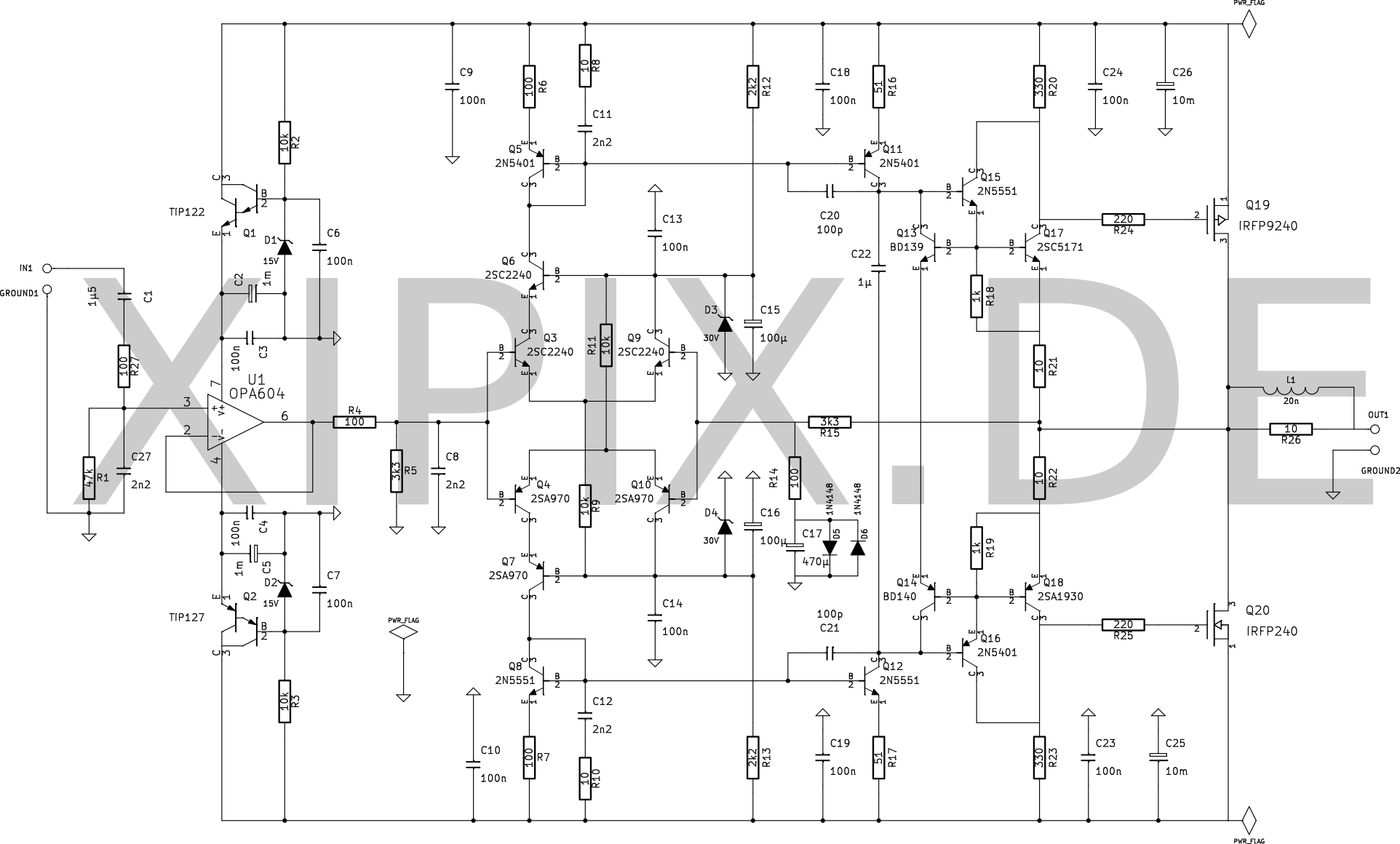
IN1
GROUND1
1µ5
C1
100
R27
47k
R1
C27
2nd
U1
OPA604
100n
C3
1m
C2
10k
R2
TIP122
Q1
D1
15V
C6
100n
100n
C4
1m
C5
TIP127
Q2
D2
15V
C7
100n
10k
R3
R4
100
3k3
R5
C8
2n2
PWR_FLAG
C9
100n
100
R6
10
R8
C11
2n2
Q5
2N5401
Q6
2SC2240
Q3
2SC2240
Q9
2SC2240
R11
10k
C13
100n
D3
30V
C15
100µ
Q4
2SA970
Q10
2SA970
10k
R9
Q7
2SA970
C14
100n
D4
30V
C16
100µ
R14
100
1N4148
1N4148
C17
470µ
D5
D6
Q8
2N5551
C12
2n2
C10
100n
100
R7
10
R10
2k2
R12
C18
100n
51
R16
Q11
2N5401
C20
100p
C22
1µ
Q15
2N5551
Q13
BD139
Q17
2SC5171
1k
R18
330
R20
C24
100n
C26
10m
220
R24
Q19
IRFP9240
10
R21
L1
20n
OUT1
10
R26
GROUND2
10
R22
1k
R19
Q14
BD140
Q18
2SA1930
Q16
2N5401
100p
C21
Q12
2N5551
220
R25
Q20
IRFP240
2k2
R13
C19
100n
51
R17
330
R23
C23
100n
C25
10m
PWR_FLAG
PWR_FLAG