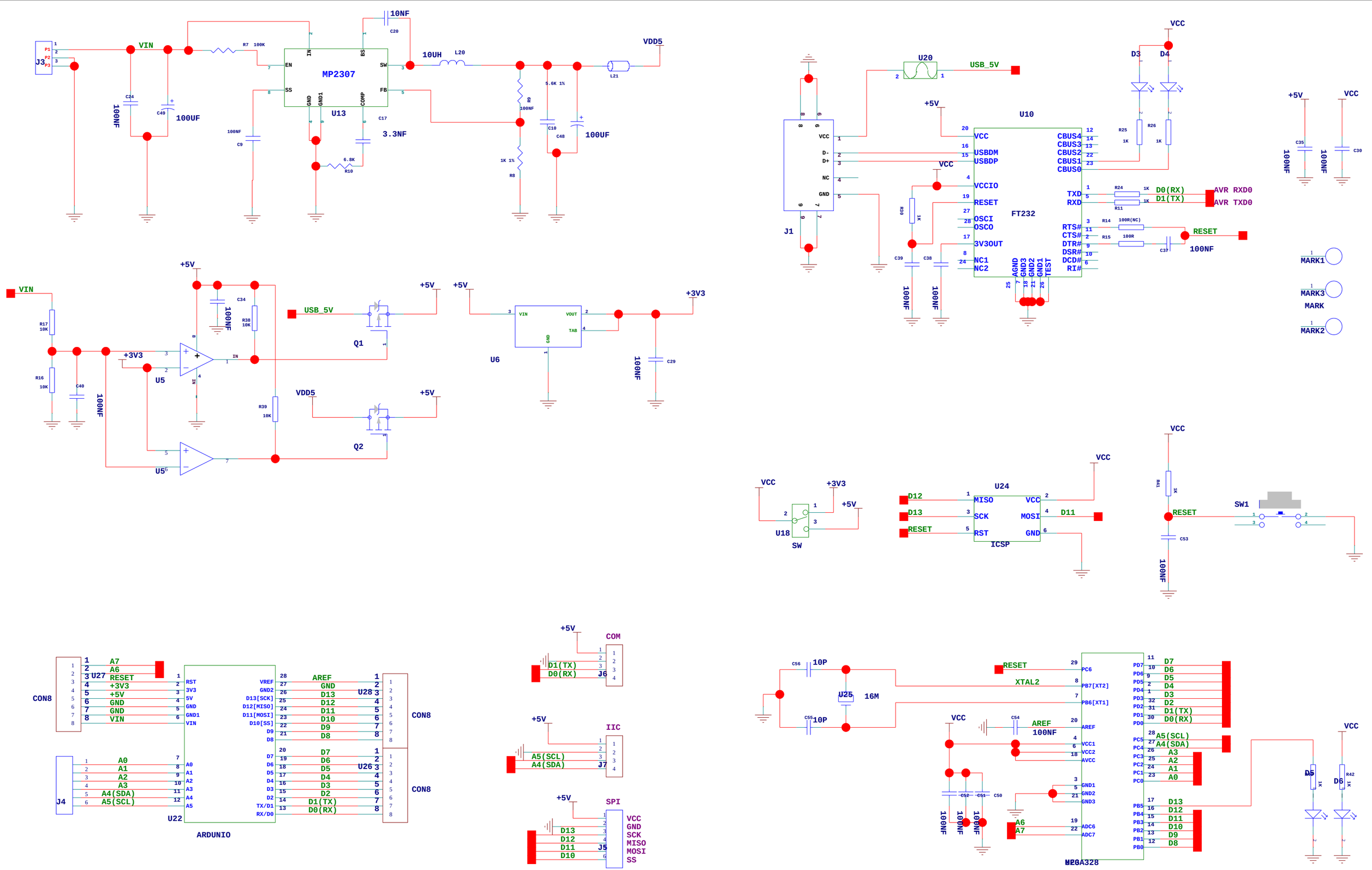

J3
VIN
R7 100K
MP2307
U13
10NF
C20
10UH
L20
VDD5
L21
C24
100NF
C49
100UF
C9
100NF
C17
3.3NF
R10
6.8K
R9
100NF
R8
1K 1%
C10
5.6K 1%
C48
100UF
U20
USB_5V
VCC
D3
D4
+5V
U10
FT232
VCC
USBDM
USBDP
VCCIO
RESET
OSCI
OSCO
3V3OUT
NC1
NC2
CBUS4
CBUS3
CBUS2
CBUS1
CBUS0
TXD
RXD
RTS#
CTS#
DTR#
DSR#
DCD#
RI#
AGND
GND3
GND2
GND1
TEST
J1
D0(RX)
D1(TX)
AVR RXD0
AVR TXD0
RESET
100NF
C35
C30
MARK1
MARK3
MARK
MARK2
VIN
R17 10K
R16 10K
C40
100NF
+3V3
U5
+5V
C34
100NF
R38 10K
USB_5V
Q1
R39 10K
VDD5
Q2
U6
VIN
VOUT
TAB
GND
+3V3
C29
100NF
U18
SW
VCC
+3V3
+5V
U24
ICSP
D12
D13
RESET
MISO
SCK
RST
VCC
MOSI
GND
D11
VCC
R41 1K
RESET
C53
100NF
SW1
CON8
U27
A7
A6
RESET
+3V3
+5V
GND
GND
VIN
J4
A0
A1
A2
A3
A4(SDA)
A5(SCL)
U22
ARDUNIO
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
AREF
GND
D13
D12
D11
D10
D9
D8
U28
D7
D6
D5
D4
D3
D2
D1(TX)
D0(RX)
U26
CON8
CON8
+5V
COM
D1(TX)
D0(RX)
J6
+5V
IIC
A5(SCL)
A4(SDA)
J7
+5V
SPI
D13
D12
D11
D10
J5
VCC
GND
SCK
MISO
MOSI
SS
C56
10P
U25
16M
C55
10P
RESET
XTAL2
PC6
PB7[XT2]
PB6[XT1]
AREF
VCC1
VCC2
AVCC
GND1
GND2
GND3
ADC6
ADC7
VCC
C54
AREF
100NF
C52
C51
C50
100NF
100NF
100NF
A6
A7
MEGA328
PD7
PD6
PD5
PD4
PD3
PD2
PD1
PD0
PC5
PC4
PC3
PC2
PC1
PC0
PB5
PB4
PB3
PB2
PB1
PB0
D7
D6
D5
D4
D3
D2
D1(TX)
D0(RX)
A5(SCL)
A4(SDA)
A3
A2
A1
A0
D13
D12
D11
D10
D9
D8
D5
D6
R42 1K