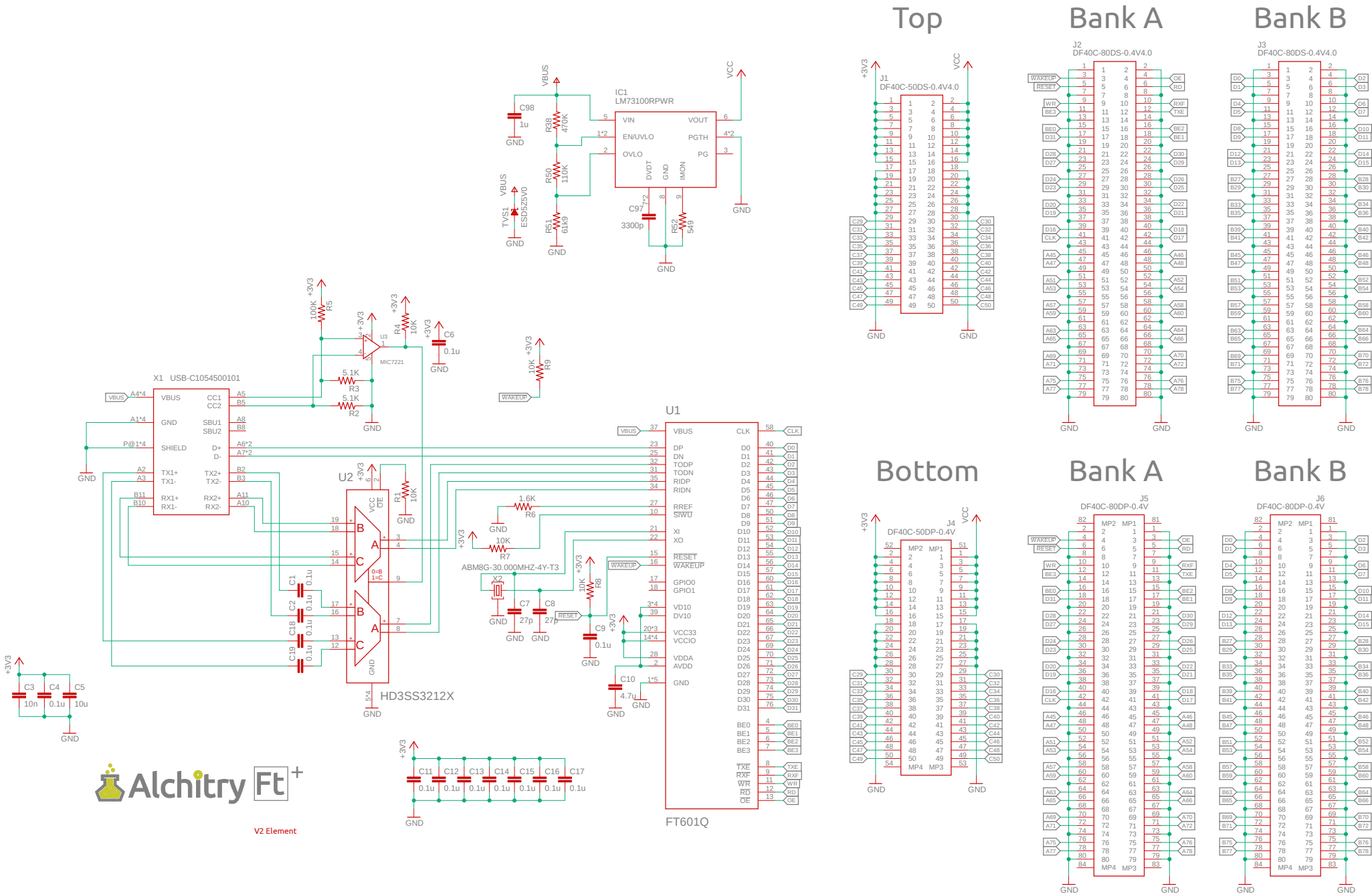
Top
Bank A
Bank B
Bottom
Bank A
Bank B
J1
DF40C-50DS-0.4V4.0
J2
DF40C-80DS-0.4V4.0
J3
DF40C-80DS-0.4V4.0
J4
DF40C-50DP-0.4V
J5
DF40C-80DP-0.4V
J6
DF40C-80DP-0.4V
IC1
LM73100RPWR
VIN
VOUT
EN/UVLO
PGTH
OVLO
PG
DVDT
GND
IMON
C98
1u
R38
470K
R50
110K
R51
61k9
C97
3300p
R52
549
TVS1
ESD5Z5V0
VBUS
VCC
X1 USB-C1054500101
VBUS
CC1
CC2
GND
SBU1
SBU2
SHIELD
D+
D-
TX1+
TX1-
TX2+
TX2-
RX1+
RX1-
RX2+
RX2-
R5
100K
R3
5.1K
R2
5.1K
R4
10K
C6
0.1u
U3
MIC7221
R9
10K
WAKEUP
U2
HD3SS3212X
R1
10K
R6
1.6K
R7
10K
ABM8G-30.000MHZ-4Y-T3
X2
C7
27p
C8
27p
RESET
R8
10K
C9
0.1u
C10
4.7u
C1
C2
C18
C19
0.1u
C3
10n
C4
0.1u
C5
10u
C11
C12
C13
C14
C15
C16
C17
0.1u
U1
FT601Q
VBUS
DP
DN
TODP
TODN
RIDP
RIDN
RREF
SIWU
XI
XO
RESET
WAKEUP
GPIO0
GPIO1
VD10
DV10
VCC33
VCCIO
VDDA
AVDD
GND
CLK
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13
D14
D15
D16
D17
D18
D19
D20
D21
D22
D23
D24
D25
D26
D27
D28
D29
D30
D31
BE0
BE1
BE2
BE3
TXE
RXF
WR
RD
OE
Alchitry Ft+
V2 Element