

1		2	3	4
A	版本号	修订日期	修订记录	
	V1.0	2022-12-16	初始版本。	
	V1.1	2023-08-04	增加USB_5V和5V_IN之间串联的1N5819二极管D1。目的为：防止自制主板时，5V过于不稳定，例如上电有严重过冲，或纹波过大，造成单片机USB_VBUS引脚受损，导致芯片损坏。 增加USB_5V和5V_IN之间串联的焊接跳线J1。目的为：若需要使用到USB2功能时，可能不通过USB接口供电，此时需要焊接跳线以从排针获取5V供电给USB_OTG2_VBUS。	
B				B
C				C
D				D
1		2	3	4

版权所有，保留一切权利。
本公司致力于产品的不断改善和功能升级，内容如有改动，恕不另行通知。

在此文件中，仅以版本号前两位(发行版)，划分版本之间的区别。

Title: RT1064 核心板 Lite

Subtitle: Revision

Size: A4

Author: 追猎者

Revision: V1.1.0.0

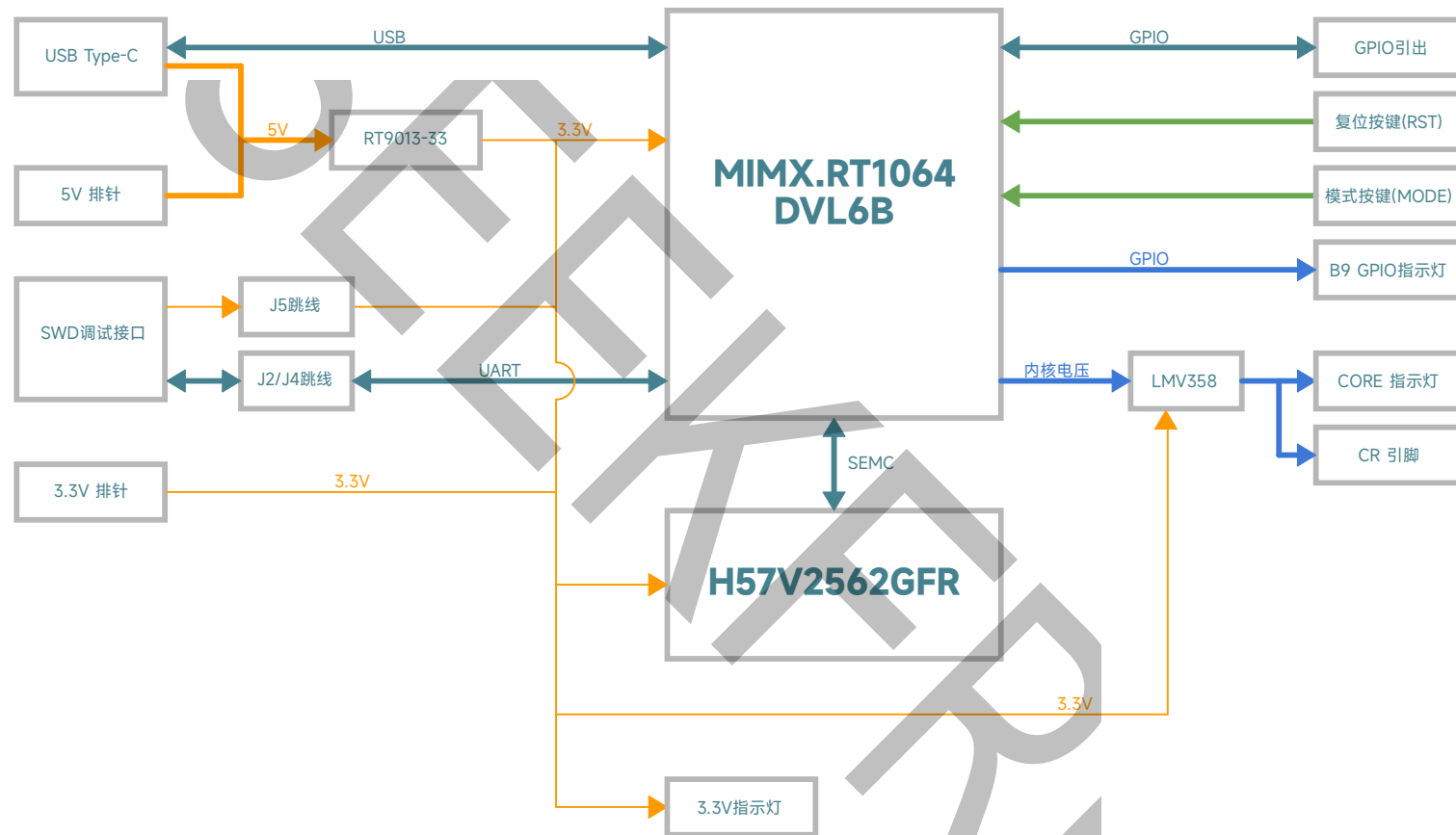
Sheet: 1 of: 7



逐飞科技
SEEK FREE

Date: 2023/8/9

Time: 12:19:11



图例:



红色字体: 需要注意/未确定条目

Title: RT1064 核心板 Lite

Author: 追猎者

Subtitle: BlockDiagram

Revision: V1.1.0.0

Size: A4

Date: 2023/8/9

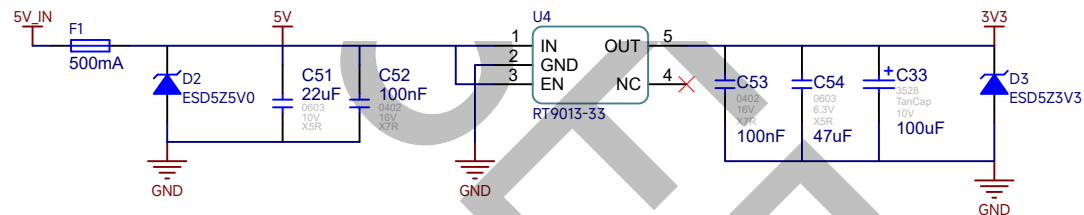
Time: 12:19:11

Sheet: 2

of: 7



3.3V稳压LDO



Title: RT1064 核心板 Lite

Author: 追猎者

Subtitle: VRM

Revision: V1.1.0.0

Size: A4

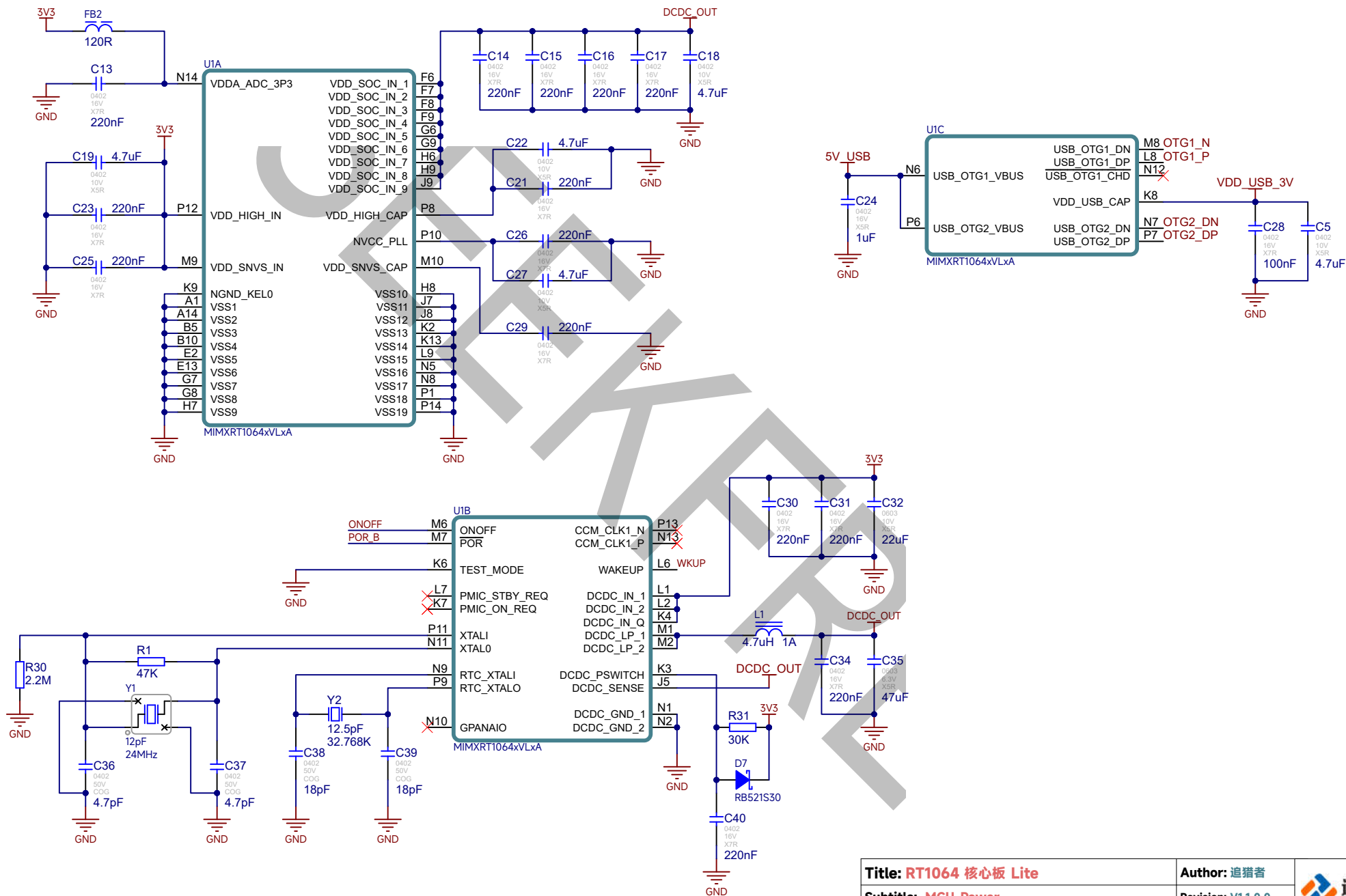
Date: 2023/8/9

Time: 12:19:11

Sheet: 3

of: 7





Title: RT1064 核心板 Lite

Author: 追猎者

Subtitle: MCU_Power

Revision: V1.1.0.0

Size: A4

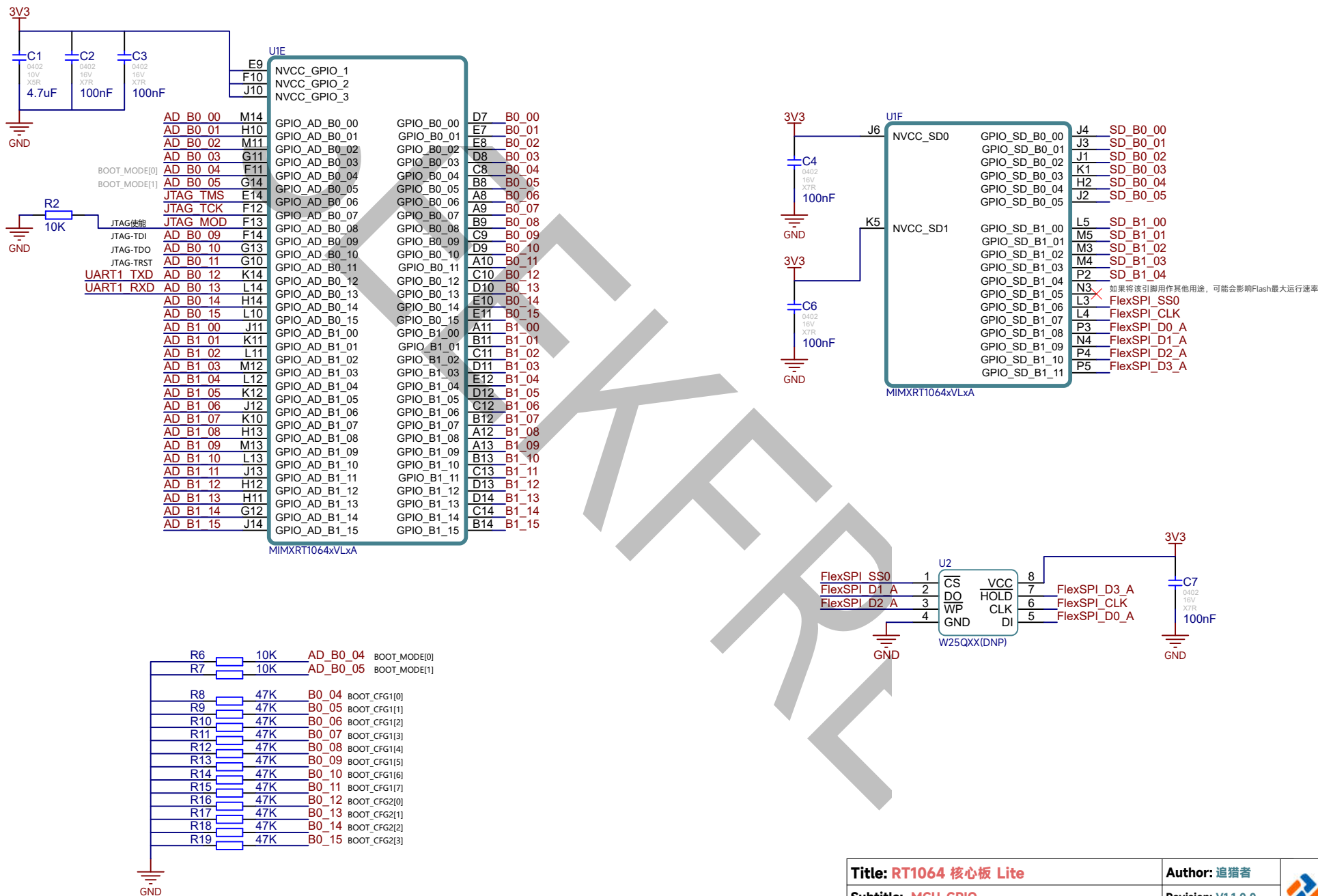
Date: 2023/8/9

Time: 12:19:11

Sheet: 4

of: 7





Title: RT1064 核心板 Lite

Author: 追猎者

Subtitle: MCU_GPIO

Revision: V1.1.0.0

Size: A4

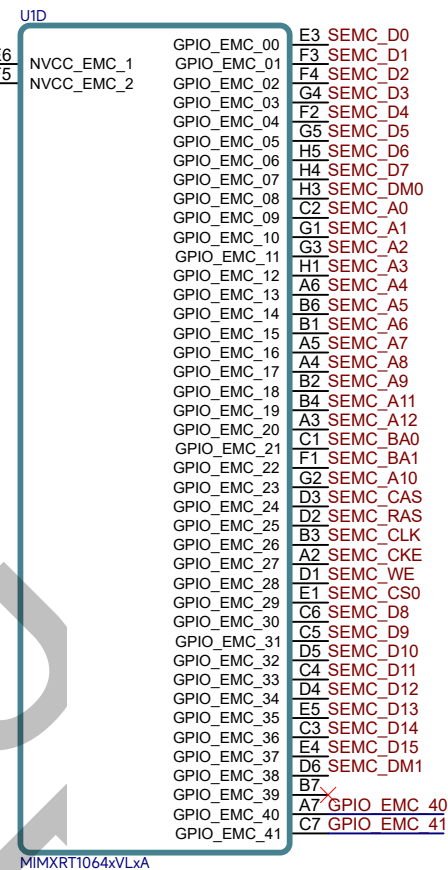
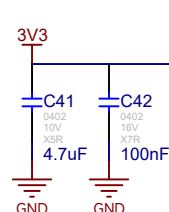
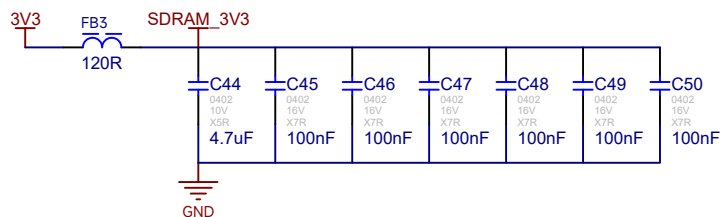
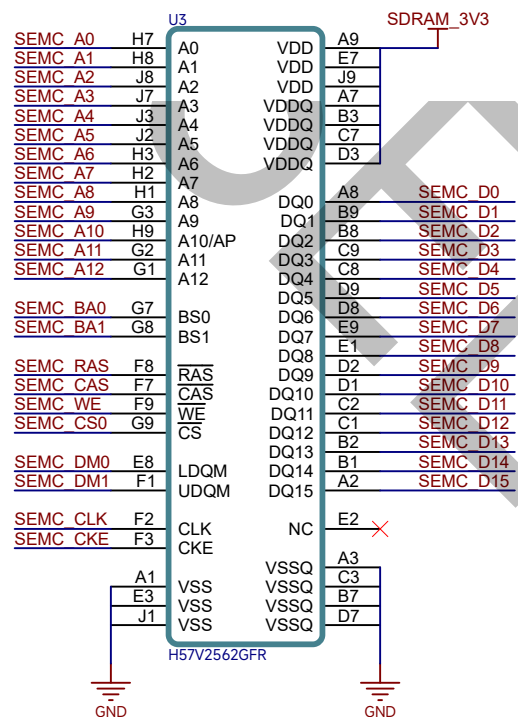
Date: 2023/8/9

Time: 12:19:11

Sheet: 5

of: 7





Title: RT1064 核心板 Lite

Author: 追猎者

Subtitle: SEMC

Revision: V1.1.0.0

Size: A4

Date: 2023/8/9

Time: 12:19:11

Sheet: 6 of: 7



