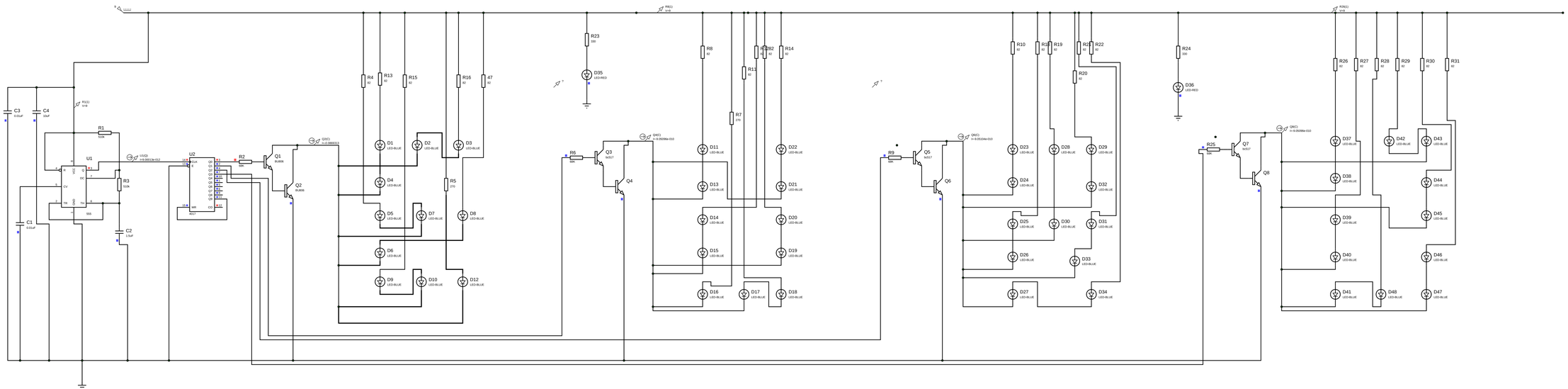
C3
0.01uF
C4
10uF
C1
0.01uF
C2
1.5uF
R1
510k
R3
510k
U1
GND
U2
R2
100
Q1
BUB06
Q2
BUB06
R4
82
R13
82
R15
82
R16
82
47
82
D1
LED-BLUE
D2
LED-BLUE
D3
LED-BLUE
D4
LED-BLUE
D5
LED-BLUE
D7
LED-BLUE
D8
LED-BLUE
D6
LED-BLUE
D9
LED-BLUE
D10
LED-BLUE
D12
LED-BLUE
R5
270
R23
330
D35
LED-RED
R6
330
Q3
tip117
Q4
R8
82
R11
82
R7
270
R12
82
R14
82
D11
LED-BLUE
D13
LED-BLUE
D14
LED-BLUE
D15
LED-BLUE
D16
LED-BLUE
D17
LED-BLUE
D22
LED-BLUE
D21
LED-BLUE
D20
LED-BLUE
D19
LED-BLUE
D18
LED-BLUE
R9
330
Q5
tip117
Q6
R10
82
R18
82
R19
82
R21
82
R22
82
R20
82
D23
LED-BLUE
D24
LED-BLUE
D25
LED-BLUE
D26
LED-BLUE
D27
LED-BLUE
D28
LED-BLUE
D29
LED-BLUE
D30
LED-BLUE
D31
LED-BLUE
D32
LED-BLUE
D33
LED-BLUE
D34
LED-BLUE
R24
330
D36
LED-RED
R25
330
Q7
tip117
Q8
R26
82
R27
82
R28
82
R29
82
R30
82
R31
82
D37
LED-BLUE
D38
LED-BLUE
D39
LED-BLUE
D40
LED-BLUE
D41
LED-BLUE
D42
LED-BLUE
D43
LED-BLUE
D44
LED-BLUE
D45
LED-BLUE
D46
LED-BLUE
D48
LED-BLUE
D47
LED-BLUE