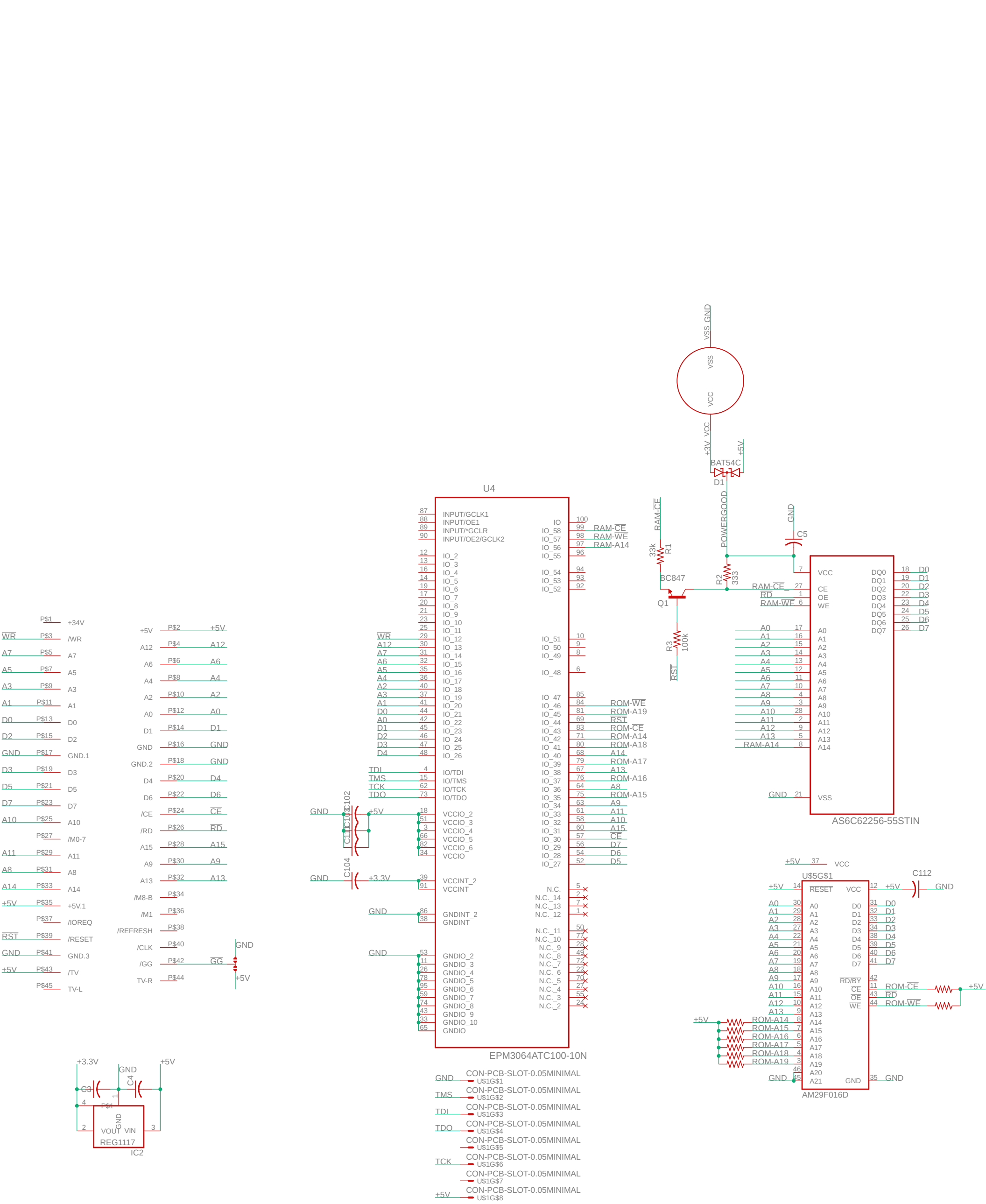
P$1 +34V
WR P$3 /WR
A7 P$5 A7
A5 P$7 A5
A3 P$9 A3
A1 P$11 A1
D0 P$13 D0
D2 P$15 D2
GND P$17 GND.1
D3 P$19 D3
D5 P$21 D5
D7 P$23 D7
A10 P$25 A10
P$27 /M0-7
A11 P$29 A11
A8 P$31 A8
A14 P$33 A14
+5V P$35 +5V.1
P$37 /IOREQ
RST P$39 /RESET
GND P$41 GND.3
+5V P$43 /TV
P$45 TV-L
+5V P$2 +5V
A12 P$4 A12
A6 P$6 A6
A4 P$8 A4
A2 P$10 A2
A0 P$12 A0
D1 P$14 D1
GND P$16 GND
GND.2 P$18 GND
D4 P$20 D4
D6 P$22 D6
/CE P$24 CE
/RD P$26 RD
A15 P$28 A15
A9 P$30 A9
A13 P$32 A13
/M8-B P$34
/M1 P$36
/REFRESH P$38
/CLK P$40
/GG P$42 GG
TV-R P$44
GND
+5V
U4
INPUT/GCLK1
INPUT/OE1
INPUT/*GCLR
INPUT/OE2/GCLK2
IO_2
IO_3
IO_4
IO_5
IO_6
IO_7
IO_8
IO_9
IO_10
IO_11
IO_12
IO_13
IO_14
IO_15
IO_16
IO_17
IO_18
IO_19
IO_20
IO_21
IO_22
IO_23
IO_24
IO_25
IO_26
IO/TDI
IO/TMS
IO/TCK
IO/TDO
VCCIO_2
VCCIO_3
VCCIO_4
VCCIO_5
VCCIO_6
VCCIO
VCCINT_2
VCCINT
GNDINT_2
GNDINT
GNDIO_2
GNDIO_3
GNDIO_4
GNDIO_5
GNDIO_6
GNDIO_7
GNDIO_8
GNDIO_9
GNDIO_10
GNDIO
IO
IO_58
IO_57
IO_56
IO_55
IO_54
IO_53
IO_52
IO_51
IO_50
IO_49
IO_48
IO_47
IO_46
IO_45
IO_44
IO_43
IO_42
IO_41
IO_40
IO_39
IO_38
IO_37
IO_36
IO_35
IO_34
IO_33
IO_32
IO_31
IO_30
IO_29
IO_28
IO_27
N.C.
N.C._14
N.C._13
N.C._12
N.C._11
N.C._10
N.C._9
N.C._8
N.C._7
N.C._6
N.C._5
N.C._4
N.C._3
N.C._2
RAM-CE
RAM-WE
RAM-A14
ROM-WE
ROM-A19
RST
ROM-CE
ROM-A14
ROM-A18
A14
ROM-A17
A13
ROM-A16
A8
ROM-A15
A9
A11
A10
A15
CE
D7
D6
D5
EPM3064ATC100-10N
C102
C101
C104
GND
+5V
+3.3V
RAM-CE
33k
R1
BC847
Q1
R3
100k
RST
POWERGOOD
R2
333
GND
C5
VCC
CE
OE
WE
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
A14
VSS
DQ0
DQ1
DQ2
DQ3
DQ4
DQ5
DQ6
DQ7
RAM-CE
RD
RAM-WE
RAM-A14
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
AS6C62256-55STIN
VSS
VCC
+3V
+5V
BAT54C
D1
+5V
VCC
U$5G$1
RESET
VCC
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
A14
A15
A16
A17
A18
A19
A20
A21
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
RD/BY
CE
OE
WE
GND
C112
ROM-CE
RD
ROM-WE
ROM-A14
ROM-A15
ROM-A16
ROM-A17
ROM-A18
ROM-A19
AM29F016D
+3.3V
GND
+5V
C3
C4
P$1
VOUT
VIN
REG1117
IC2
GND
TMS
TDI
TDO
TCK
+5V
CON-PCB-SLOT-0.05MINIMAL
U$1G$1
U$1G$2
U$1G$3
U$1G$4
U$1G$5
U$1G$6
U$1G$7
U$1G$8