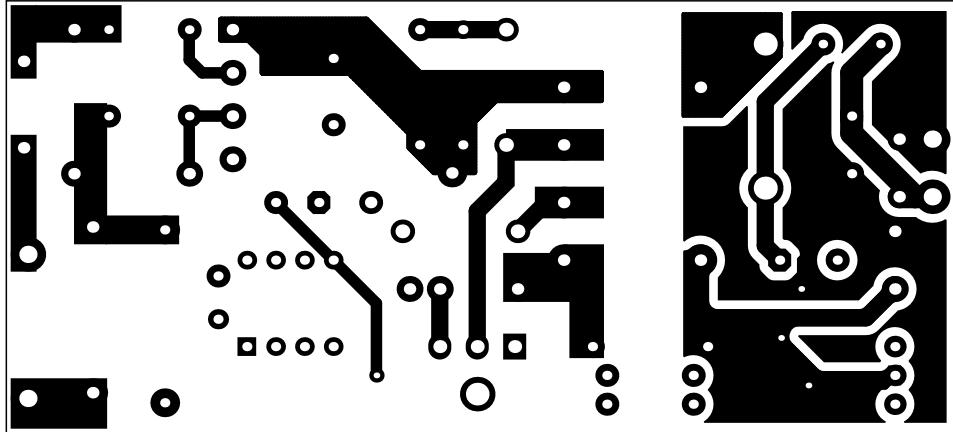
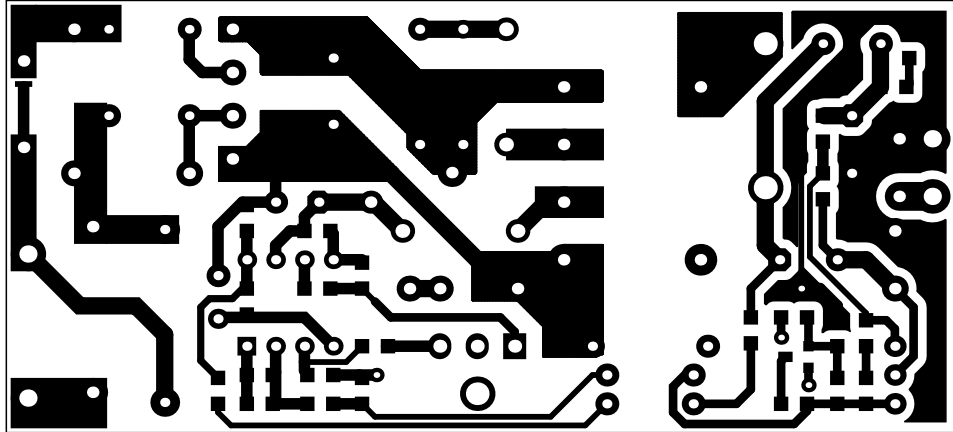


TopLayer (Scale 1.5)



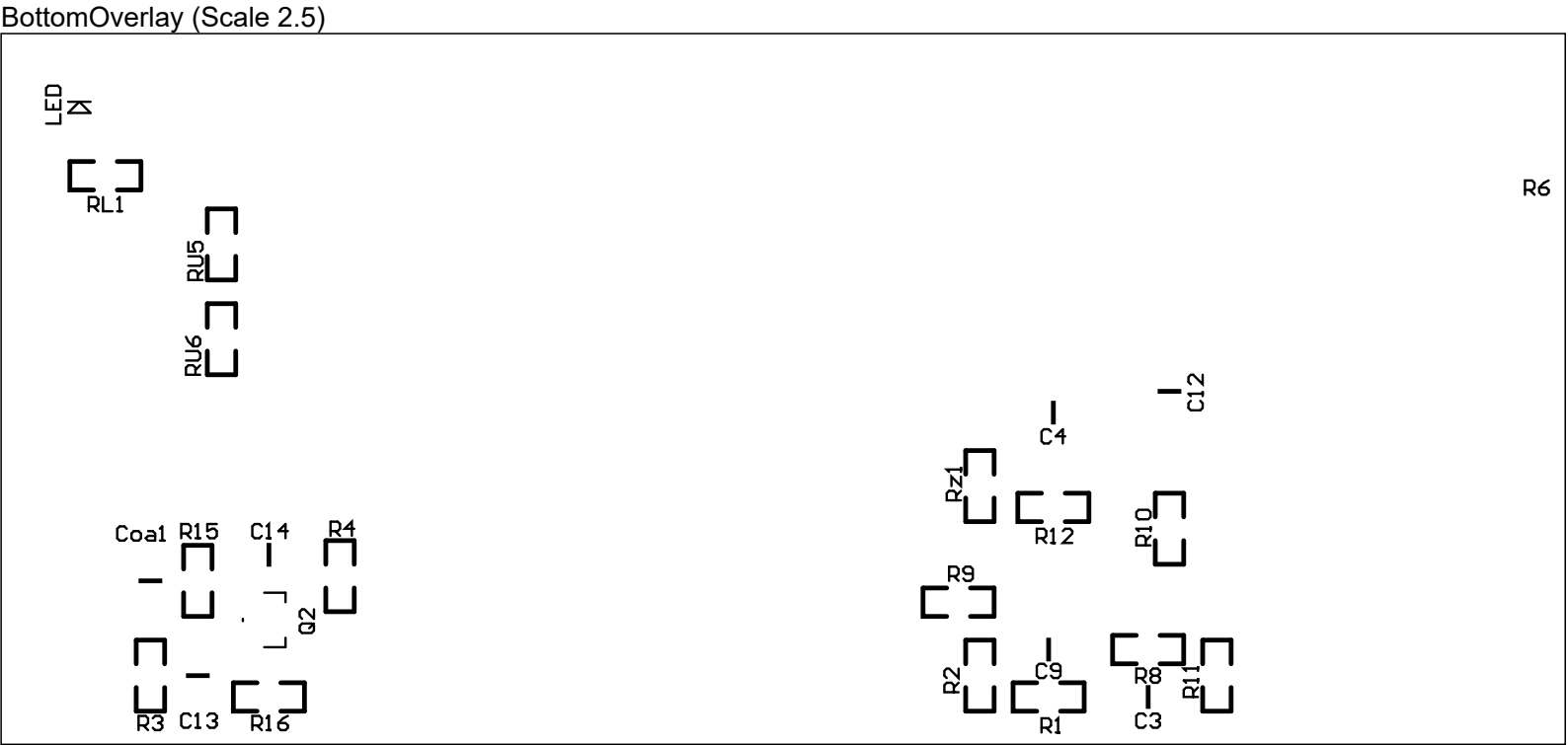
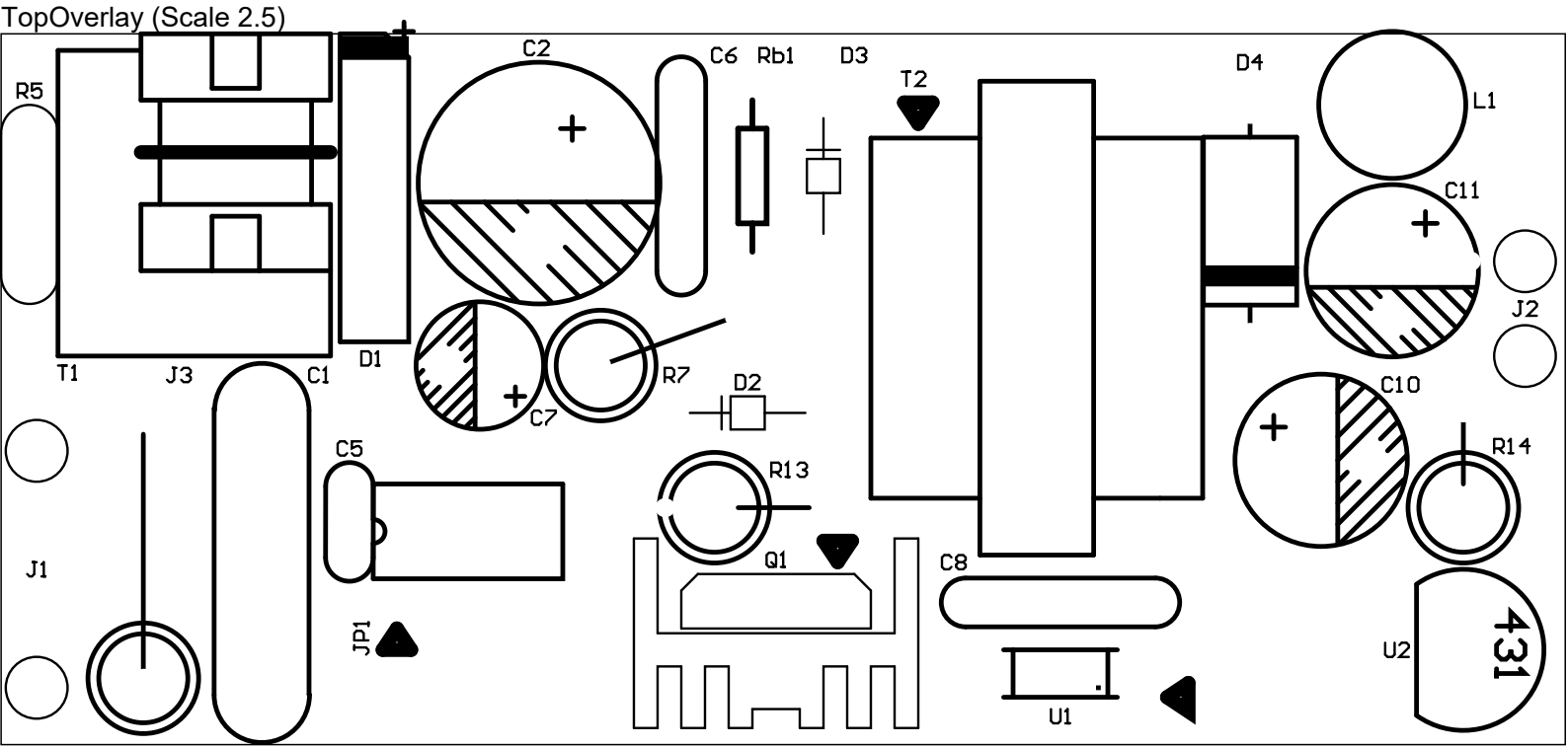
BottomLayer (Scale 1.5)



Quy cách mạch in:

1. Phíp thủy tinh loại FR4 1.6mm
2. Mạch in 2 mặt có mạ xuyên lỗ, mã thiếc, hot air, phủ bảo vệ 2 mặt màu xanh dương (xanh lá, trắng, đen)
3. Gia công phay, v-cut chính xác theo các đường bao

					MẠCH MODULE CẤP NGUỒN 14V - SƠ ĐỒ MẠCH IN	Hệ thống Đèn dã chiến		
						PL-CU-05		
SĐ	SL	Họ và tên	Ký	Ngày		Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn						
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng						
Thiết kế		Ngô Quý Tuấn				Tờ số:	Tổng số tờ:	
QLKT		Ng.Tiến Hùng			Vật liệu:	Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		PHÒNG NCPT
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn						



Danh sách vật tu, linh kiện

STT	Kí hiệu linh kiện	Tên gọi, giá trị	Số lượng
2	C1	Tụ điện chân cắm 275VAC X2 104	1
3	C10	Tụ hóa chân cắm 1000uF25V	1
4	C11	Tụ hóa chân cắm 470uF/25V	1
5	C4, C12-C14, Coa1	Tụ điện dán 0805 104	5
6	C2	Tụ hóa chân cắm 22uF/400V	1
7	C3	Tụ điện dán 0805 100p	1
8	C5	Tụ điện chân cắm 472	1
9	C6	Tụ điện chân cắm 103/2kV	1
10	C7	Tụ hóa chân cắm 47uF/50V	1
11	C8	Tụ điện chân cắm 471/2kV	1
12	C9	Tụ điện dán 0805 102	1
13	D1	Cầu chỉnh lưu Diode đẹt, chân cắm 2A	1
14	D2, D3	Diode xung chân cắm 2A FR207	2
15	D4	Diode xung chân cắm 3A FR307	1
16	J1, J2	Jump đực loại thẳng, 2.54mm 2P	2
17	J3	Cầu chì 1A/275V	1
18	JP1	IC điều khiển nguồn AC-DC KA3843	1
19	L1	Cuộn cảm chân cắm lõi trụ 10uH/2A	1
20	LED	LED dán 0805 GREEN	1
21	Q1	Transistor trường MOSFET N, chân cắm TO-220 7N60B	1
22	Q2	Transistor BJT NPN, chân dán SOT-23 2N3904	1
23	R10	Điện trở dán 0805 3K3, sai số 5%	1
24	R12	Điện trở dán 0805 22R, sai số 5%	1
25	R13	Điện trở chân cắm 2W 1R0, sai số 5%	1
26	R14	Điện trở chân cắm 2W 0R47, sai số 5%	1
27	R1, R15, Rz1	Điện trở dán 0805 10K, sai số 5%	3
28	R2, R4, R16, RL1	Điện trở dán 0805 2K2, sai số 5%	4
29	R3	Điện trở dán 0805 470R, sai số 5%	1
30	R5	Nhiệt điện trở âm NTC 5D11	1
31	R6	OPTION JUMP	1
32	R7	Điện trở chân cắm 2W 220K, sai số 5%	1
33	R8	Điện trở dán 0805 150K, sai số 5%	1
34	Rb1	Điện trở chân cắm 1W 68K, sai số 5%	1
35	RU5	Điện trở dán 0805 5K6, sai số 5%	1
36	RU6, R9, R11	Điện trở dán 0805 1K, sai số 5%	3
37	T1	Cuộn cảm lọc đầu vào EMI Filter 10-20mH/2A	1
38	T2	Biến áp xung Flyback	1
39	U1	Cách ly quang chân cắm TLP521-1	1
40	U2	IC điện áp chuẩn, chân cắm TO92 TL431	1

					MẠCH MODULE CẤP NGUỒN 14V - SƠ ĐỒ LINH KIỆN	Hệ thống Đèn dã chiến		
						PL-CU-06		
SĐ	SL	Họ và tên	Ký	Ngày		Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn						
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng						
Thiết kế		Ngô Quý Tuấn			Vật liệu:	Tờ số:	Tổng số tờ:	
QLKT		Ng.Tiến Hùng				Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		PHÒNG NCPT
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn						

