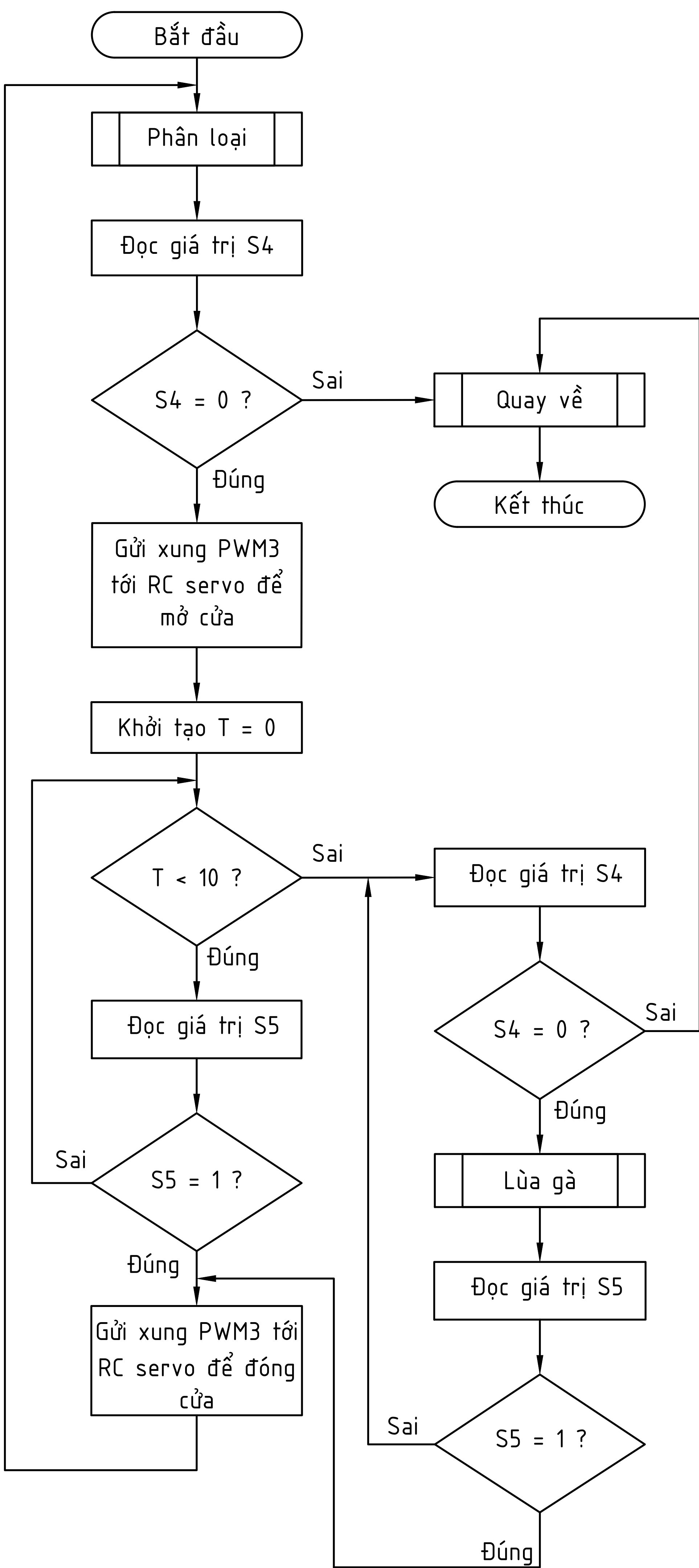
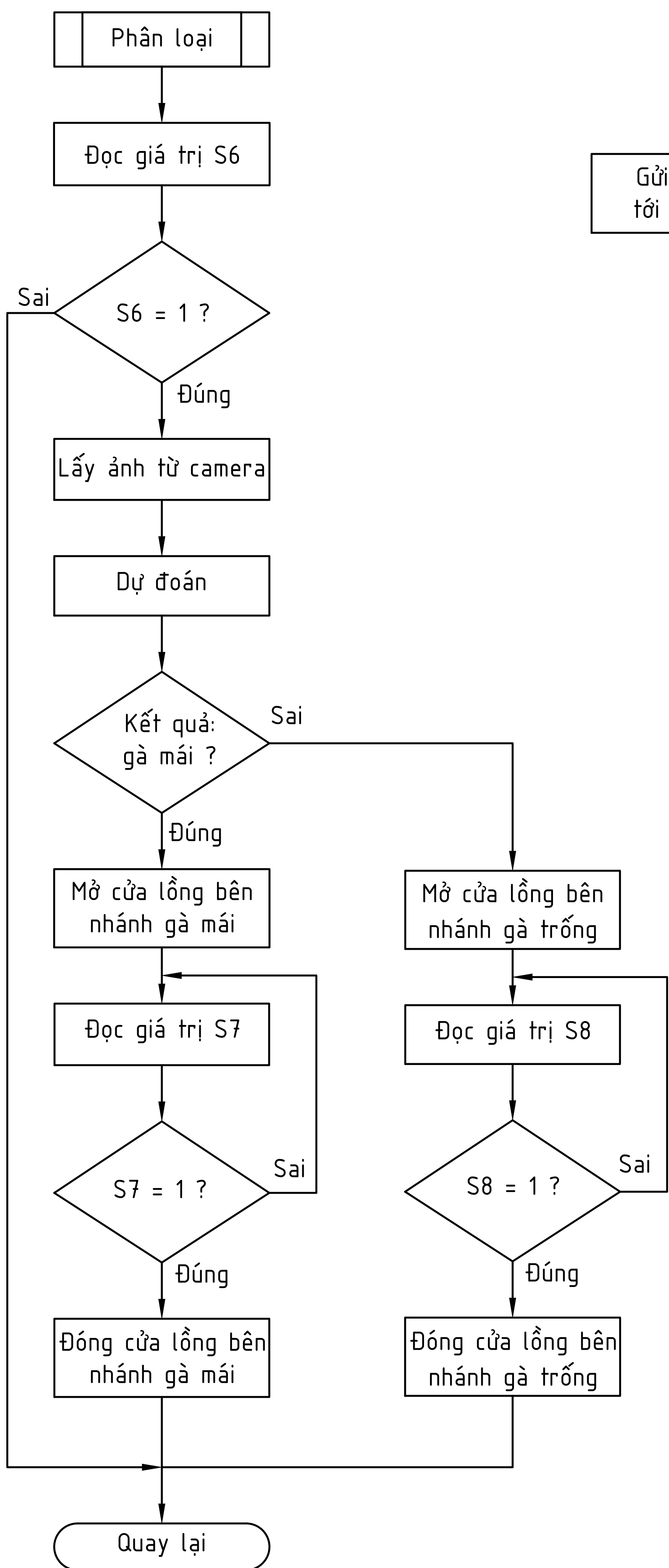


Lưu đồ giải thuật

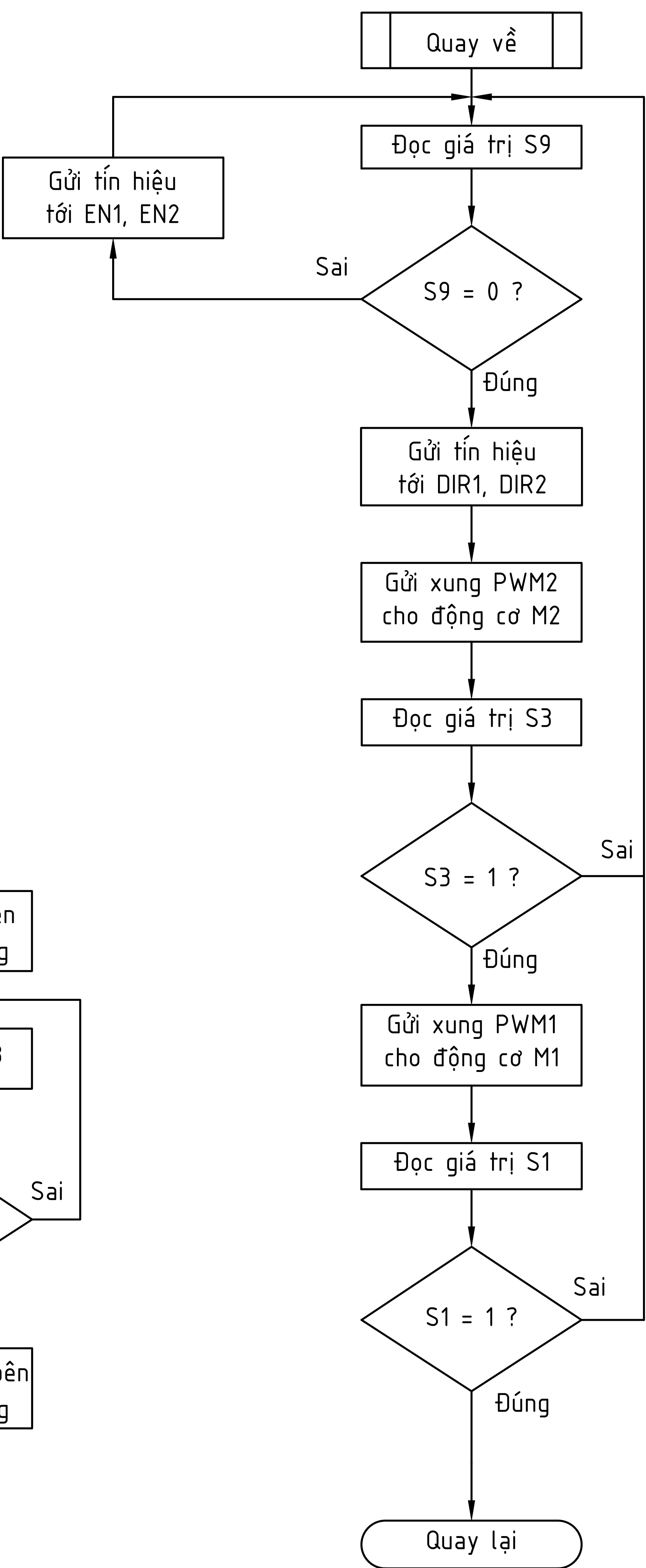
Chương trình điều khiển chính



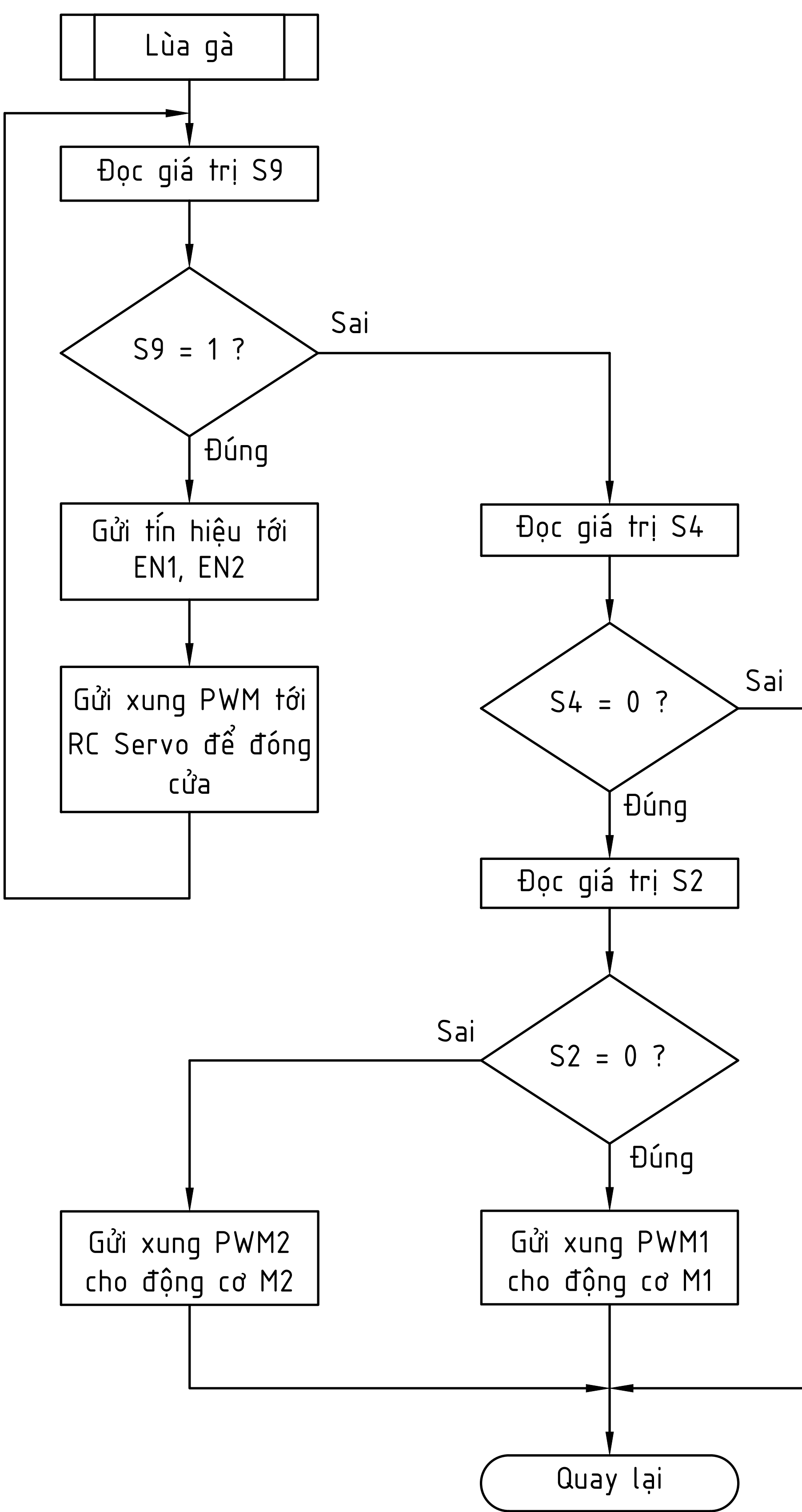
Phân loại



Quay về



Lùa gà



Ghi chú:

- S1, S2, S3, S4: Cảm biến hồng ngoại đặt tại đầu và cuối hành trình của cụm lùa gà theo phương ngang và phương dọc.
- S5, S6, S7, S8: Cảm biến hồng ngoại đặt tại cổng ra của mô hình tách gà, đặt tại lồng phân loại, cổng ra của gà mái và gà trống ở lồng phân loại gà.
- M1: Động cơ dẫn động cho cụm lùa gà theo phương ngang.
- M2: Động cơ dẫn động cho cụm lùa gà theo phương dọc.
- T: Bộ đếm thời gian. (T < 10: thời gian thực tế nhỏ hơn 10s).
- PWM1, PWM2, PWM3: tín hiệu xung PWM.
- EN1, EN2: tín hiệu điện áp gửi tới các chân ENA của driver.
- DIR1, DIR2, tín hiệu điện áp gửi tới các chân DIR của driver.

PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG PHÂN LOẠI GÀ							
Chức năng	Họ và tên	Chữ ký	Ngày		LƯU ĐỒ GIẢI THUẬT	Đầu	Khối lượng
Thiết kế	L.X. Hoàng		21/05			Tỉ lệ	
Biên soạn	P.C. Bằng					Tên	Số tập
Duyệt	P.C. Bằng					Đại học Quốc gia TP.HCM Trường Đại học Bách Khoa Khoa Cơ khí	