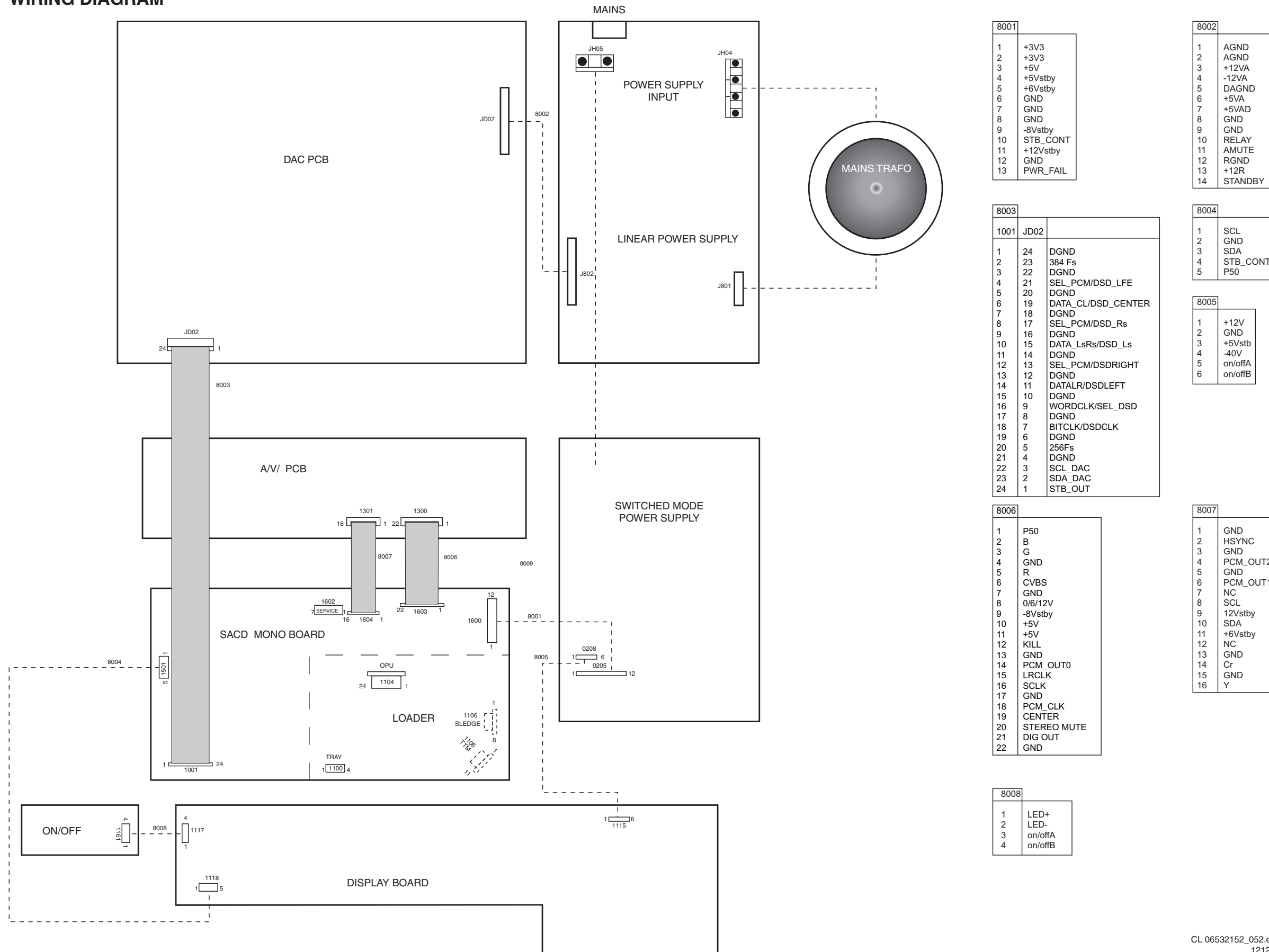


# 6. Wiring and block diagram

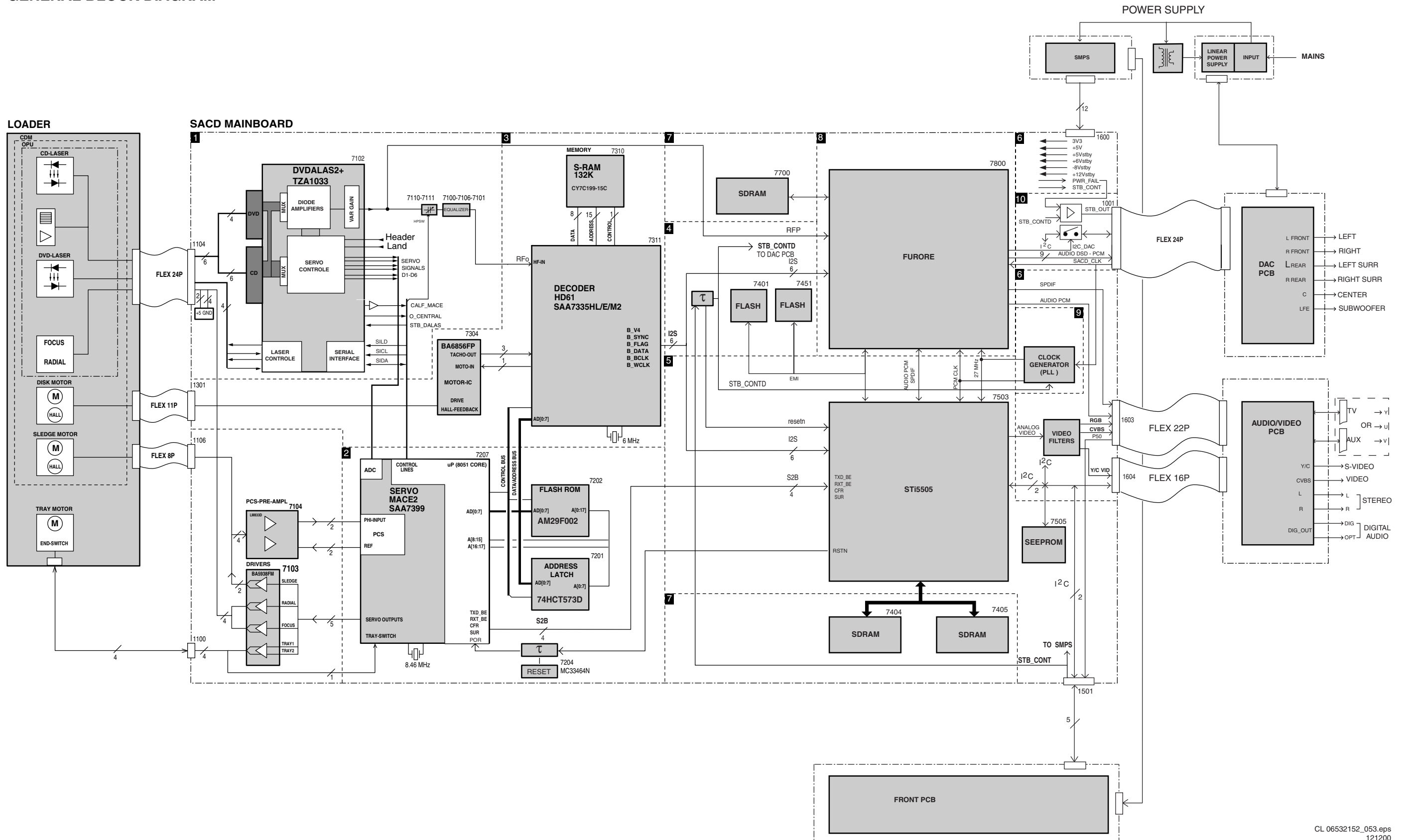
## Wiring diagram

### WIRING DIAGRAM



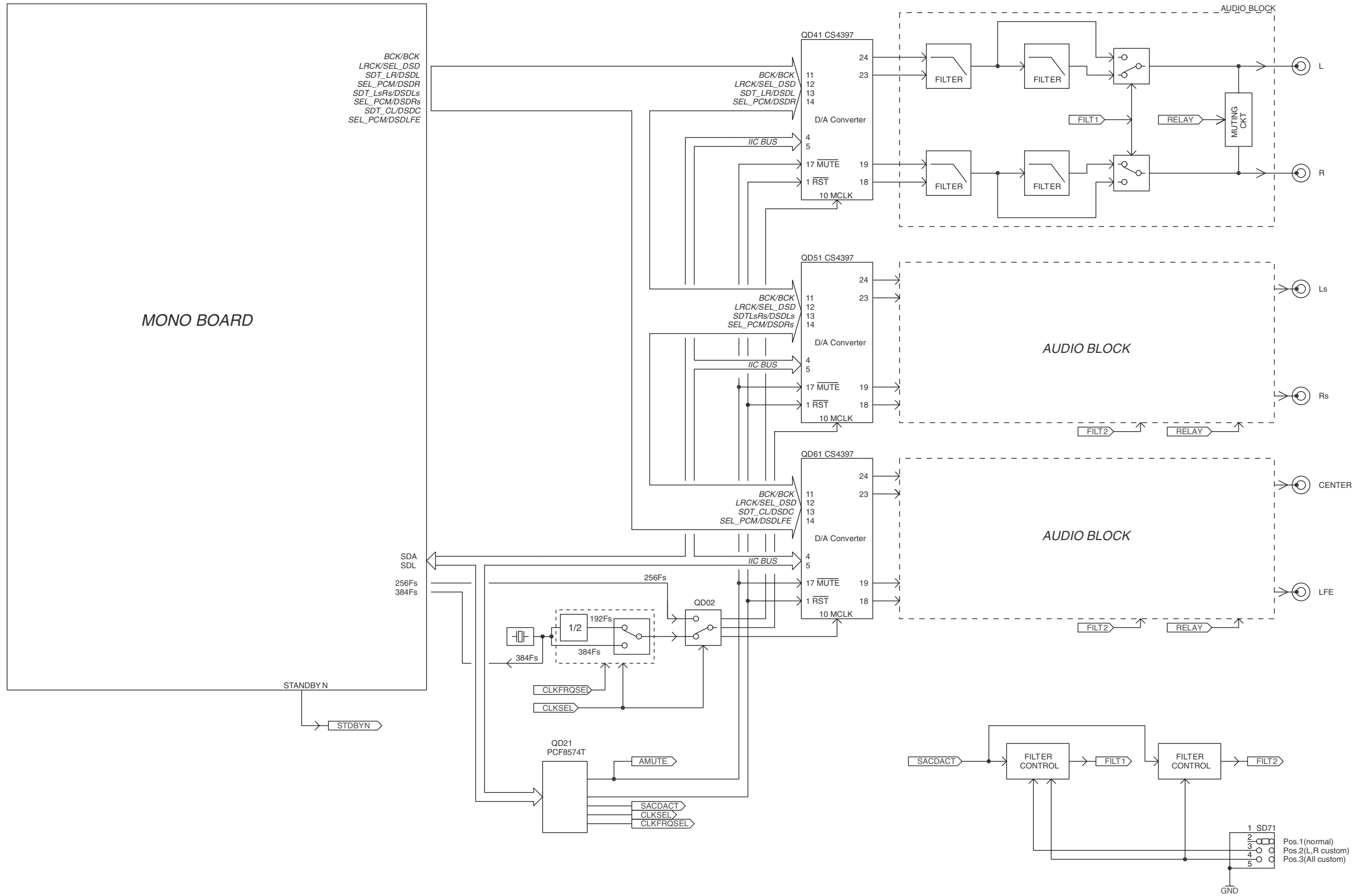
General block diagram

GENERAL BLOCK DIAGRAM



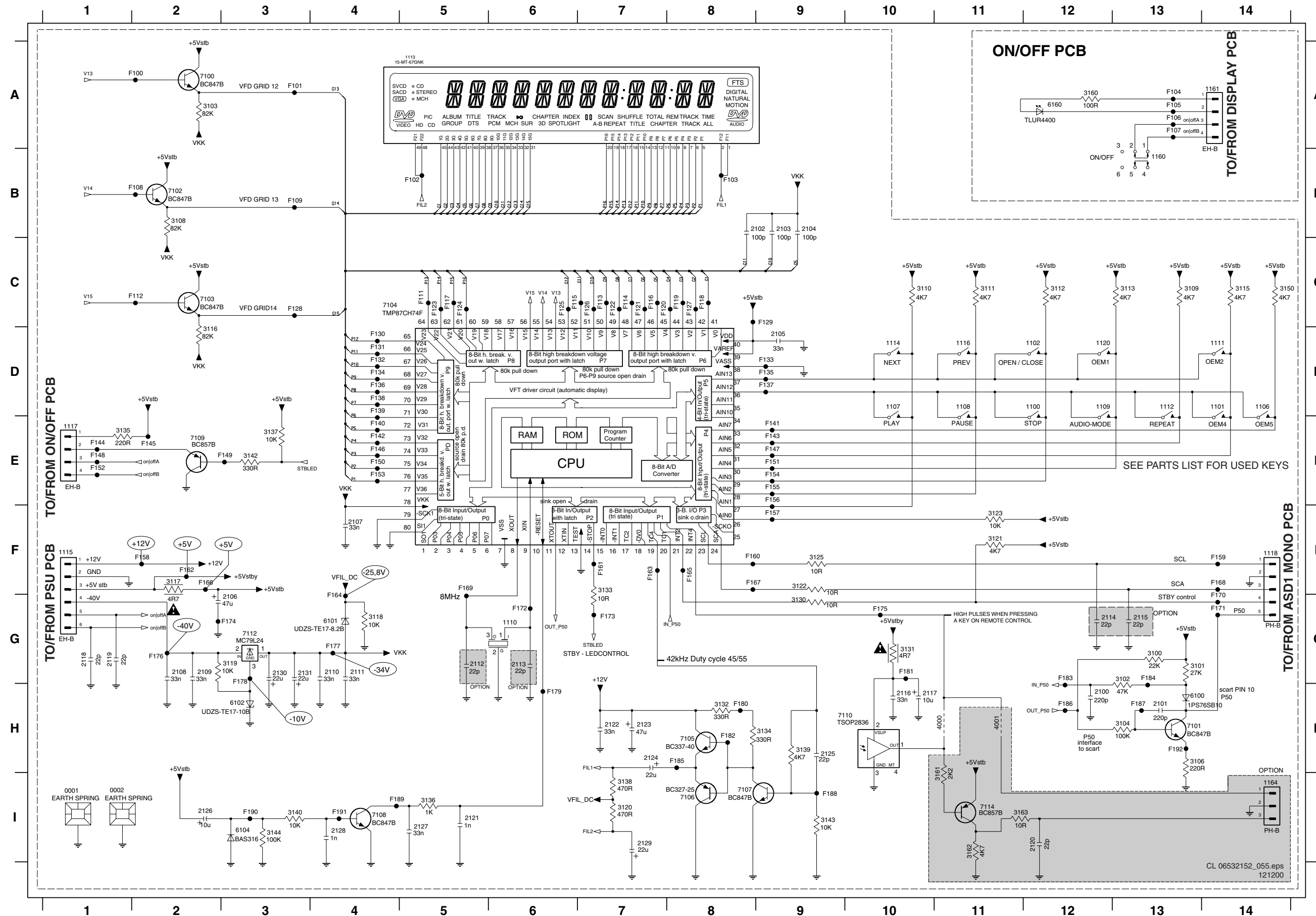
Block diagram DAC PCB

BLOCKDIAGRAM DAC PCB



# 7. Electrical diagrams and PWB's

## Display & on / off panel

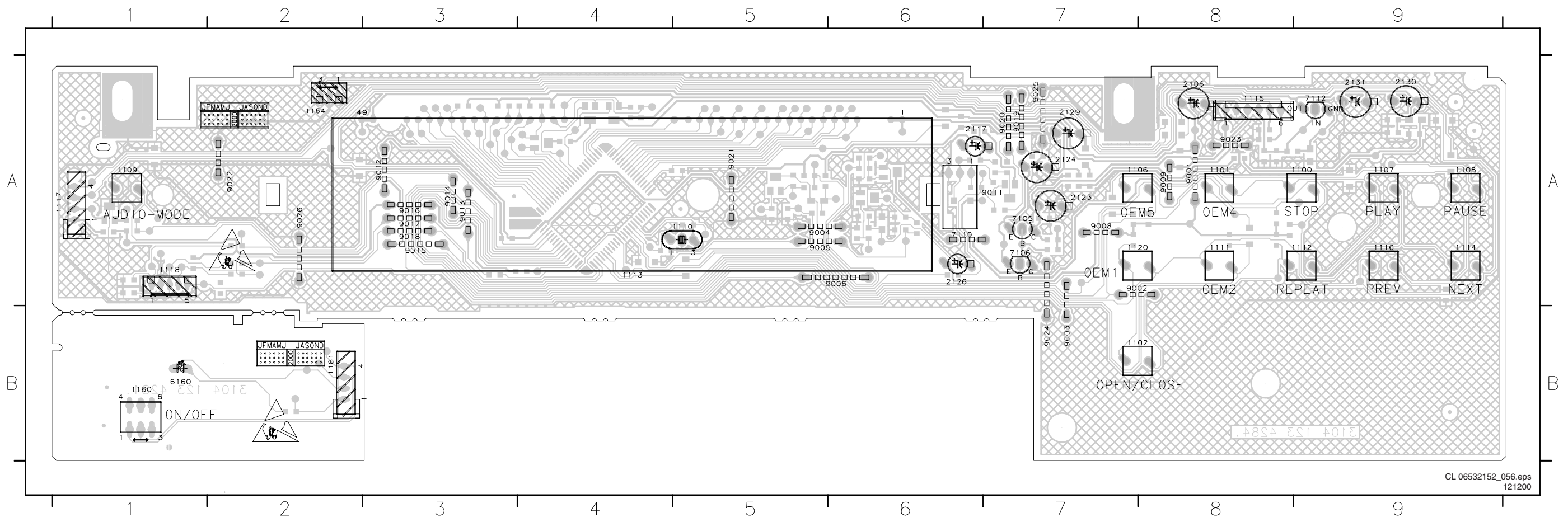


0001 I1	F102 B5
0002 I1	F103 B8
1100 D12	F104 A13
1101 D14	F105 A13
1102 D12	F106 A13
1106 D14	F107 A13
1107 D10	F108 B2
1108 D11	F109 B3
1108 D12	F111 C5
1110 G6	F112 C2
1111 D14	F113 C7
1112 D13	F114 C7
1113 A5	F115 C6
1114 D10	F116 C7
1115 F1	F117 C5
1116 D11	F118 C8
1117 E1	F119 C8
1118 F14	F120 C7
1120 D12	F121 C7
1160 B13	F122 C7
1161 A14	F123 C5
1164 I14	F124 C5
2100 H12	F125 C6
2101 H13	F126 C7
2102 B9	F127 C8
2103 B9	F128 C3
2104 B9	F129 C9
2105 D9	F130 D4
2106 G3	F131 D4
2107 F4	F132 D4
2108 G2	F133 D9
2109 G2	F134 D4
2110 G4	F135 D9
2111 G4	F136 D4
2112 G5	F137 D9
2113 G6	F138 D4
2114 G12	F139 D4
2115 G13	F140 E4
2116 H10	F141 E9
2117 H10	F142 E4
2118 G1	F143 E9
2119 G1	F144 E1
2120 H12	F145 E2
2121 I5	F146 E4
2122 H7	F147 E9
2123 H7	F148 E1
2124 H7	F149 E3
2125 H9	F150 E4
2126 I2	F151 E9
2127 I5	F152 E1
2128 I4	F153 E4
2129 I7	F154 E9
2130 G3	F155 E9
2131 G3	F156 E9
3100 G13	F157 F9
3101 G13	F158 F2
3102 G13	F159 F14
3103 A2	F160 F8
3104 H13	F161 F7
3106 H13	F162 F2
3108 B2	F163 F7
3109 C13	F164 F4
3110 C10	F165 F8
3111 C11	F166 F2
3112 C12	F167 F8
3113 C13	F168 F14
3115 C14	F169 F5
3116 C2	F170 G14
3117 F2	F171 G14
3118 G4	F172 G6
3119 G3	F173 G7
3120 I7	F174 G3
3121 F11	F175 G10
3122 F9	F176 G2
3123 F11	F177 G4
3125 F9	F178 G3
3130 G9	F179 H6
3131 G10	F180 H8
3132 H8	F181 G10
3133 F7	F182 H8
3134 H9	F183 G12
3135 E1	F184 G13
3136 I5	F185 H8
3137 E3	F186 H12
3139 H9	F187 H13
3139 H9	F188 I9
3142 E3	F189 I3
3143 I9	F190 I3
3144 I3	F191 I4
3150 C14	F192 H13
3160 A12	
3161 I11	
3162 I11	
3163 I11	
4000 H11	
4001 H11	
6100 H13	
6101 G4	
6102 H3	
6104 I3	
6160 A12	
7100 A2	
7101 H13	
7102 B2	
7103 C2	
7104 C4	
7105 B9	
7106 I8	
7107 I8	
7108 I4	
7109 E2	
7110 H10	
7112 G3	
7114 I11	
F100 A2	
F101 A3	

Layout Display & on / off panel (top view)

DISPLAY & ON/OFF PANEL TOP VIEW

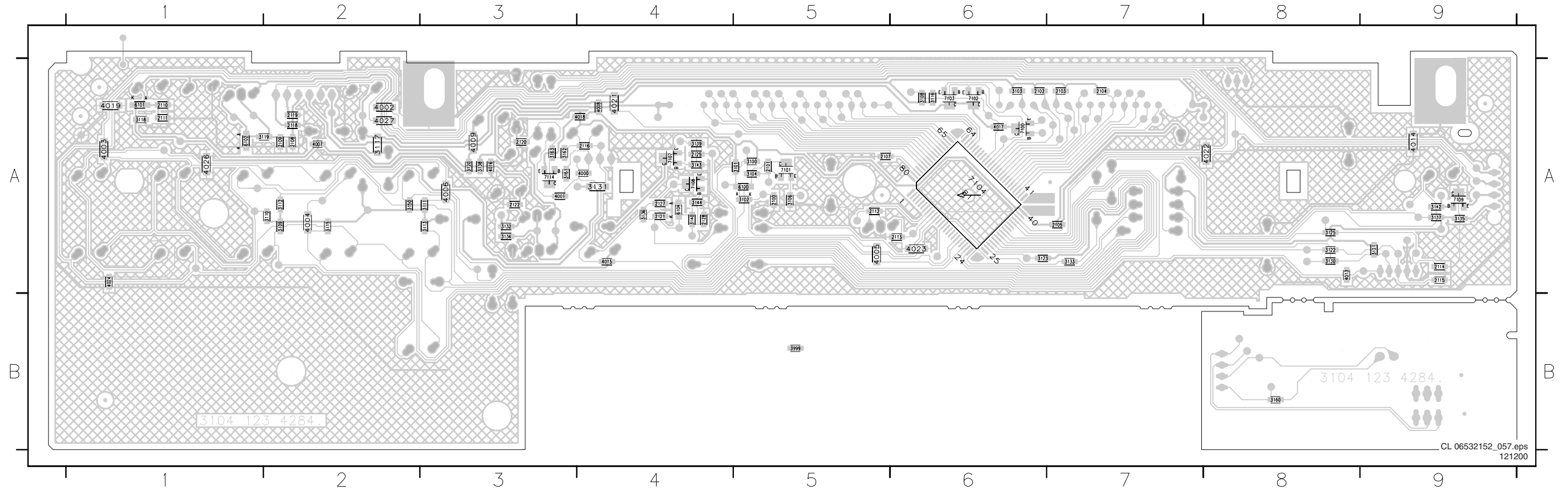
1100 A9 1106 A7 1109 A1 1112 A9 1115 A8 1118 A1 1161 B2 2117 A6 2126 A6 2131 A9 7106 A7 9001 A8 9004 A5 9008 A7 9012 A3 9015 A3 9018 A3 9021 A5 9024 A7  
 1101 A8 1107 A9 1110 A5 1113 A4 1116 A9 1120 A7 1164 A2 2123 A7 2129 A7 7105 B1 9002 A7 9005 A2 9009 A8 9013 A3 9016 A3 9019 A7 9022 A5 9025 A7  
 1102 B7 1108 A9 1111 A8 1114 A9 1117 A1 1160 A8 2124 A7 7110 A6 9003 A7 9006 A6 9011 A6 9014 A3 9017 A3 9020 A7 9023 A8 9026 A2



Layout Display & on / off panel (bottom view)

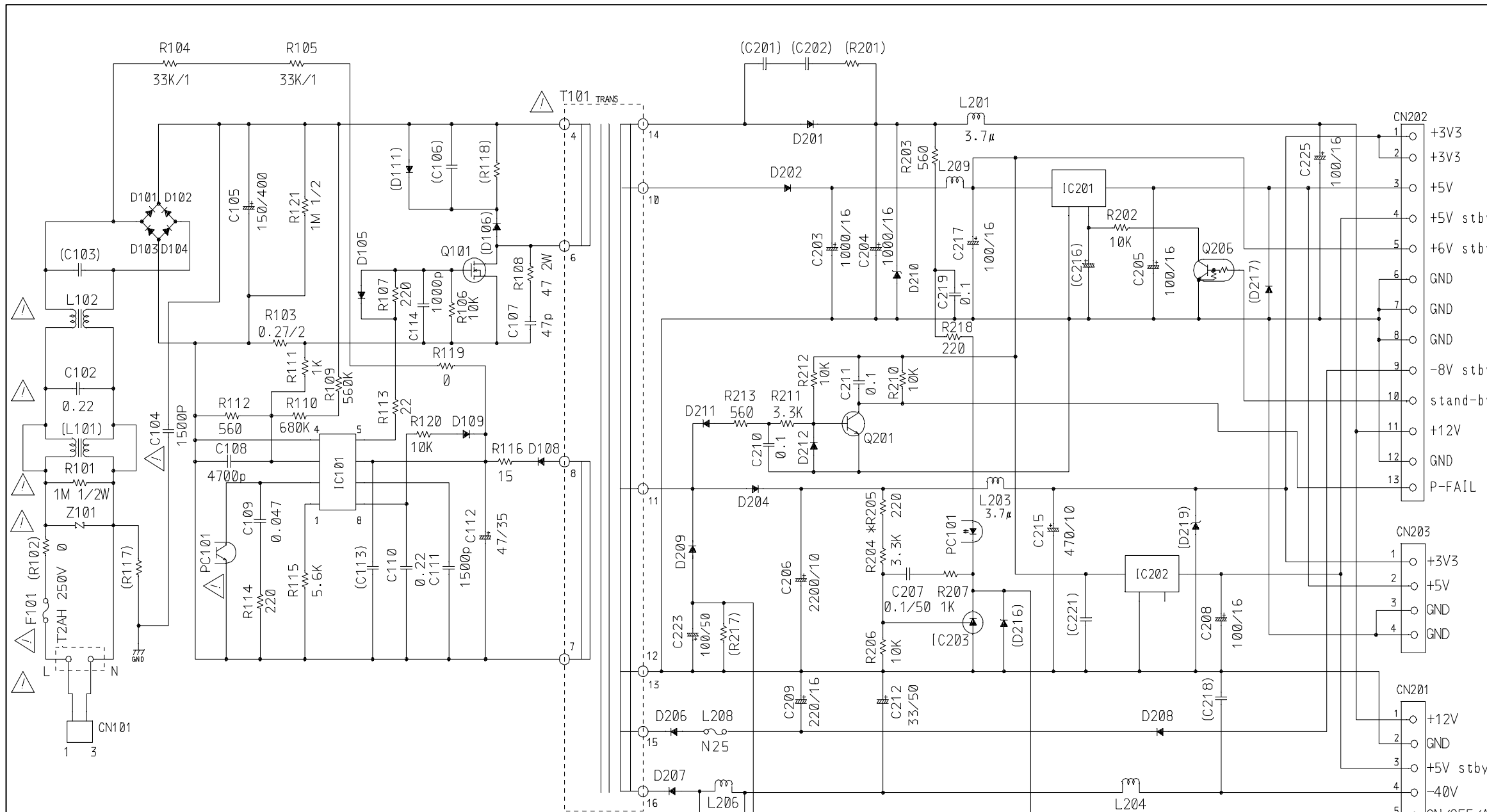
DISPLAY & ON/OFF PANEL BOTTOM VIEW

2100	A5	2105	A7	2111	A1	2116	A4	2122	A3	3101	A5	3108	A6	3113	A3	3119	A2	3125	A8	3134	A3	3139	A4	3150	A2	3999	B5	4004	A2	4009	A3	4017	A6	4023	A6	6101	A1	7102	A6	7109	A9
2101	A5	2107	A5	2112	A5	2118	A2	2125	A4	3102	A5	3109	A2	3114	A2	3120	A3	3126	A8	3135	A9	3140	A9	3160	B8	4000	A4	4005	A5	4013	A8	4018	A4	4024	A1	6102	A1	7103	A6	7114	A3
2102	A6	2108	A2	2113	A6	2119	A2	2127	A4	3103	A6	3110	A2	3115	A2	3121	A9	3127	A3	3136	A4	3141	A4	3161	A3	4001	A3	4006	A3	4014	A9	4019	A1	4026	A1	6104	A4	7104	A6		
2103	A7	2109	A2	2114	A9	2120	A3	2128	A4	3104	A5	3111	A3	3116	A2	3122	A8	3128	A3	3137	A9	3142	A4	3162	A3	4002	A2	4007	A2	4015	A4	4021	A4	4027	A2	6100	A5	7100	A6	7107	A4
2104	A7	2110	A1	2115	A9	2121	A4	3100	A5	3106	A5	3112	A2	3118	A1	3123	A6	3129	A7	3138	A3	3143	A4	3163	A3	4003	A1	4008	A4	4016	A3	4022	A8	6100	A5	7101	A5	7108	A4		



Switched mode power supply

SWITCHED MODE POWER SUPPLY  
FOR ORIENTATION ONLY



- |        |                 |        |                                 |
|--------|-----------------|--------|---------------------------------|
| D101   | LT1505          | D201   | RL4Z or S3L20U                  |
| D102   | LT1505          | D202   | RL4Z or S3L20U                  |
| D103   | LT1505          | D204   | SB540                           |
| D104   | LT1505          | D206   | D1NL20U                         |
| D105   | ISS133          | D207   | AG01A                           |
| (D106) |                 | D208   | LT1505 or 1N4005                |
| D108   | AU02Z           | D209   | AU02Z                           |
| D109   | MA4220 or MTZ22 | D210   | P4KA15                          |
| Q101   | 2SK2651         | D211   | 1SS133                          |
| IC101  | KA7552          | D212   | 1SS133                          |
| PC101  | ON3171 or PC123 | (D217) |                                 |
|        |                 | Q201   | 2SC17400                        |
|        |                 | Q206   | DTC114                          |
|        |                 | IC201  | PQ05RD08 or PQ05RD11 or KA78R05 |
|        |                 | IC202  | PQ05RD08 or PQ05RD11 or KA78R05 |
|        |                 | IC203  | AN1431T                         |

( ) :no stuff

\* 調整抵抗(Adjustable)

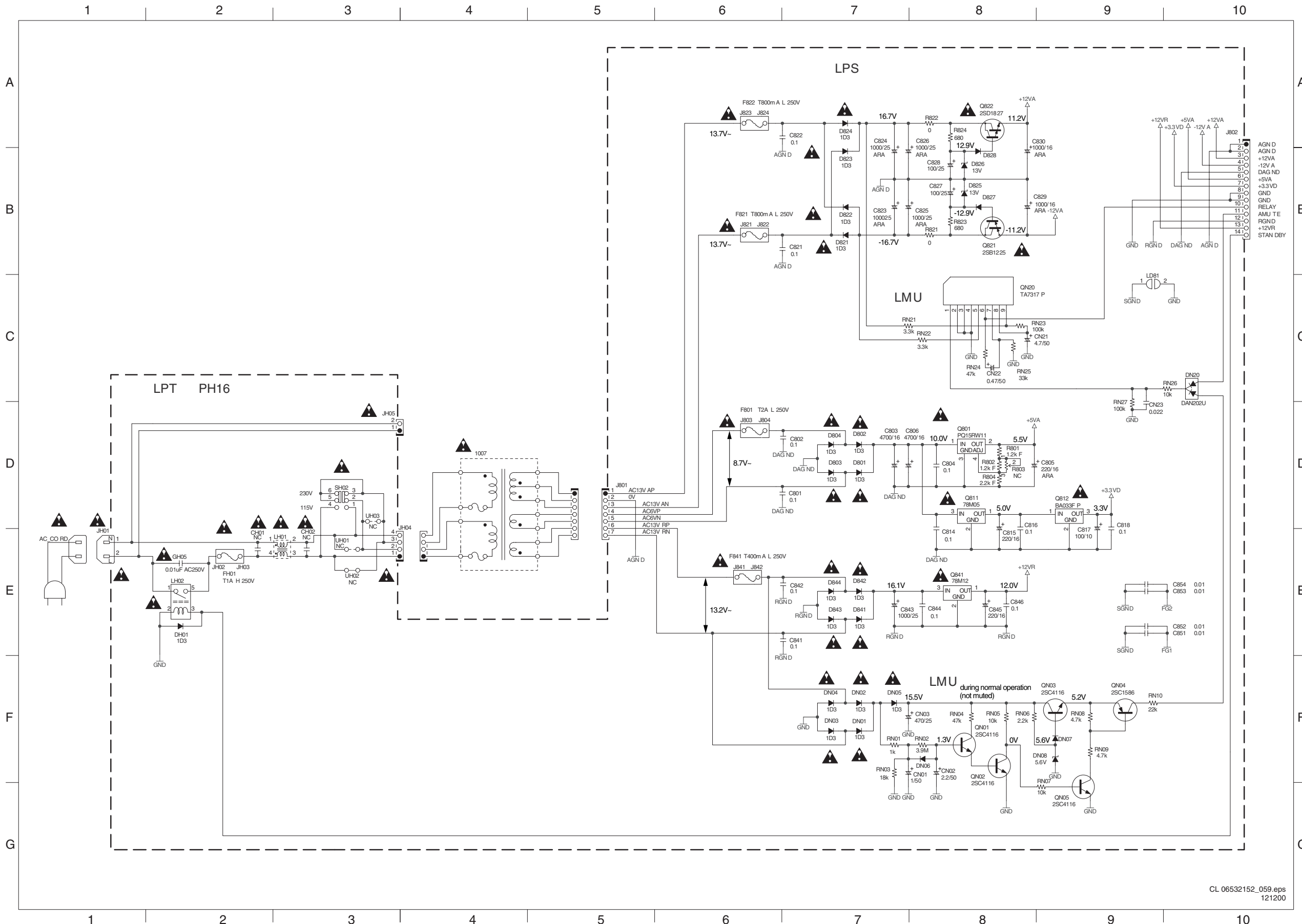
symbol	min	typ	max
*R205	0	560	1K

SACD

# LPSU-L2-2N

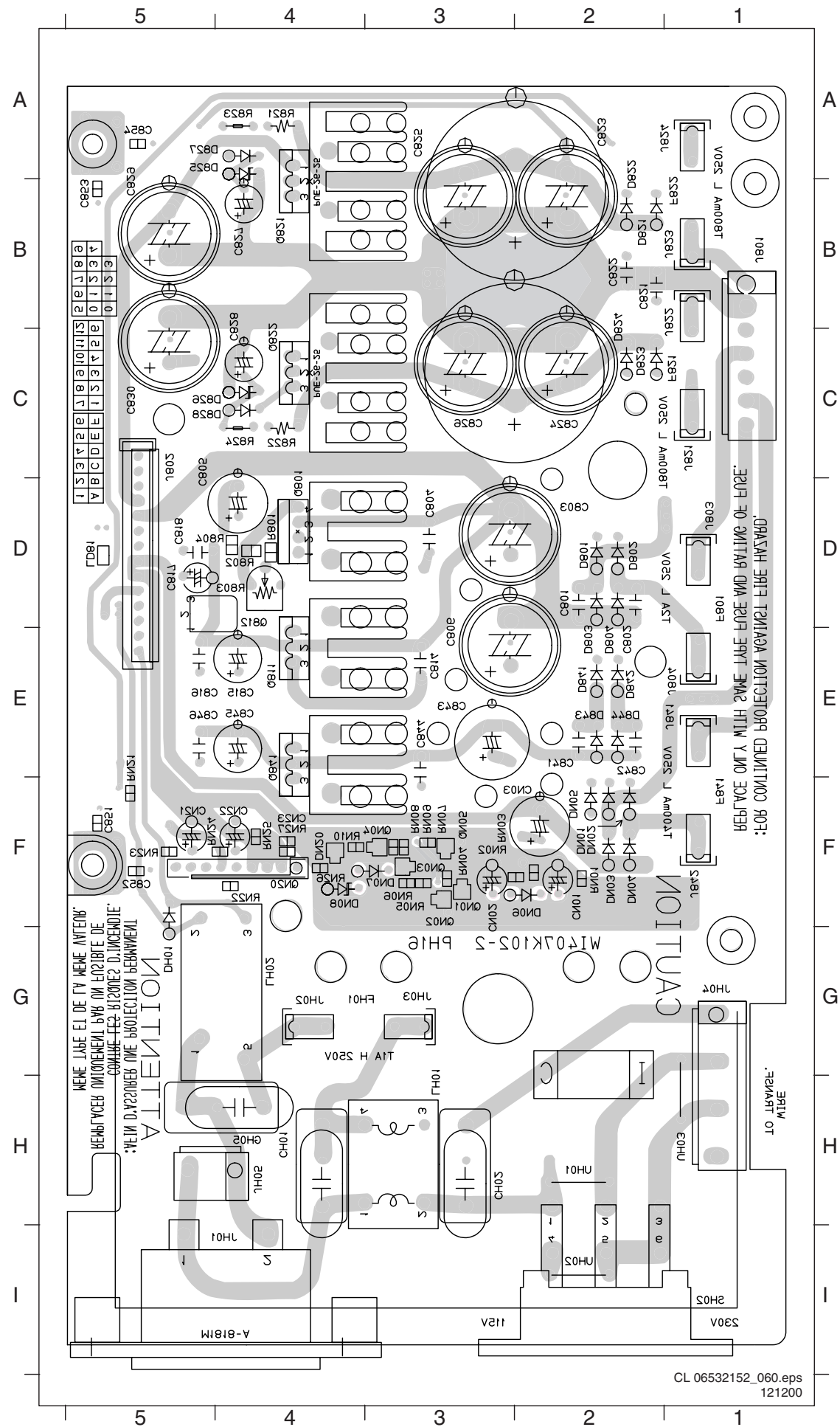
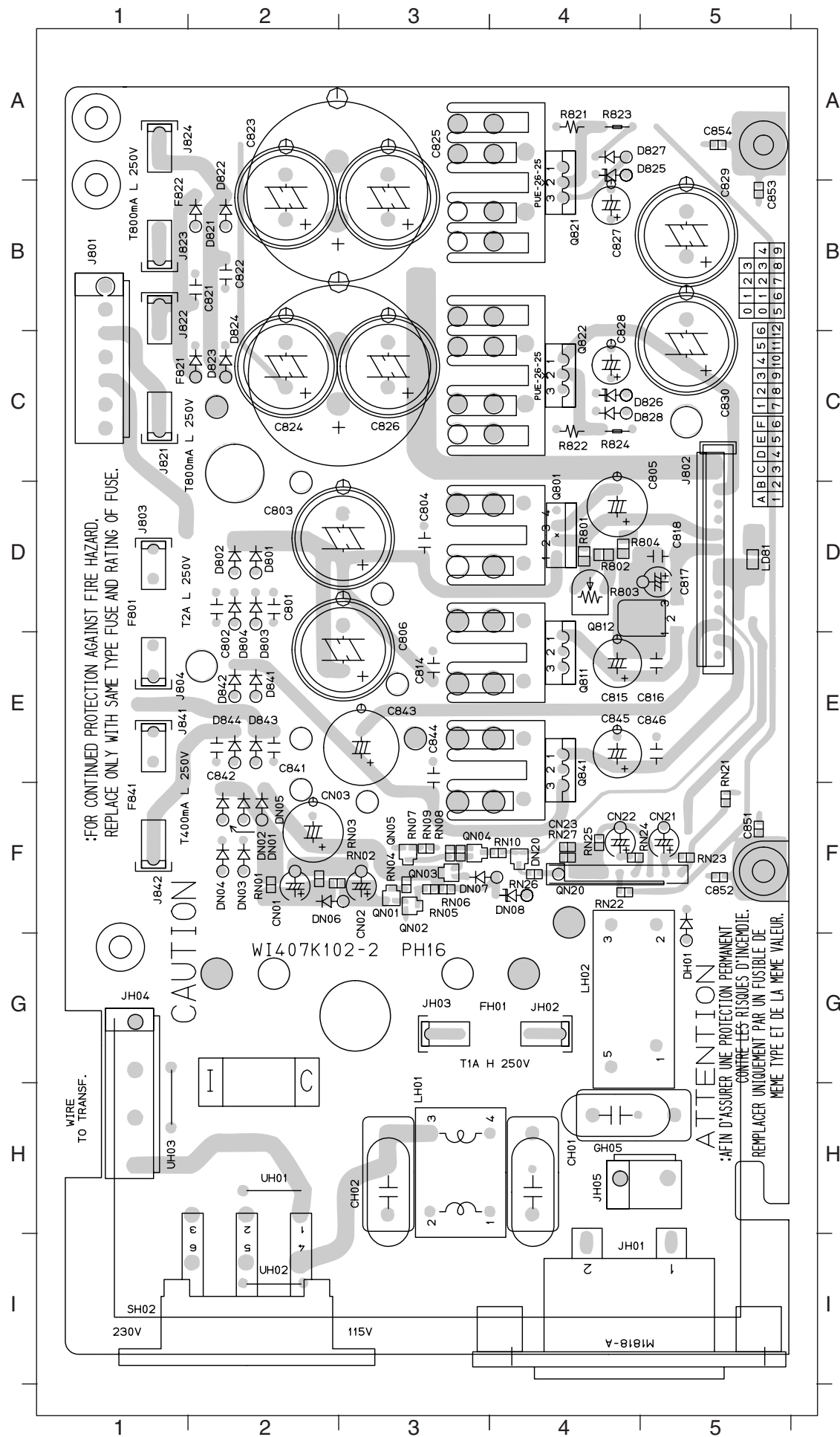
## LPSU-L2-2N

CH01 E2	CN21 C8	C803 D7	C815 D8	C822 A7	C827 B8	C842 E7	C851 E10	DN01 F7	DN06 F8	D802 D7	D823 B7	D828 B8	FH01 E2	GH05 E2	JH05 D4	J821 B6	J842 E6	QN02 F8	Q801 D8	Q841 E8	RN05 F8	RN10 F9	RN25 C8	R803 D8	R824 A8
CH02 E3	CN22 C8	C804 D8	C816 D8	C823 B7	C828 B8	C843 E7	C852 E10	DN02 F7	DN07 F9	D803 D7	D824 A7	D841 E7	F801 D6	JH01 E1	J801 D5	J822 B6	LD81 C9	QN03 F9	Q811 D8	RN01 F7	RN06 F8	RN21 C8	RN26 C10	R804 D8	SH02 D3
CN01 F8	CN23 D9	C805 D8	C817 D9	C824 B7	C829 B8	C844 E8	C853 E10	DN03 F7	DN08 F9	D804 D7	D825 B8	D842 E7	F821 B6	JH02 E2	J802 A10	J823 A6	LH01 E3	QN04 F9	Q812 D9	RN02 F8	RN07 G9	RN22 C8	RN27 D9	R821 B8	UH01 E3
CN02 F8	C801 D7	C806 D7	C818 D9	C825 B8	C830 B8	C845 E8	C854 E10	DN04 F7	DN20 C10	D821 B7	D826 B8	D843 E7	F822 A6	JH03 E2	J803 D6	J824 A6	LH02 E2	QN05 G9	Q821 B8	RN03 F7	RN08 F9	RN23 C8	R801 D8	R822 A8	UH02 E3
CN03 F8	C802 D7	C814 D8	C821 B7	C826 B8	C841 E7	DH01 E2	DN05 F7	D801 D7	D822 B7	D827 B8	D844 E7	F841 E6	JH04 E4	J804 D6	J841 E6	QN01 F8	QN20 C8	Q822 A8	RN04 F8	RN09 F9	RN24 C8	R802 D8	R823 B8	UH03 D3	





Layout LPSU-L2-2N

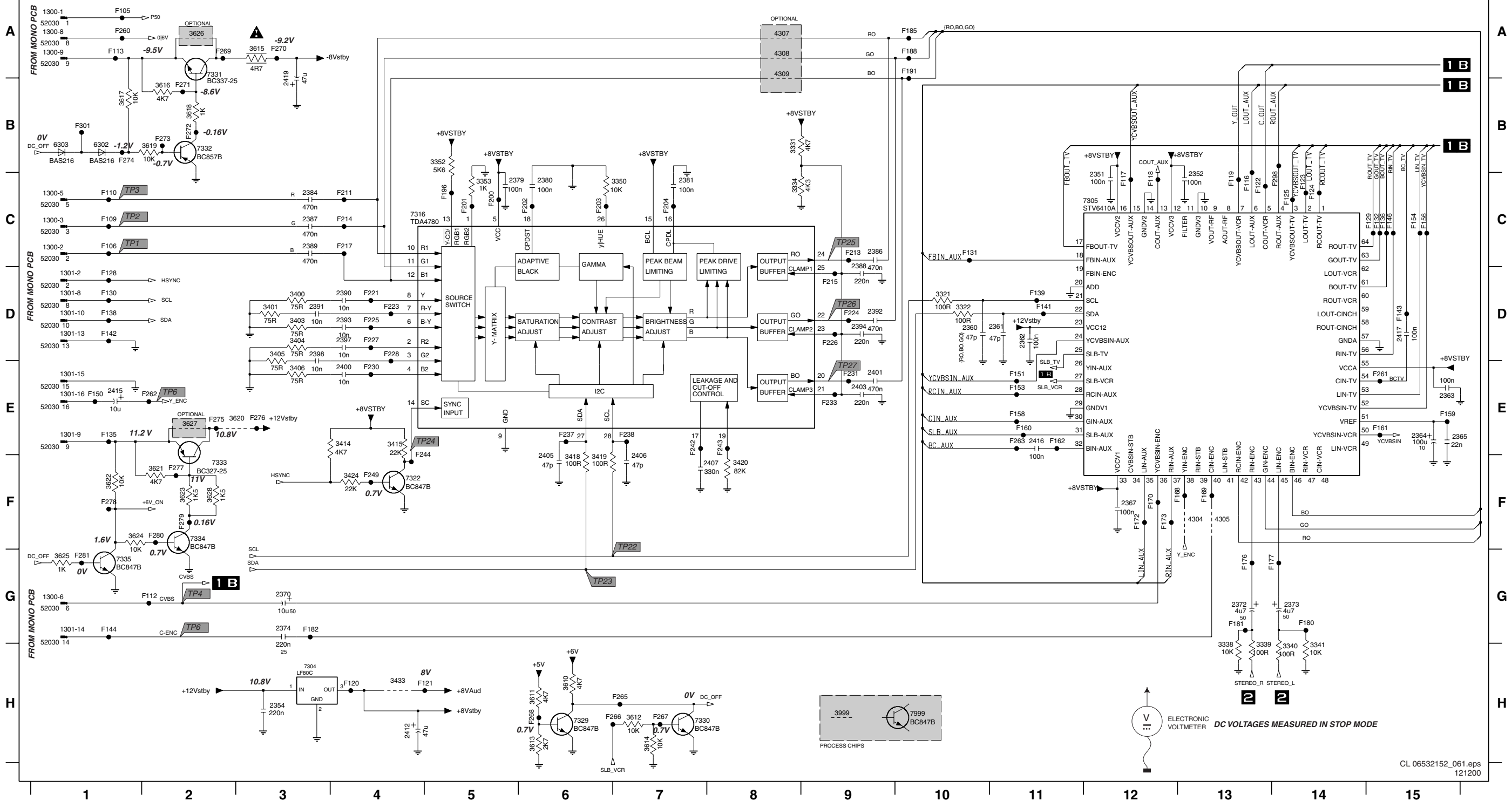


- CN01 F2
- CN02 F3
- CN03 F2
- CN21 F5
- CN22 F4
- CN23 F4
- CH01 H4
- CH02 H3
- CH01 H2
- CH01 H4
- CH01 H3
- CH01 H2
- CH01 H1
- CH01 H0
- CH01 H-1
- CH01 H-2
- CH01 H-3
- CH01 H-4
- CH01 H-5
- CH01 H-6
- CH01 H-7
- CH01 H-8
- CH01 H-9
- CH01 H-10
- CH01 H-11
- CH01 H-12
- CH01 H-13
- CH01 H-14
- CH01 H-15
- CH01 H-16
- CH01 H-17
- CH01 H-18
- CH01 H-19
- CH01 H-20
- CH01 H-21
- CH01 H-22
- CH01 H-23
- CH01 H-24
- CH01 H-25
- CH01 H-26
- CH01 H-27
- CH01 H-28
- CH01 H-29
- CH01 H-30
- CH01 H-31
- CH01 H-32
- CH01 H-33
- CH01 H-34
- CH01 H-35
- CH01 H-36
- CH01 H-37
- CH01 H-38
- CH01 H-39
- CH01 H-40
- CH01 H-41
- CH01 H-42
- CH01 H-43
- CH01 H-44
- CH01 H-45
- CH01 H-46
- CH01 H-47
- CH01 H-48
- CH01 H-49
- CH01 H-50
- CH01 H-51
- CH01 H-52
- CH01 H-53
- CH01 H-54
- CH01 H-55
- CH01 H-56
- CH01 H-57
- CH01 H-58
- CH01 H-59
- CH01 H-60
- CH01 H-61
- CH01 H-62
- CH01 H-63
- CH01 H-64
- CH01 H-65
- CH01 H-66
- CH01 H-67
- CH01 H-68
- CH01 H-69
- CH01 H-70
- CH01 H-71
- CH01 H-72
- CH01 H-73
- CH01 H-74
- CH01 H-75
- CH01 H-76
- CH01 H-77
- CH01 H-78
- CH01 H-79
- CH01 H-80
- CH01 H-81
- CH01 H-82
- CH01 H-83
- CH01 H-84
- CH01 H-85
- CH01 H-86
- CH01 H-87
- CH01 H-88
- CH01 H-89
- CH01 H-90
- CH01 H-91
- CH01 H-92
- CH01 H-93
- CH01 H-94
- CH01 H-95
- CH01 H-96
- CH01 H-97
- CH01 H-98
- CH01 H-99
- CH01 H-100

AV Board (Europe): Video control & SCART switch

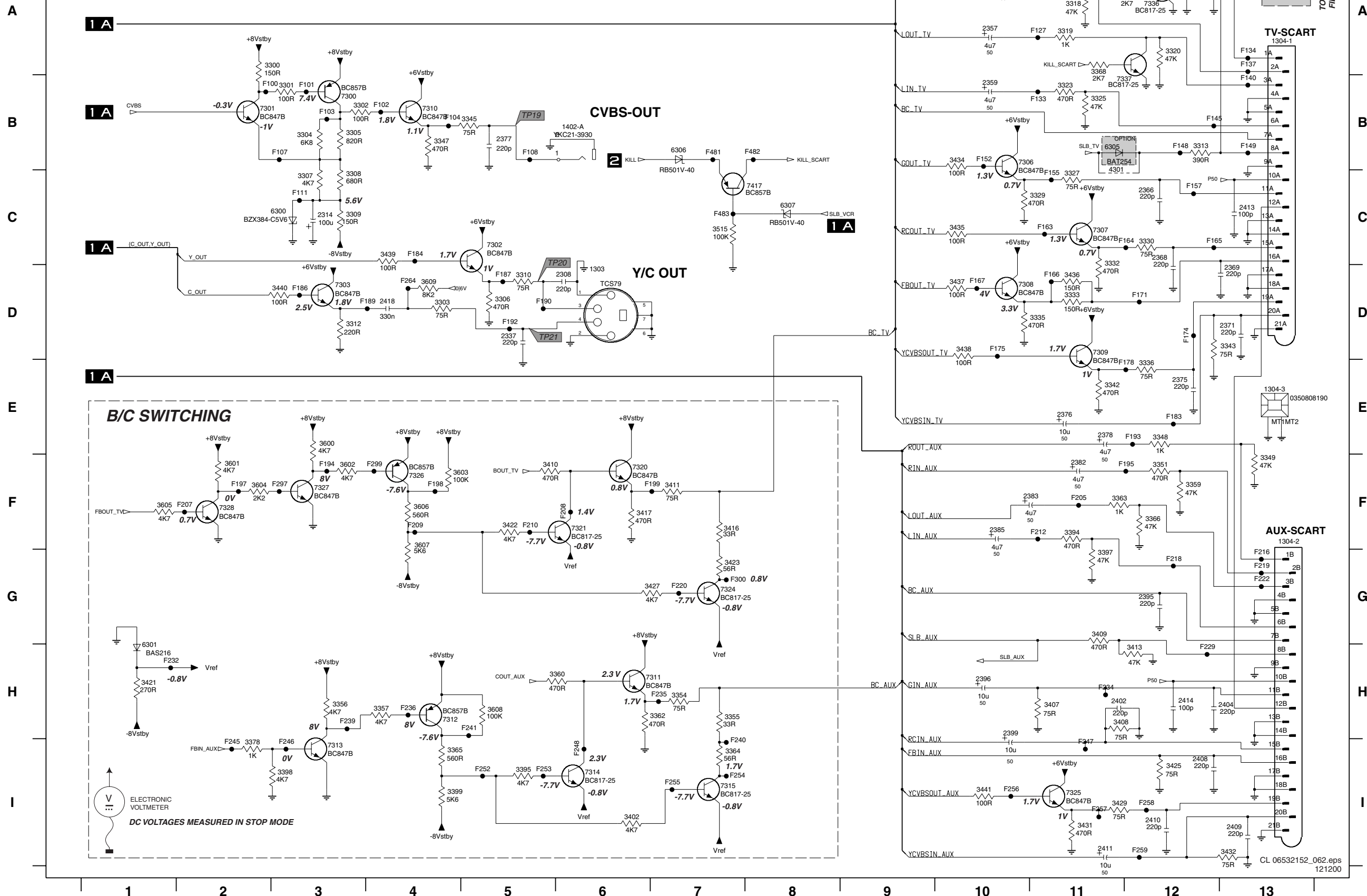
1300-1 A1	1301-14 G1	2360 D10	2373 G14	2389 C3	2401 E9	2419 B3	3350 C7	3414 E4	3612 H7	3621 F2	4304 F13	7316 C4	7999 H10	F118 C12	F129 C15	F142 D1	F158 E11	F173 F12	F196 C5	F215 D9	F230 E4	F260 A1	F270 A3	F279 F2
1300-2 C1	1301-15 E1	2361 D11	2374 G3	2390 D4	2403 E9	3321 D10	3352 B5	3415 E4	3613 H6	3622 F1	4305 F13	7322 F4	F105 A1	F119 C13	F130 D1	F143 D15	F159 E15	F176 G13	F200 C5	F217 C4	F231 E9	F261 E15	F271 B2	F280 F2
1300-3 C1	1301-16 E1	2362 D11	2379 C5	2391 D3	2405 F6	3322 D10	3353 C5	3418 F6	3614 H7	3623 F2	4307 A8	7329 H6	F106 C1	F120 H4	F131 C10	F144 G1	F160 E11	F177 G14	F201 C5	F221 D4	F233 E9	F262 E2	F272 B2	F281 G1
1300-5 C1	1301-2 D1	2363 E15	2380 C6	2392 D9	2406 F7	3331 B8	3400 D3	3419 F6	3615 A3	3624 F1	4308 A8	7330 H7	F109 C1	F121 H5	F132 C15	F146 C15	F161 E15	F180 G14	F202 C6	F223 D4	F237 E6	F263 E11	F273 B2	F282 F2
1300-6 G1	1301-8 D1	2364 E15	2381 C7	2393 D4	2407 F8	3334 C8	3401 D3	3420 F8	3616 B2	3625 G1	4309 A8	7331 A2	F110 C1	F122 C13	F135 E1	F150 E1	F162 E11	F181 G13	F203 C6	F224 D9	F238 E7	F265 H7	F274 B1	
1300-9 A1	1301-9 E1	2365 E15	2384 C3	2394 D9	2412 H4	3338 H13	3403 D3	3424 F4	3617 B1	3626 A2	4302 B1	7332 B2	F112 G2	F123 C14	F136 C15	F151 E11	F168 F13	F182 G3	F204 C7	F225 D4	F242 E7	F268 H7	F275 E2	
1300-9 A1	2351 C12	2367 F12	2386 C9	2397 D4	2415 E1	3339 H13	3404 D3	3433 H4	3618 B2	3627 E2	4303 B1	7333 F2	F113 A1	F124 C14	F138 D1	F153 E11	F169 F13	F185 A10	F211 C4	F226 D9	F243 E8	F267 H7	F276 E3	
1301-10 D1	2352 C13	2370 G3	2387 C3	2398 D3	2416 E11	3340 H14	3405 D3	3434 H4	3619 B2	3628 F2	4304 H3	7334 F2	F116 C13	F125 C14	F139 D11	F154 C15	F170 F12	F188 A10	F212 C9	F227 D4	F244 F4	F268 H6	F277 F2	
1301-13 D1	2354 H3	2372 G13	2388 D9	2400 E4	2417 D15	3341 H14	3406 E3	3611 H6	3620 E3	3999 H9	7305 C11	7335 G1	F117 C12	F128 D1	F141 D11	F156 C15	F172 F12	F191 A10	F214 C4	F228 D4	F249 F4	F269 A2	F278 F1	

1 A VIDEO CONTROL & SCART SWITCH



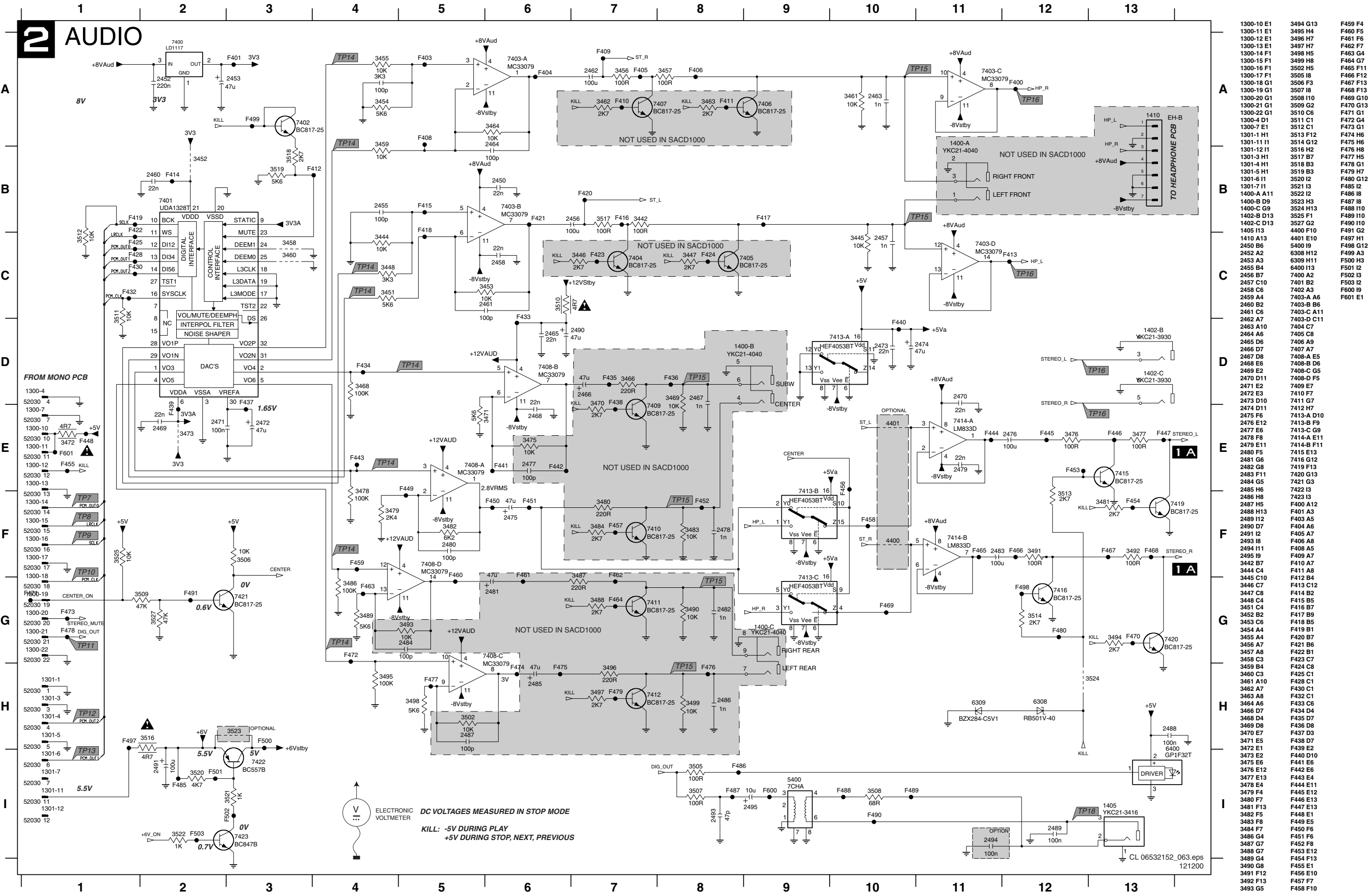
AV Board (Europe): Video out

1 B VIDEO OUT



1303 D6	3602 F3
1304-1 A13	3603 F4
1304-2 F13	3604 F2
1304-3 E13	3605 F1
1350 A13	3606 F4
1402-A B6	3607 F4
2308 D6	3608 H5
2314 C3	3609 D4
2337 D5	4301 C11
2353 A11	6300 C3
2355 A10	6301 H1
2357 A10	6305 B11
2358 A13	6306 B7
2359 B10	6307 C8
2366 C12	7300 B3
2368 C12	7301 B2
2369 C13	7302 C5
2371 D13	7303 D3
2375 E12	7306 B10
2376 E11	7307 C11
2377 B5	7308 D10
2378 E11	7309 D11
2382 F11	7310 B4
2383 F11	7311 H6
2385 F10	7312 H4
2395 G12	7313 I3
2396 H10	7314 I6
2399 H10	7315 I7
2402 H11	7320 F6
2404 H13	7321 F6
2408 I12	7324 G7
2409 I13	7325 I11
2410 I12	7326 F4
2411 I11	7327 F3
2413 C13	7328 F2
2414 H12	7336 A12
2418 D4	7337 B11
3300 A3	7417 C8
3301 B3	F100 B2
3302 B3	F101 B3
3303 D4	F102 B4
3304 B3	F103 B3
3305 B3	F104 B4
3306 D5	F107 B3
3307 C3	F108 B5
3308 C3	F111 C3
3309 C3	F114 A12
3310 D5	F115 A11
3312 D3	F127 A11
3313 B12	F133 B11
3314 A12	F134 A13
3315 A11	F137 A13
3316 A12	F140 B13
3318 A11	F145 B12
3319 A11	F148 B12
3320 A12	F149 B13
3323 B11	F152 B10
3325 B11	F155 C11
3327 C11	F157 C12
3329 C11	F163 C11
3330 C12	F164 C12
3332 D11	F165 C12
3333 D11	F166 D11
3335 D11	F167 D10
3336 E12	F171 D12
3342 E11	F174 D12
3343 D13	F175 D13
3345 B5	F178 E12
3347 B4	F183 E12
3348 E12	F184 C4
3349 F13	F186 D3
3351 F12	F187 D5
3354 H7	F189 D4
3355 H7	F190 D5
3356 H3	F192 D5
3357 H4	F193 E12
3359 F12	F194 F3
3360 H6	F195 F12
3362 H7	F197 F2
3363 F11	F198 F4
3364 I7	F199 F7
3365 I4	F205 F11
3366 F12	F207 F2
3367 A12	F208 F6
3368 A11	F209 F4
3378 I2	F210 F5
3394 F11	F212 F11
3395 I5	F216 G13
3397 G11	F218 G12
3398 I3	F219 G13
3399 I4	F220 G7
3402 I6	F222 G13
3407 H11	F229 H12
3408 H11	F232 H1
3409 G11	F234 H11
3410 F5	F235 H7
3411 F7	F236 H4
3413 H12	F239 H3
3416 F7	F240 H7
3417 H5	F241 H5
3421 H1	F245 I2
3422 F5	F246 I3
3423 G7	F247 I11
3425 I12	F248 I6
3427 G7	F252 I5
3429 I11	F253 I5
3431 I11	F254 I7
3432 I13	F255 I7
3434 B10	F256 I10
3435 C10	F257 I11
3436 D11	F258 I12
3437 D10	F259 I12
3438 D10	F264 D4
3439 C4	F297 F3
3440 D3	F299 F4
3441 H0	F300 G7
3515 C7	F481 B7
3600 E3	F482 B8
3601 F2	F483 C7

AV Board (Europe): Audio

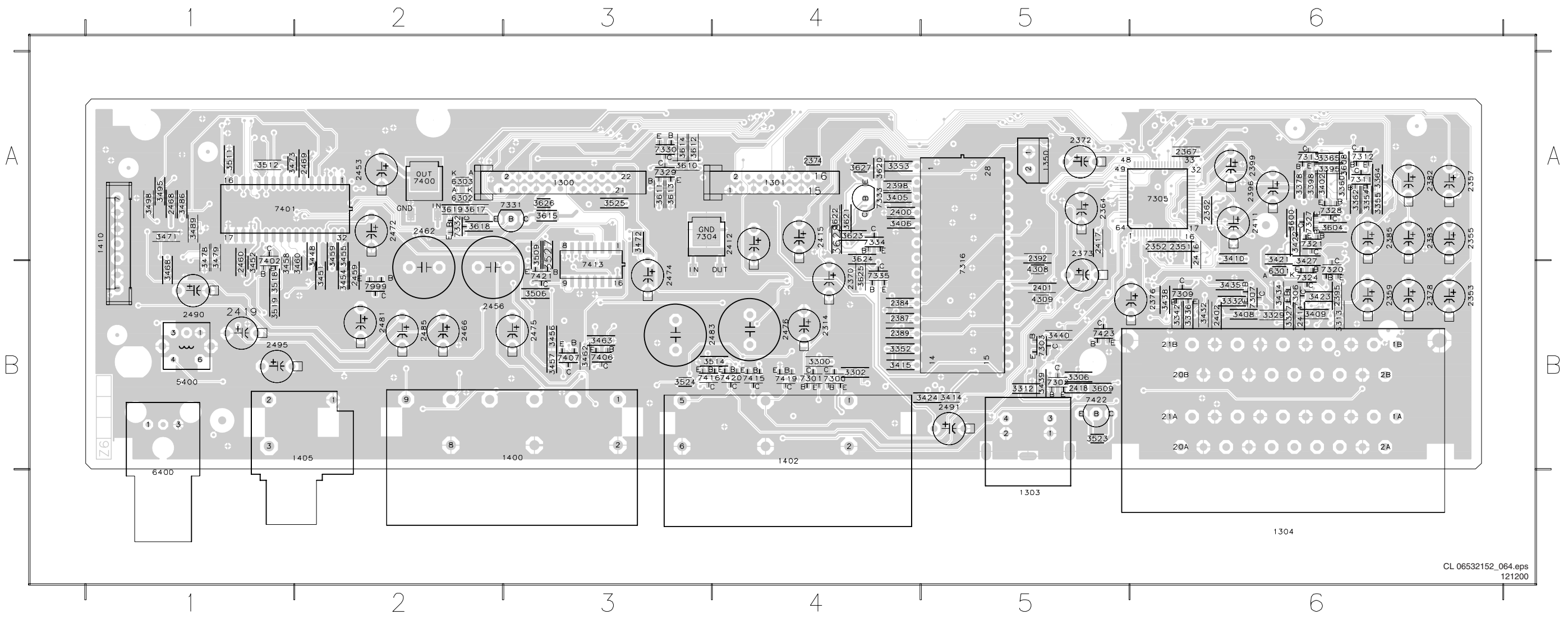


1300-10 E1	3494 G13	F459 F4
1300-11 E1	3495 H4	F460 F5
1300-12 E1	3496 H7	F461 F6
1300-13 E1	3497 H7	F462 F7
1300-14 F1	3498 H5	F463 G4
1300-15 F1	3499 H8	F464 G7
1300-16 F1	3502 H5	F465 F11
1300-17 F1	3505 I8	F466 F12
1300-18 G1	3506 F3	F467 F13
1300-19 G1	3509 G1	F468 F13
1300-20 G1	3508 I10	F469 G10
1300-21 G1	3509 G2	F470 G13
1300-22 G1	3510 C6	F471 G1
1300-4 D1	3511 C1	F472 G4
1300-7 E1	3512 C1	F473 G1
1301-1 H1	3513 F12	F474 H6
1301-11 I1	3514 G12	F475 H6
1301-12 I1	3516 H2	F476 H8
1301-3 H1	3517 B7	F477 H5
1301-4 H1	3518 B3	F478 G1
1301-5 H1	3519 B3	F479 H7
1301-6 I1	3520 I2	F480 G12
1301-7 I1	3521 I3	F482 I2
1400-A A11	3522 I2	F486 I8
1400-B D9	3523 H3	F487 I8
1400-C G9	3524 H13	F488 I10
1402-B D13	3525 F1	F489 I10
1402-C D13	3527 G2	F490 I10
1405 I13	4400 F10	F491 G2
1410 A13	4401 E10	F497 H1
2450 B6	5400 I9	F498 G12
2452 A2	6308 H12	F499 A3
2453 A3	6309 H11	F500 H3
2455 B4	6400 H3	F501 I2
2456 B7	7400 A2	F502 I3
2457 C10	7401 B2	F503 I2
2458 C6	7402 A3	F600 I9
2459 A4	7403-A A6	F601 E1
2460 B2	7403-B B6	
2461 C6	7403-C A11	
2462 A7	7403-D C11	
2463 A10	7404 C7	
2464 A6	7405 C8	
2465 D6	7406 A9	
2466 D7	7407 A7	
2467 D8	7408-A E5	
2468 E6	7408-B D6	
2469 E2	7408-C G5	
2470 D11	7408-D F5	
2471 E2	7409 E7	
2472 G3	7411 F7	
2473 D10	7411 G7	
2474 D11	7412 H7	
2475 F6	7413-A D10	
2476 E12	7413-B F9	
2477 E6	7413-C G9	
2478 F8	7414-A E11	
2479 E11	7414-B F11	
2480 F5	7415 E13	
2481 G6	7416 G12	
2482 G8	7419 F13	
2483 F11	7420 G13	
2484 G5	7421 G3	
7422 I3	7423 I3	
2485 H6	7423 I3	
2486 H8	7423 I3	
2487 H5	F400 A12	
2488 H13	F401 A3	
2489 I12	F403 A5	
2490 D7	F404 A6	
2491 I2	F405 A7	
2492 I8	F406 A8	
2494 I11	F408 A5	
2495 I9	F409 A7	
3442 B7	F410 A7	
3444 C4	F411 A8	
3445 C10	F412 B4	
3446 C7	F413 C12	
3447 C8	F414 B2	
3448 C4	F415 B5	
3451 C4	F416 B7	
3452 B2	F417 B9	
3453 C6	F418 B5	
3454 A4	F419 B1	
3455 A4	F420 B7	
3456 A7	F421 B6	
3457 A8	F422 B1	
3458 C3	F423 C7	
3459 B4	F424 C8	
3460 C3	F425 C1	
3461 A10	F426 C1	
3462 A7	F430 C1	
3463 A8	F432 C1	
3464 A6	F433 C6	
3466 D7	F434 D4	
3468 D4	F435 D7	
3469 D8	F436 D8	
3470 E7	F437 D3	
3471 E5	F438 D7	
3472 E1	F439 E2	
3473 E2	F440 D10	
3475 E6	F441 E6	
3476 E12	F442 E6	
3477 E13	F443 E4	
3478 E4	F444 E11	
3479 F4	F445 E12	
3480 F7	F446 E13	
3481 F13	F447 E13	
3482 F5	F448 E1	
3483 F8	F449 E5	
3484 F7	F450 F6	
3486 G4	F451 F6	
3487 G7	F452 F8	
3488 G7	F453 E12	
3489 G4	F454 F13	
3490 G8	F455 E1	
3491 F12	F456 E10	
3492 F13	F457 F7	
3493 G5	F458 F10	

ELECTRONIC VOLTMEETER  
 DC VOLTAGES MEASURED IN STOP MODE  
 KILL: -5V DURING PLAY  
 +5V DURING STOP, NEXT, PREVIOUS

Layout AV Board (Europe) (top view)

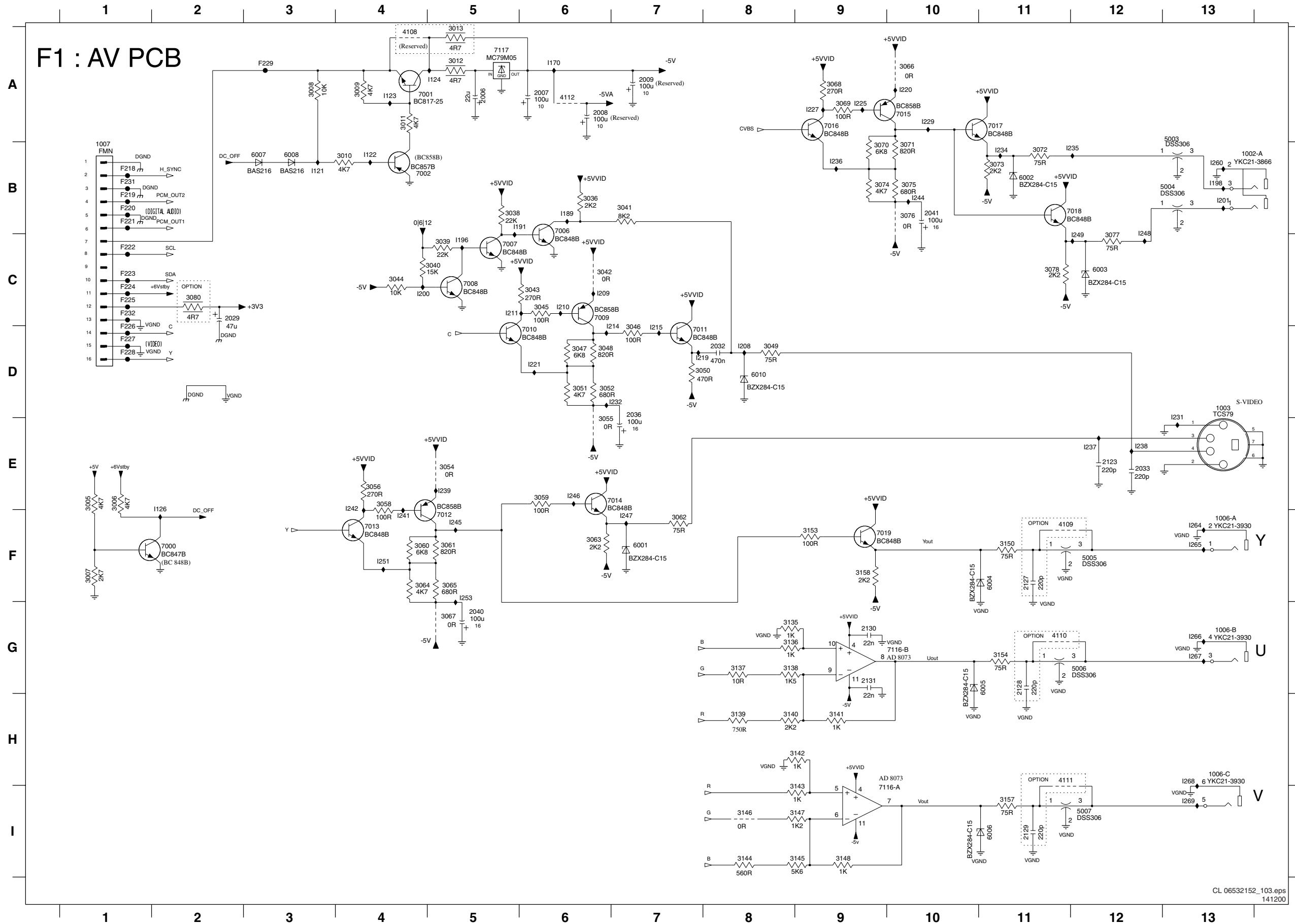
1300	A3	2335	A6	2337	A4	2339	A6	2442	A2	2443	A2	2444	A2	2445	A2	2446	A2	2447	A2	2448	A2	2449	A2	2450	A2	2451	A2	2452	A2	2453	A2	2454	A2	2455	A2	2456	A2	2457	A2	2458	A2	2459	A2	2460	A2	2461	A2	2462	A2	2463	A2	2464	A2	2465	A2	2466	A2	2467	A2	2468	A2	2469	A2	2470	A2	2471	A2	2472	A2	2473	A2	2474	A2	2475	A2	2476	A2	2477	A2	2478	A2	2479	A2	2480	A2	2481	A2	2482	A2	2483	A2	2484	A2	2485	A2	2486	A2	2487	A2	2488	A2	2489	A2	2490	A2	2491	A2	2492	A2	2493	A2	2494	A2	2495	A2	2496	A2	2497	A2	2498	A2	2499	A2	2500	A2	2501	A2	2502	A2	2503	A2	2504	A2	2505	A2	2506	A2	2507	A2	2508	A2	2509	A2	2510	A2	2511	A2	2512	A2	2513	A2	2514	A2	2515	A2	2516	A2	2517	A2	2518	A2	2519	A2	2520	A2	2521	A2	2522	A2	2523	A2	2524	A2	2525	A2	2526	A2	2527	A2	2528	A2	2529	A2	2530	A2	2531	A2	2532	A2	2533	A2	2534	A2	2535	A2	2536	A2	2537	A2	2538	A2	2539	A2	2540	A2	2541	A2	2542	A2	2543	A2	2544	A2	2545	A2	2546	A2	2547	A2	2548	A2	2549	A2	2550	A2	2551	A2	2552	A2	2553	A2	2554	A2	2555	A2	2556	A2	2557	A2	2558	A2	2559	A2	2560	A2	2561	A2	2562	A2	2563	A2	2564	A2	2565	A2	2566	A2	2567	A2	2568	A2	2569	A2	2570	A2	2571	A2	2572	A2	2573	A2	2574	A2	2575	A2	2576	A2	2577	A2	2578	A2	2579	A2	2580	A2	2581	A2	2582	A2	2583	A2	2584	A2	2585	A2	2586	A2	2587	A2	2588	A2	2589	A2	2590	A2	2591	A2	2592	A2	2593	A2	2594	A2	2595	A2	2596	A2	2597	A2	2598	A2	2599	A2	2600	A2	2601	A2	2602	A2	2603	A2	2604	A2	2605	A2	2606	A2	2607	A2	2608	A2	2609	A2	2610	A2	2611	A2	2612	A2	2613	A2	2614	A2	2615	A2	2616	A2	2617	A2	2618	A2	2619	A2	2620	A2	2621	A2	2622	A2	2623	A2	2624	A2	2625	A2	2626	A2	2627	A2	2628	A2	2629	A2	2630	A2	2631	A2	2632	A2	2633	A2	2634	A2	2635	A2	2636	A2	2637	A2	2638	A2	2639	A2	2640	A2	2641	A2	2642	A2	2643	A2	2644	A2	2645	A2	2646	A2	2647	A2	2648	A2	2649	A2	2650	A2	2651	A2	2652	A2	2653	A2	2654	A2	2655	A2	2656	A2	2657	A2	2658	A2	2659	A2	2660	A2	2661	A2	2662	A2	2663	A2	2664	A2	2665	A2	2666	A2	2667	A2	2668	A2	2669	A2	2670	A2	2671	A2	2672	A2	2673	A2	2674	A2	2675	A2	2676	A2	2677	A2	2678	A2	2679	A2	2680	A2	2681	A2	2682	A2	2683	A2	2684	A2	2685	A2	2686	A2	2687	A2	2688	A2	2689	A2	2690	A2	2691	A2	2692	A2	2693	A2	2694	A2	2695	A2	2696	A2	2697	A2	2698	A2	2699	A2	2700	A2	2701	A2	2702	A2	2703	A2	2704	A2	2705	A2	2706	A2	2707	A2	2708	A2	2709	A2	2710	A2	2711	A2	2712	A2	2713	A2	2714	A2	2715	A2	2716	A2	2717	A2	2718	A2	2719	A2	2720	A2	2721	A2	2722	A2	2723	A2	2724	A2	2725	A2	2726	A2	2727	A2	2728	A2	2729	A2	2730	A2	2731	A2	2732	A2	2733	A2	2734	A2	2735	A2	2736	A2	2737	A2	2738	A2	2739	A2	2740	A2	2741	A2	2742	A2	2743	A2	2744	A2	2745	A2	2746	A2	2747	A2	2748	A2	2749	A2	2750	A2	2751	A2	2752	A2	2753	A2	2754	A2	2755	A2	2756	A2	2757	A2	2758	A2	2759	A2	2760	A2	2761	A2	2762	A2	2763	A2	2764	A2	2765	A2	2766	A2	2767	A2	2768	A2	2769	A2	2770	A2	2771	A2	2772	A2	2773	A2	2774	A2	2775	A2	2776	A2	2777	A2	2778	A2	2779	A2	2780	A2	2781	A2	2782	A2	2783	A2	2784	A2	2785	A2	2786	A2	2787	A2	2788	A2	2789	A2	2790	A2	2791	A2	2792	A2	2793	A2	2794	A2	2795	A2	2796	A2	2797	A2	2798	A2	2799	A2	2800	A2	2801	A2	2802	A2	2803	A2	2804	A2	2805	A2	2806	A2	2807	A2	2808	A2	2809	A2	2810	A2	2811	A2	2812	A2	2813	A2	2814	A2	2815	A2	2816	A2	2817	A2	2818	A2	2819	A2	2820	A2	2821	A2	2822	A2	2823	A2	2824	A2	2825	A2	2826	A2	2827	A2	2828	A2	2829	A2	2830	A2	2831	A2	2832	A2	2833	A2	2834	A2	2835	A2	2836	A2	2837	A2	2838	A2	2839	A2	2840	A2	2841	A2	2842	A2	2843	A2	2844	A2	2845	A2	2846	A2	2847	A2	2848	A2	2849	A2	2850	A2	2851	A2	2852	A2	2853	A2	2854	A2	2855	A2	2856	A2	2857	A2	2858	A2	2859	A2	2860	A2	2861	A2	2862	A2	2863	A2	2864	A2	2865	A2	2866	A2	2867	A2	2868	A2	2869	A2	2870	A2	2871	A2	2872	A2	2873	A2	2874	A2	2875	A2	2876	A2	2877	A2	2878	A2	2879	A2	2880	A2	2881	A2	2882	A2	2883	A2	2884	A2	2885	A2	2886	A2	2887	A2	2888	A2	2889	A2	2890	A2	2891	A2	2892	A2	2893	A2	2894	A2	2895	A2	2896	A2	2897	A2	2898	A2	2899	A2	2900	A2	2901	A2	2902	A2	2903	A2	2904	A2	2905	A2	2906	A2	2907	A2	2908	A2	2909	A2	2910	A2	2911	A2	2912	A2	2913	A2	2914	A2	2915	A2	2916	A2	2917	A2	2918	A2	2919	A2	2920	A2	2921	A2	2922	A2	2923	A2	2924	A2	2925	A2	2926	A2	2927	A2	2928	A2	2929	A2	2930	A2	2931	A2	2932	A2	2933	A2	2934	A2	2935	A2	2936	A2	2937	A2	2938	A2	2939	A2	2940	A2	2941	A2	2942	A2	2943	A2	2944	A2	2945	A2	2946	A2	2947	A2	2948	A2	2949	A2	2950	A2	2951	A2	2952	A2	2953	A2	2954	A2	2955	A2	2956	A2	2957	A2	2958	A2	2959	A2	2960	A2	2961	A2	2962	A2	2963	A2	2964	A2	2965	A2	2966	A2	2967	A2	2968	A2	2969	A2	2970	A2	2971	A2	2972	A2	2973	A2	2974	A2	2975	A2	2976	A2	2977	A2	2978	A2	2979	A2	2980	A2	2981	A2	2982	A2	2983	A2	2984	A2	2985	A2	2986	A2	2987	A2	2988	A2	2989	A2	2990	A2	2991	A2	2992	A2	2993	A2	2994	A2	2995	A2	2996	A2	2997	A2	2998	A2	2999	A2	3000	A2
------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----





### AV Board (US + AP): Video

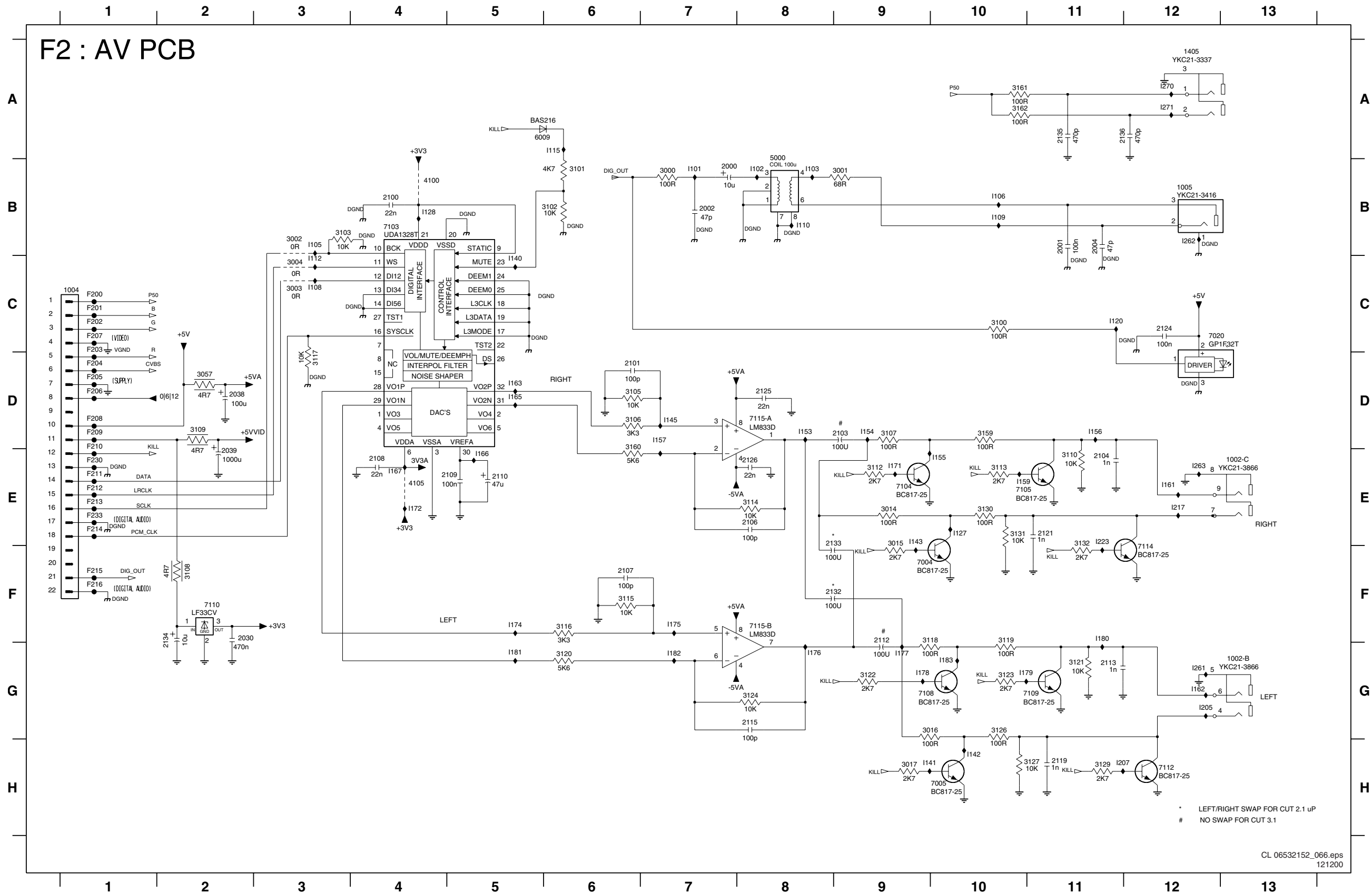
## F1 : AV PCB



1002-A B13	7007 C5
1003 D13	7008 C5
1006-A F13	7009 C6
1006-B G13	7010 D6
1006-C H13	7011 D7
1007 B1	7012 F5
2006 A5	7013 F4
2007 A6	7014 E6
2008 A6	7015 A10
2009 A7	7016 A9
2029 C2	7017 A11
2032 D8	7018 B11
2033 E12	7019 F9
2036 D7	7116-A I9
2040 G5	7116-B G10
2041 B10	7117 A5
2123 E12	F218 B1
2127 F11	F219 B1
2128 G11	F220 B1
2129 H11	F221 B1
2130 G9	F222 C1
2131 G9	F223 C1
3005 E1	F224 C1
3006 E1	F225 C1
3007 F1	F226 D1
3008 A3	F227 D1
3009 A4	F228 D1
3010 B4	F229 A3
3011 A4	F231 B1
3012 A5	F232 C1
3013 A5	I121 B3
3036 B6	I122 B4
3038 B5	I123 A4
3039 C5	I124 A5
3040 C5	I125 E2
3041 B7	I170 A6
3042 C6	I189 B6
3043 C6	I191 B6
3044 C4	I196 C5
3045 C6	I198 B3
3046 D7	I200 C4
3047 D6	I201 B3
3048 D8	I208 D8
3049 D8	I209 C6
3050 D7	I210 C6
3051 D6	I211 C5
3052 D6	I214 D7
3054 E5	I215 D7
3055 E6	I219 D7
3056 E4	I220 A10
3058 E4	I221 D6
3059 E6	I225 A9
3060 F4	I227 A9
3061 F5	I229 A10
3062 F7	I231 D13
3063 F6	I232 D7
3064 F4	I234 B11
3065 F5	I235 B12
3066 A10	I236 B9
3067 G5	I237 E12
3068 A9	I238 E12
3069 A9	I239 E5
3070 B9	I241 F4
3071 B10	I242 E4
3072 B11	I244 B10
3073 B11	I245 F5
3074 B9	I246 E6
3075 B10	I247 F7
3076 B10	I248 B12
3077 C12	I249 C12
3078 C11	I251 F4
3080 C2	I253 F5
3135 G8	I260 B13
3136 G8	I264 F13
3137 G8	I265 F13
3138 G8	I266 G13
3139 H8	I267 G13
3140 H8	I268 H13
3141 H9	I269 H13
3142 H9	I143 I9
3143 I9	I144 I8
3145 I9	I145 I9
3146 I8	I146 I8
3147 I9	I147 I9
3148 I9	I148 I9
3150 F11	I150 F11
3153 F9	I153 F9
3154 G11	I154 G11
3157 I11	I157 I11
3158 F9	I158 F9
4108 A4	I108 A4
4109 F11	I109 F11
4110 G11	I110 G11
4111 H11	I111 H11
4112 A6	I112 A6
5003 A13	I5003 A13
5004 B12	I5004 B12
5005 F12	I5005 F12
5006 G12	I5006 G12
5007 I12	I5007 I12
6001 F7	I6001 F7
6002 B11	I6002 B11
6003 C12	I6003 C12
6004 F11	I6004 F11
6005 G11	I6005 G11
6006 I11	I6006 I11
6007 B3	I6007 B3
6008 B3	I6008 B3
6010 D8	I6010 D8
7000 F2	I7000 F2
7001 A5	I7001 A5
7002 B4	I7002 B4
7006 B6	I7006 B6

AV Board (US + AP): Audio

F2 : AV PCB



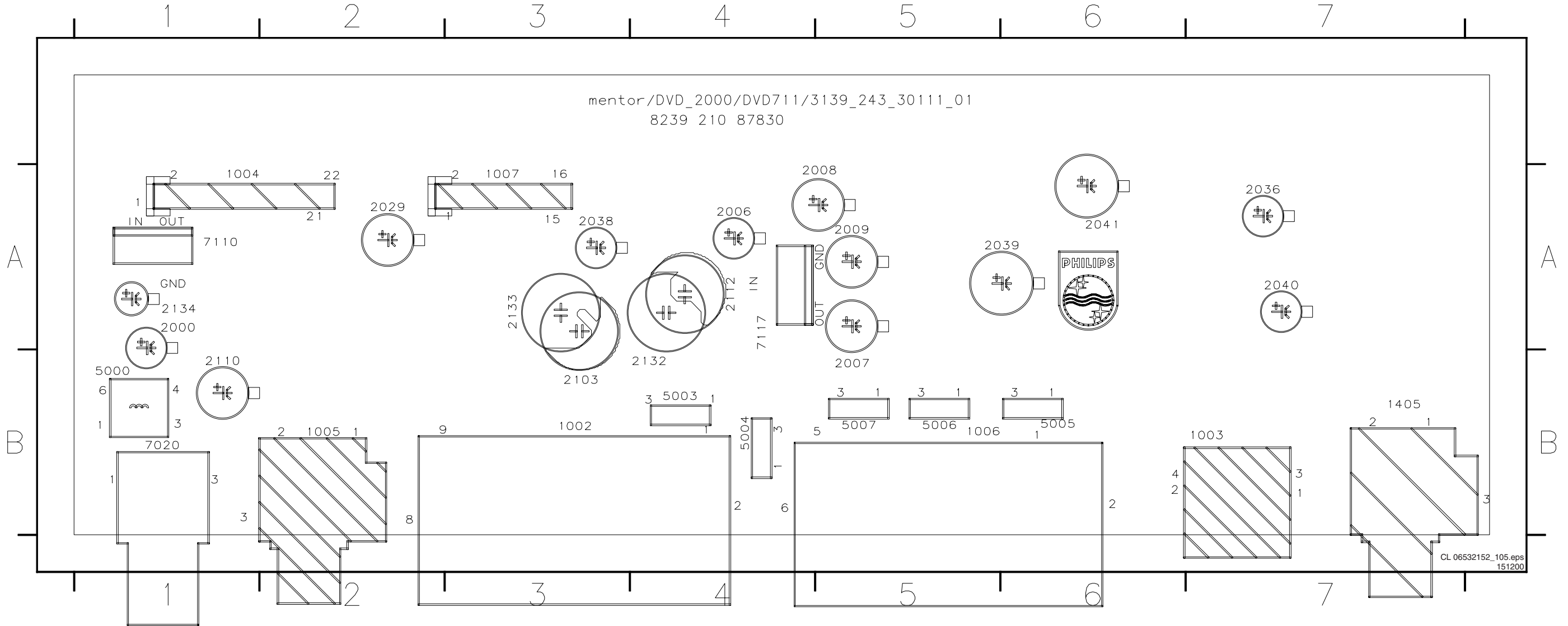
- 1002-B G13
- 1002-C E13
- 1004 C1
- 1005 B12
- 1405 A12
- 2000 B7
- 2001 B11
- 2002 B7
- 2004 B11
- 2030 F2
- 2038 D2
- 2039 E2
- 2100 B4
- 2101 D6
- 2103 D9
- 2104 E11
- 2106 E8
- 2107 F6
- 2108 E4
- 2109 E5
- 2110 E5
- 2112 G9
- 2113 G11
- 2115 G8
- 2119 H11
- 2121 E11
- 2124 C12
- 2125 D8
- 2126 E8
- 2132 F8
- 2133 F8
- 2134 F2
- 2135 A11
- 2136 A12
- 3000 B7
- 3001 B9
- 3002 B3
- 3003 C3
- 3004 C3
- 3014 E9
- 3015 F9
- 3016 G9
- 3017 H9
- 3057 D2
- 3100 C10
- 3101 B6
- 3102 B6
- 3103 B3
- 3105 D6
- 3106 D6
- 3107 D9
- 3108 F2
- 3109 D2
- 3110 E11
- 3112 E9
- 3113 E10
- 3114 E8
- 3115 F6
- 3116 F6
- 3117 D3
- 3118 G9
- 3119 G10
- 3120 G6
- 3121 G11
- 3122 G9
- 3123 G10
- 3124 G8
- 3126 G10
- 3127 H11
- 3129 H11
- 3130 E10
- 3131 E10
- 3132 F11
- 3159 D10
- 3160 E6
- 3161 A10
- 3162 A10
- 4100 B4
- 4105 E4
- 5000 B8
- 6009 A5
- 7004 F9
- 7005 H10
- 7020 C12
- 7103 B4
- 7104 E9
- 7105 E10
- 7108 G9
- 7109 G10
- 7110 F2
- 7112 H12
- 7114 F12
- 7115-A D8
- 7115-B F8
- F200 C1
- F201 C1
- F202 C1
- F203 C1
- F204 D1
- F205 D1
- F206 D1
- F207 C1
- F208 D1
- F209 D1
- F210 D1
- F211 D1
- F212 E1
- F213 E1
- F214 E1
- F215 F1
- F216 F1
- F230 E1
- F233 E1
- F239 E1
- F241 B7
- F242 B8
- F243 B8
- F244 B3
- F245 B10
- F246 B10
- F247 C3
- F248 B10
- F249 B8
- F250 C3
- F251 B8
- F252 C11
- F253 E10
- F254 B4
- F255 H9
- F256 H10
- F257 E9
- F258 D7
- F259 D8
- F260 D9
- F261 E10
- F262 D11
- F263 D7
- F264 E10
- F265 E12
- F266 D5
- F267 D5
- F268 E5
- F269 E4
- F270 E9
- F271 E4
- F272 F5
- F273 F7
- F274 G8
- F275 G9
- F276 G9
- F277 G9
- F278 G9
- F279 G10
- F280 F11
- F281 G5
- F282 G7
- F283 G10
- F284 G12
- F285 H11
- F286 E12
- F287 E11
- F288 G12
- F289 B12
- F290 A12
- F291 A12

\* LEFT/RIGHT SWAP FOR CUT 2.1 uP  
# NO SWAP FOR CUT 3.1



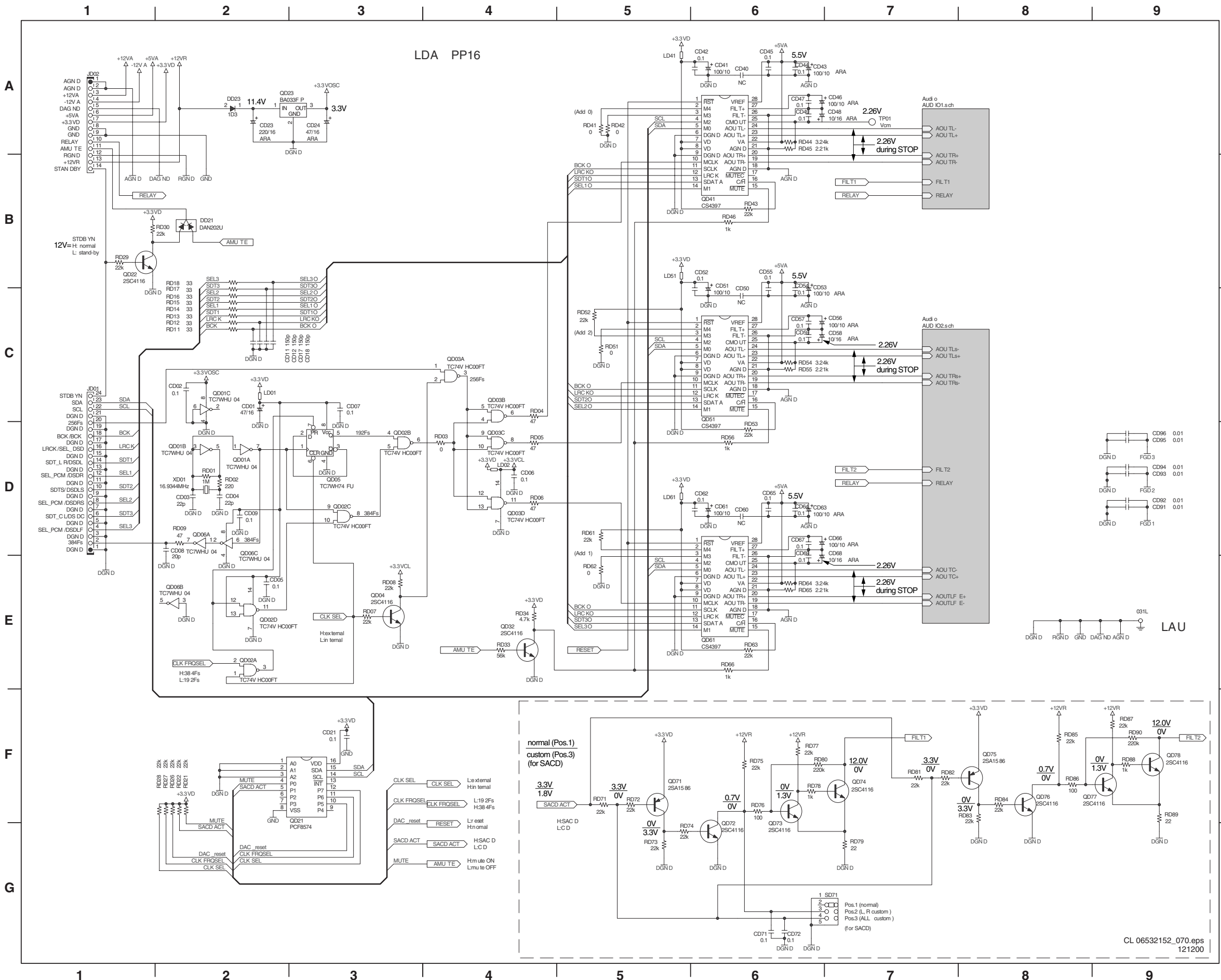
Layout AV Board (US + AP) (top view)

1002 B3	1005 B2	1405 B7	2007 B5	2029 A2	2039 A6	2103 B3	2132 B4	5000 B1	5005 B6	7020 B1
1003 B7	1006 B5	2000 A1	2008 A5	2036 A7	2040 A7	2110 B1	2133 A3	5003 B4	5006 B5	7110 A1
1004 A1	1007 A3	2006 A4	2009 A5	2038 A3	2041 A6	2112 A4	2134 A1	5004 B4	5007 B5	7117 A4





DAC-L2N  
DAC-L2N

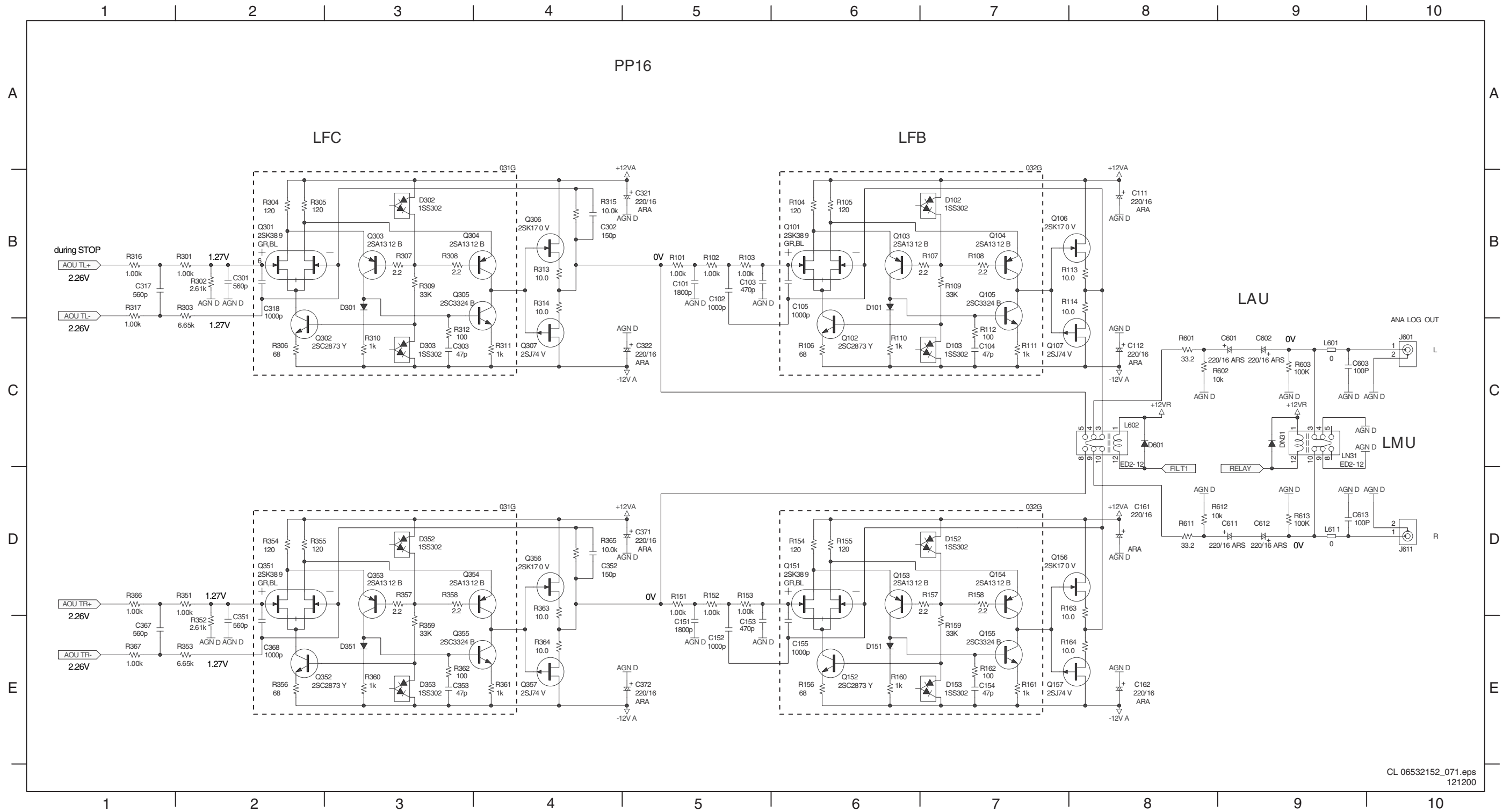


CD01	C2	RD33	E4
CD02	C2	RD34	E4
CD03	D2	RD41	A5
CD04	D2	RD42	A5
CD05	E2	RD43	B6
CD06	D4	RD44	A6
CD07	C3	RD45	A6
CD08	D2	RD46	B6
CD09	D2	RD51	C5
CD11	C2	RD52	C5
CD12	C2	RD53	D6
CD17	C2	RD54	C6
CD18	C2	RD55	C6
CD21	F3	RD56	D6
CD23	A2	RD61	D5
CD24	A3	RD62	E5
CD40	A6	RD63	E6
CD41	A6	RD64	E6
CD42	A6	RD65	E6
CD43	A6	RD66	E6
CD44	A6	RD71	F5
CD45	A6	RD72	F5
CD46	A6	RD73	G5
CD47	A6	RD74	G5
CD48	A6	RD75	F6
CD49	A6	RD76	F6
CD50	C6	RD77	F6
CD51	C6	RD78	F6
CD52	C6	RD79	G7
CD53	C6	RD80	F6
CD54	C6	RD81	F7
CD55	C6	RD82	F7
CD56	C6	RD83	F8
CD57	C6	RD84	F8
CD58	C6	RD85	F8
CD59	C6	RD86	F8
CD60	D6	RD87	F9
CD61	D6	RD88	F9
CD62	D6	RD89	F9
CD63	D6	RD90	F9
CD64	D6	XD01	G7
CD65	D6	XD01	D2
CD66	D6		
CD67	D6		
CD68	D6		
CD69	D6		
CD71	G6		
CD72	G6		
CD91	D9		
CD92	D9		
CD93	D9		
CD94	D9		
CD95	D9		
CD96	D9		
DD21	B2		
DD23	A2		
JD01	C1		
JD02	A1		
LD01	C2		
LD02	A4		
LD41	A5		
LD51	B5		
LD51	D5		
QD01A	D2		
QD01B	C2		
QD02A	E2		
QD02B	D3		
QD02C	D3		
QD02D	D2		
QD03A	C4		
QD03B	C4		
QD03C	D4		
QD03D	D4		
QD04	E3		
QD05	D3		
QD06A	D2		
QD06B	E2		
QD06C	D2		
QD21	F3		
QD22	B1		
QD23	A2		
QD32	E4		
QD41	B6		
QD51	C6		
QD61	E6		
QD71	F5		
QD72	G6		
QD73	F6		
QD74	F7		
QD75	F8		
QD77	F9		
QD78	F9		
RD01	D2		
RD02	D4		
RD04	C4		
RD05	D4		
RD06	E4		
RD07	E3		
RD08	E3		
RD09	D2		
RD11	C2		
RD12	C2		
RD13	C2		
RD14	C2		
RD15	C2		
RD16	C2		
RD17	C2		
RD18	B2		
RD21	F2		
RD22	F2		
RD26	F2		
RD27	F2		
RD28	F2		
RD29	B1		
RD30	B1		

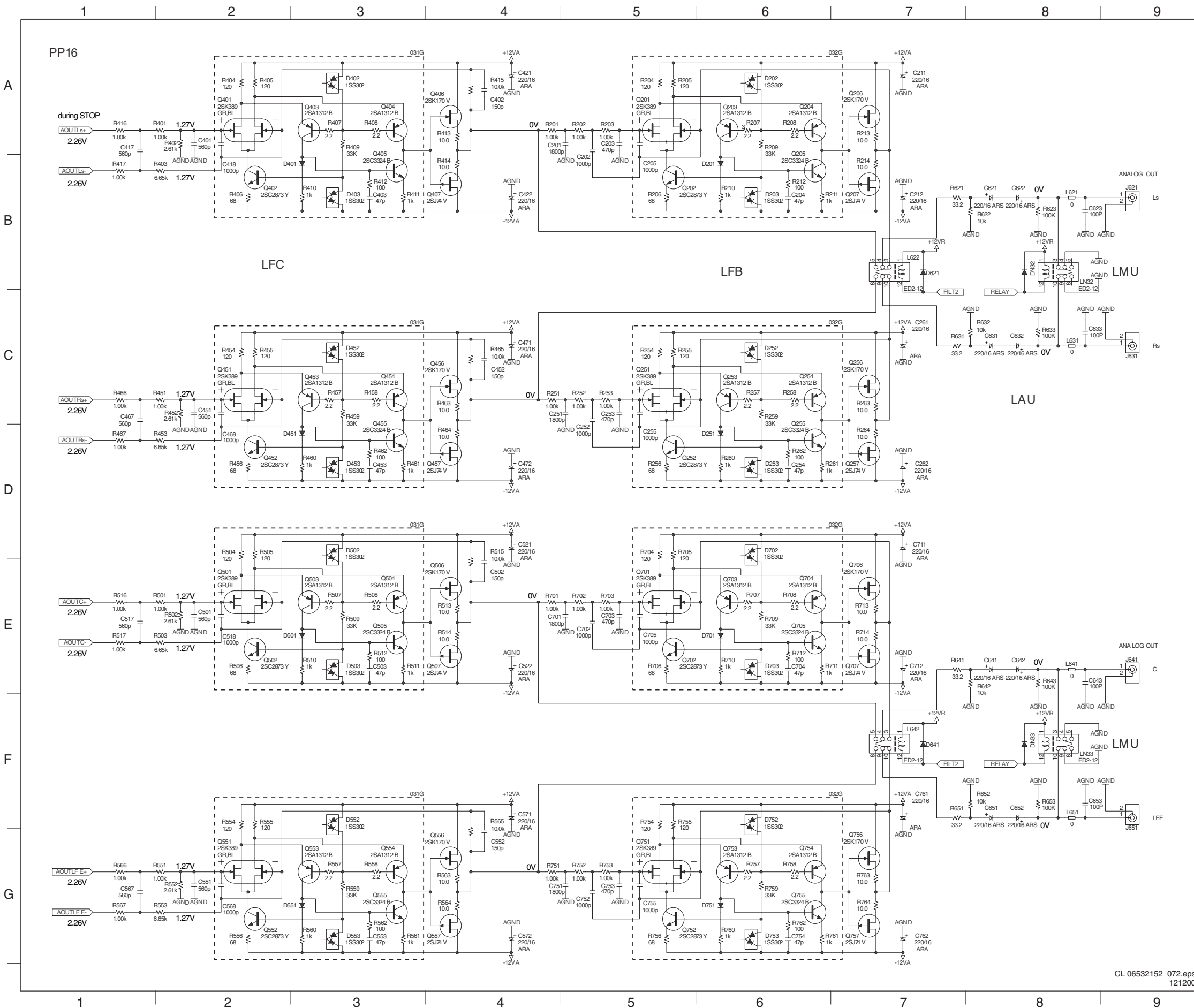
Audio1-L2N

AUDIO1-L2N

C101	B5	C161	D8	C367	E1	D102	B7	J601	C10	Q107	B8	Q305	B4	R103	B5	R151	D5	R163	D8	R311	C4	R356	E2	R601	C8
C102	B5	C162	E8	C368	E2	D103	C7	J611	D10	Q151	D6	Q306	B4	R104	B6	R152	D5	R164	E8	R312	C3	R357	D3	R602	C8
C103	B5	C301	B2	C371	D5	D151	E7	LN31	C9	Q152	E6	Q307	C4	R105	B6	R153	D5	R301	B2	R313	B4	R358	D3	R603	C9
C104	C7	C302	B4	C372	E5	D152	D7	L601	C9	Q153	D6	Q351	D2	R106	C6	R154	D6	R302	B2	R314	B4	R359	E3	R611	D8
C105	B6	C303	C3	C601	C9	D153	E7	L602	C8	Q154	D7	Q352	E2	R107	B7	R155	D6	R303	B2	R315	B4	R360	E3	R612	D8
C111	B8	C317	B1	C602	C9	D301	B3	L611	D9	Q155	E7	Q353	D3	R108	B7	R156	E6	R304	B2	R316	B1	R361	E4	R613	D9
C112	C8	C318	B2	C603	C9	D302	B3	Q101	B6	Q156	D8	Q354	D4	R109	B7	R157	D7	R305	B2	R317	B1	R362	E3		
C151	E5	C321	B5	C611	D9	D303	C3	Q102	C6	Q157	E8	Q355	E4	R110	C6	R158	D7	R306	C2	R351	D2	R363	D4		
C152	E5	C322	C5	C612	D9	D351	E3	Q103	B6	Q301	B2	Q356	D4	R111	C7	R159	E7	R307	B3	R352	E2	R364	E4		
C153	E5	C351	E2	C613	D9	D352	D3	Q302	C2	Q357	E4	R112	C7	R160	E6	R308	B3	R353	E2	R365	D4				
C154	E7	C352	D4	DN31	C9	D353	E3	Q105	B7	Q303	B3	R101	B5	R113	B8	R161	E7	R309	B3	R354	D2	R366	D1		
C155	E6	C353	E3	D101	B6	D601	C8	Q106	B8	Q304	B4	R102	B5	R114	B8	R162	E7	R310	C3	R355	D2	R367	E1		

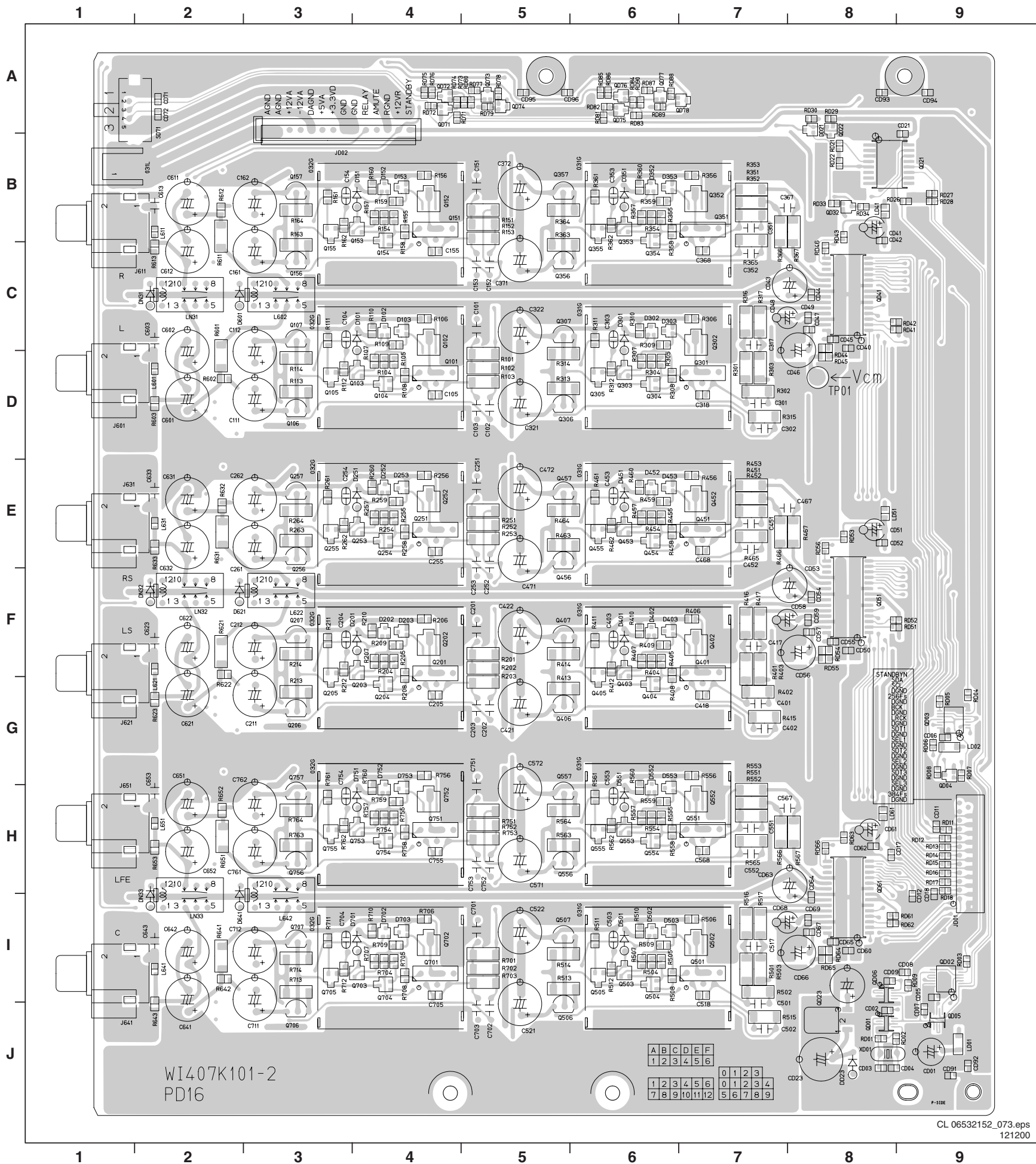


Audio2-L2N  
AUDIO2-L2N



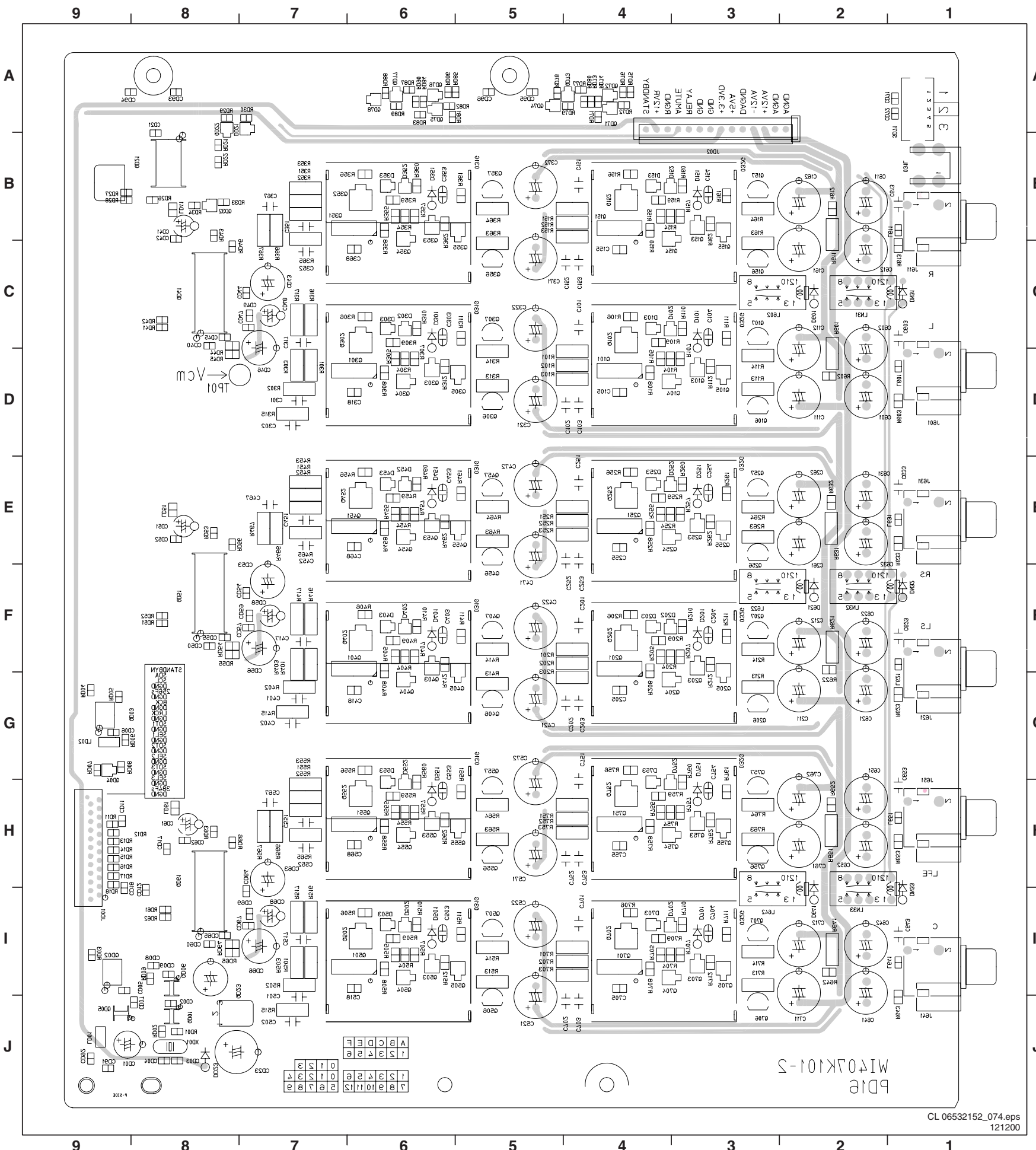
C201	A5	Q255	D6	R513	E4
C202	A5	Q256	C7	R514	E4
C203	A5	Q257	D7	R515	E4
C204	B6	Q401	A2	R516	E1
C205	A5	Q402	B2	R517	E1
C211	A7	Q403	A3	R551	G2
C212	B7	Q404	A3	R552	G2
C251	C5	Q405	B3	R553	G2
C252	C5	Q406	A4	R554	F2
C253	C5	Q407	B4	R555	F2
C254	D6	Q451	C2	R556	G3
C255	C5	Q452	D2	R557	G3
C261	C7	Q453	C3	R558	G3
C262	D7	Q454	C3	R559	G3
C401	A2	Q455	D3	R560	G3
C402	A4	Q456	C4	R561	G3
C403	B3	Q457	D4	R562	G3
C417	A1	Q501	E2	R563	G4
C418	B2	Q502	E2	R564	G4
C421	A4	Q503	E3	R565	G4
C422	B4	Q504	E3	R566	G1
C451	C2	Q505	E3	R567	G1
C452	C4	Q506	E4	R621	B7
C453	D3	Q507	E4	R622	B8
C467	C1	Q551	G2	R623	B8
C468	D2	Q552	G2	R631	C7
C471	C4	Q553	G3	R632	C8
C472	D4	Q554	G3	R633	C8
C501	E2	Q555	G3	R641	E7
C502	E4	Q556	G4	R642	E8
C503	E3	Q557	G4	R643	E8
C517	E1	Q701	E5	R651	F7
C518	E2	Q702	E5	R652	F8
C521	D4	Q703	E6	R653	F8
C522	E4	Q704	E6	R701	E4
C551	G2	Q705	E6	R702	E5
C552	G4	Q706	E7	R703	E5
C553	G3	Q707	E7	R704	D5
C567	G1	Q751	G5	R705	D5
C568	G2	Q752	G5	R706	E5
C571	F4	Q753	G6	R707	E6
C572	G4	Q754	G6	R708	E6
C621	B8	Q755	G6	R709	E6
C622	B8	Q756	G7	R710	E6
C631	C8	R201	A4	R712	E6
C632	C8	R202	A5	R713	E7
C633	C8	R203	A5	R714	E7
C641	E8	R204	A5	R751	G4
C642	E8	R205	A5	R752	G5
C643	E8	R206	B5	R753	G5
C651	F8	R207	A6	R754	F5
C652	F8	R208	A6	R755	F5
C653	F8	R209	A6	R756	G5
C701	E5	R210	B6	R757	G6
C702	E5	R211	B6	R758	G6
C703	E5	R212	B6	R759	G6
C704	E6	R213	A7	R760	G6
C705	E5	R214	B7	R761	G6
C711	D7	R251	C4	R762	G6
C712	E7	R252	C5	R763	G7
C751	G5	R253	C5	R764	G7
C752	G5	R254	C5		
C753	G5	R255	C5		
C754	G6	R256	D5		
C755	G5	R257	C6		
C761	F7	R258	C6		
C762	G7	R259	C6		
DN42	B8	R260	D6		
DN43	F8	R261	D6		
D201	B6	R262	D6		
D202	A6	R263	C7		
D203	B6	R264	D7		
D251	D6	R401	A2		
D252	C6	R402	A2		
D253	D6	R403	B2		
D401	B3	R404	B2		
D402	A3	R405	B2		
D403	B3	R406	B2		
D451	D3	R407	A3		
D452	C3	R408	A3		
D501	E3	R410	B3		
D502	D3	R411	B3		
D503	E3	R412	B3		
D511	G3	R413	A4		
D552	F3	R414	B4		
D553	G3	R415	A4		
D621	B7	R416	A1		
D641	F7	R417	B1		
D701	E6	R451	C2		
D702	D6	R452	C2		
D703	E6	R453	C2		
D751	F6	R455	C2		
D752	F6	R455	C2		
D753	G6	R456	D2		
J621	B9	R457	C3		
J631	C9	R458	C3		
J641	E9	R459	C3		
J651	F9	R460	D3		
LN32	B8	R461	D3		
LN33	F8	R462	D3		
L621	B8	R463	C4		
L622	B7	R464	D4		
L631	C8	R465	C4		
L641	E8	R466	C1		
L642	F7	R467	D1		
L651	F8	R501	E2		
Q201	A5	R502	E2		
Q202	B5	R503	E2		
Q203	A6	R504	D2		
Q204	A6	R505	D2		
Q205	B6	R506	E2		
Q206	A7	R507	E3		
Q207	B7	R508	E3		
Q251	C5	R509	E3		
Q252	D5	R510	E3		
Q253	C6	R511	E3		
Q254	C6	R512	E3		

Layout DAC board (top view)



CD01 J9	C601 D2	Q103 D4	RD65 I8	R413 F5
CD02 J8	C602 C2	Q104 D4	RD66 H8	R414 F5
CD03 J8	C603 C2	Q105 D3	RD71 A4	R415 G7
CD04 J9	C611 B2	Q106 D3	RD72 A4	R416 F7
CD05 I9	C612 C2	Q107 C3	RD73 A4	R417 F7
CD06 G9	C613 B2	Q151 B4	RD74 A4	R451 E7
CD07 J9	C621 G2	Q152 B4	RD75 A4	R452 E7
CD08 I9	C622 F2	Q153 B3	RD76 A4	R453 E7
CD09 I8	C623 F2	Q154 B4	RD77 A5	R454 E6
CD11 I9	C631 E2	Q155 B3	RD78 A5	R455 E6
CD12 I9	C632 E2	Q156 C3	RD79 A5	R456 E7
CD17 H8	C633 E2	Q157 B3	RD80 A5	R457 E6
CD18 I9	C641 J2	Q201 F4	RD81 A6	R458 E6
CD21 A9	C642 I2	Q202 F4	RD82 A6	R459 E6
CD23 J8	C643 I2	Q203 F4	RD83 A6	R460 E6
CD24 I8	C651 H2	Q204 F4	RD84 A6	R461 E6
CD40 C8	C652 H2	Q205 G3	RD85 A6	R462 E6
CD41 B8	C653 H2	Q206 G3	RD86 A6	R463 E5
CD42 B8	C701 I5	Q207 F3	RD87 A6	R464 E5
CD43 C7	C702 J5	Q251 E4	RD88 A6	R465 E7
CD44 C8	C703 J5	Q252 E4	RD89 A6	R466 E7
CD45 C8	C704 I3	Q253 E4	RD90 A6	R467 E8
CD46 D8	C705 I4	Q254 E4	R101 D5	R501 I7
CD47 C8	C711 J3	Q255 E3	R102 D5	R502 I7
CD48 C7	C712 I3	Q256 E3	R103 D5	R503 I7
CD49 C8	C751 G5	Q257 E3	R104 D4	R504 I6
CD50 F8	C752 H5	Q301 D7	R105 D4	R505 I6
CD51 E8	C753 H5	Q302 C7	R106 C4	R506 I7
CD52 E8	C754 G3	Q303 D6	R107 D4	R507 I6
CD53 F8	C755 H4	Q304 D6	R108 D4	R508 I6
CD54 F8	C761 H2	Q305 D6	R109 C4	R509 I6
CD55 F8	C762 G2	Q306 D5	R110 C4	R510 I6
CD56 F8	DD21 A8	Q307 C5	R111 C3	R511 I6
CD57 F8	DD23 J8	Q351 B7	R112 D3	R512 I6
CD58 F8	DN31 C2	Q352 B7	R113 D3	R513 I5
CD59 F8	DN32 F2	Q353 B6	R114 D3	R514 I5
CD60 I8	DN33 H2	Q354 B6	R115 B5	R515 J7
CD61 H8	D101 C4	Q355 B6	R152 B5	R516 I7
CD62 H8	D102 C4	Q356 C5	R153 B5	R517 I7
CD63 H7	D103 C4	Q357 B5	R154 B4	R551 H7
CD64 H8	D151 B4	Q401 F7	R155 B4	R552 H7
CD65 I8	D152 B4	Q402 F7	R156 B4	R553 H7
CD66 I8	D153 B4	Q403 G6	R157 B4	R554 H6
CD67 I8	D201 F3	Q404 G6	R158 B4	R555 H6
CD68 I7	D202 F4	Q405 G6	R159 B4	R556 G7
CD69 I8	D203 F4	Q406 G5	R160 B4	R557 H6
CD71 A2	D251 E4	Q407 F5	R161 B3	R558 H6
CD72 A2	D252 E4	Q451 E7	R162 B3	R559 H6
CD91 J9	D253 E4	Q452 E7	R163 B3	R560 G6
CD92 J9	D301 C6	Q453 E6	R164 B3	R561 H6
CD93 A8	D302 C6	Q454 E6	R201 F5	R562 H6
CD94 A9	D303 C6	Q455 E6	R202 F5	R563 H5
CD95 A5	D351 B6	Q456 F5	R203 F5	R564 H5
CD96 A5	D352 B6	Q457 E5	R204 F4	R565 H7
C101 C5	D353 B6	Q501 I7	R205 F4	R566 H7
C102 D5	D401 F6	Q502 I7	R206 F4	R567 H8
C103 D5	D402 F6	Q503 I6	R207 F4	R601 C2
C104 C3	D403 F6	Q504 I6	R208 F4	R602 D2
C105 D4	D451 E5	Q505 I6	R209 F4	R603 D2
C111 D2	D452 E5	Q506 J5	R210 F4	R611 C2
C112 C2	D453 E5	Q507 I5	R211 F3	R612 B2
C151 B5	D501 I6	Q551 H7	R212 F3	R613 C2
C152 C5	D502 I6	Q552 H7	R213 F3	R621 F2
C153 C5	D503 I6	Q553 H6	R214 F3	R622 F2
C154 B3	D551 G6	Q554 H6	R251 E5	R623 G2
C155 C4	D552 G6	Q555 H6	R252 E5	R631 E2
C161 C2	D553 G6	Q556 H5	R253 E5	R632 E2
C162 B2	D601 C2	Q557 G5	R254 E4	R633 E2
C201 F5	D651 F2	Q701 I4	R255 E4	R641 I2
C202 G5	D641 I2	Q702 I4	R256 E4	R642 I2
C203 G5	D701 I4	Q703 I4	R257 E4	R643 J2
C204 F3	D702 I4	Q704 I4	R258 E4	R651 H2
C205 G4	D703 I4	Q705 I3	R259 E4	R652 H2
C211 G3	D751 G4	Q706 J3	R260 E4	R653 H2
C212 F2	D752 G4	Q707 I3	R261 E3	R701 I5
C251 E5	D753 G4	Q751 H4	R262 E3	R702 I5
C252 F5	JD01 I9	Q752 H4	R263 E3	R703 I5
C253 F5	JD02 A3	Q753 H4	R264 E3	R704 I4
C254 E3	J601 D1	Q754 H4	R301 D7	R705 I4
C255 E4	J611 C2	Q755 H3	R302 D7	R706 I4
C261 E2	J621 G2	Q756 H3	R303 D7	R707 I4
C262 E2	J631 E1	Q757 H3	R304 D6	R708 I4
C301 D7	J641 J1	RD01 J8	R305 D6	R709 I4
C302 D7	J651 H1	RD02 J9	R306 C7	R710 I4
C303 C6	LD01 J9	RD03 I9	R307 D6	R711 I3
C317 C7	LD02 G9	RD04 G9	R308 D6	R712 I3
C318 D7	LD41 B8	RD05 G9	R309 C6	R713 I3
C321 D5	LD51 E8	RD06 G9	R310 C6	R714 I3
C322 C5	LD61 H8	RD07 G9	R311 C6	R751 H5
C351 B7	LN31 C2	RD08 G9	R312 D6	R752 H5
C352 C7	LN32 F2	RD09 I9	R313 D5	R753 H5
C353 B6	LN33 H2	RD11 H9	R314 D5	R754 H4
C367 B7	L601 D2	RD12 H9	R315 D7	R755 H4
C368 C7	L602 C3	RD13 H9	R316 C7	R756 G4
C371 C5	L611 B2	RD14 H9	R317 C7	R757 H4
C372 B5	L621 G2	RD15 H9	R351 B7	R758 H4
C401 G7	L622 F2	RD16 H9	R352 B7	R759 H4
C402 G7	L631 E2	RD17 H9	R353 B7	R760 G4
C403 F6	L641 I2	RD18 H9	R354 B6	R761 H3
C417 F7	L642 I3	RD21 B8	R355 B6	R762 H3
C418 G7	L651 H2	RD22 B8	R356 B7	R763 H3
C421 G5	OD01 J8	RD26 B9	R357 B6	R764 H3
C422 F5	OD02 I9	RD27 B9	R358 B6	SD71 A2
C451 E7	OD03 G9	RD28 B9	R359 B6	XD01 J8
C452 E7	OD04 G9	RD29 A8	R360 B6	031L B2
C453 E6	OD05 J9	RD30 A8	R361 B6	
C467 E8	OD06 I8	RD33 B8	R362 B6	
C468 E7	OD21 B9	RD34 B8	R363 B5	
C471 F5	OD22 A8	RD41 C9	R364 B5	
C472 E5	OD23 J8	RD42 C9	R365 C7	
C501 J7	OD32 B8	RD43 B8	R366 C7	
C502 J7	OD41 C8	RD44 D8	R367 C8	
C503 I6	OD51 F8	RD45 D8	R401 F7	
C517 I7	OD61 H8	RD46 C8	R402 G7	
C518 I7	OD71 A4	RD51 F9	R403 F7	
C521 J5	OD72 A4	RD52 F9	R404 F6	
C522 I5	OD73 A5	RD53 E8	R405 F6	
C551 H7	OD74 A5	RD54 F8	R406 F7	
C552 H7	OD75 A6	RD55 F8	R407 F6	
C553 G6	OD76 A6	RD56 E8	R408 F6	
C567 H7	OD77 A6	RD61 I9	R409 F6	
C568 H7	OD78 A6	RD62 I9	R410 F6	
C571 H5	Q101 D4	RD63 H8	R411 F6	
C572 G5	Q102 C4	RD64 I8	R412 F6	

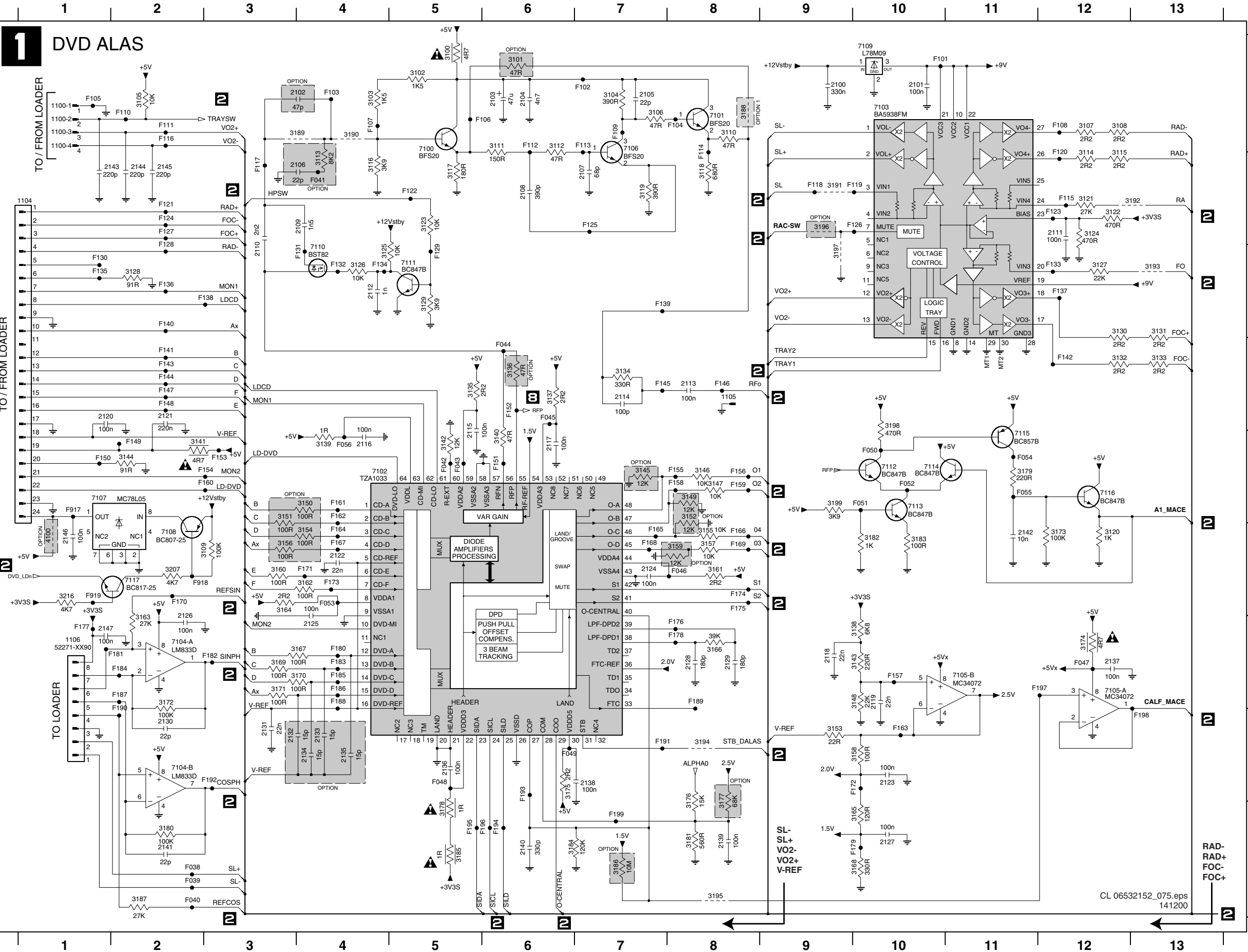
Layout DAC board (Bottom view)



CD01 J9	C601 D2	Q103 D4	RD65 I8	R413 F5
CD02 J8	C602 C2	Q104 D4	RD66 H8	R414 F5
CD03 C8	C603 C2	Q105 D3	RD71 A4	R415 G7
CD04 J9	C611 B2	Q106 D3	RD72 A4	R416 F7
CD05 I9	C612 C2	Q107 C3	RD73 A4	R417 F7
CD06 G9	C613 B2	Q151 B4	RD74 A4	R451 E7
CD07 J9	C621 G2	Q152 B4	RD75 A4	R452 E7
CD08 I9	C622 F2	Q153 B3	RD76 A4	R453 E7
CD09 I8	C623 F2	Q154 B4	RD77 A5	R454 E6
CD11 I9	C631 E2	Q155 B3	RD78 A5	R455 E6
CD12 I9	C632 E2	Q156 C3	RD79 A5	R456 E7
CD17 H8	C633 E2	Q157 B3	RD80 A5	R457 E6
CD18 I9	C641 J2	Q201 F4	RD81 A6	R458 E6
CD21 A9	C642 I2	Q202 F4	RD82 A6	R459 E6
CD23 J8	C643 I2	Q203 F4	RD83 A6	R460 E6
CD24 I8	C651 H2	Q204 F4	RD84 A6	R461 E6
CD40 C8	C652 H2	Q205 G3	RD85 A6	R462 E6
CD41 B8	C653 H2	Q206 G3	RD86 A6	R463 E5
CD42 B8	C701 I5	Q207 F3	RD87 A6	R464 E5
CD43 C7	C702 J5	Q251 E4	RD88 A6	R465 E7
CD44 C8	C703 J5	Q252 E4	RD89 A6	R466 E7
CD45 C8	C704 I3	Q253 E4	RD90 A6	R467 E8
CD46 D8	C705 I4	Q254 E4	R101 D5	R501 I7
CD47 C7	C711 J3	Q255 E3	R102 D5	R502 I7
CD48 C7	C712 I3	Q256 E3	R103 D5	R503 I7
CD49 C8	C751 G5	Q257 E3	R104 D4	R504 I6
CD50 F8	C752 H5	Q301 D7	R105 D4	R505 I6
CD51 E8	C753 H5	Q302 C7	R106 C4	R506 I7
CD52 E8	C754 G3	Q303 D6	R107 D4	R507 I6
CD53 F8	C755 H4	Q304 D6	R108 D4	R508 I6
CD54 F8	C761 H2	Q305 D6	R109 C4	R509 I6
CD55 F8	C762 G2	Q306 D5	R110 C4	R510 I6
CD56 F8	DD21 A8	Q307 C5	R111 C3	R511 I6
CD57 F8	DD23 J8	Q351 B7	R112 D3	R512 I6
CD58 F8	DN31 C2	Q352 B7	R113 D3	R513 I5
CD59 F8	DN32 F2	Q353 B6	R114 D3	R514 I5
CD60 I8	DN33 H2	Q354 B6	R151 B5	R515 J7
CD61 H8	D101 C4	Q355 B6	R152 B5	R516 I7
CD62 H8	D102 C4	Q356 C5	R153 B5	R517 I7
CD63 H7	D103 C4	Q357 B5	R154 B4	R551 H7
CD64 H8	D151 B4	Q401 F7	R155 B4	R552 H7
CD65 I8	D152 B4	Q402 F7	R156 B4	R553 H7
CD66 I8	D153 B4	Q403 G6	R157 B4	R554 H6
CD67 I8	D201 F3	Q404 G6	R158 B4	R555 H6
CD68 I7	D202 F4	Q405 G6	R159 B4	R556 G7
CD69 I8	D203 F4	Q406 G5	R160 B4	R557 H6
CD71 A2	D251 E4	Q407 F5	R161 B3	R558 H6
CD72 A2	D252 E4	Q451 E7	R162 B3	R559 H6
CD91 J9	D253 E4	Q452 E7	R163 B3	R560 G6
CD92 J9	D301 C6	Q453 E6	R164 B3	R561 H6
CD93 A8	D302 C6	Q454 E6	R201 F5	R562 H6
CD94 A9	D303 C6	Q455 E6	R202 F5	R563 H5
CD95 A5	D351 B6	Q456 F5	R203 F5	R564 H5
CD96 A5	D352 B6	Q457 E5	R204 F4	R565 H7
C101 C5	D353 B6	Q501 I7	R205 F4	R566 H7
C102 D5	D401 F6	Q502 I7	R206 F4	R567 H8
C103 D5	D402 F6	Q503 I6	R207 F4	R601 C2
C104 C3	D403 F6	Q504 I6	R208 F4	R602 D2
C105 D4	D451 E6	Q505 I6	R209 F4	R603 D2
C111 D2	D452 E6	Q506 J5	R210 F4	R611 C2
C112 C2	D453 E6	Q507 I5	R211 F3	R612 B2
C151 B5	D501 I6	Q551 H7	R212 F3	R613 C2
C152 C5	D502 I6	Q552 H7	R213 F3	R621 F2
C153 C5	D503 I6	Q553 H6	R214 F3	R622 F2
C154 B3	D551 G6	Q554 H6	R251 E5	R623 G2
C155 C4	D552 G6	Q555 H6	R252 E5	R631 E2
C161 C2	D553 C5	Q556 H5	R253 E5	R632 E2
C162 C2	D601 C2	Q557 G5	R254 E4	R633 E2
C201 F5	D621 F2	Q701 I4	R255 E4	R641 I2
C202 G5	D641 I2	Q702 I4	R256 E4	R642 I2
C203 G5	D701 I4	Q703 I4	R257 E4	R643 J2
C204 F3	D702 I4	Q704 I4	R258 E4	R651 H2
C205 G4	D703 I4	Q705 I3	R259 E4	R652 H2
C211 G3	D751 G4	Q706 J3	R260 E4	R653 H2
C212 F2	D752 G4	Q707 I3	R261 E3	R701 I5
C251 E5	D753 G4	Q751 H4	R262 E3	R702 I5
C252 F5	JD01 I9	Q752 H4	R263 E3	R703 I5
C253 F5	JD02 A3	Q753 H4	R264 E3	R704 I4
C254 F5	JD01 D1	Q754 H4	R301 D7	R705 I4
C255 E4	J611 C2	Q755 H3	R302 D7	R706 I4
C261 E2	J621 G2	Q756 H3	R303 D7	R707 I4
C262 E2	J631 E1	Q757 H3	R304 D6	R708 I4
C301 D7	J641 J1	RD01 J8	R305 D6	R709 I4
C302 D7	J651 H1	RD02 J9	R306 C7	R710 I4
C303 C6	LD01 J9	RD03 I9	R307 D6	R711 I3
C317 C7	LD02 G9	RD04 G9	R308 D6	R712 I3
C318 D7	LD41 B8	RD05 G9	R309 C6	R713 I3
C321 D5	LD51 E8	RD06 G9	R310 C6	R714 I3
C322 C5	LD51 H8	RD07 G9	R311 C5	R751 H5
C352 B7	LN31 C2	RD08 G9	R312 D6	R752 H5
C352 C7	LN32 F2	RD09 I9	R313 D5	R753 H5
C353 B6	LN33 H2	RD11 H9	R314 D5	R754 H4
C367 B7	L601 D2	RD12 H9	R315 D7	R755 H4
C368 C7	L602 C3	RD13 H9	R316 C7	R756 G4
C371 C5	L611 B2	RD14 H9	R317 C7	R757 H4
C372 B5	L621 G2	RD15 H9	R351 B7	R758 H4
C401 G7	L622 F2	RD16 H9	R352 B7	R759 H4
C402 G7	L631 E2	RD17 H9	R353 B7	R760 G4
C403 F6	L641 I2	RD18 H9	R354 B6	R761 H3
C417 F7	L642 I3	RD21 B8	R355 B6	R762 H3
C418 G7	L651 H2	RD22 B8	R356 B7	R763 H3
C421 G5	QD01 J8	RD26 B9	R357 B6	R764 H3
C422 F5	QD02 I9	RD27 B9	R358 B6	SD71 A2
C451 E7	QD03 G9	RD28 B9	R359 B6	XD01 J8
C452 E7	QD04 G9	RD29 A8	R360 B6	031L B2
C453 E6	QD05 J9	RD30 A8	R361 B6	
C467 E8	QD06 I8	RD33 B8	R362 B6	
C468 E7	QD21 B9	RD34 B8	R363 B5	
C471 F5	QD22 A8	RD41 C9	R364 B5	
C472 E5	QD23 J8	RD42 C9	R365 C7	
C501 J7	QD32 B8	RD43 B8	R366 C7	
C502 J7	QD41 C8	RD44 D8	R367 C8	
C503 I6	QD51 F8	RD45 D8	R401 F7	
C517 I7	QD61 H8	RD46 C8	R402 G7	
C518 I7	QD71 A4	RD51 F9	R403 F7	
C521 J5	QD72 A4	RD52 F9	R404 F6	
C522 I5	QD73 A5	RD53 E8	R405 F6	
C551 H7	QD74 A5	RD54 F8	R406 F7	
C552 H7	QD75 A6	RD55 F8	R407 F6	
C553 G6	QD76 A6	RD56 E8	R408 F6	
C567 H7	QD77 A6	RD51 I9	R409 F6	
C568 H7	QD78 A6	RD52 I9	R410 F6	
C571 H5	Q101 D4	RD63 H8	R411 F6	
C572 G5	Q102 C4	RD64 I8	R412 F6	

WD407K101-S

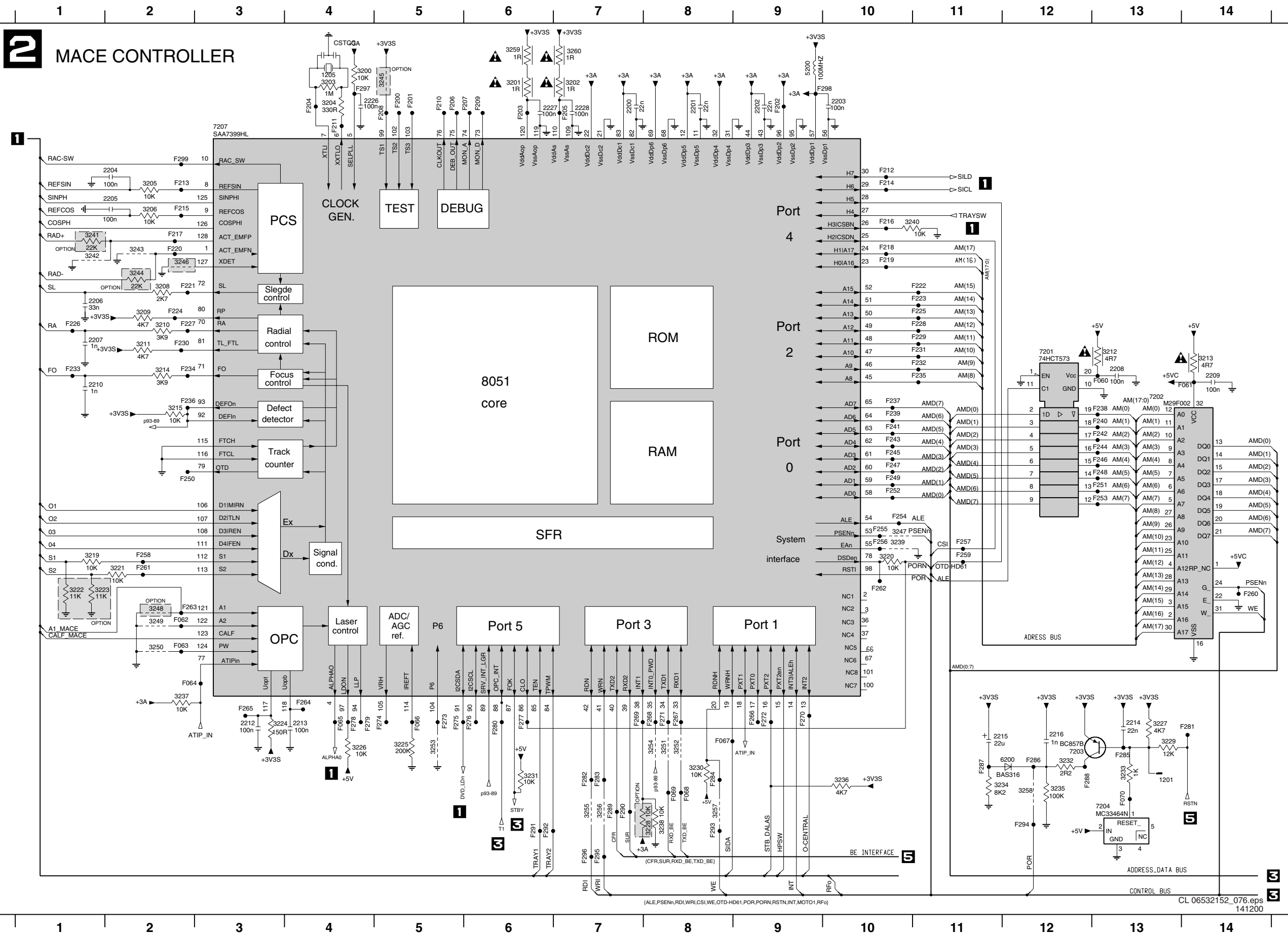
Mono board: DVD ALAS



1100-1 A1	3162 F4	F138 C3
1100-2 A1	3163 G2	F139 C7
1100-3 A1	3164 F3	F140 C2
1100-4 A1	3165 I10	F141 D2
1104 B1	3166 G8	F142 D12
1105 D8	3167 G4	F143 D2
1106 G1	3168 I10	F144 D2
2100 A9	3169 G3	F145 D7
2101 A10	3170 G4	F146 D8
2102 A4	3171 G3	F147 D2
2103 A6	3172 G2	F148 D2
2104 A6	3173 F12	F149 E2
2105 A7	3174 G12	F150 E1
2106 B4	3175 H6	F151 E6
2107 B7	3176 H8	F152 D6
2108 B6	3177 H8	F153 E3
2109 B4	3178 I5	F154 E3
2110 C3	3179 E11	F155 E8
2111 B12	3180 I2	F156 E8
2112 C4	3181 I8	F157 G10
2113 D8	3182 F10	F158 E8
2114 D7	3183 F10	F159 E8
2115 E5	3184 I6	F160 E3
2116 E4	3185 I5	F161 E4
2117 E6	3186 I7	F162 E4
2118 G9	3187 I2	F163 H10
2119 G10	3188 A8	F164 F4
2120 D1	3189 A4	F165 F7
2121 D2	3190 A4	F166 F8
2122 F4	3191 B9	F167 F4
2123 H10	3192 B13	F168 F7
2124 F7	3193 C13	F169 F8
2125 G4	3194 H8	F170 F2
2126 G2	3195 I8	F171 F4
2127 I10	3196 B9	F172 H10
2128 G8	3197 C9	F173 F4
2129 G8	3198 D10	F174 F8
2130 H2	3199 E9	F175 F8
2131 H3	3200 F2	F176 G8
2132 H3	3216 F1	F177 G1
2133 H4	4100 F1	F178 G8
2134 H4	7100 A5	F179 I10
2135 H4	7101 A8	F180 G4
2136 H5	7102 E4	F181 G2
2137 G12	7103 A10	F182 G3
2138 H7	7104-A G2	F183 G4
2139 I8	7104-B H2	F184 G2
2140 I6	7105-A G12	F185 G4
2141 I2	7105-B G11	F186 G4
2142 F11	7106 A7	F187 G2
2143 B2	7107 E1	F188 G4
2144 B2	7108 F2	F189 G8
2145 B2	7109 A10	F190 H2
2146 F1	7110 C4	F191 H7
2147 G1	7111 C5	F192 H3
3100 A5	7112 E10	F193 H6
3101 A6	7113 E10	F194 I6
3102 A5	7114 E10	F195 I5
3103 A4	7115 E11	F196 I6
3104 A7	7116 E12	F197 G12
3105 A2	7117 F2	F198 H13
3106 A7	F038 I2	F199 I7
3107 A12	F039 I2	F917 E1
3108 F2	F040 I2	F918 I2
3109 F2	F041 B4	F919 F1
3110 A8	F042 E5	
3111 A6	F043 E5	
3112 A6	F044 D6	
3113 B4	F045 D6	
3114 B12	F046 F8	
3115 B12	F047 G12	
3116 B4	F048 H5	
3117 B5	F049 H6	
3118 B9	F050 E10	
3119 B7	F051 E10	
3120 F12	F052 E10	
3121 B12	F053 F4	
3122 B12	F054 E11	
3123 B5	F055 E11	
3124 B12	F056 E4	
3125 C4	F101 A10	
3126 C4	F102 A7	
3127 C12	F103 A4	
3128 C2	F104 A8	
3129 C5	F105 A1	
3130 C12	F106 A5	
3131 C13	F107 A4	
3132 D12	F108 A12	
3133 D13	F109 A7	
3134 D7	F110 A2	
3135 D5	F111 A2	
3136 D6	F112 A6	
3137 D6	F113 A7	
3138 G10	F114 A8	
3139 E4	F115 B12	
3140 E6	F116 A2	
3141 E2	F117 B3	
3142 E5	F118 B9	
3143 G10	F119 B10	
3144 E2	F120 B12	
3145 E7	F121 B2	
3146 E8	F122 B5	
3147 E8	F123 B12	
3148 G10	F124 B2	
3149 E8	F125 B7	
3150 E4	F126 B10	
3151 E3	F127 B2	
3152 E8	F128 C2	
3153 H9	F129 C5	
3154 F4	F130 C1	
3155 F8	F131 C4	
3156 F3	F132 C4	
3157 F8	F133 C12	
3158 H10	F134 C4	
3159 F8	F135 C1	
3160 F3	F136 C2	
3161 F8	F137 C12	



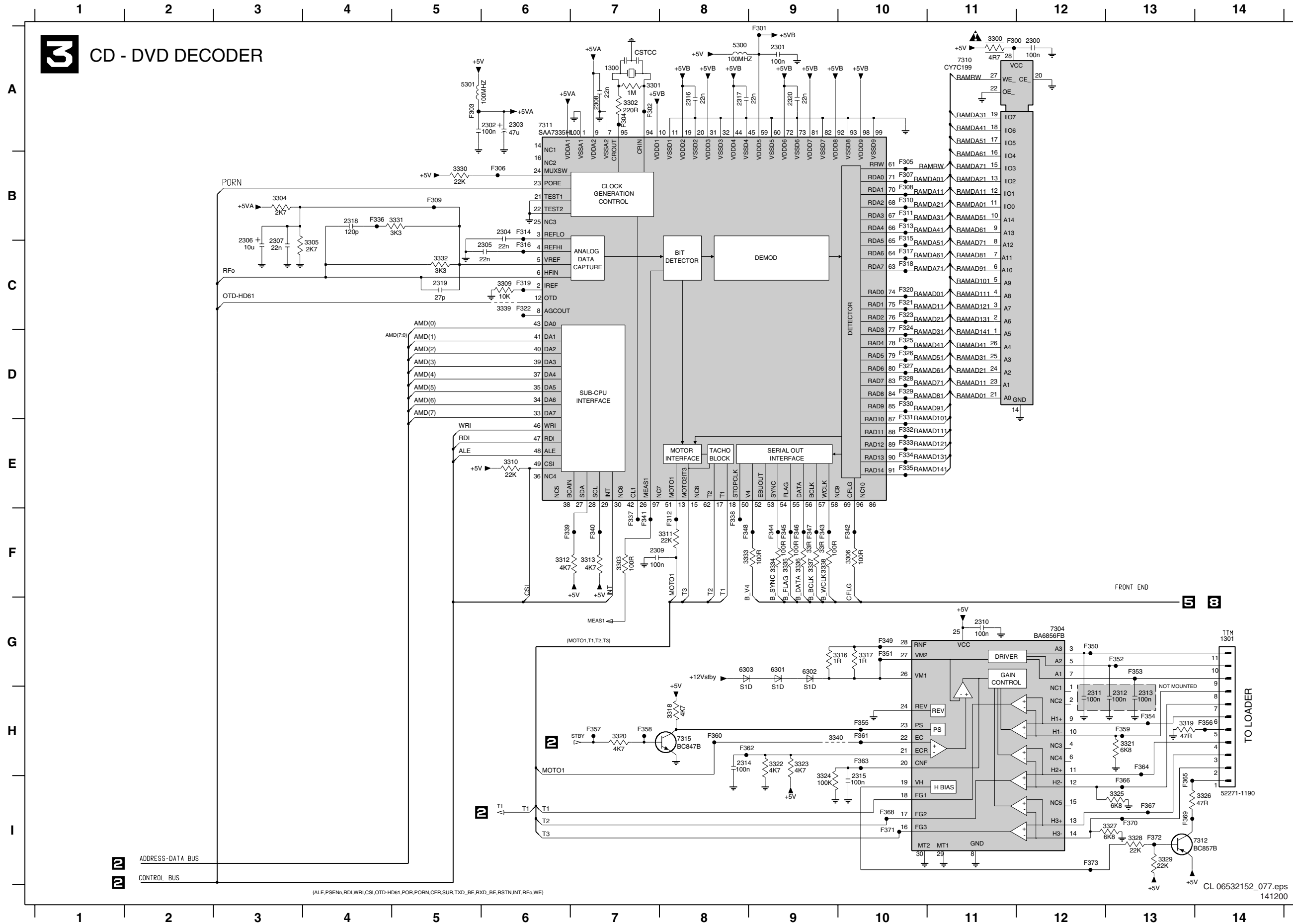
Mono board: MACE controller



- 1201 H13
- 1205 A4
- 2200 A7
- 2201 A8
- 2202 A9
- 2203 A10
- 2204 B2
- 2205 B2
- 2206 C1
- 2207 D1
- 2208 D13
- 2209 D14
- 2210 D1
- 2212 H3
- 2213 H4
- 2214 H13
- 2215 H11
- 2216 H12
- 2226 A4
- 2227 A6
- 2228 A7
- 3200 A4
- 3201 A6
- 3202 A7
- 3203 A4
- 3204 A4
- 3205 B2
- 3206 B2
- 3208 C2
- 3209 C2
- 3210 C2
- 3211 D2
- 3212 D13
- 3213 D14
- 3214 D2
- 3215 D2
- 3219 F1
- 3220 F10
- 3221 F2
- 3222 F1
- 3223 F1
- 3224 H3
- 3225 H5
- 3226 H4
- 3227 H3
- 3228 I8
- 3229 H13
- 3230 H8
- 3231 H6
- 3232 H12
- 3233 H13
- 3234 H11
- 3235 H12
- 3236 H10
- 3237 H2
- 3238 I8
- 3239 F10
- 3240 B10
- 3241 B1
- 3242 C1
- 3243 C2
- 3244 C2
- 3245 A5
- 3246 C2
- 3247 F10
- 3248 G2
- 3249 G2
- 3250 G2
- 3251 H8
- 3252 H8
- 3253 H5
- 3254 H8
- 3255 I7
- 3256 I7
- 3257 I8
- 3258 I12
- 3259 A6
- 3260 A7
- 5200 A9
- 6200 H12
- 7201 D12
- 7202 D13
- 7203 H12
- 7204 I13
- 7207 A3
- F060 D13
- F061 D14
- F062 G2
- F063 G2
- F064 G2
- F065 H4
- F066 H5
- F067 H8
- F068 I8
- F069 I8
- F070 H13
- F200 A5
- F201 A5
- F202 A9
- F203 A6
- F204 A4
- F205 A7
- F206 A5
- F207 A6
- F208 A5
- F209 A5
- F210 A5
- F211 A4
- F212 B10
- F213 B2
- F214 B10
- F215 B2
- F216 B10
- F217 B2
- F218 C10
- F219 C10
- F220 C2
- F221 C2
- F222 C11
- F223 C11
- F224 C2
- F225 C11
- F226 C1
- F227 C2
- F228 C11
- F229 D11
- F230 D2
- F231 D11
- F232 D11
- F233 D1
- F234 D2
- F235 D11
- F236 D2
- F237 D10
- F238 D13
- F239 D10
- F240 D13
- F241 E10
- F242 E13
- F243 E10
- F244 E13
- F245 E10
- F246 E13
- F247 E10
- F248 E13
- F249 E10
- F250 E2
- F251 E13
- F252 E10
- F253 E13
- F254 F10
- F255 F10
- F256 F10
- F257 F11
- F258 F2
- F259 F11
- F260 F14
- F261 F2
- F262 F10
- F263 G2
- F264 H4
- F265 H3
- F266 H9
- F267 H8
- F268 H8
- F269 H7
- F270 H9
- F271 H8
- F272 H9
- F273 H5
- F274 H5
- F275 H5
- F276 H6
- F277 H6
- F278 H4
- F279 H4
- F280 H6
- F281 H14
- F282 H7
- F283 H7
- F284 H8
- F285 H13
- F286 H12
- F287 H11
- F288 H12
- F289 I7
- F290 I7
- F291 I6
- F292 I6
- F293 I8
- F294 I12
- F295 I7
- F296 I7
- F297 A4
- F298 A10
- F299 B2

**Mono board: CD - DVD decoder**

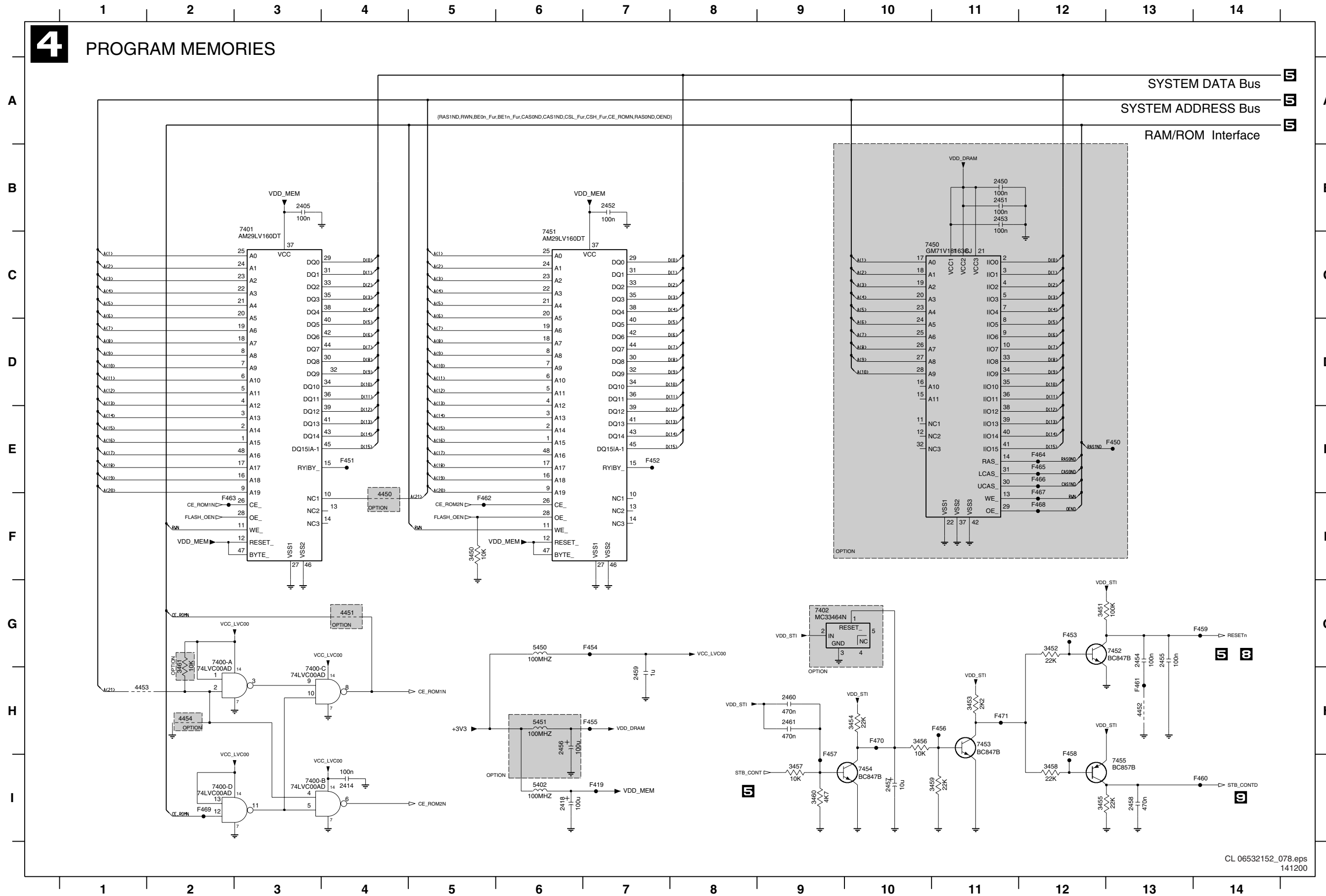
**3 CD - DVD DECODER**



- 1300 A7
- 1301 G14
- 2300 A12
- 2301 A9
- 2302 A6
- 2303 A6
- 2304 B6
- 2305 C6
- 2306 C3
- 2307 C3
- 2308 A7
- 2309 F7
- 2310 G11
- 2311 H12
- 2312 H13
- 2313 H13
- 2314 H6
- 2315 I10
- 2316 A8
- 2317 A8
- 2318 B4
- 2319 C5
- 2320 A9
- 3300 A11
- 3301 A7
- 3302 A7
- 3303 F7
- 3304 B3
- 3305 C4
- 3306 F10
- 3309 C6
- 3310 E6
- 3311 F8
- 3312 F6
- 3313 F7
- 3316 G10
- 3317 G10
- 3318 H6
- 3319 H13
- 3320 H7
- 3321 H13
- 3322 H9
- 3323 H9
- 3324 I9
- 3325 I13
- 3326 I14
- 3327 I13
- 3328 I13
- 3329 I13
- 3330 B5
- 3331 B5
- 3332 C5
- 3333 F8
- 3334 F9
- 3335 F9
- 3336 F9
- 3337 F9
- 3338 F9
- 3339 C6
- 3340 H9
- 5300 A8
- 5301 A5
- 6301 G9
- 6302 G9
- 6303 G8
- 7304 G12
- 7310 A11
- 7311 A6
- 7312 I13
- 7315 H6
- F300 A11
- F301 A9
- F302 A7
- F303 A5
- F304 A7
- F305 B10
- F306 B6
- F307 B10
- F308 B10
- F309 B5
- F310 B10
- F311 B10
- F312 F8
- F313 B10
- F314 B6
- F315 C10
- F316 C6
- F317 C10
- F318 C10
- F319 C6
- F320 C10
- F321 C10
- F322 C6
- F323 C10
- F324 D10
- F325 D10
- F326 D10
- F327 D10
- F328 D10
- F329 D10
- F330 D10
- F331 E10
- F332 E10
- F333 E10
- F334 E10
- F335 E10
- F336 B4
- F337 F7
- F338 F8
- F339 F6
- F340 F7
- F341 F7
- F342 F10
- F343 F9
- F344 F9
- F345 F9
- F346 F9
- F347 F9
- F348 F8
- F349 G10
- F350 G12
- F351 G10
- F352 G13
- F353 G13
- F354 H13
- F355 H10
- F356 H14
- F357 H7
- F358 H7
- F359 H13
- F360 H8
- F361 H10
- F362 H8
- F363 H10
- F364 H13
- F365 I13
- F366 I13
- F367 I13
- F368 I10
- F369 I13
- F370 I13
- F371 I10
- F372 I13
- F373 I12

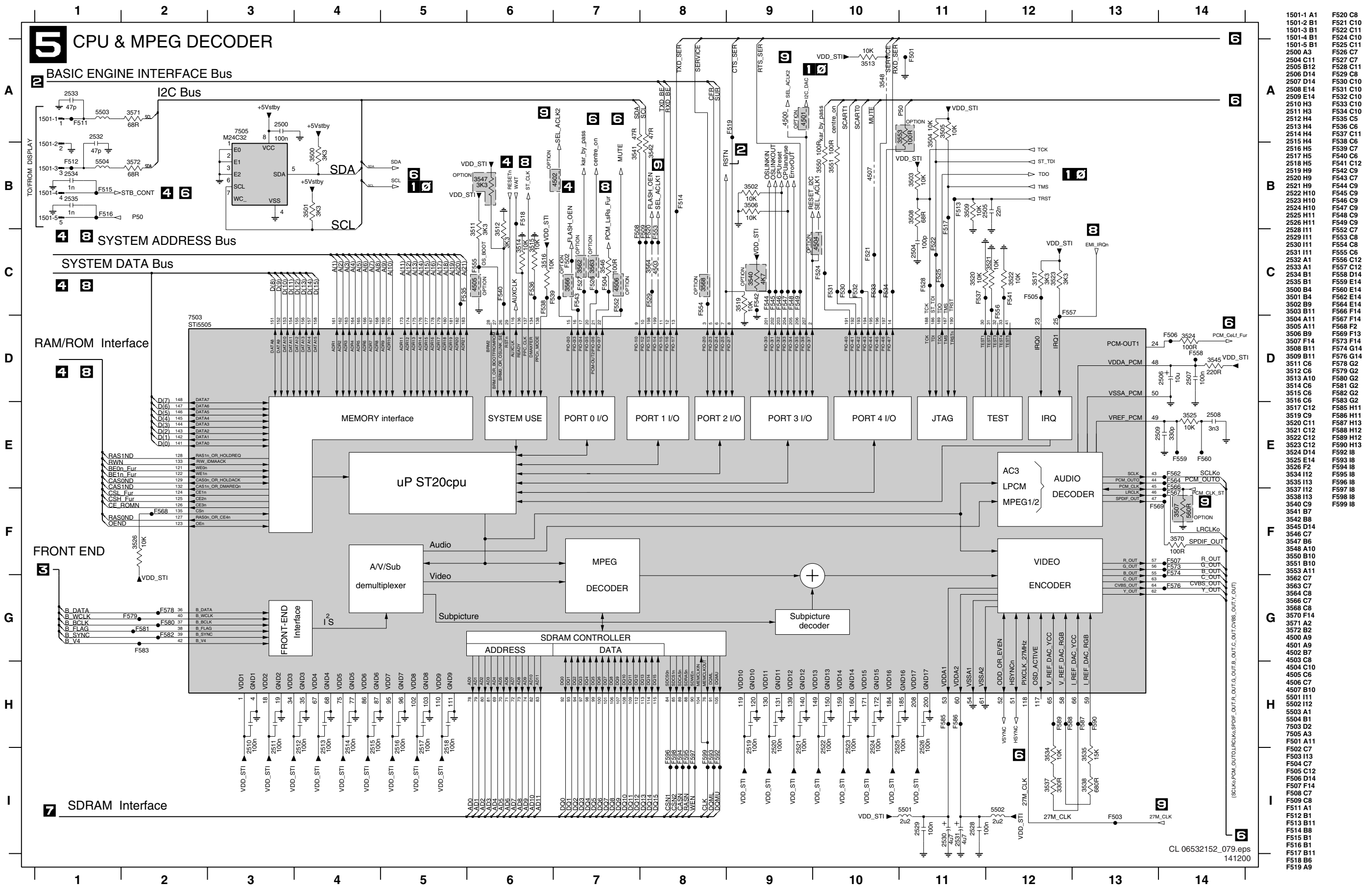
Mono board: Program memories

4 PROGRAM MEMORIES



- 2405 B3
- 2414 I4
- 2418 I6
- 2450 B11
- 2451 B11
- 2452 B7
- 2453 B11
- 2454 G13
- 2455 G13
- 2456 H6
- 2457 I10
- 2458 I13
- 2459 H7
- 2460 H9
- 2461 H9
- 3450 F5
- 3451 G12
- 3452 G12
- 3453 H11
- 3454 H10
- 3455 I12
- 3456 H10
- 3457 I9
- 3458 I12
- 3459 I11
- 3460 I9
- 3461 G2
- 4450 F4
- 4451 G4
- 4452 H13
- 4453 H1
- 4454 H2
- 5402 I6
- 5450 G6
- 7400-B I3
- 7400-C H3
- 7400-D I2
- 7401 C3
- 7402 G9
- 7450 C10
- 7451 C6
- 7452 G13
- 7453 H11
- 7454 I10
- 7455 I13
- F119 I7
- F450 E13
- F451 E4
- F452 E7
- F453 G12
- F454 G7
- F455 H7
- F456 H11
- F457 I9
- F458 I12
- F459 G14
- F460 I14
- F461 H13
- F462 F5
- F463 F2
- F464 E12
- F465 E12
- F466 E12
- F467 F12
- F468 F12
- F469 I2
- F470 H10
- F471 H11

Mono board: CPU & MPEG decoder

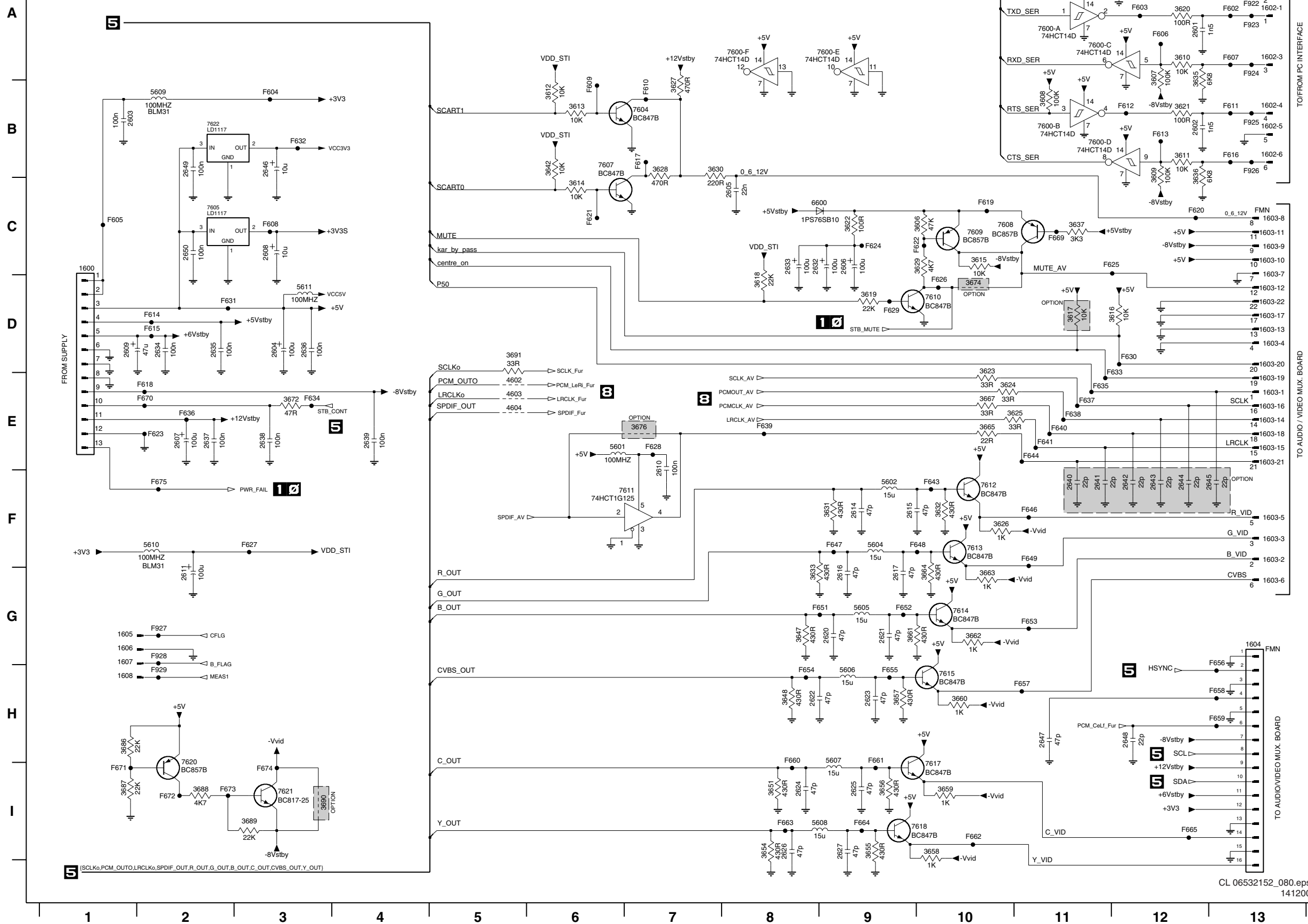


- 1501-1 A1
- 1501-2 B1
- 1501-3 B1
- 1501-4 B1
- 1501-5 B1
- 2500 A3
- 2504 C11
- 2505 B12
- 2506 D14
- 2507 D14
- 2508 E14
- 2509 E14
- 2510 H3
- 2511 H3
- 2512 H4
- 2513 H4
- 2514 H4
- 2515 H4
- 2516 H5
- 2517 H5
- 2518 H5
- 2519 H9
- 2520 H9
- 2521 H9
- 2522 H10
- 2523 H10
- 2524 H10
- 2525 H11
- 2526 H11
- 2528 I11
- 2530 I11
- 2531 I11
- 2532 A1
- 2533 A1
- 2534 B1
- 2535 B1
- 3500 B4
- 3501 B4
- 3502 B9
- 3503 B11
- 3504 A11
- 3505 A11
- 3506 B9
- 3507 F14
- 3508 B11
- 3509 B11
- 3511 C6
- 3512 C6
- 3513 A10
- 3514 C2
- 3515 C6
- 3516 C6
- 3517 C12
- 3519 C9
- 3520 C11
- 3521 C12
- 3522 C12
- 3523 C12
- 3524 D14
- 3525 E14
- 3526 F2
- 3534 I12
- 3535 I13
- 3537 I12
- 3538 I13
- 3540 C9
- 3541 B7
- 3542 B8
- 3543 D14
- 3546 C7
- 3547 B6
- 3548 A10
- 3550 B10
- 3551 B10
- 3553 A11
- 3562 C7
- 3563 C7
- 3564 C8
- 3566 C7
- 3568 C8
- 3570 F14
- 3571 A2
- 3572 B2
- 4500 A9
- 4501 A9
- 4502 B7
- 4503 C8
- 4504 C10
- 4505 C6
- 4506 C7
- 4507 B10
- 5501 I11
- 5502 I12
- 5503 A1
- 5504 B1
- 7503 D2
- 7505 A3
- F501 A11
- F502 C7
- F503 I13
- F504 C7
- F505 C12
- F506 D14
- F507 F14
- F508 C7
- F509 C8
- F511 A1
- F512 B1
- F513 B11
- F514 B8
- F515 B1
- F516 B1
- F517 B1
- F518 B6
- F519 A9
- F520 C8
- F521 C10
- F522 C11
- F523 C11
- F524 C7
- F525 C7
- F526 C8
- F527 C7
- F528 C11
- F529 C8
- F530 C10
- F531 C10
- F532 C10
- F533 C10
- F534 C10
- F535 C5
- F536 C6
- F537 C11
- F538 C6
- F539 C7
- F540 C6
- F541 C12
- F542 C9
- F543 C7
- F544 C9
- F545 C9
- F546 C9
- F547 C9
- F548 C9
- F549 C9
- F550 C7
- F551 C8
- F552 C7
- F553 C8
- F554 C8
- F555 C6
- F556 C12
- F557 C12
- F558 D14
- F559 E14
- F560 E14
- F561 E14
- F562 E14
- F563 E14
- F564 E14
- F565 F14
- F566 F14
- F567 F14
- F568 F2
- F569 F13
- F570 F14
- F571 G14
- F572 G14
- F573 G2
- F574 G2
- F575 G2
- F576 G2
- F577 G2
- F578 G2
- F579 G2
- F580 G2
- F581 G2
- F582 G2
- F583 G2
- F584 H11
- F585 H11
- F586 H11
- F587 H13
- F588 H12
- F589 H12
- F590 H13
- F591 H2
- F592 H8
- F593 H8
- F594 H8
- F595 I8
- F596 I8
- F597 I8
- F598 I8
- F599 I8

Mono board: Power supply & output interfaces

6 PWR SUPPLY + OUTPUT INTERFACES

5 SERIAL PC INTERFACE

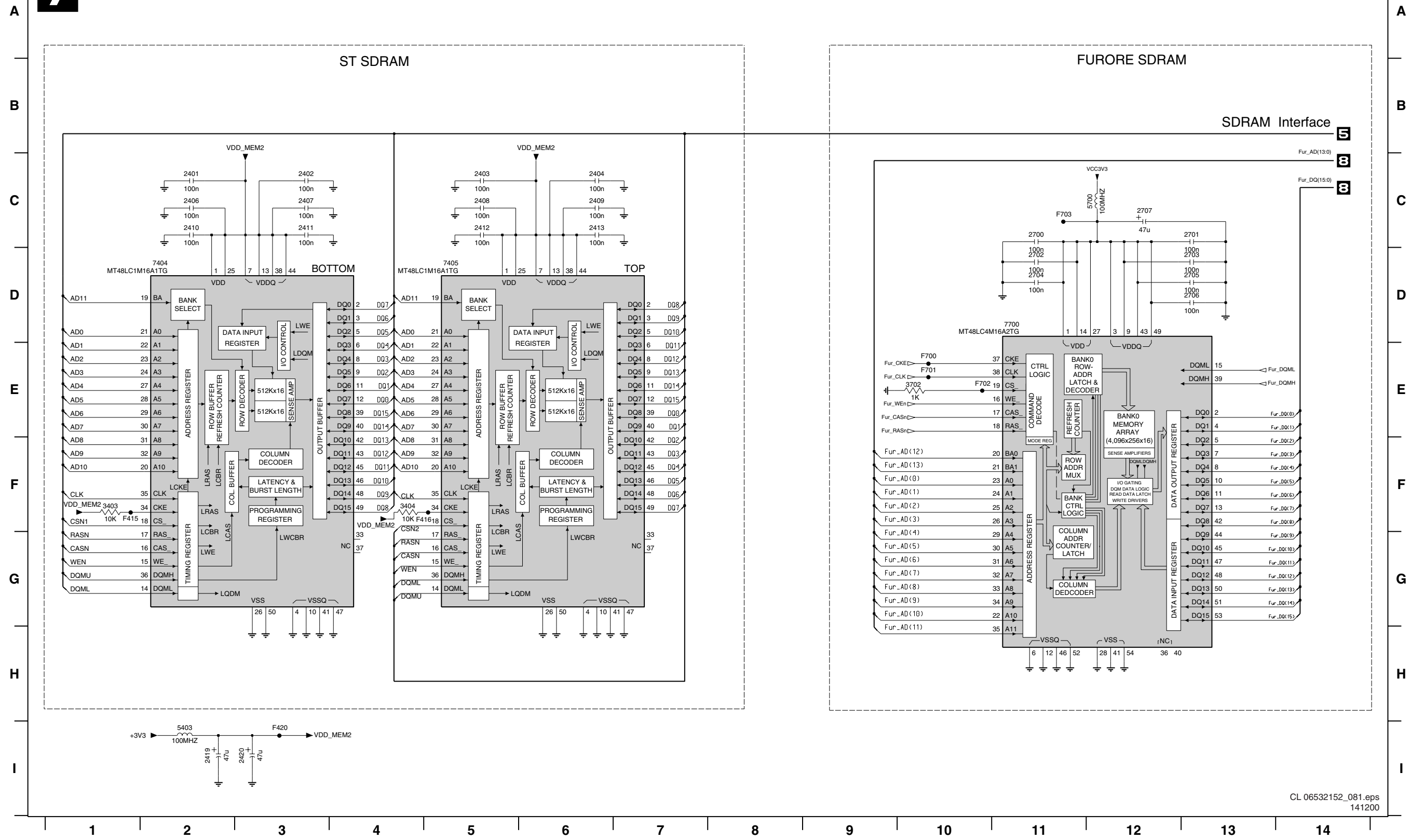


1600 C1	3658 I10	F665 I12
1602-1 A13	3659 I10	F669 C11
1602-2 A13	3660 H10	F670 E2
1602-3 A13	3661 G9	F671 I1
1602-4 B13	3662 G10	F672 I2
1602-5 B13	3663 G10	F673 I2
1602-6 B13	3664 G10	F674 I3
1602-7 A13	3665 E10	F675 F2
1603-1 E13	3667 E10	F921 A13
1603-10 C13	3672 E3	F922 A13
1603-11 C13	3674 D10	F923 A13
1603-12 D13	3676 E7	F924 A13
1603-13 D13	3686 H1	F925 B13
1603-14 E13	3687 I1	F926 B13
1603-15 E13	3688 I2	F927 G2
1603-16 E13	3689 I3	F928 G2
1603-17 D13	3690 I3	F929 H2
1603-18 E13	3691 D5	
1603-19 E13	4602 E5	
1603-2 F13	4603 E5	
1603-20 D13	4604 E5	
1603-21 E13	5600 A12	
1603-22 D13	5601 E6	
1603-3 F13	5602 F9	
1603-4 D13	5604 F9	
1603-5 F13	5605 G9	
1603-6 G13	5606 H9	
1603-7 D13	5607 I9	
1603-8 C13	5608 I9	
1603-9 C13	5609 B2	
1604 G13	5610 F2	
1605 C1	5511 D3	
1606 G1	6800 C8	
1607 G1	7600-A A11	
1608 H1	7600-B B11	
2600 A11	7600-C A11	
2601 A12	7600-D B11	
2602 B12	7600-E A9	
2603 B1	7600-F A8	
2604 D3	7604 B7	
2605 C8	7605 C2	
2606 C9	7607 B6	
2607 E2	7608 C10	
2608 C3	7609 C10	
2609 D1	7610 D10	
2610 E7	7611 F6	
2611 G2	7612 F10	
2614 F9	7613 F10	
2615 F9	7614 G10	
2616 G9	7615 H10	
2617 G9	7617 I10	
2620 G9	7618 I9	
2621 G9	7620 H2	
2622 H8	7621 I3	
2623 H9	7622 B2	
2624 I8	F600 A13	
2625 I8	F601 A13	
2626 I8	F602 A13	
2627 I9	F603 A12	
2632 C8	F604 B3	
2633 C8	F605 C1	
2634 D2	F606 A12	
2635 D2	F607 A13	
2636 D3	F608 C3	
2637 E2	F609 B6	
2638 E3	F610 B7	
2639 E4	F611 B13	
2640 F11	F612 B12	
2641 F11	F613 B12	
2642 F12	F614 D2	
2643 F12	F615 D2	
2644 F12	F616 B13	
2645 F13	F617 B7	
2646 B3	F618 E2	
2647 H11	F619 C10	
2648 H12	F620 C12	
2649 B2	F621 C6	
2650 C2	F622 C10	
2656 C10	F623 E2	
3607 A12	F624 C9	
3608 B11	F625 C12	
3609 B12	F626 D10	
3610 A12	F627 F3	
3611 B12	F628 E7	
3612 B6	F629 D9	
3613 B6	F630 D12	
3614 C6	F631 D2	
3615 C10	F632 B3	
3616 D12	F633 E12	
3617 D11	F634 E3	
3618 D8	F635 E11	
3619 D9	F636 E2	
3620 A12	F637 E11	
3621 B12	F638 E11	
3622 C9	F639 E8	
3623 E10	F640 E11	
3624 E10	F641 E11	
3625 E11	F643 F10	
3626 F10	F644 E11	
3627 B7	F646 F11	
3628 B7	F647 F9	
3629 C10	F648 F10	
3630 B7	F649 F11	
3631 F9	F651 G9	
3632 F10	F652 G9	
3633 G8	F653 G11	
3635 A12	F654 H8	
3636 B12	F655 H9	
3637 C11	F656 H13	
3642 B6	F657 H11	
3647 G8	F658 H13	
3648 H8	F659 H13	
3651 I8	F660 I8	
3654 I8	F661 I9	
3655 I9	F662 I10	
3656 I9	F663 I8	
3657 H9	F664 I9	

**Mono board: SD RAM's**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

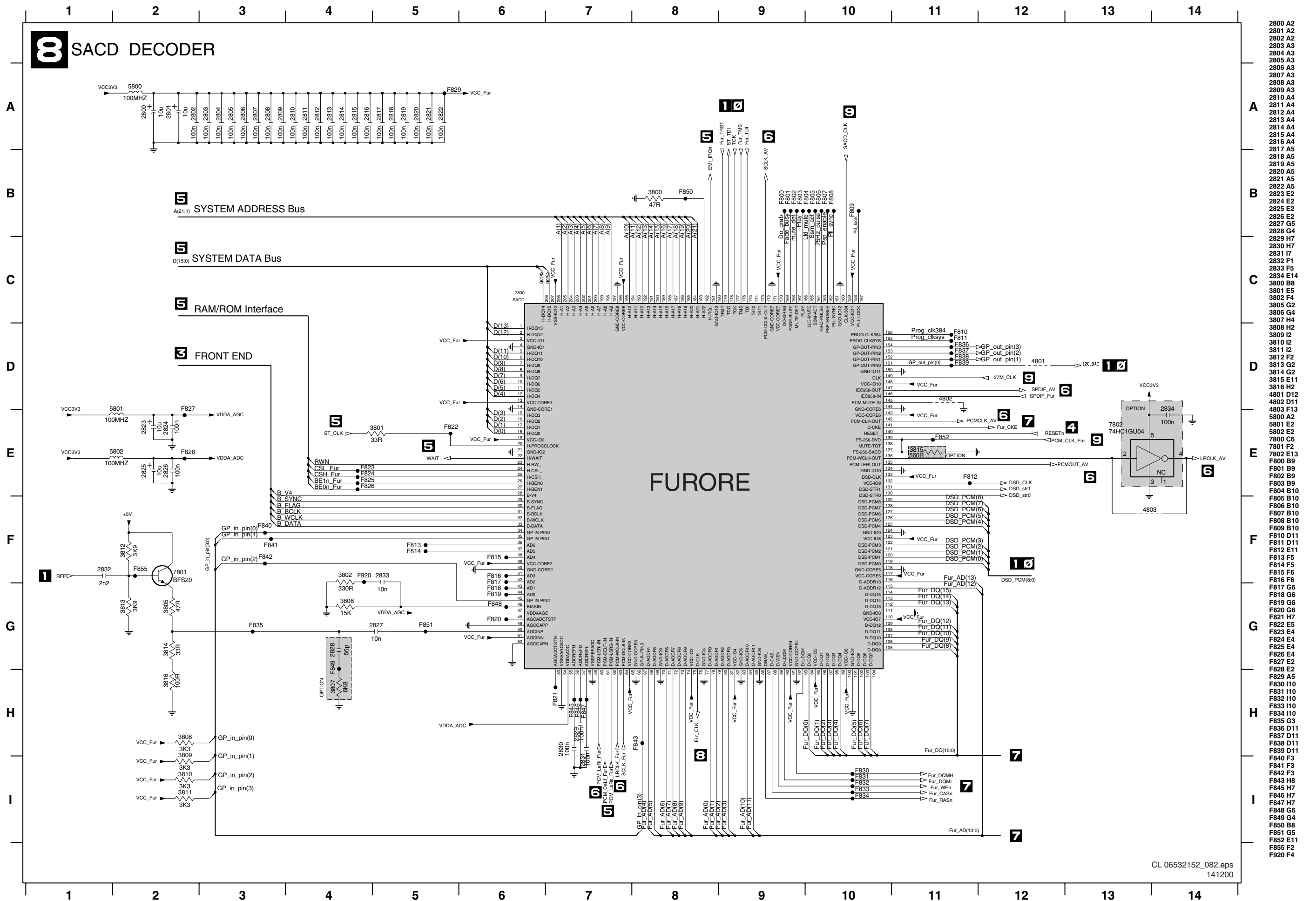
**7 SDRAMs**



- 2401 C2
- 2402 C3
- 2403 C5
- 2404 C6
- 2406 C2
- 2407 C3
- 2408 C5
- 2409 C6
- 2410 C2
- 2411 C3
- 2412 C5
- 2413 C6
- 2419 I2
- 2420 I3
- 2700 C11
- 2701 C13
- 2702 D11
- 2703 D13
- 2704 D11
- 2705 D13
- 2706 D13
- 2707 C12
- 3403 F1
- 3404 F4
- 3702 E10
- 5403 I2
- 5700 C12
- 7404 D2
- 7405 D5
- 7700 D11
- F415 F1
- F416 F4
- F420 I3
- F700 E10
- F701 E10
- F702 E10
- F703 C11

Mono board: SACD decoder

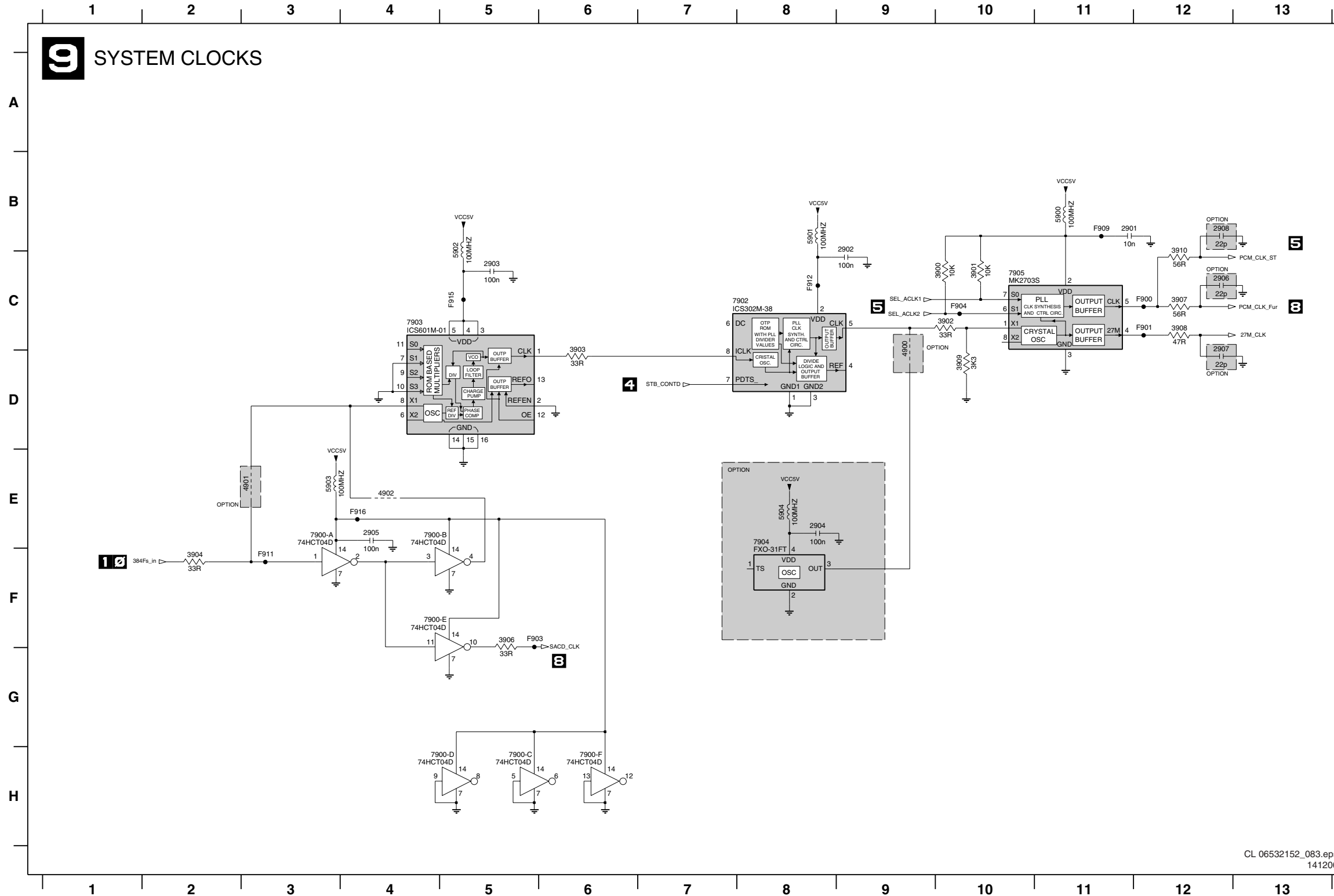
8 SACD DECODER



Mono board: System clocks



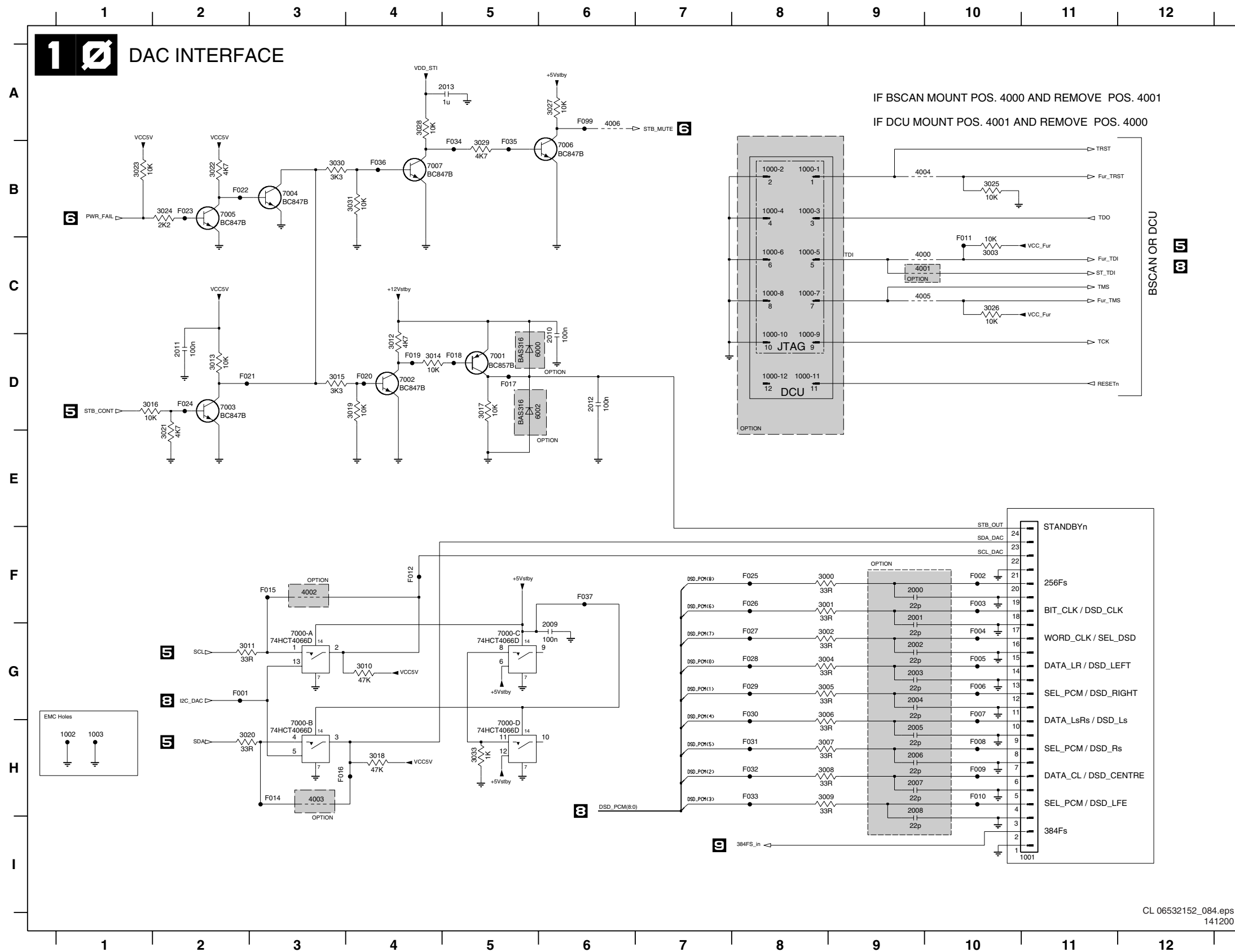
SYSTEM CLOCKS



- 2901 B11
- 2902 C9
- 2903 C5
- 2904 E8
- 2905 E4
- 2906 C12
- 2907 D12
- 2908 B12
- 3900 C10
- 3901 C10
- 3902 C10
- 3903 D6
- 3904 F2
- 3906 F5
- 3907 C12
- 3908 C12
- 3909 D10
- 3910 C12
- 4900 C9
- 4901 E3
- 4902 E4
- 5900 B11
- 5901 B8
- 5902 B5
- 5903 E3
- 5904 E8
- 7900-A E3
- 7900-B E4
- 7900-C H5
- 7900-D H4
- 7900-E F4
- 7900-F H6
- 7902 C7
- 7903 C4
- 7904 E8
- 7905 C10
- F900 C12
- F901 C12
- F903 F3
- F904 C10
- F909 B11
- F911 F3
- F912 C8
- F915 C5
- F916 E4

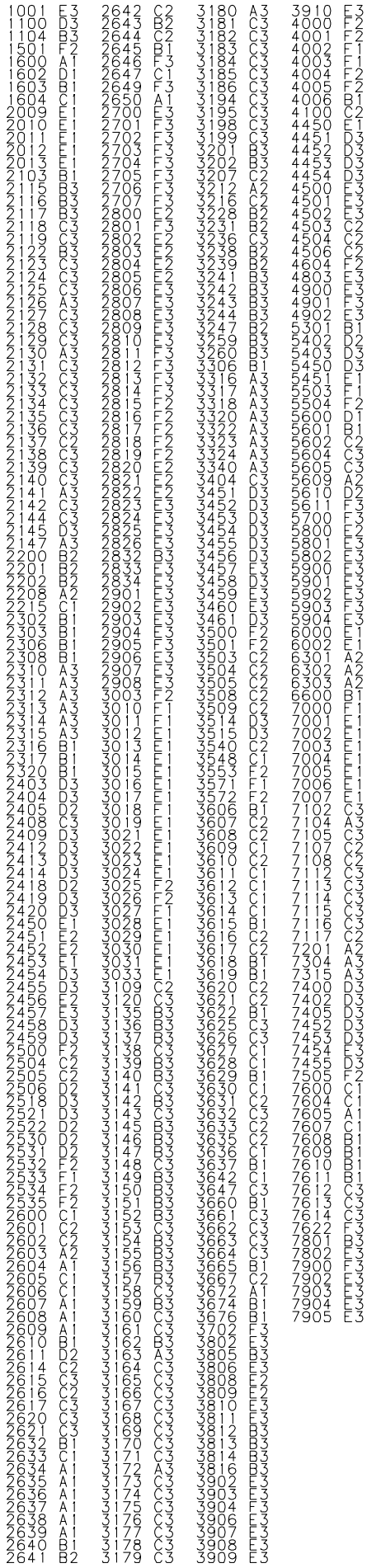
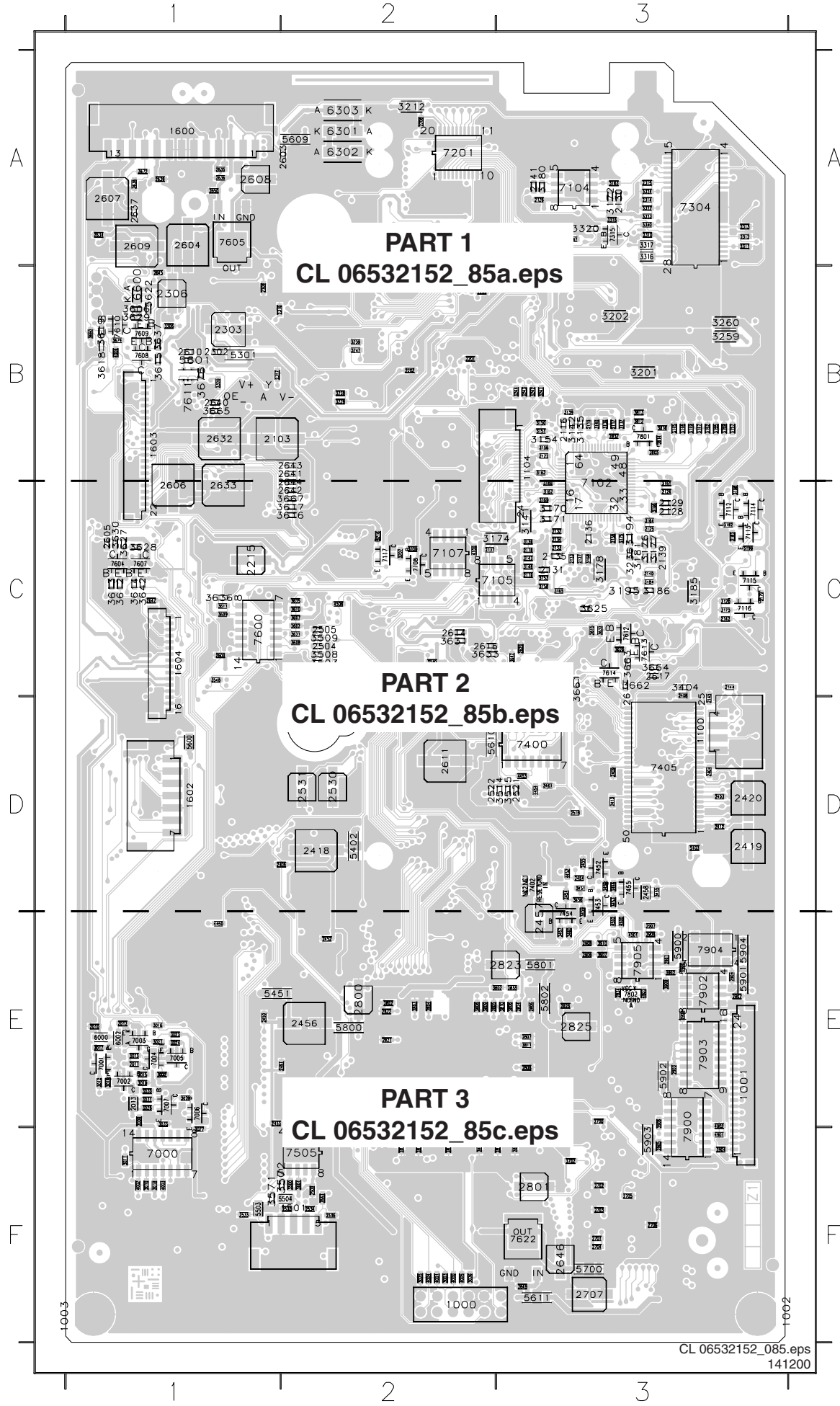


Mono board: DAC interface

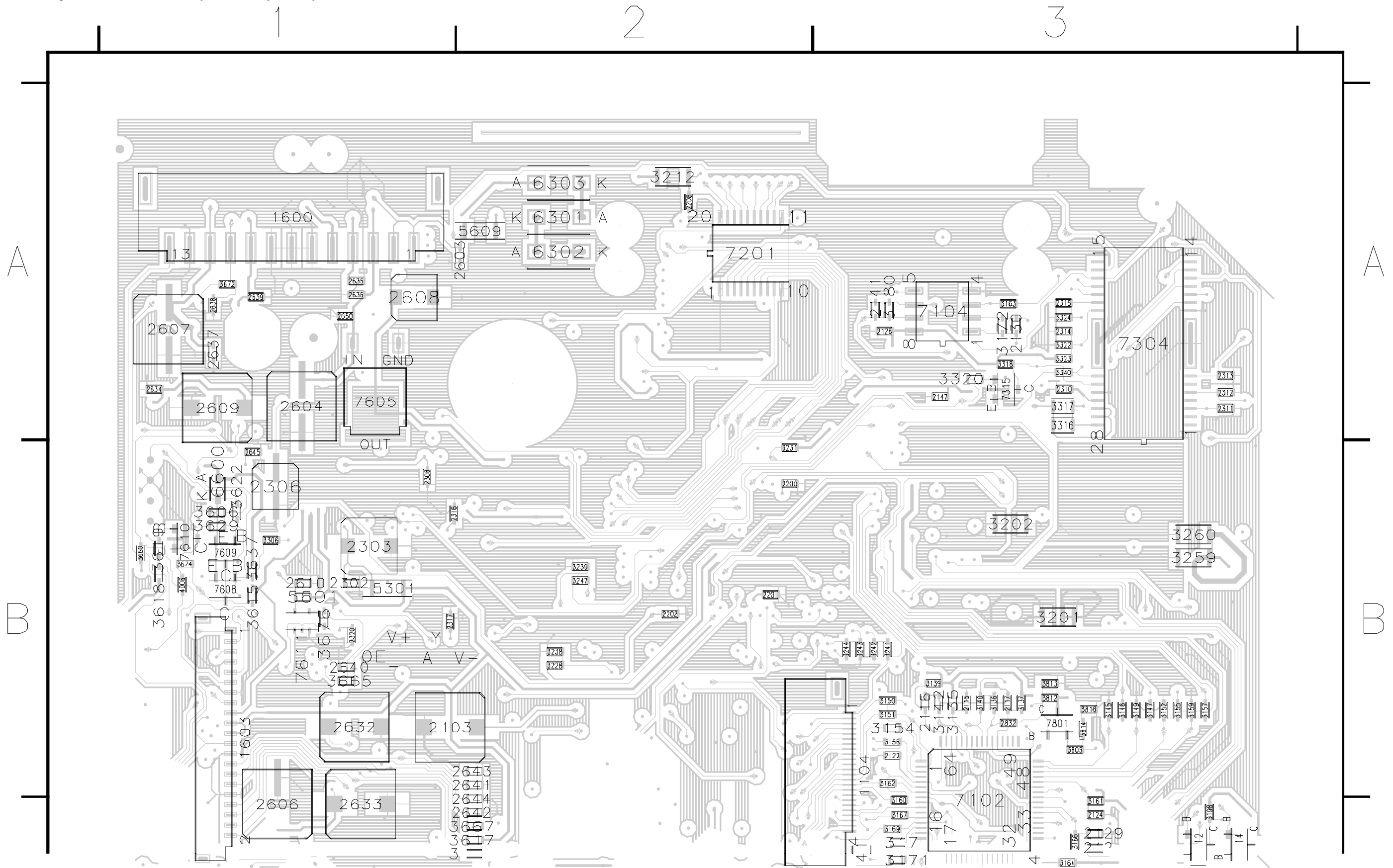


- 1000-1 B8
- 1000-10 D8
- 1000-11 D8
- 1000-12 D8
- 1000-2 B8
- 1000-3 B8
- 1000-4 B8
- 1000-5 C8
- 1000-6 C8
- 1000-7 C8
- 1000-8 C8
- 1000-9 D8
- 1001 I10
- 1002 H1
- 1003 H1
- 2000 F9
- 2001 F9
- 2002 G9
- 2003 G9
- 2004 G9
- 2005 H9
- 2006 H9
- 2007 H9
- 2008 H9
- 2009 G6
- 2010 D6
- 2011 D2
- 2012 D6
- 2013 A5
- 3000 F8
- 3001 F8
- 3002 G8
- 3003 C10
- 3004 G8
- 3005 G8
- 3006 G8
- 3007 H8
- 3008 H8
- 3009 H8
- 3010 D4
- 3011 G2
- 3012 D4
- 3013 D2
- 3014 D4
- 3015 D3
- 3016 D1
- 3017 D5
- 3018 H4
- 3019 D4
- 3020 H2
- 3021 E2
- 3022 B2
- 3023 B1
- 3024 B2
- 3025 B10
- 3026 C10
- 3027 A6
- 3028 A4
- 3029 B5
- 3030 B3
- 3031 B4
- 3033 B5
- 4000 C9
- 4001 C9
- 4002 F3
- 4003 H3
- 4004 B9
- 4005 C9
- 4006 A6
- 6000 D5
- 6002 D5
- 7000-A G3
- 7000-B H3
- 7000-C G5
- 7000-D H5
- 7001 D5
- 7002 D4
- 7003 D2
- 7004 B3
- 7005 B2
- 7006 B6
- 7007 B4
- F001 G2
- F002 F10
- F003 F10
- F004 G10
- F005 G10
- F006 G10
- F007 G10
- F008 H10
- F009 H10
- F010 H10
- F011 C10
- F012 F4
- F014 H3
- F015 F3
- F016 H3
- F017 D5
- F018 D5
- F019 D4
- F020 D4
- F021 D2
- F022 B2
- F023 B2
- F024 D2
- F025 F8
- F026 F8
- F027 G8
- F028 G8
- F029 G8
- F030 G8
- F031 H8

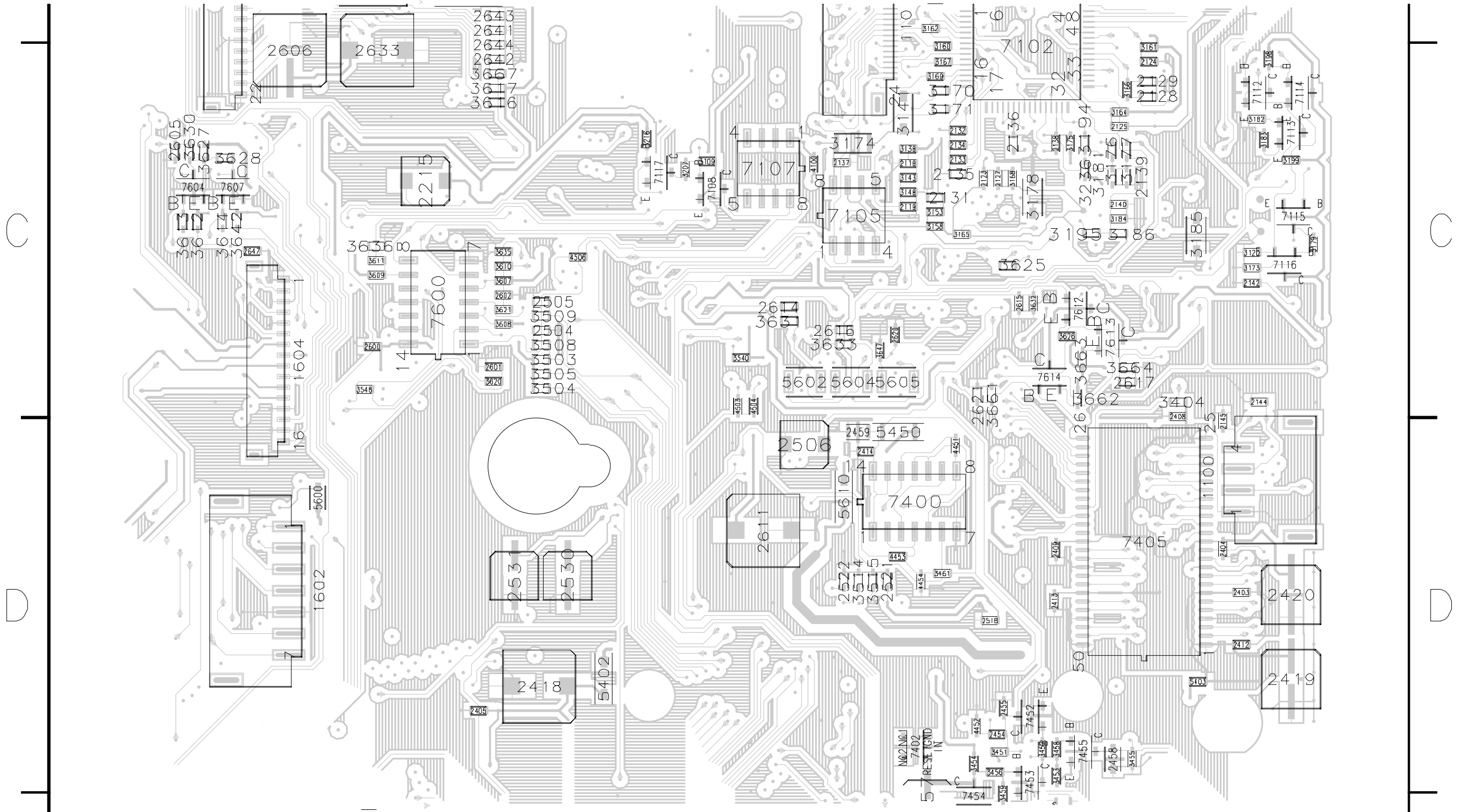
Layout Mono board: (overview top side)



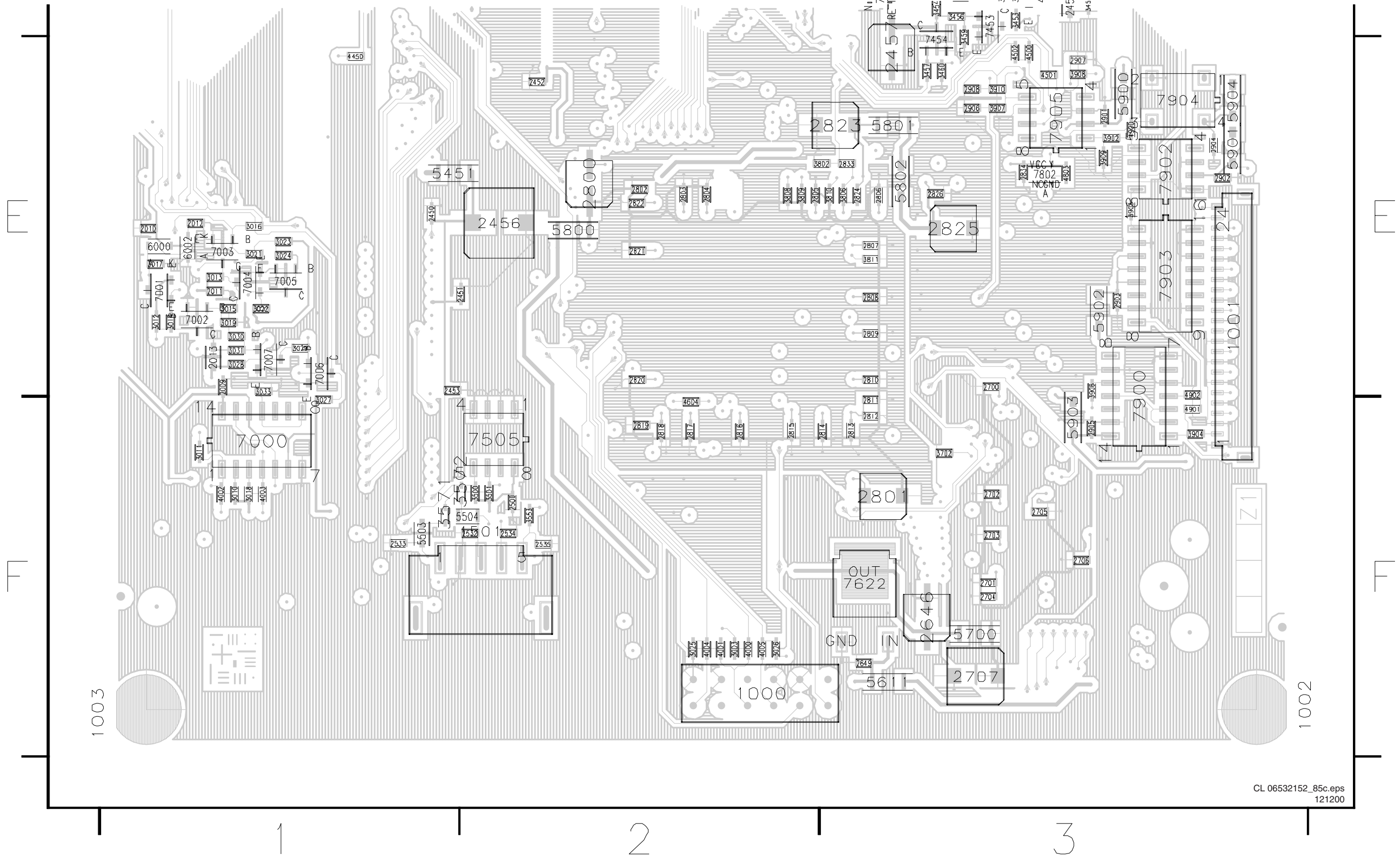
Layout Mono board: (Part 1 top side)



Layout Mono board: (Part 2 top side)

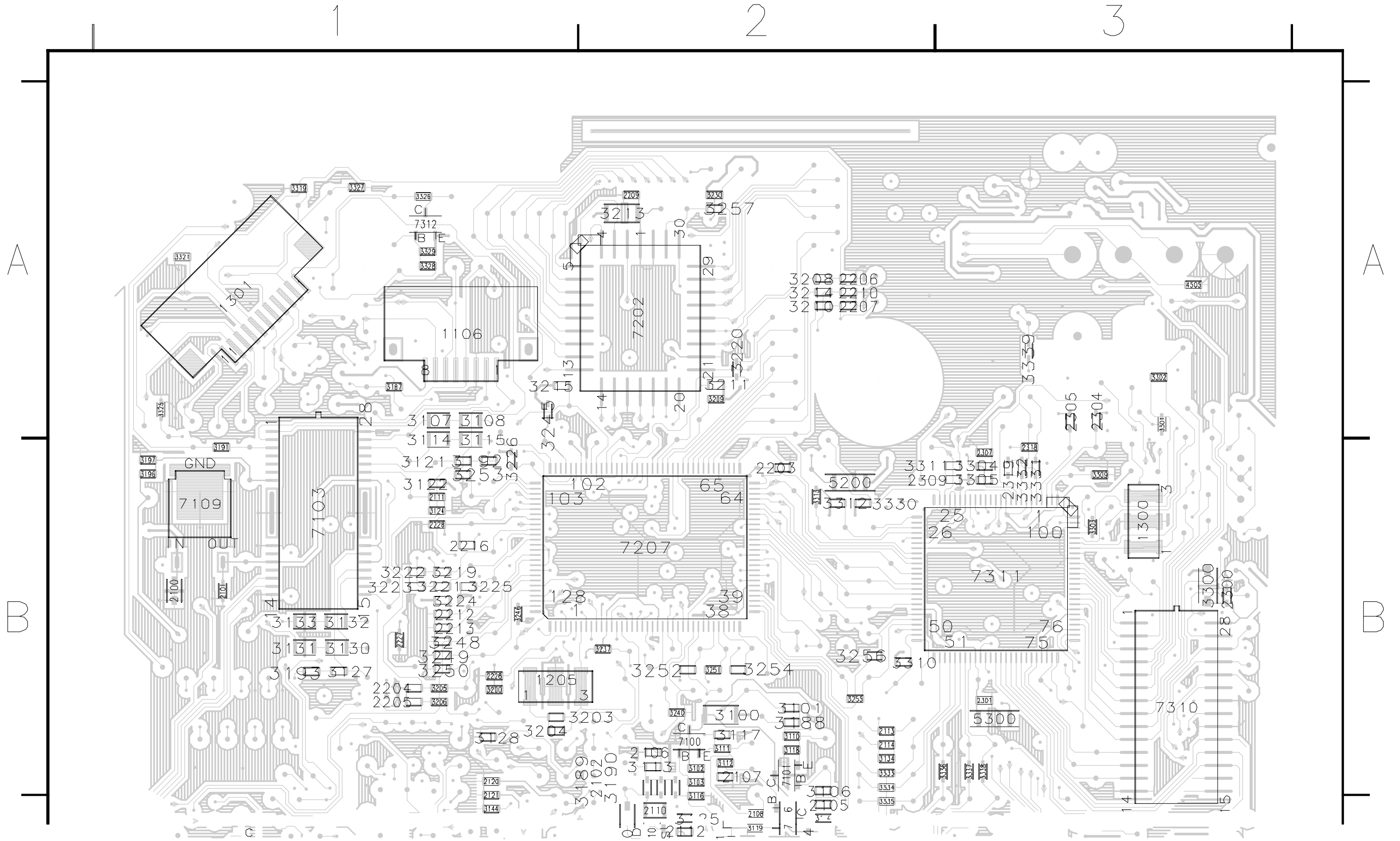


Layout Mono board: (Part 3 top side)

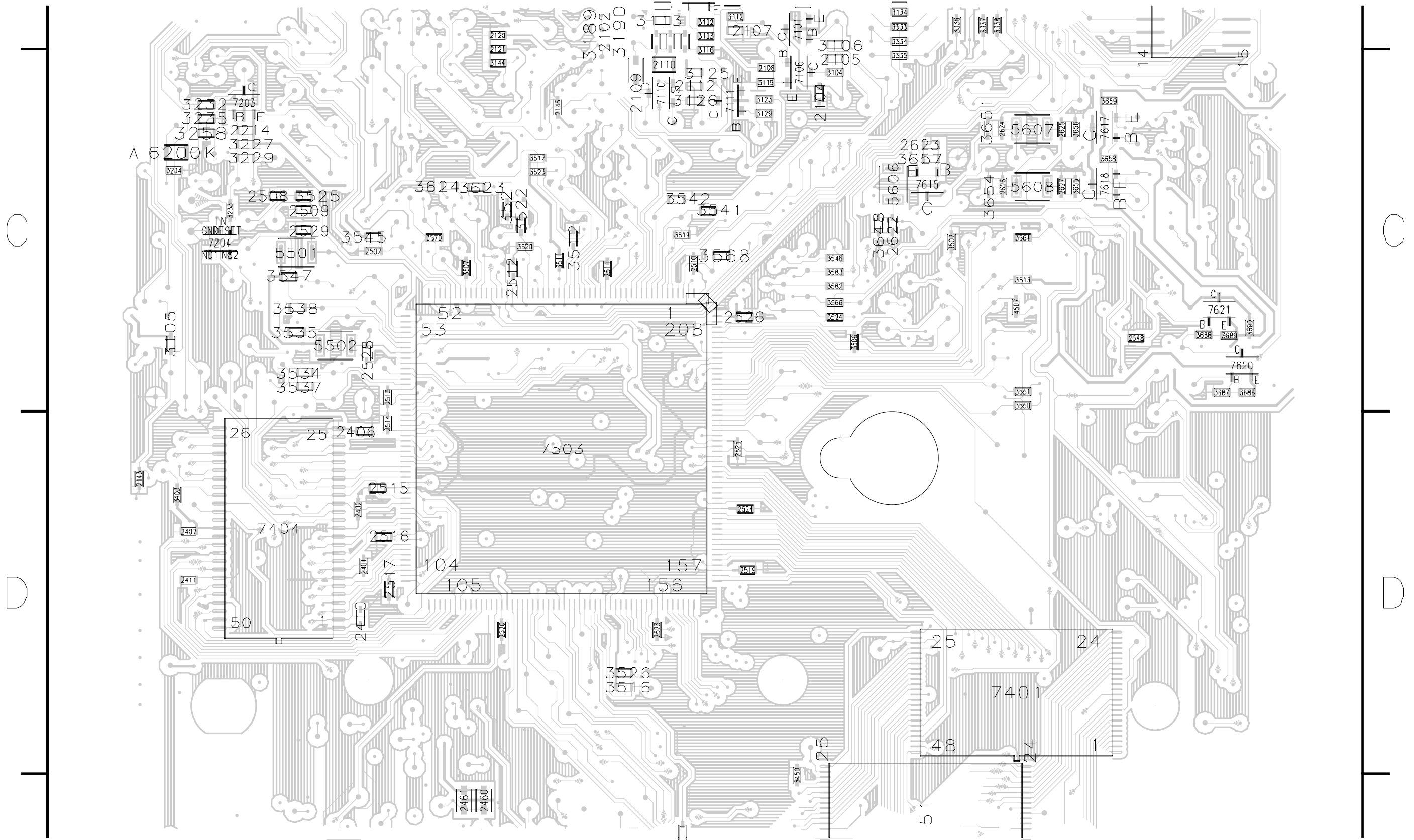




Layout Mono board: (Part 1 bottom side)

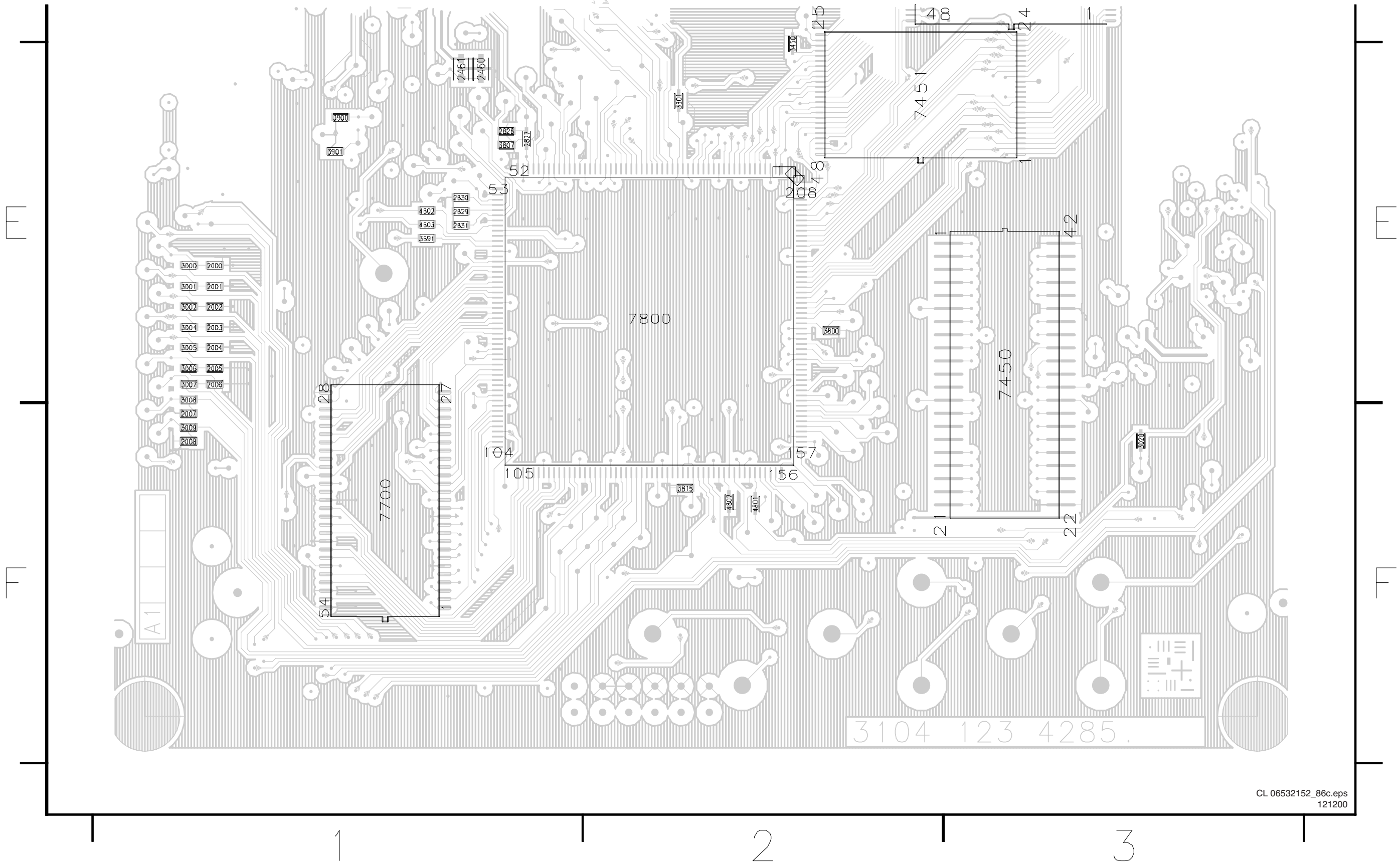


Layout Mono board: (Part 2 bottom side)





Layout Mono board: (Part 3 bottom side)





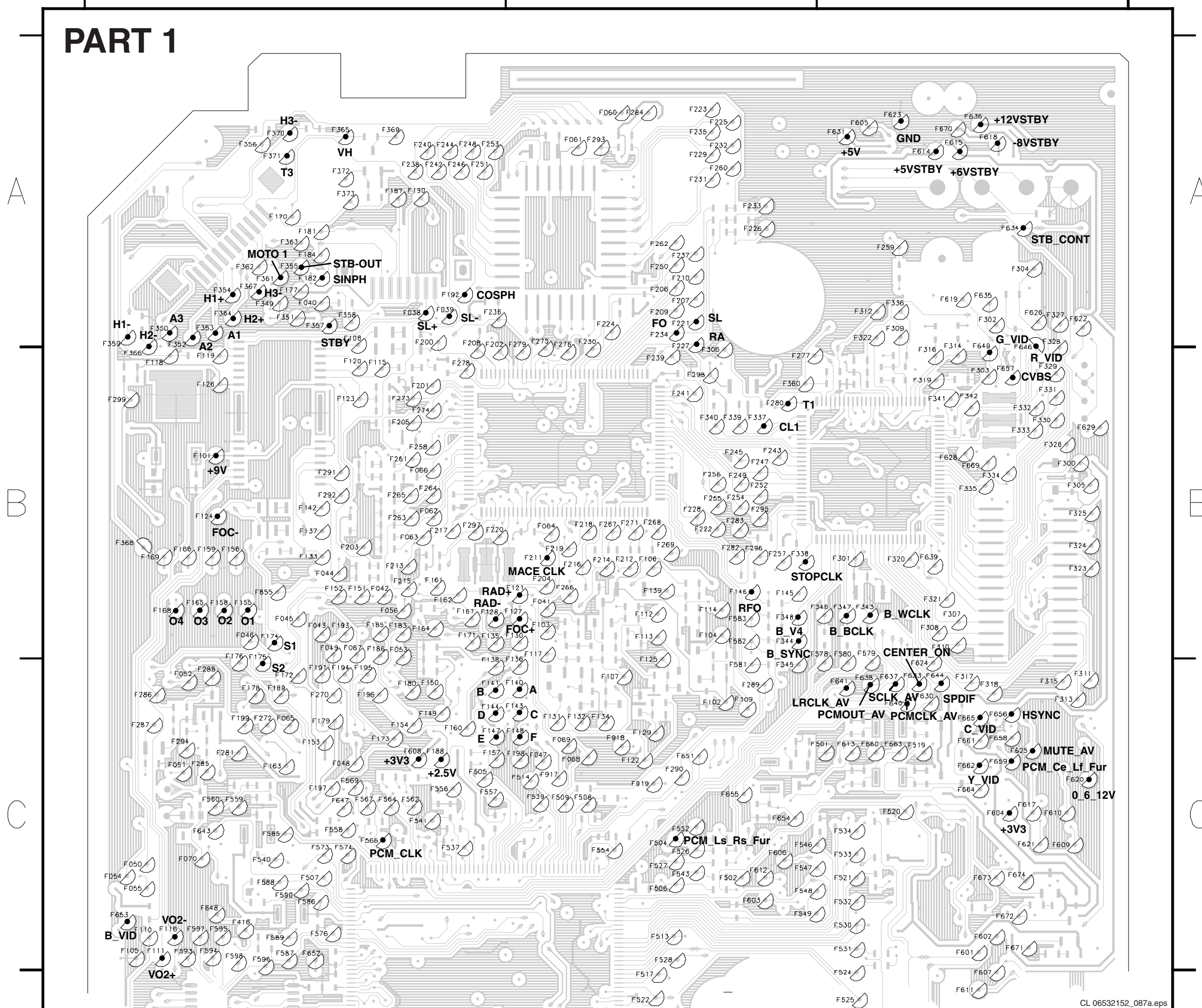
Layout Mono board: (Part 1 Test points)

1

2

3

PART 1



Layout Mono board: (Part 2 Test points)

