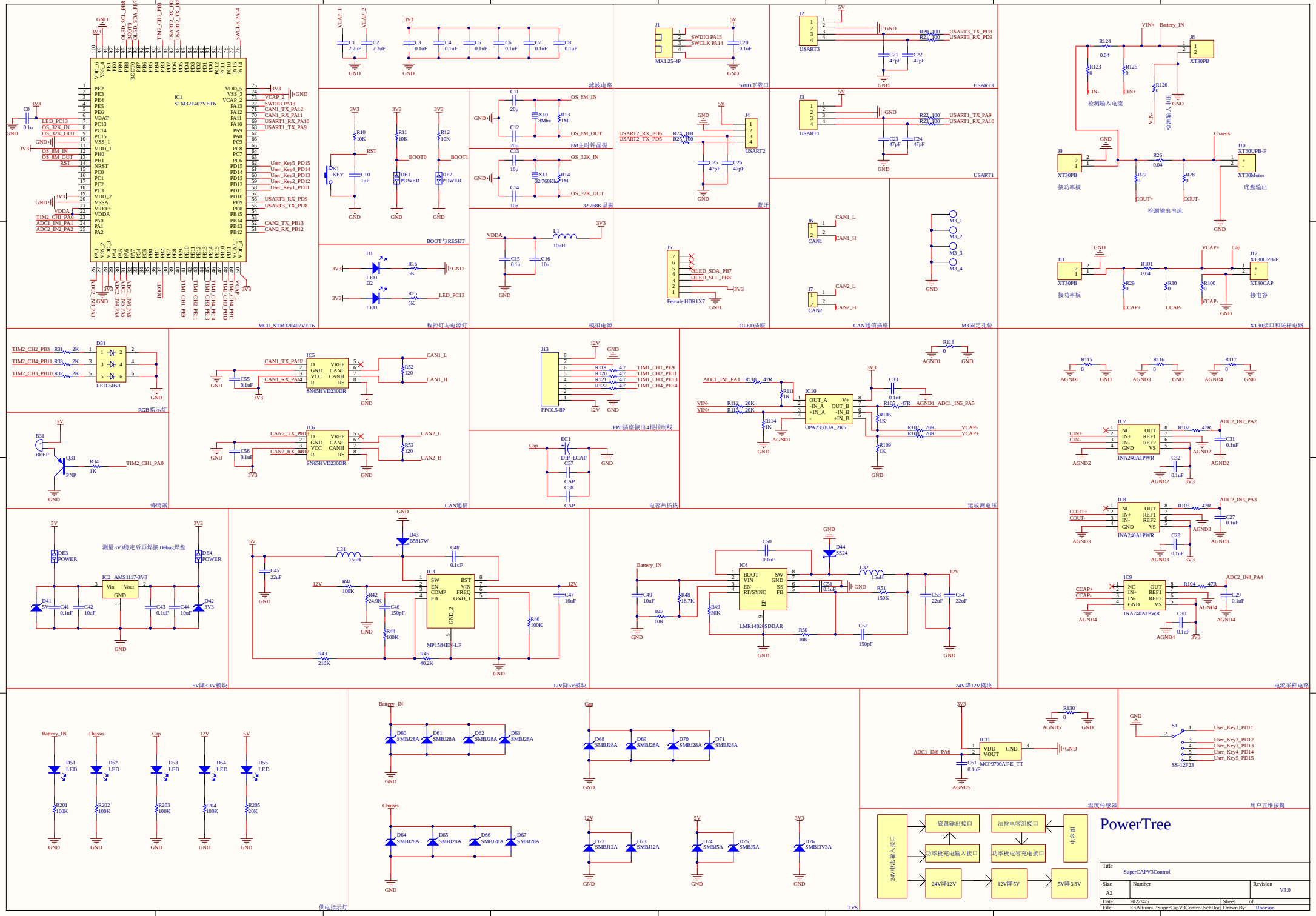
MCU_STM32F407VET6
IC1
STM32F407VET6
滤波电路
SWD下载口
USART3
USART1
检测输入电流
检测输入电压
接功率板
底盘输出
检测输出电流
XT30接口和采样电路
8M主时钟晶振
32.768K晶振
BOOT与RESET
程控灯与电源灯
模拟电源
蓝牙
OLED插座
CAN通信插座
M3固定孔位
RGB指示灯
蜂鸣器
CAN通信
FPC插座接出4根控制线
电容热插拔
运放测电压
电流采样电路
5V降3.3V模块
12V降5V模块
24V降12V模块
供电指示灯
TVS
温度传感器
用户五维按键
PowerTree
24V电压输入接口
底盘输出接口
法拉电容组接口
电容组
功率板充电输入接口
功率板电容充电接口
24V降12V
12V降5V
5V降3.3V
Title
SuperCAPV3Control
Size
A2
Number
Revision
V3.0
Date: 2022/4/5
Sheet of
File: E:\Altium\..\SuperCapV3Control.SchDoc
Drawn By: Rodeson