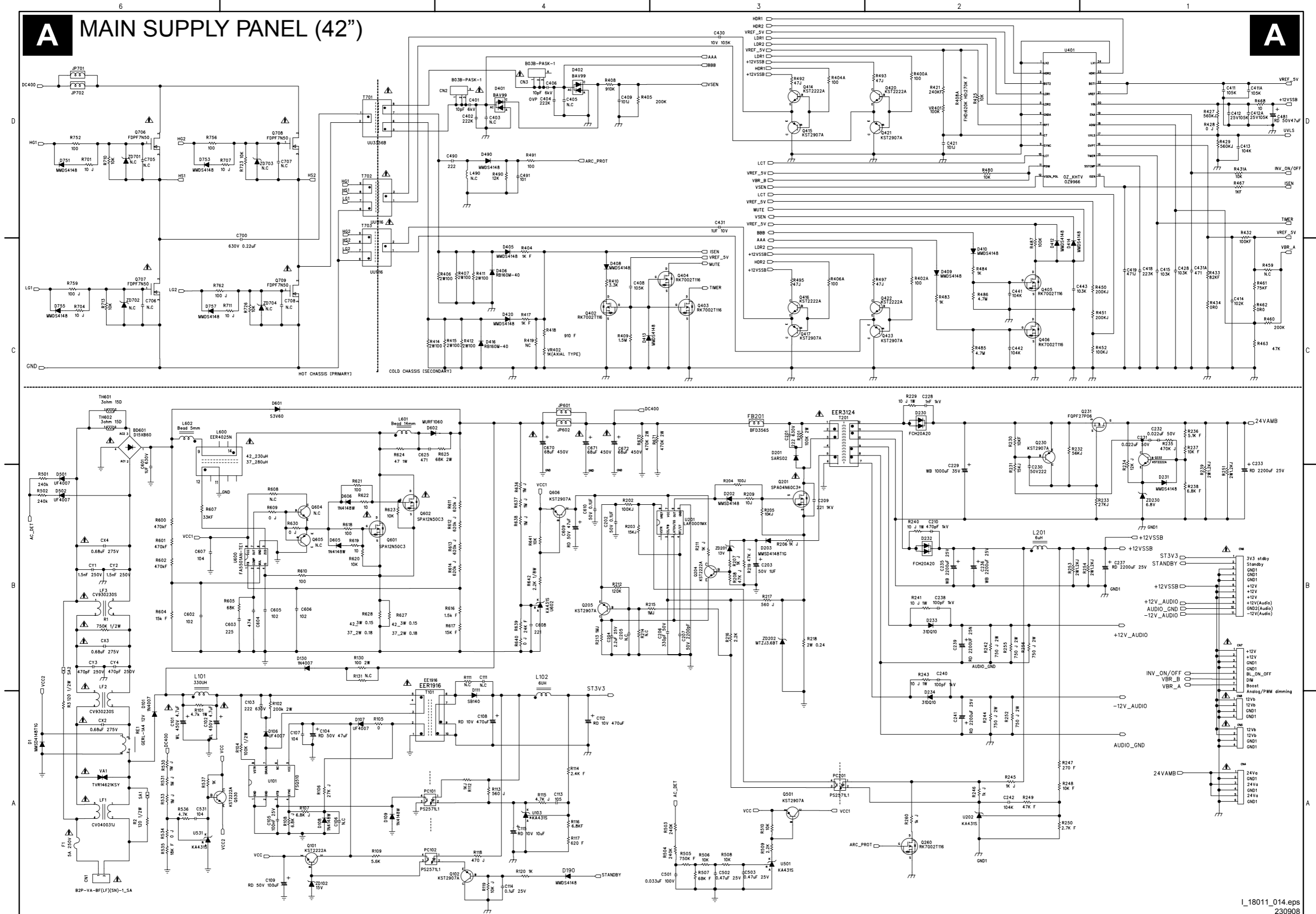
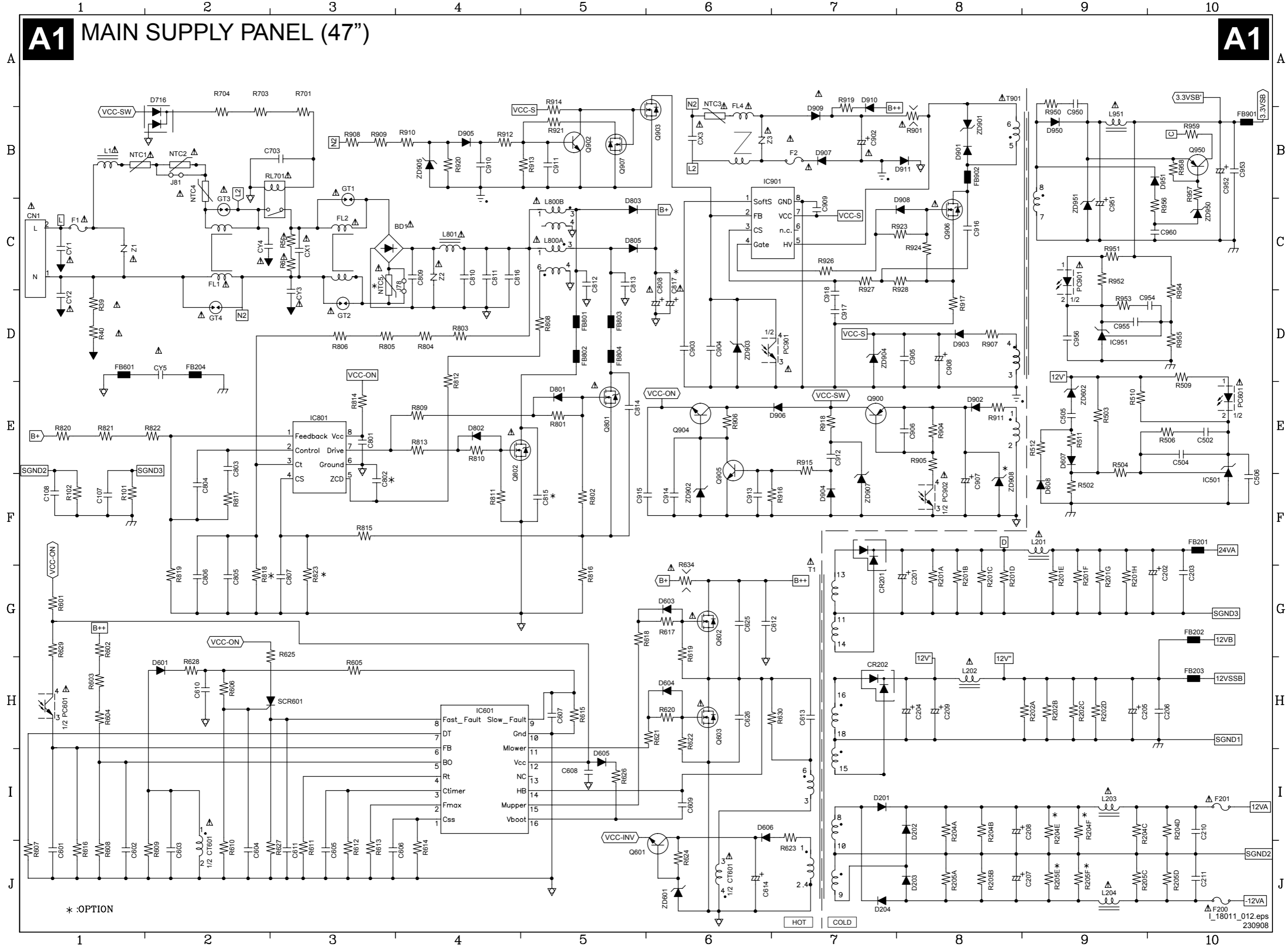


7. Circuit Diagrams and PWB Layouts

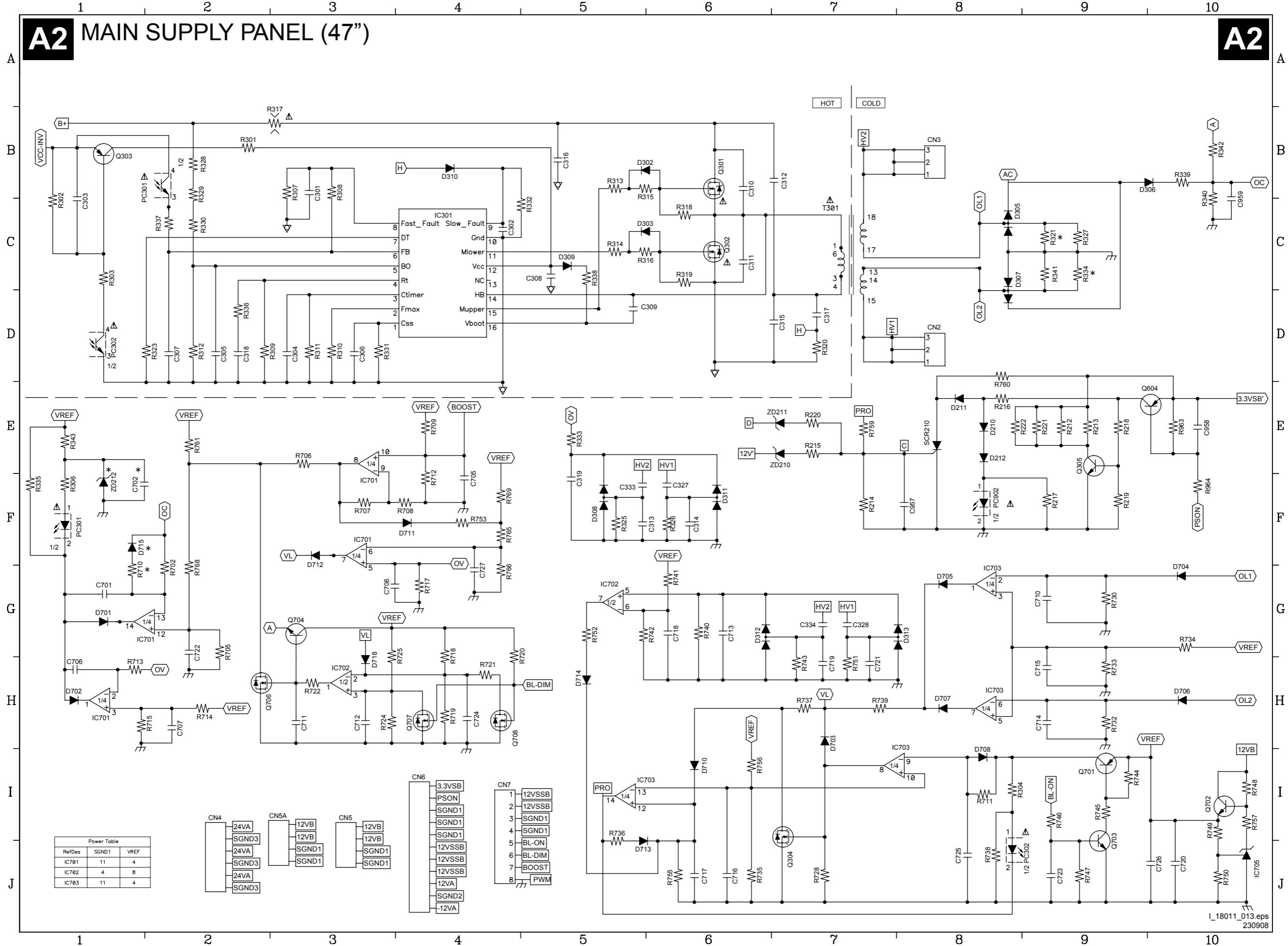
Main Supply Panel (42")



Main Supply Panel (47") (Part 1)



Main Supply Panel (47") (Part 2)



Power Table		
RefDes	SGND1	VREF
IC701	11	4
IC702	4	8
IC703	11	4

- CN4: 24VA, SGND3
- CN5A: 12VB, SGND1
- CN5: 12VB, SGND1

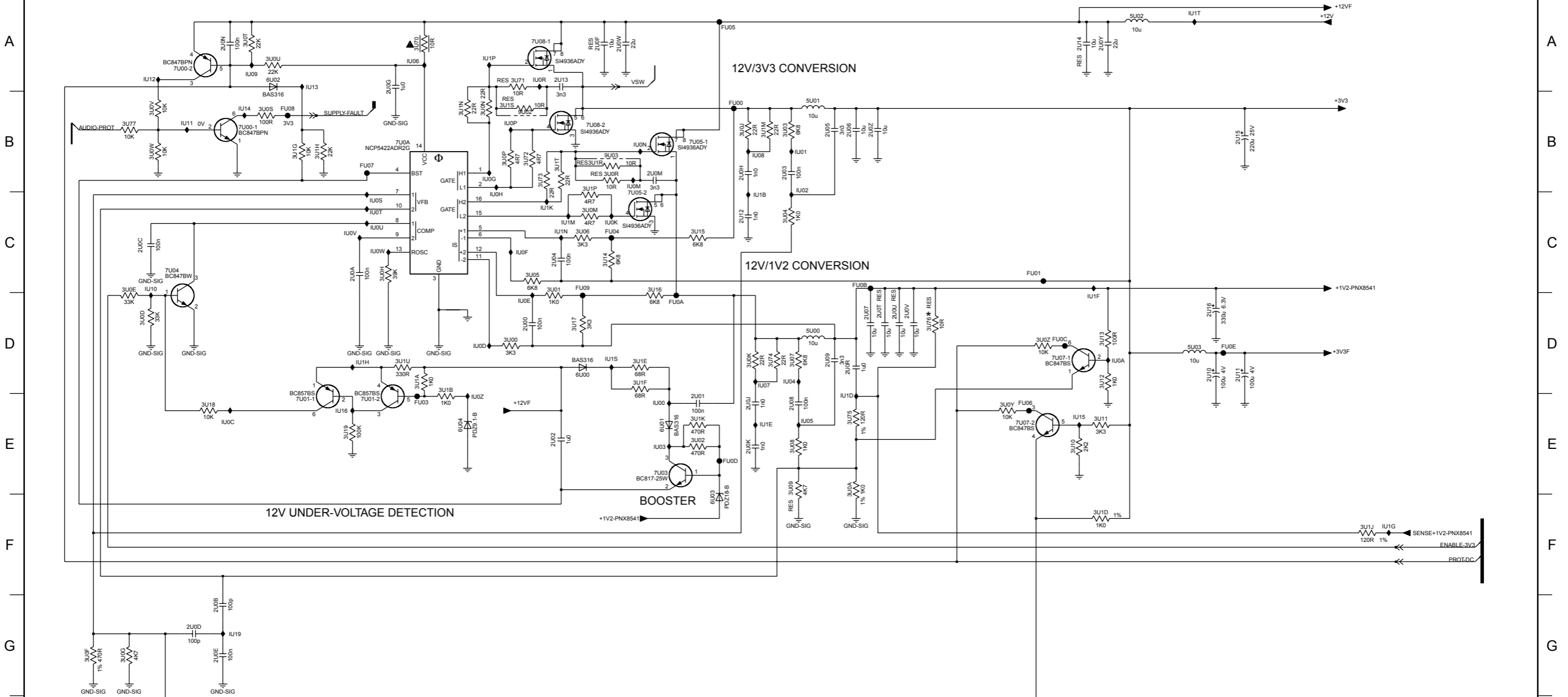
- CN6: 3.3VSB, PSON, SGND1, SGND1, SGND1, SGND1, 12VSSB, 12VSSB, 12VSSB, 12VSSB, 12VA, SGND2, -12VA
- CN7: 12VSSB, 12VSSB, SGND1, SGND1, BL-ON, BL-DIM, BOOST, PWM

SSB: DC / DC 3V3 1V2

2U00 D5	2U07 D9	2U0E G2	2U0N A2	2U0Z B9	2U16 D12	3U0E C6	3U0F G1	3U0P B5	3U0Y E10	3U15 C7	3U1D F11	3U1M B8	3U70 A4	3U77 B2	6U02 A3	7U03 E7	7U08-2 B6	FU04 C6	FU0B C9	IU03 E7	IU0A D11	IU0K C6	IU0U C4	IU13 A3	IU1E E8	IU1P A5
2U01 E7	2U08 E8	2U0F A6	2U0R D9	2U10 D12	3U00 D5	3U07 D8	3U0G G1	3U0R B6	3U0Z D11	3U16 C7	3U1E D7	3U1N B5	3U71 A5	5U00 D8	6U03 F7	7U04 C2	7U0A B4	FU05 A7	FU0C D11	IU04 D8	IU0C E3	IU0M B7	IU0V C4	IU14 B3	IU1F D11	IU1S D6
2U02 E6	2U09 D8	2U0G A4	2U0T D9	2U11 D13	3U01 C6	3U08 E8	3U0H C4	3U0S B3	3U10 E11	3U17 D6	3U1F D7	3U1P B6	3U72 B5	5U01 B8	6U04 E5	7U05-1 B7	7U0A B4	FU06 E10	FU0D E7	IU05 E8	IU0D D5	IU0M B7	IU0W C4	IU15 E11	IU1G F14	IU1T A12
2U03 B8	2U0A C4	2U0H B8	2U0V D9	2U12 C8	3U02 E7	3U09 E8	3U0J B8	3U0T A3	3U11 E11	3U18 E2	3U1G B3	3U1R B6	3U73 B6	5U02 A12	7U00-1 B3	7U05-2 C6	9U03 B6	FU07 B4	FU0E D12	IU06 A4	IU0E D5	IU0P B5	IU0Z E5	IU16 E4	IU1H D4	
2U04 C6	2U0B G2	2U0J E8	2U0V D9	2U13 A6	3U03 B8	3U0A E8	3U0K D6	3U0U A3	3U12 D11	3U19 E4	3U1H B3	3U1S B5	3U74 D8	5U03 D12	7U00-2 A2	7U07-1 D11	FU08 B8	FU08 B3	IU07 D8	IU07 D8	IU0R A6	IU10 C2	IU19 G3	IU1K C6		
2U05 B8	2U0C C2	2U0K E8	2U0W A6	2U14 A11	3U04 C8	3U0D D2	3U0M C6	3U0V B2	3U13 D11	3U1A D4	3U1J F14	3U1T B6	3U75 E9	6U00 D6	7U01-1 E3	7U07-2 E11	FU01 C11	FU09 C6	IU01 B8	IU08 B8	IU0G B5	IU0S C4	IU11 B2	IU1B C8	IU1M C6	
2U06 B9	2U0D G2	2U0M B7	2U0Y A11	2U15 B13	3U05 C6	3U0E C2	3U0N B5	3U0W B2	3U14 C6	3U1B D5	3U1K E7	3U1U D4	3U76 D9	6U01 E7	7U01-2 E4	7U08-1 A6	FU03 E4	FU0A D7	IU02 B8	IU09 A3	IU0H C5	IU0T C4	IU12 A2	IU1D E9	IU1N C6	

B02A DC / DC 3V3 1V2

B02A



3139 123 6417.2

I_18010_011.eps 020608

SSB: DC / DC +3V3 +1V2 Standby

B02B

DC / DC +3V3-STANDBY +1V2-STANDBY

B02B

A

B

C

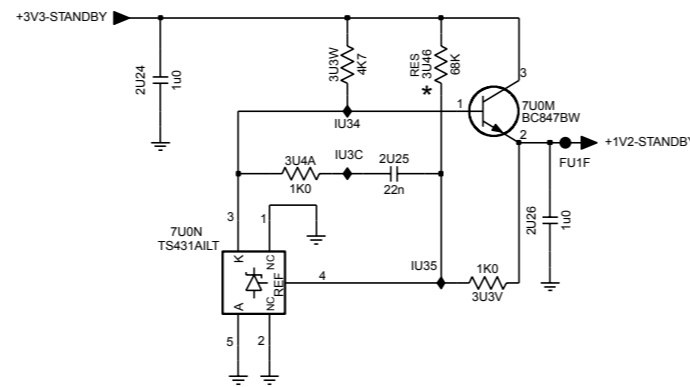
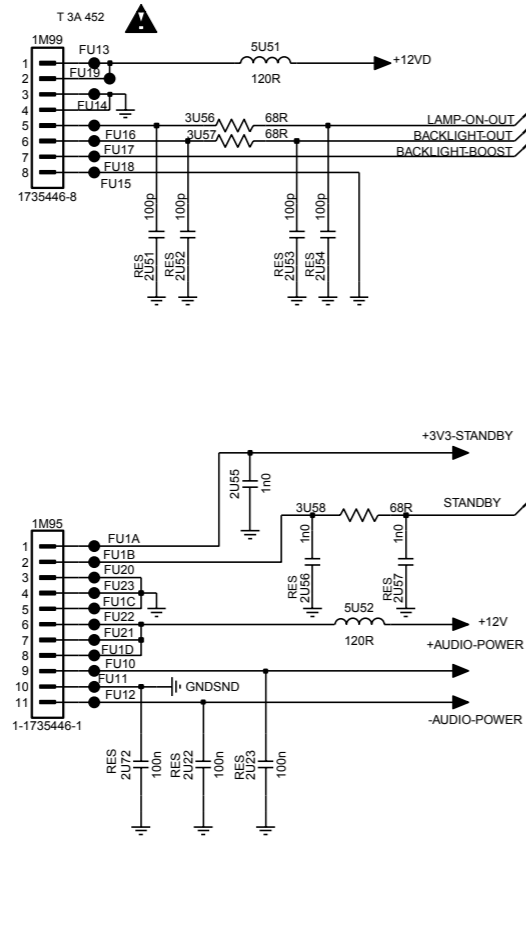
D

E

F

G

H



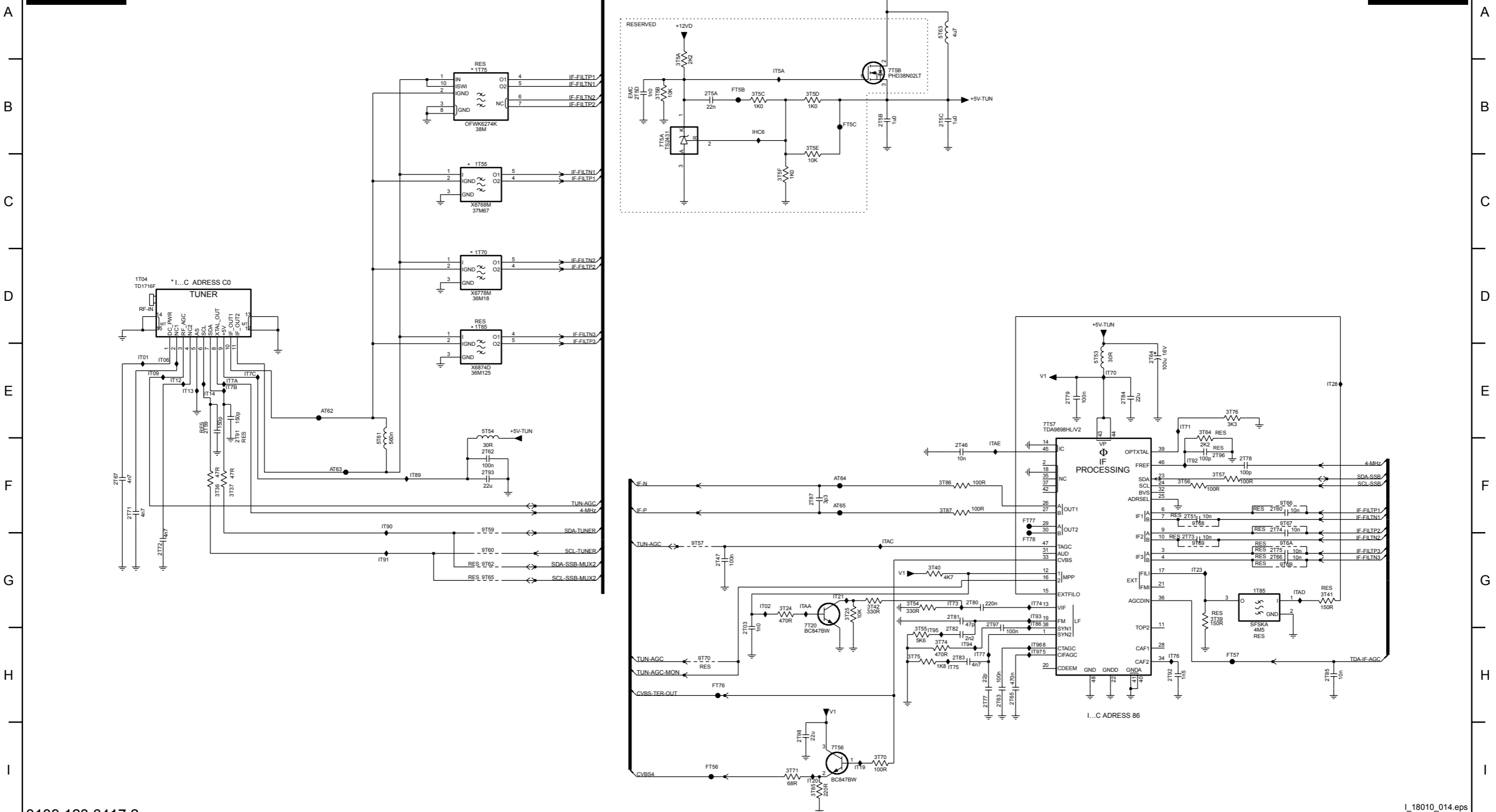
- 1M95 D2
- 1M99 B2
- 2U22 E3
- 2U23 E3
- 2U24 D5
- 2U25 D6
- 2U26 E7
- 2U51 C3
- 2U52 C3
- 2U53 C3
- 2U54 C3
- 2U55 D3
- 2U56 E3
- 2U57 E4
- 2U72 E2
- 3U3V E7
- 3U3W D6
- 3U46 D7
- 3U4A D6
- 3U56 B3
- 3U57 C3
- 3U58 D3
- 5U51 B3
- 5U52 E4
- 7U0M D7
- 7U0N E6
- FU10 E2
- FU11 E2
- FU12 E2
- FU13 B2
- FU14 B2
- FU15 C2
- FU16 C2
- FU17 C2
- FU18 C2
- FU19 B2
- FU1A D2
- FU1B D2
- FU1C E2
- FU1D E2
- FU1E D7
- FU20 E2
- FU21 E2
- FU22 E2
- FU23 E2
- IU34 D6
- IU35 E7
- IU3C D6

SSB: Main Tuner

1T04 D2	1T75 B5	2T47 G8	2T58 B9	2T62 F5	2T66 G14	2T73 G13	2T78 F13	2T82 H10	2T87 F9	2T96 F13	3T25 G9	3T40 G10	3T55 H10	3T58 B7	3T5F C8	3T74 H10	3T86 F10	5T61 F4	7T57 E11	9T59 F5	9T66 F14	9T6A G14	AT63 F4	FT57 H13	FT77 F11	IT02 G8	IT13 E2	IT21 G9	IT70 E12	IT75 H10	IT7B E3	IT90 F4	IT94 H10	ITAA G9
1T55 C5	1T85 G13	2T51 F13	2T5C B10	2T63 H11	2T67 F1	2T74 F14	2T79 E11	2T83 H10	2T91 E3	2T97 G11	3T36 F2	3T41 G14	3T56 F13	3T5C B8	3T64 E13	3T75 H10	3T87 F10	5T63 A10	7T5A B7	9T60 G5	9T67 F14	9T6B G14	AT64 F9	FT58 B8	FT78 G11	IT06 E2	IT14 E2	IT23 G13	IT71 E13	IT76 H13	IT7C E3	IT91 G4	IT96 H10	ITAC G9
1T65 D5	2T03 H8	2T59 E2	2T5D B7	2T64 E12	2T71 F1	2T75 G14	2T80 G10	2T84 E12	2T92 H12	2T98 I9	3T37 F3	3T42 G9	3T57 F13	3T5D B9	3T70 I9	3T76 E13	5T53 E12	7T20 G9	7T5B B9	9T62 G5	9T68 F13	9T70 H8	AT65 F9	FT59 B9	IHC6 B8	IT09 E2	IT19 I9	IT28 E14	IT73 G10	IT77 H10	IT86 G11	IT92 F13	IT96 H11	ITAD G14
1T70 D5	2T46 F10	2T5A B8	2T60 F14	2T65 H11	2T72 G2	2T77 H11	2T81 G10	2T85 H14	2T93 F5	3T24 G8	3T39 G13	3T54 G10	3T5A B7	3T5E B9	3T71 I8	3T85 I9	5T54 E5	7T56 I9	9T57 G7	9T65 G5	9T69 G13	AT62 E4	FT56 I8	FT76 H8	IT01 E2	IT12 E2	IT5A B8	IT74 G11	IT7A E3	IT89 F4	IT93 G11	IT97 H11	ITAE F11	

B03A MAIN TUNER

B03A



3139 123 6417.2

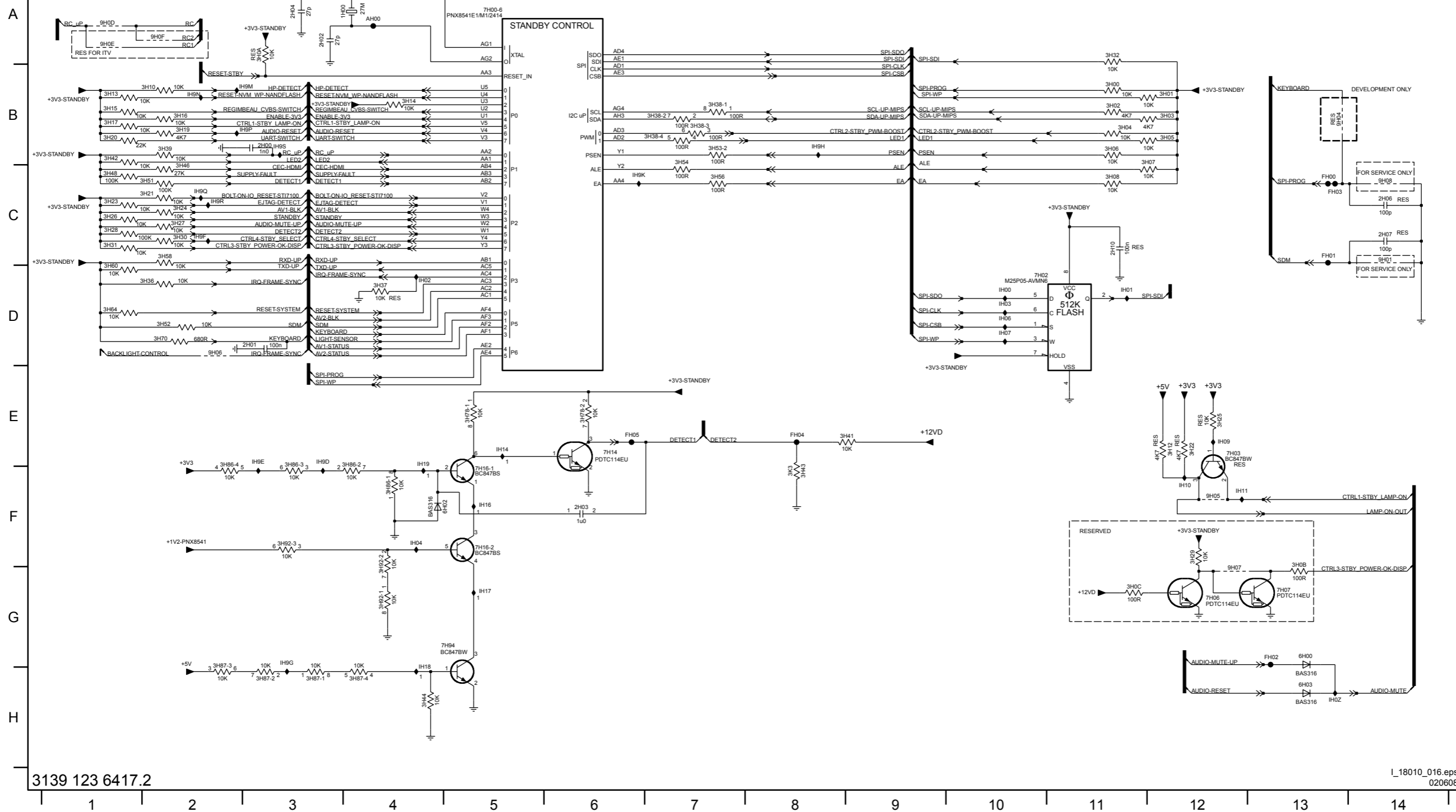
L_18010_014.eps
020608

SSB: PNX8541: Standby Controller

B04A

PNX 8541: STANDBY CONTROLLER

B04A



- 1H00 A4
- 2H00 B3
- 2H01 D3
- 2H02 A3
- 2H03 F6
- 2H04 A3
- 2H06 C14
- 2H07 C14
- 2H10 C11
- 3H00 B11
- 3H01 B12
- 3H02 B11
- 3H03 B12
- 3H04 B11
- 3H05 B12
- 3H06 B11
- 3H07 B12
- 3H08 C11
- 3H0A A3
- 3H0B G13
- 3H0C G11
- 3H10 B2
- 3H12 E12
- 3H13 B1
- 3H14 B4
- 3H15 B1
- 3H16 B2
- 3H17 B1
- 3H19 B2
- 3H21 C2
- 3H22 E12
- 3H23 C1
- 3H24 C2
- 3H25 E12
- 3H26 C1
- 3H27 C2
- 3H28 C1
- 3H29 F12
- 3H30 C2
- 3H31 C1
- 3H32 A11
- 3H36 D2
- 3H37 D4
- 3H38-1 B7
- 3H38-2 B7
- 3H38-3 B7
- 3H38-4 B7
- 3H39 B2
- 3H41 E9
- 3H42 B1
- 3H43 F3
- 3H44 H4
- 3H46 C2
- 3H48 C1
- 3H51 C2
- 3H52 D2
- 3H53-2 B7
- 3H54 B7
- 3H56 C7
- 3H58 C2
- 3H60 D1
- 3H64 D1
- 3H70 D2
- 3H78-1 E5
- 3H78-2 E6
- 3H86-1 F4
- 3H86-2 F4
- 3H86-3 F3
- 3H86-4 F2
- 3H87-1 H3
- 3H87-2 H3
- 3H87-3 H2
- 3H87-4 H4
- 3H92-1 G4
- 3H92-2 F4
- 3H92-3 F3
- 6H00 G13
- 6H02 F4
- 6H03 H13
- 7H00-6 A5
- 7H02 D11
- 7H03 E12
- 7H06 G12
- 7H07 G13
- 7H14 E6
- 7H16-1 F5
- 7H16-2 F5
- 7H94 G4
- 9H01 C14
- 9H04 B13
- 9H05 F12
- 9H06 D2
- 9H07 G12
- 9H08 C14
- 9H0D A1
- 9H0E A1
- AH00 A4
- FH00 C13
- FH01 C13
- FH02 G13
- FH03 C13
- FH04 E8
- FH05 E6
- IH00 D10
- IH01 D11
- IH02 D4
- IH03 D10
- IH04 F4
- IH06 D10
- IH07 D10
- IH09 E12
- IH0Z H13
- IH10 F12
- IH11 F12
- IH14 E5
- IH16 F5
- IH17 G5
- IH18 G4
- IH19 E4
- IH9D E3
- IH9E E3
- IH9F C2
- IH9G G3
- IH9H B8
- IH9K C6
- IH9M B3
- IH9N B2
- IH9P B3
- IH9Q C2
- IH9R C2
- IH9S B3

SSB: PNX8541: NVM

B04B PNX 8541: NVM

B04B

A

B

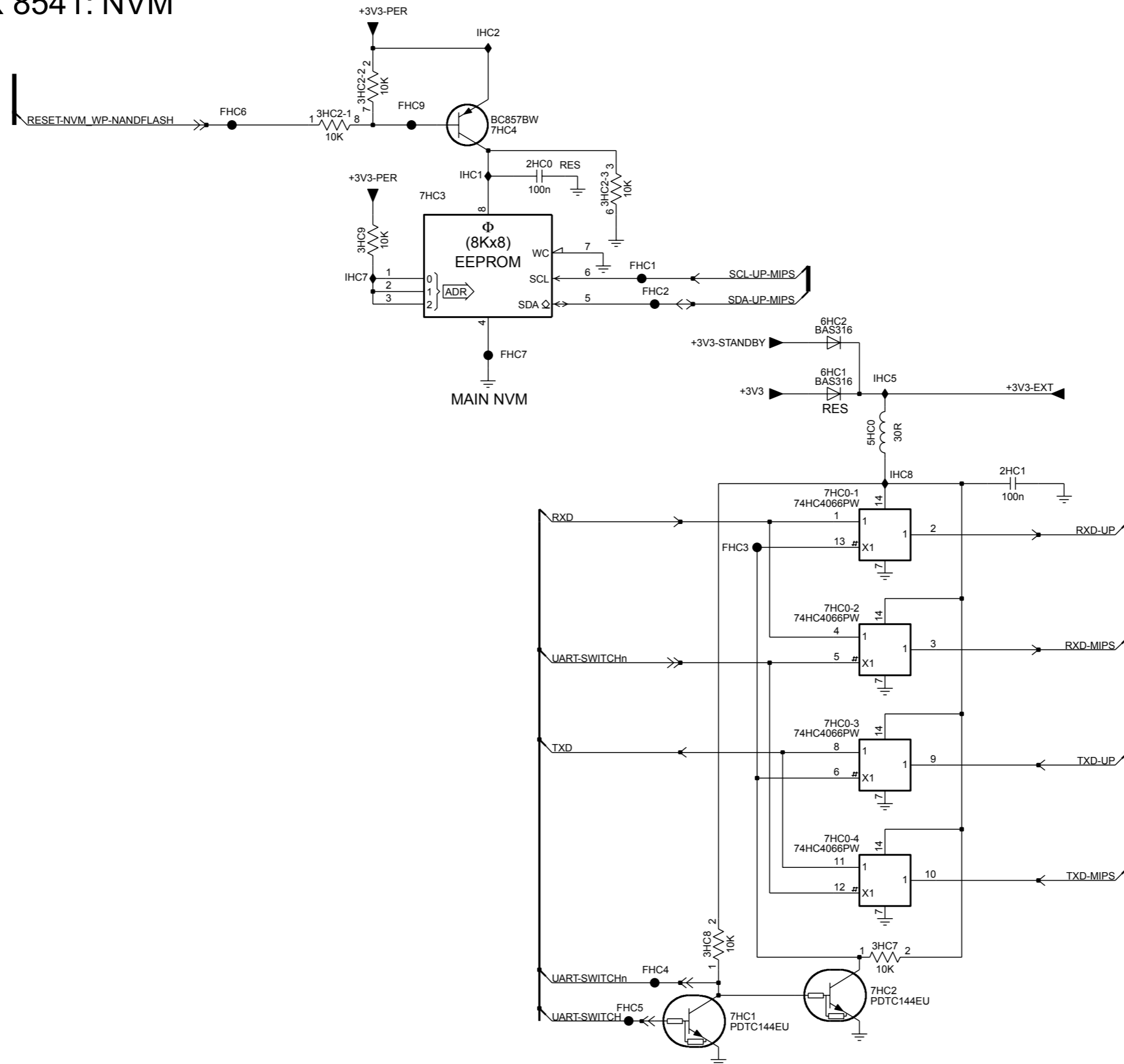
C

D

E

F

- A 2HC0 A5
- A 2HC1 C7
- A 3HC2-1 A3
- A 3HC2-2 A4
- A 3HC2-3 B5
- A 3HC7 F6
- A 3HC8 F5
- A 3HC9 B4
- A 5HC0 C6
- A 6HC1 C6
- A 6HC2 B6
- A 7HC0-1 C6
- A 7HC0-2 D6
- A 7HC0-3 E6
- A 7HC0-4 E6
- A 7HC1 F6
- A 7HC2 F6
- A 7HC3 B4
- A 7HC4 A4
- B FHC1 B5
- B FHC2 B5
- B FHC3 D6
- B FHC4 F5
- B FHC5 F5
- B FHC6 A3
- B FHC7 C4
- B FHC9 A4
- C IHC1 A4
- C IHC2 A4
- C IHC5 C6
- C IHC7 B3
- C IHC8 C7



SSB: PNX8541: Miscellaneous

1 2 3 4 5 6 7 8 9

B04C

PNX 8541: MISCELLANEOUS

B04C

- 2HD0 C3
- 3HD3-1 B2
- 3HD3-2 C2
- 3HD3-3 D2
- 3HD3-4 B4
- 7HD0 B3
- FHD0 B4
- FHD1 C2
- IHD0 C3

A

A

B

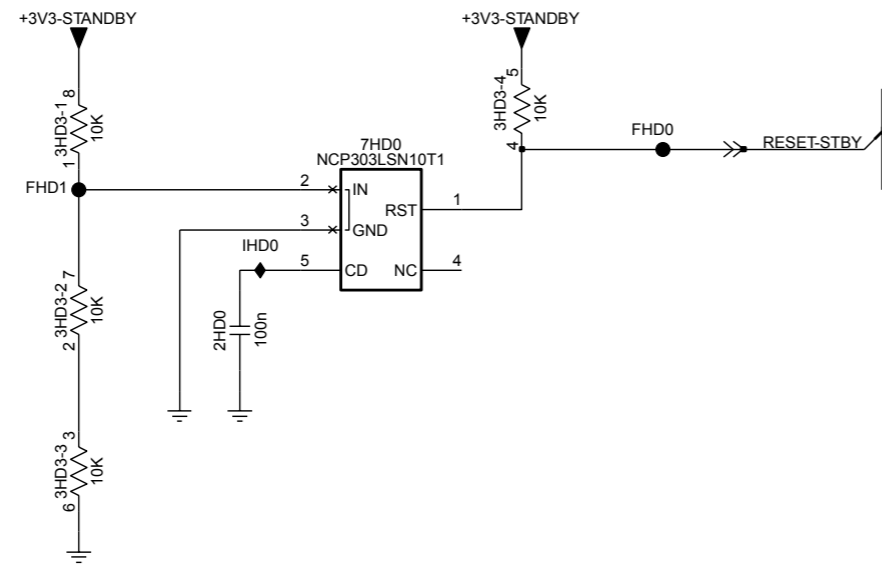
B

C

C

D

D



1 2 3 4 5 6 7 8 9

SSB: PNX8541: Control MIPS

B04E PNX8541: CONTROL MIPS

B04E

A

B

C

D

E

F

A

B

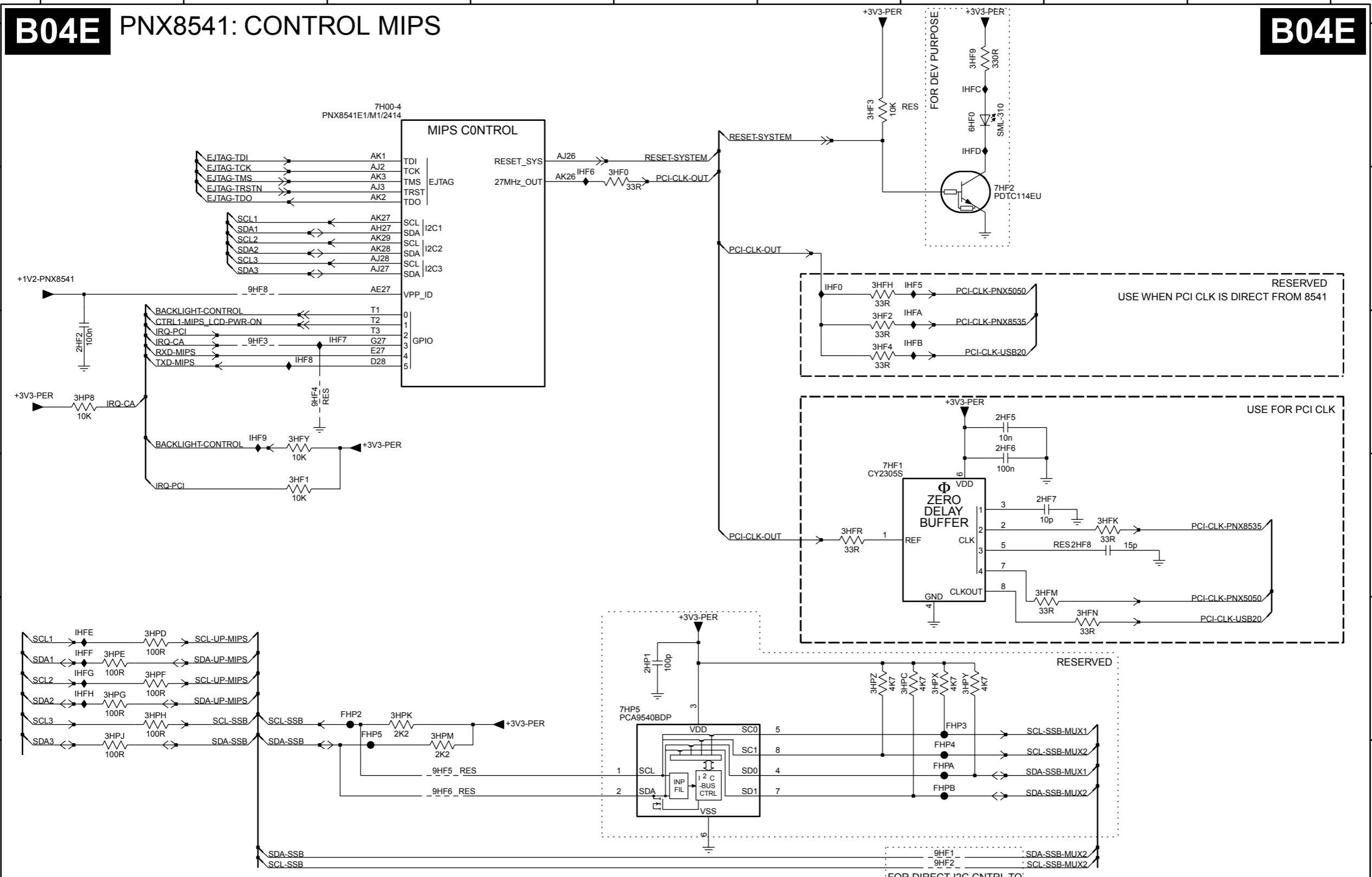
C

D

E

F

- 2HF2 C1
- 2HF5 C7
- 2HF6 C7
- 2HF7 D8
- 2HF8 D8
- 2HP1 E5
- 3HF0 B5
- 3HF1 D2
- 3HF2 C6
- 3HF3 A6
- 3HF4 C6
- 3HF9 A7
- 3HFH B6
- 3HFK D8
- 3HFM D8
- 3HFN E8
- 3HFR D6
- 3HFY C2
- 3HP8 C1
- 3HPC E7
- 3HPD E1
- 3HPE E1
- 3HPF E1
- 3HPG E1
- 3HPH E1
- 3HPJ E1
- 3HPK E3
- 3HPM E3
- 3HPX E7
- 3HPY E7
- 3HPZ E6
- 6HF0 A7
- 7H00-4 A3
- 7HF1 D7
- 7HF2 B7
- 7HP5 E5
- 9HF1 F7
- 9HF2 F7
- 9HF3 C2
- 9HF4 C2
- 9HF5 F3
- 9HF6 F3
- 9HF8 B2
- FHP2 E3
- FHP3 E7
- FHP4 F7
- FHP5 E3
- FHPA F7
- FHPB F7
- IHF0 B6
- IHF5 B7
- IHF6 B4
- IHF7 C3
- IHF8 C2
- IHF9 C2
- IHFA C7
- IHFB C7
- IHFC A7
- IHFD A7
- IHFE E1
- IHFF E1
- IHFG E1
- IHFH E1



3139 123 6417.2

FOR DIRECT I2C CNTRL TO TUNER W/O MUX

L_18010_019.eps 020608

SSB: PNX8541: Control PCI

B04F

PNX 8541: CONTROL PCI

B04F

A

B

C

D

E

A

B

C

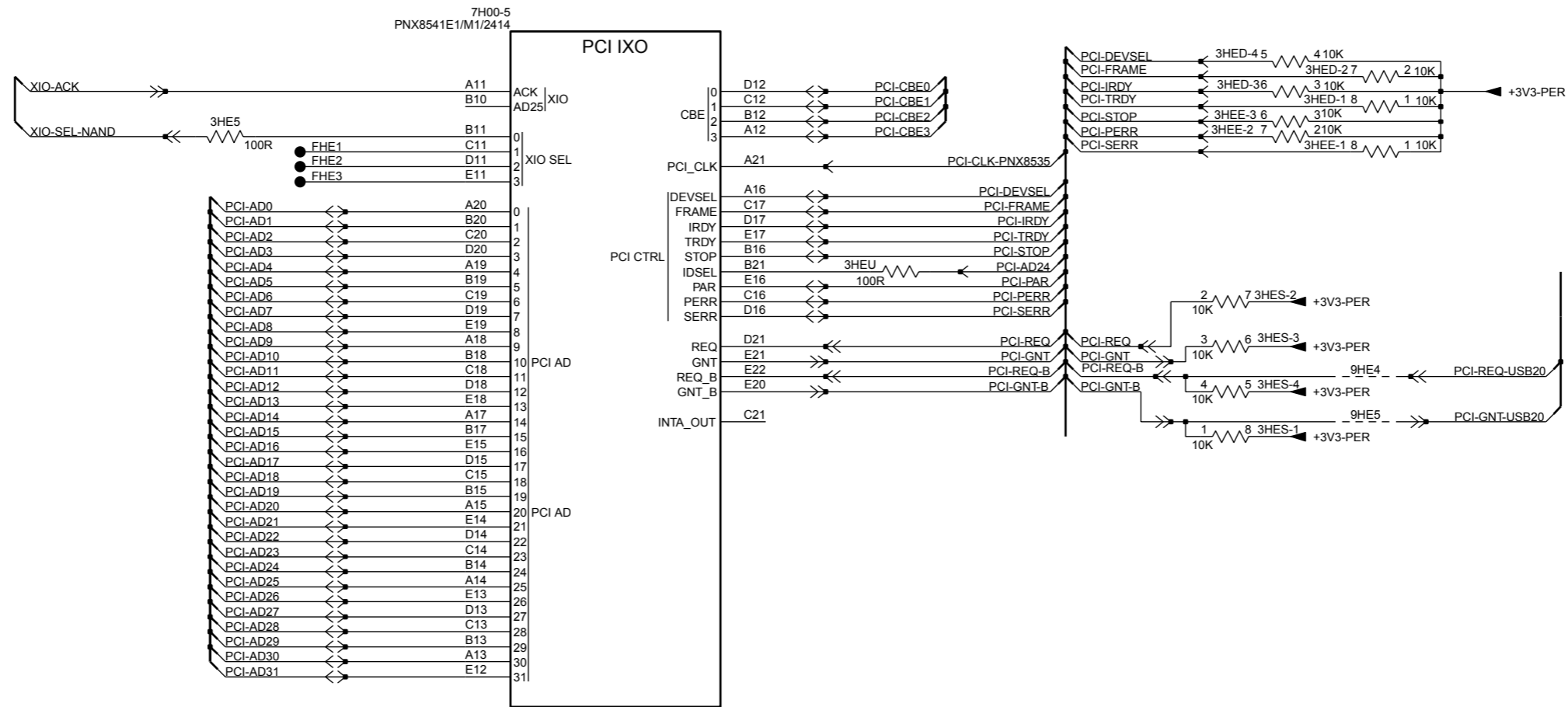
D

E

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

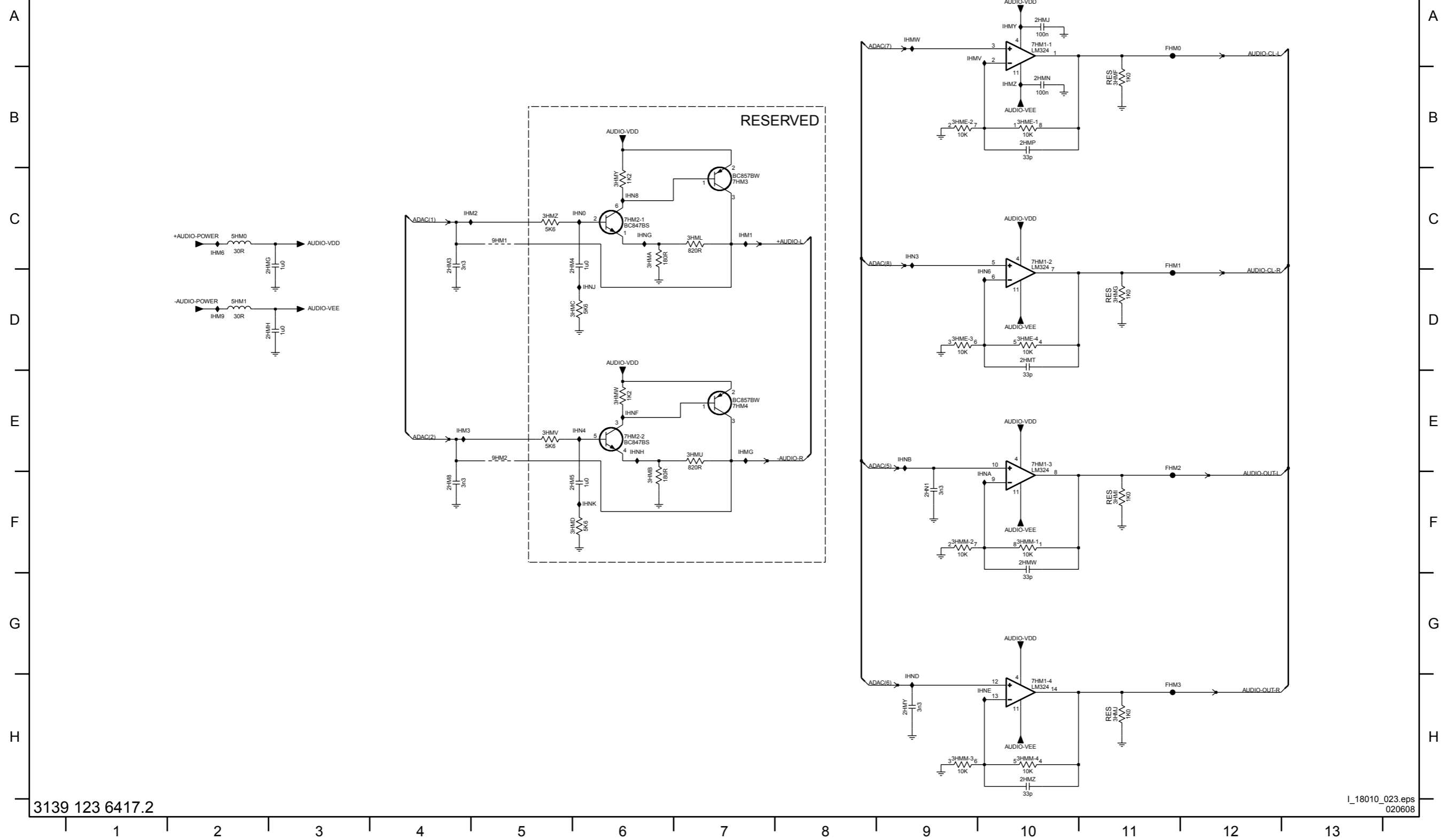
- 3HE5 B2
- 3HED-1 B7
- 3HED-2 B8
- 3HED-3 B8
- 3HED-4 B7
- 3HEE-1 B7
- 3HEE-2 C8
- 3HEE-3 B7
- 3HES-1 C7
- 3HES-2 C7
- 3HES-3 D7
- 3HES-4 D7
- 3HEU C5
- 7H00-5 B4
- 9HE4 D8
- 9HE5 D8
- FHE1 C3
- FHE2 C3
- FHE3 C3



SSB: PNx8541: Audio

B041 PNx 8541: AUDIO

B041

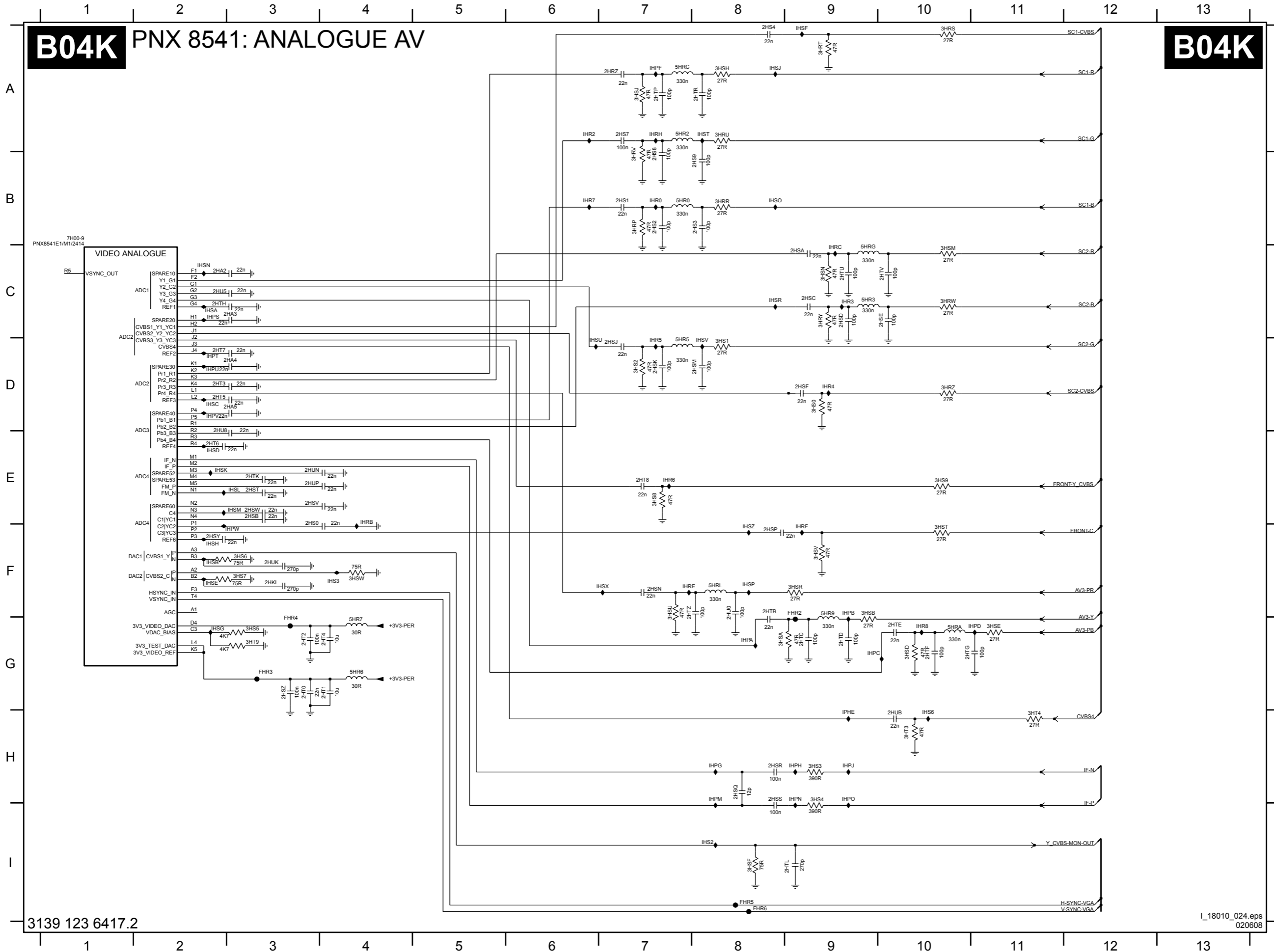


- 2HM3 C4
- 2HM4 C6
- 2HM5 F6
- 2HM8 F4
- 2HM8 C3
- 2HMH D3
- 2HMJ A10
- 2HMN B10
- 2HMP B10
- 2HMT D10
- 2HMW F10
- 2HMY H9
- 2HMZ H10
- 2HN1 F9
- 3HMA C6
- 3HMB F6
- 3HMC D6
- 3HMD F6
- 3HME-1 B10
- 3HME-2 B9
- 3HME-3 D9
- 3HME-4 D10
- 3HMF B11
- 3HMG D11
- 3HMJ F11
- 3HML C7
- 3HMM-1 F9
- 3HMM-2 F10
- 3HMM-3 H9
- 3HMM-4 H10
- 3HMU E7
- 3HMV E5
- 3HMW E6
- 3HMY C6
- 3HMZ C5
- 5HM0 C2
- 5HM1 D2
- 7HM1-1 A10
- 7HM1-2 C10
- 7HM1-3 E10
- 7HM1-4 H10
- 7HM2-1 C6
- 7HM2-2 E6
- 7HM3 C7
- 7HM4 E7
- 9HM1 C5
- 9HM2 E5
- FHM0 A11
- FHM1 C11
- FHM2 E11
- FHM3 H11
- IHM1 C7
- IHM2 C4
- IHM3 E4
- IHM6 C2
- IHM9 D2
- IHMZ E7
- IHMW A9
- IHMW A9
- IHMZ B10
- IHN0 C6
- IHN3 C9
- IHN4 E6
- IHN6 D10
- IHN8 C6
- IHNA F10
- IHNB E9
- IHND H9
- IHNE H10
- IHNF E6
- IHNG C6
- IHNH E6
- IHNJ D6
- IHNK F6

SSB: PNX8541: Analogue AV

B04K PNX 8541: ANALOGUE AV

B04K

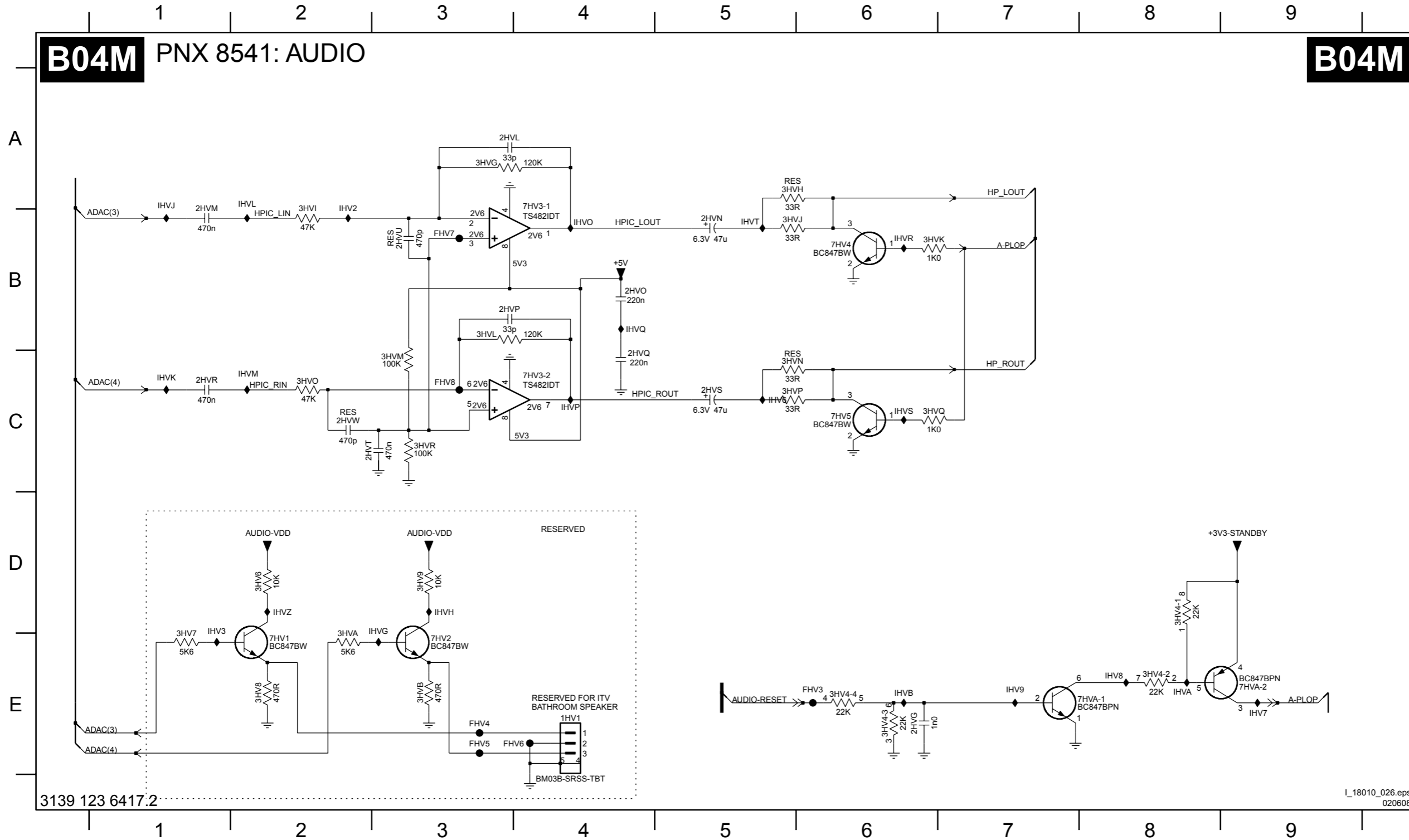


- 2HA2 C2 IHPA G8
- 2HA3 C3 IHPB F9
- 2HA4 D3 IHPC G9
- 2HA5 D3 IHPD G11
- 2HKL F3 IHPF A7
- 2HRZ A7 IHPG H8
- 2HS0 F3 IHPH H9
- 2HS1 B7 IHPJ H9
- 2HS2 B7 IHPM H8
- 2HS3 B8 IHPN H9
- 2HS4 A8 IHPO H9
- 2HS7 A7 IHPS C2
- 2HS8 B7 IHPT D2
- 2HS9 B8 IHPU D2
- 2HSA C9 IHPV D2
- 2HSB E3 IHPW F3
- 2HSC C9 IHR0 B7
- 2HSD C9 IHR2 A6
- 2HSE C10 IHR3 C9
- 2HSF D9 IHR4 D9
- 2HSJ D7 IHR5 D7
- 2HSK D7 IHR6 E7
- 2HSM D8 IHR7 B6
- 2HSN F7 IHR8 G10
- 2HSP F8 IHRB E4
- 2HSQ H8 IHRC C9
- 2HSR H8 IHRE F7
- 2HSS H8 IHRF F9
- 2HST E3 IHRH A7
- 2HSV E3 IHS2 I8
- 2HSW E3 IHS3 F4
- 2HSY F2 IHS6 H10
- 2HSZ G3 IHS8 C2
- 2HT0 G3 IHSB F2
- 2HT1 G4 IHS2 D2
- 2HT2 G3 IHS2 E2
- 2HT3 D2 IHS2 F2
- 2HT4 G4 IHS2 A9
- 2HT5 D2 IHS2 G2
- 2HT6 E2 IHS2 F2
- 2HT7 D2 IHS2 A8
- 2HT8 E7 IHS2 E2
- 2HTB F8 IHS2 E3
- 2HTC G9 IHS2 E3
- 2HTD G9 IHS2 C2
- 2HTE G10 IHS2 B8
- 2HTF G10 IHS2 F8
- 2HTG G10 IHS2 C8
- 2HTH C2 IHS2 A8
- 2HTK E3 IHS2 D6
- 2HTL I9 IHS2 D8
- 2HTP A7 IHS2 F7
- 2HTR A8 IHS2 F8
- 2HTU C9 IHS2 H9
- 2HTV C10
- 2HTZ F7
- 2HU0 F8
- 2HU5 C2
- 2HU8 E2
- 2HUB H10
- 2HUK F3
- 2HUN E3
- 2HUP E3
- 3HRP B7
- 3HRR B8
- 3HRS A10
- 3HRT A9
- 3HRU A8
- 3HRV B7
- 3HRW C10
- 3HRY C9
- 3HRZ D10
- 3HS0 D9
- 3HS1 D8
- 3HS2 D7
- 3HS3 H9
- 3HS4 H9
- 3HS5 G3
- 3HS6 F3
- 3HS7 F3
- 3HS8 E7
- 3HS9 E10
- 3HSA G8
- 3HSB F9
- 3HSD G10
- 3HSE G11
- 3HSF I8
- 3HSH A8
- 3HSJ A7
- 3HSM C10
- 3HSN C9
- 3HSR F9
- 3HST F10
- 3HSU F7
- 3HSV F9
- 3HSW F9
- 3HT3 H10
- 3HT4 H11
- 3HT9 G3
- 5HR0 B7
- 5HR2 A7
- 5HR3 C9
- 5HR5 D7
- 5HR6 G4
- 5HR7 G4
- 5HR9 F9
- 5HRA G10
- 5HRC A7
- 5HRG C9
- 5HRL F8
- 7H00-9 B1
- FHR2 F9
- FHR3 G3
- FHR4 G3
- FHR5 I8
- FHR6 I8

SSB: PNx8541: Audio

B04M PNx 8541: AUDIO

B04M

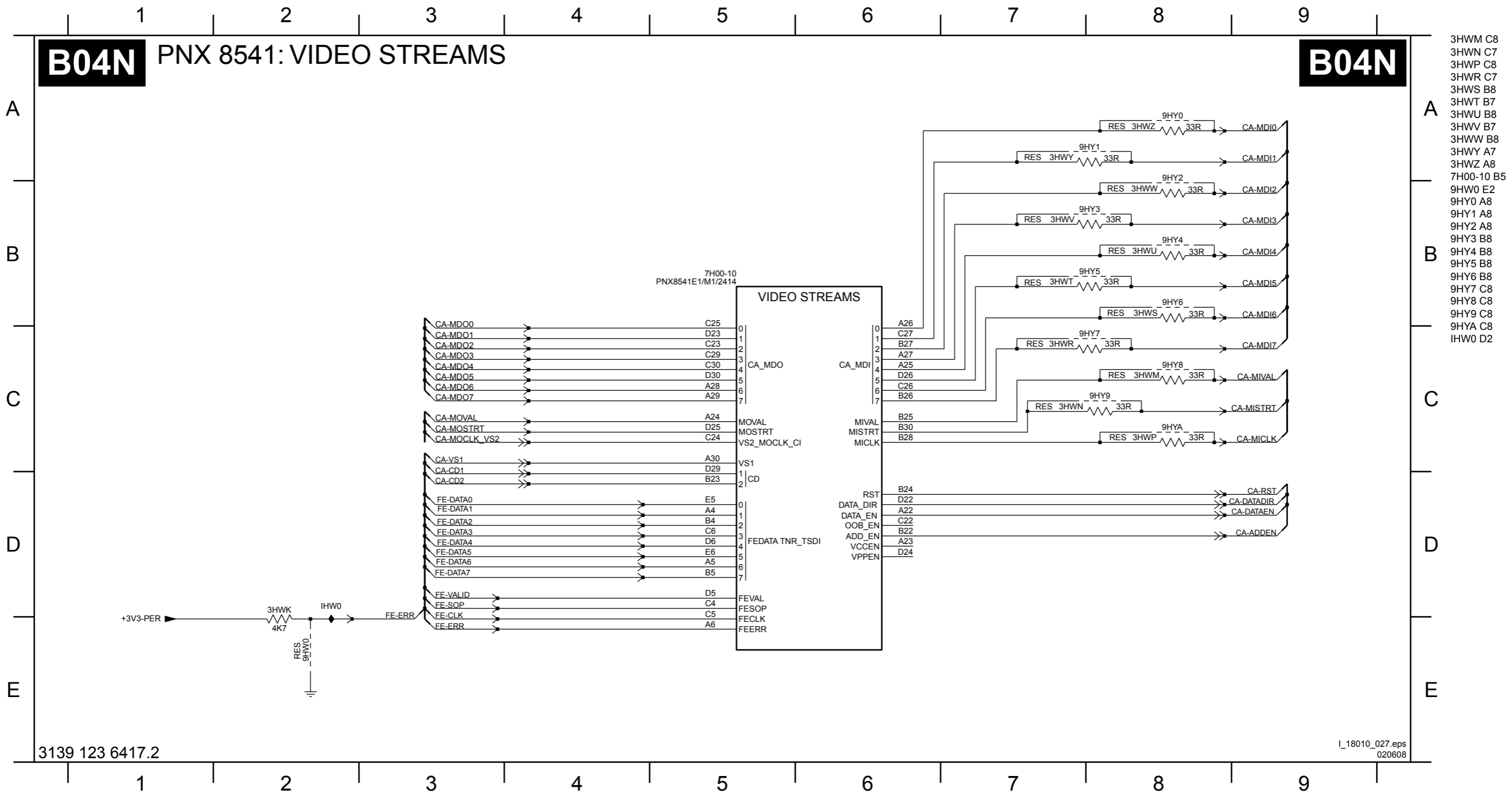


- 1HV1 E4
- 2HVG E6
- 2HVL A3
- 2HVM B1
- 2HVN B5
- 2HVO B4
- 2HVP B3
- 2HVQ B4
- 2HVR C1
- 2HVS C5
- 2HVT C2
- 2HVU B3
- 2HVW C2
- 3HV4-1 D8
- 3HV4-2 E8
- 3HV4-3 E6
- 3HV4-4 E6
- 3HV6 D2
- 3HV7 E1
- 3HV8 E2
- 3HV9 D3
- 3HVA E2
- 3HVB E3
- 3HVG A3
- 3HVM A5
- 3HVI B2
- 3HVJ B5
- 3HVK B6
- 3HVL B3
- 3HVM C3
- 3HVN C5
- 3HVO C2
- 3HVP C5
- 3HVQ C6
- 3HVR C3
- 7HV1 E2
- 7HV2 E3
- 7HV3-1 A4
- 7HV3-2 C4
- 7HV4 B6
- 7HV5 C6
- 7HVA-1 E7
- 7HVA-2 E9
- FHV3 E6
- FHV4 E3
- FHV5 E3
- FHV6 E4
- FHV7 B3
- FHV8 C3
- IHV2 A2
- IHV3 D1
- IHV6 C5
- IHV7 E9
- IHV8 E8
- IHV9 E7
- IHVA E8
- IHVB E6
- IHVG D3
- IHWH D3
- IHVJ A1
- IHVK C1
- IHVL A2
- IHVM C2
- IHVO B4
- IHVP C4
- IHVQ B4
- IHVR B6
- IHVS C6
- IHVT B5
- IHVZ D2

3139 123 6417.2

L_18010_026.eps
020608

SSB: PNX8541: Video Streams



SSB: PNx8541: Flash

B04Q

PNx 8541: FLASH

B04Q

A

B

C

D

E

A

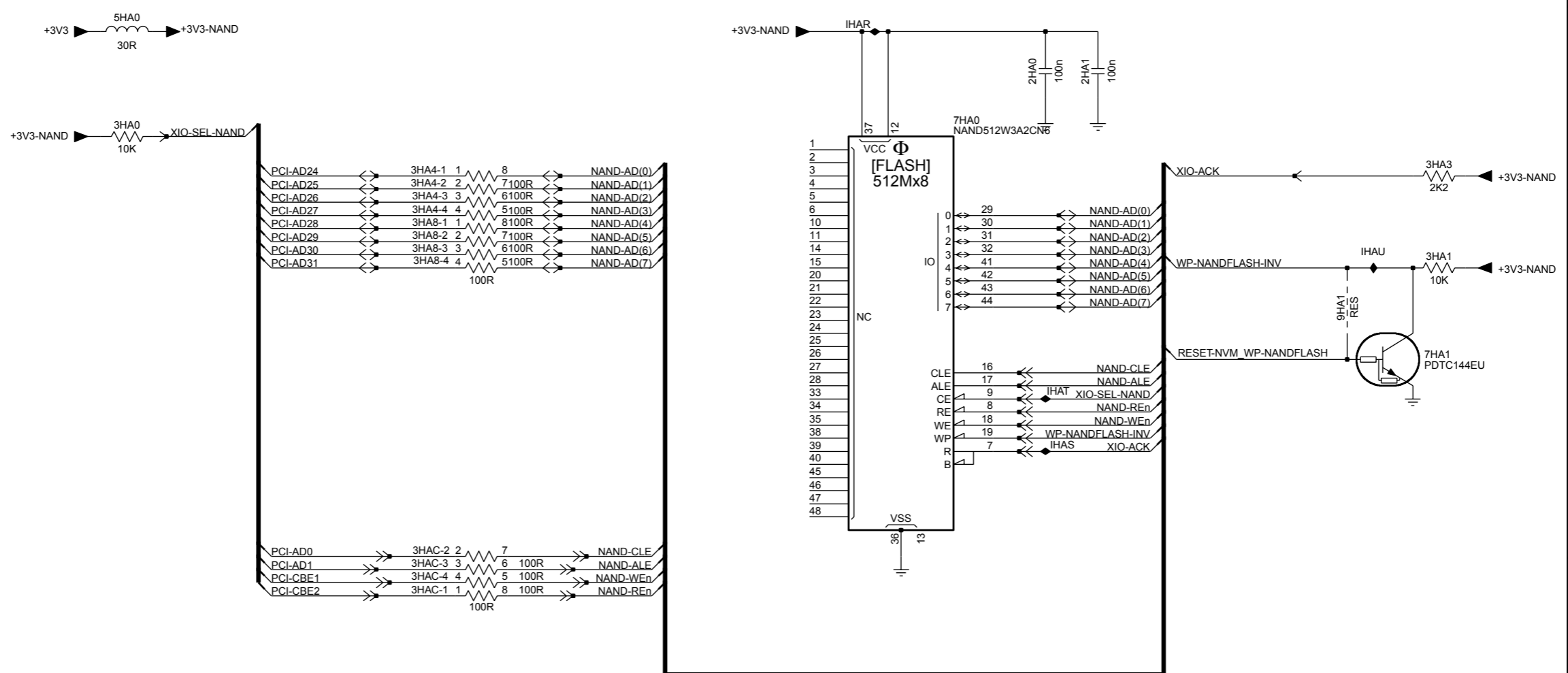
B

C

D

E

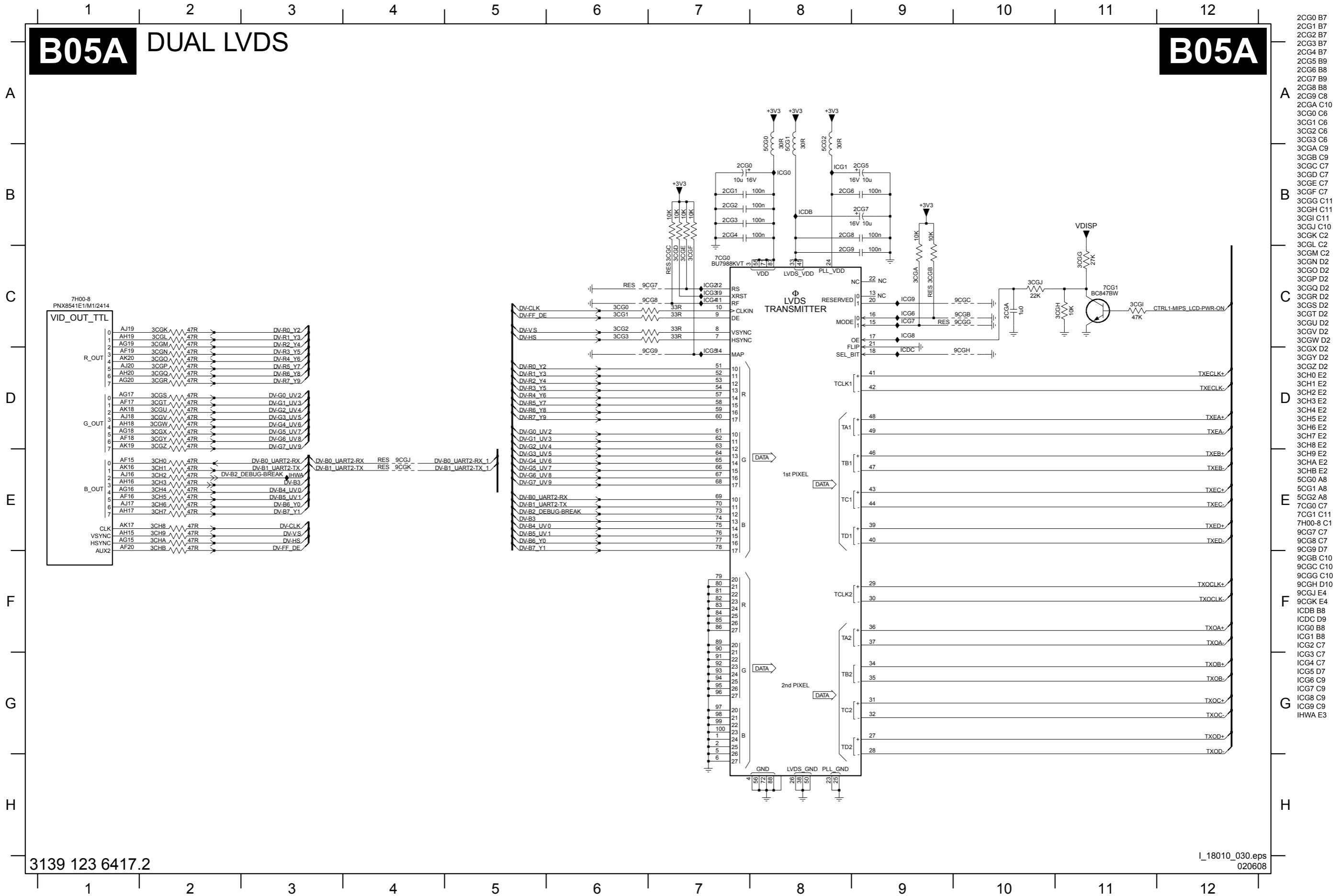
- 2HA0 B7
- 2HA1 B7
- 3HA0 B2
- 3HA1 C9
- 3HA3 B9
- 3HA4-1 B4
- 3HA4-2 B4
- 3HA4-3 C4
- 3HA4-4 C4
- 3HA8-1 C4
- 3HA8-2 C4
- 3HA8-3 C4
- 3HA8-4 C4
- 3HAC-1 E4
- 3HAC-2 D4
- 3HAC-3 E4
- 3HAC-4 E4
- 5HA0 B2
- 7HA0 B6
- 7HA1 C9
- 9HA1 C9
- IHAR B6
- IHAS D7
- IHAT D7
- IHAU C9



SSB: Dual LVDS

B05A DUAL LVDS

B05A



3139 123 6417.2

I_18010_030.eps
020608

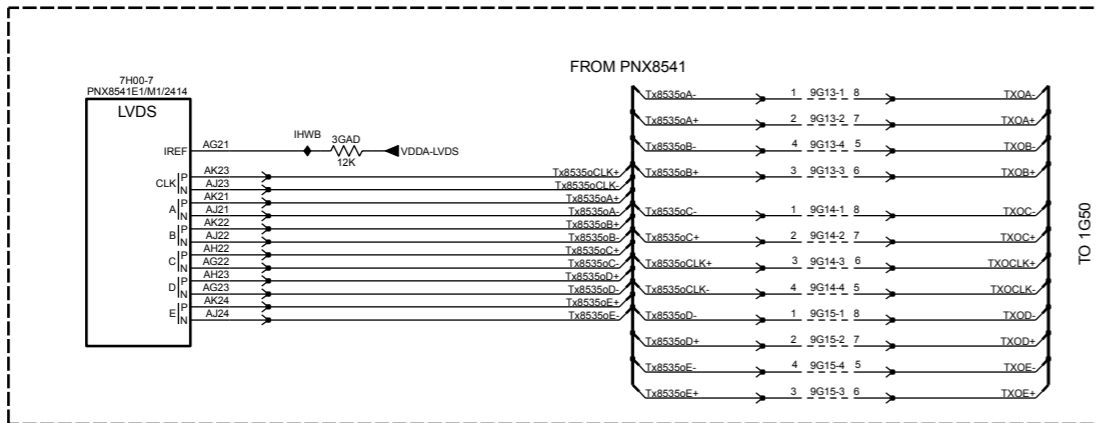
SSB: LVDS

B06A LVDS

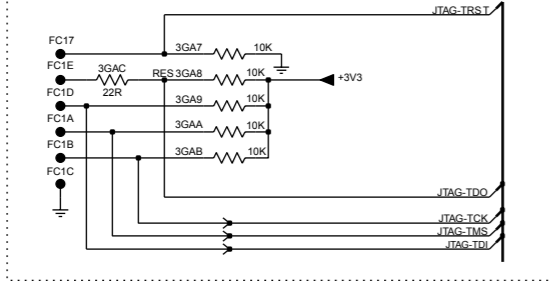
B06A

- 1G50 A13
- 1G54 C9
- 1G55 C9
- 1G56 D9
- 1G57 D9
- 1G58 E9
- 1G59 E9
- 1G60 F9
- 1G61 F9
- 1G62 G9
- 1G63 G9
- 1G64 H9
- 1G65 H9
- 2G52 E13
- 2G53 E12
- 3G52 E12
- 3G53 D13
- 3G47 D2
- 3G48 E2
- 3G49 E2
- 3GAA E2
- 3GAB E2
- 3GAC E1
- 3GAD B3
- 7H00-7 B2
- 9G13-1 B5
- 9G13-2 B5
- 9G13-3 B5
- 9G13-4 B5
- 9G14-1 C5
- 9G14-2 C5
- 9G14-3 C5
- 9G14-4 B5
- 9G15-1 C5
- 9G15-2 C5
- 9G15-3 C5
- 9G15-4 C5
- FC17 D1
- FC1A E1
- FC1B E1
- FC1C E1
- FC1D E1
- FC1E A1
- FG00 A13
- FG01 B13
- FG02 B12
- FG03 C12
- FG04 C13
- FG05 C12
- FG06 C13
- FG07 C13
- FG08 C13
- FG09 C13
- FG10 C12
- FG11 C12
- FG12 C13
- FG13 C13
- FG14 D13
- FG15 D13
- FG16 D13
- FG17 D13
- FG18 D13
- FG19 D13
- FG20 D13
- FG21 D13
- FG22 D13
- FG23 D13
- FG24 D13
- FG25 D13
- FG26 E13
- IHWB B2

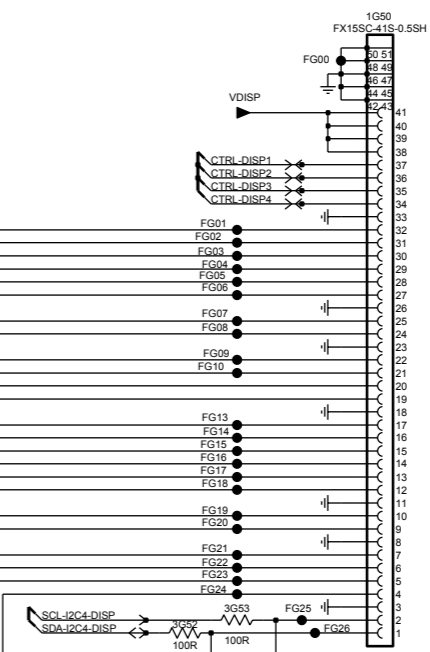
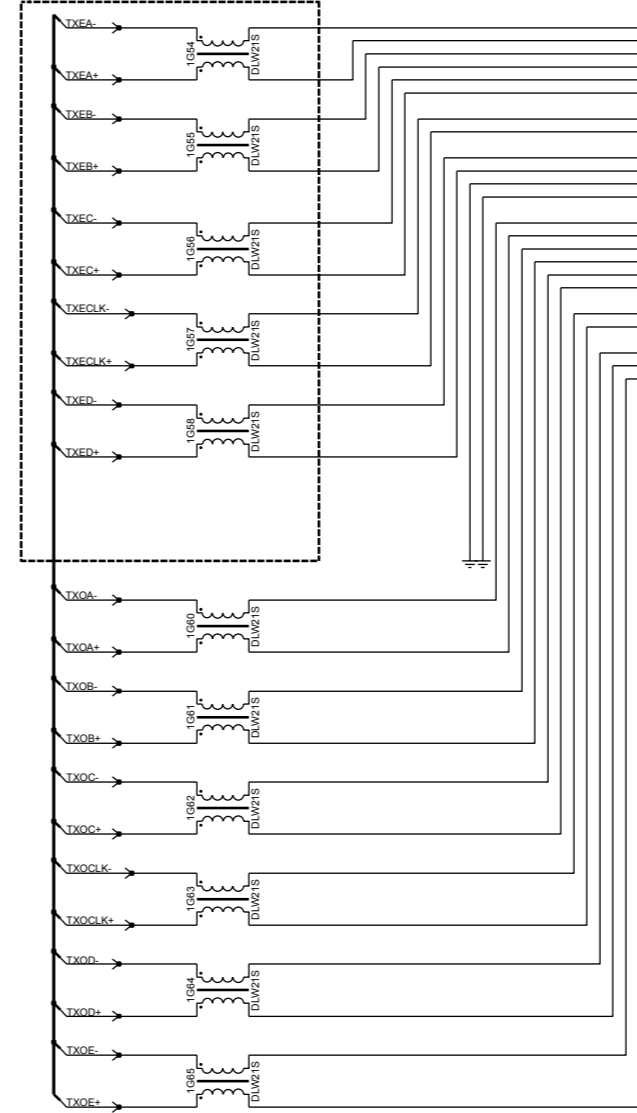
FOR SINGLE LVDS ONLY



FOR BOUNDARY SCAN



Dual LVDS only

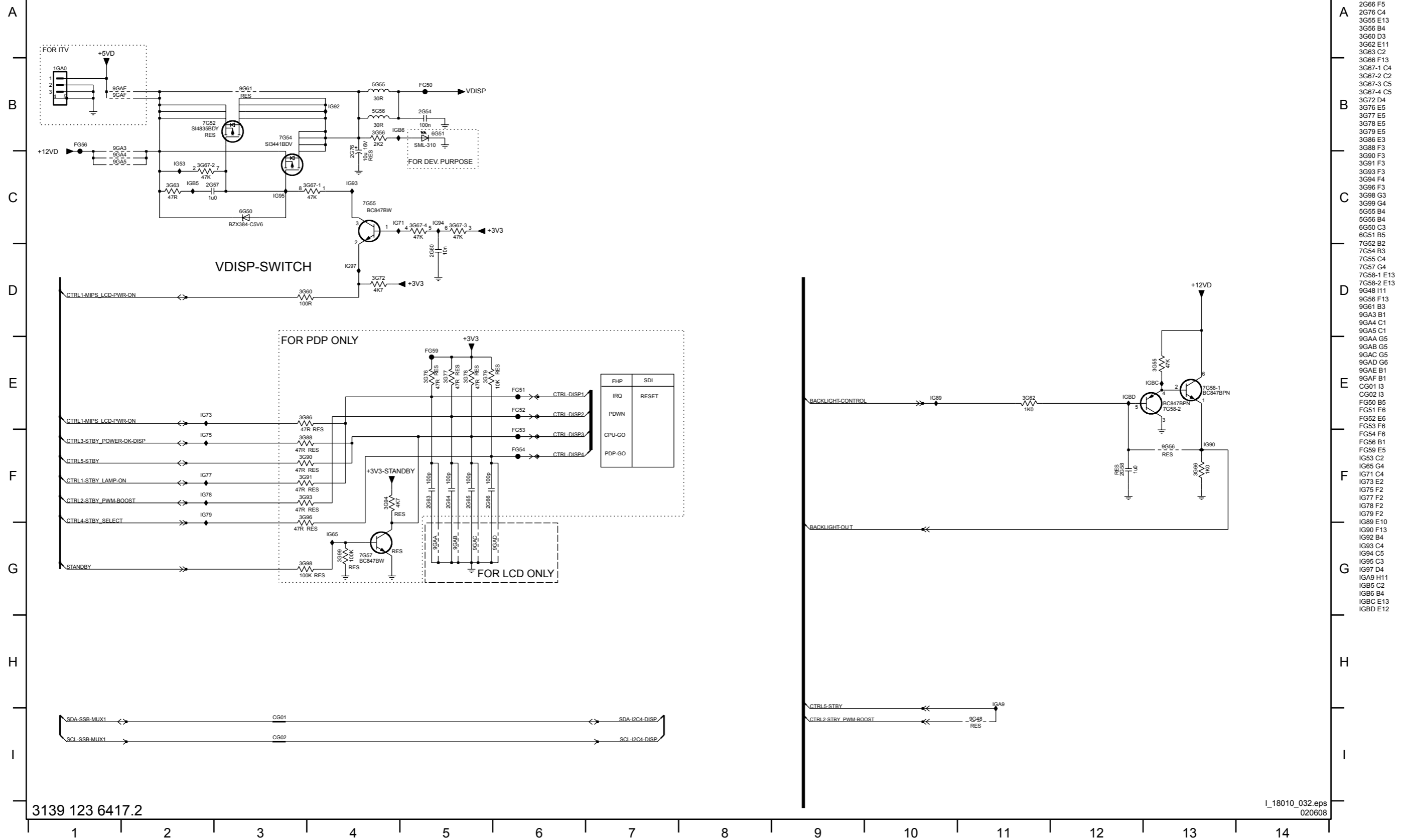


LVDS CONNECTOR

SSB: Display Interfacing

B06B DISPLAY-INTERFACING

B06B



3139 123 6417.2

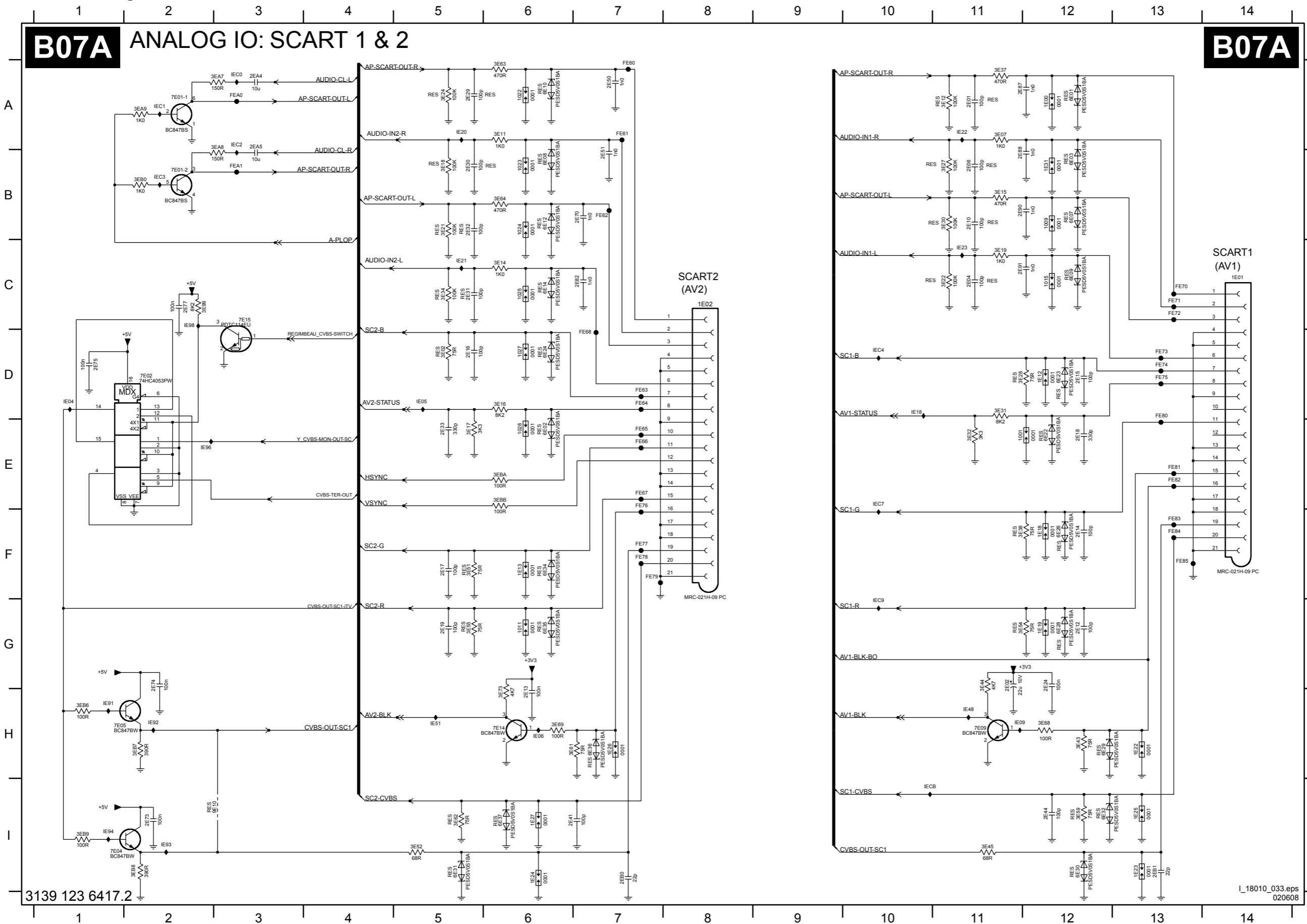
L_18010_032.eps
020608

- 1GA0 B1
- 2G54 B5
- 2G57 C2
- 2G58 F12
- 2G60 D5
- 2G63 F5
- 2G64 F5
- 2G65 F5
- 2G66 F5
- 2G76 C4
- 3G55 E13
- 3G56 B4
- 3G60 D3
- 3G62 E11
- 3G63 C2
- 3G66 F13
- 3G67-1 C4
- 3G67-2 C2
- 3G67-3 C5
- 3G67-4 C5
- 3G72 D4
- 3G76 E5
- 3G77 E5
- 3G78 E5
- 3G79 E5
- 3G86 E3
- 3G88 F3
- 3G90 F3
- 3G91 F3
- 3G93 F3
- 3G94 F4
- 3G96 F3
- 3G98 G3
- 3G99 G4
- 5G55 B4
- 5G56 B4
- 6G50 C3
- 6G51 B5
- 7G52 B2
- 7G54 B3
- 7G55 C4
- 7G57 G4
- 7G58-1 E13
- 7G58-2 E13
- 9G48 I11
- 9G56 F13
- 9G61 B3
- 9GA3 B1
- 9GA4 C1
- 9GA5 C1
- 9GAA G5
- 9GAB G5
- 9GAC G5
- 9GAD G6
- 9GAE B1
- 9GAF B1
- CG01 I3
- CG02 I3
- FG51 B5
- FG52 E6
- FG53 F6
- FG54 F6
- FG56 B1
- FG59 E5
- IG53 C2
- IG55 C4
- IG71 C4
- IG73 E2
- IG75 F2
- IG77 F2
- IG78 F2
- IG79 F2
- IG89 E10
- IG90 F13
- IG92 B4
- IG93 C4
- IG94 C5
- IG95 C3
- IG97 D4
- IG99 H11
- IG9S C2
- IG98 B4
- IGBC E13
- IGBD E12

SSB: Analog IO: Scart 1 & 2

B07A ANALOG IO: SCART 1 & 2

B07A



- 1001 E11
- 1009 B12
- 1011 C6
- 1015 C12
- 1022 A6
- 1023 B6
- 1024 B6
- 1025 C6
- 1027 D6
- 1028 E6
- 1E00 A12
- 1E01 C14
- 1E02 C8
- 1E12 D12
- 1E13 F6
- 1E18 F12
- 1E19 G12
- 1E22 H13
- 1E24 I6
- 1E25 I13
- 1E29 H7
- 1E27 I6
- 1E31 B12
- 2E01 A11
- 2E02 G11
- 2E04 C11
- 2E06 B11
- 2E10 B11
- 2E12 G12
- 2E13 H6
- 2E14 F12
- 2E15 D12
- 2E16 D5
- 2E17 F5
- 2E18 E12
- 2E19 G5
- 2E24 G12
- 2E29 A5
- 2E30 B5
- 2E31 C5
- 2E32 B5
- 2E33 E5
- 2E41 I6
- 2E44 I12
- 2E50 A7
- 2E51 B7
- 2E70 B7
- 2E73 I2
- 2E74 G2
- 2E75 D1
- 2E77 C2
- 2E82 C7
- 2E87 A11
- 2E88 B11
- 2E90 B11
- 2E91 C11
- 2EA4 A3
- 2EA5 A3
- 2E80 I7
- 2E81 I13
- 3E02 D5
- 3E07 A11
- 3E11 A6
- 3E12 A11
- 3E14 C6
- 3E15 B11
- 3E16 D6
- 3E17 E5
- 3E18 B5
- 3E19 C11
- 3E21 B5
- 3E22 C11
- 3E24 A5
- 3E27 B11
- 3E28 D11
- 3E30 B11
- 3E31 D11
- 3E32 E11
- 3E34 C5
- 3E37 A11
- 3E38 F11
- 3E43 H12
- 3E44 G11
- 3E45 I11
- 3E51 F5
- 3E52 I5
- 3E54 G11
- 3E55 G5
- 3E59 H12
- 3E61 H6
- 3E62 I5
- 3E63 A6
- 3E64 B6
- 3E68 H12
- 3E69 H6
- 3E73 H6
- 3E99 C2
- 3E7 A3
- 3EA3 A3
- 3EA9 A2
- 3EB0 B2
- 3EB6 H1
- 3EB7 H2
- 3EB8 I2
- 3EB9 I1
- 3EBA E6
- 3EBB E6
- 6E01 A12
- 6E02 E6
- 6E03 B12
- 6E07 B12
- 6E08 B6
- 6E09 C12
- 6E10 A6
- 6E12 B6
- 6E14 C6
- 6E22 E12
- 6E23 D12
- 6E24 D6
- 6E26 F12
- 6E28 G12
- 6E29 H12
- 6E30 I12
- 6E31 I5
- 6E32 I12
- 6E34 F6
- 6E35 G6
- 6E36 H7
- 6E37 I6
- 7E01-1 A2
- 7E01-2 B2
- 7E02 D2
- 7E04 I1
- 7E05 H1
- 7E09 H11
- 7E14 H6
- 7E15 C3
- 9E10 I3
- FE60 A7
- FE61 A7
- FE62 B7
- FE63 D7
- FE64 D7
- FE65 E7
- FE66 E7
- FE67 E7
- FE68 D7
- FE70 C13
- FE71 C13
- FE72 C13
- FE73 D13
- FE74 D13
- FE75 D13
- FE76 E7
- FE77 F7
- FE78 F7
- FE79 F7
- FE80 D13
- FE81 E13
- FE82 E13
- FE83 F13
- FE84 F13
- FE85 F13
- FEA0 A3
- FEA1 B3
- IE04 D1
- IE05 D5
- IE06 H6
- IE09 H11
- IE18 D10
- IE20 A5
- IE21 C5
- IE22 A11
- IE23 C11
- IE48 H11
- IE51 H5
- IE91 H1
- IE92 H2
- IE93 I2
- IE94 I1
- IE96 E2
- IE98 C2
- IEC0 A3
- IEC1 A2
- IEC2 A3
- IEC3 B2
- IEC4 D10
- IEC7 E10
- IEC9 G10
- IECB I10

3139 123 6417.2

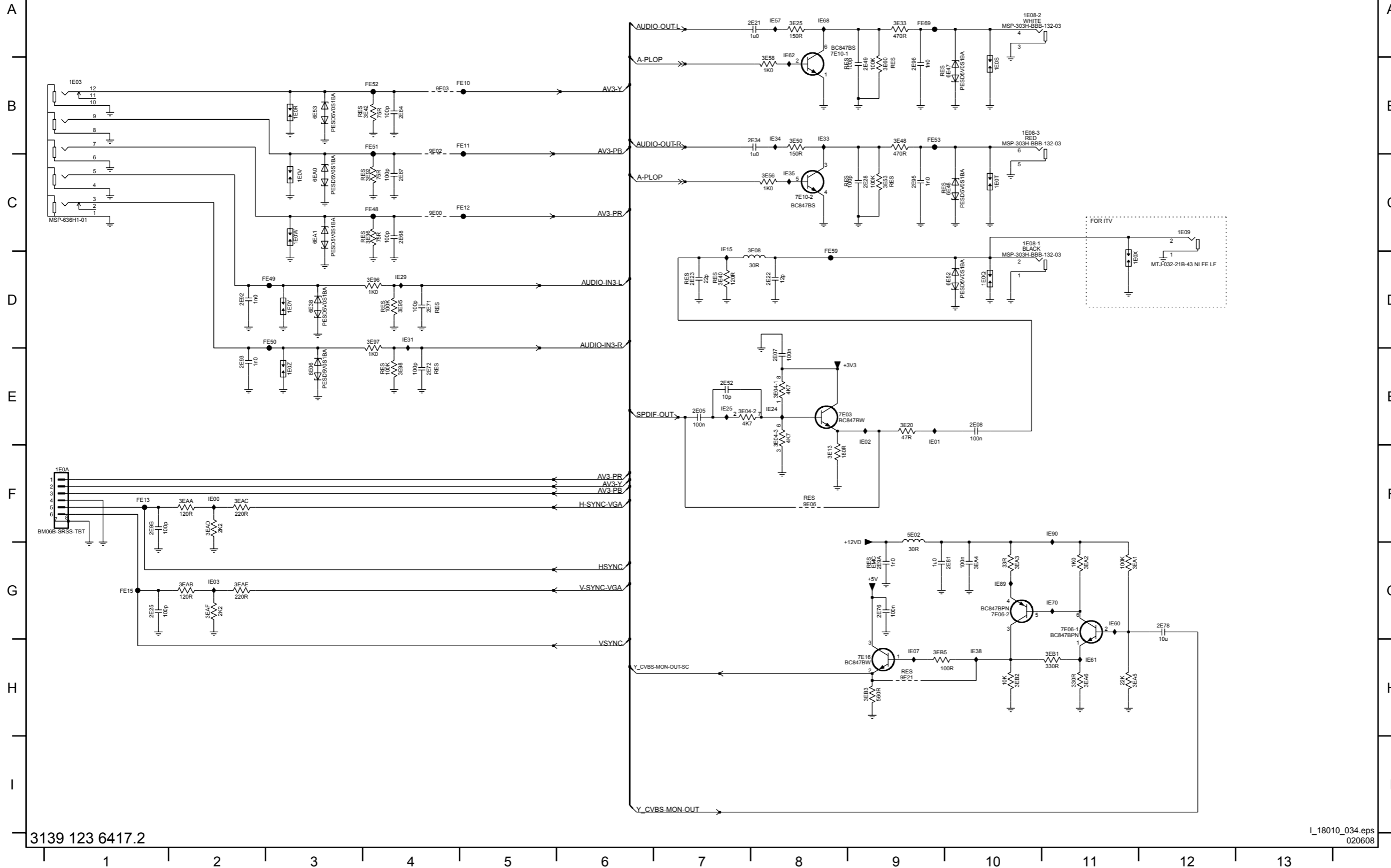
L_18010_033.eps
020608

SSB: Analog IO: YPbPr Audio Out

B07B

ANALOG IO: YPbPr AUDIO OUT

B07B

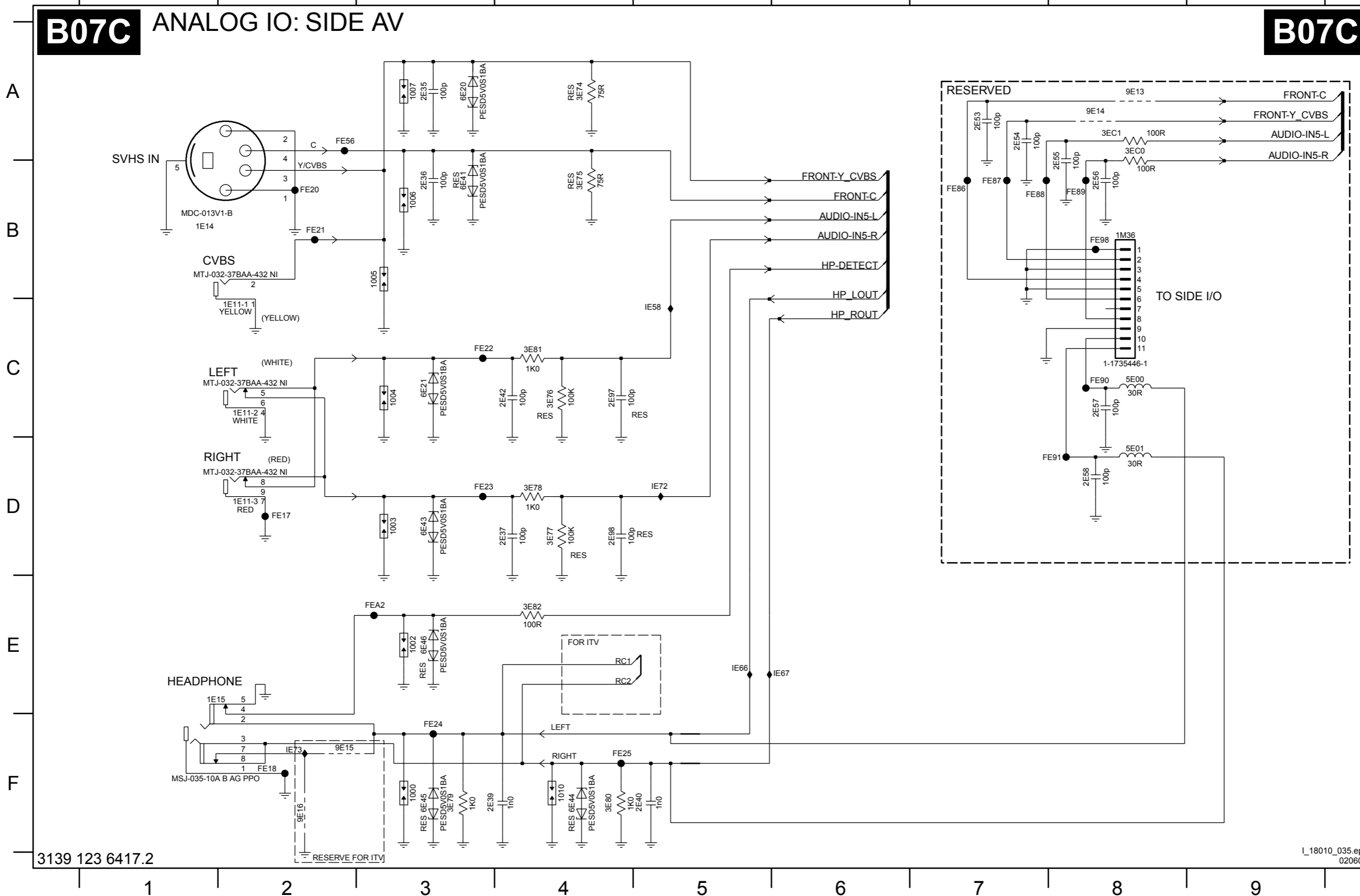


- 1E03 B1
- 1E08-1 C10
- 1E08-2 A10
- 1E08-3 B10
- 1E09 C12
- 1E0A F1
- 1E0Q D10
- 1E0R B3
- 1E0S B10
- 1E0T C10
- 1E0V C3
- 1E0W C3
- 1E0X D11
- 1E0Y D3
- 1E0Z E3
- 2E05 E7
- 2E07 E8
- 2E08 E10
- 2E21 A8
- 2E22 D8
- 2E23 D7
- 2E25 G1
- 2E28 C9
- 2E34 B8
- 2E49 B9
- 2E52 E7
- 2E64 B4
- 2E67 C4
- 2E68 C4
- 2E71 D4
- 2E72 E4
- 2E78 G9
- 2E78 G12
- 2E81 G10
- 2E92 D2
- 2E93 E2
- 2E95 C9
- 2E96 B9
- 2E9A G9
- 2E9B F1
- 3E04-1 E8
- 3E04-2 E7
- 3E04-3 E8
- 3E08 D6
- 3E13 F8
- 3E20 E9
- 3E25 A8
- 3E33 A9
- 3E36 C4
- 3E40 D7
- 3E42 B4
- 3E48 B9
- 3E50 B8
- 3E53 C9
- 3E56 C8
- 3E58 B8
- 3E60 B9
- 3E92 C4
- 3E95 D4
- 3E96 D4
- 3E97 D4
- 3E98 E4
- 3EA1 G11
- 3EA2 G11
- 3EA3 G10
- 3EA4 G10
- 3EA5 H11
- 3EA6 H11
- 3EAA F2
- 3EAB G2
- 3EAC F2
- 3EAD F2
- 3EAE G2
- 3EAF G2
- 3EB1 H11
- 3EB2 H10
- 3EB3 H9
- 3EB5 H9
- 3E02 F9
- 6E06 E3
- 6E38 D3
- 6E47 B10
- 6E48 C10
- 6E52 D10
- 6E53 B3
- 6EA0 C3
- 6EA1 C3
- 7E03 E8
- 7E06-1 G11
- 7E06-2 G10
- 7E10-1 A8
- 7E10-2 C8
- 7E16 H9
- 9E00 C4
- 9E02 B4
- 9E03 B4
- 9E06 F8
- 9E21 H9
- FE10 B5
- FE11 B5
- FE12 C5
- FE13 F1
- FE15 G1
- FE48 C3
- FE49 D3
- FE50 D3
- FE51 B4
- FE52 B4
- FE53 B9
- FE59 D8
- FE69 A9
- IE00 F2
- IE01 E9
- IE02 E9
- IE03 G2
- IE07 H9
- IE15 C7
- IE24 E8
- IE25 E7
- IE29 D4
- IE31 D4
- IE33 B8
- IE34 B8
- IE35 C8
- IE38 H10
- IE57 A8
- IE60 G11
- IE61 H11
- IE62 A8
- IE68 A8
- IE70 G11
- IE89 G10
- IE90 F11

SSB: Analog IO: Side AV

B07C ANALOG IO: SIDE AV

B07C



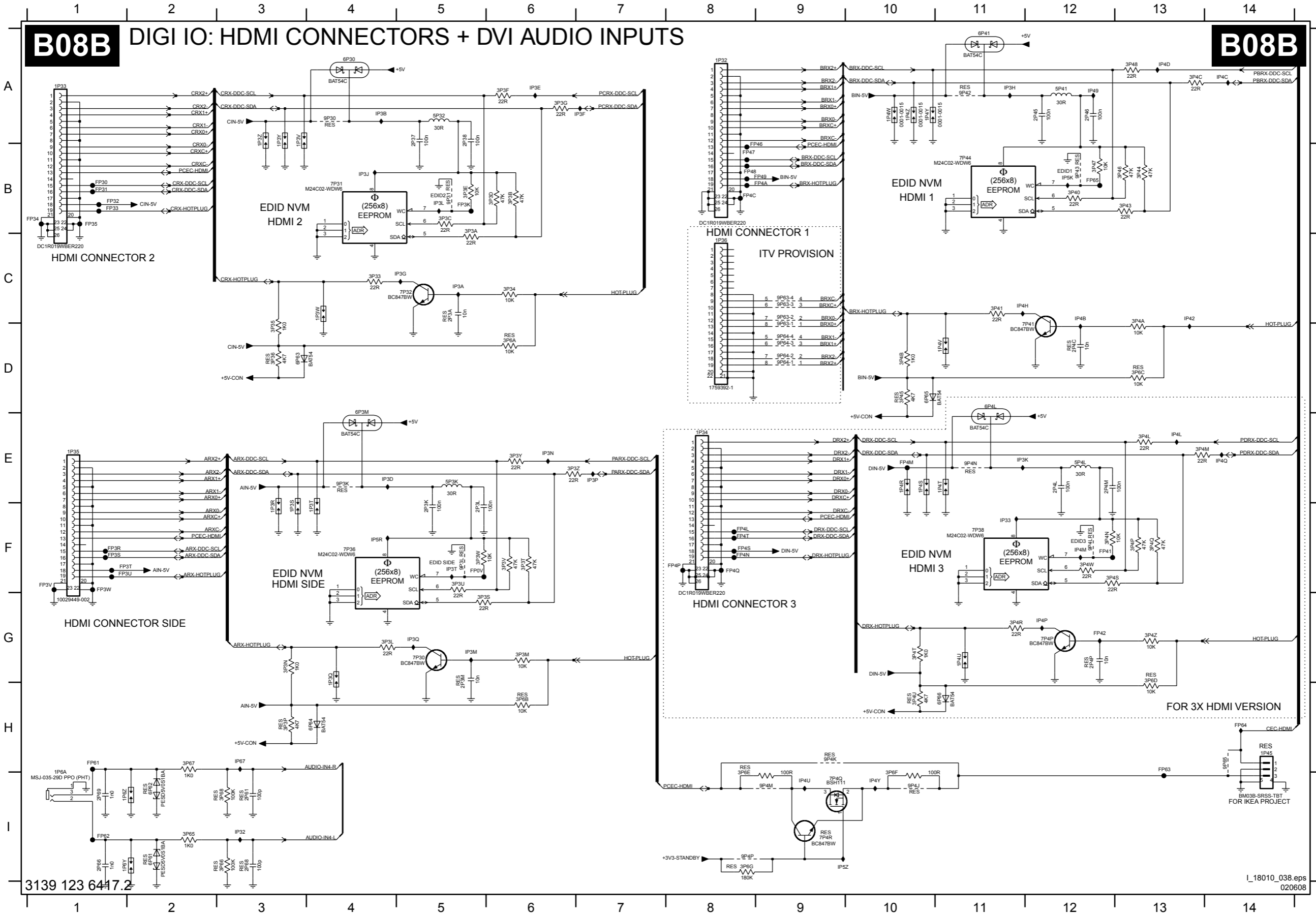
3139 123 6417.2

L_18010_035.eps 020608

- 1000 F3
- 1002 E3
- 1003 D3
- 1004 C3
- 1005 B3
- 1006 B3
- 1007 A3
- 1010 F4
- 1E11-1 C2
- 1E11-2 C2
- 1E11-3 D2
- 1E14 B1
- 1E15 E1
- 1M36 B8
- 2E35 A3
- 2E36 B3
- 2E37 D4
- 2E39 F3
- 2E40 F5
- 2E42 C4
- 2E53 A7
- 2E54 A7
- 2E55 B8
- 2E56 B8
- 2E57 C8
- 2E58 D8
- 2E97 C4
- 2E98 D4
- 3E74 A4
- 3E75 B4
- 3E76 C4
- 3E77 D4
- 3E78 D4
- 3E79 F3
- 3E80 F4
- 3E81 C4
- 3E82 E4
- 3E83 A8
- 3E84 C8
- 5E01 D8
- 6E20 A3
- 6E21 C3
- 6E41 B3
- 6E43 D3
- 6E44 F4
- 6E45 F3
- 6E46 E3
- 9E13 A8
- 9E14 A8
- 9E15 F2
- 9E16 F2
- FE17 D2
- FE18 F2
- FE20 B2
- FE21 B2
- FE22 C3
- FE23 D3
- FE24 F3
- FE25 F4
- FE56 A2
- FE86 B7
- FE87 B7
- FE88 B7
- FE89 B8
- FE90 C8
- FE91 D8
- FE98 B8
- FEA2 E3
- IE58 C5
- IE66 E5
- IE67 E6
- IE72 D5
- IE73 F2

SSB: Digi IO: HDMI & DVI

B08B DIGI IO: HDMI CONNECTORS + DVI AUDIO INPUTS



- 1P32 A8
- 1P33 A1
- 1P34 E8
- 1P35 E1
- 1P36 C8
- 1P3Q G4
- 1P3R F3
- 1P3S F3
- 1P3T F4
- 1P3V A3
- 1P3W C4
- 1P3Y A3
- 1P3Z A3
- 1P45 H14
- 1P4R E10
- 1P4S E10
- 1P4T E11
- 1P4U G11
- 1P4V D11
- 1P4W A10
- 1P4Y A10
- 1P4Z A10
- 1P6A I1
- 1P6Y I1
- 1P6Z I1
- 2P37 A5
- 2P38 A5
- 2P3A C5
- 2P3K F5
- 2P3L F5
- 2P3M G5
- 2P45 A12
- 2P46 A12
- 2P4C D12
- 2P4L E12
- 2P4M E12
- 2P4P G12
- 2P61 I3
- 2P66 I1
- 2P68 I3
- 2P69 I1
- 3P33 C4
- 3P34 C6
- 3P35 D3
- 3P36 D3
- 3P3A B5
- 3P3B B6
- 3P3C B5
- 3P3D B6
- 3P3E B5
- 3P3F A6
- 3P3G A6
- 3P3L G4
- 3P3M G6
- 3P3N G3
- 3P3P H3
- 3P3S G5
- 3P3T F6
- 3P3U F5
- 3P3V F5
- 3P3W F5
- 3P3Y E6
- 3P3Z E6
- 3P40 B12
- 3P41 C11
- 3P43 B13
- 3P44 B13
- 3P45 D10
- 3P46 B13
- 3P47 B12
- 3P48 A13
- 3P4A C13
- 3P4B D10
- 3P4C A13
- 3P4L E13
- 3P4M E13
- 3P4N F12
- 3P4F F13
- 3P4Q F13
- 3P4R G11
- 3P4S F12
- 3P4T G10
- 3P4U H10
- 3P4W F12
- 3P4Z G13
- 3P65 I2
- 3P66 I3
- 3P67 H2
- 3P68 I3
- 3P6A D6
- 3P6B H6
- 3P6D G13
- 3P6E I8
- 3P6F I0
- 3P6G I8
- 5P32 A5
- 5P3K E5
- 5P41 A12
- 5P4L E12
- 6P30 A4
- 6P3M E4
- 6P41 A11
- 6P4L D11
- 6P61 I2
- 6P62 I2
- 6P63 D3
- 6P64 H4
- 6P65 D10
- 6P66 H11
- 7P30 G5
- 7P32 C5
- 7P36 F4
- 7P38 F11
- 7P41 D12
- 7P44 B11
- 7P4P G12
- 7P4Q I9
- 7P4R I9
- 9P30 A4
- 9P31 B5
- 9P3K E4
- 9P3L F5
- 9P42 A11
- 9P43 B12
- 9P4J I10
- 9P4K H9
- 9P4L F12
- 9P4M I9
- 9P4N E11
- 9P63-2 C9
- 9P63-3 C9
- 9P63-4 C9
- 9P64-1 D9
- 9P64-2 D9
- 9P64-3 D9
- 9P64-4 D9
- 9P65 H14
- FP0V F5
- FP30 B1
- FP31 B1
- FP32 B1
- FP33 B1
- FP34 B1
- FP35 B1
- FP46 B9
- FP47 B8
- FP48 B8
- FP49 B9
- FP4A B9
- FP4C B8
- FP4L F8
- FP4M E10
- FP4N F8
- FP4P F8
- FP4Q F8
- FP4S F8
- FP4T F8
- FP61 H1
- FP62 I1
- FP63 H13
- FP64 H14
- FP65 B12
- IP32 I3
- IP33 F11
- IP3A C5
- IP3B A4
- IP3C E4
- IP3E A6
- IP3F A7
- IP3G C5
- IP3H A11
- IP3J B4
- IP3K E11
- IP3L B5
- IP3M G5
- IP3N E6
- IP3P E7
- IP3Q G5
- IP3T F5
- IP42 C13
- IP43 A12
- IP4B C12
- IP4C A14
- IP4D A13
- IP4H C11
- IP4I E13
- IP4M F12
- IP4P G12
- IP4Q E14
- IP4U I9
- IP4V I10
- IP5K B12
- IP5R F4
- IP5Z I9
- IP67 H3

3139 123 6417.2

L_18010_038.eps 020608

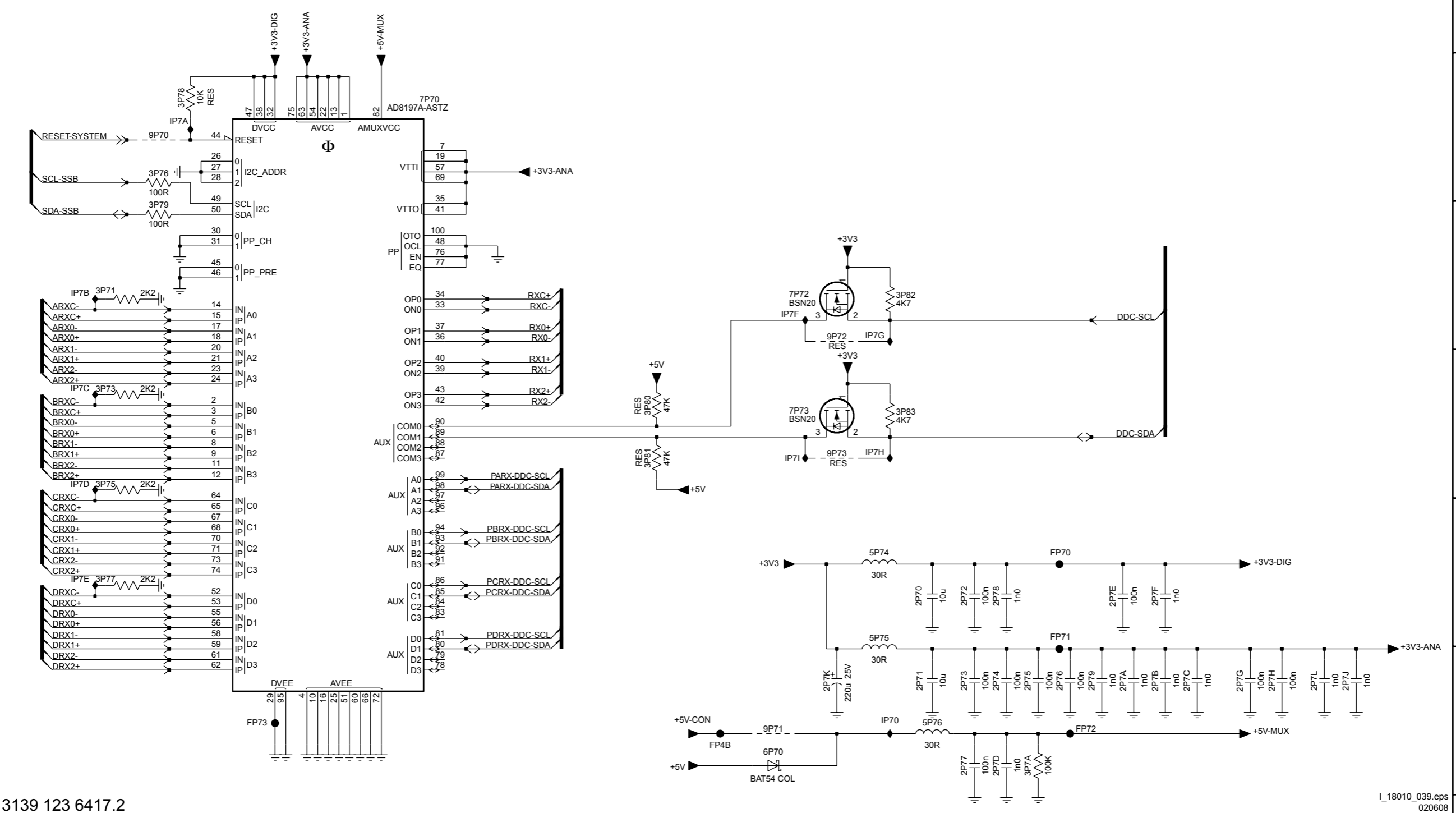
SSB: Digi IO: HDMI MUX

B08C DIGI IO: HDMI MUX

B08C

A
B
C
D
E
F

2P70 E6
 2P71 F6
 2P72 E7
 2P73 F7
 2P74 F7
 2P75 F7
 2P76 F7
 2P77 F7
 2P78 E7
 2P79 F7
 2P7A F8
 2P7B F8
 2P7C F8
 2P7D F8
 2P7E E8
 2P7F E8
 2P7G F8
 2P7H F9
 2P7J F9
 2P7K F6
 2P7L F9
 3P71 C1
 3P73 D1
 3P75 D1
 3P76 B1
 3P77 E1
 3P78 B1
 3P79 C1
 3P7A F7
 3P80 D4
 3P81 D4
 3P82 C6
 3P83 D6
 5P74 E6
 5P75 E6
 5P76 F6
 6P70 F5
 7P70 B3
 7P72 C5
 7P73 D5
 9P70 B1
 9P71 F5
 9P72 C6
 9P73 D6
 FP4B F5
 FP70 E7
 FP71 E7
 FP72 F7
 FP73 F2
 IP70 F6
 IP7A B1
 IP7B C1
 IP7C D1
 IP7D D1
 IP7E E1
 IP7F C5
 IP7G C6
 IP7H D6
 IP7I D5



3139 123 6417.2

I_18010_039.eps
020608

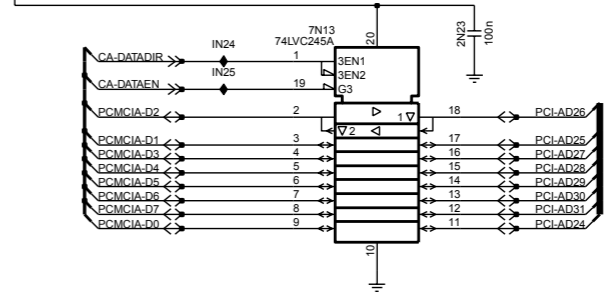
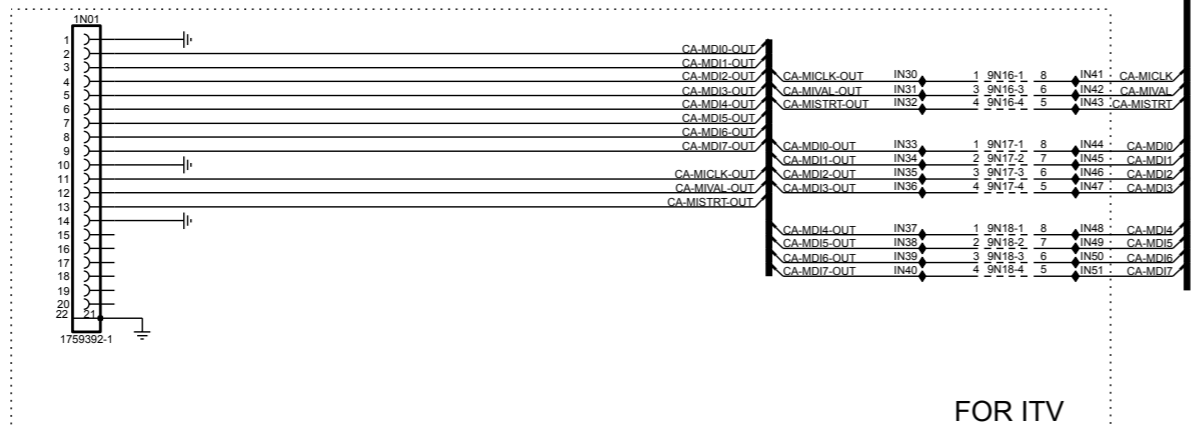
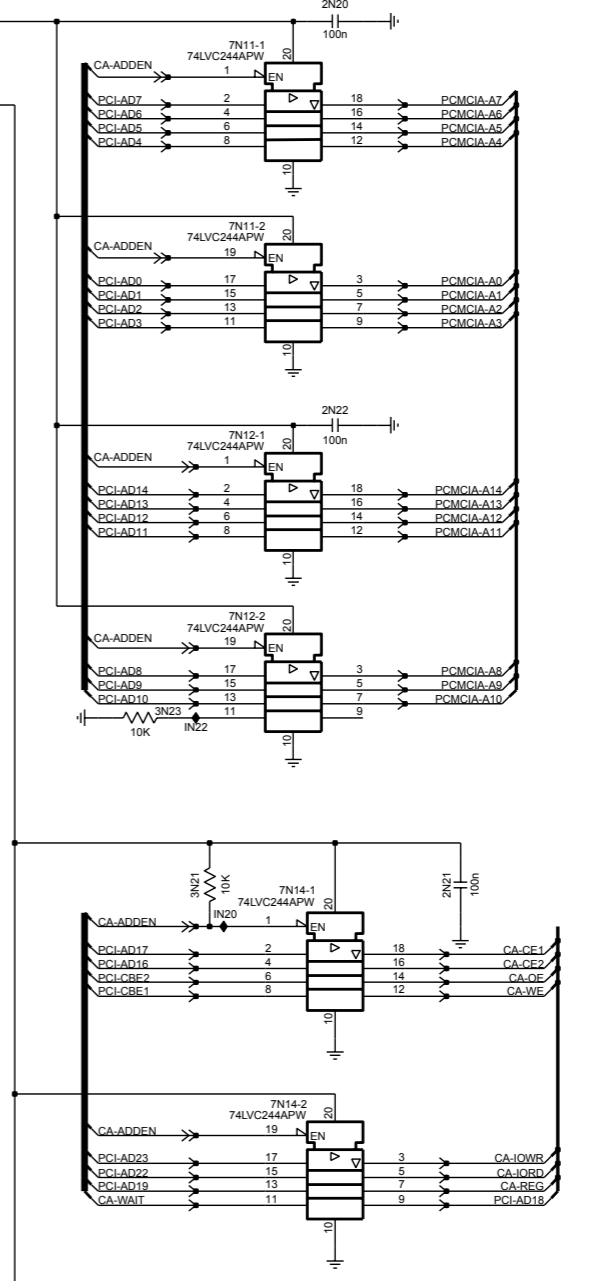
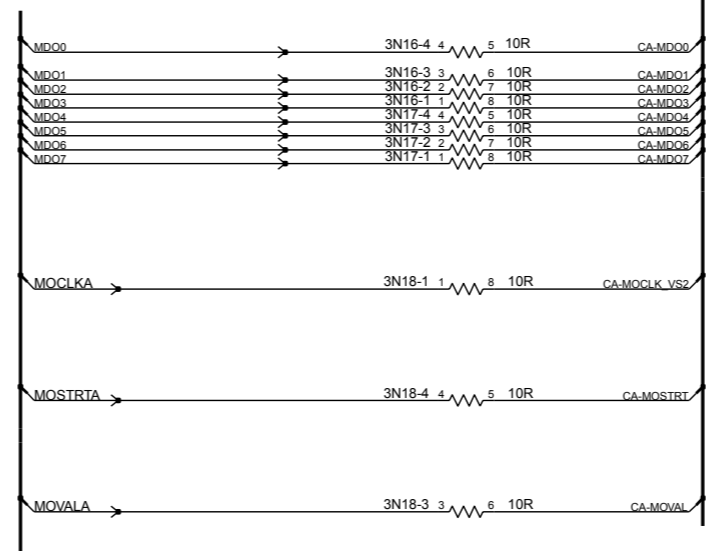
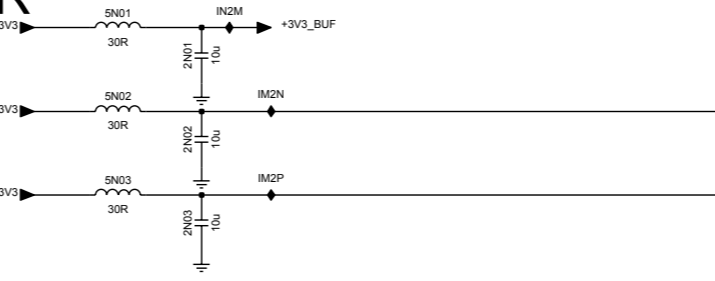
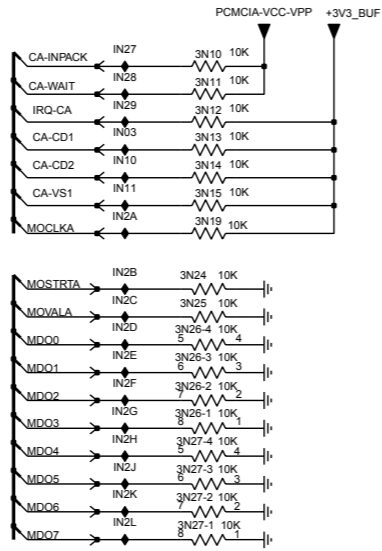
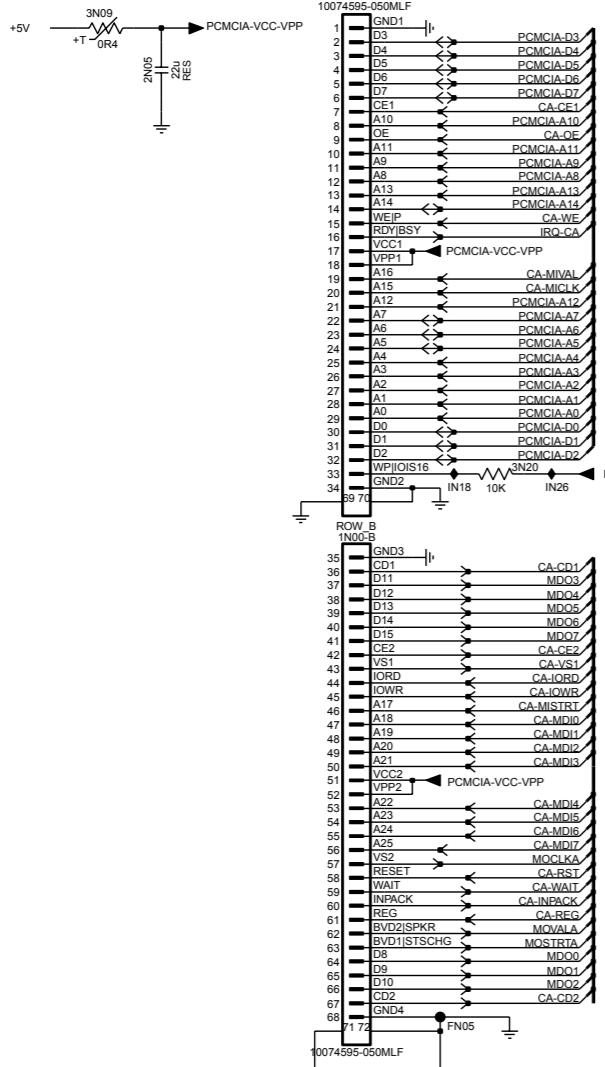
SSB: Digi IO: PCMCIA Interf. & Buffer

B09A

DIGI IO: PCMCIA INTERFACE & BUFFER

B09A

POD : SUPPLY / CONTROL
(POD IS THE EQUIVALENT OF COMMON INTERFACE)
CABLE CARD INTERFACE

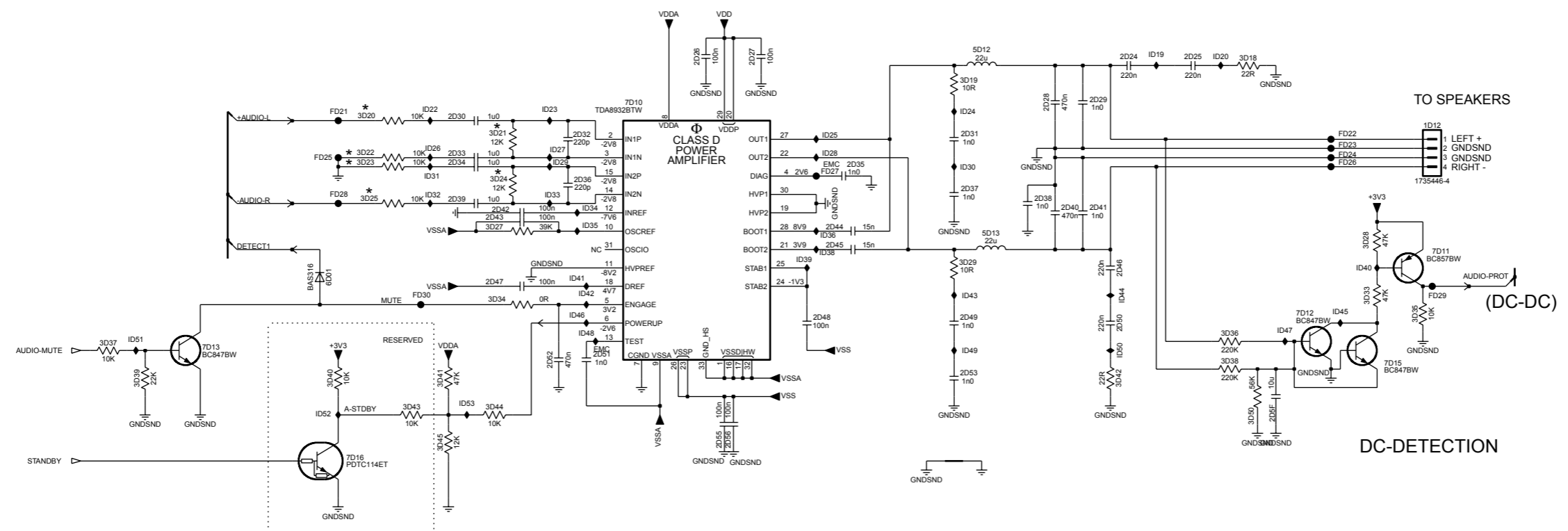
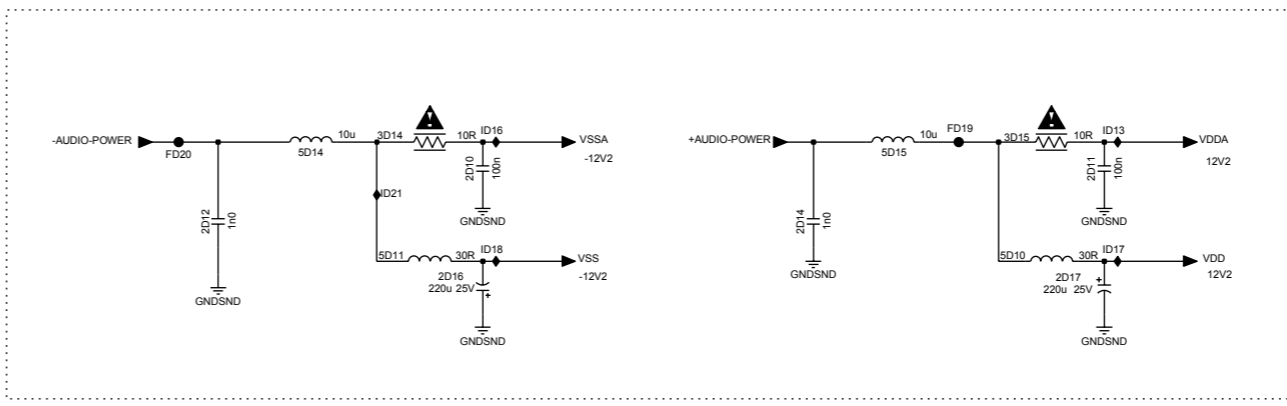
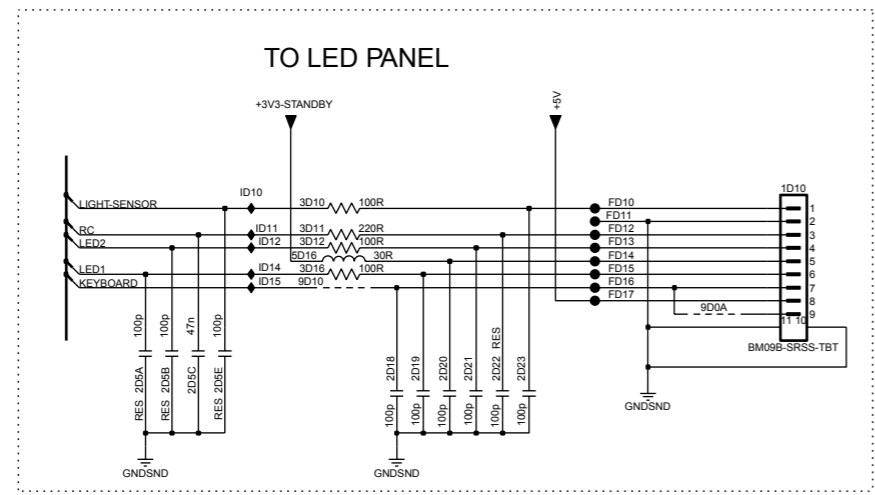


- 1N00-A B2
- 1N00-B E2
- 1N01 H2
- 2N02 A7
- 2N03 B7
- 2N05 B1
- 2N20 A12
- 2N21 E12
- 2N22 C12
- 2N23 H12
- 3N09 B1
- 3N10 C5
- 3N11 C5
- 3N12 C5
- 3N13 C5
- 3N14 D5
- 3N15 D5
- 3N16-1 C8
- 3N16-2 C8
- 3N16-3 C8
- 3N16-4 C8
- 3N17-1 D8
- 3N17-2 C8
- 3N17-3 C8
- 3N17-4 C8
- 3N18-1 D8
- 3N18-3 E8
- 3N18-4 E8
- 3N19 D5
- 3N20 D3
- 3N21 E11
- 3N23 E11
- 3N24 D5
- 3N25 D5
- 3N26-1 E5
- 3N26-2 E5
- 3N26-3 E5
- 3N26-4 D5
- 3N27-1 E5
- 3N27-2 E5
- 3N27-3 E5
- 3N27-4 E5
- 5N01 A7
- 5N02 A7
- 5N03 A7
- 7N11-1 A11
- 7N11-2 B11
- 7N12-1 C11
- 7N12-2 D11
- 7N13 H12
- 7N14-1 E12
- 7N14-2 G12
- 9N16-1 H7
- 9N16-3 H7
- 9N16-4 H7
- 9N17-1 H7
- 9N17-2 H7
- 9N17-3 H7
- 9N17-4 H7
- 9N18-1 I7
- 9N18-2 I7
- 9N18-3 I7
- 9N18-4 I7
- FN03 G3
- IM2N A8
- IM2P A8
- IN03 C5
- IN10 D5
- IN11 D5
- IN18 D3
- IN20 F11
- IN22 E11
- IN24 H11
- IN25 H11
- IN26 D3
- IN27 C5
- IN28 C5
- IN29 C5
- IN2A D5
- IN2B D5
- IN2C D5
- IN2E E5
- IN2H E5
- IN2J E5
- IN2K E5
- IN2L E5
- IN2M A7

SSB: Digi IO: Class-D

B10A CLASS D

B10A



- ID10 B5
- ID11 E12
- ID12 B8
- ID13 B12
- ID14 B7
- ID15 B10
- ID16 C8
- ID17 C12
- ID18 C3
- ID19 C3
- ID20 C3
- ID21 C3
- ID22 C4
- ID23 C4
- ID24 E10
- ID25 E10
- ID26 E6
- ID27 E7
- ID28 E9
- ID29 E9
- ID30 E5
- ID31 E8
- ID32 E5
- ID33 F5
- ID34 F5
- ID35 F8
- ID36 F5
- ID37 F8
- ID38 F9
- ID39 F5
- ID40 F9
- ID41 F9
- ID42 F5
- ID43 F5
- ID44 F7
- ID45 F7
- ID46 F10
- ID47 G5
- ID48 G7
- ID49 G8
- ID50 G10
- ID51 G6
- ID52 G5
- ID53 G8
- ID54 H7
- ID55 H7
- ID56 H7
- ID57 C2
- ID58 C2
- ID59 C2
- ID60 C2
- ID61 C2
- ID62 C2
- ID63 H11
- ID64 B3
- ID65 B3
- ID66 C3
- ID67 B8
- ID68 B11
- ID69 C3
- ID70 E11
- ID71 E8
- ID72 E4
- ID73 E5
- ID74 F4
- ID75 F4
- ID76 F5
- ID77 F5
- ID78 F2
- ID79 F8
- ID80 G12
- ID81 G5
- ID82 G12
- ID83 G11
- ID84 G11
- ID85 G2
- ID86 G4
- ID87 G4
- ID88 G10
- ID89 H4
- ID90 H4
- ID91 H4
- ID92 H11
- ID93 C11
- ID94 C8
- ID95 E9
- ID96 F9
- ID97 B7
- ID98 B11
- ID99 C3
- ID100 G3
- ID101 E6
- ID102 F12
- ID103 G11
- ID104 G12
- ID105 H4
- ID106 C5
- ID107 C3
- ID108 B4
- ID109 B4
- ID110 C4
- ID111 C4
- ID112 C4
- ID113 C4
- ID114 C4
- ID115 C4
- ID116 C4
- ID117 C4
- ID118 B11
- FD20 B7
- FD21 E4
- FD22 E11
- FD23 F11
- FD24 F11
- FD25 F3
- FD26 F11
- FD27 F7
- FD28 F4
- FD29 G12
- FD30 G4
- FD31 B2
- FD32 B2
- FD33 B2
- FD34 B12
- FD35 B12
- FD36 B2
- FD37 B8
- FD38 C12
- FD39 E8
- FD40 E10
- FD41 E10
- FD42 E10
- FD43 B8
- FD44 E5
- FD45 E5
- FD46 E8
- FD47 E7
- FD48 F5
- FD49 F5
- FD50 F5
- FD51 F8
- FD52 F4
- FD53 F6
- FD54 F7
- FD55 F7
- FD56 F7
- FD57 F7
- FD58 F12
- FD59 G5
- FD60 G6
- FD61 G8
- FD62 G10
- FD63 G11
- FD64 G5
- FD65 G6
- FD66 G6
- FD67 G8
- FD68 G10
- FD69 G11
- FD70 G5
- FD71 G6
- FD72 G6
- FD73 G8
- FD74 G10
- FD75 G11
- FD76 G8
- FD77 G8
- FD78 G10
- FD79 G11
- FD80 G11
- FD81 G2
- FD82 G2
- FD83 G4
- FD84 G4
- FD85 G10
- FD86 H4
- FD87 H4
- FD88 H4
- FD89 H11
- FD90 H11
- FD91 H11
- FD92 H11
- FD93 H11
- FD94 H11
- FD95 H11
- FD96 H11
- FD97 H11
- FD98 H11
- FD99 H11
- FD100 H11