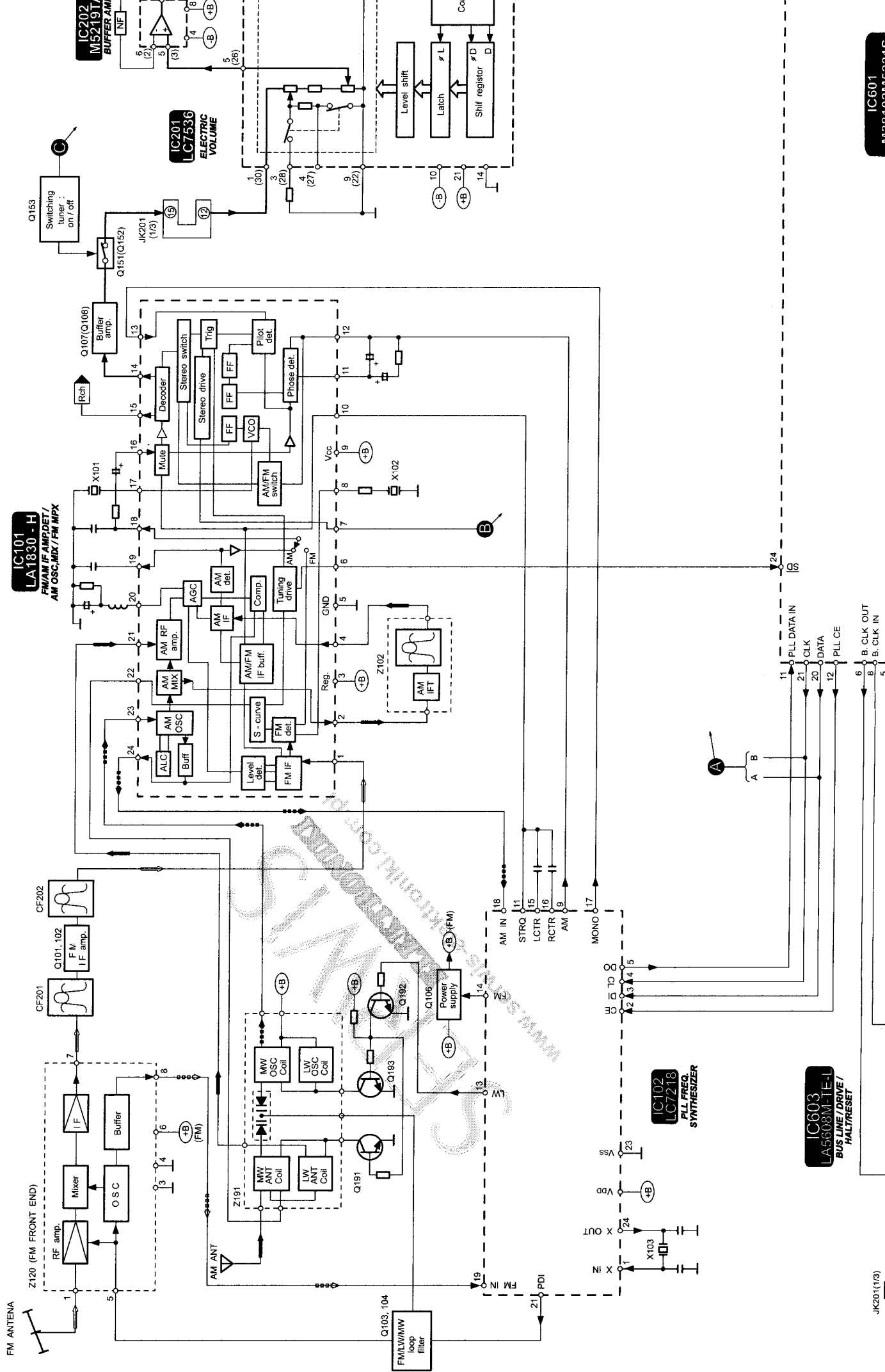


BLOCK DIAGRAM



FM ANTENNA

Z120 (FM FRONT END)

RF amp.

Mixer

O.S.C.

Buffer

Q101, 102

FM IF amp.

CF202

Q107 (Q108)

Buffer amp.

JK201 (1/3)

Q151 (Q152)

Switching tuner on/off

Q153

IC-201

LC7536

ELECTRIC VOLUME

Level shift

Latch

Shift register

IC-101

LA1830-H

FM AMP/DET / AM OSC/MIX / FM MPX

Rich

Mute

Decoder

Stereo drive

Tig

Plot det.

Phase det.

VCO

FF

FF

AM/FM switch

AM det.

Comp.

Tuning drive

Reg.

AM IF

AM/FM IF buff.

AM MIX

AM RF amp.

AGC

Level det.

FM IF

S-curve

FM det.

AM IFT

Z102

Q103, 104

FM/LW/MW loop filter

Q181

Q182

Q183

Power supply

Q106

Q109

Q110

Q111

Q112

Q113

Q114

Q115

Q116

Q117

Q118

Q119

Q120

Q121

Q122

Q123

Q124

Q125

Q126

Q127

Q128

Q129

Q130

Q131

Q132

Q133

Q134

Q135

Q136

Q137

Q138

Q139

Q140

Q141

Q142

Q143

Q144

Q145

Q146

Q147

Q148

Q149

Q150

Q151

Q152

Q153

Q154

Q155

Q156

Q157

Q158

Q159

Q160

Q161

Q162

Q163

Q164

Q165

Q166

Q167

Q168

Q169

Q170

Q171

Q172

Q173

Q174

Q175

Q176

Q177

Q178

Q179

Q180

Q181

Q182

Q183

Q184

Q185

Q186

Q187

Q188

Q189

Q190

Q191

Q192

Q193

Q194

Q195

Q196

Q197

Q198

Q199

Q200

Q201

Q202

Q203

Q204

Q205

Q206

Q207

Q208

Q209

Q210

Q211

Q212

Q213

Q214

Q215

Q216

Q217

Q218

Q219

Q220

Q221

Q222

Q223

Q224

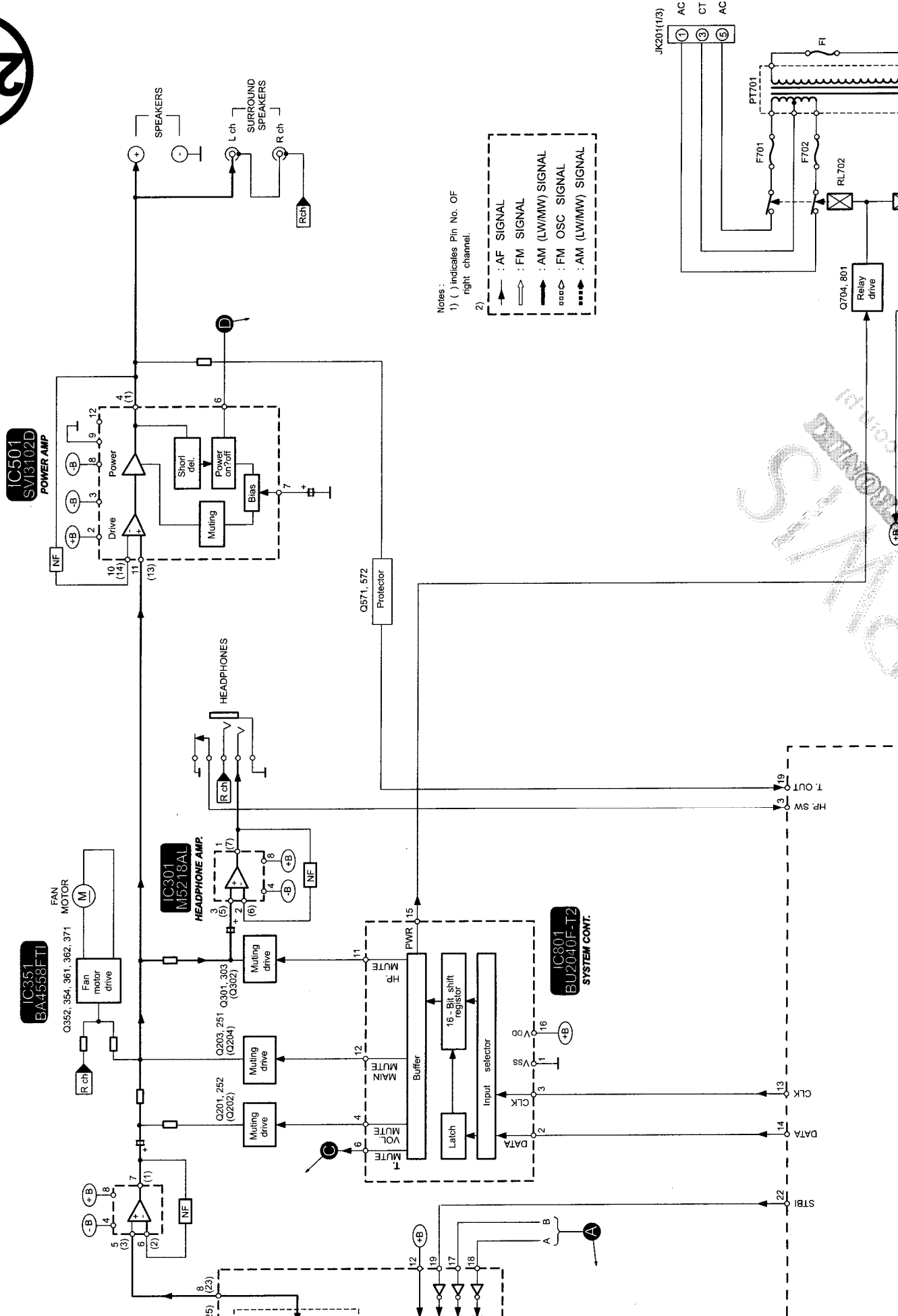
Q225

Q226

Q227

Q228

Q229



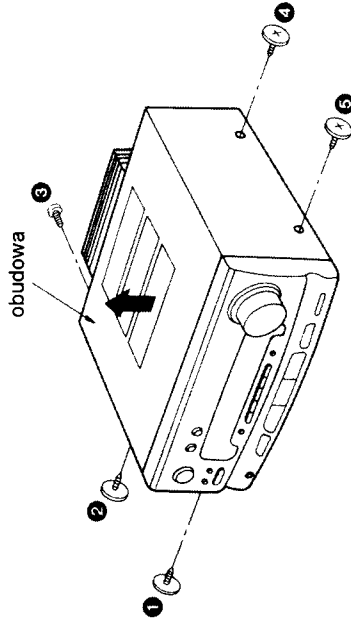
Notes:

- () indicates Pin No. OF right channel.
- : AF SIGNAL
 - ⇨ : FM SIGNAL
 - ⇩ : AM (LW/MW) SIGNAL
 - ⇧ : FM OSC SIGNAL
 - ⇨⇧ : AM (LW/MW) SIGNAL

ST/MS
DATE/NOV-85
ID: 110-3

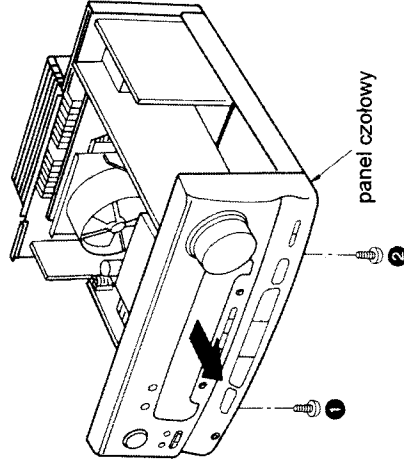
Instrukcja demontażu

1. Demontaż obudowy (krok 1)



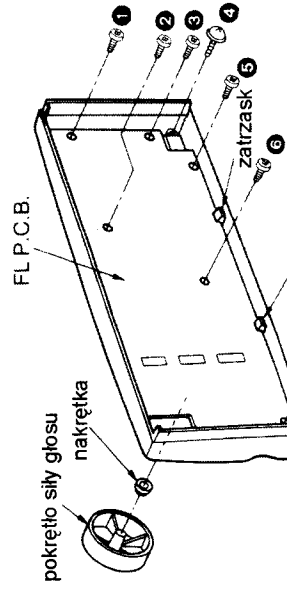
1. Wykręcić wkręty oznaczone jako 1 ÷ 5.
2. Zdjąć obudowę w kierunku pokazanym strzałką.

2. Demontaż panela czołowego (krok 1, 2)

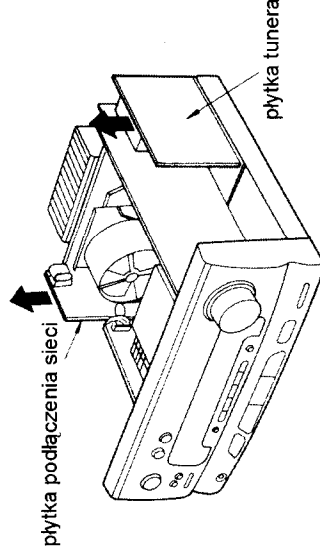


1. Wykręcić wkręty oznaczone jako 1 i 2.
2. Zdjąć panel czołowy w kierunku pokazanym strzałką.

3. Demontaż płyty wyświetlacza (krok 1, 2, 3)

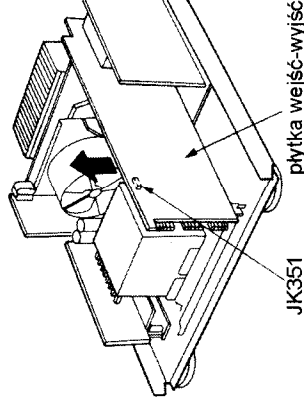


6. Demontaż płytki podłączenia sieci i płytki tunera (krok 1, 5, 6)



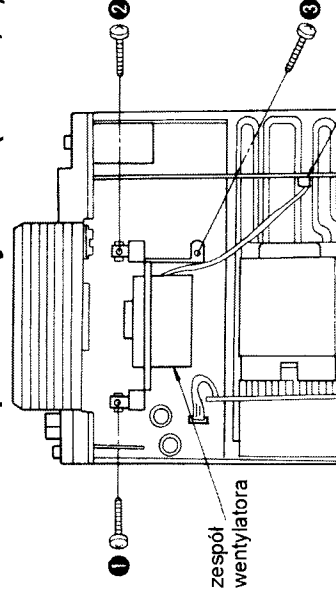
1. Zdemonstować płytkę podłączenia sieci w kierunku pokazanym strzałką.
2. Zdemonstować płytkę tunera w kierunku pokazanym strzałką.

7. Demontaż płytki wejść-wyjść (krok 1, 2, 5, 7)



1. Odłączyć złącze JK351.
2. Zdemonstować płytkę wejść-wyjść w kierunku pokazanym strzałką.

8. Demontaż zespołu wentylatora (krok 1, 8)



11. Dem

1. Wykrę

12. Dem

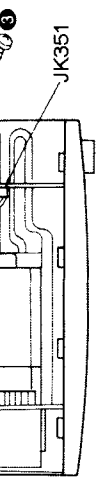
2

J703-1
J703-2

1

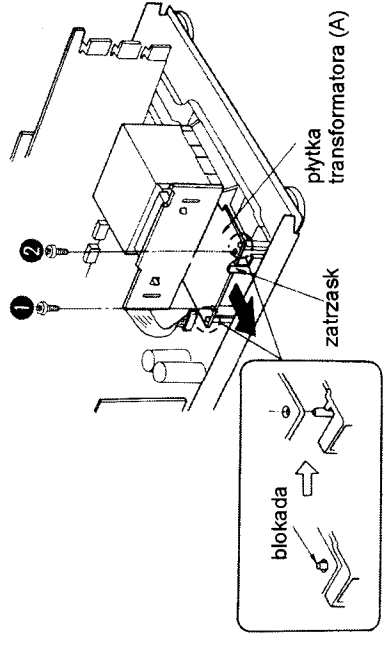
1. Wykrę
2. Zdemon
3. Zdjąć
4. Zdemon

13. Dem



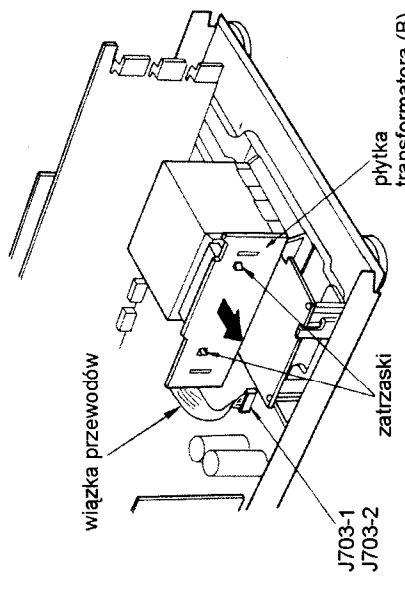
1. Odłączyć złącze JK351.
2. Odkręcić wkręty oznaczone jako 1 ÷ 3.

9. Demontaż płytki transformatora (A) (krok 1, 2, 9)

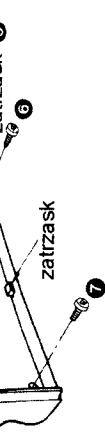


1. Wykręcić wkręty oznaczone jako 1 i 2.
2. Zwolnić zatrząsk.
3. Usunąć dwa kołki blokujące.
4. Zdemonstować płytę transformatora (A) w kierunku pokazanym strzałką.

10. Demontaż płytki transformatora (B) (krok 1, 2, 10)

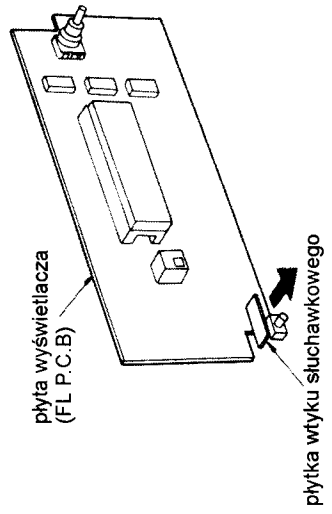


1. Zdemonstować wiązkę przewodów (J703-1, J703-2).
2. Zwolnić dwa zatrząski.
3. Zdemonstować płytę transformatora (B) w kierunku pokazanym strzałką.



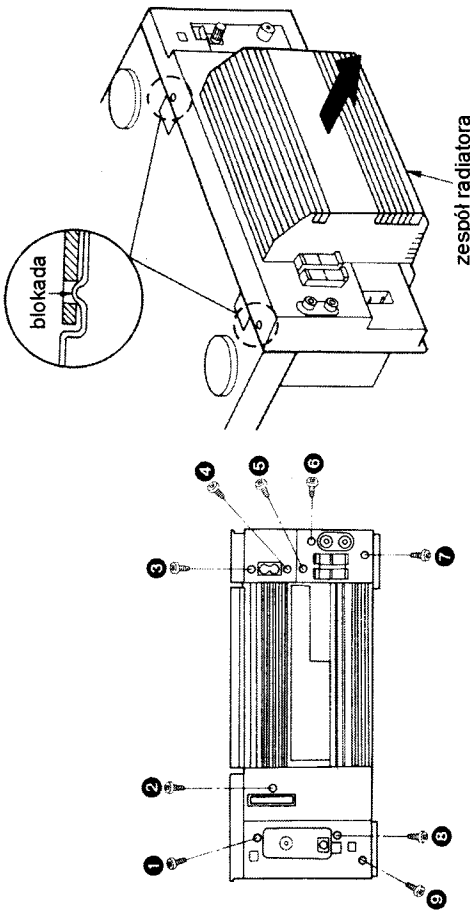
1. Zdemonstować pokrętkę siły głosu.
2. Odkręcić nakrętkę.
3. Wykręcić wkręty oznaczone jako 1 ÷ 7.
4. Zwolnić dwa zatrząski.

4. Demontaż płyty wtyku słuchawkowego (krok 1, 2, 3, 4)



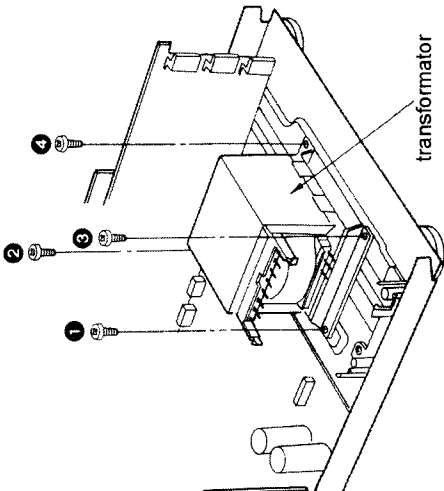
1. Wyciągnąć płytkę wtyku słuchawkowego w kierunku pokazanym strzałką.

5. Demontaż radiatora (krok 1, 5)



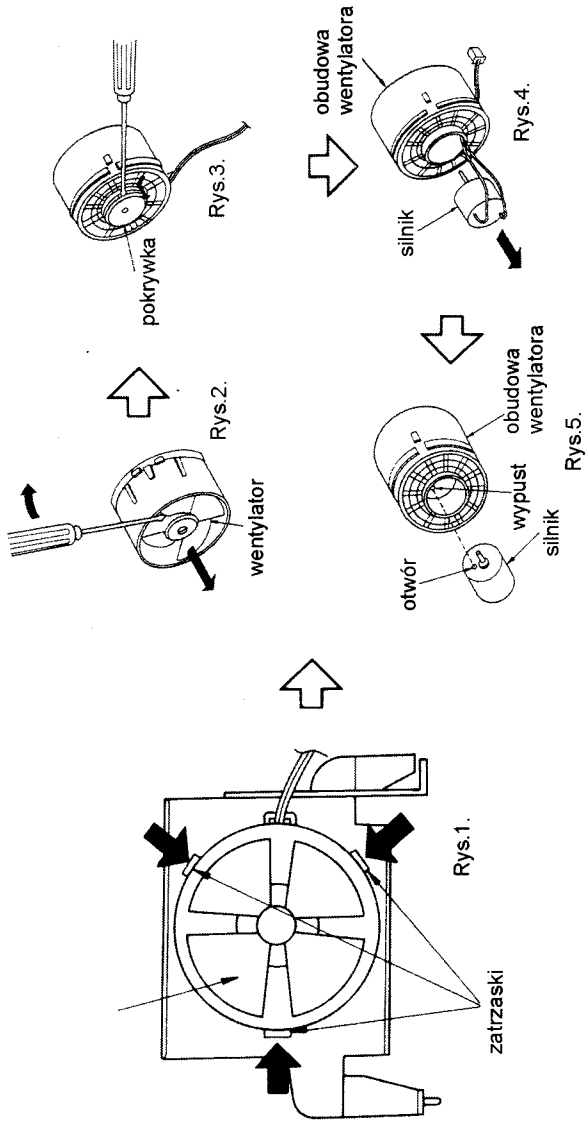
1. Wykręcić wkręty oznaczone jako 1 ÷ 9.
2. Usunąć dwie blokady.
3. Zdemonstować zespół radiatora w kierunku pokazanym strzałką.

14. Demontaż transformatora (krok 1, 2, 9, 10, 11)

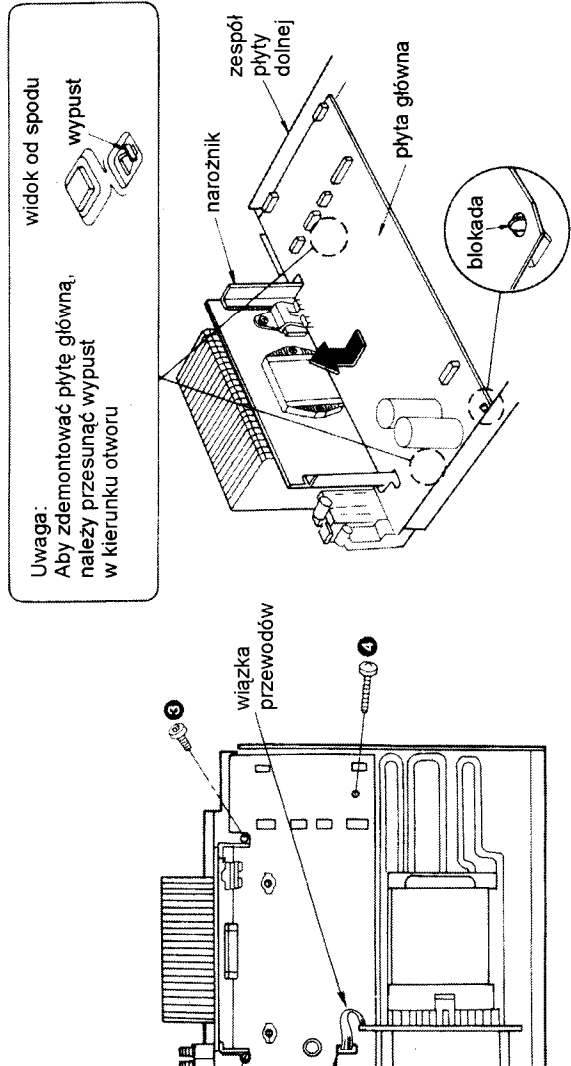


Wkręty oznaczone jako 1 ÷ 4.

15. Demontaż wentylatora (krok 1, 8, 15)



16. Demontaż płyty głównej (krok 1, 2, 5, 6, 7, 8, 12)



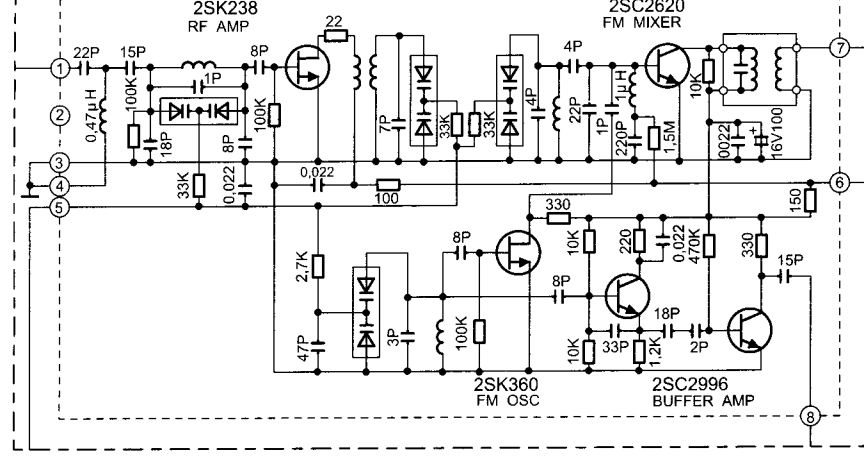
Wkręty oznaczone jako 1 ÷ 4.

Wyciągnąć wiązkę przewodów (J703-1, J703-2).

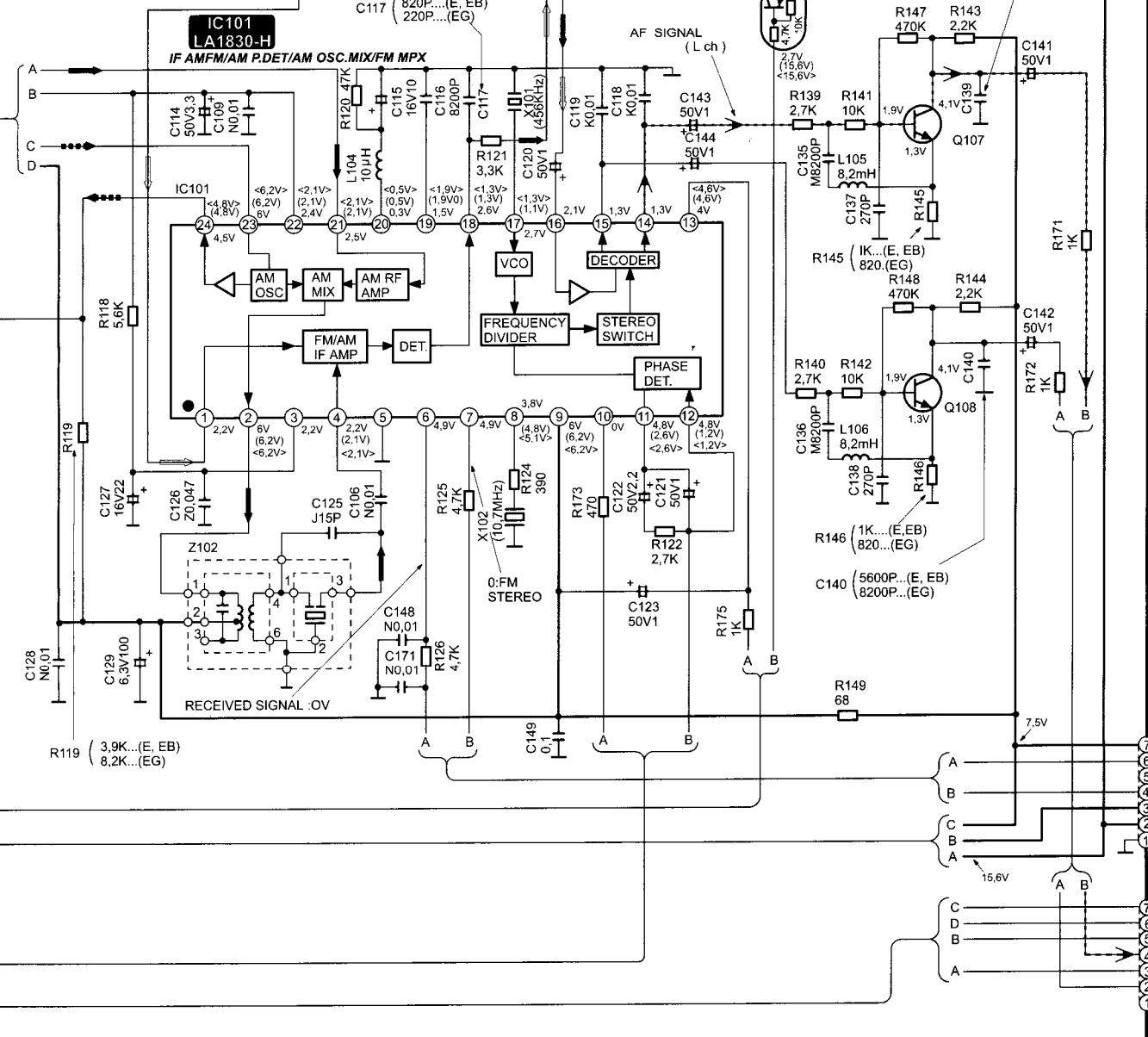
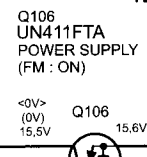
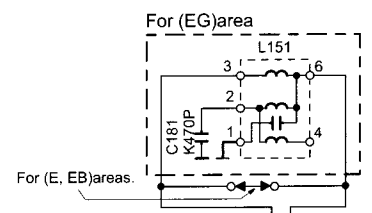
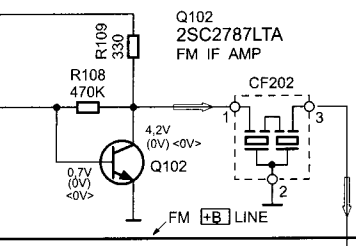
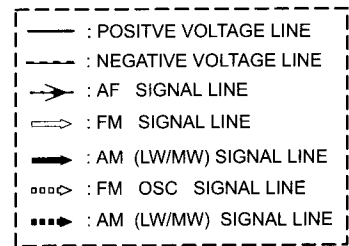
Wyciągnąć kołki blokujące.

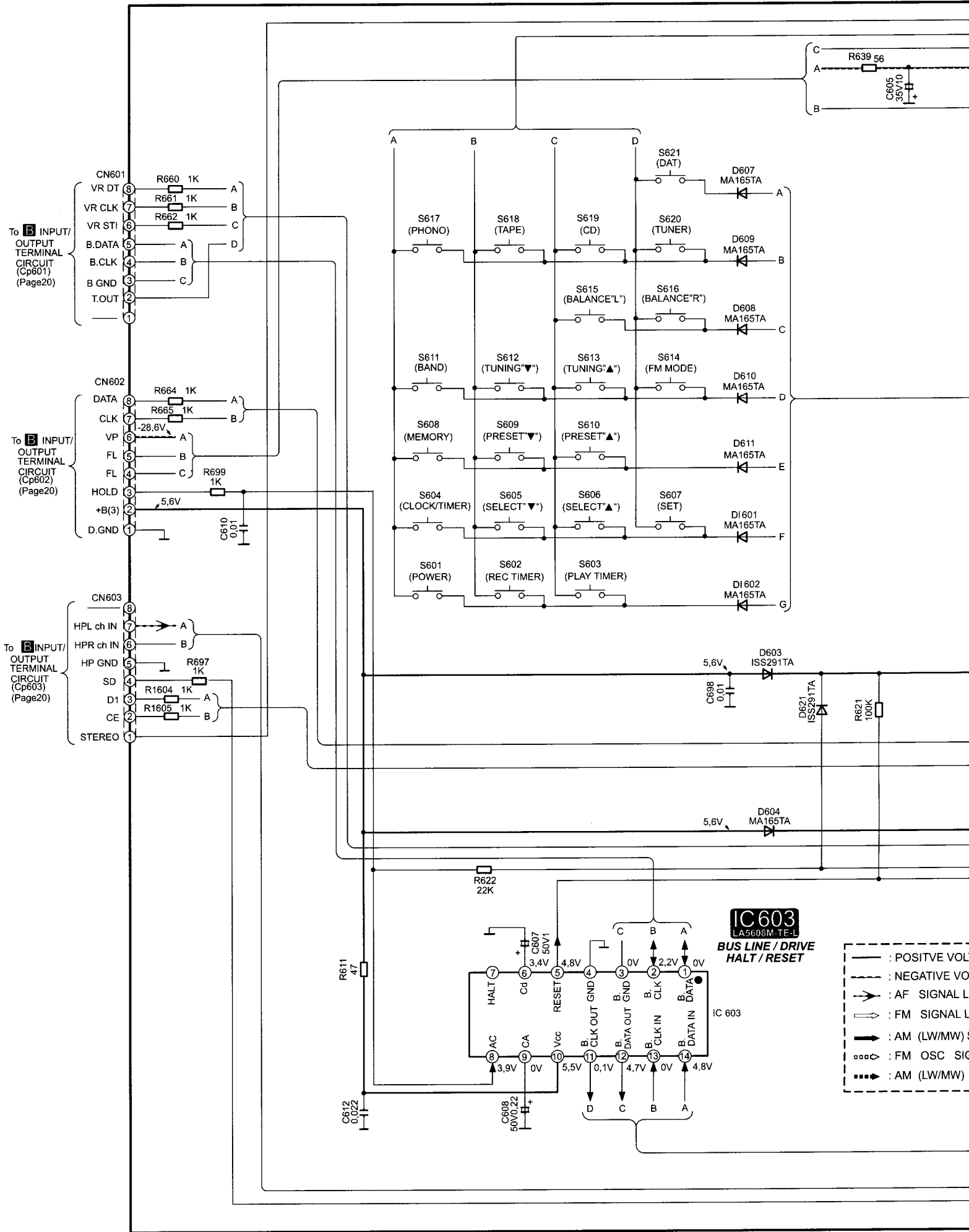
Wyciągnąć płytę główną w kierunku pokazanym strzałką.

1. Zwolnić trzy zatrzaski (Rys.1.).
2. Wsunąć wkrętak pod rdzeń wentylatora (Rys.2.).
3. Zdemonstrować pokrwykę (Rys.3.).
4. Zdemonstrować silnik z obudowy wentylatora (Rys.4.) aby wypust w obudowie wentylatora trafił w otwór w silniku (Rys.5.)



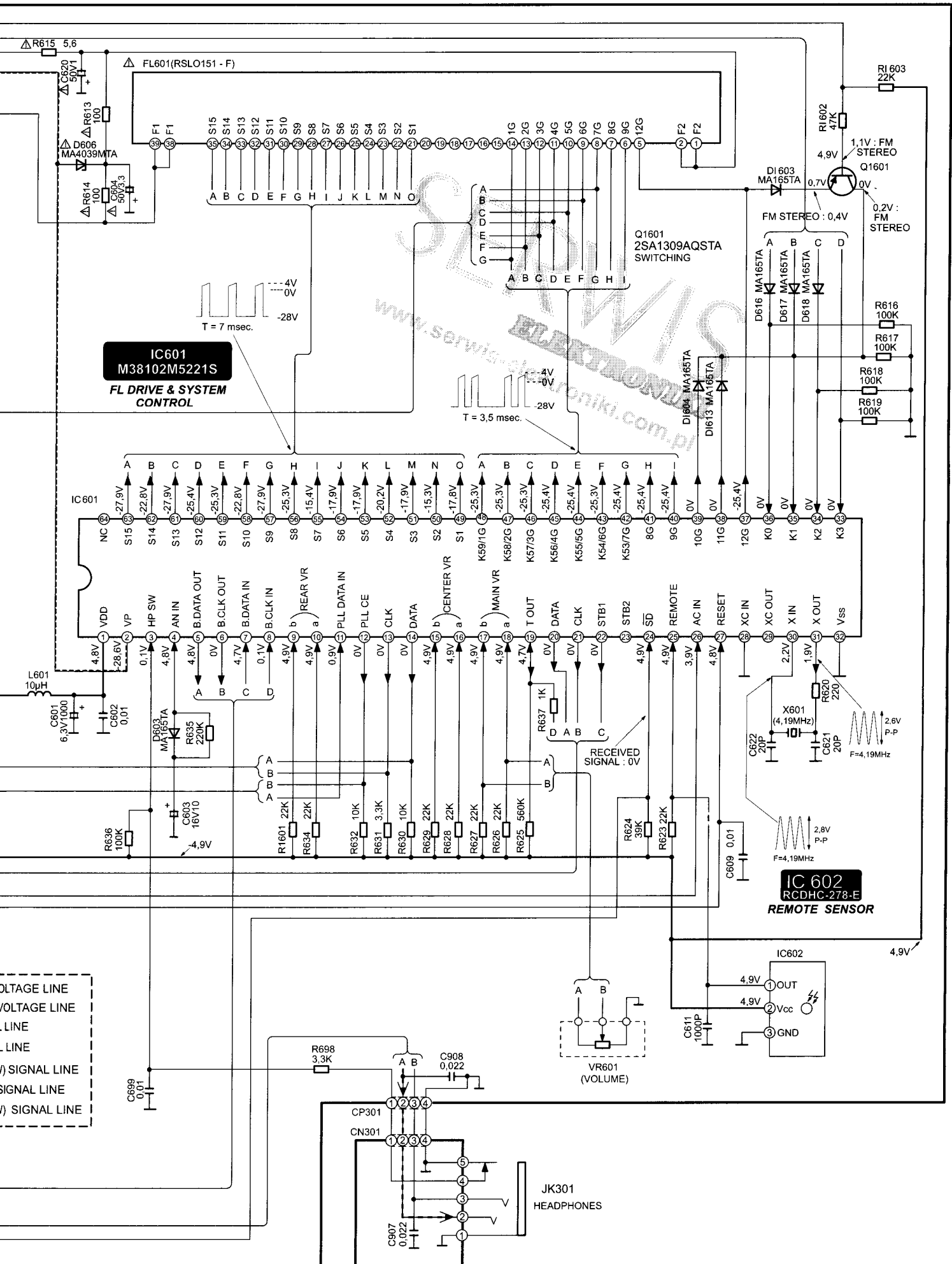
Ref.No	Production Parts No.	Supply Parts No.
IC 202	M5219FPTA	M5219FP
IC 203	BA4558FT1	SVIBA4558F
IC 351	M5218AL	M5218L
IC 602	RCDHC-278-E	RCDHC-278





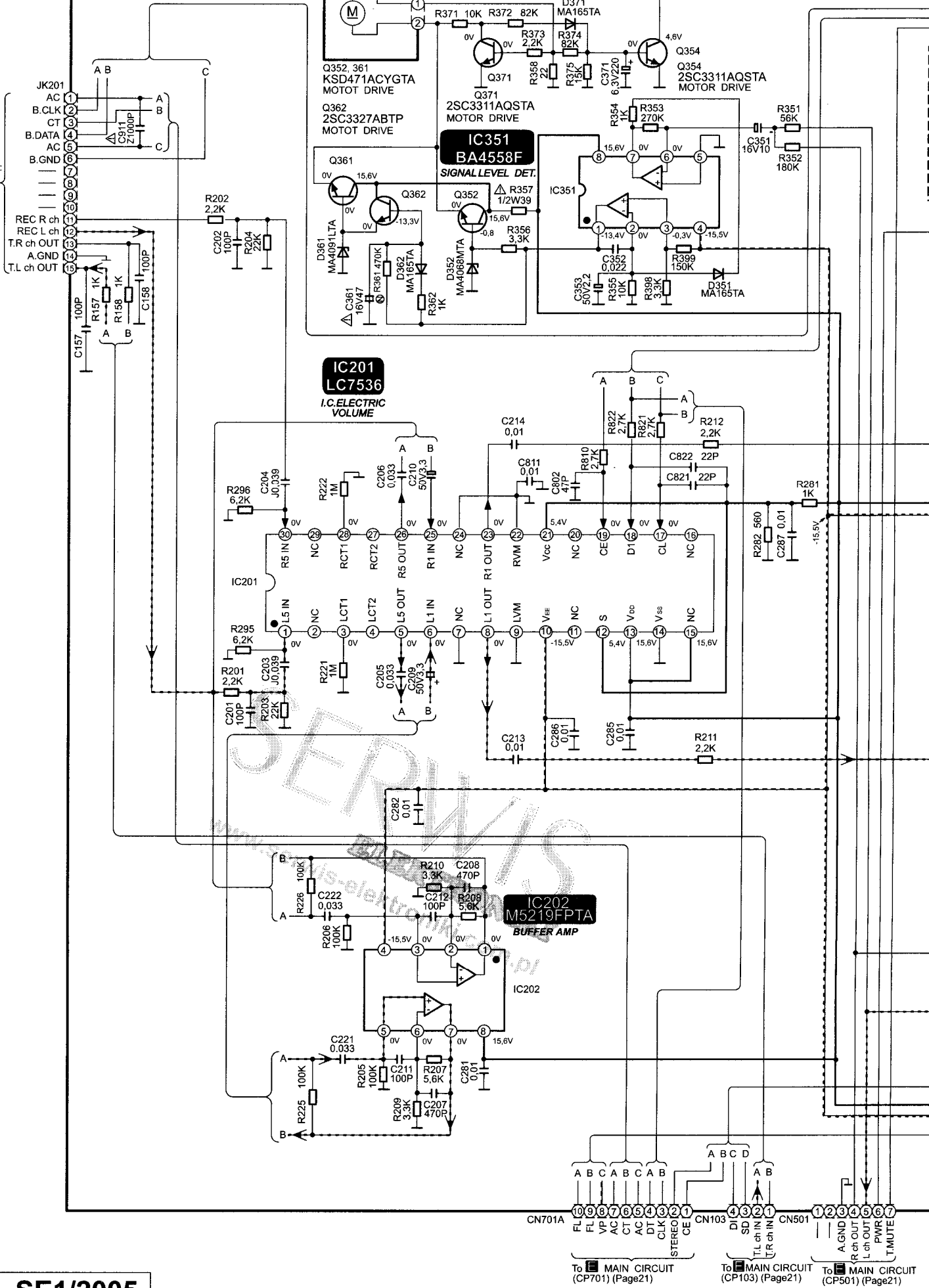
IC 603
LA5603M-TE-L
BUS LINE / DRIVE
HALT / RESET

- : POSITIVE VOL
- - - : NEGATIVE VO
- : AF SIGNAL L
- ⇨ : FM SIGNAL L
- ⇨ : AM (LW/MW)
- ⊞ : FM OSC SIG
- ⊞ : AM (LW/MW)



D HEADPHONES JACK CIRCUIT

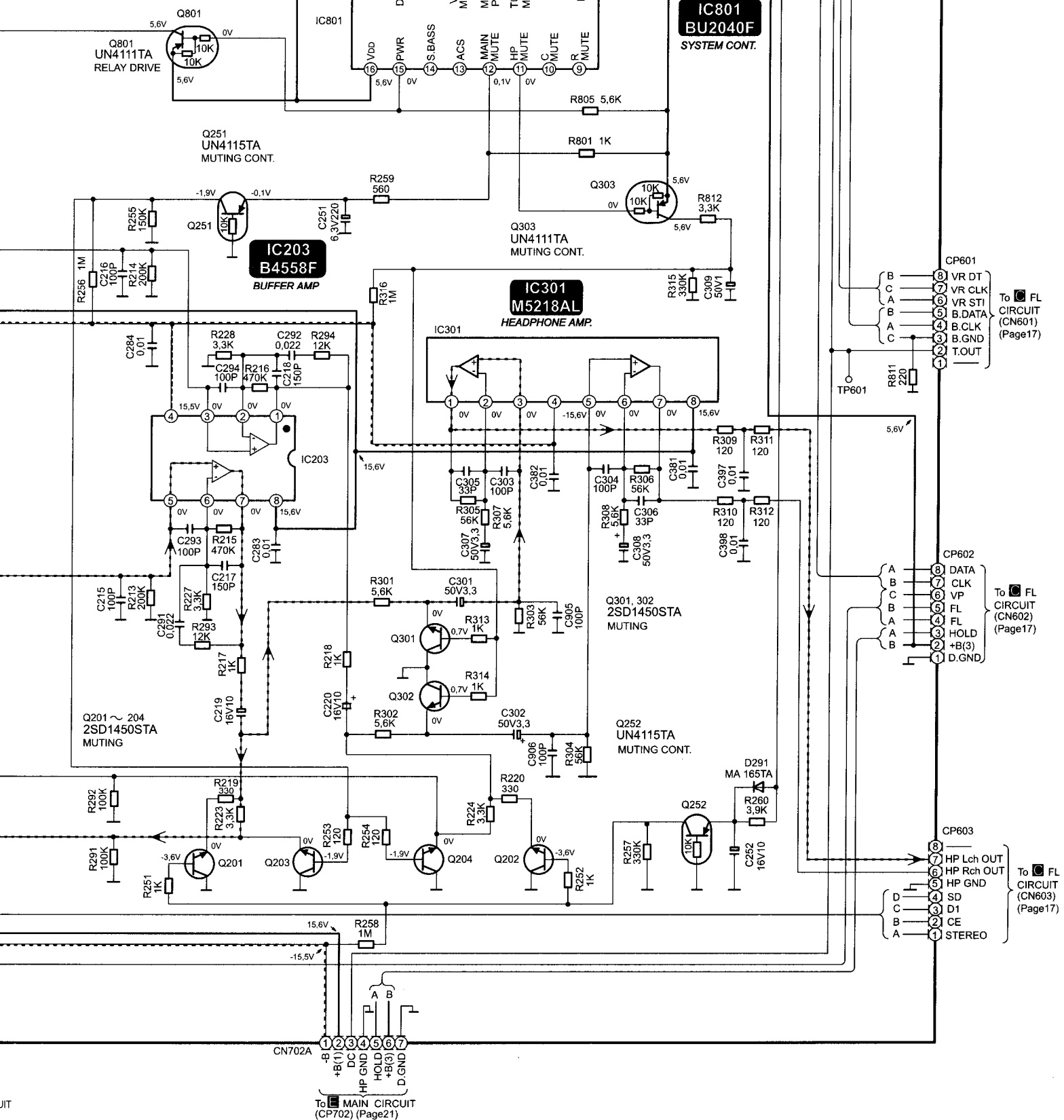
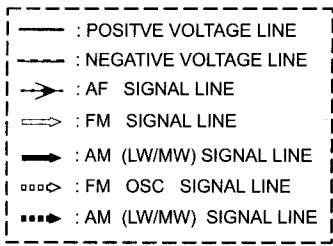
To SH-CH650:
JK203
SL-CH550
JK801



DW_SE1/2005

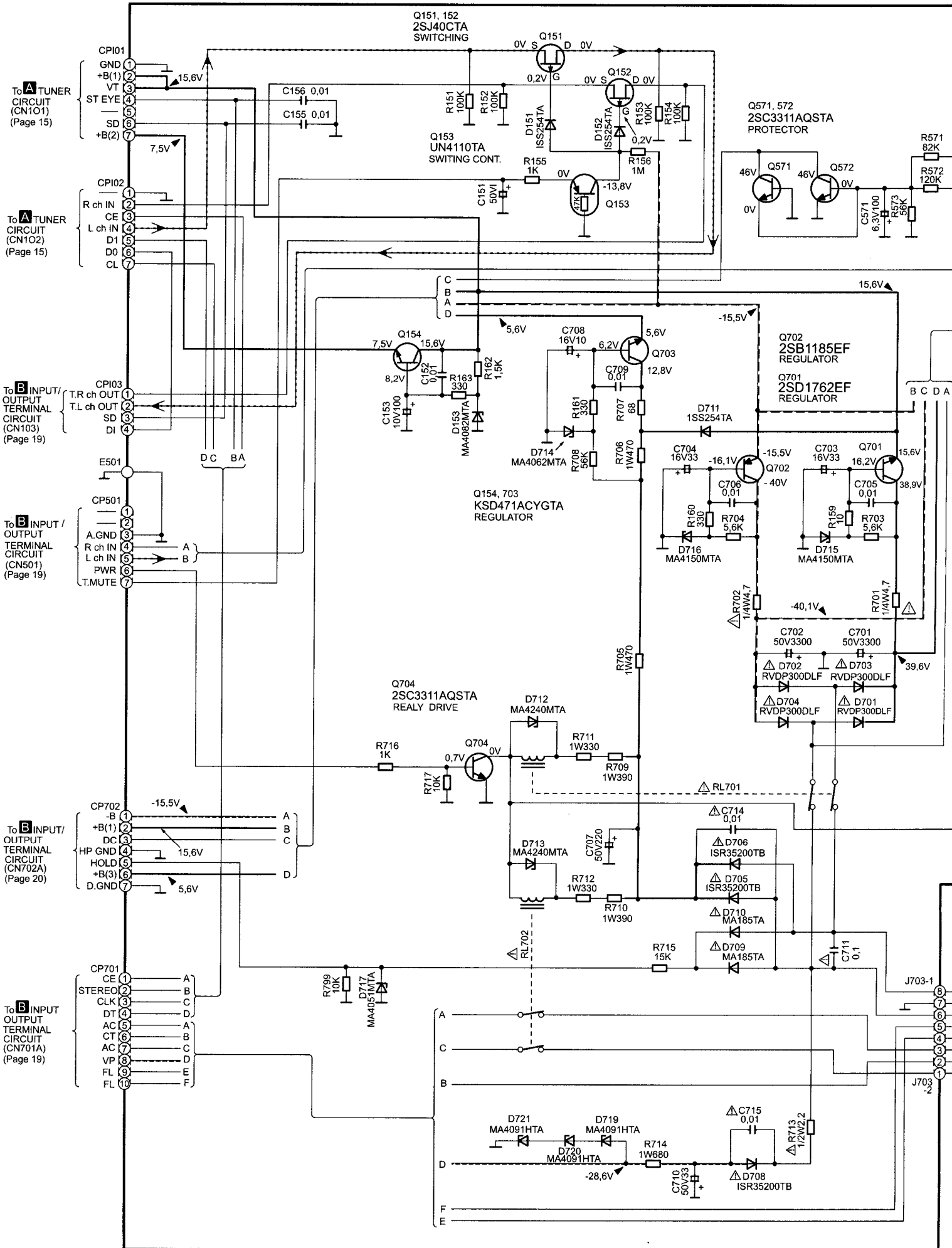
Tuner i wzmacniacz SA-CH650 firmy T

To MAIN CIRCUIT (CP701) (Page21) To MAIN CIRCUIT (CP103) (Page21) To MAIN CIRCUIT (CP501) (Page21)



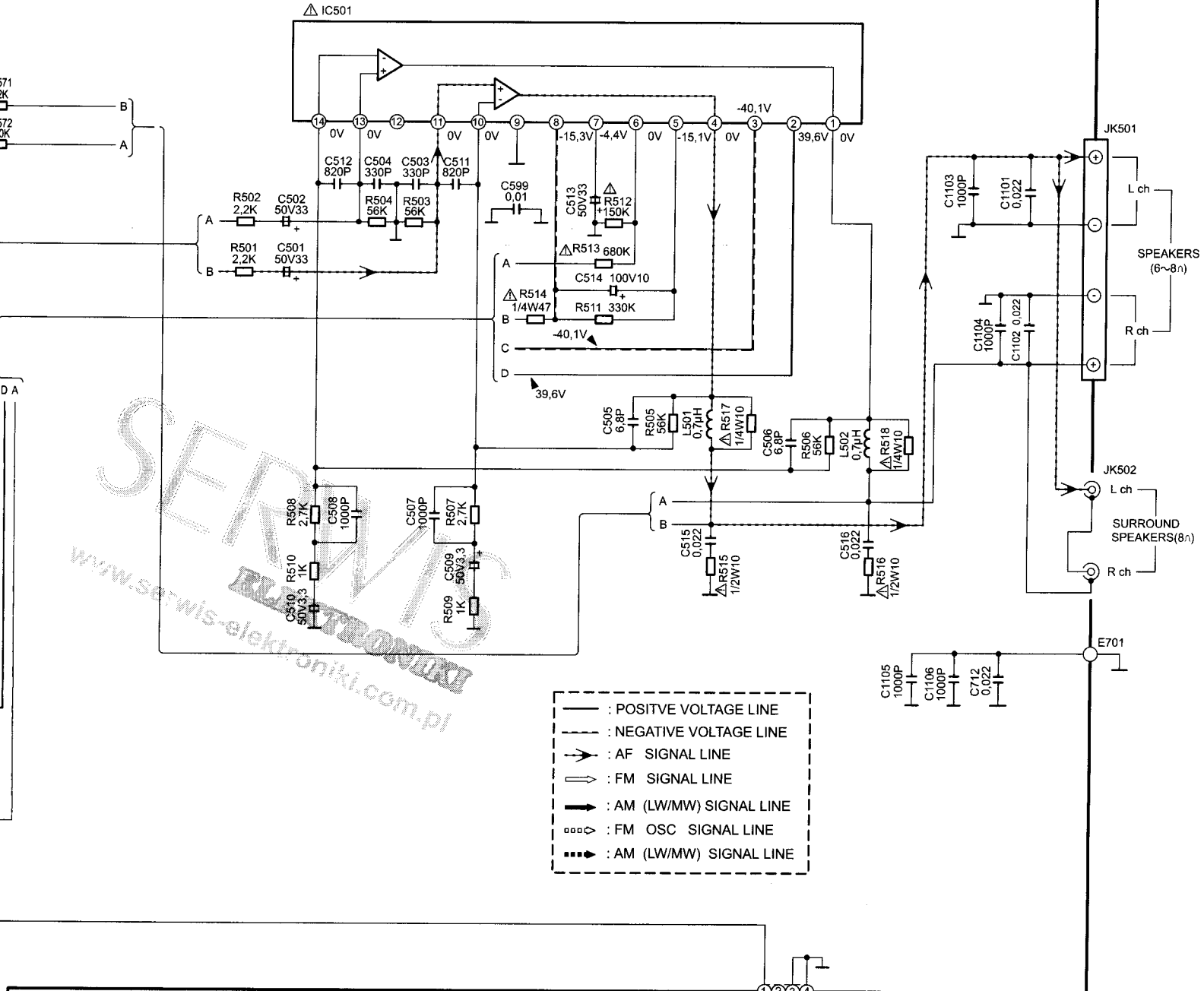
SCHEMATIC DIAGRAM MAIN / POWER TRANSFORMER (A) / (B) / AC IN TERMINAL

E MAIN CIRCUIT

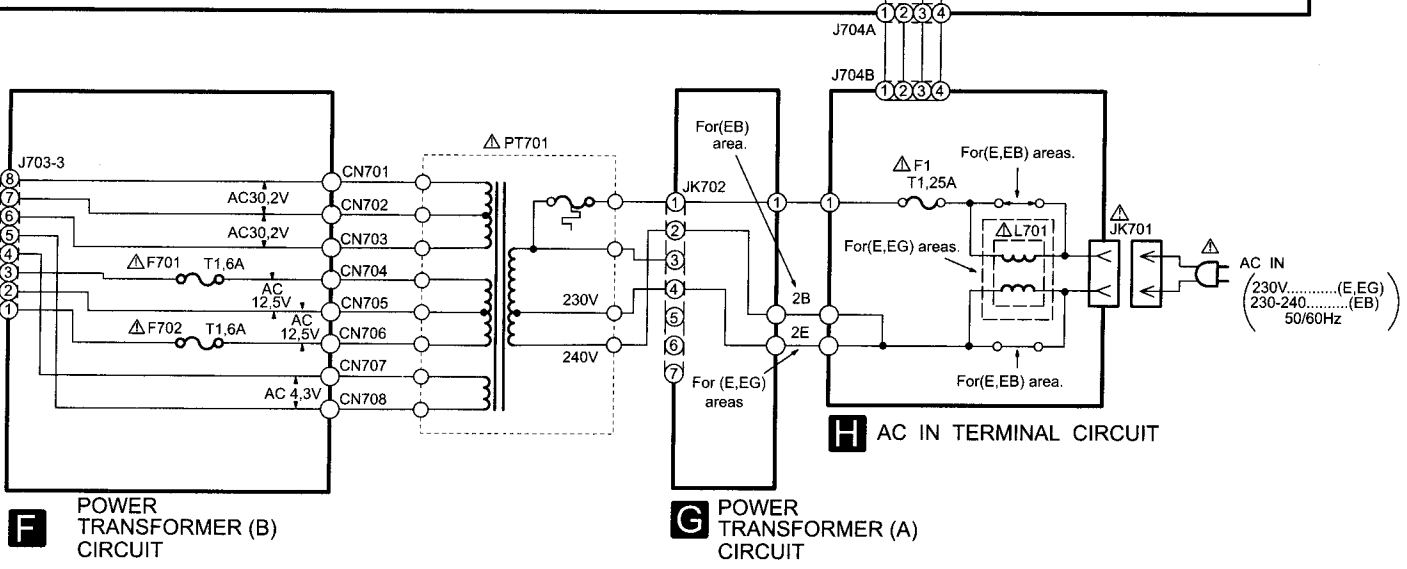


B INPUT/OUTPUT TERMINAL CIRCUIT

IC501
SVI3102D
POWER AMP



- : POSITIVE VOLTAGE LINE
- - - : NEGATIVE VOLTAGE LINE
- : AF SIGNAL LINE
- ⇌ : FM SIGNAL LINE
- ⇨ : AM (LW/MW) SIGNAL LINE
- ◻◻◻ : FM OSC SIGNAL LINE
- ⋯ : AM (LW/MW) SIGNAL LINE



F POWER TRANSFORMER (B) CIRCUIT

G POWER TRANSFORMER (A) CIRCUIT

H AC IN TERMINAL CIRCUIT

