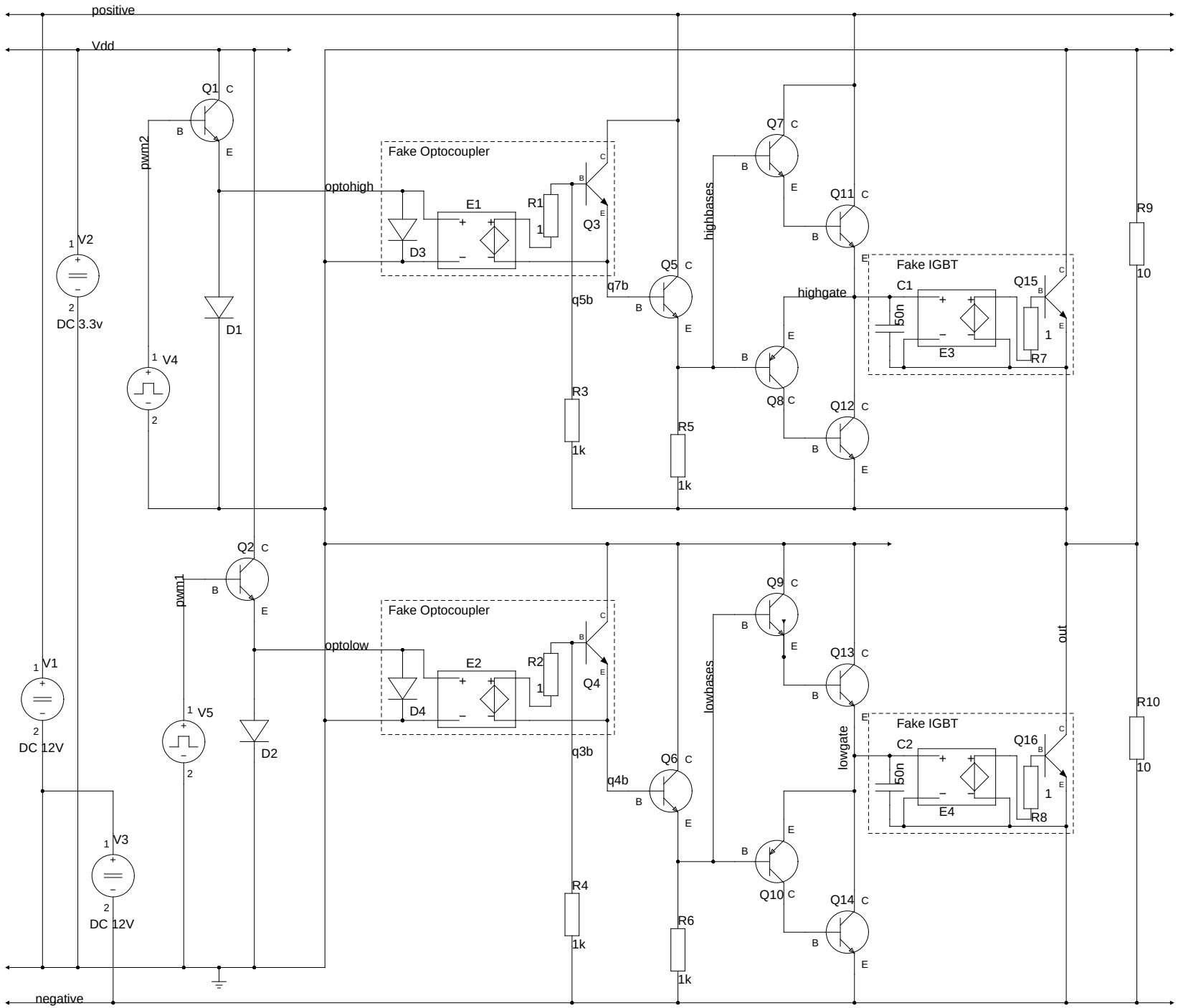
positive
Vdd
Q1
C
B
E
pwm2
V2
DC 3.3v
D1
V4
Fake Optocoupler
optohigh
E1
R1
Q3
D3
q7b
q5b
Q5
R3
1k
R5
1k
highbases
Q7
Q11
Q8
Q12
highgate
Fake IGBT
C1
50n
Q15
E3
R7
R9
10
Q2
pwm1
V1
DC 12V
V5
D2
Fake Optocoupler
optolow
E2
R2
Q4
D4
q3b
q4b
Q6
R4
1k
R6
1k
lowbases
Q9
Q13
Q10
Q14
lowgate
Fake IGBT
C2
50n
Q16
E4
R8
out
R10
10
V3
DC 12V
negative
script SPICE directive
slice=50n end=50u plots=pwm1 pwm2 out