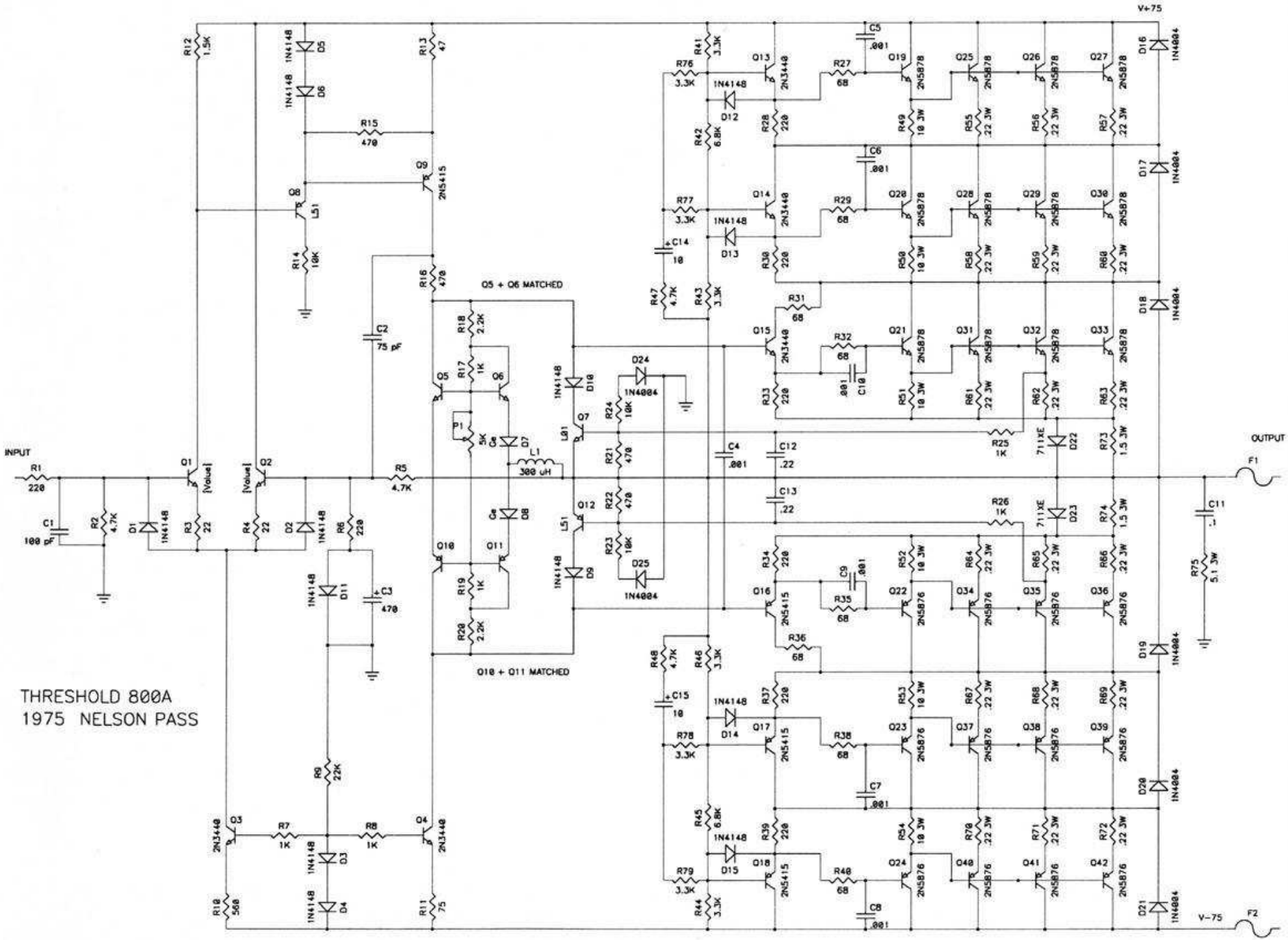
THRESHOLD 800A
1975 NELSON PASS
INPUT
OUTPUT
V+75
V-75
F1
F2
Q5 + Q6 MATCHED
Q10 + Q11 MATCHED
R1 220
R2 4.7K
R3 22
R4 22
R5 4.7K
R6 220
R9 22K
R10 560
R11 75
R12 1.5K
R13 47
R14 10K
R15 470
R16 470
R17 1K
R18 2.2K
R19 1K
R20 2.2K
R21 470
R22 470
R23 10K
R24 10K
R25 1K
R26 1K
R31 68
R32 68
R35 68
R36 68
R38 68
R40 68
R41 3.3K
R42 6.8K
R43 3.3K
R45 6.8K
R46 3.3K
R47 4.7K
R48 4.7K
R73 1.5 3W
R74 1.5 3W
R75 5.1 3W
C1 100 pF
C2 75 pF
C3 470
C4 .001
C5 .001
C6 .001
C7 .001
C8 .001
C9 .001
C10 .001
C11 .1
C12 .22
C13 .22
C14 10
C15 10
L1 300 uH
P1 5K
D1 1N4148
D2 1N4148
D3 1N4148
D4 1N4148
D5 1N4148
D6 1N4148
D7 1N4148
D8 1N4148
D9 1N4148
D10 1N4148
D11 1N4148
D12 1N4148
D13 1N4148
D14 1N4148
D15 1N4148
D16 1N4004
D17 1N4004
D18 1N4004
D19 1N4004
D20 1N4004
D21 1N4004
D22 711XE
D23 711XE
D24 1N4004
D25 1N4004
Q1 (Value)
Q2 (Value)
Q3 2N3440
Q4 2N3440
Q5
Q6
Q7 L81
Q8 L51
Q9 2N5415
Q10
Q11
Q12 L51
Q13 2N3440
Q14 2N3440
Q15 2N3440
Q16 2N5415
Q17 2N5415
Q18 2N5415
Q19 2N5878
Q20 2N5878
Q21 2N5878
Q22 2N5876
Q23 2N5876
Q24 2N5876
Q25 2N5878
Q26 2N5878
Q27 2N5878
Q28 2N5878
Q29 2N5878
Q30 2N5878
Q31 2N5878
Q32 2N5878
Q33 2N5878
Q34 2N5876
Q35 2N5876
Q36 2N5876
Q37 2N5876
Q38 2N5876
Q39 2N5876
Q40 2N5876
Q41 2N5876
Q42 2N5876
R27 68
R28 220
R29 68
R30 220
R33 220
R34 220
R37 220
R39 220
R49 10 3W
R51 10 3W
R52 10 3W
R53 10 3W
R54 10 3W
R55 .22 3W
R56 .22 3W
R57 .22 3W
R58 .22 3W
R59 .22 3W
R60 .22 3W
R61 .22 3W
R62 .22 3W
R63 .22 3W
R64 .22 3W
R65 .22 3W
R66 .22 3W
R67 .22 3W
R68 .22 3W
R69 .22 3W
R70 .22 3W
R71 .22 3W
R72 .22 3W
R76 3.3K
R77 3.3K
R78 3.3K
R79 3.3K
R44 3.3K