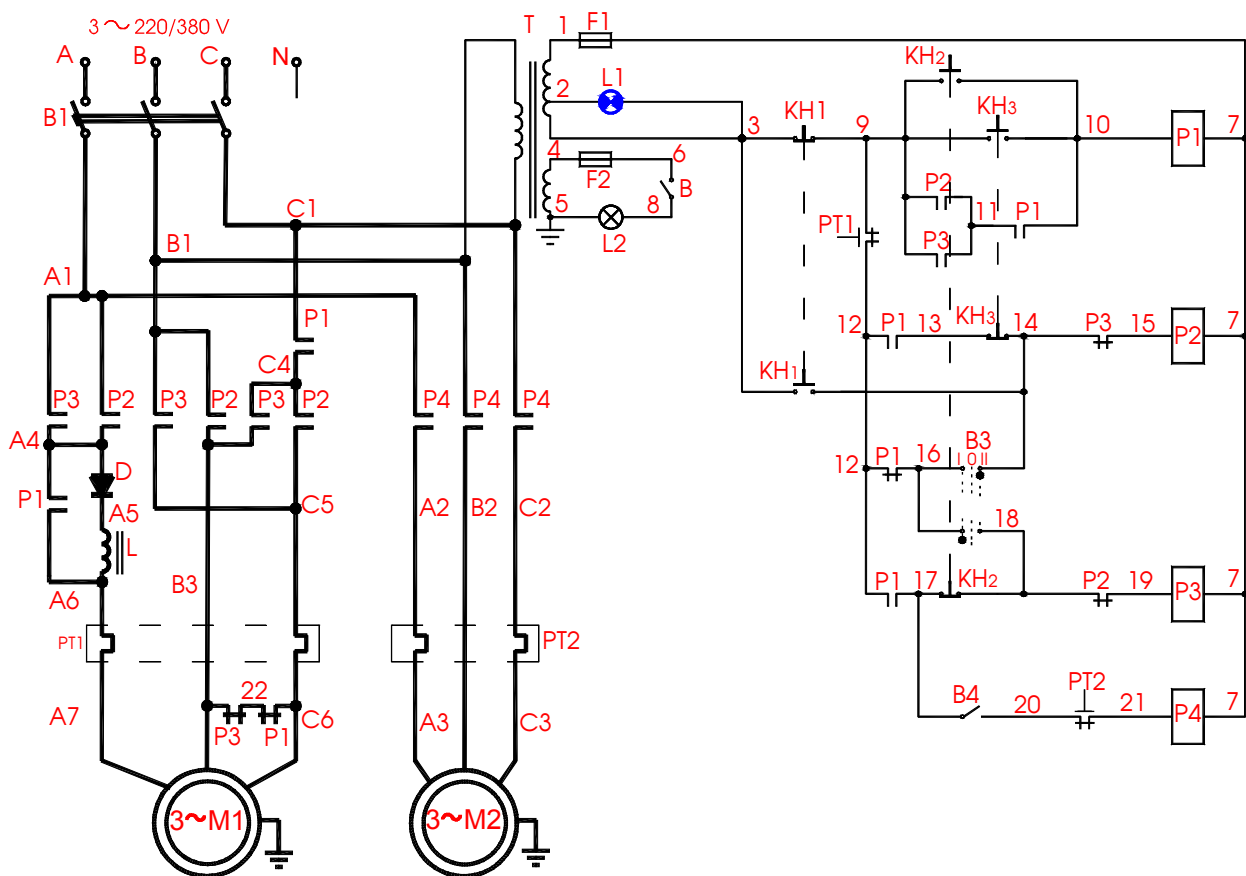
Hình 9



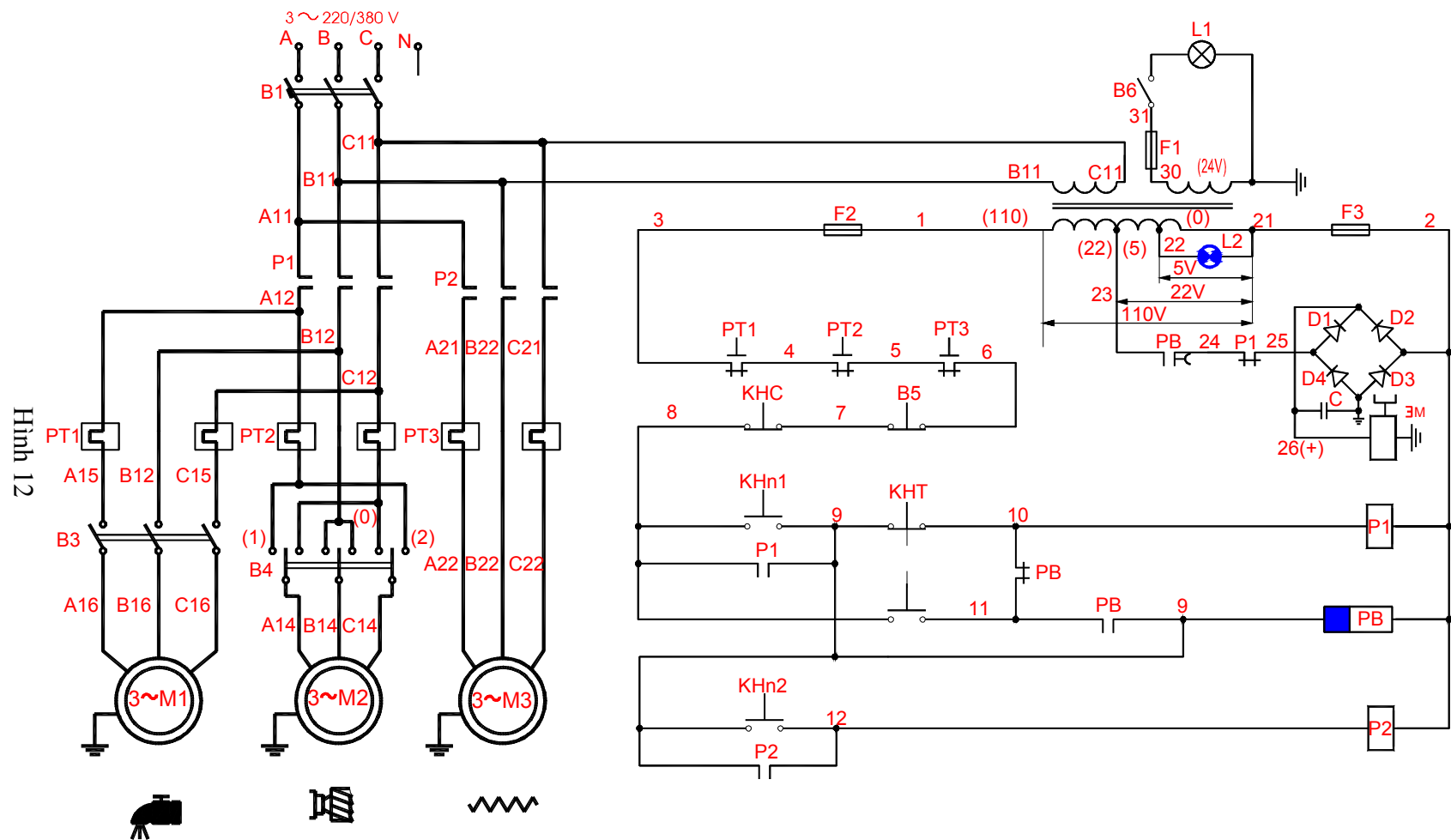
Hình 10a



Hình 10b

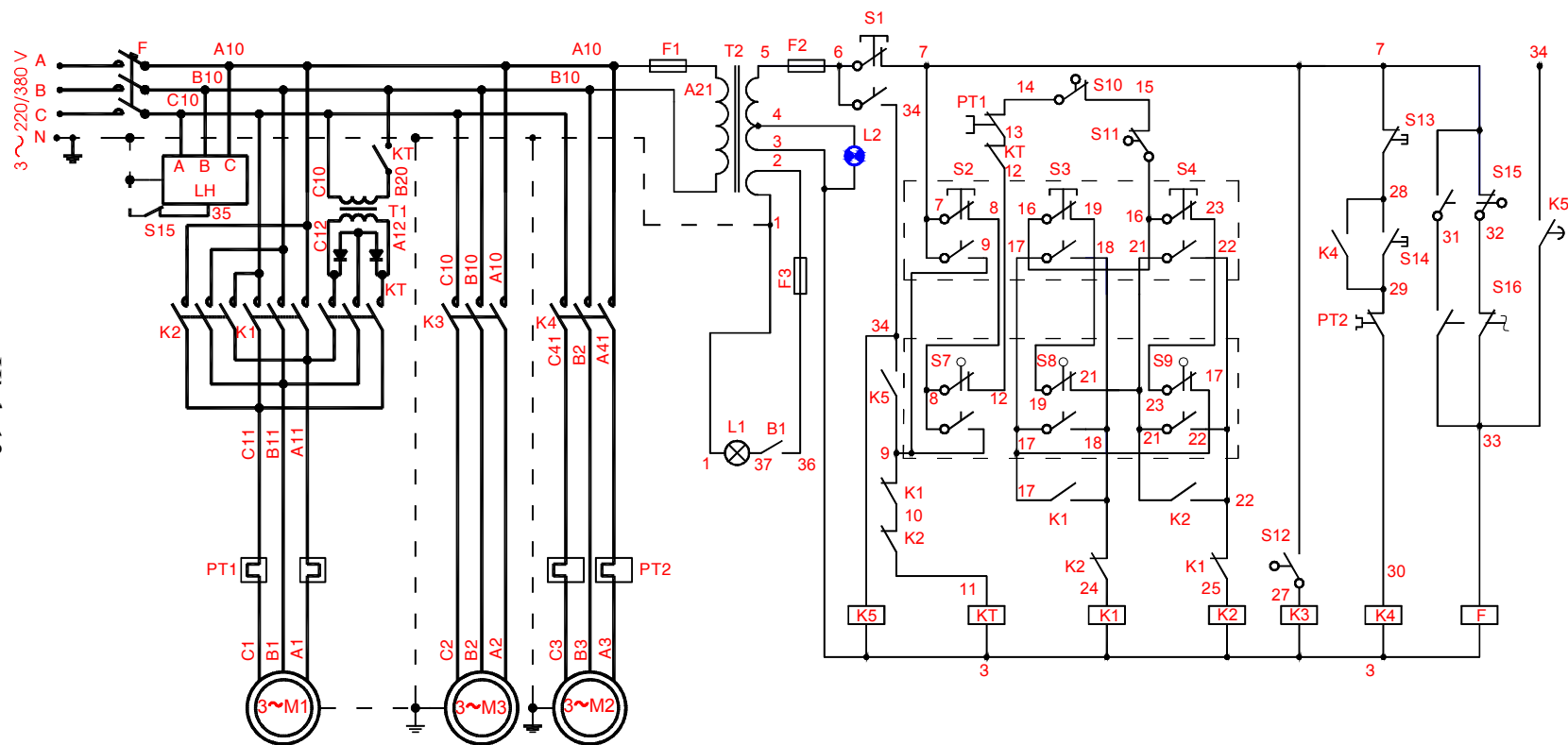


Hình 11



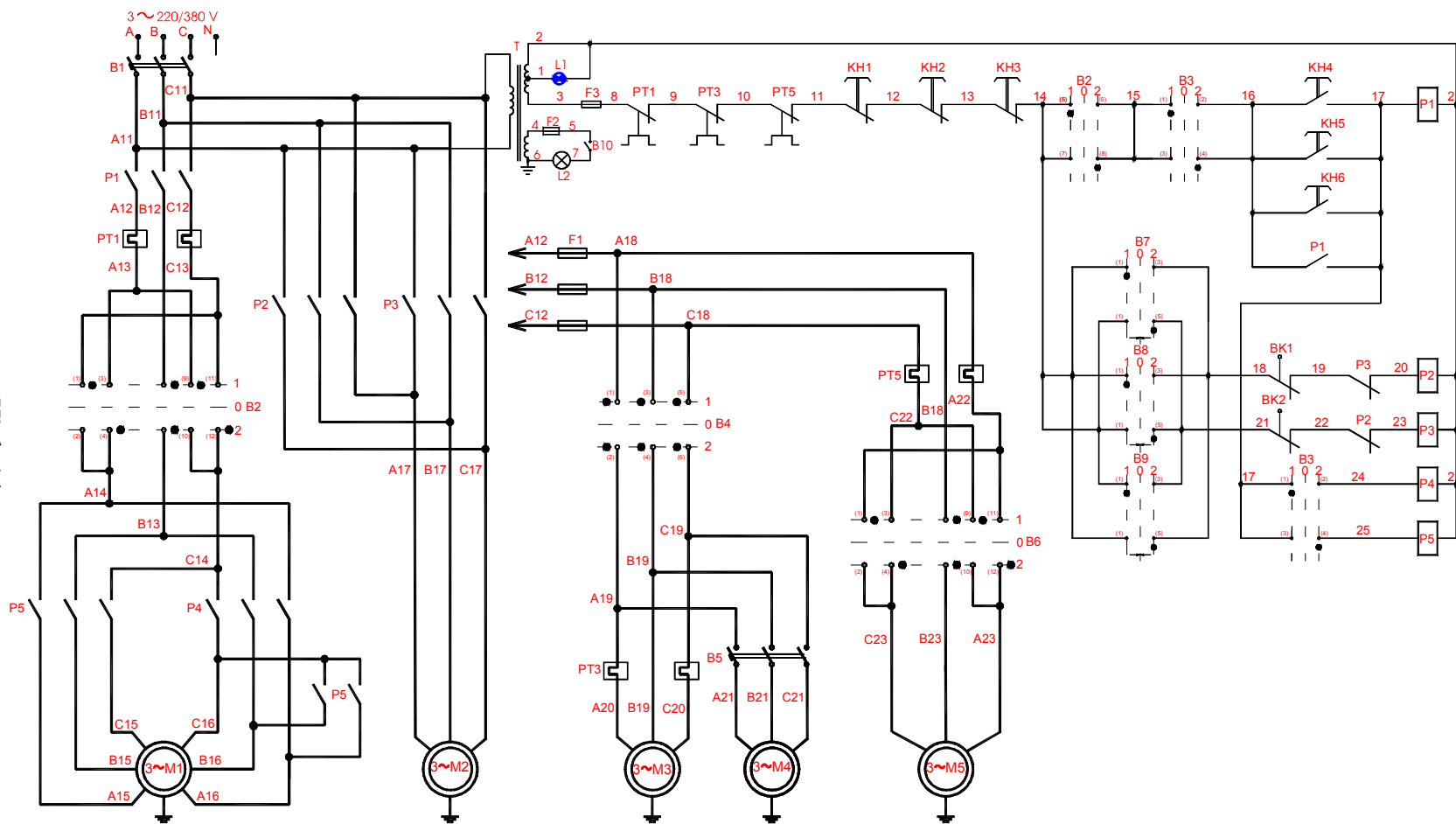
Hình 5.15a Sơ đồ nguyên lý mạch điện máy phay 6P81

Hình 13

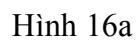


Hình 5.20a Sơ đồ nguyên lý mạch điện máy tiện 16E20

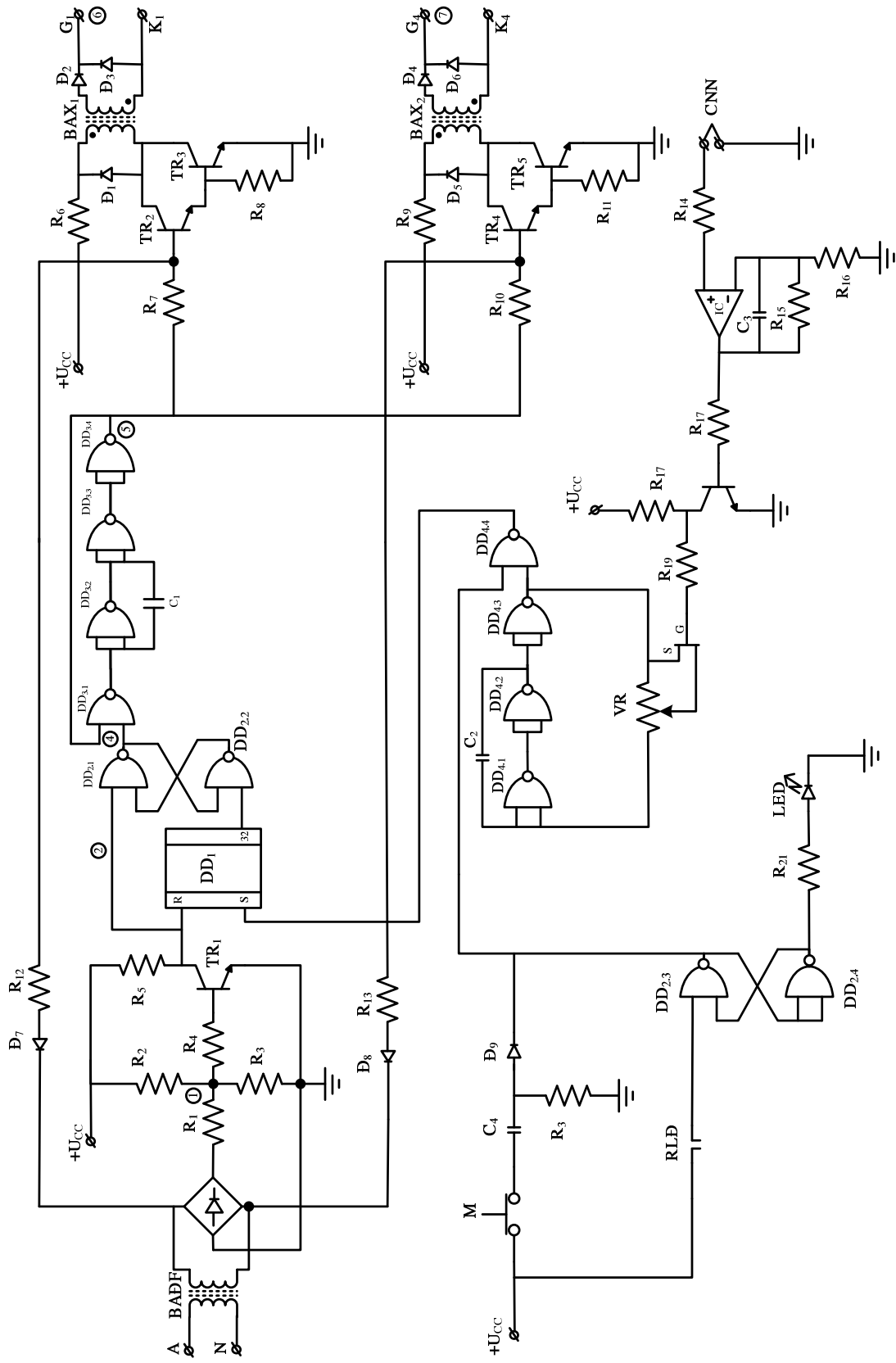
Hình 14

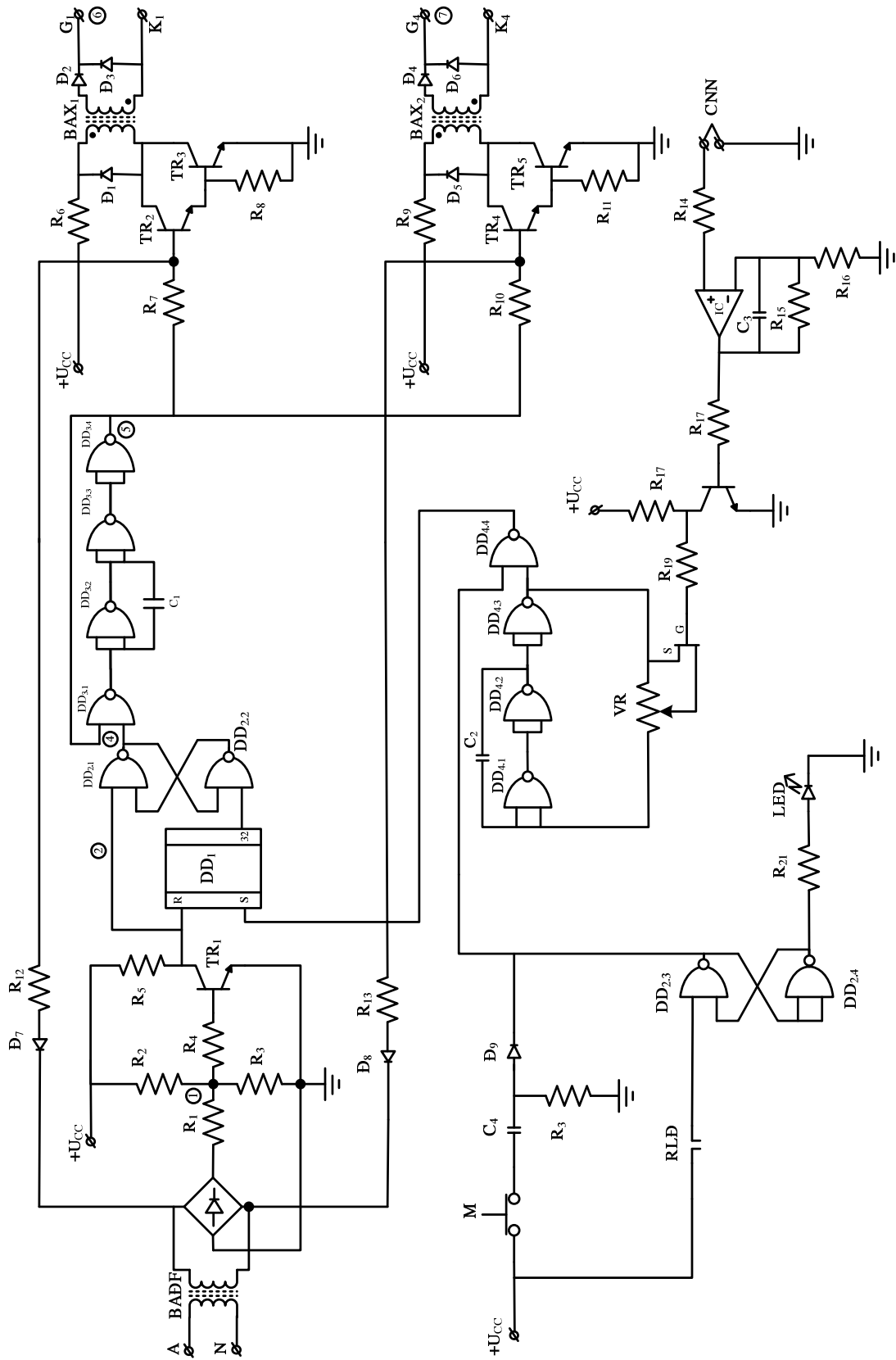


Hình 5.27a Sơ đồ nguyên lý mạch điện máy mài tròn 3M642

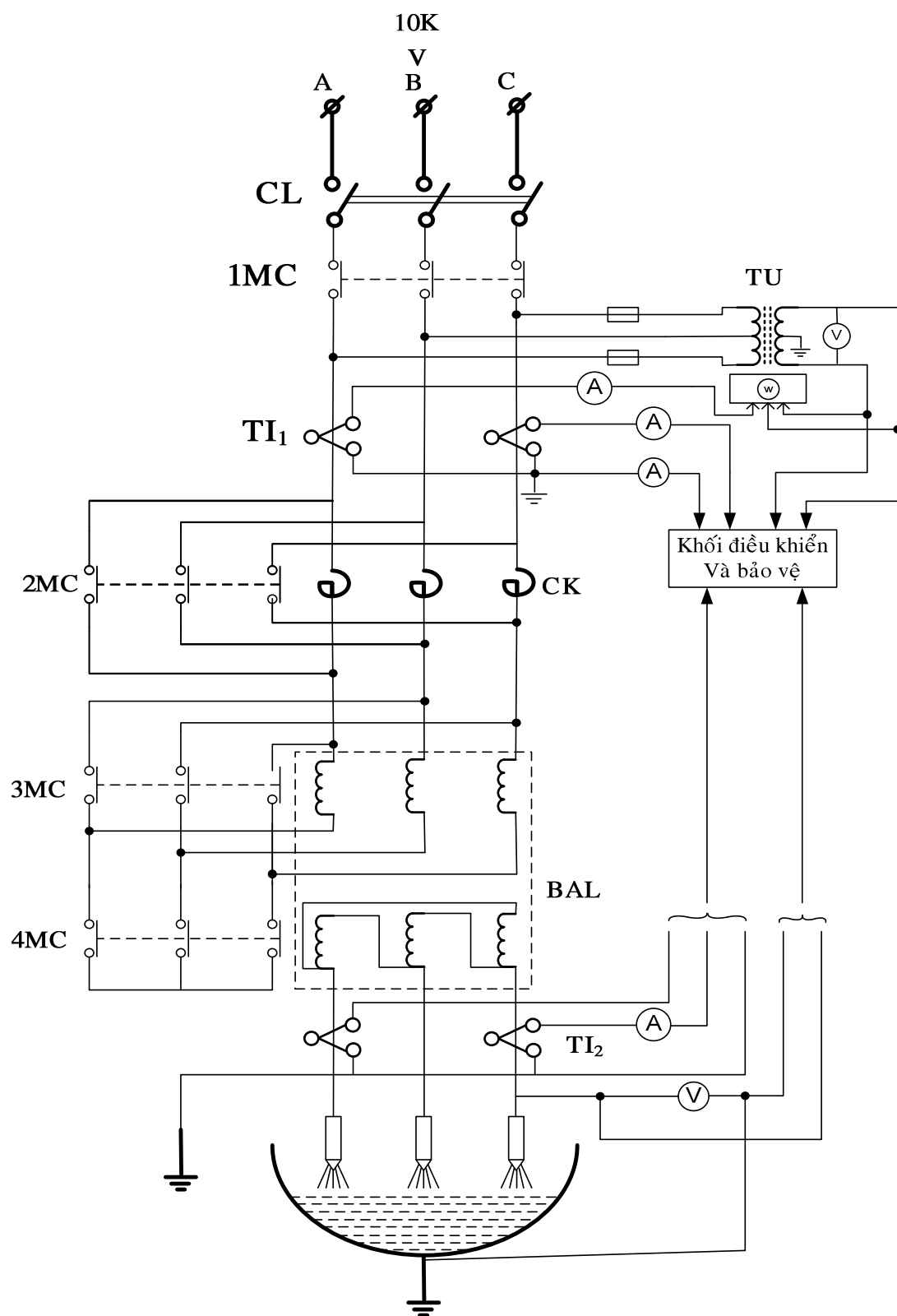


Hình 16a

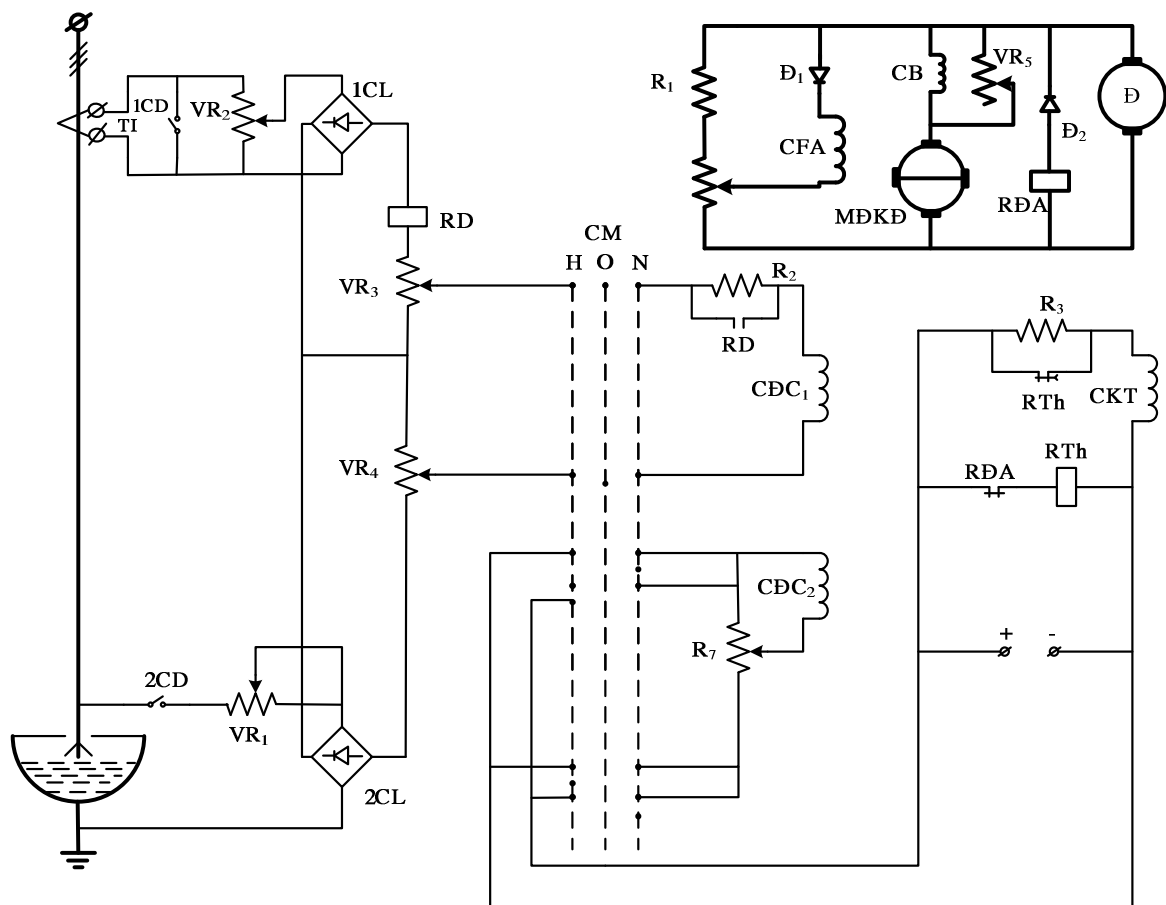




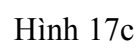
Hình 16b



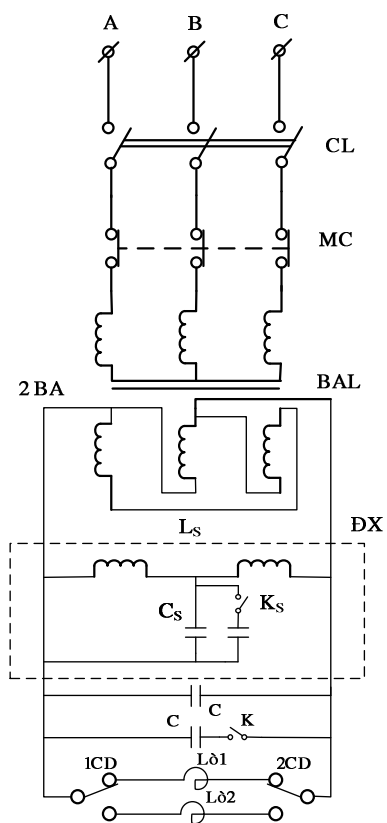
Hình 17a



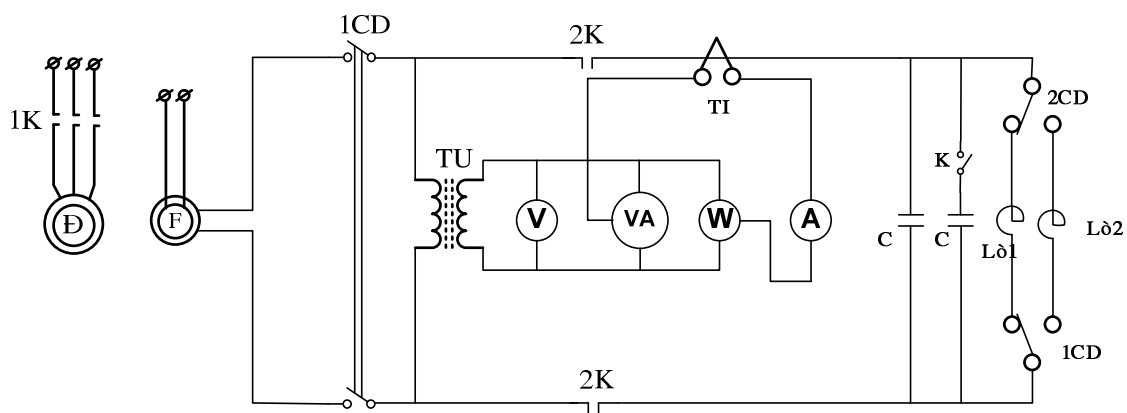
Hình 17b



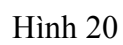
Hình 17c



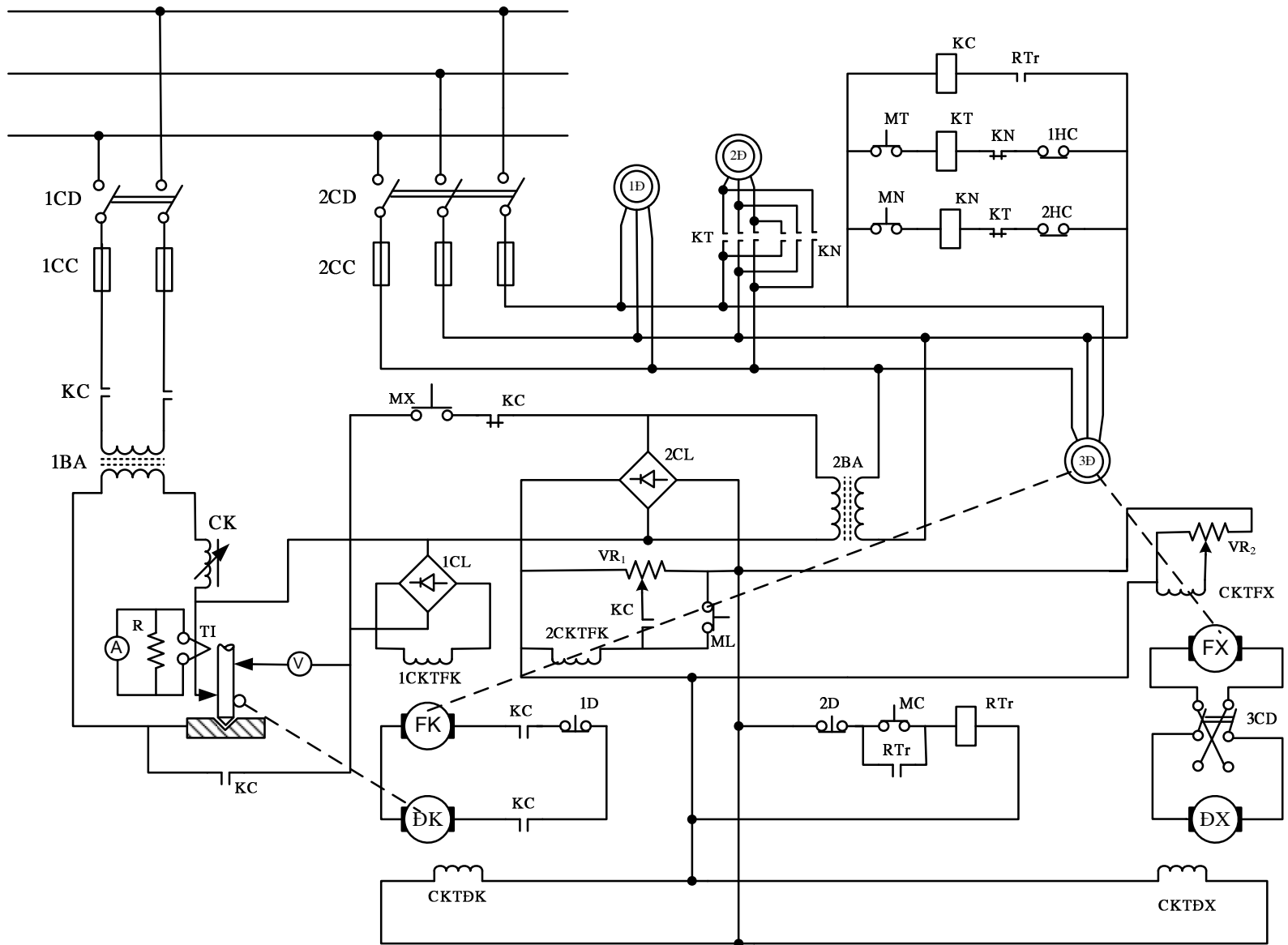
Hình 18

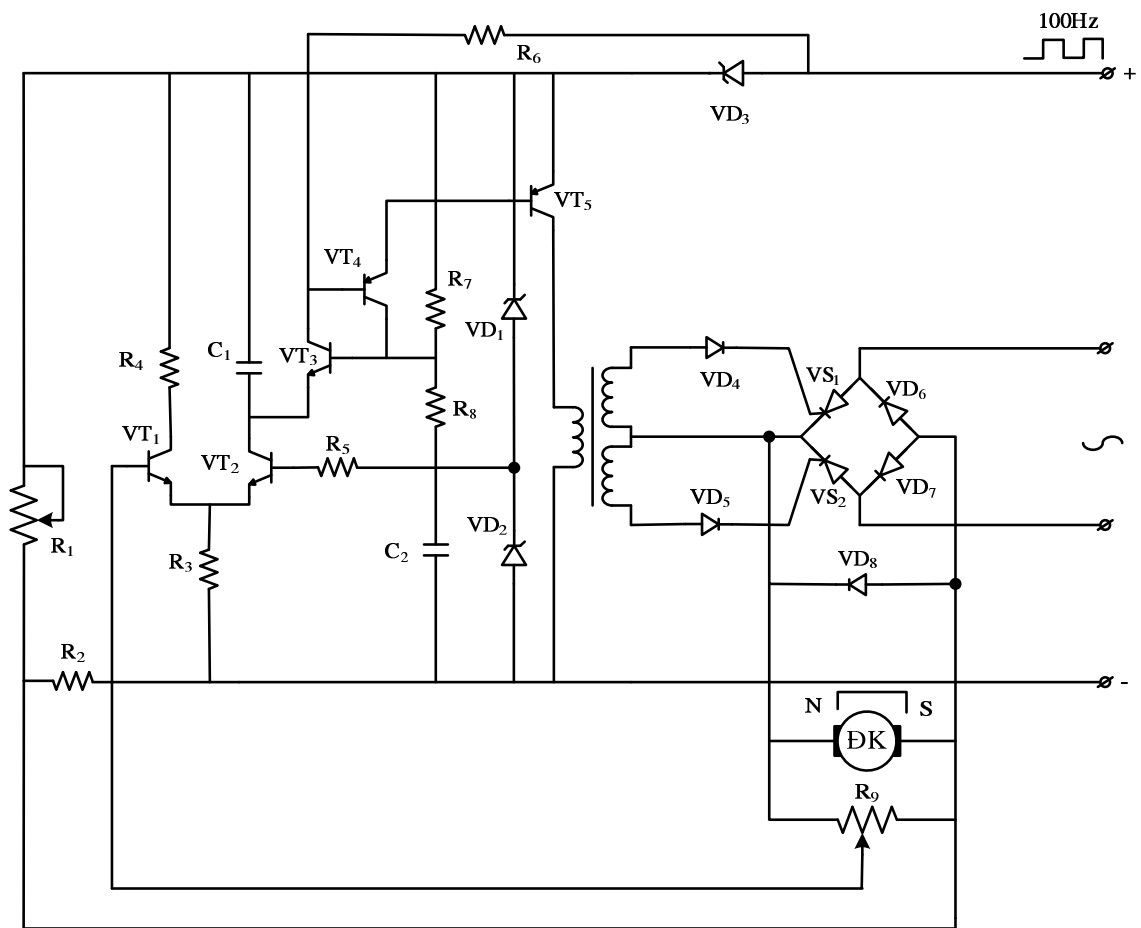


Hình 19



Hình 20





Hình 21b

Filename: de giua ky trang bi dien.docx
Directory: C:\Users\DELL\Documents
Template: C:\Users\DELL\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Title:
Subject:
Author: Nguyễn Thùy Linh
Keywords:
Comments:
Creation Date: 10/18/2018 1:05:00 PM
Change Number: 4
Last Saved On: 05/08/2019 10:40:00 AM
Last Saved By: Nguyễn Thùy Linh
Total Editing Time: 176 Minutes
Last Printed On: 05/08/2019 11:05:00 AM
As of Last Complete Printing
 Number of Pages: 39 (approx.)
 Number of Words: 860 (approx.)
 Number of Characters: 4,905 (approx.)