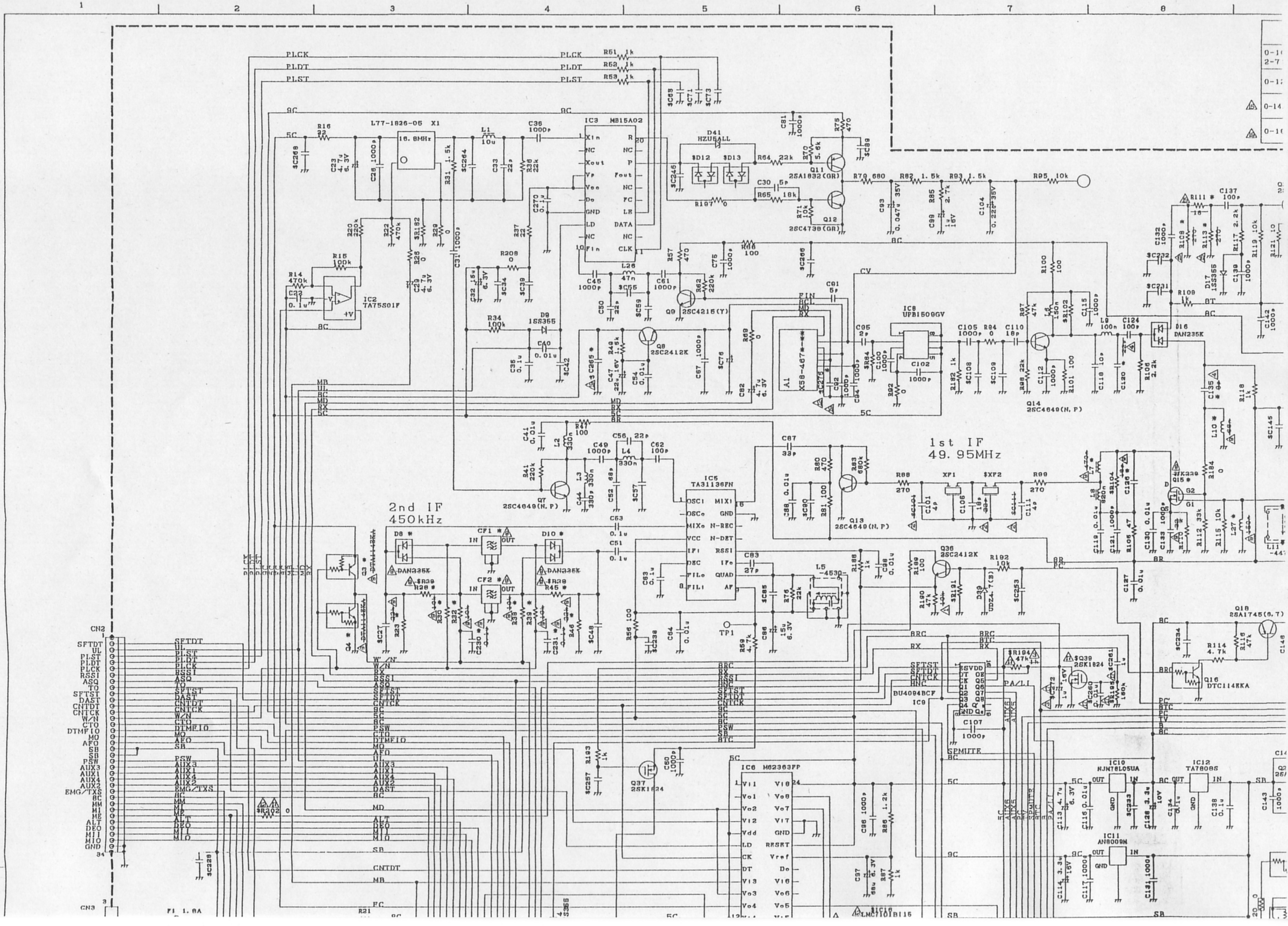
1
2
3
4
5
6
7
8
1st IF
49.95MHz
2nd IF
450kHz
PLCK
PLDT
PLST
9C
5C
BC
R51 1k
R52 1k
R53 1k
R16 22
L77-1826-05 X1
16.8MHz
L1 10u
C36 1000p
IC3 MB15A02
Xin
NC
Xout
Vp
Vcc
Do
GND
LD
Fin
R
P
fout
FC
LE
DATA
CLK
D41 HZU6ALL
D12
D13
R64 22k
C30 5p
R65 18k
R107 0
Q11 2SA1832(GR)
Q12 2SC4738(GR)
R75 470
C81 1000p
R79 680
R82 1.5k
R93 1.5k
R95 10k
R14 470k
R15 100k
IC2 TA75S01F
R34 100k
D9 1SS355
R208 0
L26 47n
C45 1000p
C61 1000p
Q9 2SC4215(Y)
Q8 2SC2412K
R66 100
C91 5p
IC8 UPB1509GV
C95 2p
C105 1000p
R94 0
C110 18p
C102 1000p
A1 X58-467*-**
Q14 2SC4649(N,P)
L9 100n
C124 100p
D16 DAN235K
C137 100p
R111 * 18
D17 1SS355
R109
BT
CV
MB
UL
MD
RX
BR
Q7 2SC4649(N,P)
L2 330n
L4 330n
C49 1000p
C56 22p
C62 100p
IC5 TA31136FN
OSCi
OSCo
MIXo
VCC
IFi
DEC
FILo
FILi
MIXi
GND
N-REC
N-DET
RSSI
IFo
QUAD
AF
C87 33p
Q13 2SC4649(N,P)
R88 270
XF1
$XF2
R99 270
L8 820n
Q15 * 3SK239
G1
G2
D8 *
DAN235K
CF1 *
CF2 *
IN
OUT
D10 *
C63 0.1u
C51 0.1u
C83 27p
L5 -4530-
Q36 2SC2412K
R192 10k
D39 UDZ4.7(B)
Q18 2SA1745(6,7)
Q16 DTC114EKA
R114 4.7k
R115 47k
IC9 BU4094BCF
Q39 2SK1824
C107 1000p
SPMUTE
Q37 2SK1824
IC6 M62363FP
IC10 NJM78L05UA
IC11 AN8009M
IC12 TA7808S
TP1
Q3 *
Q4 *
DTA114EKA
CN2
CN3
F1 1.8A
SFTDT
RSSI
ASQ
TO
SFTST
DAST
CNTDT
CNTCK
W/N
CTO
DTMFIO
MO
AFO
SB
PSW
AUX3
AUX1
AUX4
AUX2
EMG/TXS
MM
MI
ME
ALT
DEO
MII
MIO
GND
BRC
BTC
PA/LI
$R302 0
R21