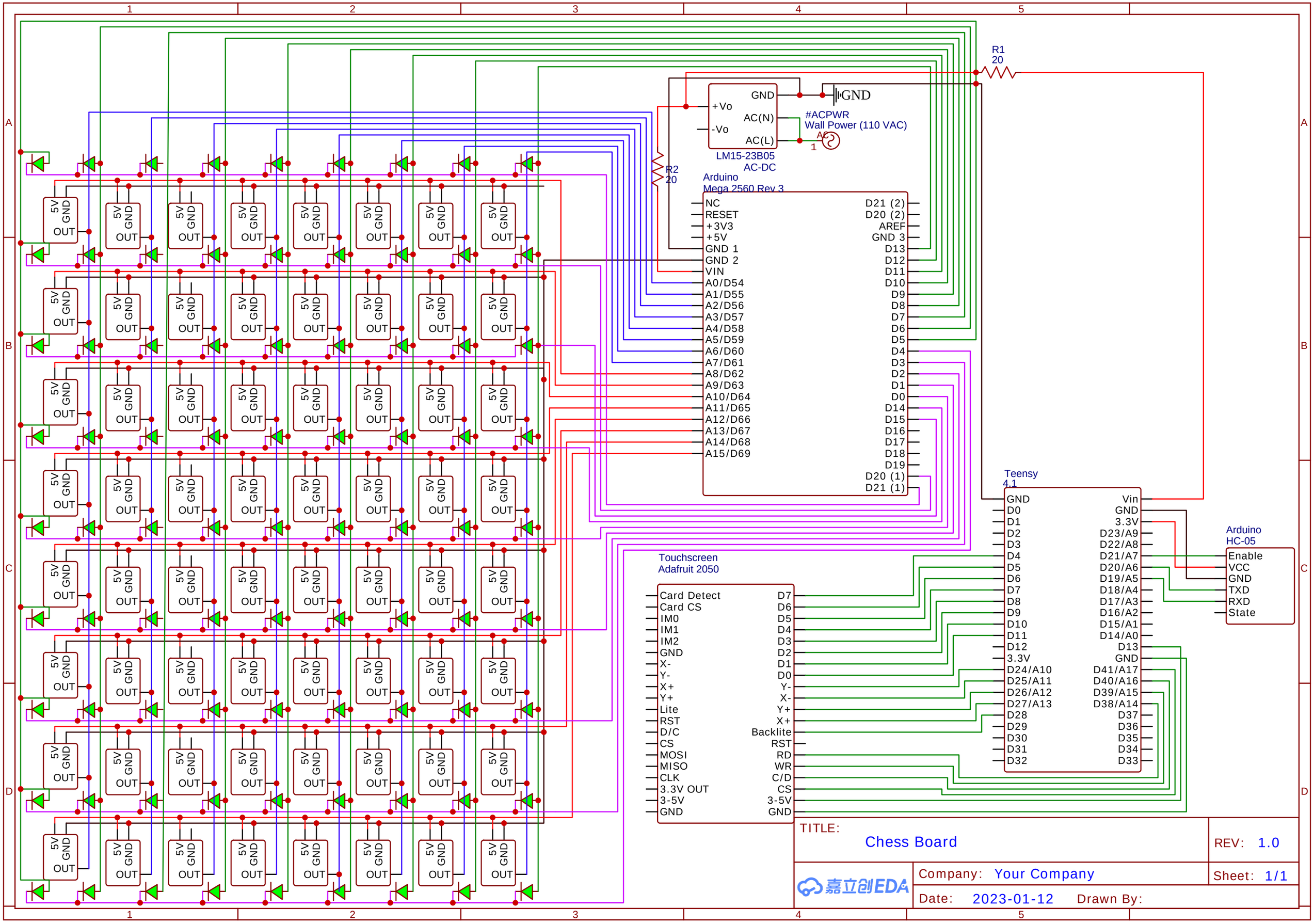
R1
20
R2
20
GND
+Vo
-Vo
GND
AC(N)
AC(L)
#ACPWR
Wall Power (110 VAC)
AC
1
LM15-23B05
AC-DC
Arduino
Mega 2560 Rev 3
NC
RESET
+3V3
+5V
GND 1
GND 2
VIN
A0/D54
A1/D55
A2/D56
A3/D57
A4/D58
A5/D59
A6/D60
A7/D61
A8/D62
A9/D63
A10/D64
A11/D65
A12/D66
A13/D67
A14/D68
A15/D69
D21 (2)
D20 (2)
AREF
GND 3
D13
D12
D11
D10
D9
D8
D7
D6
D5
D4
D3
D2
D1
D0
D14
D15
D16
D17
D18
D19
D20 (1)
D21 (1)
5V
GND
OUT
Teensy
4.1
GND
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
3.3V
D24/A10
D25/A11
D26/A12
D27/A13
D28
D29
D30
D31
D32
Vin
GND
3.3V
D23/A9
D22/A8
D21/A7
D20/A6
D19/A5
D18/A4
D17/A3
D16/A2
D15/A1
D14/A0
D13
GND
D41/A17
D40/A16
D39/A15
D38/A14
D37
D36
D35
D34
D33
Arduino
HC-05
Enable
VCC
GND
TXD
RXD
State
Touchscreen
Adafruit 2050
Card Detect
Card CS
IM0
IM1
IM2
GND
X-
Y-
X+
Y+
Lite
RST
D/C
CS
MOSI
MISO
CLK
3.3V OUT
3-5V
GND
D7
D6
D5
D4
D3
D2
D1
D0
Y-
X-
Y+
X+
Backlite
RST
RD
WR
C/D
CS
3-5V
GND
TITLE:
Chess Board
REV: 1.0
Company: Your Company
Sheet: 1/1
Date: 2023-01-12
Drawn By:
嘉立创EDA