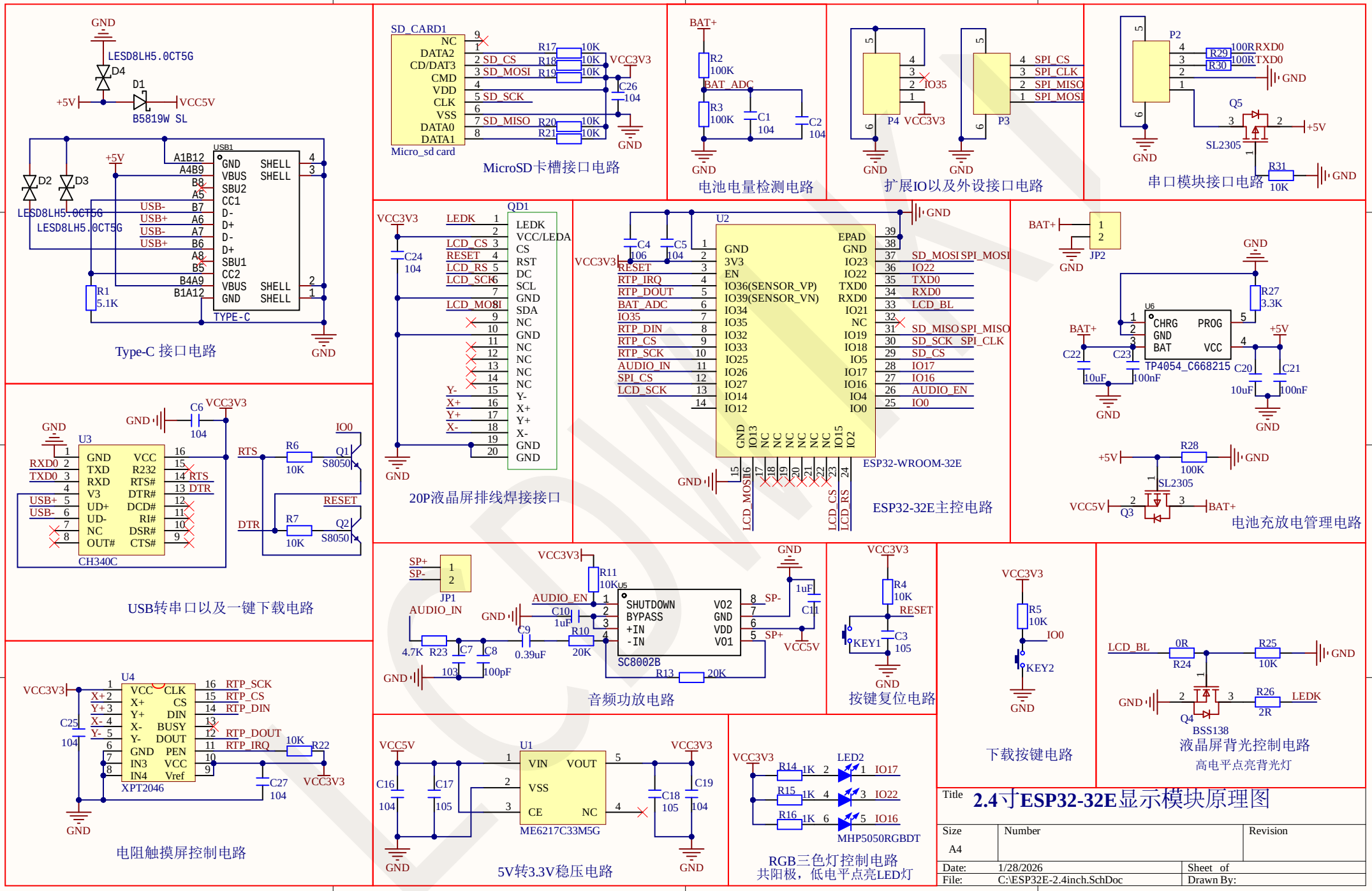
Type-C 接口电路
MicroSD卡槽接口电路
电池电量检测电路
扩展IO以及外设接口电路
串口模块接口电路
USB转串口以及一键下载电路
20P液晶屏排线焊接接口
ESP32-32E主控电路
电池充放电管理电路
电阻触摸屏控制电路
音频功放电路
按键复位电路
下载按键电路
液晶屏背光控制电路
高电平点亮背光灯
5V转3.3V稳压电路
RGB三色灯控制电路
共阳极，低电平点亮LED灯
Title 2.4寸ESP32-32E显示模块原理图
Size A4
Number
Revision
Date: 1/28/2026
File: C:\ESP32E-2.4inch.SchDoc
Sheet of
Drawn By: