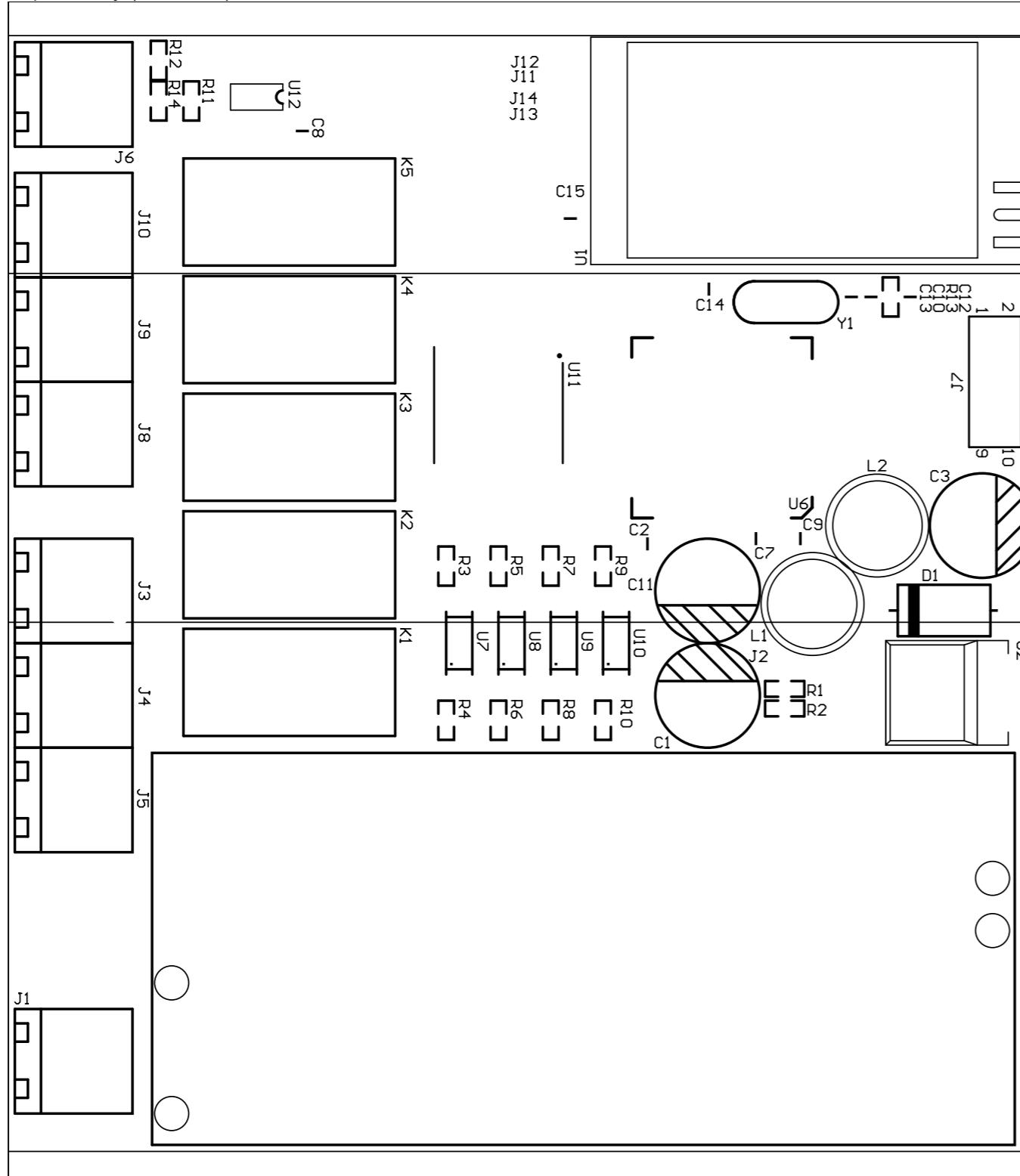


Top Overlay (Scale 1.8)

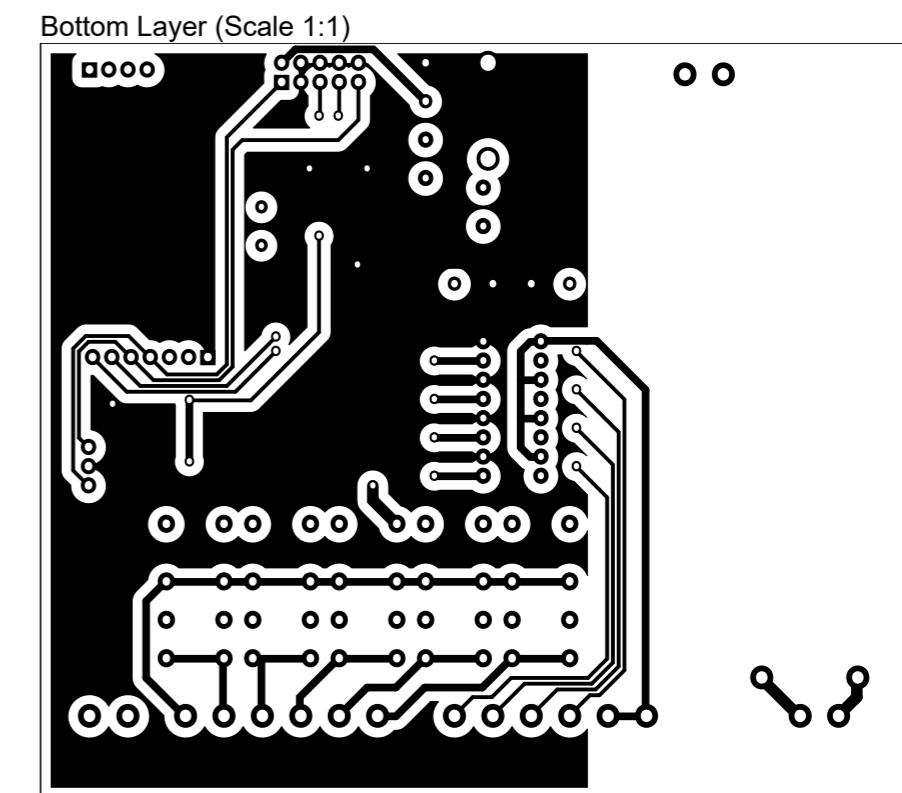
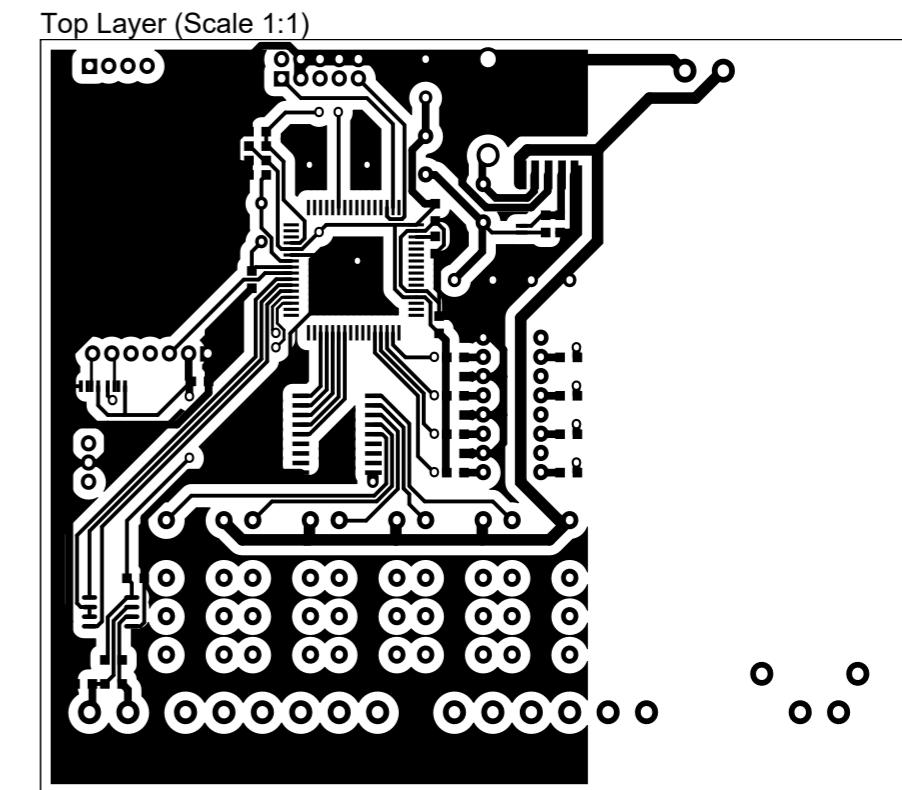
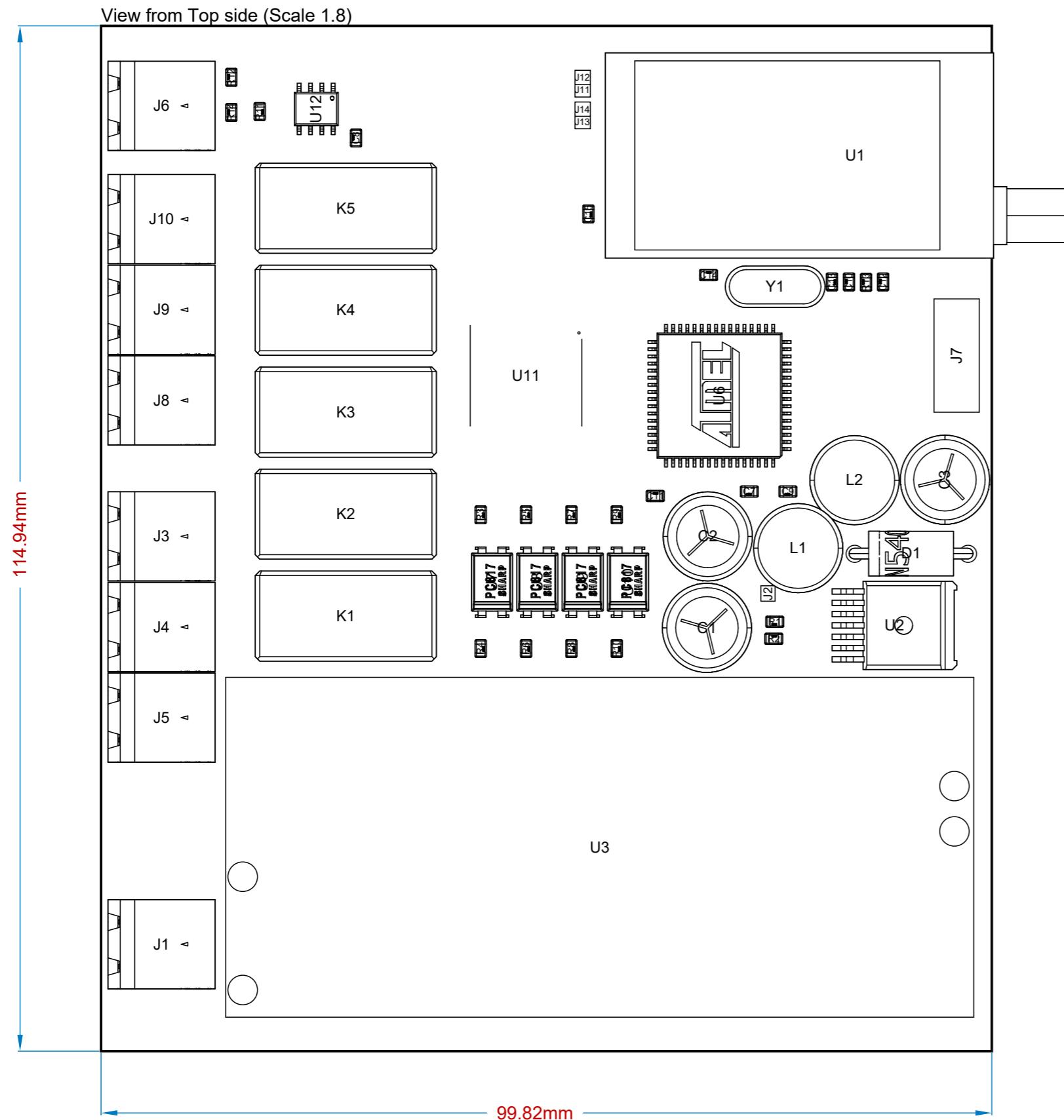


**Danh sách vật tư, linh kiện**

STT	Kí hiệu linh kiện	Tên gọi, giá trị	Số lượng
2	C7-C12, C15	Tụ điện dán 0805 104	7
3	C13, C14	Tụ điện dán 0805 22p	2
4	C1-C3	Tụ hóa châm cảm 1000uF 25V	3
5	D1	Diode xung châm cảm 3A 1N5408	1
6	J1, J3-J6, J8-J10	Giắc xanh loại năm, 300V/16A - 5.08mm 2P	8
7	J2, J11-J14	Jumper OPTION JUMP	5
8	J7	Jump đực châm thẳng, 2 hàng châm 2.54mm 10P	1
9	K1-K5	Relay OMRON, 8 chân cảm G12V-2	5
10	L1	Cuộn cảm châm cảm lõi trụ 330uH/3A	1
11	L2	Cuộn cảm châm cảm lõi trụ 10uH/3A	1
12	R1	Điện trở dán 0805 5K6, sai số 5%	1
13	R4, R6, R8, R10	Điện trở dán 0805 4K7, sai số 5%	4
14	R11, R12	Điện trở dán 0805 1K, sai số 5%	2
15	R13	Điện trở dán 0805 100K, sai số 5%	1
16	R14	Điện trở dán 0805 330R, sai số 5%	1
17	R2, R3, R5, R7, R9	Điện trở dán 0805 1K8, sai số 5%	5
18	U1	Module thu phát không dây RF E32-TTL-1W	1
19	U7-U10	Cách ly quang châm cảm TLP521-1	4
20	U11	IC đệm chân dán ULN2803	1
21	U12	IC truyền thông chân dán MAX485	1
22	U2	IC chuyển đổi nguồn, chân dán LM2576 ADJ	1
23	U3	Module nguồn AC-DC 14.2V	1
24	U6	Vị điều khiển ATMEGA128 chân dán	1
25	Y1	Thạch anh châm cảm 14.7456 MHz	1

					Hệ thống Đèn dã chiến
PL-RU-04					
SĐ	SL	Họ và tên	Ký	Ngày	Số lượng
Chủ trì	Ng.Tiến Hùng				Khối lượng
Kiểm tra	Ng.Tiến Hùng				Tỷ lệ
Thiết kế	Ngô Quý Tuấn				Tờ số:
QLKT	Ng.Tiến Hùng				Tổng số tờ:
Duyệt	Phạm.Q.Tuấn				
Vật liệu:					Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay
PHÒNG NCPT					

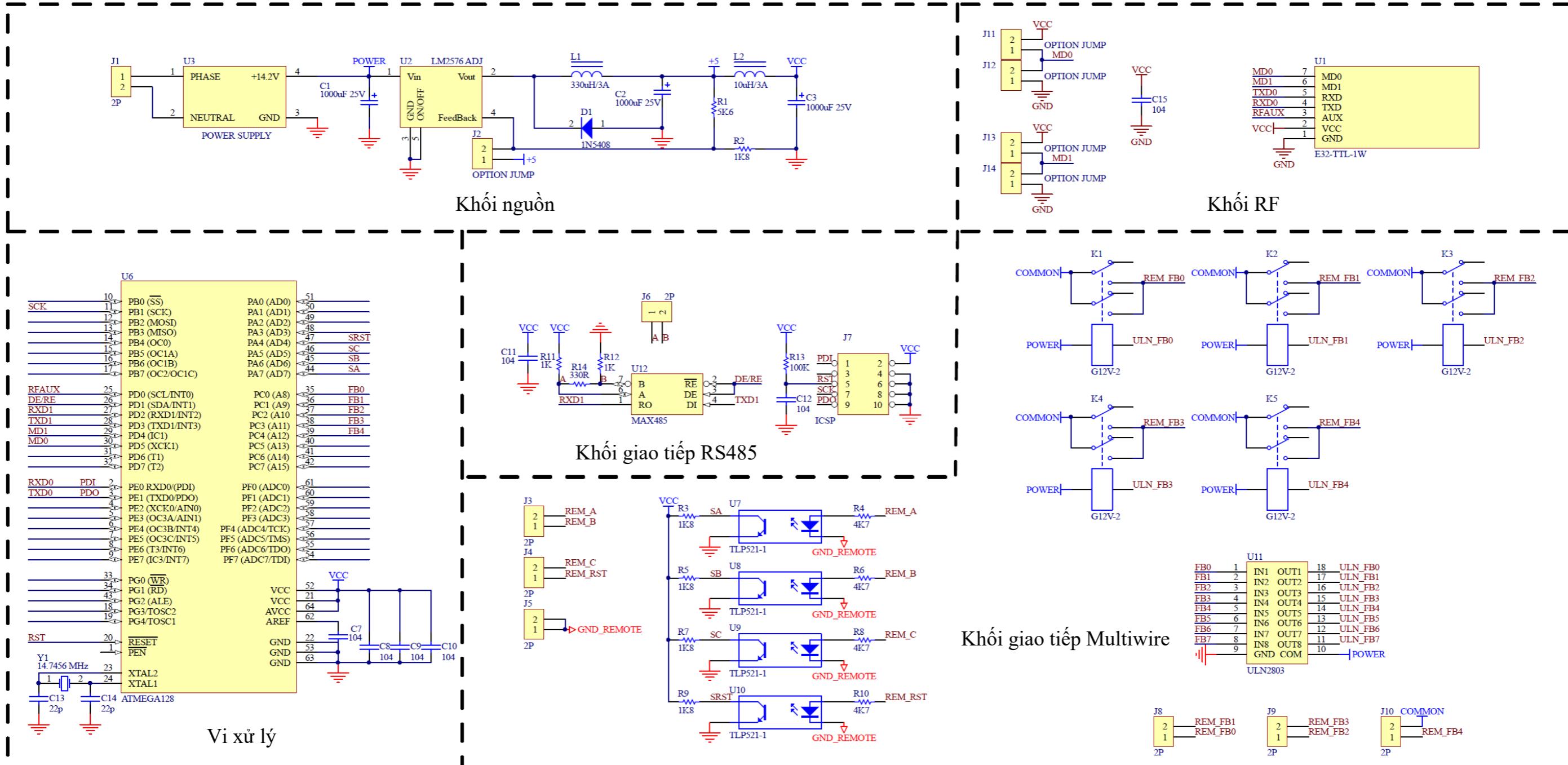
BỘ KẾT NỐI HỆ  
THÔNG ĐIỀU KHIỂN  
ĐÈN HIỆU - SƠ ĐỒ  
LINH KIỆN



**Quy cách mạch in:**

1. Phíp thủy tinh loại FR4 1.6mm
2. Mạch in 2 mặt có mạ xyan lõi, mạ 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

					Hệ thống Đèn dã chiến		
<b>PL-RU-03</b>							
Số lượng		Khối lượng		Tỷ lệ			
Tờ số:		Tổng số tờ:					
Vật liệu:					Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		
PHÒNG NCPT							
<b>BỘ KẾT NỐI HỆ THÔNG ĐIỀU KHIỂN ĐÈN HIỆU - SƠ ĐỒ MẠCH IN</b>							
SD	SL	Họ và tên		Ký	Ngày		
Chủ trì		Ng.Tiến Hùng					
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng					
Thiết kế		Ngô Quý Tuấn					
QLKT		Ng.Tiến Hùng					
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn					



BỘ KẾT NỐI HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN ĐÈN HIỆU - SƠ ĐỒ NGUYỄN LÝ					Hệ thống Đèn dã chiến		
PL-RU-02					Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
SD	SL	Họ và tên	Ký	Ngày			
Chủ trì		Ng.Tiến Hùng					
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng					
Thiết kế		Ngô Quý Tuấn					
QLKT		Ng.Tiến Hùng					
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn					
Vật liệu:					Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay	PHÒNG NCPT	