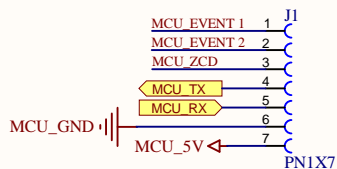
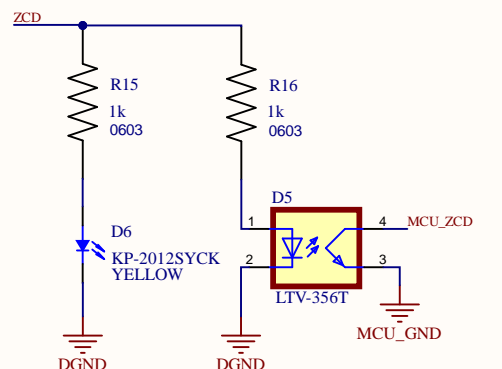
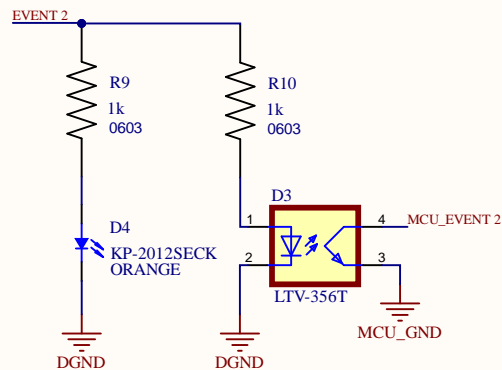
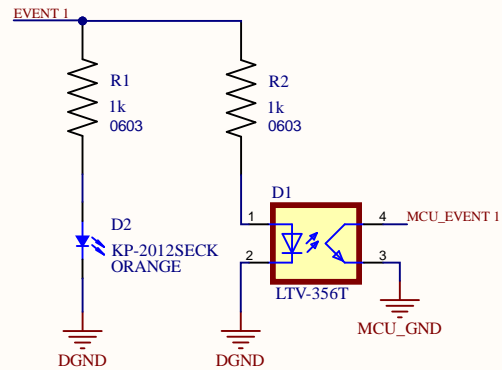
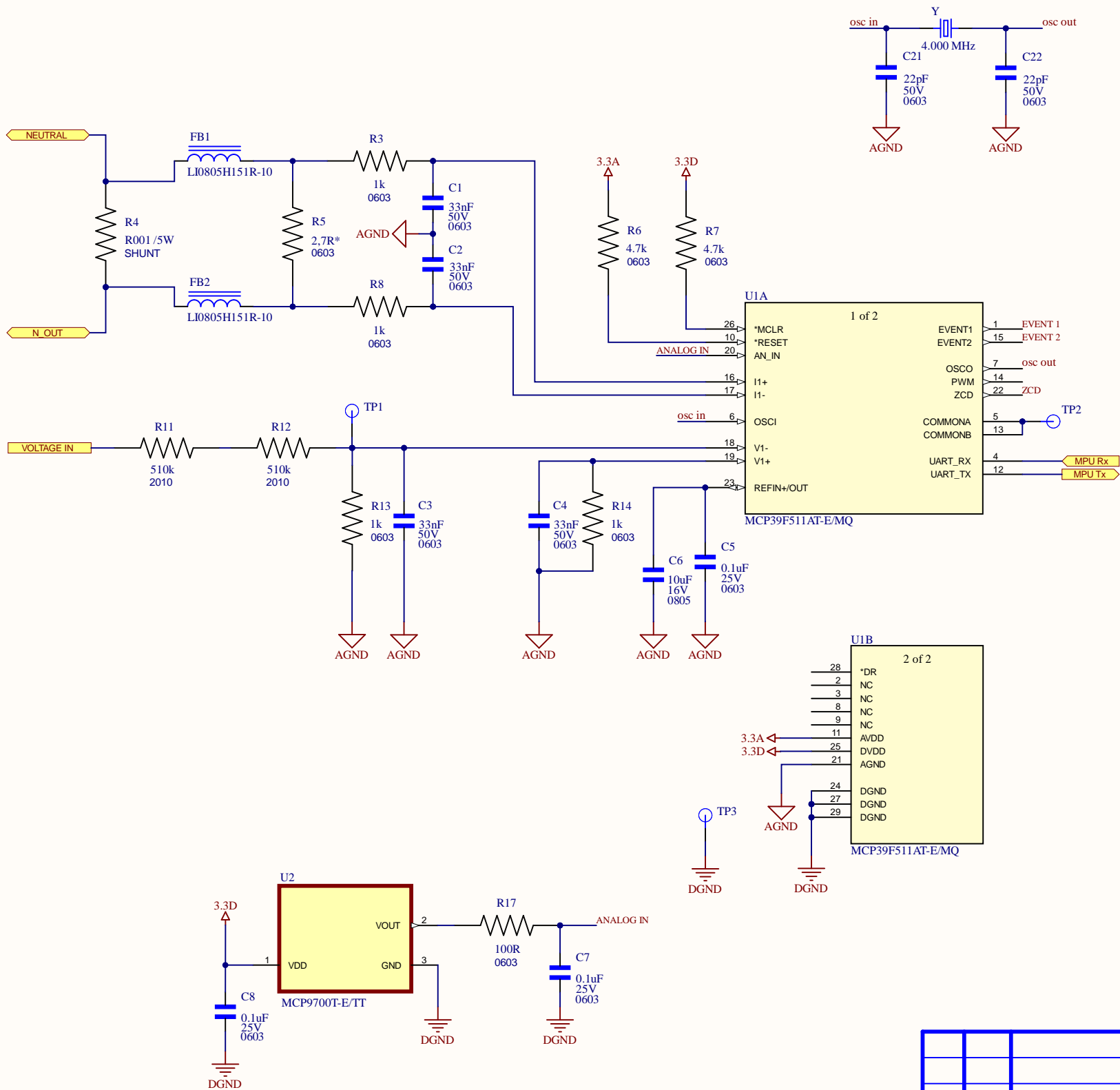


Перв.примен.	IoT
Справ.№	
Подп. и дата	
Инв.№ дубл.	
Взаим.инв.№	
Подп.и дата	
Инв.№ подл.	

000.00002.001.GG



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Vliki			
Пров.	Vliki			
Т.контр.	п.а.			
Нач.сект.	п.а.			
Н.контр.	п.а.			
УТВ.	Vliki			

000.00002.001.GG

Electricity Meter

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Лит.	Масштаб	Масса
Лист	1	Листов

Vliki

Перв.примен.

Справ.№

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам.инв.№

Подп.и дата

Инв.№ подл.

IoT

000.00002.001.GG

LINE

NEUTRAL

N_OUT

U3 LNK304DN

R18 8.2k 0603

R19 2.15k 0603

C9 4.7uF 25V 0805

L2 1mH DRH104R

C13 16V 100uF

R22 2.15k 0603

D7 ES1J

C10 0.1uF 25V 0603

D9 ES1J

C11 400V 4.7uF

C12 400V 4.7uF

L1 1mH DRH104R

D8 ES1J

R21 4.7R 2512

R20 4.7R 2512

FB3 HI1206T500R-10

FB4 HI1206T500R-10

C14 0.01uF 250Vac

MOV1 VAR14K431

F1 UMT 250

VOLTAGE IN

DGND

+8.25V

MCU_TX

R24 1k 0603

D11 KP-2012CGCK GREEN

MCU_GND

R25 100R 0603

D10 LTV-356T

MCU_GND

R26 100R 0603

MPU Rx

DGND

MPU Tx

R27 1k 0603

D13 KP-2012SRC-PRV2 RED

DGND

R28 100R 0603

D12 LTV-356T

MCU_GND

R29 100R 0603

MCU_RX

LINE

NEUTRAL

MCU_5V

DGND

AGND

U4 MCP1754ST-3302E_MB

VIN GND_1

VOUT GND_2

R23 33R 0603

C17 10uF 10V 0805

C18 0.1uF 25V 0603

C19 10uF 10V 0805

C20 0.1uF 25V 0603

TZ1 SMBJ12A

DGND

AGND

NT1

000.00002.001.GG

Electricity Meter

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Лит.

Масштаб

Масса

Лист 2

Листов

Vliki

Изм

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Пров.

Т.контр.

Нач.сект.

Н.контр.

УТВ.

Vliki

000.00002.001.GG

Electricity Meter

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Формат A3