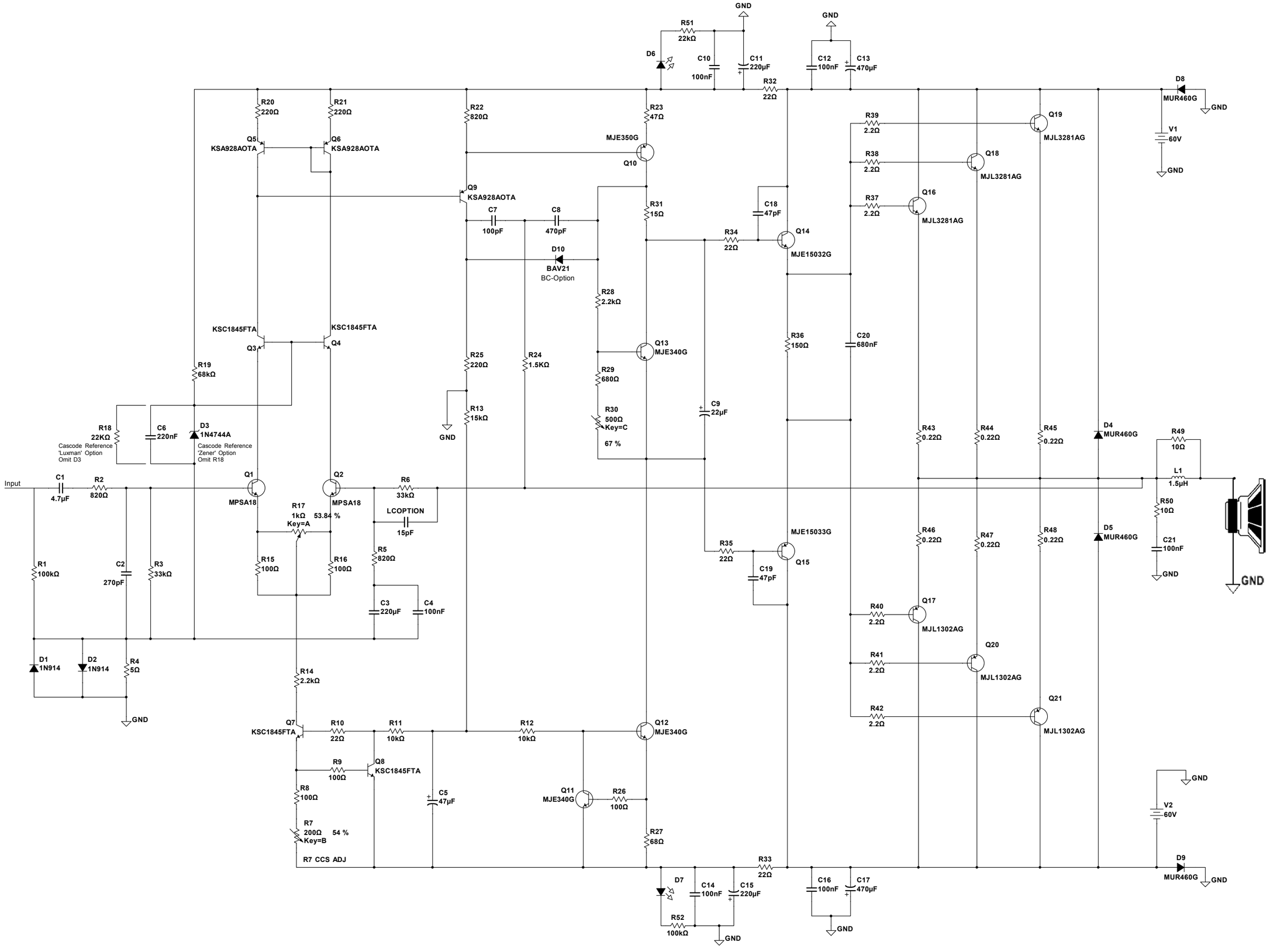
Input
C1
4.7µF
R2
820Ω
R1
100kΩ
C2
270pF
R3
33kΩ
D1
1N914
D2
1N914
R4
5Ω
GND
R18
22KΩ
Cascode Reference
'Luxman' Option
Omit D3
C6
220nF
D3
1N4744A
Cascode Reference
'Zener' Option
Omit R18
R19
68kΩ
KSC1845FTA
Q3
KSC1845FTA
Q4
R20
220Ω
R21
220Ω
Q5
KSA928AOTA
Q6
KSA928AOTA
Q1
MPSA18
Q2
MPSA18
R6
33kΩ
LCOPTION
15pF
R17
1kΩ 53.84 %
Key=A
R15
100Ω
R16
100Ω
R5
820Ω
C3
220µF
C4
100nF
R14
2.2kΩ
Q7
KSC1845FTA
R10
22Ω
R11
10kΩ
R9
100Ω
Q8
KSC1845FTA
R8
100Ω
R7
200Ω 54 %
Key=B
R7 CCS ADJ
C5
47µF
R22
820Ω
R25
220Ω
R13
15kΩ
GND
R24
1.5KΩ
R12
10kΩ
Q9
KSA928AOTA
C7
100pF
C8
470pF
D10
BAV21
BC-Option
R23
47Ω
MJE350G
Q10
R31
15Ω
R28
2.2kΩ
Q13
MJE340G
R29
680Ω
R30
500Ω
Key=C
67 %
C9
22µF
Q11
MJE340G
R26
100Ω
R27
68Ω
Q12
MJE340G
R51
22kΩ
D6
C10
100nF
C11
220µF
R32
22Ω
GND
C12
100nF
C13
470µF
C18
47pF
R34
22Ω
Q14
MJE15032G
R36
150Ω
C20
680nF
R35
22Ω
C19
47pF
Q15
MJE15033G
R33
22Ω
D7
C14
100nF
C15
220µF
R52
100kΩ
GND
C16
100nF
C17
470µF
GND
R39
2.2Ω
Q19
MJL3281AG
R38
2.2Ω
Q18
MJL3281AG
R37
2.2Ω
Q16
MJL3281AG
R40
2.2Ω
Q17
MJL1302AG
R41
2.2Ω
Q20
MJL1302AG
R42
2.2Ω
Q21
MJL1302AG
R43
0.22Ω
R44
0.22Ω
R45
0.22Ω
D4
MUR460G
R46
0.22Ω
R47
0.22Ω
R48
0.22Ω
D5
MUR460G
D8
MUR460G
GND
V1
60V
GND
R49
10Ω
L1
1.5µH
R50
10Ω
C21
100nF
GND
GND
GND
V2
60V
D9
MUR460G
GND