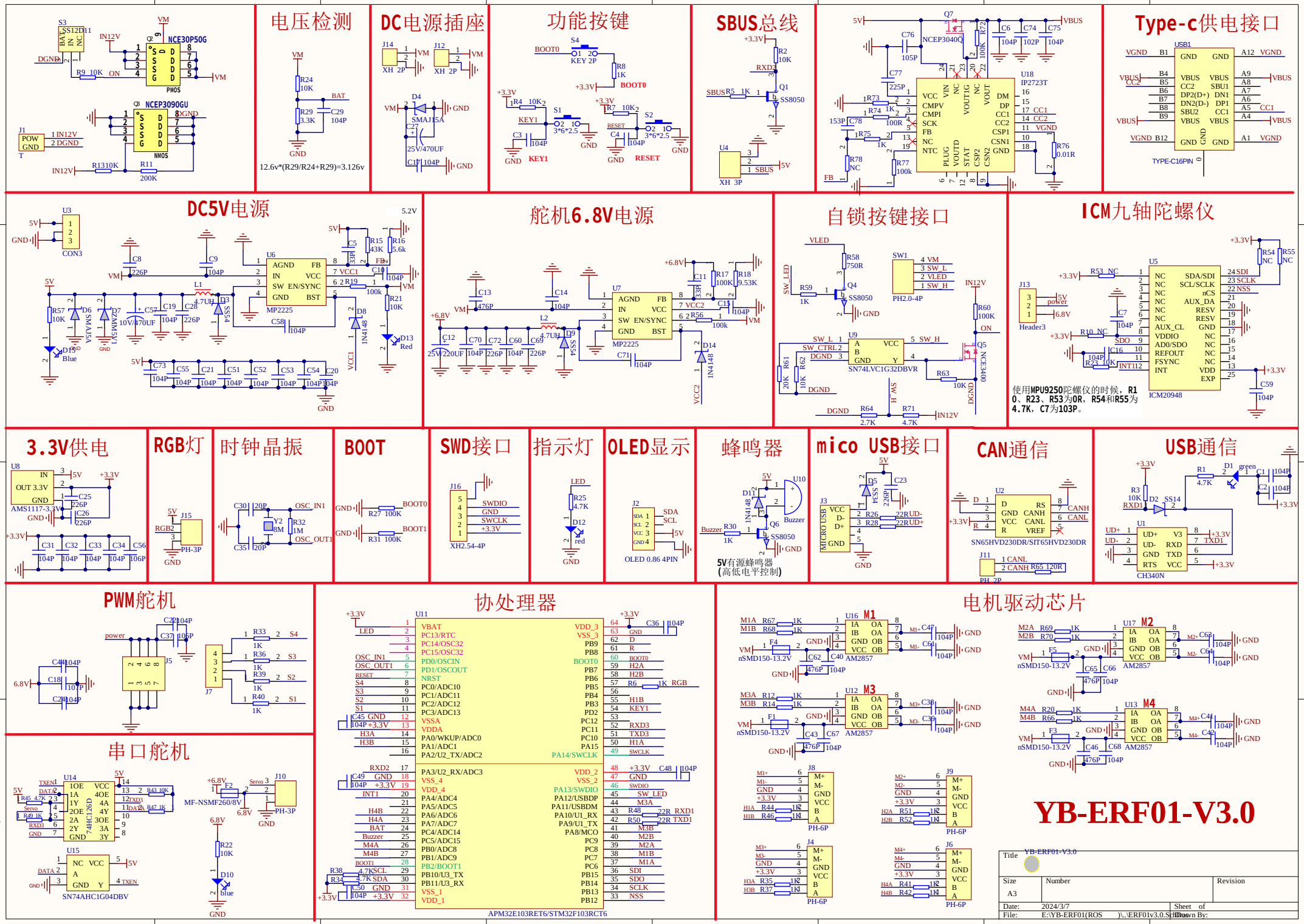
电压检测
12.6v*(R29/R24+R29)=3.126v
DC电源插座
功能按键
SBUS总线
Type-c供电接口
DC5V电源
舵机6.8V电源
自锁按键接口
ICM九轴陀螺仪
使用MPU9250陀螺仪的时候，R10、R23、R53为0R，R54和R55为4.7K，C7为103P。
3.3V供电
RGB灯
时钟晶振
BOOT
SWD接口
指示灯
OLED显示
蜂鸣器
5V有源蜂鸣器
(高低电平控制)
mico USB接口
CAN通信
USB通信
PWM舵机
串口舵机
协处理器
APM32E103RET6/STM32F103RCT6
电机驱动芯片
M1
M2
M3
M4
YB-ERF01-V3.0
Title
Size
A3
Number
Revision
Date: 2024/3/7
Sheet of
File: E:\YB-ERF01(ROS)\..\ERF01v3.0.SchDoc
Drawn By: