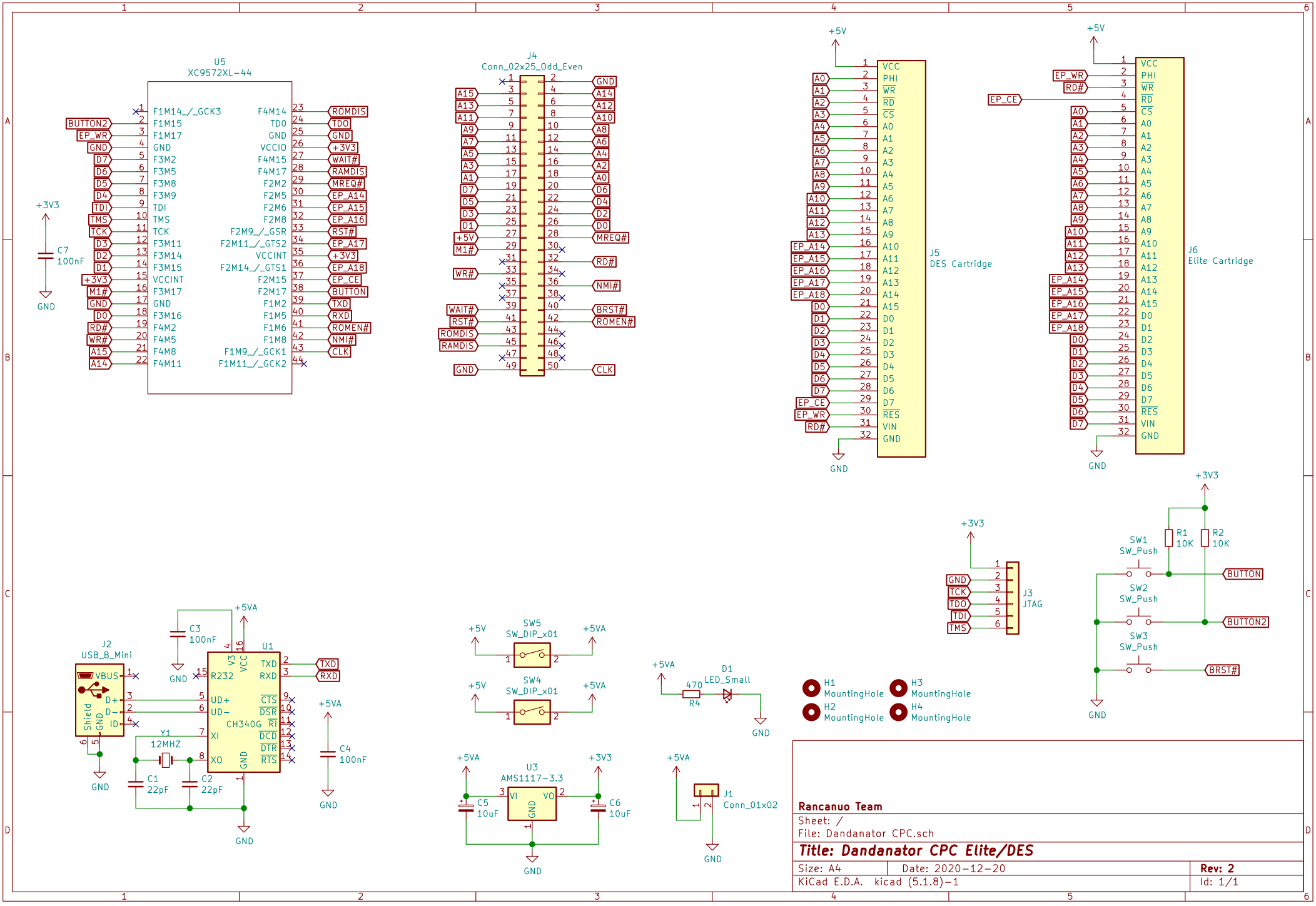
U5
XC9572XL-44
F1M14_/_GCK3
F1M15
F1M17
GND
F3M2
F3M5
F3M8
F3M9
TDI
TMS
TCK
F3M11
F3M14
F3M15
VCCINT
F3M17
GND
F3M16
F4M2
F4M5
F4M8
F4M11
F4M14
TDO
GND
VCCIO
F4M15
F4M17
F2M2
F2M5
F2M6
F2M8
F2M9_/_GSR
F2M11_/_GTS2
VCCINT
F2M14_/_GTS1
F2M15
F2M17
F1M2
F1M5
F1M6
F1M8
F1M9_/_GCK1
F1M11_/_GCK2
BUTTON2
EP_WR
GND
D7
D6
D5
D4
TDI
TMS
TCK
D3
D2
D1
+3V3
M1#
GND
D0
RD#
WR#
A15
A14
ROMDIS
TDO
GND
+3V3
WAIT#
RAMDIS
MREQ#
EP_A14
EP_A15
EP_A16
RST#
EP_A17
+3V3
EP_A18
EP_CE
BUTTON
TXD
RXD
ROMEN#
NMI#
CLK
+3V3
C7
100nF
GND
J4
Conn_02x25_Odd_Even
A15
A13
A11
A9
A7
A5
A3
A1
D7
D5
D3
D1
+5V
M1#
WR#
WAIT#
RST#
ROMDIS
RAMDIS
GND
GND
A14
A12
A10
A8
A6
A4
A2
A0
D6
D4
D2
D0
MREQ#
RD#
NMI#
BRST#
ROMEN#
CLK
+5V
J5
DES Cartridge
VCC
PHI
WR
RD
CS
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
A14
A15
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
RES
VIN
GND
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
EP_A14
EP_A15
EP_A16
EP_A17
EP_A18
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
EP_CE
EP_WR
RD#
GND
+5V
J6
Elite Cartridge
VCC
PHI
WR
RD
CS
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
A14
A15
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
RES
VIN
GND
EP_WR
RD#
EP_CE
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
EP_A14
EP_A15
EP_A16
EP_A17
EP_A18
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
GND
+3V3
J3
JTAG
GND
TCK
TDO
TDI
TMS
SW1
SW_Push
R1
10K
R2
10K
BUTTON
SW2
SW_Push
BUTTON2
SW3
SW_Push
BRST#
GND
J2
USB_B_Mini
VBUS
D+
D-
ID
Shield
GND
GND
C3
100nF
+5VA
U1
V3
VCC
R232
UD+
UD-
CH340G
XI
XO
GND
TXD
RXD
CTS
DSR
RI
DCD
DTR
RTS
TXD
RXD
Y1
12MHZ
C1
22pF
C2
22pF
GND
+5VA
C4
100nF
GND
+5V
SW5
SW_DIP_x01
+5VA
+5V
SW4
SW_DIP_x01
+5VA
+5VA
D1
LED_Small
470
R4
GND
+5VA
U3
AMS1117-3.3
VI
VO
GND
+3V3
C5
10uF
C6
10uF
GND
+5VA
J1
Conn_01x02
GND
H1
MountingHole
H2
MountingHole
H3
MountingHole
H4
MountingHole
Rancanuo Team
Sheet: /
File: Dandanator CPC.sch
Title: Dandanator CPC Elite/DES
Size: A4
Date: 2020-12-20
Rev: 2
KiCad E.D.A. kicad (5.1.8)-1
Id: 1/1