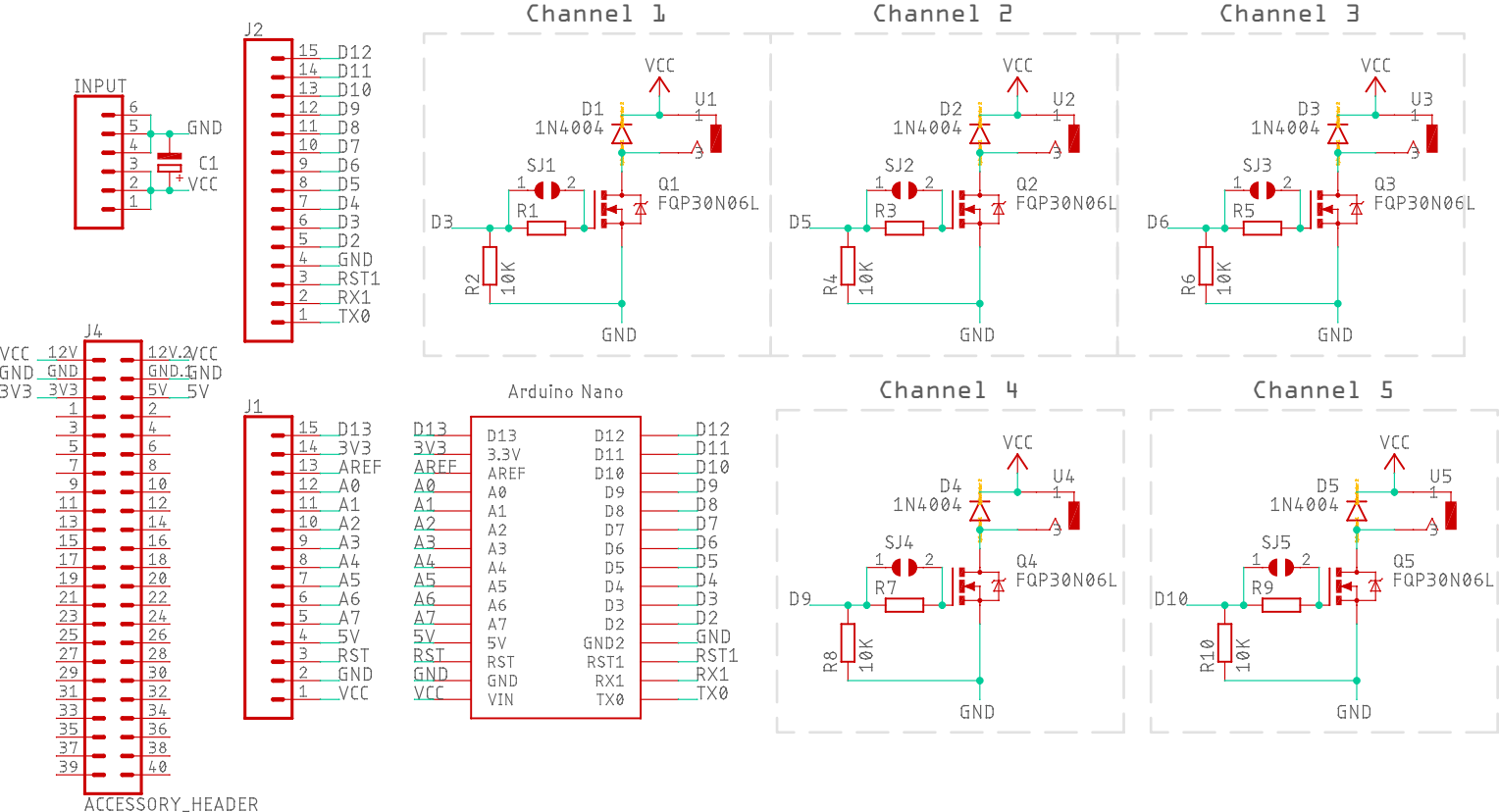
Channel 1
Channel 2
Channel 3
Channel 4
Channel 5
INPUT
GND
C1
VCC
J2
15 D12
14 D11
13 D10
12 D9
11 D8
10 D7
9 D6
8 D5
7 D4
6 D3
5 D2
4 GND
3 RST1
2 RX1
1 TX0
VCC
D1
1N4004
U1
SJ1
R1
Q1
FQP30N06L
D3
R2
10K
GND
D2
1N4004
U2
SJ2
R3
Q2
FQP30N06L
D5
R4
10K
D3
1N4004
U3
SJ3
R5
Q3
FQP30N06L
D6
R6
10K
D4
1N4004
U4
SJ4
R7
Q4
FQP30N06L
D9
R8
10K
D5
1N4004
U5
SJ5
R9
Q5
FQP30N06L
D10
R10
10K
J4
VCC 12V
GND GND
3V3 3V3
12V.2 VCC
GND.1 GND
5V 5V
ACCESSORY_HEADER
J1
15 D13
14 3V3
13 AREF
12 A0
11 A1
10 A2
9 A3
8 A4
7 A5
6 A6
5 A7
4 5V
3 RST
2 GND
1 VCC
Arduino Nano
D13 3V3 AREF A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 5V RST GND VCC
D13 3.3V AREF A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 5V RST GND VIN
D12 D11 D10 D9 D8 D7 D6 D5 D4 D3 D2 GND2 RST1 RX1 TX0
D12 D11 D10 D9 D8 D7 D6 D5 D4 D3 D2 GND RST1 RX1 TX0