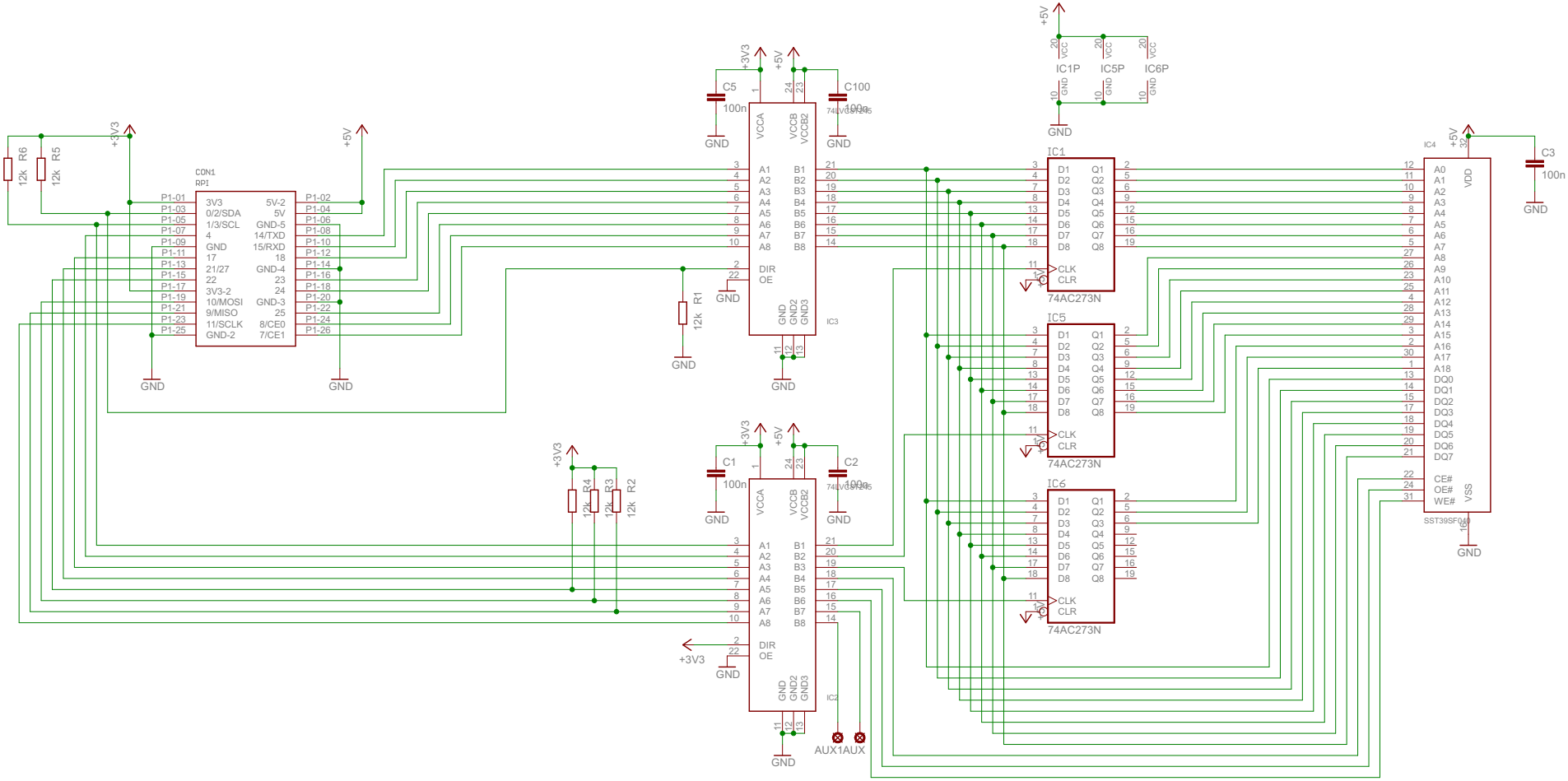
CON1
RPI
3V3
0/2/SDA
1/3/SCL
4
GND
17
21/27
22
3V3-2
10/MOSI
9/MISO
11/SCLK
GND-2
5V-2
5V
GND-5
14/TXD
15/RXD
18
GND-4
23
24
GND-3
25
8/CE0
7/CE1
P1-01
P1-03
P1-05
P1-07
P1-09
P1-11
P1-13
P1-15
P1-17
P1-19
P1-21
P1-23
P1-25
P1-02
P1-04
P1-06
P1-08
P1-10
P1-12
P1-14
P1-16
P1-18
P1-20
P1-22
P1-24
P1-26
R6 12k
R5 12k
R1 12k
R2 12k
R3 12k
R4 12k
C5 100n
C100 100n
C1 100n
C2 100n
C3 100n
VCCA
VCCB
VCCB2
A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8
B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8
DIR
OE
GND GND2 GND3
IC3
IC2
AUX1
AUX
IC1P IC5P IC6P
VCC
GND
IC1
IC5
IC6
D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8
CLK
CLR
74AC273N
IC4
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18
DQ0 DQ1 DQ2 DQ3 DQ4 DQ5 DQ6 DQ7
CE# OE# WE#
VDD
VSS
SST39SF040
+3V3
+5V
GND