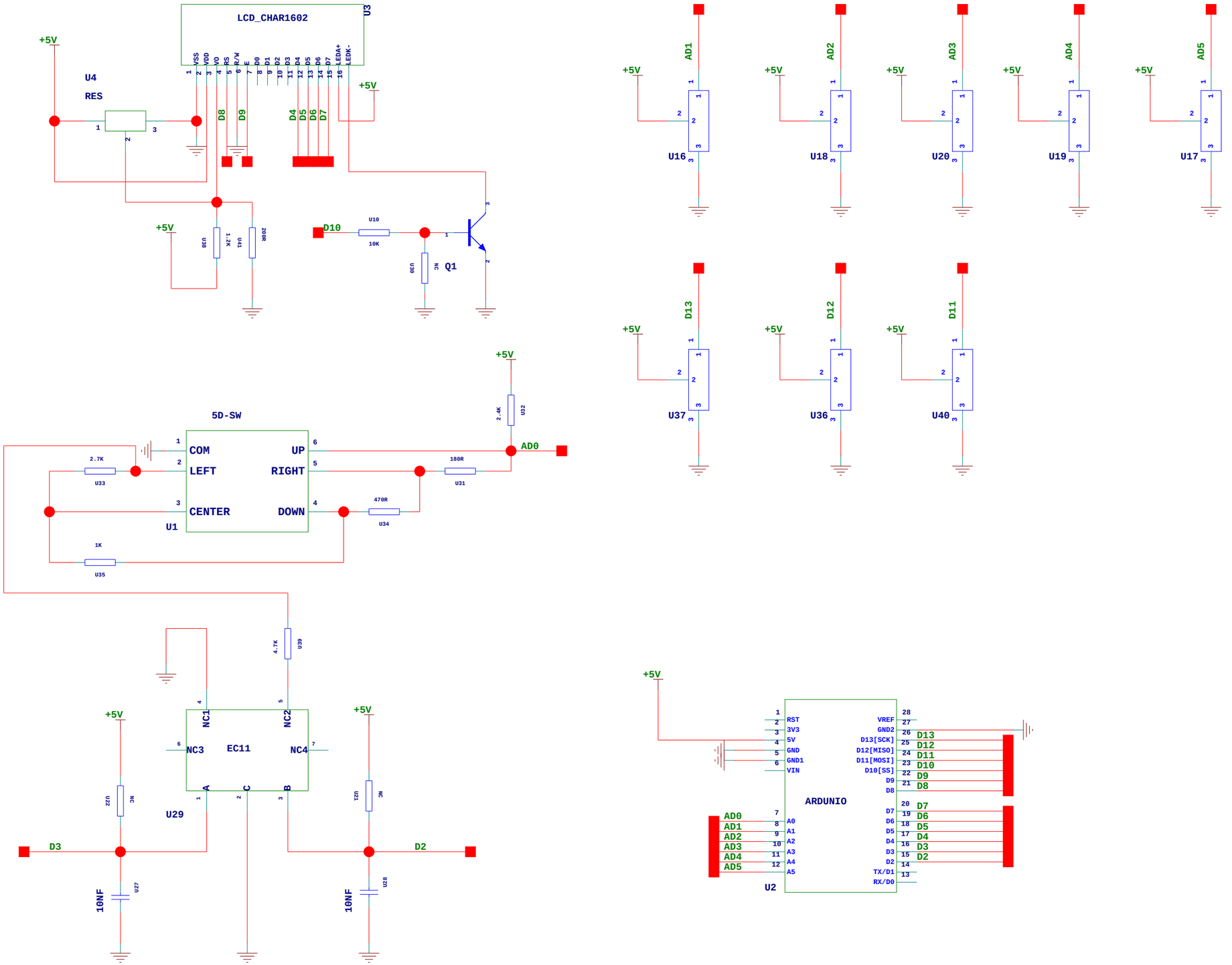
LCD_CHAR1602
U3
VSS VDD VO RS R/W E D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 LEDA+ LEDK-
+5V
U4
RES
D8
D9
D4 D5 D6 D7
U38 1.2K
U41 200R
D10
U10 10K
U39 NC
Q1
AD1 AD2 AD3 AD4 AD5
U16 U18 U20 U19 U17
D13 D12 D11
U37 U36 U40
5D-SW
COM LEFT CENTER UP RIGHT DOWN
U1
2.7K U33
1K U35
470R U34
180R U31
2.4K U32
AD0
4.7K U30
EC11
NC1 NC2 NC3 NC4
A B C
U29
NC U22 NC U21
D3 D2
10NF U27 10NF U28
ARDUNIO
U2
RST 3V3 5V GND GND1 VIN
A0 A1 A2 A3 A4 A5
VREF GND2 D13[SCK] D12[MISO] D11[MOSI] D10[SS] D9 D8 D7 D6 D5 D4 D3 D2 TX/D1 RX/D0
D13 D12 D11 D10 D9 D8 D7 D6 D5 D4 D3 D2
AD0 AD1 AD2 AD3 AD4 AD5