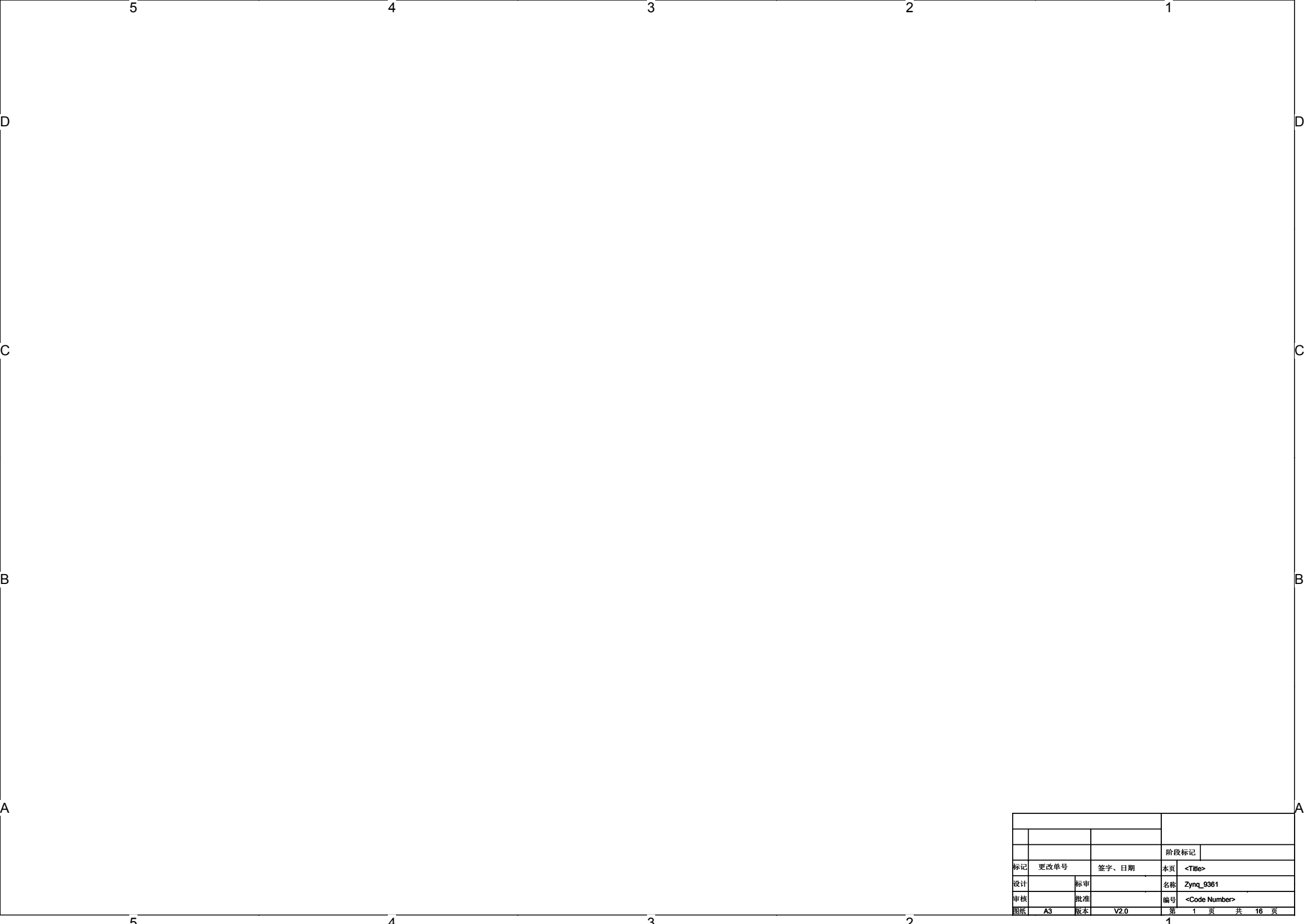
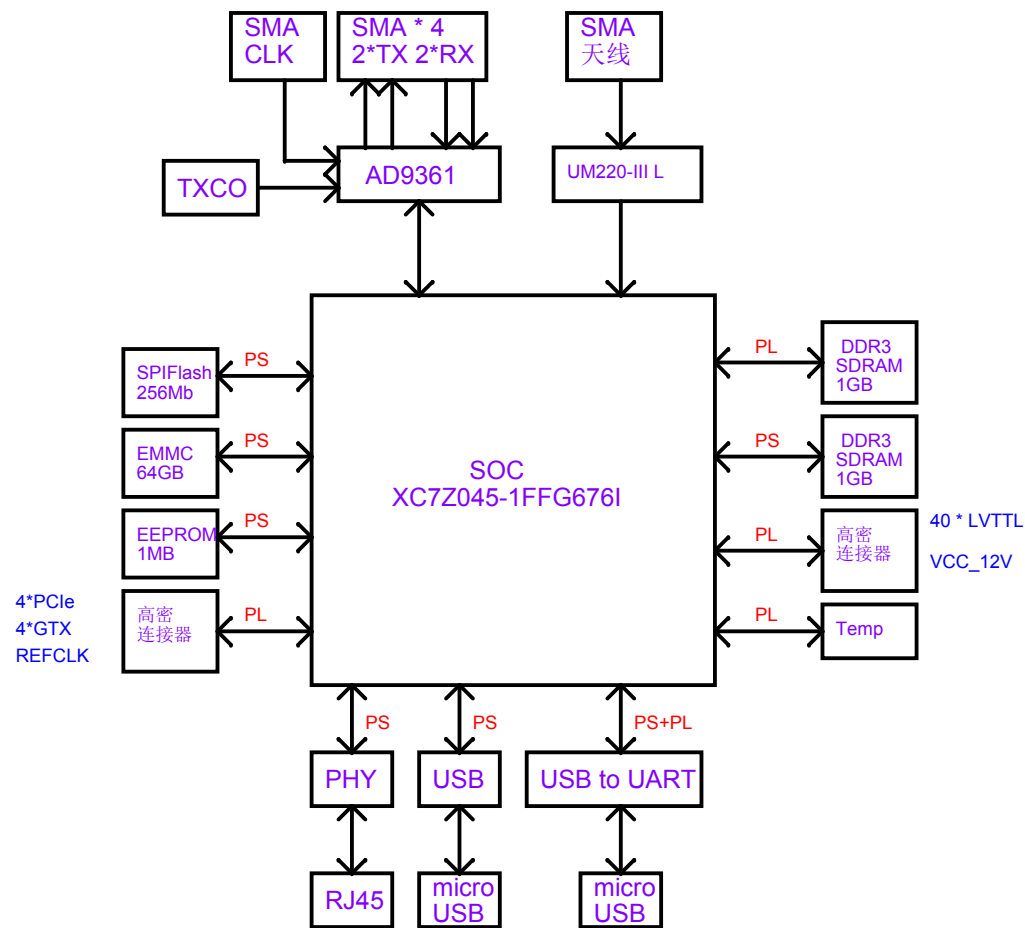
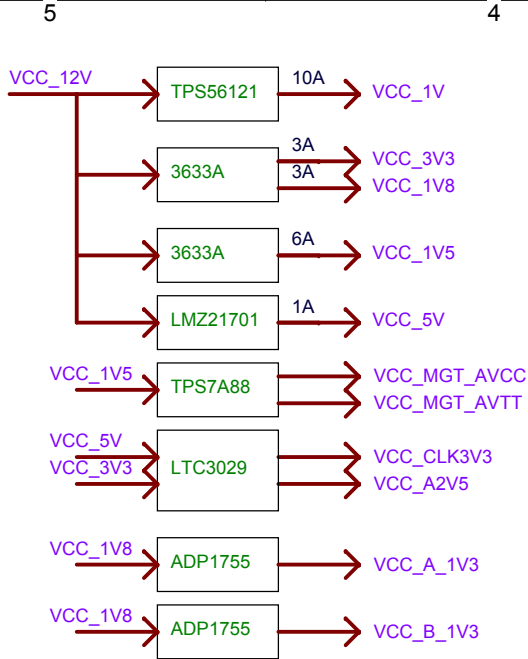




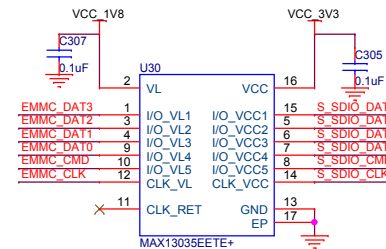
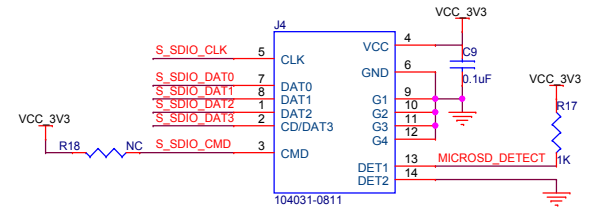
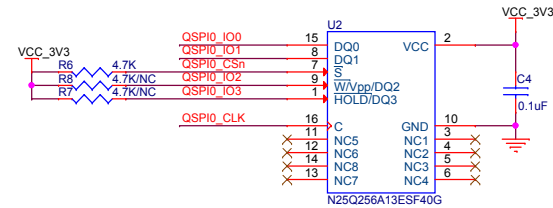
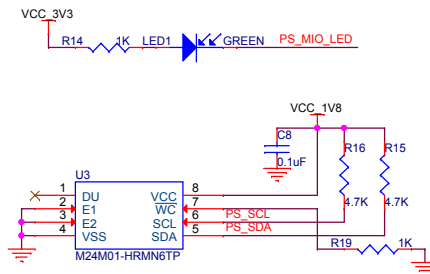
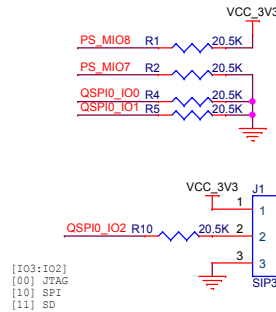
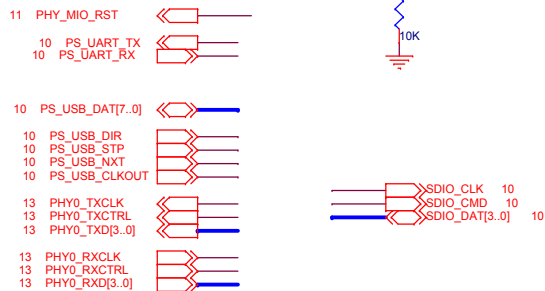
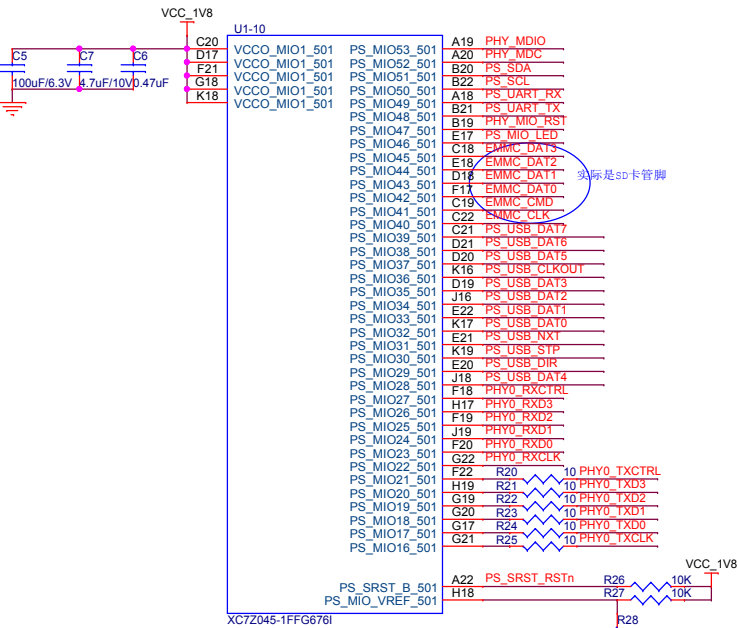
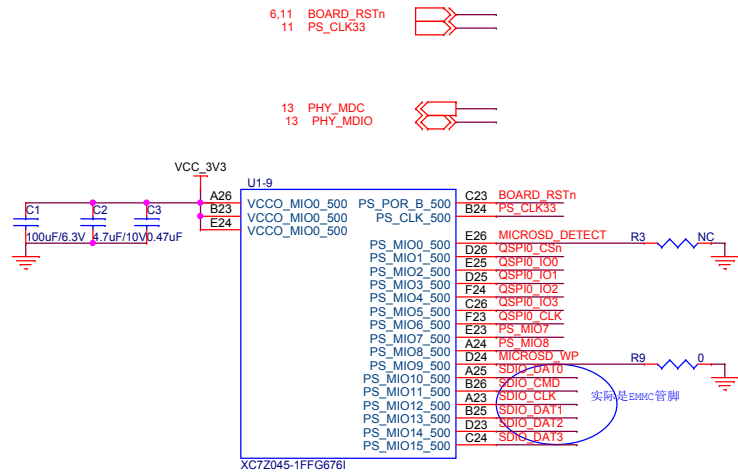
|    |      |       |      |                  |
|----|------|-------|------|------------------|
|    |      |       |      |                  |
|    |      |       |      |                  |
|    |      |       | 阶段标记 |                  |
| 标记 | 更改单号 | 签字、日期 |      | 本页 <Title>       |
| 设计 |      | 标审    |      | 名称 Zynq_9361     |
| 审核 |      | 批准    |      | 编号 <Code Number> |
| 图纸 | A3   | 版本    | V2.0 | 第 1 页 共 16 页     |



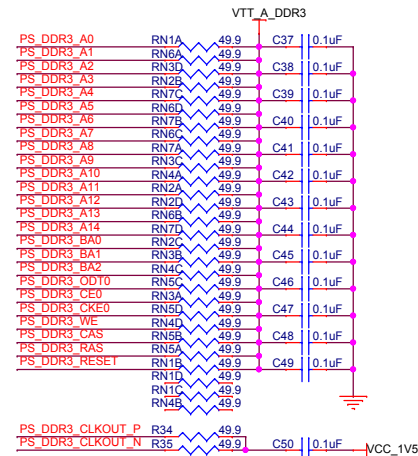
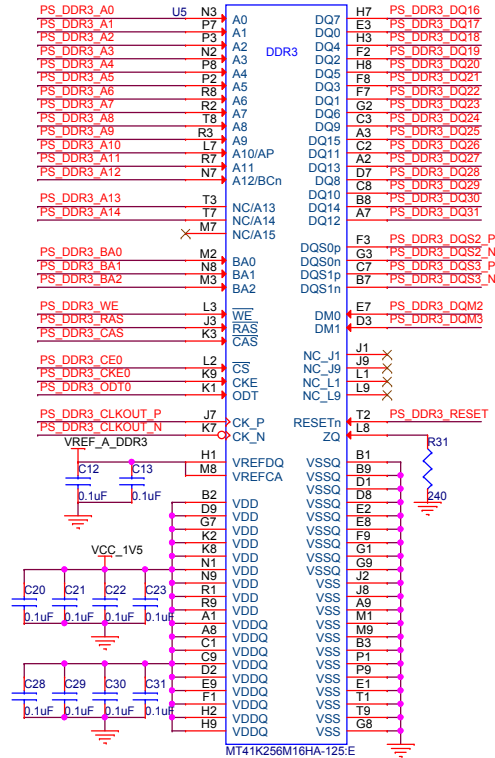
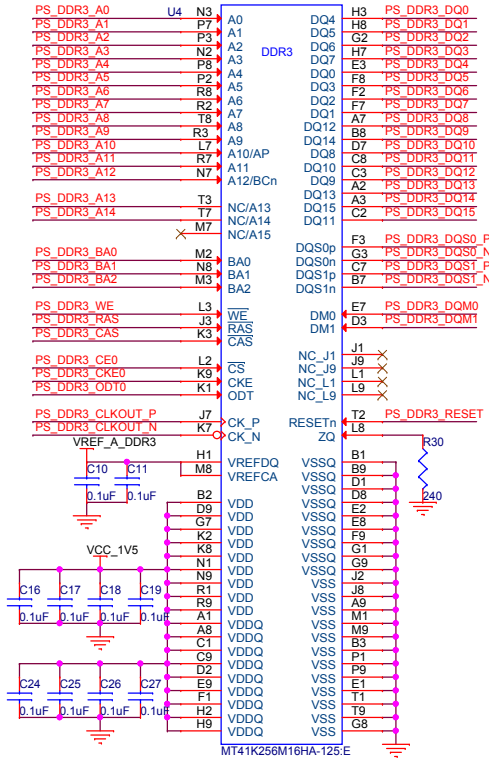
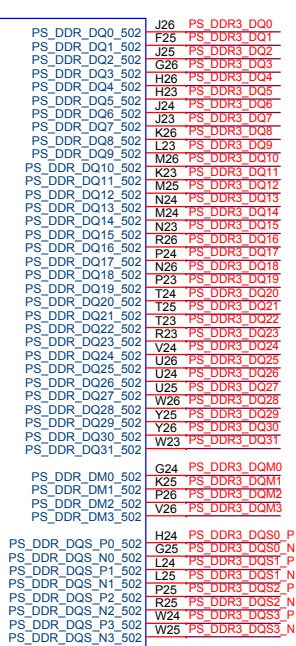
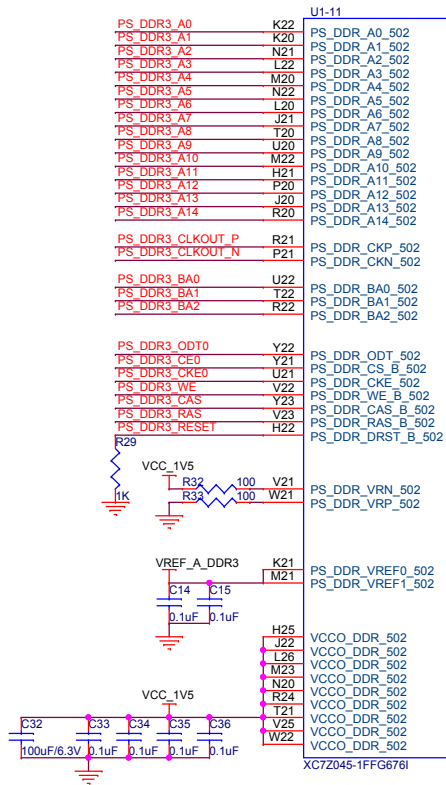
|    |      |       |      |               |
|----|------|-------|------|---------------|
|    |      |       |      |               |
|    |      |       | 阶段标记 |               |
| 标记 | 更改单号 | 签字、日期 | 本页   | <Title>       |
| 设计 |      | 标审    | 名称   | Zynq_9361     |
| 审核 |      | 批准    | 编号   | <Code Number> |
| 图纸 | A3   | 版本    | V2.0 | 第 2 页 共 16 页  |



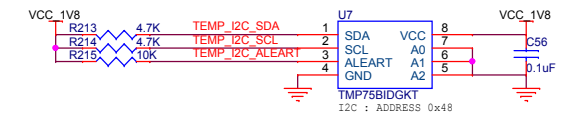
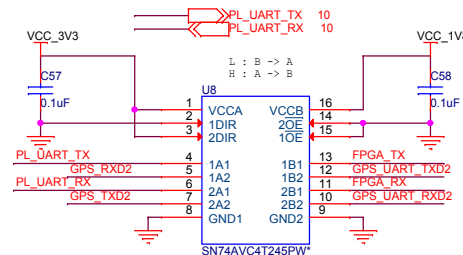
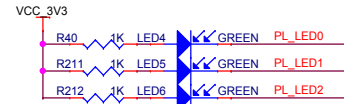
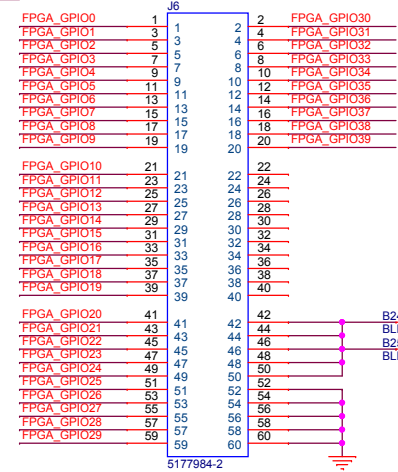
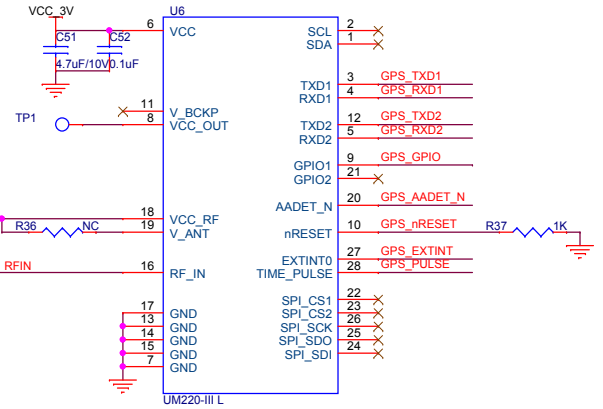
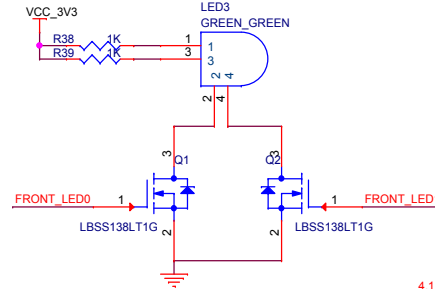
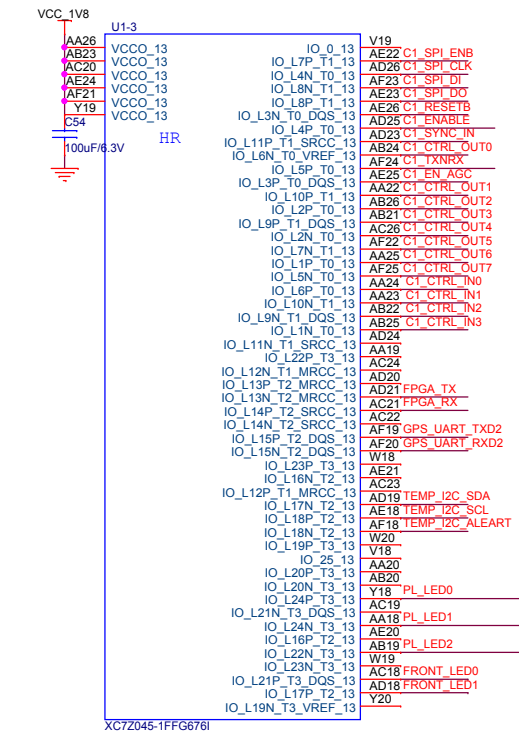
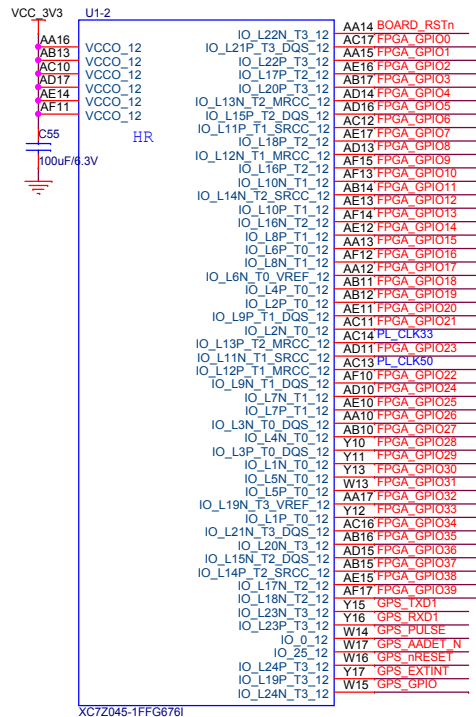
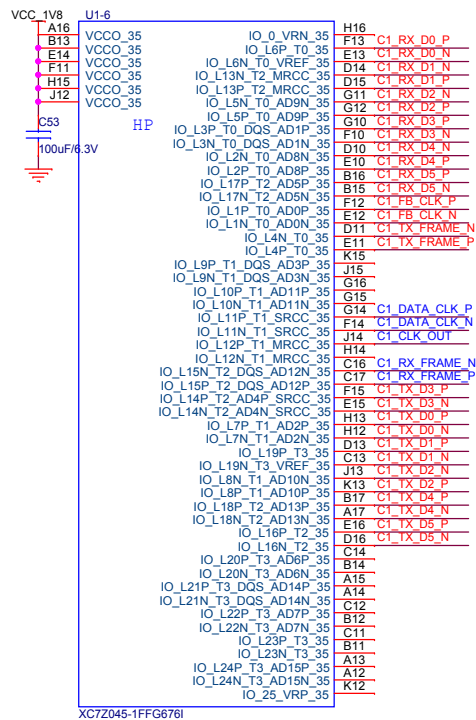
|    |      |       |      |                  |
|----|------|-------|------|------------------|
|    |      |       |      |                  |
|    |      |       | 阶段标记 |                  |
| 标记 | 更改单号 | 签字、日期 |      | 本页 <Title>       |
| 设计 |      | 标审    |      | 名称 Zynq_9361     |
| 审核 |      | 批准    |      | 编号 <Code Number> |
| 图纸 | A3   | 版本    | V2.0 | 第 3 页 共 16 页     |



| 阶段标记 |      |       |               |              |
|------|------|-------|---------------|--------------|
| 标记   | 更改单号 | 签字、日期 | 本页            | <Title>      |
| 设计   | 标审   | 名称    | Zynq_9361     |              |
| 审核   | 批准   | 编号    | <Code Number> |              |
| 图纸   | A3   | 版本    | V2.0          | 第 4 页 共 16 页 |

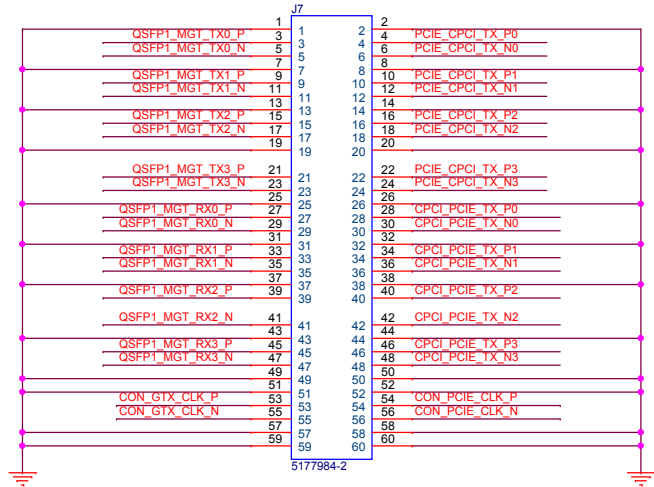
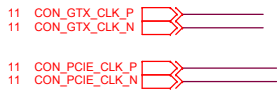
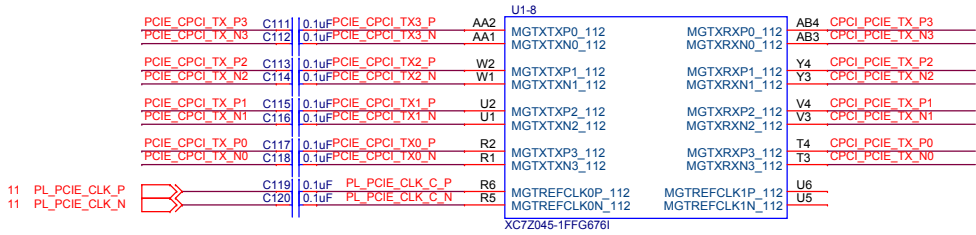
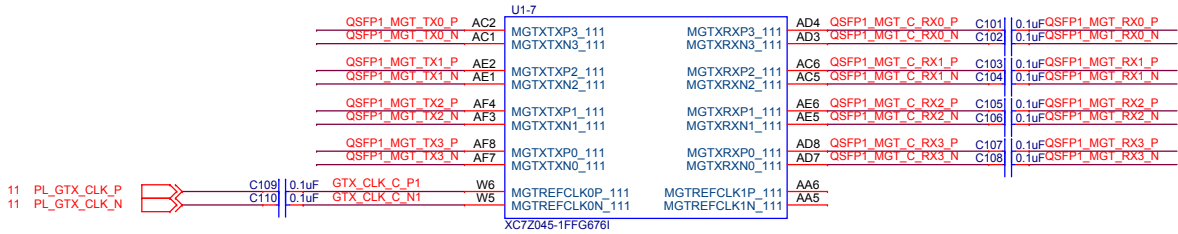


| 阶段标记  |      | 阶段标记   |               |
|-------|------|--------|---------------|
| 标记    | 更改单号 | 签字、日期  | 本页            |
| 设计    | 标审   | 名称     | Zynq_9361     |
| 审核    | 批准   | 编号     | <Code Number> |
| 图纸    | A3   | 版本     | V2.0          |
| 第 5 页 |      | 共 16 页 |               |



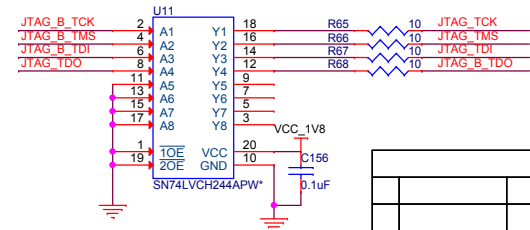
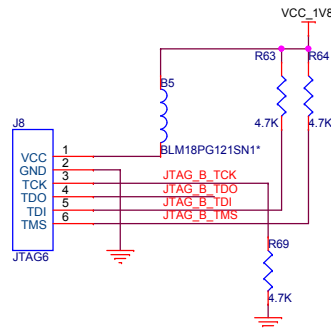
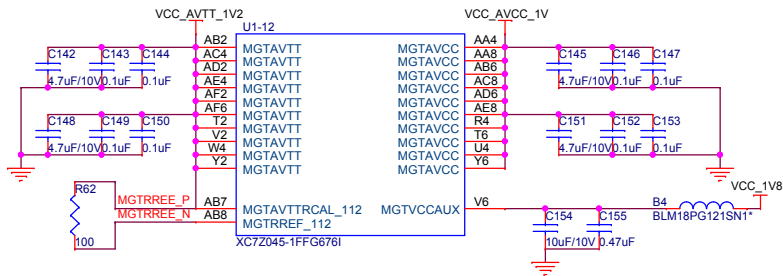
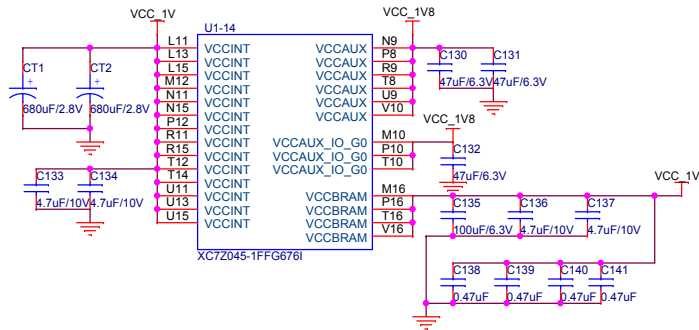
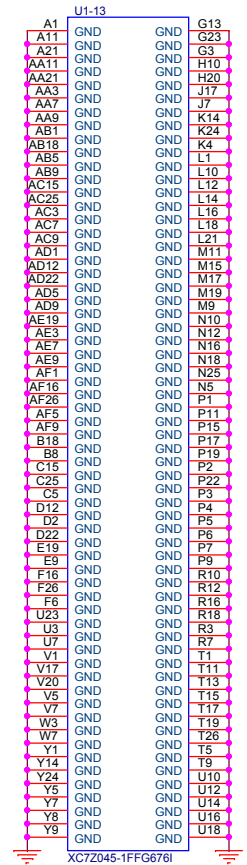
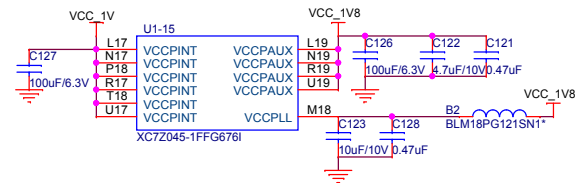
| 标记 | 更改单号 | 签字、日期 | 本页   | <Title>       |
|----|------|-------|------|---------------|
| 设计 |      | 标事    | 名称   | Zynq_9361     |
| 审核 |      | 批准    | 编号   | <Code Number> |
| 图纸 | A3   | 版本    | V2.0 | 第 6 页 共 16 页  |





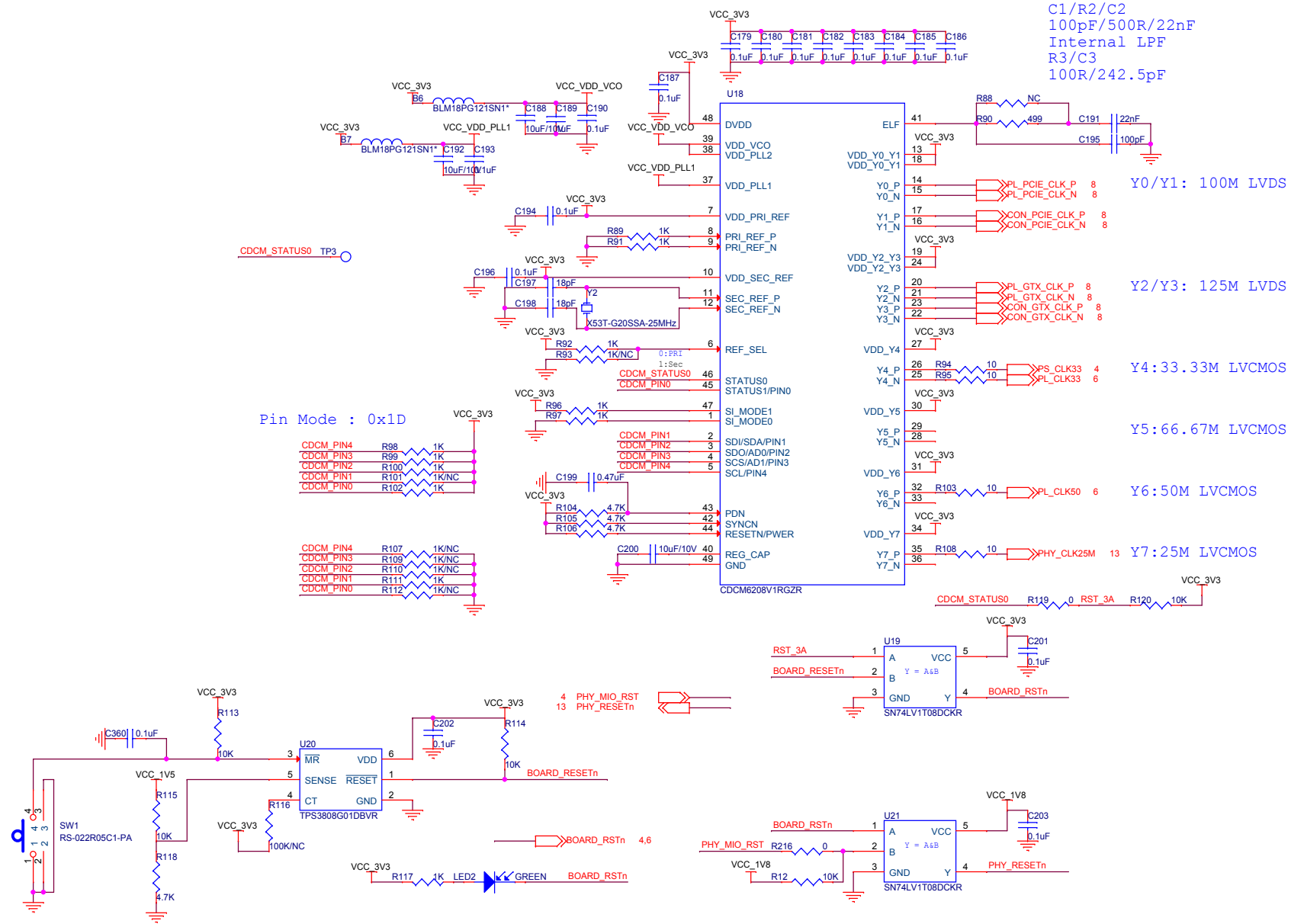
|    |      |       |      |      |               |
|----|------|-------|------|------|---------------|
|    |      |       |      |      |               |
|    |      |       |      | 阶段标记 |               |
| 标记 | 更改单号 | 签字、日期 |      | 本页   | <Title>       |
| 设计 |      | 标审    |      | 名称   | Zynq_9361     |
| 审核 |      | 批准    |      | 编号   | <Code Number> |
| 图纸 | A3   | 版本    | V2.0 | 第    | 8 页 共 16 页    |



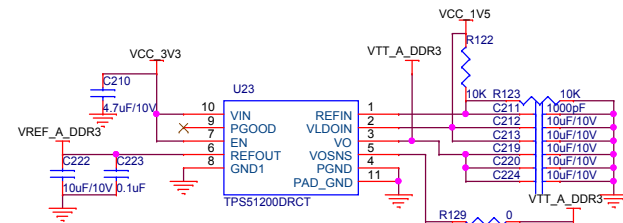
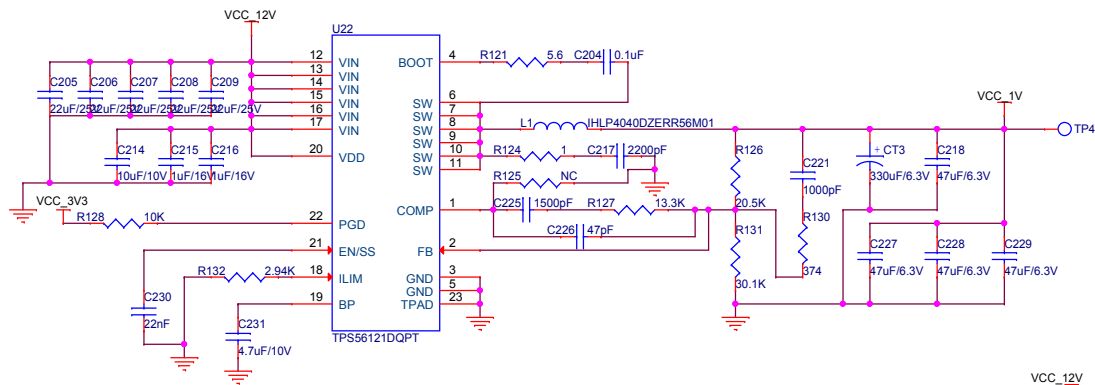


|    |      |       |      |               |
|----|------|-------|------|---------------|
|    |      |       |      |               |
|    |      |       |      |               |
|    |      |       |      |               |
|    |      |       | 阶段标记 |               |
| 标记 | 更改单号 | 签字、日期 | 本页   | <Title>       |
| 设计 | 校审   |       | 名称   | Zynq_9361     |
| 审核 | 批准   |       | 编号   | <Code Number> |
| 图纸 | A3   | V2.0  | 第    | 9 页 共 16 页    |





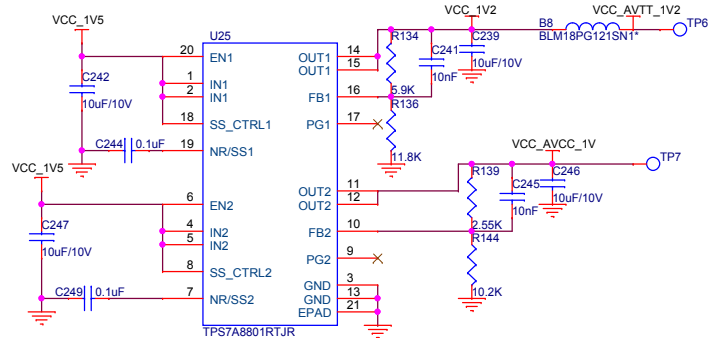
|    |      |       |      |      |               |
|----|------|-------|------|------|---------------|
|    |      |       |      |      |               |
|    |      |       |      | 阶段标记 |               |
| 标记 | 更改单号 | 签字、日期 |      | 本页   | <Title>       |
| 设计 |      | 标审    |      | 名称   | Zynq_9361     |
| 审核 |      | 批准    |      | 编号   | <Code Number> |
| 图纸 | A3   | 版本    | V2.0 | 第    | 11 页 共 16 页   |



$$L = (V_{out} / (F * 0.4I_{out})) * (1 - V_{out}/V_{in})$$

$$= (1.5 / (2 * 1.2)) * (1 - 1.5/5)$$

$$= 0.44\mu H$$



D

D

C

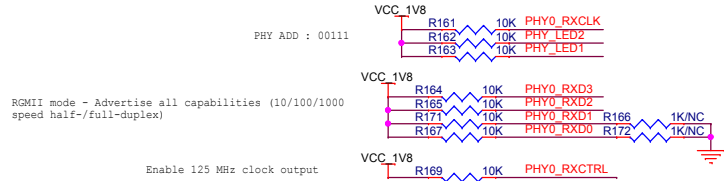
C

B

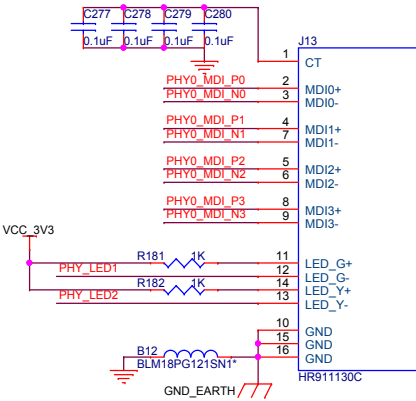
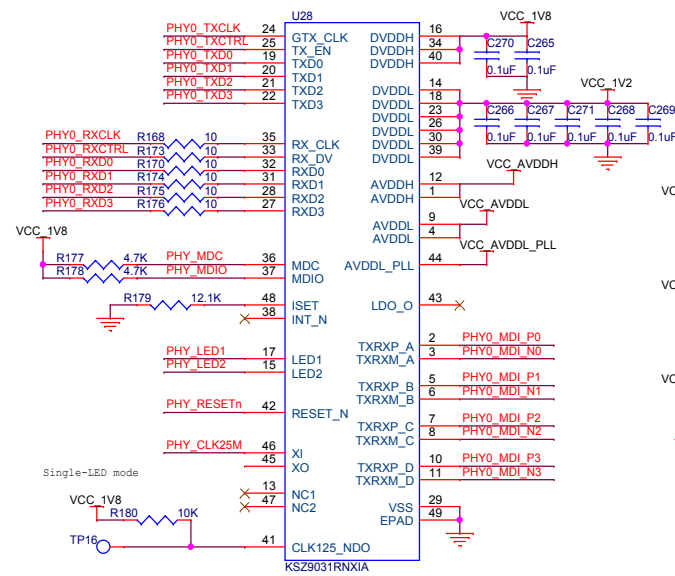
B

A

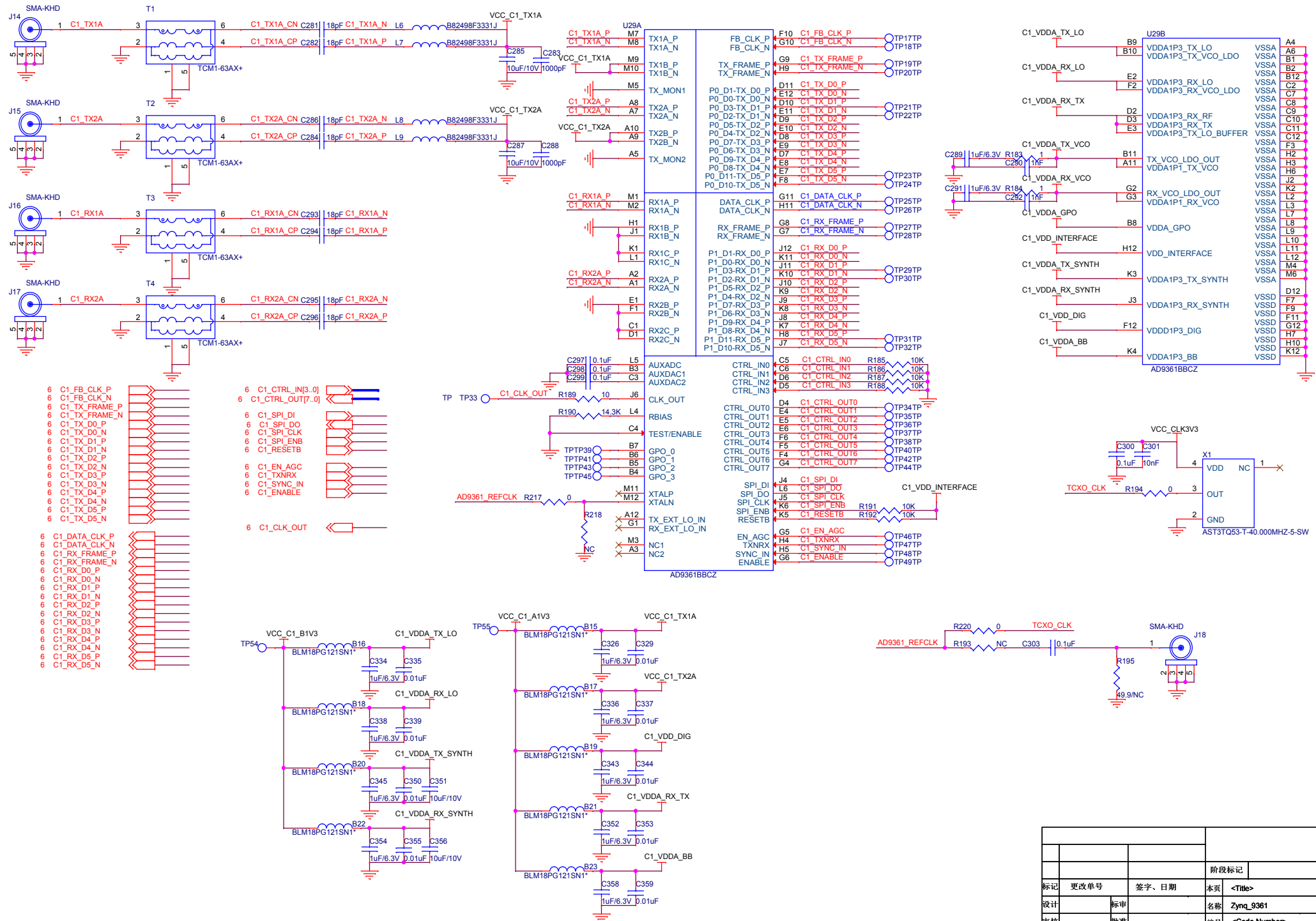
A



Green : Activity (RX, TX)  
Yellow : Link On (any speed)

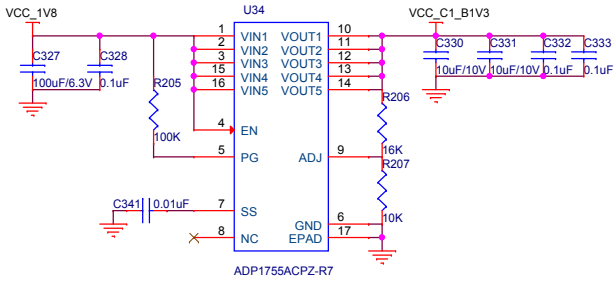
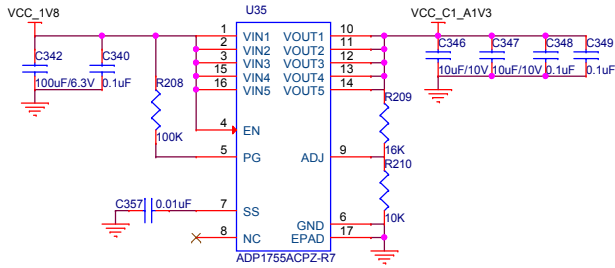
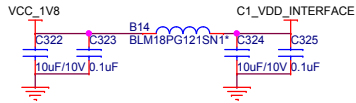
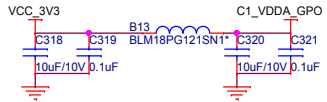
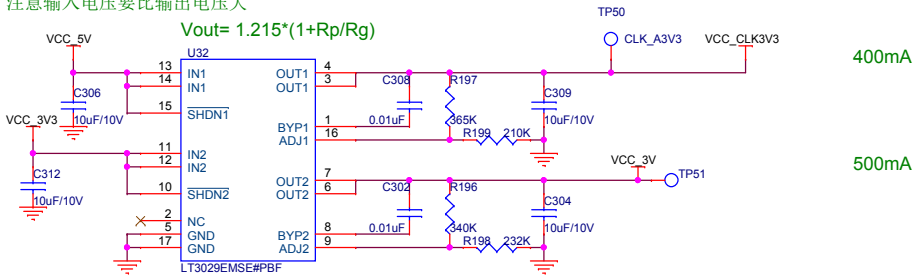


|    |      |       | 阶段标记 |               |
|----|------|-------|------|---------------|
| 标记 | 更改单号 | 签字、日期 | 本页   | <Title>       |
| 设计 | 标审   |       | 名称   | Zynq_9361     |
| 审核 | 批准   |       | 编号   | <Code Number> |
| 图纸 | A3   | 版本    | V2.0 | 第 13 页 共 16 页 |



| 阶段标记 |      |       |               |
|------|------|-------|---------------|
| 标记   | 更改单号 | 签字、日期 | 本页            |
| 设计   | 标审   | 名称    | Zynq_9361     |
| 审核   | 批准   | 编号    | <Code Number> |
| 图纸   | A3   | 版本    | V2.0          |
|      |      | 第     | 14 页 共 16 页   |

注意输入电压要比输出电压大



| 阶段标记   |      | <Title> |               |
|--------|------|---------|---------------|
| 标记     | 更改单号 | 签字、日期   | 本页            |
| 设计     | 标审   | 名称      | Zynq_9361     |
| 审核     | 批准   | 编号      | <Code Number> |
| 图纸     | A3   | 版本      | V2.0          |
| 第 15 页 |      | 共 16 页  |               |

5

4

3

2

1

Update History:

2. PCB change list:

5

4

3

2

1

|    |      |       |      |               |
|----|------|-------|------|---------------|
|    |      |       |      |               |
|    |      |       |      |               |
|    |      |       | 阶段标记 |               |
| 标记 | 更改单号 | 签字、日期 |      | 本页 <Title>    |
| 设计 |      | 标审    | 名称   | Zynq_9361     |
| 审核 |      | 批准    | 编号   | <Code Number> |
| 图纸 | A3   | 版本    | V2.0 | 第 16 页 共 16 页 |