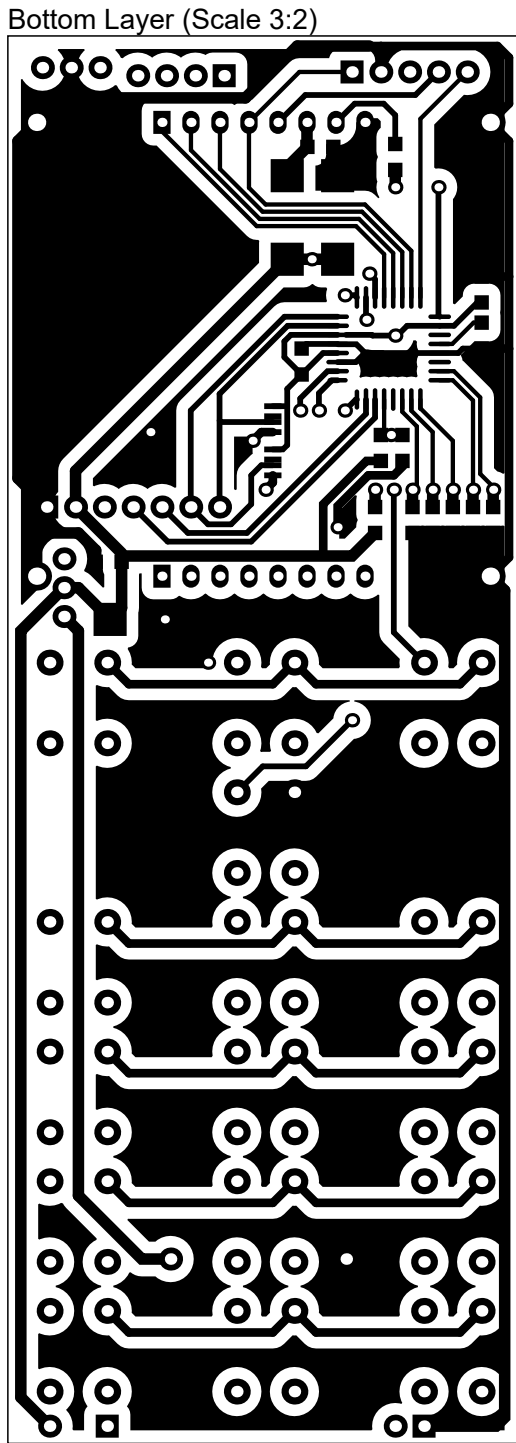
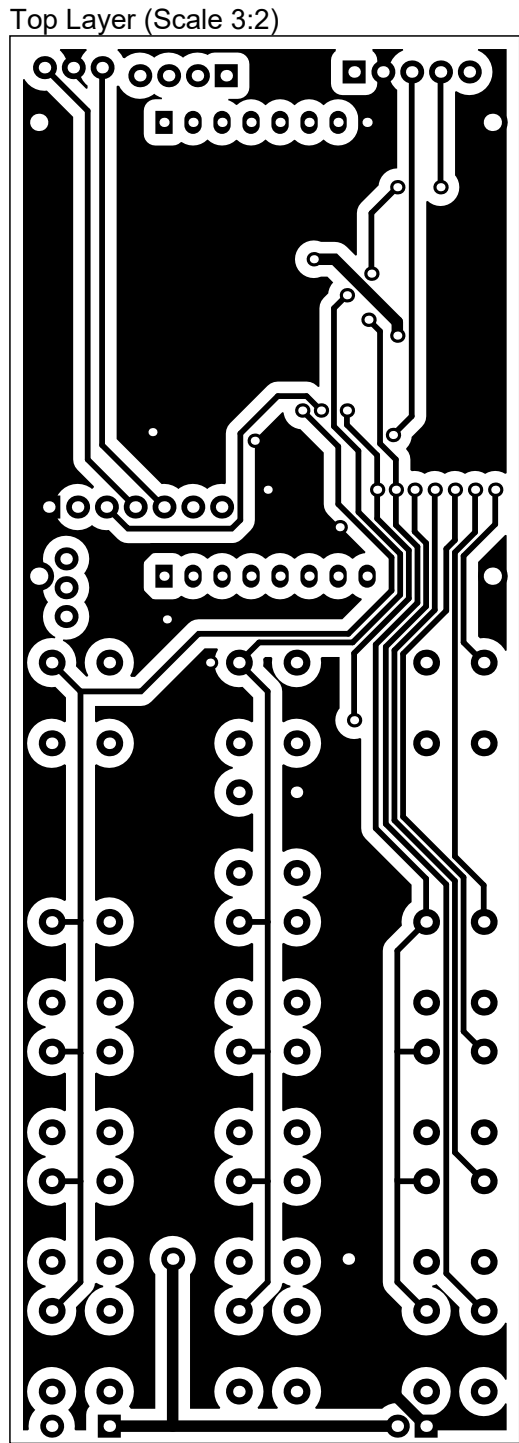
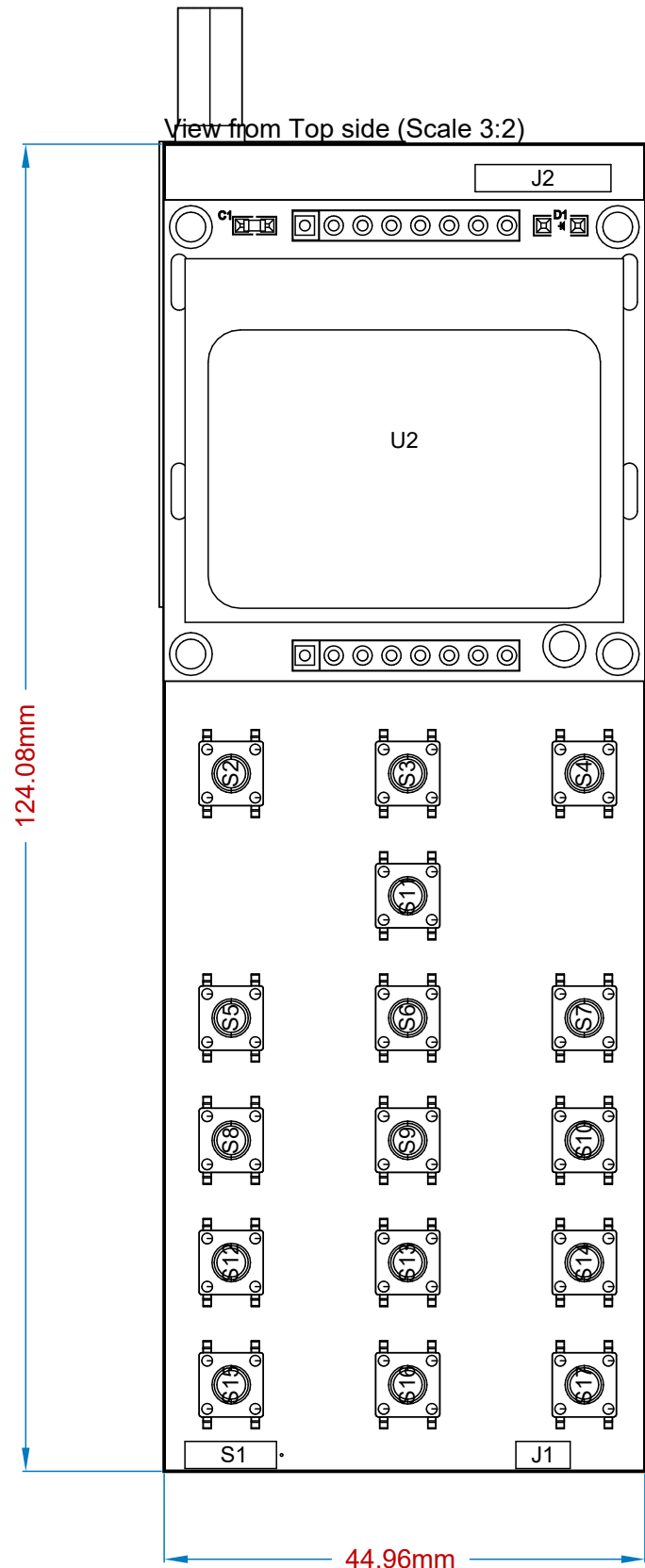


### Danh sách vật tư, linh kiện

STT	Kí hiệu linh kiện	Tên gọi, giá trị	Số lượng
2	C1, C2	Tụ hóa chân dán 107	2
3	C3-C8	Tụ điện dán 0805 104	6
4	D1	Diode chân dán 1A 1N4007	1
5	J1	Jump đực loại thẳng, 2.54mm 2P	1
6	J2	Jump đực chân thẳng, 2.54mm 5P	1
7	J3-J6	Jumper 2P chân cắm	4
8	R4, R6-R10	Điện trở dán 0805 10K, sai số 5%	6
9	R3	Điện trở dán 0805 100K, sai số 5%	1
10	R5	Điện trở dán 0805 47R, sai số 5%	1
11	S1	Công tắc gạt 3 chân cắm SS12D01	1
12	S2-S7, S11, S16	Công tắc chip chân cắm, 4 chân 6x6x4mm	8
13	S8-S10, S12-S14, S15, S17	Không hàn	0
14	U1	Module thu phát không dây RF E32-TTL-1W	1
15	U2	LCD NOKIA 5110	1
16	U5	Vi điều khiển ATMEGA8/A chân dán	1

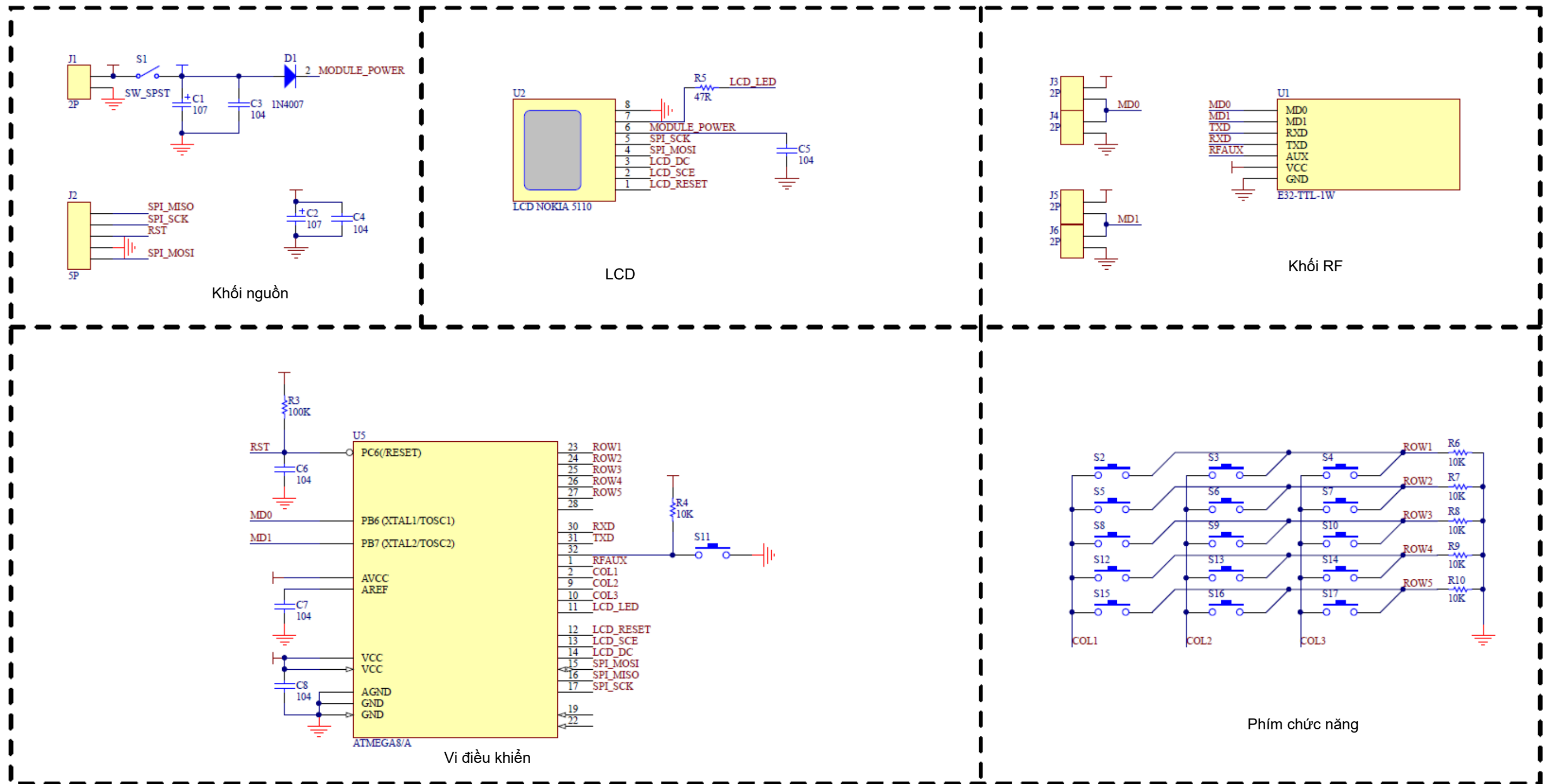
					BỘ ĐIỀU KHIỂN CẢM TAY - SƠ ĐỒ LINH KIỆN	Hệ thống Đèn dã chiến		
						PL-HRU-04		
SĐ	SL	Họ và tên	Ký	Ngày		Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Chủ trì	Ng.Tiến Hùng							
Kiểm tra	Ng.Tiến Hùng							
Thiết kế	Ngô Quý Tuấn					Tờ số:	Tổng số tờ:	
QLKT	Ng.Tiến Hùng				Vật liệu:	Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay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



Quy cách mạch in:

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

					BỘ ĐIỀU KHIỂN CẢM TAY - SƠ ĐỒ MẠCH IN	Hệ thống Đèn đã chiến		
						PL-HRU-03		
SĐ	SL	Họ và tên	Ký	Ngày		Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Chủ trì		Ng.Tiến Hùng						
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						



					Hệ thống Đèn dã chiến		
					PL-HRU-02		
SĐ	SL	Họ và tên	Ký	Ngày	Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Chủ trì		Ng.Tiến Hùng					
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng					
Thiết kế		Ngô Quý Tuấn			Tờ số:	Tổng số tờ:	
QLKT		Ng.Tiến Hùng			Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		PHÒNG NCPT
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn			Vật liệu:		