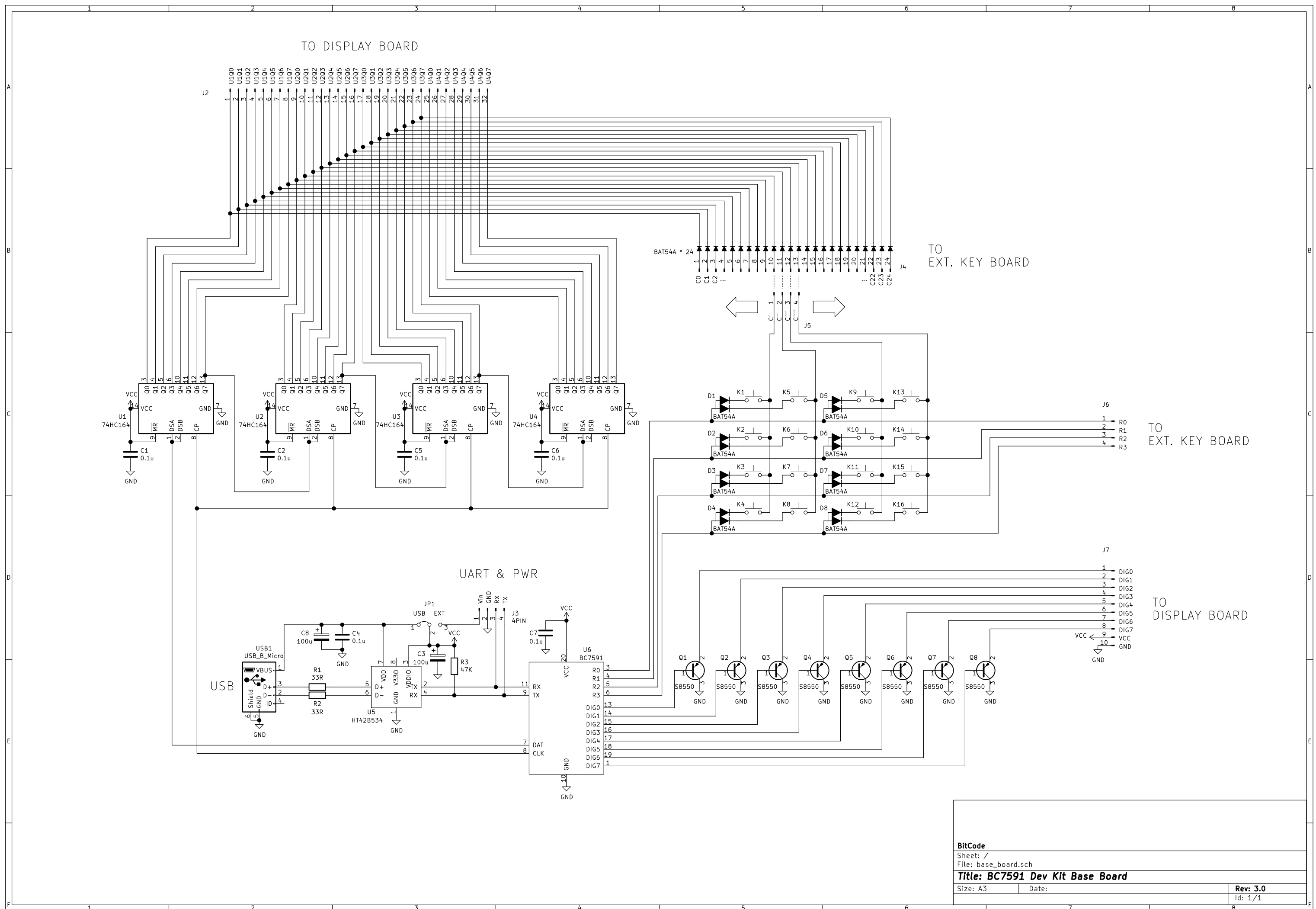
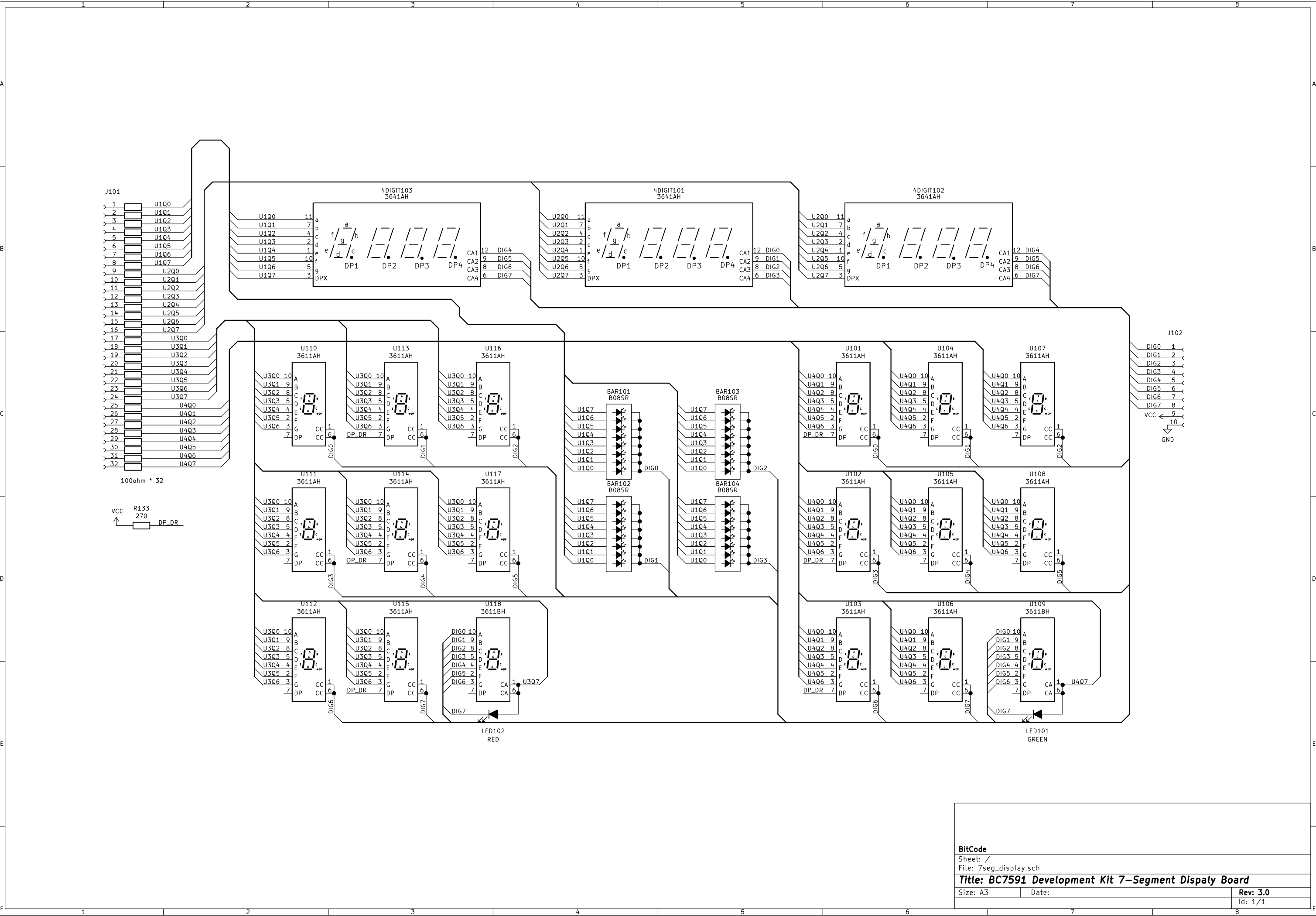


说明:

在主板电路图中，连接移位寄存器输出的 24 条扫描线上连接了 24 只二极管 BAT54A，同时在键盘矩阵中每个按键中也串入了 1 只二极管，共 8 只 BAT54A(D1-D8)，这两部分二极管作用不同。连接移位寄存器的二极管作用在于防止多键同时按下时移位寄存器输出间的短路；键盘矩阵中的二极管作用在于防止影子按键。二者并非同时需要，防影子按键二极管同时也具有防止移位寄存器输出短路的功能。此处同时使用是因为考虑开发板的通用性，以便在不使用板载按键而使用外接键盘时，也能提供移位寄存器输出的短路保护功能。

当将此电路作为设计参考时，请考虑实际应用需要，保留其中一种二极管即可。





BitCode		
Sheet: /		
File: 7seg_display.sch		
Title: BC7591 Development Kit 7-Segment Display Board		
Size: A3	Date:	Rev: 3.0
		Id: 1/1

