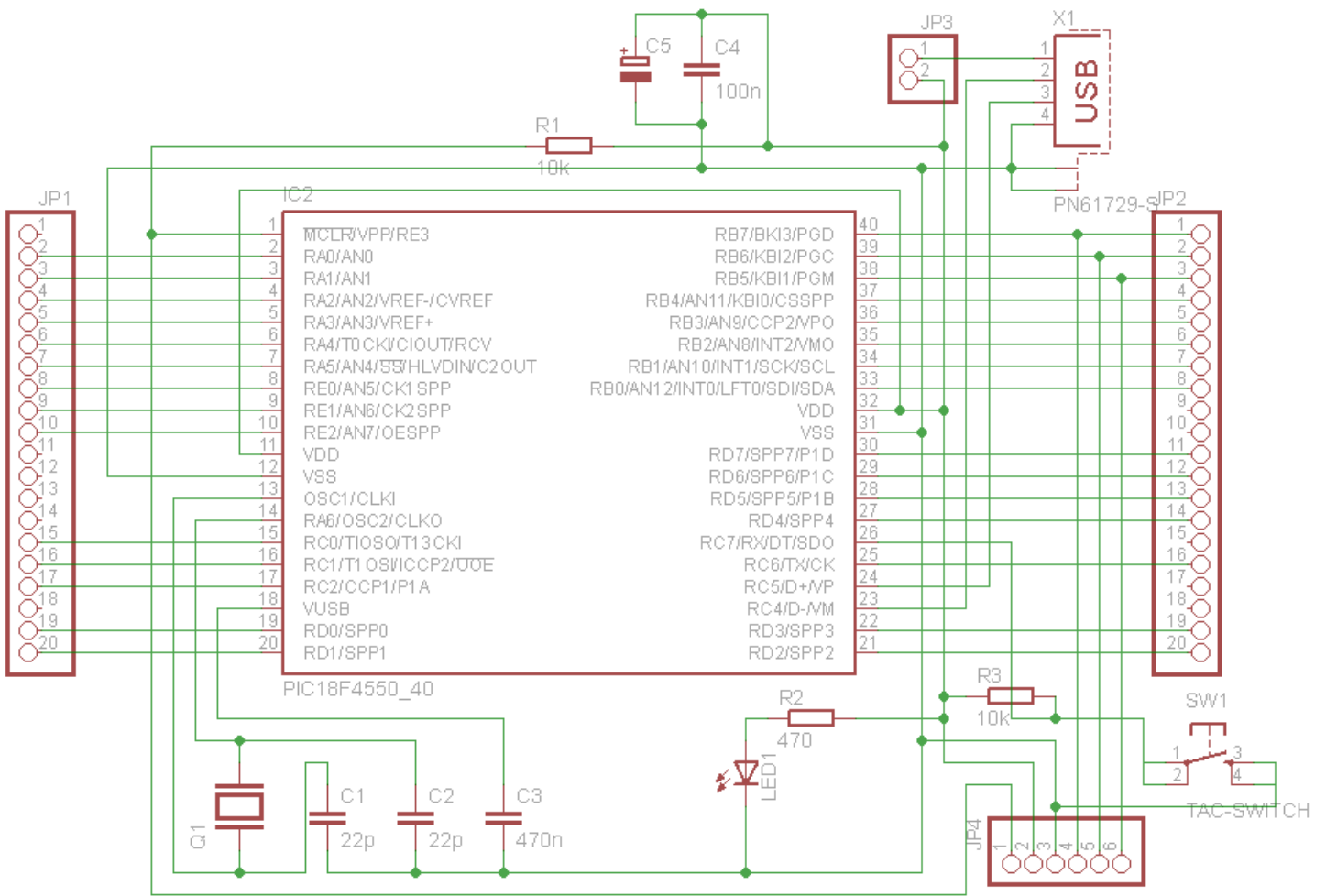


PIC18F2550



PIC18F4550

Q1: 20MHz

SW1: Bootloader mód

JP3: tápot az USB portról veszi, ha zárjuk

JP4: ICSP csatlakozó (elhagyható, csak az első programozáshoz kell)

Érdemes egy csatlakozóra kivezetni sorrendben a VSS – VDD – SCL(RB1) – SDA(RB0) jeleket, mert a későbbiekben elkészülő I2C modulok ide fognak csatlakozni.

A mikrokontrollerbe a letöltött bootloadert be kell írni, majd az SW1 nyomva tartása mellett csatlakoztatni kell az USB kábelt. A Microchip USB Bootloader program fel fogja ismerni a mikrokontrollert. Ezután a megfelelő HEX file-t (UCCNC\_LED\_plugin\_18F2550DPM\_v110.hex vagy UCCNC\_LED\_plugin\_18F4550DPM\_v110.hex) ezzel a programmal kell beírni. Leccsatlakozás és visszacsatlakozás után a plugin automatikusan felismeri a rá csatlakoztatott eszközt.

Ha a LED-ek közös anóddal rendelkeznek, akkor a plugin konfigurációs ablakban a Full Invert kapcsolót be kell kapcsolni.