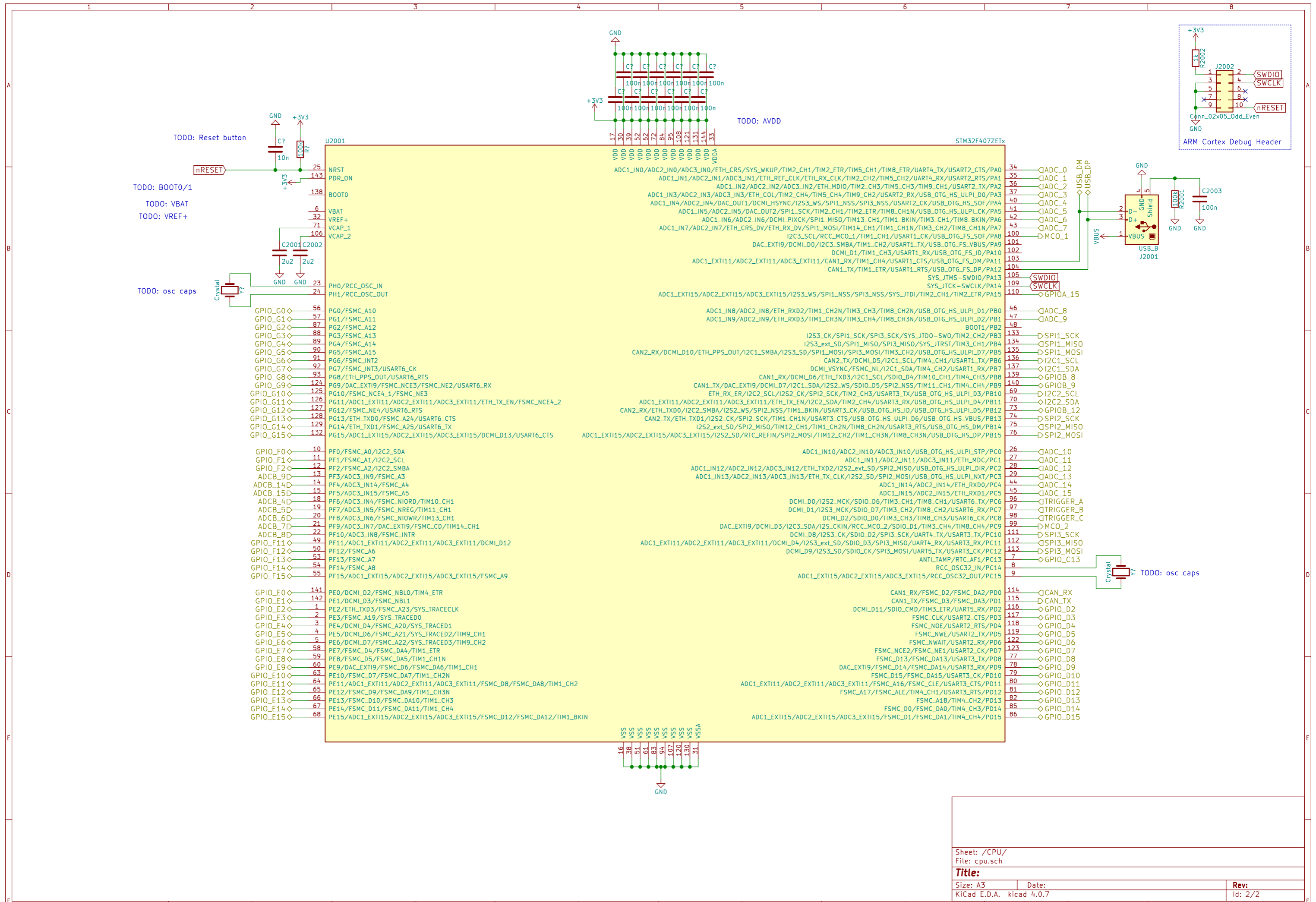


Sheet: CPU

| | |
|------------|------------|
| ▷CAN_TX | ADC_10◁ |
| ▷CAN_RX | ADC_11◁ |
| | ADC_12◁ |
| ◇I2C1_SCL | ADC_13◁ |
| ◇I2C1_SDA | ADC_0◁ |
| ◇I2C2_SCL | ADC_1◁ |
| ◇I2C2_SDA | ADC_2◁ |
| | ADC_3◁ |
| | ADC_4◁ |
| ◇SPI1_MOSI | ADC_5◁ |
| ▷SPI1_MISO | ADC_6◁ |
| ◇SPI1_SCK | ADC_7◁ |
| | ADC_14◁ |
| ◇SPI2_MOSI | ADC_15◁ |
| ▷SPI2_MISO | ADC_8◁ |
| ◇SPI2_SCK | ADC_9◁ |
| | ADCB_9◁ |
| ▷SPI3_MOSI | ADCB_14◁ |
| ▷SPI3_MISO | ADCB_15◁ |
| ◇SPI3_SCK | ADCB_4◁ |
| | ADCB_5◁ |
| ◇USB_DP | ADCB_6◁ |
| ◇USB_DM | ADCB_7◁ |
| | ADCB_8◁ |
| | TRIGGER_A◁ |
| | TRIGGER_B◁ |
| | TRIGGER_C◁ |
| | MCO_1D |
| | MCO_2D |
| | |
| ◇GPIOA_15 | |
| ◇GPIOB_8 | |
| ◇GPIOB_9 | |
| ◇GPIOB_12 | |
| | |
| ◇GPIO_C13 | |
| | |
| ◇GPIO_D2 | |
| ◇GPIO_D3 | |
| ◇GPIO_D4 | |
| ◇GPIO_D5 | |
| ◇GPIO_D6 | |
| ◇GPIO_D7 | |
| ◇GPIO_D8 | GPIO_F0◇ |
| ◇GPIO_D9 | GPIO_F1◇ |
| ◇GPIO_D10 | GPIO_F2◇ |
| ◇GPIO_D11 | GPIO_F11◇ |
| ◇GPIO_D12 | GPIO_F12◇ |
| ◇GPIO_D13 | GPIO_F13◇ |
| ◇GPIO_D14 | GPIO_F14◇ |
| ◇GPIO_D15 | GPIO_F15◇ |
| | |
| ◇GPIO_E0 | GPIO_G0◇ |
| ◇GPIO_E1 | GPIO_G1◇ |
| ◇GPIO_E2 | GPIO_G2◇ |
| ◇GPIO_E3 | GPIO_G3◇ |
| ◇GPIO_E4 | GPIO_G4◇ |
| ◇GPIO_E5 | GPIO_G5◇ |
| ◇GPIO_E6 | GPIO_G6◇ |
| ◇GPIO_E7 | GPIO_G7◇ |
| ◇GPIO_E8 | GPIO_G8◇ |
| ◇GPIO_E9 | GPIO_G9◇ |
| ◇GPIO_E10 | GPIO_G10◇ |
| ◇GPIO_E11 | GPIO_G11◇ |
| ◇GPIO_E12 | GPIO_G12◇ |
| ◇GPIO_E13 | GPIO_G13◇ |
| ◇GPIO_E14 | GPIO_G14◇ |
| ◇GPIO_E15 | GPIO_G15◇ |

File: components/cpu.sch

| | | |
|--------------------------|-------|---------|
| Sheet: / | | |
| File: imola.sch | | |
| Title: | | |
| Size: A3 | Date: | Rev: |
| KiCad E.D.A. kicad 4.0.7 | | Id: 1/2 |



TODO: Reset button
 TODO: BOOT0/1
 TODO: VBAT
 TODO: VREF+

TODO: osc caps

TODO: AVDD

ARM Cortex Debug Header

TODO: osc caps