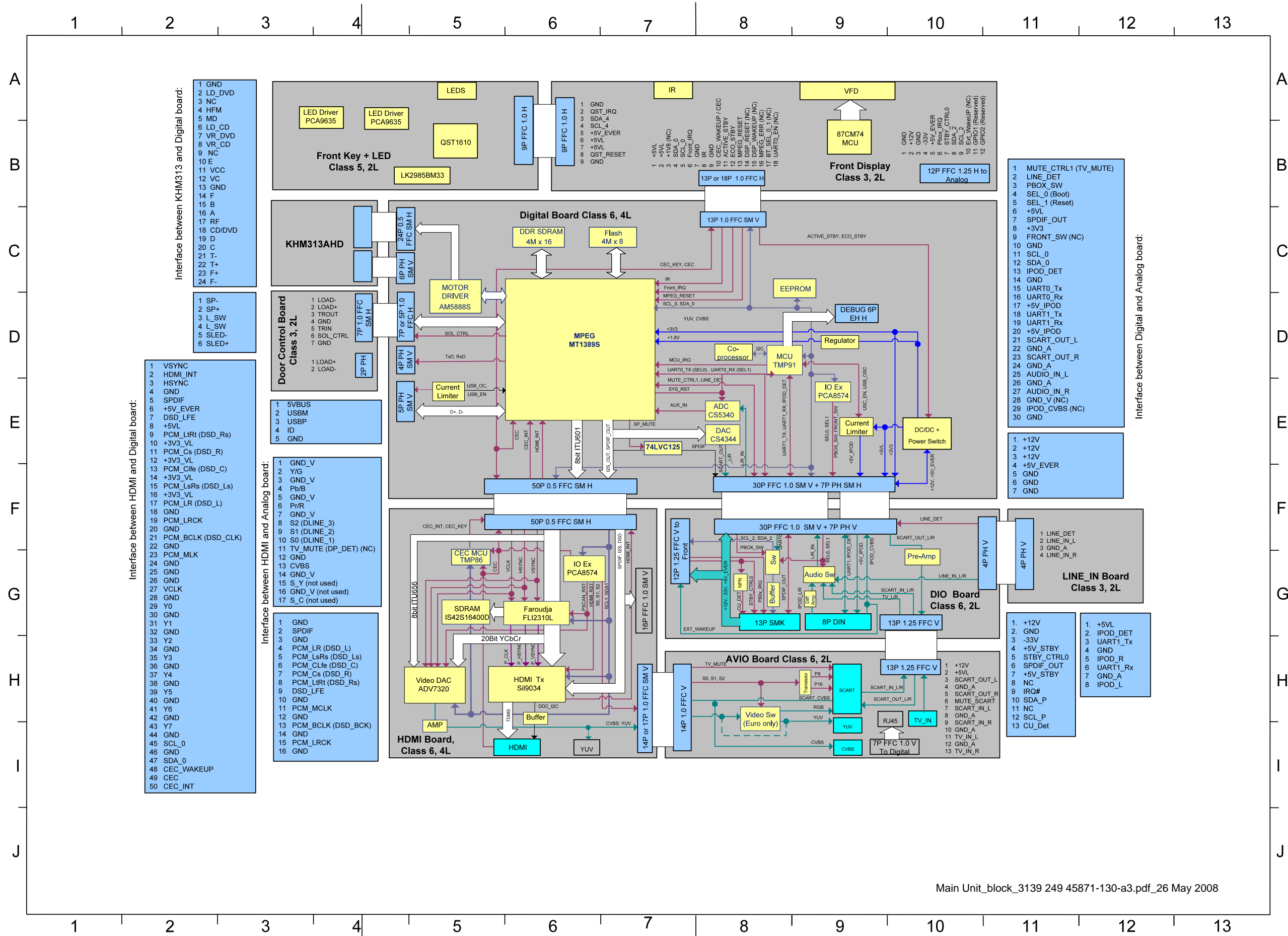
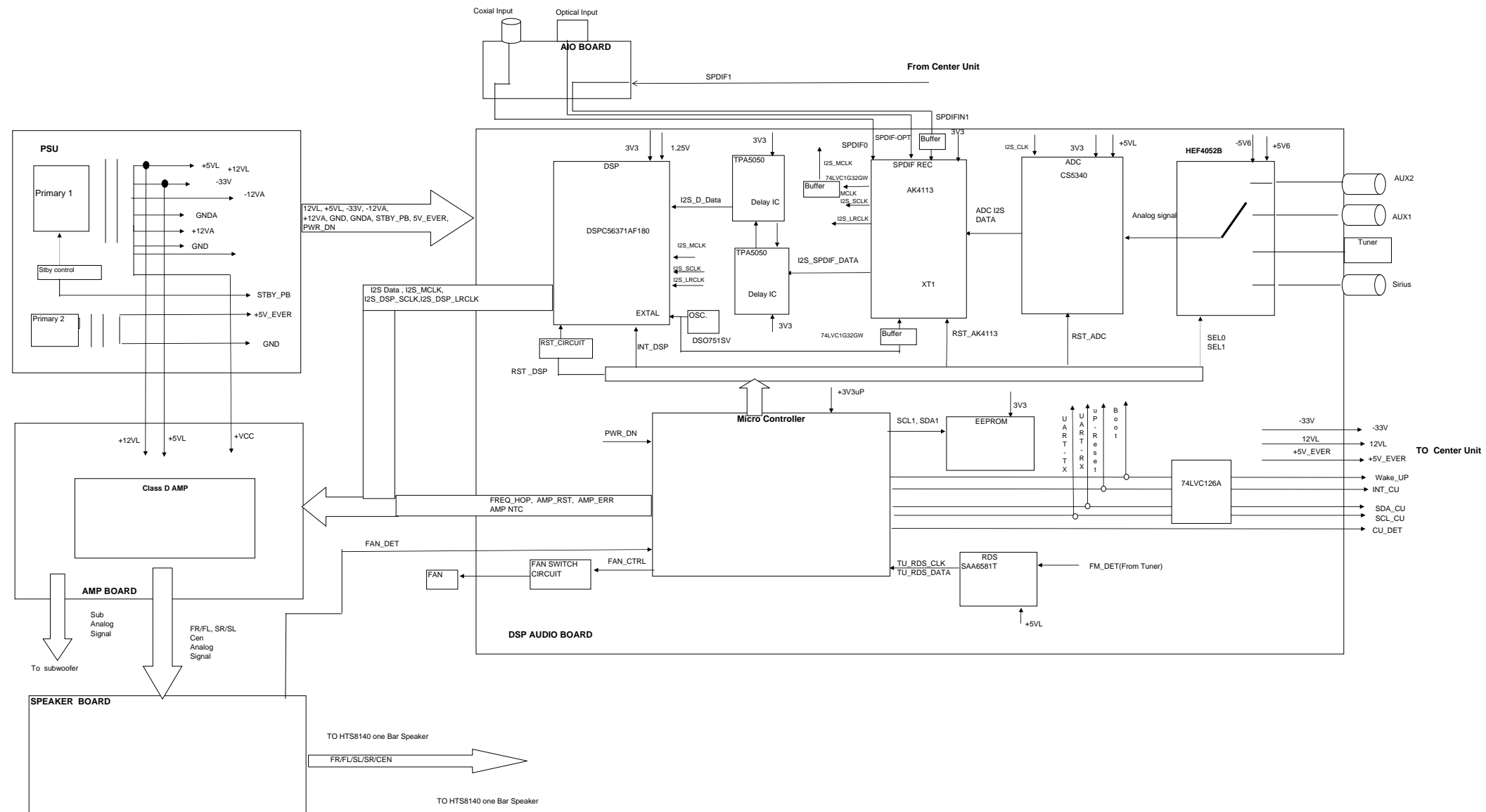


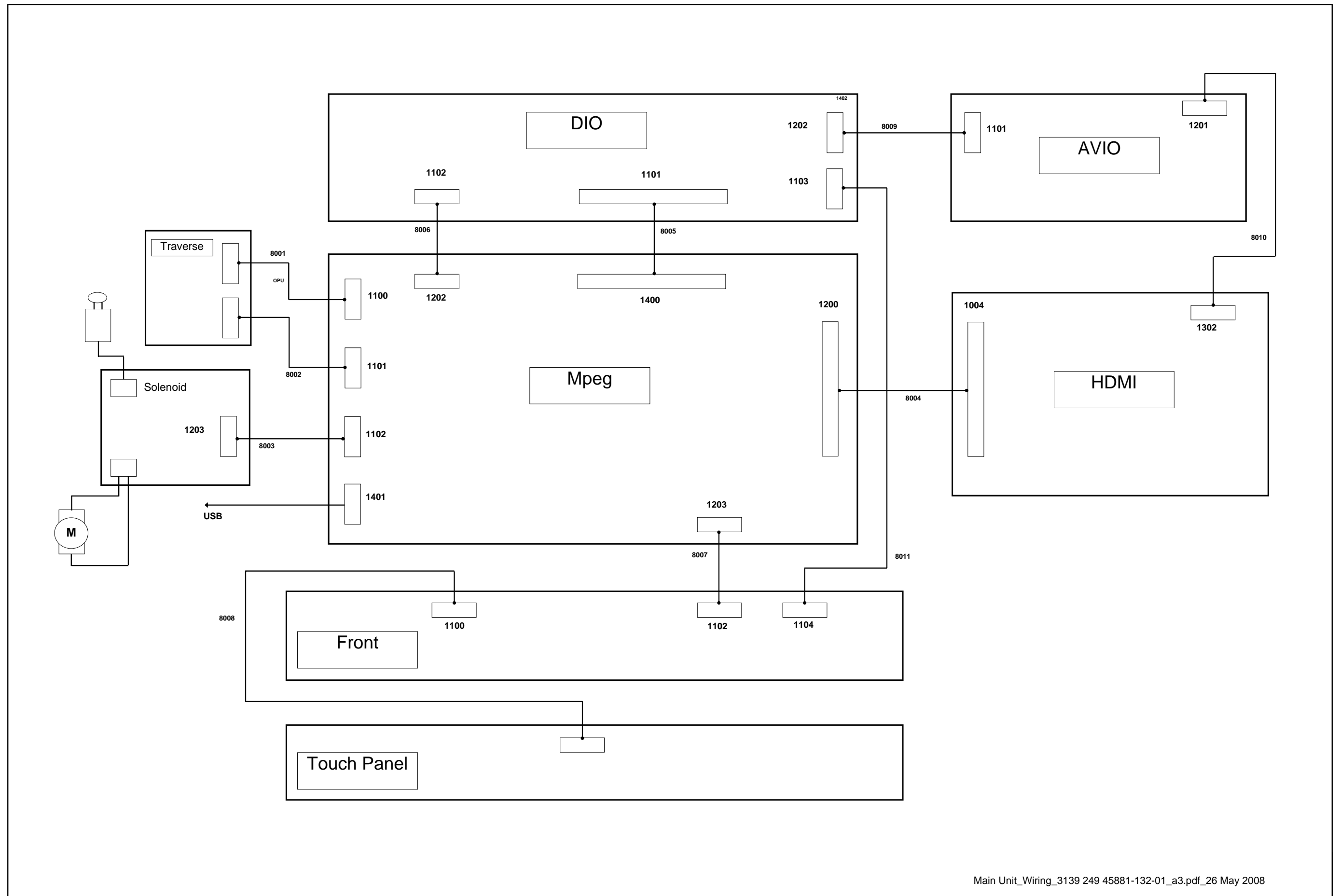
# Main Unit Block Diagram



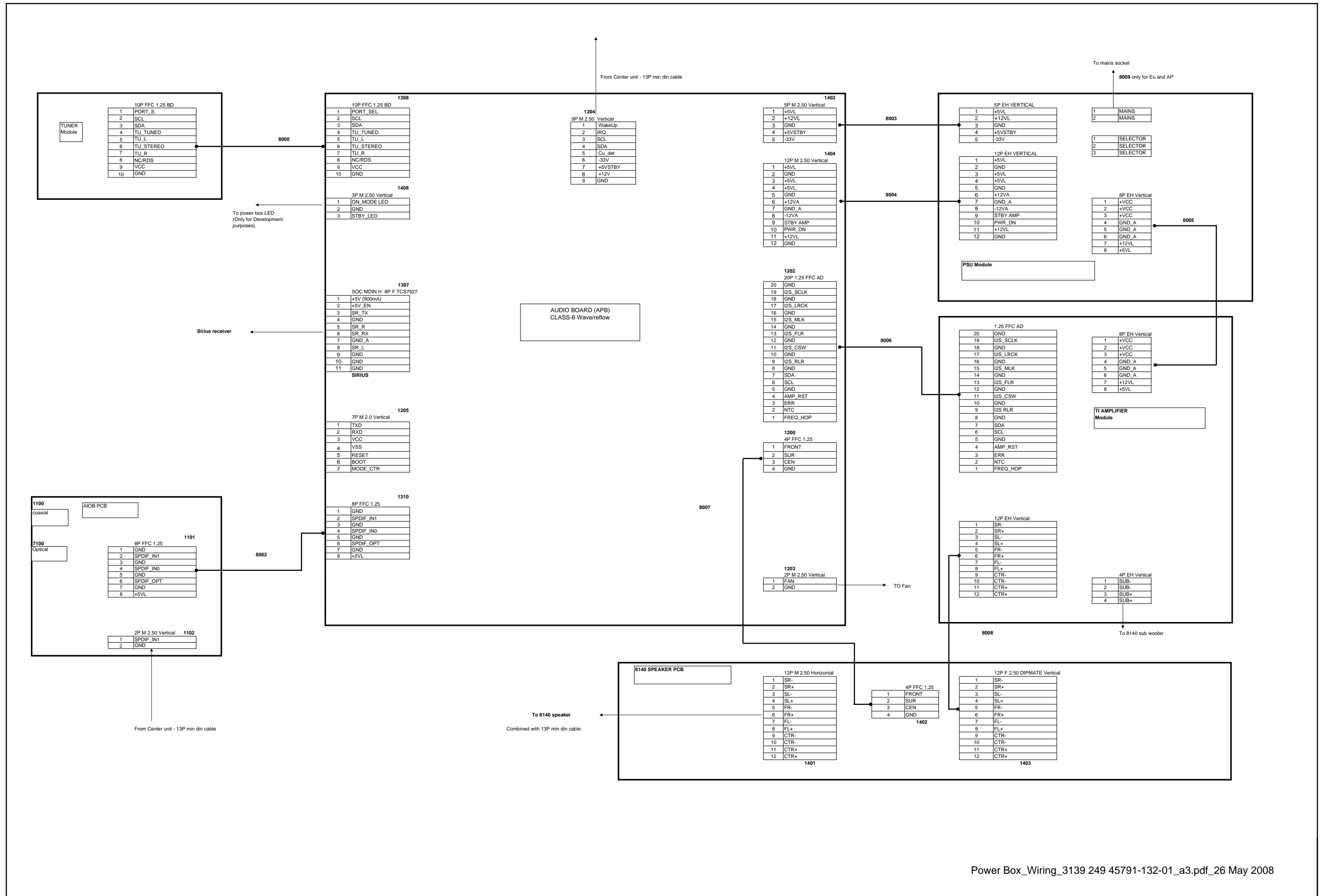
# Power Box Block Diagram



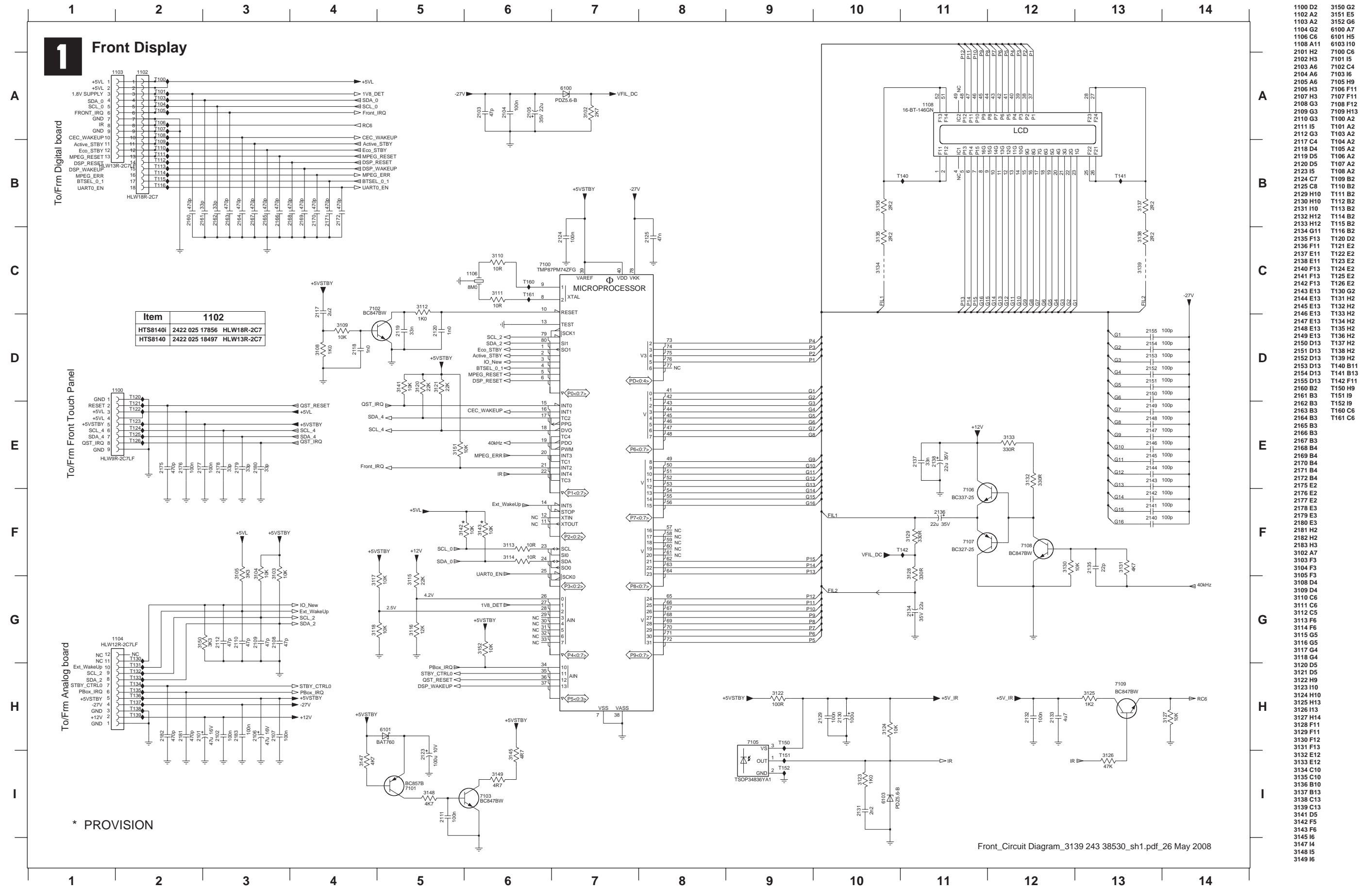
# Main Unit Wiring Diagram



# Power Box Wiring Diagram



# Main Unit Front Board: Circuit Diagram (Part 1)



## 1 Front Display

Item	1102
HTS8140i	2422 025 17856 H LW18R-2C7
HTS8140	2422 025 18497 H LW13R-2C7

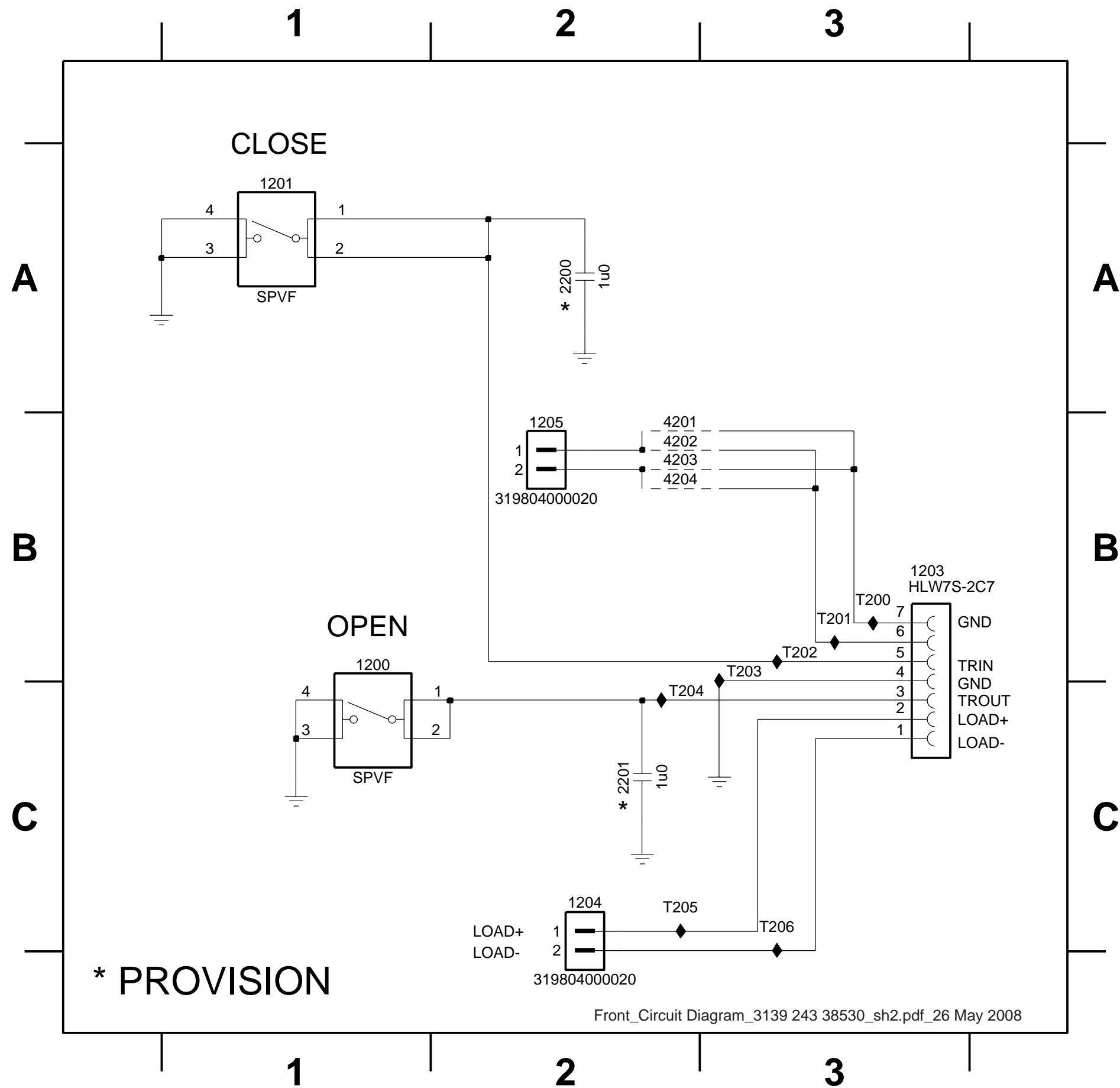
## To/Frm Front Touch Panel

## To/Frm Analog board

\* PROVISION

- 1100 D2
- 1102 A2
- 1103 A2
- 1104 G2
- 1106 C6
- 1108 A11
- 2101 H2
- 2102 H3
- 2103 A6
- 2104 A6
- 2105 A6
- 2106 H3
- 2107 H3
- 2108 G3
- 2109 G3
- 2110 G3
- 2111 I5
- 2112 G3
- 2117 C4
- 2118 D4
- 2119 D5
- 2120 D5
- 2123 I5
- 2124 C7
- 2125 C8
- 2129 H10
- 2130 H10
- 2131 H10
- 2132 H12
- 2133 H12
- 2134 G11
- 2135 F13
- 2136 F11
- 2137 E11
- 2138 E11
- 2141 F13
- 2142 F13
- 2143 E13
- 2144 E13
- 2145 E13
- 2146 G11
- 2147 E13
- 2148 E13
- 2149 E13
- 2150 D13
- 2151 D13
- 2152 D13
- 2153 D13
- 2154 D13
- 2155 D13
- 2160 B2
- 2161 B3
- 2162 B3
- 2163 B3
- 2164 B3
- 2165 B3
- 2166 B3
- 2168 B4
- 2169 B4
- 2170 B4
- 2171 B4
- 2172 B4
- 2175 E2
- 2176 E2
- 2177 E2
- 2178 E3
- 2179 E3
- 2180 E3
- 2181 H2
- 2182 H2
- 2183 H3
- 2182 A7
- 3103 F3
- 3104 F3
- 3105 F3
- 3108 D4
- 3109 D4
- 3110 C6
- 3111 C6
- 3112 C5
- 3113 F6
- 3114 F6
- 3115 G5
- 3116 G5
- 3117 G4
- 3118 G4
- 3120 D5
- 3121 D5
- 3122 H9
- 3123 I10
- 3124 H10
- 3125 H13
- 3126 H3
- 3127 H14
- 3128 F11
- 3129 F11
- 3130 F12
- 3131 F13
- 3132 E12
- 3133 E12
- 3134 C10
- 3135 C10
- 3136 B10
- 3137 B13
- 3138 C13
- 3139 C13
- 3141 D5
- 3142 F5
- 3143 F6
- 3145 I6
- 3147 I4
- 3148 I5
- 3149 I6

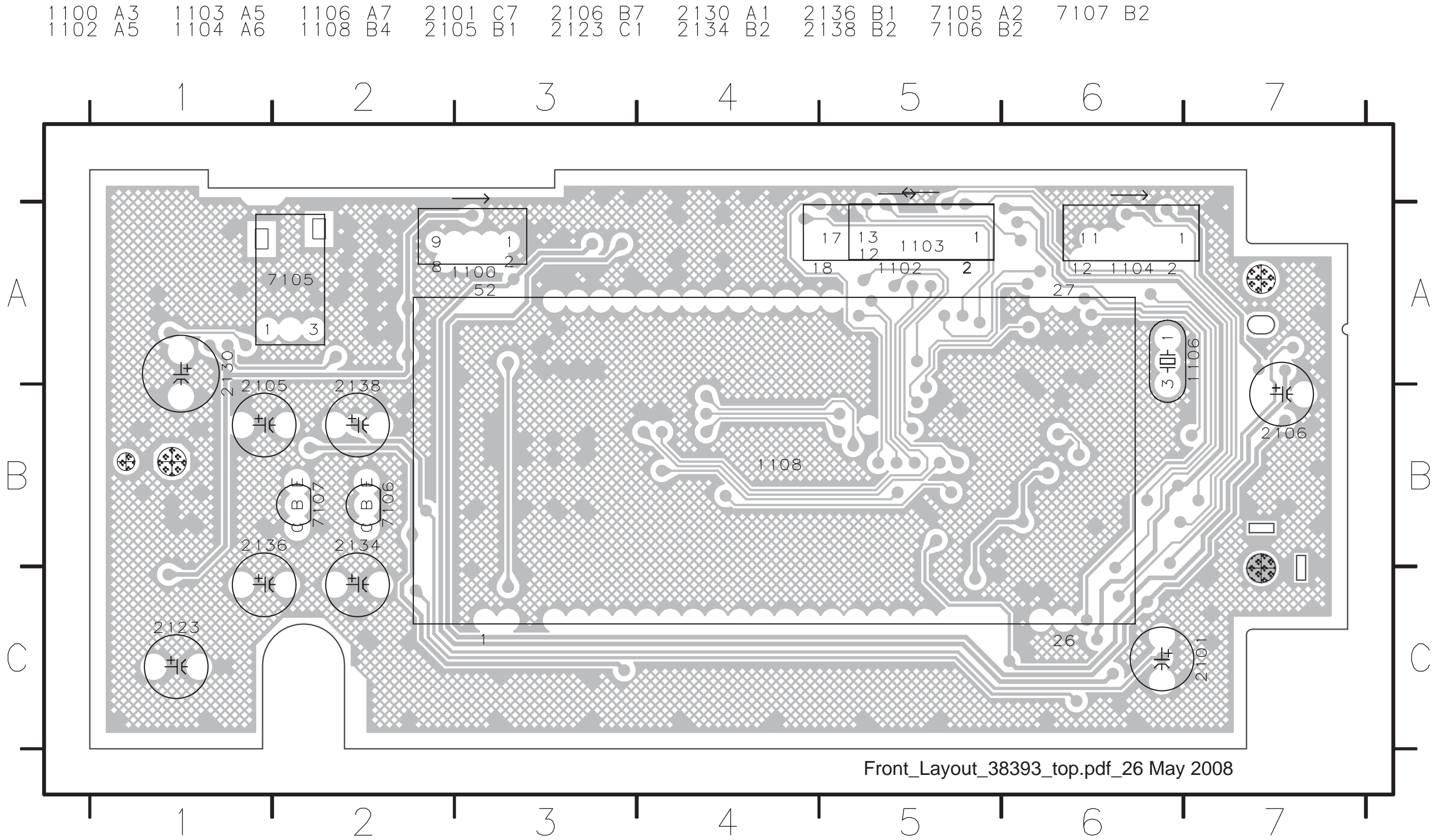
Front Board: Circuit Diagram



- 1200 B1
- 1201 A1
- 1203 B3
- 1204 C2
- 1205 B2
- 2200 A2
- 2201 C2
- 4201 B2
- 4202 B2
- 4203 B2
- 4204 B2
- T200 B3
- T201 B3
- T202 B3
- T203 B3
- T204 C2
- T205 C2
- T206 C3

\* PROVISION

### Front Board PWB Layout: Front Display (Top view)

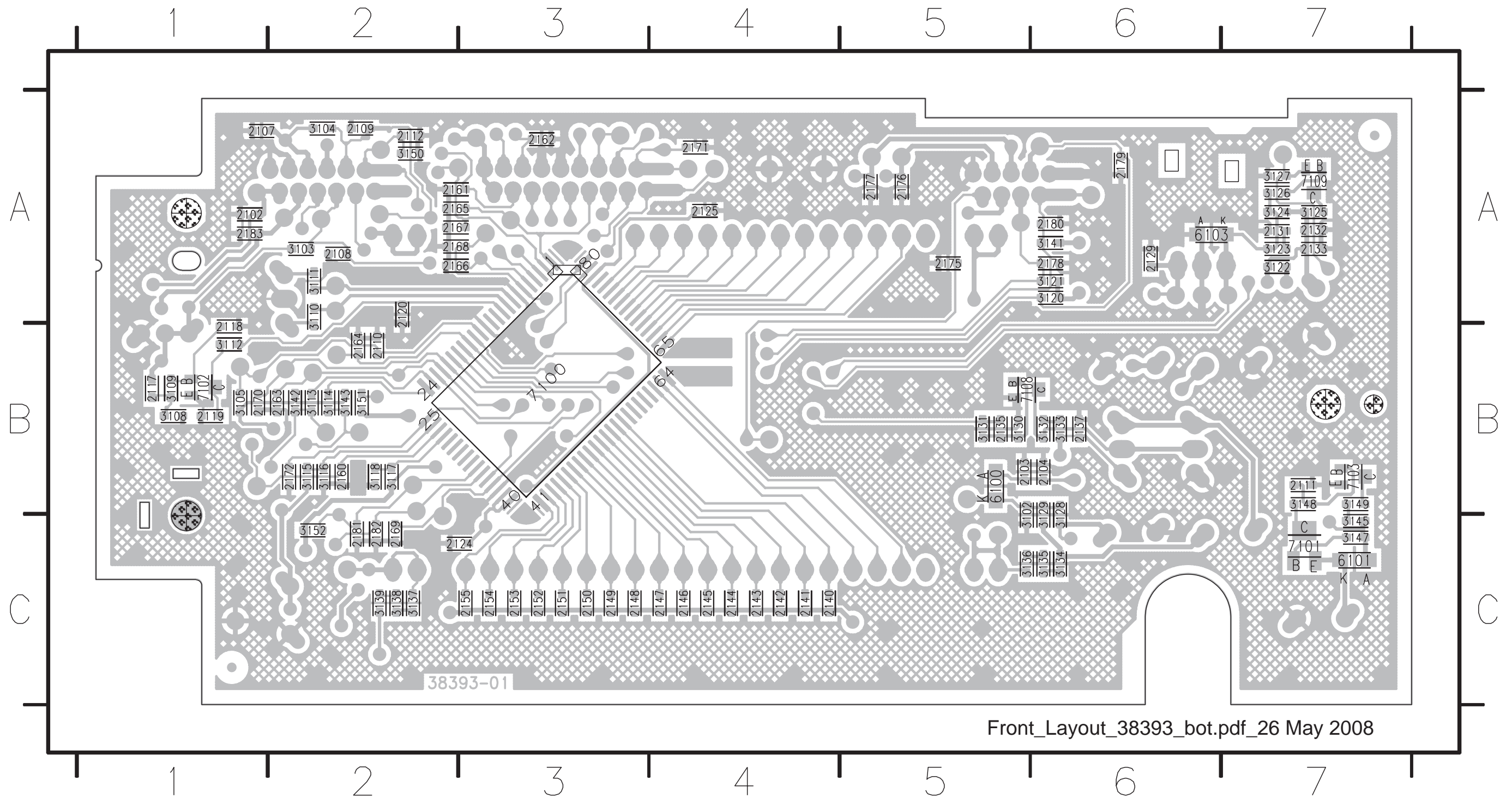




Front Board

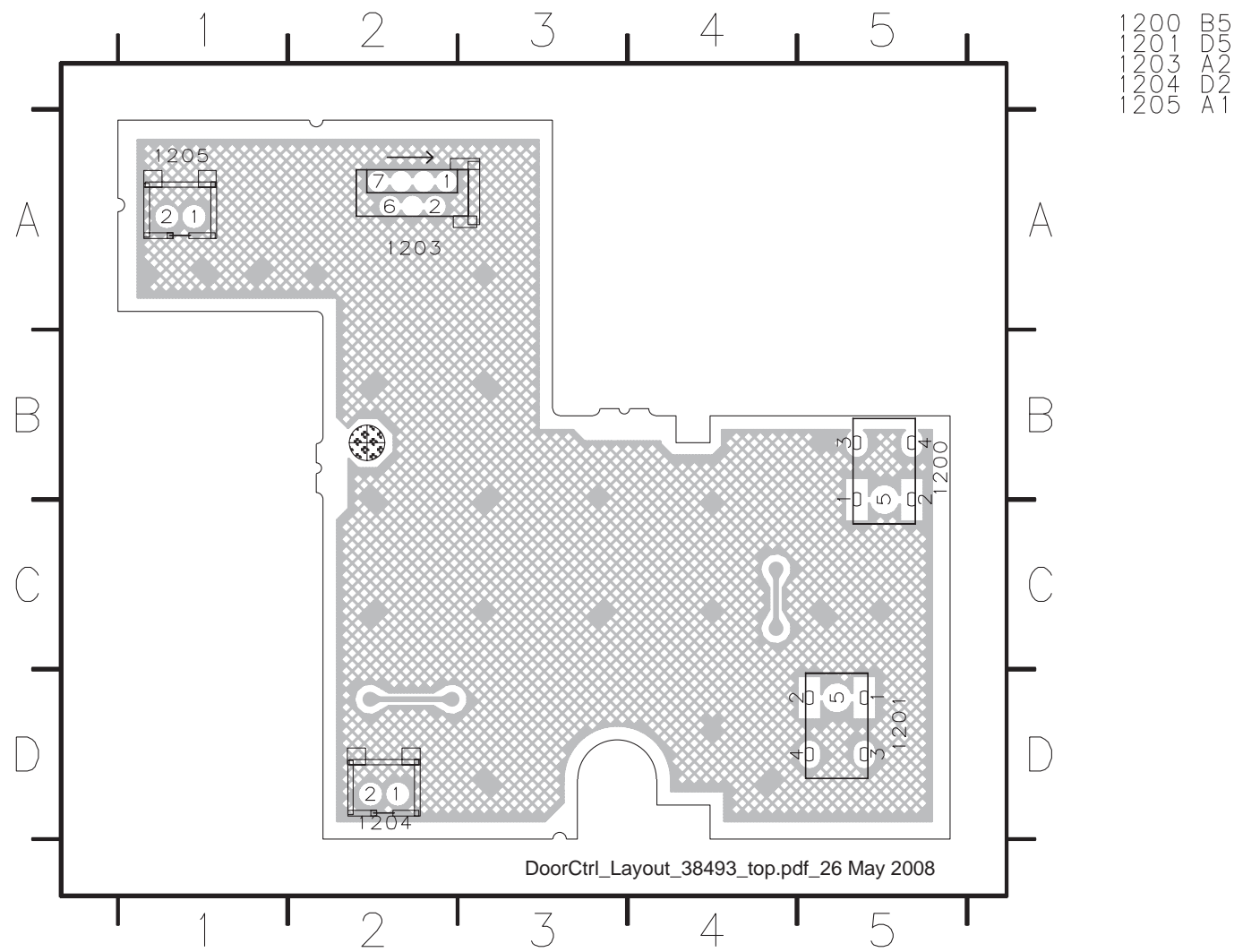
PWB Layout: Front Display (Bottom view)

21102	A1	21119	B1	21141	C4	21152	C3	21167	A2	21188	A6	31111	A2	31123	A7	31134	C6	31148	B7	71103	B7
21103	B5	21120	A2	21142	C4	21153	C3	21168	A2	21189	C2	31112	B1	31124	A7	31135	C6	31149	B7	71108	B5
21104	B6	21124	C3	21143	C4	21154	C3	21169	C2	21190	C2	31113	B2	31125	A7	31136	C5	31150	A2	71109	A7
21107	A1	21125	A4	21144	C4	21155	C3	21170	B1	21191	A1	31114	B2	31126	A7	31137	C2	31151	B2		
21108	A2	21129	A6	21145	C4	21160	B2	21171	A4	21192	C5	31115	B2	31127	A7	31138	C2	31152	C2		
21109	A2	21131	A7	21146	C4	21161	A2	21172	B2	21193	A2	31116	B2	31128	C6	31139	C2	31153	B5		
21110	B2	21132	A7	21147	C4	21162	A3	21173	A5	21194	A2	31117	B2	31129	C6	31140	C2	31154	C7		
21111	B7	21133	A7	21148	C3	21163	B2	21174	A5	21195	A1	31118	B2	31130	C6	31141	A6	31155	A6		
21112	B2	21135	B5	21149	C3	21164	B2	21175	A5	21196	B1	31119	B2	31131	C6	31142	B2	31156	B3		
21117	B1	21137	B6	21150	C3	21165	A2	21178	A6	21197	B1	31120	A6	31132	C7	31143	C7	31157	C7		
21118	B1	21140	C4	21151	C3	21166	A2	21179	A6	31110	A2	31121	A7	31133	B6	31144	C7	31158	B1		

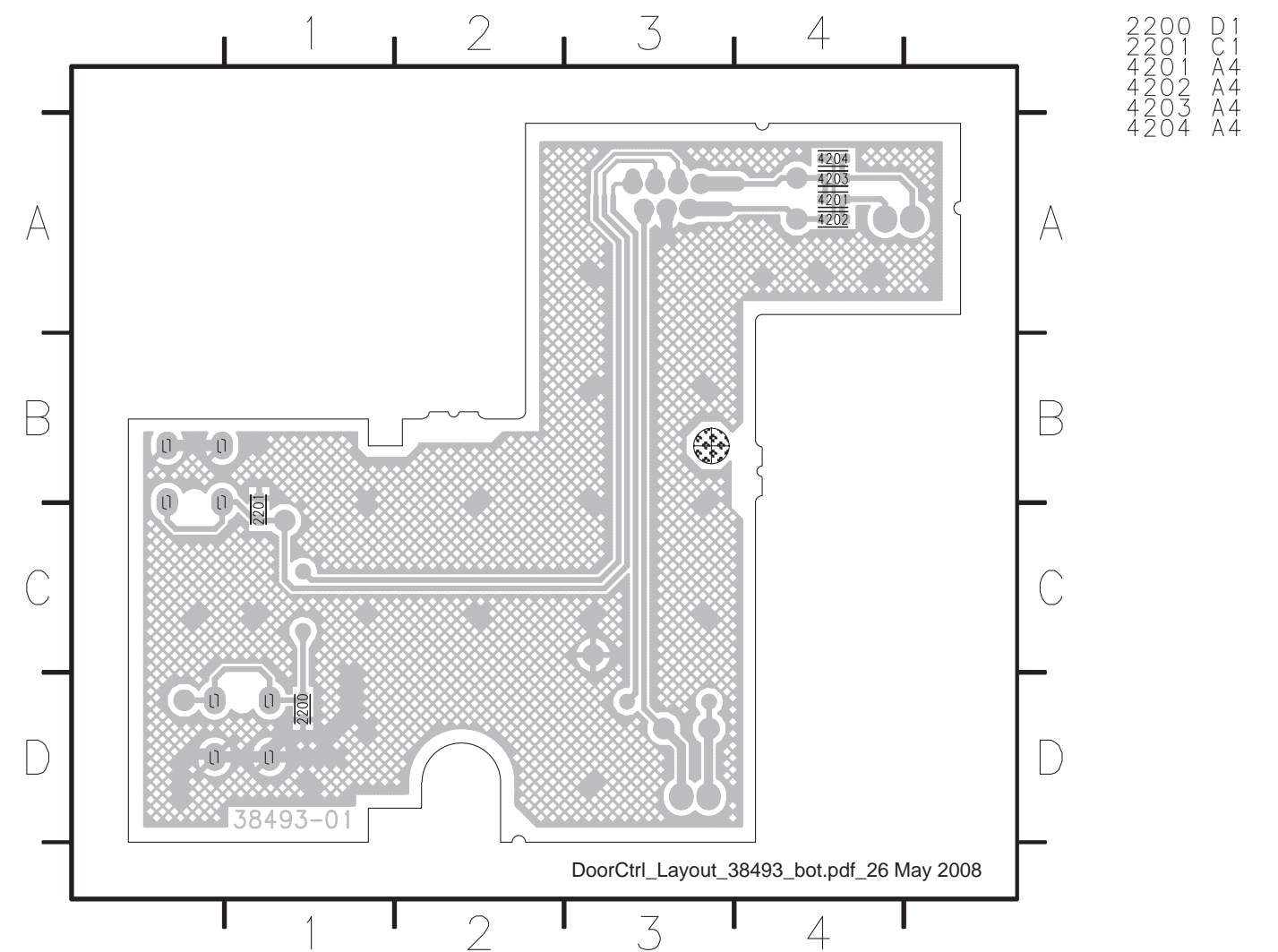




**Front Board  
PWB Layout: Door Control Board (Top view)**

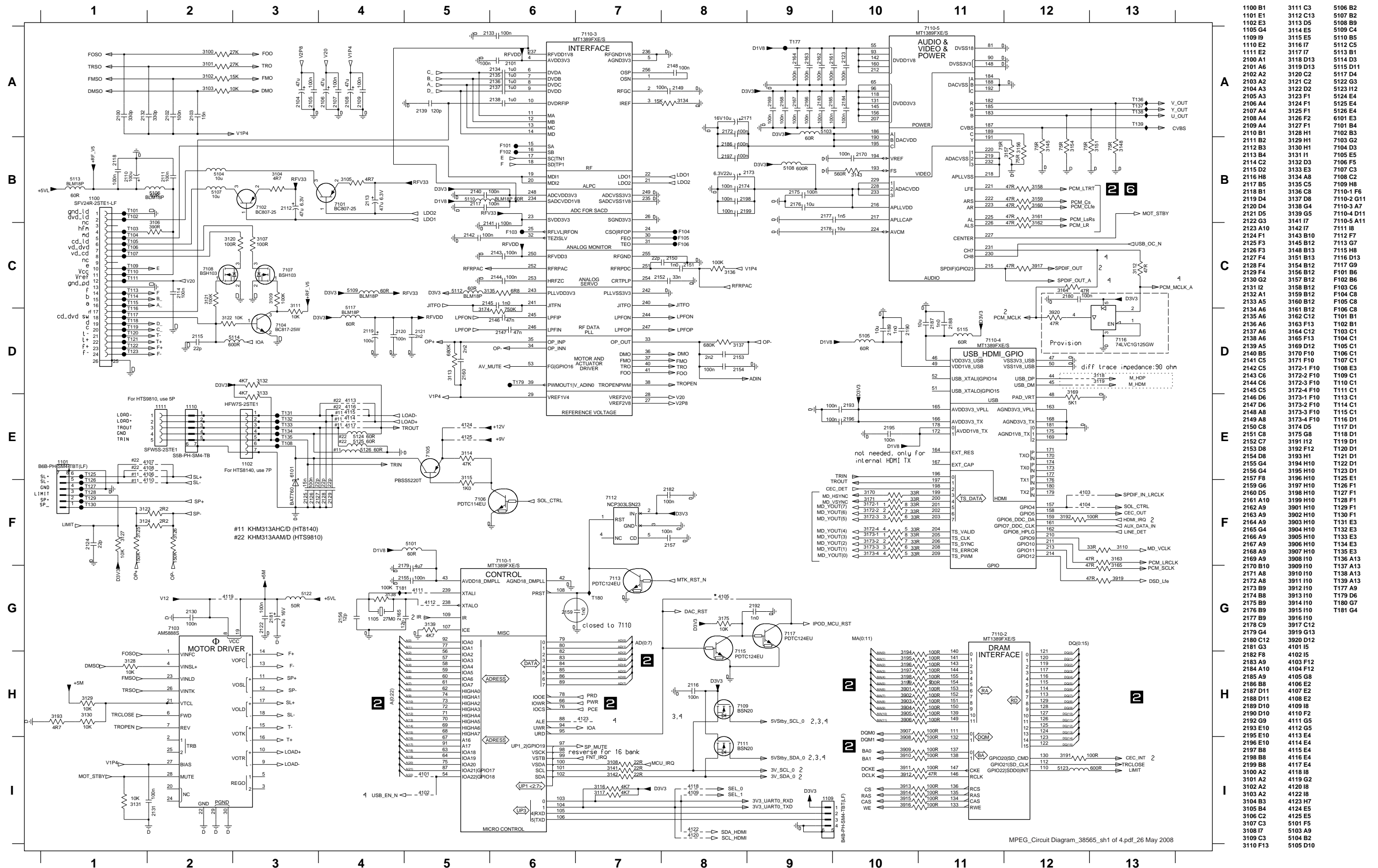


**Front Board  
PWB Layout: Door Control Board (Bottom view)**



# MPEG Board: Circuit Diagram (Part 1)

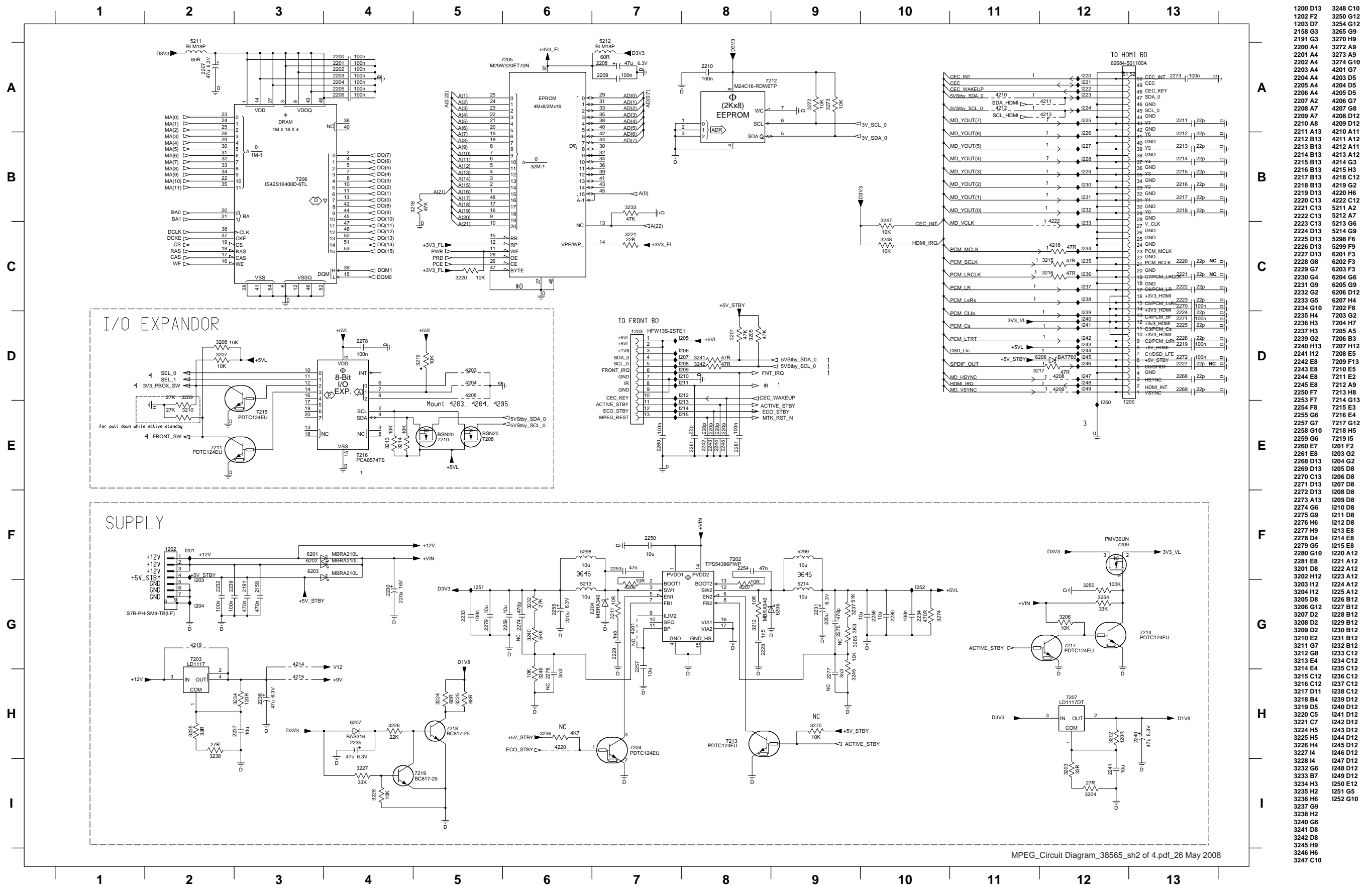
## 1 MTK INTERFACE/SERVO PART



1100 B1	3111 C3	5106 B2
1101 E1	3112 C3	5107 B2
1102 E3	3113 D5	5108 B9
1105 G4	3114 E5	5109 C4
1109 I9	3115 E5	5110 B5
1110 E2	3116 I7	5112 C5
1111 E2	3117 I7	5113 B1
2100 A1	3118 D13	5114 D3
2101 A6	3119 D13	5115 D11
2102 A2	3120 C2	5117 D4
2103 A2	3121 C2	5122 G3
2104 A3	3122 D2	5123 I2
2105 A3	3123 F1	5124 E4
2106 A4	3124 F1	5125 E4
2107 A4	3125 F1	5126 E4
2108 A4	3126 F2	6101 E3
2109 A4	3127 F1	7101 B4
2110 B1	3128 H1	7102 B3
2111 B2	3129 H1	7103 G2
2112 B3	3130 H1	7104 D3
2113 B4	3131 H1	7105 E5
2114 C2	3132 D3	7106 F5
2115 D2	3133 E3	7107 C3
2116 H8	3134 A8	7108 C2
2117 B5	3135 C5	7109 H8
2118 B1	3136 C8	7110-1 F6
2119 D4	3137 D8	7110-2 G11
2120 D4	3138 G4	7110-3 A7
2121 D5	3139 G5	7110-4 D11
2122 G3	3141 I7	7110-5 A11
2123 A10	3142 I7	7111 B8
2124 F1	3143 B10	7112 F7
2125 F3	3145 B12	7113 G7
2126 F3	3148 B13	7115 H8
2127 F4	3151 B13	7111 D13
2128 F4	3154 B12	7117 G9
2129 F4	3155 B12	7110 B6
2130 G2	3157 B12	7102 B6
2131 I2	3158 B12	7103 C6
2132 A1	3159 B12	7104 C8
2133 A5	3160 B12	7105 C8
2134 A6	3161 B12	7106 C8
2135 A6	3162 C12	7101 B1
2136 A6	3163 F13	7102 B1
2137 A6	3164 C12	7103 C1
2138 A6	3165 F13	7104 C1
2139 A6	3169 D12	7105 C1
2140 B5	3170 F10	7106 C1
2141 C5	3171 F10	7107 C1
2142 C5	3172-1 F10	7108 E3
2143 C6	3172-2 F10	7109 C1
2144 C6	3172-3 F10	7110 C1
2145 C5	3172-4 F10	7111 C1
2146 D6	3173-1 F10	7113 C1
2147 D6	3173-2 F10	7114 C1
2148 A8	3173-3 F10	7115 C1
2149 A8	3173-4 F10	7116 D1
2150 C8	3174 D5	7117 D1
2151 C8	3175 G8	7118 D1
2152 C7	3176 I12	7119 D1
2153 D8	3177 F12	7120 D1
2154 D8	3193 H1	7121 D1
2155 G4	3194 H10	7122 D1
2156 G4	3195 H10	7123 D1
2157 F8	3196 H10	7125 E1
2159 G6	3197 H10	7126 F1
2160 D5	3198 H10	7127 F1
2161 A10	3199 H10	7128 F1
2162 A9	3901 H10	7129 F1
2163 A9	3902 H10	7130 F1
2164 A9	3903 H10	7131 E3
2165 G4	3904 H10	7132 E3
2166 A9	3905 H10	7133 E3
2167 A9	3906 H10	7134 E3
2168 A9	3907 H10	7135 E3
2169 A9	3908 H10	7136 A13
2170 B10	3909 H10	7137 A13
2171 A8	3910 H10	7138 A13
2172 A8	3911 H10	7139 A13
2173 B9	3912 H10	7177 A9
2174 B8	3913 H10	7179 D6
2175 B9	3914 H10	7180 G7
2176 B9	3915 H10	7181 G4
2177 B9	3916 H10	
2178 C9	3917 C12	
2179 G4	3919 G13	
2180 C12	3920 D12	
2181 G3	4101 I5	
2182 F8	4102 I5	
2183 A9	4103 F12	
2184 A10	4104 F12	
2185 A9	4105 G8	
2186 B8	4106 E2	
2187 D11	4107 E2	
2188 D11	4108 E2	
2189 D10	4109 H8	
2190 D10	4110 F2	
2192 G9	4111 G5	
2193 E10	4112 G5	
2195 E10	4113 E4	
2196 E10	4114 E4	
2197 B8	4115 E4	
2198 B8	4116 E4	
2199 B8	4117 E4	
3100 A2	4118 H8	
3101 A2	4119 G2	
3102 A2	4120 I8	
3103 A2	4122 I8	
3104 B3	4123 H7	
3105 B4	4124 E5	
3106 C2	4125 E5	
3107 C3	5101 F5	
3108 I7	5103 A9	
3109 C3	5104 B2	
3110 F13	5105 D10	

# MPEG Board: Circuit Diagram (Part 2)

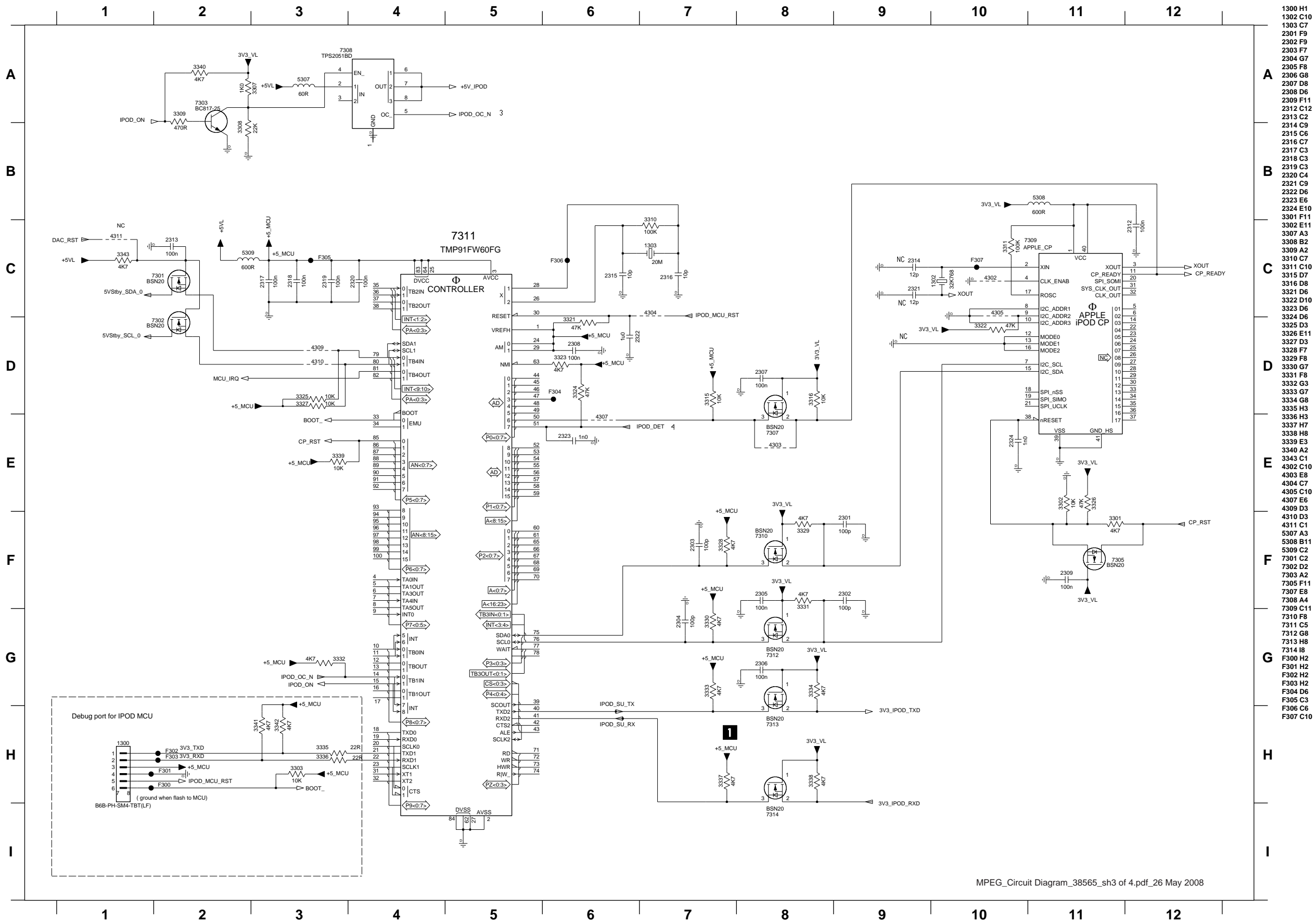
## 2 FLASH/SDRAM FOR MTK / SUPPLY



- 1200 D13
- 1202 F2
- 1203 D7
- 2158 G3
- 2191 G3
- 2200 A4
- 2201 A4
- 2202 A4
- 2203 A4
- 2204 A4
- 2205 A4
- 2206 A4
- 2207 A2
- 2208 A7
- 2209 A7
- 2210 A8
- 2211 A13
- 2212 B13
- 2213 B13
- 2214 B13
- 2215 B13
- 2216 B13
- 2217 B13
- 2218 B13
- 2219 D13
- 2220 C13
- 2221 C13
- 2222 C13
- 2223 C13
- 2224 D13
- 2225 D13
- 2226 D13
- 2227 D13
- 2228 G8
- 2229 G7
- 2230 G4
- 2231 G9
- 2232 G2
- 2233 G5
- 2234 G10
- 2235 H4
- 2236 H3
- 2237 H3
- 2239 G2
- 2240 H13
- 2241 H2
- 2242 E8
- 2243 E8
- 2244 E8
- 2245 E8
- 2250 F7
- 2253 F7
- 2254 F8
- 2255 G6
- 2257 G7
- 2258 G10
- 2259 G6
- 2260 E7
- 2261 E8
- 2268 D13
- 2269 D13
- 2270 C13
- 2271 D13
- 2272 D13
- 2273 A13
- 2274 G6
- 2275 G9
- 2276 H6
- 2277 H9
- 2278 D4
- 2279 G5
- 2280 G10
- 2281 E8
- 3202 H12
- 3203 H12
- 3204 H12
- 3205 D8
- 3206 G12
- 3207 D2
- 3208 D2
- 3209 D2
- 3210 E2
- 3211 G7
- 3212 G8
- 3213 E4
- 3214 E4
- 3215 C12
- 3216 C12
- 3217 D11
- 3218 B4
- 3219 D5
- 3220 C5
- 3221 C7
- 3224 H5
- 3225 H5
- 3226 H4
- 3227 I4
- 3228 I4
- 3232 G6
- 3233 B7
- 3234 H3
- 3235 H2
- 3236 H6
- 3237 G9
- 3238 H2
- 3240 G6
- 3241 D8
- 3242 D8
- 3245 H9
- 3246 H6
- 3247 C10
- 3250 G12
- 3254 G12
- 3265 G9
- 3270 H9
- 3272 A9
- 3273 A9
- 3274 G10
- 4201 G7
- 4202 D5
- 4204 D5
- 4205 D5
- 4206 G7
- 4207 G8
- 4208 D12
- 4209 D12
- 4210 A11
- 4211 A12
- 4212 A11
- 4213 A12
- 4214 G3
- 4215 H3
- 4218 C12
- 4219 G2
- 4220 H6
- 4222 C12
- 5211 A2
- 5212 A7
- 5213 G6
- 5214 G9
- 5215 F6
- 5216 F9
- 5217 F3
- 5218 F3
- 5219 G3
- 5220 G4
- 5221 G6
- 5222 G6
- 5223 G6
- 5224 G6
- 5225 G6
- 5226 F3
- 5227 F3
- 5228 G3
- 5229 G3
- 5230 G6
- 5231 G9
- 5232 G2
- 5233 G5
- 5234 G10
- 5235 H4
- 5236 H3
- 5237 H3
- 5239 G2
- 5240 H13
- 5241 H2
- 5242 E8
- 5243 E8
- 5244 E8
- 5245 E8
- 5250 F7
- 5253 F7
- 5254 F8
- 5255 G6
- 5257 G7
- 5258 G10
- 5259 G6
- I201 F2
- I203 G2
- I205 D8
- I206 D8
- I207 D8
- I208 D8
- I209 D8
- I210 D8
- I211 D8
- I212 D8
- I213 D8
- I214 E8
- I215 E8
- I216 A12
- I217 A12
- I218 A12
- I219 A12
- I220 A12
- I221 A12
- I222 A12
- I223 A12
- I224 A12
- I225 A12
- I226 B12
- I227 B12
- I228 B12
- I229 B12
- I230 B12
- I231 B12
- I232 B12
- I233 C12
- I234 C12
- I235 C12
- I236 C12
- I237 C12
- I238 C12
- I239 D12
- I240 D12
- I241 D12
- I242 D12
- I243 D12
- I244 D12
- I245 D12
- I246 D12
- I247 D12
- I248 D12
- I249 D12
- I250 E12
- I251 G5
- I252 G10

# MPEG Board: Circuit Diagram (Part 3)

## 3 IPOD MCU/ CO-processor

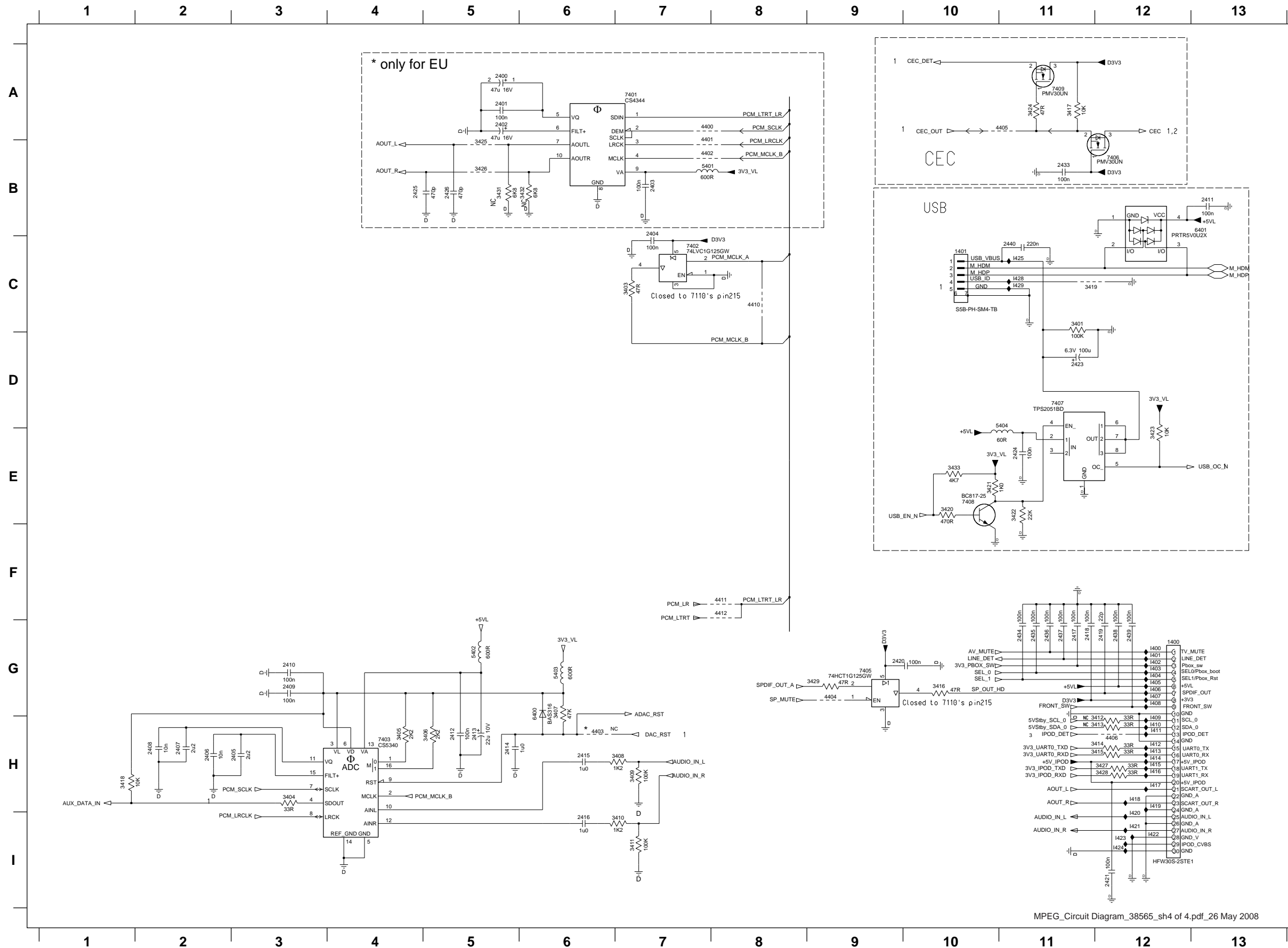


- 1300 H1
- 1302 C10
- 1303 C7
- 2301 F9
- 2302 F9
- 2303 F7
- 2304 G7
- 2305 F8
- 2306 G8
- 2307 D8
- 2308 D6
- 2309 F11
- 2312 C12
- 2313 C2
- 2314 C9
- 2315 C6
- 2316 C7
- 2317 C3
- 2318 C3
- 2319 C3
- 2320 C4
- 2321 C9
- 2322 D6
- 2323 E6
- 2324 E10
- 3301 F11
- 3302 E11
- 3307 A3
- 3308 A2
- 3309 A2
- 3310 C7
- 3311 C10
- 3315 D7
- 3316 D8
- 3321 D6
- 3322 D10
- 3323 D6
- 3325 D3
- 3326 E11
- 3327 D3
- 3328 F7
- 3329 F8
- 3330 G7
- 3331 F8
- 3332 G3
- 3333 G7
- 3334 G8
- 3335 H8
- 3336 H3
- 3337 H7
- 3338 H8
- 3339 E3
- 3340 A2
- 3343 C1
- 4302 C10
- 4303 E8
- 4304 C7
- 4305 C10
- 4307 E6
- 4309 D3
- 4310 D3
- 4311 C1
- 5307 A3
- 5308 B11
- 5309 C2
- 7301 C2
- 7302 D2
- 7303 A2
- 7305 F11
- 7307 E8
- 7308 A4
- 7309 C11
- 7310 F8
- 7311 C5
- 7312 G8
- 7313 H8
- 7314 I8
- F300 H2
- F301 H2
- F302 H2
- F303 H2
- F304 D6
- F305 C3
- F306 C6
- F307 C10



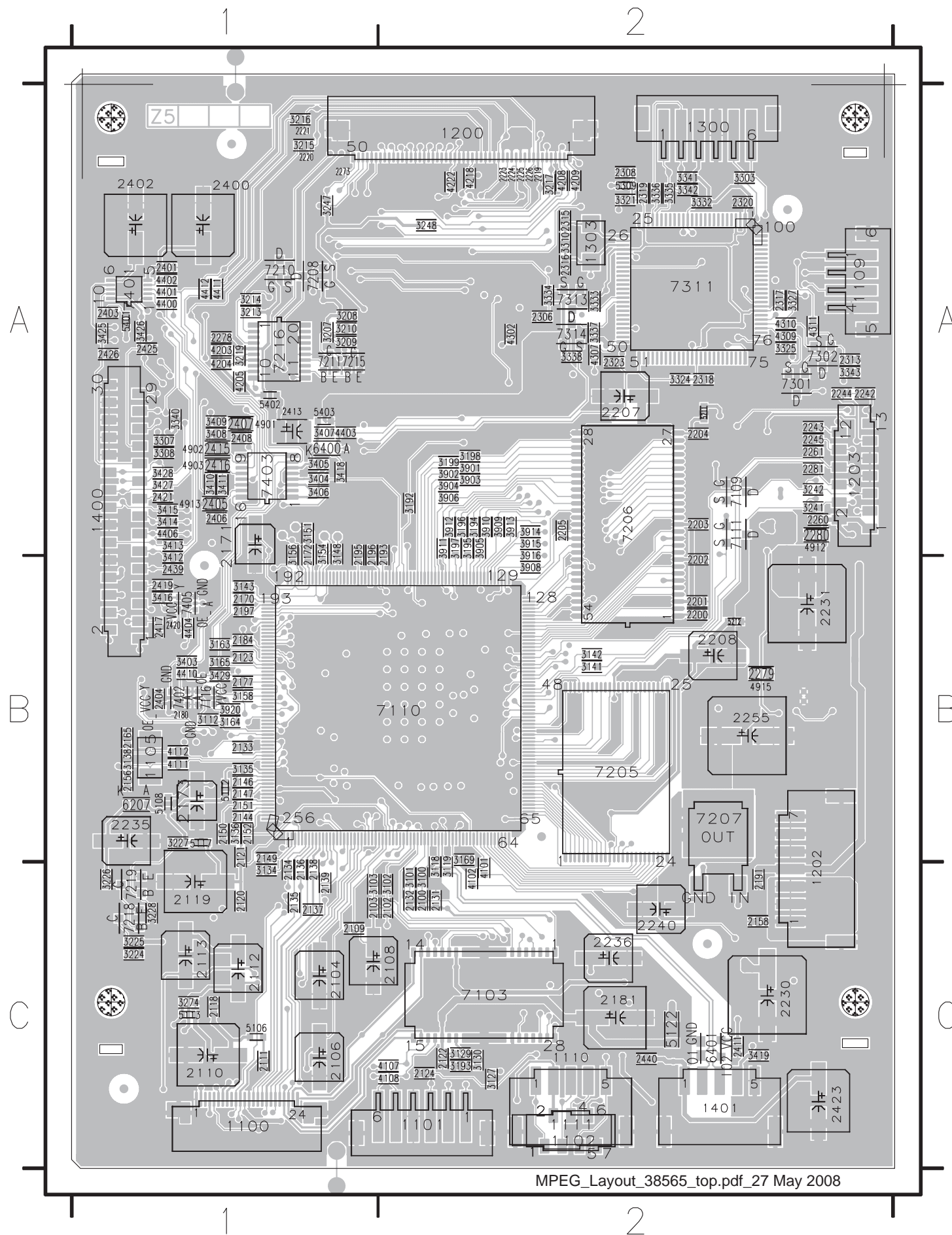
# MPEG Board: Circuit Diagram (Part 4)

## 4 AUDIO DAC/ADC/USB/CEC



- 1400 G12
- 1401 C10
- 2400 A5
- 2401 A5
- 2402 A5
- 2403 B7
- 2404 B7
- 2405 H3
- 2406 H2
- 2407 H2
- 2408 H2
- 2409 G3
- 2410 G3
- 2411 B13
- 2412 H5
- 2413 H5
- 2414 H5
- 2415 H6
- 2416 I6
- 2417 G11
- 2418 G11
- 2419 G12
- 2420 G9
- 2421 I2
- 2423 D11
- 2424 E11
- 2425 B4
- 2426 B5
- 2433 B11
- 2434 G11
- 2435 G11
- 2436 G11
- 2437 G11
- 2438 G12
- 2439 G12
- 2440 C11
- 3401 C11
- 3403 C7
- 3404 H3
- 3405 H4
- 3406 H5
- 3407 G6
- 3408 H7
- 3409 H7
- 3410 I7
- 3411 I7
- 3412 H12
- 3413 H12
- 3414 H12
- 3415 H12
- 3416 G10
- 3417 A11
- 3418 H1
- 3419 C11
- 3420 E10
- 3421 E10
- 3422 E11
- 3423 E12
- 3424 A11
- 3425 B5
- 3426 B5
- 3427 H12
- 3428 H12
- 3429 G9
- 3431 B5
- 3432 B6
- 3433 E10
- 4400 A7
- 4401 B7
- 4402 B7
- 4403 H6
- 4404 G9
- 4405 A11
- 4406 H12
- 4410 C8
- 4411 F8
- 4412 F8
- 5401 B7
- 5402 G5
- 5403 G6
- 5404 D11
- 6400 G6
- 6401 B13
- 7401 A7
- 7402 C7
- 7403 H4
- 7405 G9
- 7406 B12
- 7407 D11
- 7408 E10
- 7409 A11
- 1400 G12
- 1401 G12
- 1401 G12
- 1402 G12
- 1403 G12
- 1404 G12
- 1405 G12
- 1406 G12
- 1407 G12
- 1408 G12
- 1409 H12
- 1410 H12
- 1411 H12
- 1412 H12
- 1413 H12
- 1414 H12
- 1415 H12
- 1416 H12
- 1417 H12
- 1418 H12
- 1419 H12
- 1420 H12

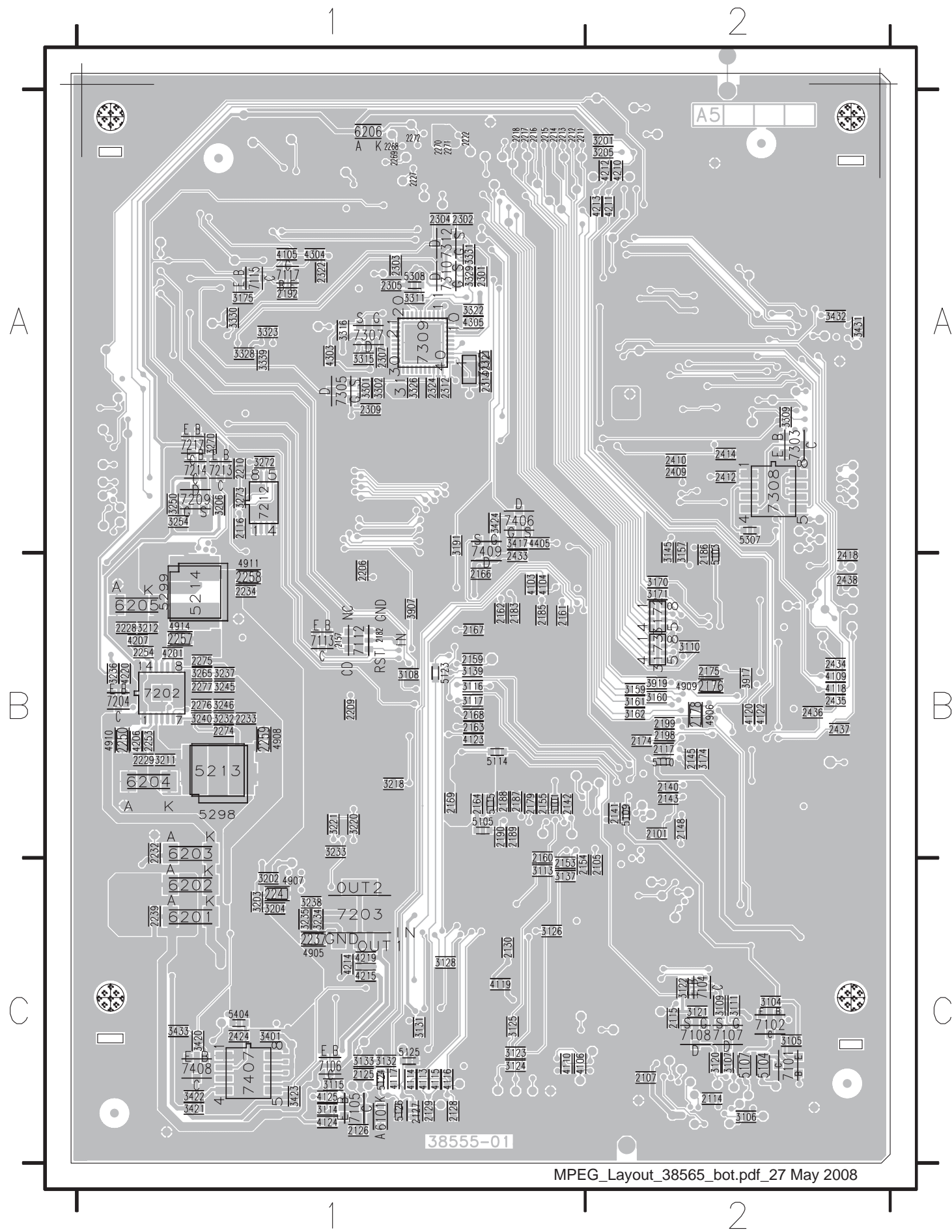
PWB Layout: MPEG Board (Top view)



1100	C1	2200	B2	3100	C2	3334	A2	4400	A1
1101	C2	2201	B2	3101	C2	3335	A2	4401	A1
1102	C2	2202	B2	3102	C2	3336	A2	4402	A1
1105	B1	2203	A2	3103	C1	3337	A2	4403	A1
1109	A2	2204	A2	3112	B1	3338	A2	4404	B1
1110	C2	2205	A2	3118	C2	3340	A1	4406	A1
1111	C2	2207	A2	3119	C2	3341	A2	4410	B1
1200	A2	2208	B2	3127	C2	3342	A2	4411	A1
1202	C2	2219	A2	3129	C2	3343	A2	4412	A1
1203	A2	2220	A1	3130	C2	3403	B1	4901	A1
1300	A2	2221	A1	3134	C1	3404	A1	4902	A1
1303	A2	2223	A2	3135	B1	3405	A1	4903	A1
1400	A1	2224	A2	3136	B1	3406	A1	4912	A2
1401	C2	2225	A2	3138	B1	3407	A1	4913	A1
2100	C2	2226	A2	3141	B2	3408	A1	4915	B2
2102	C2	2230	C2	3142	B2	3409	A1	5106	C1
2103	C1	2231	B2	3143	B1	3410	A1	5108	B1
2104	C1	2235	B1	3148	A1	3411	A1	5112	B1
2106	C1	2236	C2	3151	A1	3412	B1	5113	C1
2108	C2	2240	C2	3154	A1	3413	A1	5117	B1
2109	C1	2242	A2	3156	A1	3414	A1	5122	C2
2110	C1	2243	A2	3158	B1	3415	A1	5211	A2
2111	C1	2244	A2	3163	B1	3416	B1	5212	B2
2112	C1	2245	A2	3164	B1	3418	A1	5309	A2
2113	C1	2255	B2	3165	B1	3419	C2	5401	A1
2118	C1	2260	A2	3169	B2	3425	A1	5402	A1
2119	C1	2261	A2	3192	A2	3426	A1	5403	A1
2120	C1	2273	A1	3193	C2	3427	A1	6207	B1
2121	B1	2278	A1	3194	A2	3428	A1	6400	A1
2122	C2	2279	B2	3195	A2	3429	B1	6401	C2
2123	B1	2280	A2	3196	A2	3901	A2	7103	C2
2124	C2	2281	A2	3197	A2	3902	A2	7109	A2
2131	C2	2306	A2	3198	A2	3903	A2	7110	B2
2132	C2	2308	A2	3199	A2	3904	A2	7111	A2
2133	B1	2313	A2	3207	A1	3905	A2	7116	B1
2134	C1	2315	A2	3208	A1	3906	A2	7205	B2
2135	C1	2316	A2	3209	A1	3908	B2	7206	A2
2136	C1	2317	A2	3210	A1	3909	A2	7207	B2
2137	C1	2318	A2	3213	A1	3910	A2	7208	A1
2138	C1	2319	A2	3214	A1	3911	A2	7210	A1
2139	C1	2320	A2	3215	A1	3912	A2	7211	A1
2144	B1	2323	A2	3216	A1	3913	A2	7215	A1
2146	B1	2400	A1	3217	A2	3914	A2	7216	A1
2147	B1	2401	A1	3219	A1	3915	A2	7218	C1
2149	B1	2402	A1	3224	C1	3916	A2	7219	C1
2150	B1	2403	A1	3225	C1	3920	B1	7301	A2
2151	B1	2404	B1	3226	C1	4101	C2	7302	A2
2152	B1	2405	A1	3227	B1	4102	C2	7311	A2
2156	B1	2406	A1	3228	C1	4107	C2	7313	A2
2158	C2	2407	A1	3241	A2	4108	C2	7314	A2
2165	B1	2408	A1	3242	A2	4111	B1	7401	A1
2170	B1	2411	C2	3247	A1	4112	B1	7402	B1
2171	A1	2413	A1	3248	A2	4203	A1	7403	A1
2172	A1	2415	A1	3274	C1	4204	A1	7405	B1
2173	B1	2416	A1	3303	A2	4205	A1		
2177	B1	2417	B1	3307	A1	4208	A2		
2180	B1	2419	B1	3308	A1	4209	A2		
2181	C2	2420	B1	3310	A2	4218	A2		
2184	B1	2421	A1	3321	A2	4222	A2		
2191	C2	2423	C2	3324	A2	4302	A2		
2193	A2	2425	A1	3325	A2	4307	A2		
2195	A1	2426	A1	3327	A2	4309	A2		
2196	A1	2439	B1	3332	A2	4310	A2		
2197	B1	2440	C2	3333	A2	4311	A2		



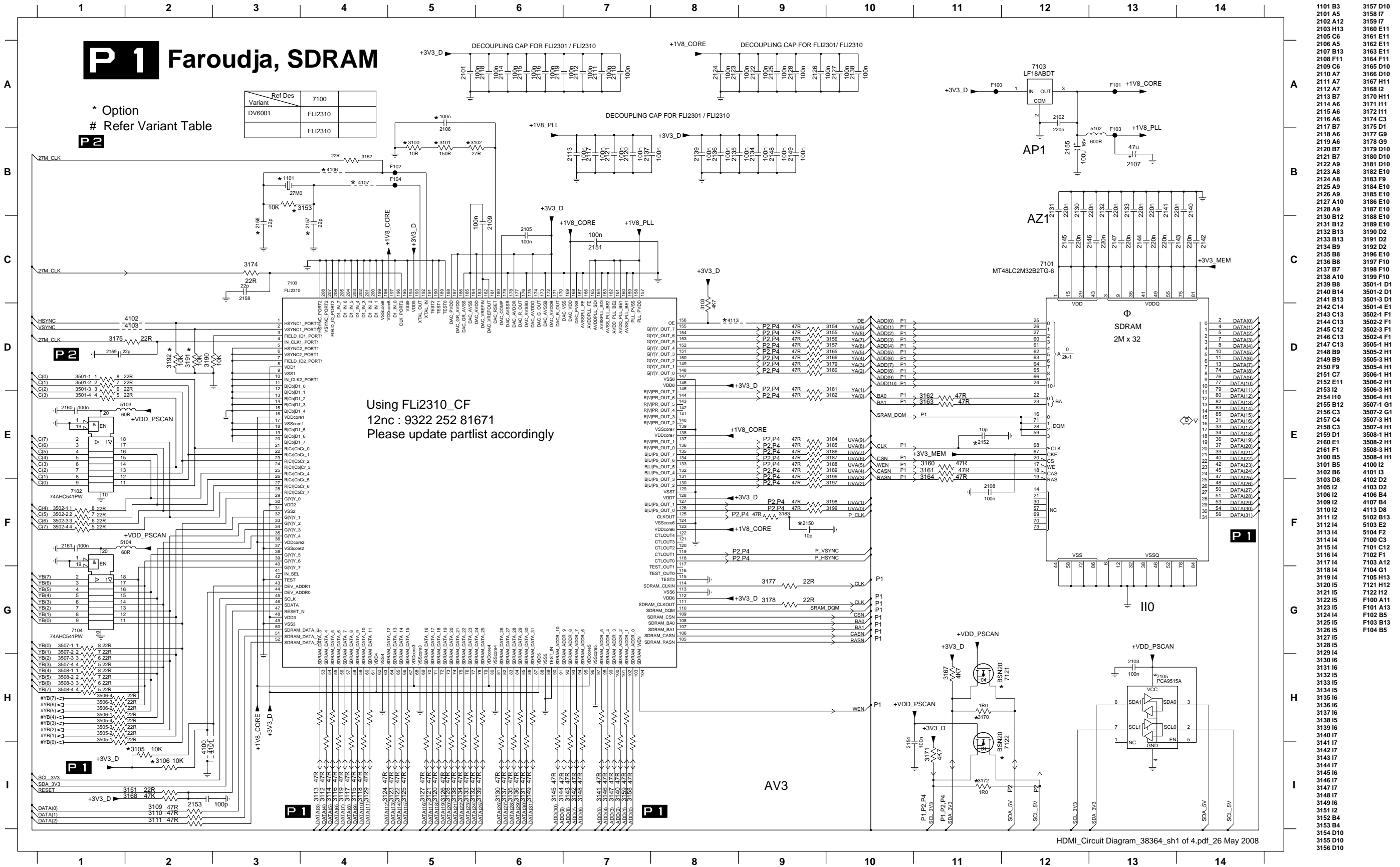
### PWB Layout: MPEG Board (Bottom view)



MPEG\_Layout\_38565\_bot.pdf\_27 May 2008

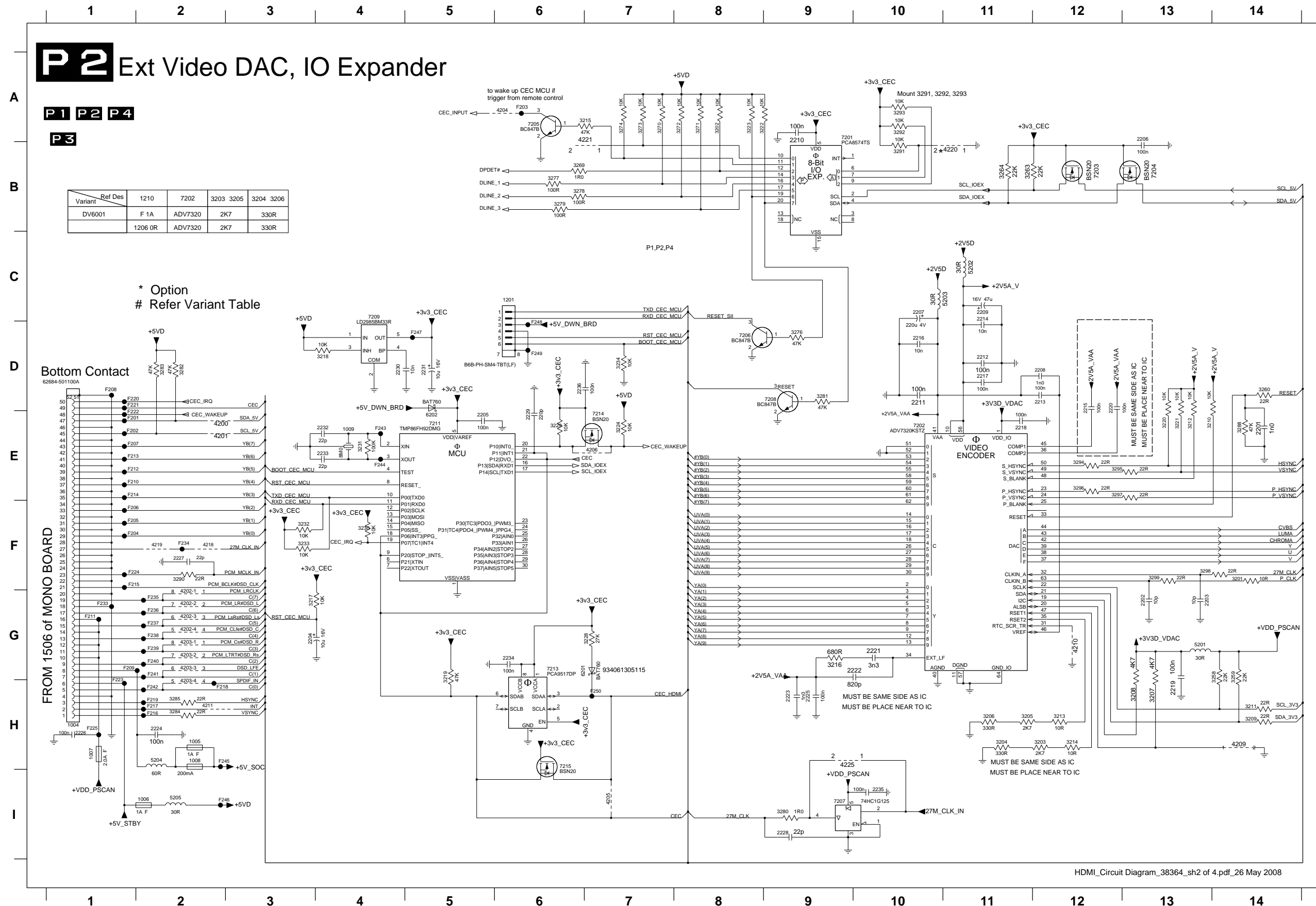
1302	A1	2229	B1	3125	C1	3420	C1	5126	C1
2101	B2	2232	B1	3126	C1	3421	C1	5213	B1
2105	C2	2233	B1	3128	C1	3422	C1	5214	B1
2107	C2	2234	B1	3131	C1	3423	C1	5298	B1
2114	C2	2237	C1	3132	C1	3424	A1	5299	B1
2115	C2	2239	C1	3133	C1	3431	A2	5307	A2
2116	A1	2241	C1	3137	C1	3432	A2	5308	A1
2117	B2	2250	B1	3139	B1	3433	C1	5404	C1
2125	C1	2253	B1	3145	A2	3907	B1	6101	C1
2126	C1	2254	B1	3157	A2	3917	B2	6201	C1
2127	C1	2257	B1	3159	B2	3919	B2	6202	C1
2128	C1	2258	B1	3160	B2	4103	B1	6203	B1
2129	C1	2259	B1	3161	B2	4104	B1	6204	B1
2130	C1	2268	A1	3162	B2	4105	A1	6205	B1
2140	B2	2269	A1	3170	B2	4106	C1	6206	A1
2141	B2	2270	A1	3171	B2	4109	B2	7101	C2
2142	B1	2271	A1	3172	B2	4110	C1	7102	C2
2143	B2	2272	A1	3173	B2	4113	C1	7104	C2
2145	B2	2274	B1	3174	B2	4114	C1	7105	C1
2148	B2	2275	B1	3175	A1	4115	C1	7106	C1
2153	C1	2276	B1	3191	A1	4116	C1	7107	C2
2154	C1	2277	B1	3201	A2	4117	C1	7108	C2
2155	B1	2301	A1	3202	C1	4118	B2	7112	B1
2157	B1	2302	A1	3203	C1	4119	C1	7113	B1
2159	B1	2303	A1	3204	C1	4120	B2	7115	A1
2160	B1	2304	A1	3205	A2	4122	B2	7117	A1
2161	B1	2305	A1	3206	A1	4123	B1	7202	B1
2162	B1	2307	A1	3211	B1	4124	C1	7203	C1
2163	B1	2309	A1	3212	B1	4125	C1	7204	B1
2164	B1	2312	A1	3218	B1	4201	B1	7209	A1
2166	B1	2314	A1	3220	B1	4206	B1	7212	A1
2167	B1	2321	A1	3221	B1	4207	B1	7213	A1
2168	B1	2322	A1	3232	B1	4210	A2	7214	A1
2169	B1	2324	A1	3233	B1	4211	A2	7217	A1
2174	B2	2409	A2	3234	C1	4212	A2	7303	A2
2175	B2	2410	A2	3235	C1	4213	A2	7305	A1
2176	B2	2412	A2	3236	B1	4214	C1	7307	A1
2178	B2	2414	A2	3237	B1	4215	C1	7308	A2
2179	B1	2418	B2	3238	C1	4219	C1	7309	A1
2182	B1	2424	C1	3240	B1	4220	B1	7310	A1
2183	B1	2433	B1	3245	B1	4303	A1	7312	A1
2185	B1	2434	B2	3246	B1	4304	A1	7406	A1
2186	B2	2435	B2	3250	A1	4305	A1	7407	C1
2187	B1	2436	B2	3254	A1	4405	A1	7408	C1
2188	B1	2437	B2	3265	B1	4905	C1	7409	A1
2189	B1	2438	B2	3270	A1	4906	B2		
2190	B1	3104	C2	3272	A1	4907	C1		
2192	A1	3105	C2	3273	A1	4908	B1		
2198	B2	3106	C2	3301	A1	4909	B2		
2199	B2	3107	C2	3302	A1	4910	B1		
2206	B1	3108	B1	3309	A2	4911	B1		
2209	B1	3109	C2	3311	A1	4914	B1		
2210	A1	3110	B2	3315	A1	5101	B1		
2211	A1	3111	C2	3316	A1	5103	B2		
2212	A1	3113	C1	3322	A1	5104	C2		
2213	A1	3114	C1	3323	A1	5105	B1		
2214	A1	3115	C1	3326	A1	5107	C2		
2215	A1	3116	B1	3328	A1	5109	B2		
2216	A1	3117	B1	3329	A1	5110	B2		
2217	A1	3120	C2	3330	A1	5114	B1		
2218	A1	3121	C2	3331	A1	5115	B1		
2222	A1	3122	C2	3339	A1	5123	B1		
2227	A1	3123	C1	3401	C1	5124	C1		
2228	B1	3124	C1	3417	A1	5125	C1		

# HDMI Board: Circuit Diagram (Part 1)



- 1101 B3
  - 2101 A5
  - 2102 A12
  - 2103 H13
  - 2105 C6
  - 2106 A5
  - 2107 B13
  - 2108 F11
  - 2109 C6
  - 2110 A7
  - 2111 A7
  - 2112 A7
  - 2113 B7
  - 2114 A6
  - 2115 A6
  - 2116 A6
  - 2117 B7
  - 2118 A6
  - 2119 A6
  - 2120 B7
  - 2121 B7
  - 2122 A9
  - 2123 A8
  - 2124 A8
  - 2125 A9
  - 2126 A9
  - 2127 A10
  - 2128 A9
  - 2130 B12
  - 2131 B12
  - 2132 B13
  - 2133 B13
  - 2134 B9
  - 2135 B8
  - 2136 B8
  - 2137 B7
  - 2138 A10
  - 2139 B8
  - 2140 B14
  - 2141 B13
  - 2142 C14
  - 2143 C13
  - 2144 C13
  - 2145 C12
  - 2146 C13
  - 2147 C13
  - 2148 B9
  - 2149 B9
  - 2150 F9
  - 2151 C7
  - 2152 E11
  - 2153 I2
  - 2154 I10
  - 2155 B12
  - 2156 C3
  - 2157 C4
  - 2158 C3
  - 2159 D1
  - 2160 E1
  - 2161 F1
  - 3100 B5
  - 3101 B5
  - 3102 B6
  - 3103 B9
  - 3105 I2
  - 3106 I2
  - 3109 I2
  - 3110 I2
  - 3111 I2
  - 3112 I4
  - 3113 I4
  - 3114 I4
  - 3115 I4
  - 3116 I4
  - 3117 I4
  - 3118 I4
  - 3119 I4
  - 3120 I5
  - 3121 I5
  - 3122 I5
  - 3123 I5
  - 3124 I4
  - 3125 I5
  - 3126 I5
  - 3127 I5
  - 3129 I4
  - 3130 I6
  - 3131 I6
  - 3132 I5
  - 3133 I5
  - 3134 I5
  - 3135 I6
  - 3136 I6
  - 3137 I6
  - 3138 I5
  - 3139 I6
  - 3140 I7
  - 3141 I7
  - 3142 I7
  - 3143 I7
  - 3144 I7
  - 3145 I6
  - 3146 I7
  - 3147 I7
  - 3148 I7
  - 3149 I6
  - 3150 I2
  - 3151 I2
  - 3152 B4
  - 3153 B4
  - 3154 D10
  - 3155 D10
  - 3156 D10
- 3157 D10
  - 3158 I7
  - 3159 I7
  - 3160 E11
  - 3161 E11
  - 3162 E11
  - 3163 E11
  - 3164 F11
  - 3165 D10
  - 3166 D10
  - 3167 H11
  - 3168 I2
  - 3170 H11
  - 3171 H11
  - 3172 H11
  - 3174 C3
  - 3175 D1
  - 3177 G9
  - 3178 G9
  - 3179 D10
  - 3180 D10
  - 3181 D10
  - 3182 E10
  - 3183 F9
  - 3184 E10
  - 3185 E10
  - 3186 E10
  - 3187 E10
  - 3188 E10
  - 3189 E10
  - 3190 D2
  - 3191 D2
  - 3192 D2
  - 3196 E10
  - 3197 F10
  - 3198 F10
  - 3199 F10
  - 3501-1 D1
  - 3501-2 D1
  - 3501-3 D1
  - 3501-4 D1
  - 3502-1 F1
  - 3502-2 F1
  - 3502-3 F1
  - 3502-4 F1
  - 3505-1 H1
  - 3505-2 H1
  - 3505-3 H1
  - 3505-4 H1
  - 3506-1 H1
  - 3506-2 H1
  - 3506-3 H1
  - 3507-1 G1
  - 3507-2 G1
  - 3507-3 H1
  - 3508-1 H1
  - 3508-2 H1
  - 3508-3 H1
  - 3508-4 H1
  - 4100 I2
  - 4101 I3
  - 4102 D2
  - 4103 D2
  - 4105 I2
  - 4106 B4
  - 4107 B4
  - 4110 I3
  - 4112 D8
  - 4113 D8
  - 4114 I2
  - 4115 I2
  - 4116 I2
  - 4117 I2
  - 4118 I2
  - 4119 I2
  - 4120 I2
  - 4121 I2
  - 4122 I5
  - 4123 I5
  - 4124 I5
  - 4125 I5
  - 4126 I5
  - 4129 I4
  - 4130 I6
  - 4131 I6
  - 4132 I5
  - 4133 I5
  - 4134 I5
  - 4135 I6
  - 4136 I6
  - 4137 I6
  - 4138 I5
  - 4139 I6
  - 4140 I7
  - 4141 I7
  - 4142 I7
  - 4143 I7
  - 4144 I7
  - 4145 I6
  - 4146 I7
  - 4147 I7
  - 4148 I7
  - 4149 I6
  - 4150 I2
  - 4151 I2
  - 4152 B4
  - 4153 B4
  - 4154 D10
  - 4155 D10
  - 4156 D10

# HDMI Board: Circuit Diagram (Part 2)



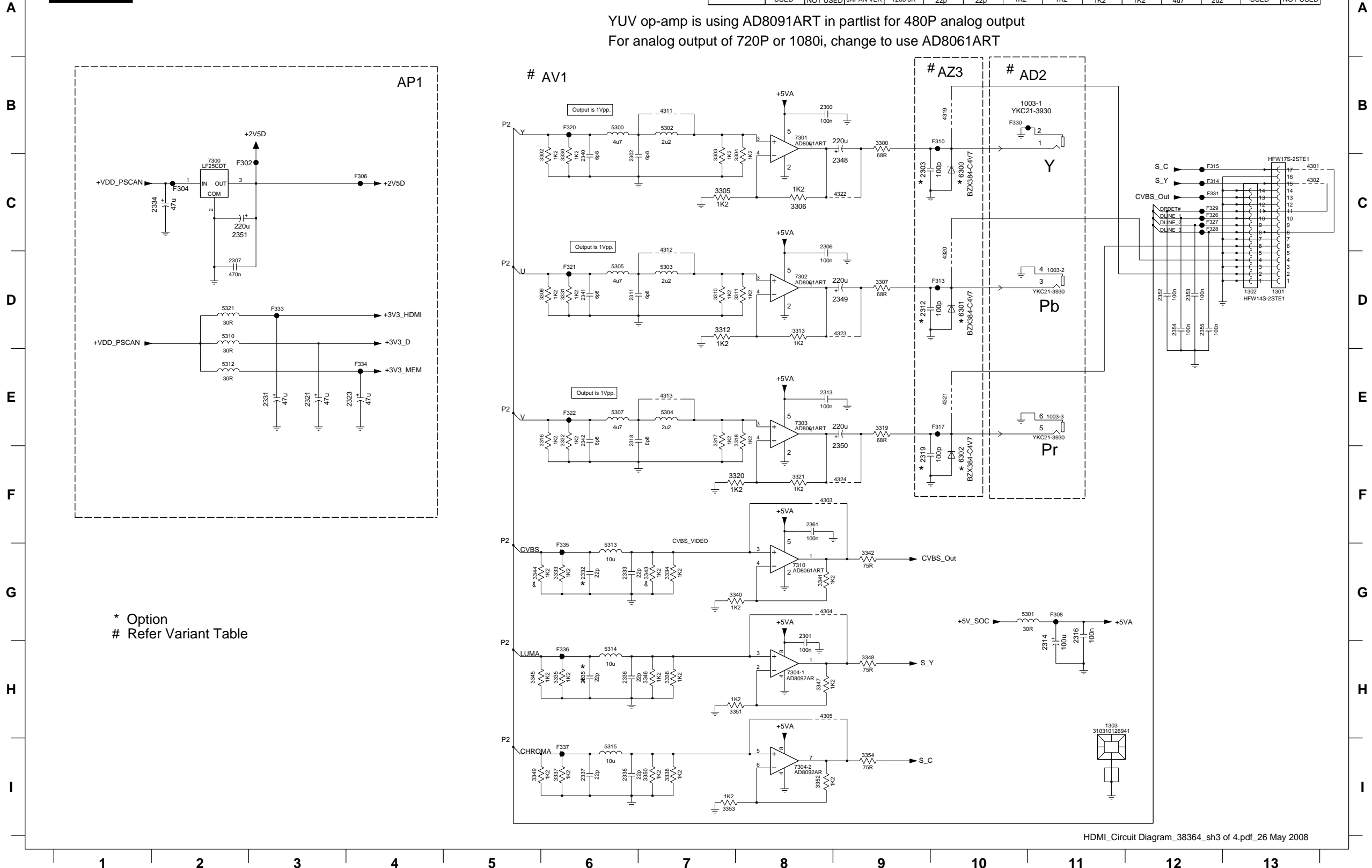
- 1004 H1
- 1005 H2
- 1006 I2
- 1007 H1
- 1008 H2
- 1009 E4
- 1201 C6
- 2201 E14
- 2202 G13
- 2203 G13
- 2204 G3
- 2205 E5
- 2206 A13
- 2207 C10
- 2208 D12
- 2209 C11
- 2210 A9
- 2211 D10
- 2212 D11
- 2213 D12
- 2214 C11
- 2215 D12
- 2216 D10
- 2217 D11
- 2218 E11
- 2219 H13
- 2220 D12
- 2221 G10
- 2222 G10
- 2223 H9
- 2224 H2
- 2225 H9
- 2226 H1
- 2227 F2
- 2228 I9
- 2229 E6
- 2230 D4
- 2231 D5
- 2232 E4
- 2233 E4
- 2234 G6
- 2235 I10
- 2236 D6
- 3201 F14
- 3202 A8
- 3203 H12
- 3204 H11
- 3205 H11
- 3206 H11
- 3207 H13
- 3208 H13
- 3209 H14
- 3210 E13
- 3211 H14
- 3212 E13
- 3213 H12
- 3214 H12
- 3215 A7
- 3216 G9
- 3217 G3
- 3218 D4
- 3219 G5
- 3220 E13
- 3221 E13
- 3222 A8
- 3223 A8
- 3224 E7
- 3225 G7
- 3226 E6
- 3227 B6
- 3228 D2
- 3229 B6
- 3230 B6
- 3231 E4
- 3232 F3
- 3233 F3
- 3234 G14
- 3235 G14
- 3236 D14
- 3237 B11
- 3238 B11
- 3239 G2
- 3240 G2
- 3241 G2
- 3242 H2
- 3243 E4
- 3244 E4
- 3245 H2
- 3246 I2
- 3247 D5
- 3248 D6
- 3249 D6
- 3250 H7
- 4200 E2
- 4201 E2
- 4202-1 G2
- 4202-2 G2
- 4202-3 G2
- 4202-4 G2
- 4203-1 G2
- 4203-2 G2
- 4203-3 G2
- 4203-4 H2
- 4204 A6
- 4205 I7
- 4206 H14
- 4210 G12
- 4211 H2
- 4218 F2
- 4219 F2
- 4220 B11
- 4221 A7
- 4225 H9
- 5201 G13
- 5202 C11
- 5203 C10
- 5204 H2
- 5205 I2
- 6201 G6
- 6202 E5
- 7201 A9
- 7202 A9
- 7203 B12
- 7204 B13
- 7205 A6
- 7206 D8
- 7207 I9
- 7208 D9
- 7209 C4
- 7211 E5
- 7213 G6
- 7214 E7
- 7215 I6
- 7224 H2
- 7201 E1
- 7202 E1
- 7203 A6
- 7204 F1
- 7205 F1
- 7206 F1
- 7207 E1
- 7208 D1
- 7209 G1
- 7210 E1
- 7211 G1
- 7212 E1
- 7213 E1
- 7214 E1
- 7215 F1
- 7216 H2
- 7217 H2
- 7218 H2
- 7219 H2
- 7220 D1
- 7221 D1
- 7222 E1
- 7223 G1
- 7224 F1
- 7225 H1
- 7226 H1
- 7227 A2
- 7228 G2
- 7229 G2
- 7230 G2
- 7231 G2
- 7232 G2
- 7233 G2
- 7234 G2
- 7235 G2
- 7236 G2
- 7237 G2
- 7238 G2
- 7239 G2
- 7240 G2
- 7241 G2
- 7242 H2
- 7243 E4
- 7244 E4
- 7245 H2
- 7246 I2
- 7247 D5
- 7248 D6
- 7249 D6
- 7250 H7

# HDMI Board: Circuit Diagram (Part 3)

## P3 P-scan\_VideoBuffer

Ref Des	1003	1301	1302	1310	2302	2311	2340	2341	3302	3309	3330	3331	3303	3310	3304	3311	5300	5305	4311	4312	2348	2349	4322	4323
Variant	1003-1	1003-2	1003-3	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13	1301 D13
DV6001	NOT USED	USED	USED	F 2A	22p	22p	22p	22p	150R	1K2	1K2	1K2	1K2	1K2	1K2	4u7	4u7	2u2	2u2	2348	2349	4322	4323	
	USED	NOT USED	JAPAN VER	1206 0R	22p	22p	22p	22p	1K2	1K2	1K2	1K2	1K2	1K2	1K2	4u7	4u7	2u2	2u2	2348	2349	4322	4323	

YUV op-amp is using AD8091ART in partlist for 480P analog output  
For analog output of 720P or 1080i, change to use AD8061ART



\* Option  
# Refer Variant Table

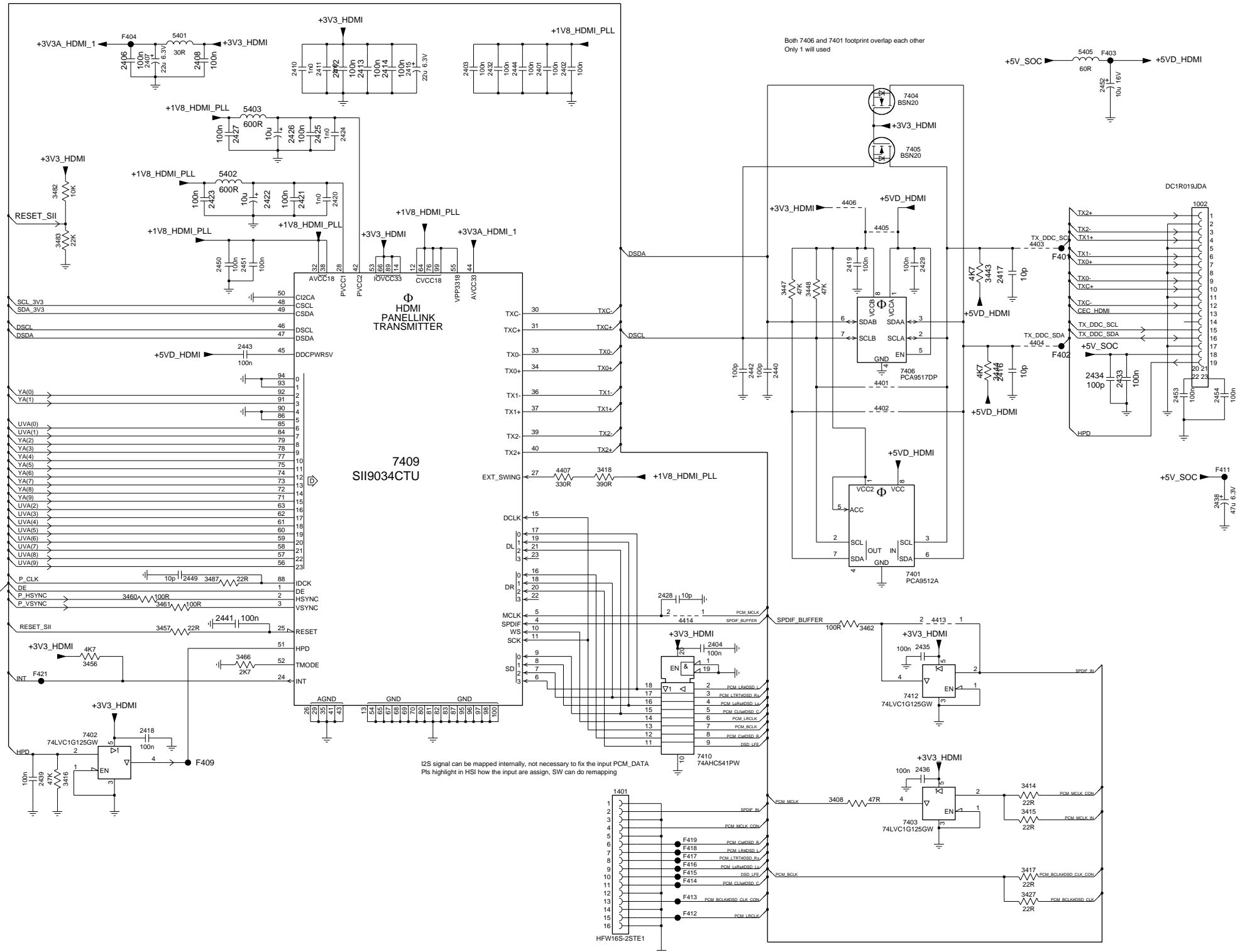
- 1003-1 B11
- 1003-2 D11
- 1003-3 E11
- 1301 D13
- 1302 D13
- 1303 H11
- 2300 B8
- 2301 G8
- 2302 C6
- 2303 C9
- 2306 C8
- 2307 D2
- 2311 D6
- 2312 D9
- 2313 E8
- 2314 H11
- 2316 G11
- 2318 E6
- 2319 F9
- 2321 E3
- 2323 E4
- 2324 E3
- 2326 G6
- 2333 G6
- 2334 C2
- 2335 H6
- 2336 H6
- 2337 I6
- 2338 I6
- 2340 C6
- 2341 D6
- 2342 E6
- 2348 C9
- 2349 D9
- 2350 E9
- 2351 C2
- 2352 D12
- 2353 D12
- 2354 D12
- 2355 D12
- 2361 F8
- 3300 B9
- 3302 C6
- 3303 C7
- 3304 C8
- 3305 C7
- 3306 C8
- 3307 D9
- 3309 D6
- 3310 D7
- 3311 D8
- 3312 D7
- 3313 D8
- 3316 E6
- 3317 E7
- 3318 E8
- 3319 E9
- 3320 F8
- 3321 F8
- 3330 C6
- 3331 D6
- 3332 E6
- 3333 G6
- 3334 G7
- 3335 H6
- 3336 H7
- 3337 I6
- 3338 I7
- 3340 G8
- 3341 G8
- 3342 G9
- 3343 G7
- 3344 G5
- 3345 H5
- 3346 H7
- 3347 H8
- 3348 H9
- 3349 I5
- 3350 I7
- 3351 H8
- 3352 I6
- 3353 I7
- 3354 I9
- 4301 C13
- 4302 C13
- 4303 F8
- 4304 G8
- 4305 H8
- 4311 B7
- 4312 D7
- 4313 E7
- 4318 B10
- 4320 D10
- 4321 E10
- 4322 C9
- 4323 D9
- 4324 F9
- 5300 B6
- 5301 G11
- 5302 B7
- 5303 D7
- 5304 E7
- 5305 D6
- 5307 E6
- 5310 D2
- 5312 E2
- 5313 G6
- 5314 H6
- 5315 I6
- 5321 D2
- 6300 C10
- 6301 D10
- 6302 F10
- 7300 C2
- 7301 B8
- 7302 D8
- 7303 E8
- 7304-1 H8
- 7304-2 I8
- 7310 G8
- F302 C2
- F304 C2
- F306 C4
- F308 G11
- F310 B10
- F313 D10
- F314 C12
- F315 C12
- F317 E10
- F320 B6
- F321 D6
- F322 E6
- F326 C12
- F327 C12
- F328 C12
- F329 C12
- F330 B10
- F331 C12
- F333 D3
- F334 E4
- F335 G6
- F336 H6
- F337 I6

# HDMI Board: Circuit Diagram (Part 4)

## P4 P-scan\_HDMI

\* Option  
# Refer Variant Table

Ref Des	1410	1411	3483	2441
Variant				
DV6001	F 1A	F 2A	22K	470n
	F 1A	F 2A	22K	470n



- 1002 C13
- 1401 H8
- 2401 B8
- 2402 B8
- 2403 B7
- 2404 G9
- 2406 B4
- 2407 B4
- 2408 B5
- 2409 D2
- 2410 B6
- 2411 B6
- 2412 B6
- 2413 B6
- 2414 B6
- 2415 B7
- 2416 D12
- 2417 D12
- 2418 H4
- 2419 C10
- 2420 C6
- 2421 C6
- 2422 C5
- 2423 C5
- 2424 B6
- 2425 B6
- 2426 B5
- 2427 B5
- 2428 F9
- 2429 C11
- 2430 C2
- 2431 C3
- 2432 B7
- 2433 D13
- 2434 D13
- 2435 G11
- 2436 H11
- 2438 F13
- 2439 H10
- 2440 D10
- 2441 G5
- 2442 D9
- 2443 D5
- 2444 B7
- 2449 F5
- 2450 C5
- 2451 C5
- 2452 B13
- 2453 E13
- 2454 E13
- 3408 H10
- 3414 H12
- 3415 H12
- 3416 H4
- 3417 H2
- 3418 E8
- 3427 I12
- 3428 D2
- 3429 D2
- 3443 D12
- 3444 D12
- 3447 D10
- 3458 C2
- 3451 D2
- 3452 D2
- 3456 G4
- 3457 G4
- 3460 F4
- 3461 F4
- 3462 G11
- 3466 C3
- 3482 C3
- 3483 C3
- 3485 G3
- 3487 F5
- 4401 E11
- 4402 E11
- 4403 C12
- 4404 D12
- 4405 C11
- 4406 C10
- 4407 E8
- 4413 G11
- 4414 G9
- 5401 A5
- 5402 C5
- 5403 B5
- 5405 B12
- 7401 F11
- 7402 H4
- 7403 H11
- 7404 B11
- 7405 B11
- 7406 D11
- 7407 C2
- 7409 E7
- 7410 H9
- 7412 G11
- F401 C12
- F402 D12
- F403 B13
- F404 A4
- F408 C3
- F409 H5
- F411 E13
- F412 I9
- F413 I9
- F414 I9
- F415 I9
- F416 I9

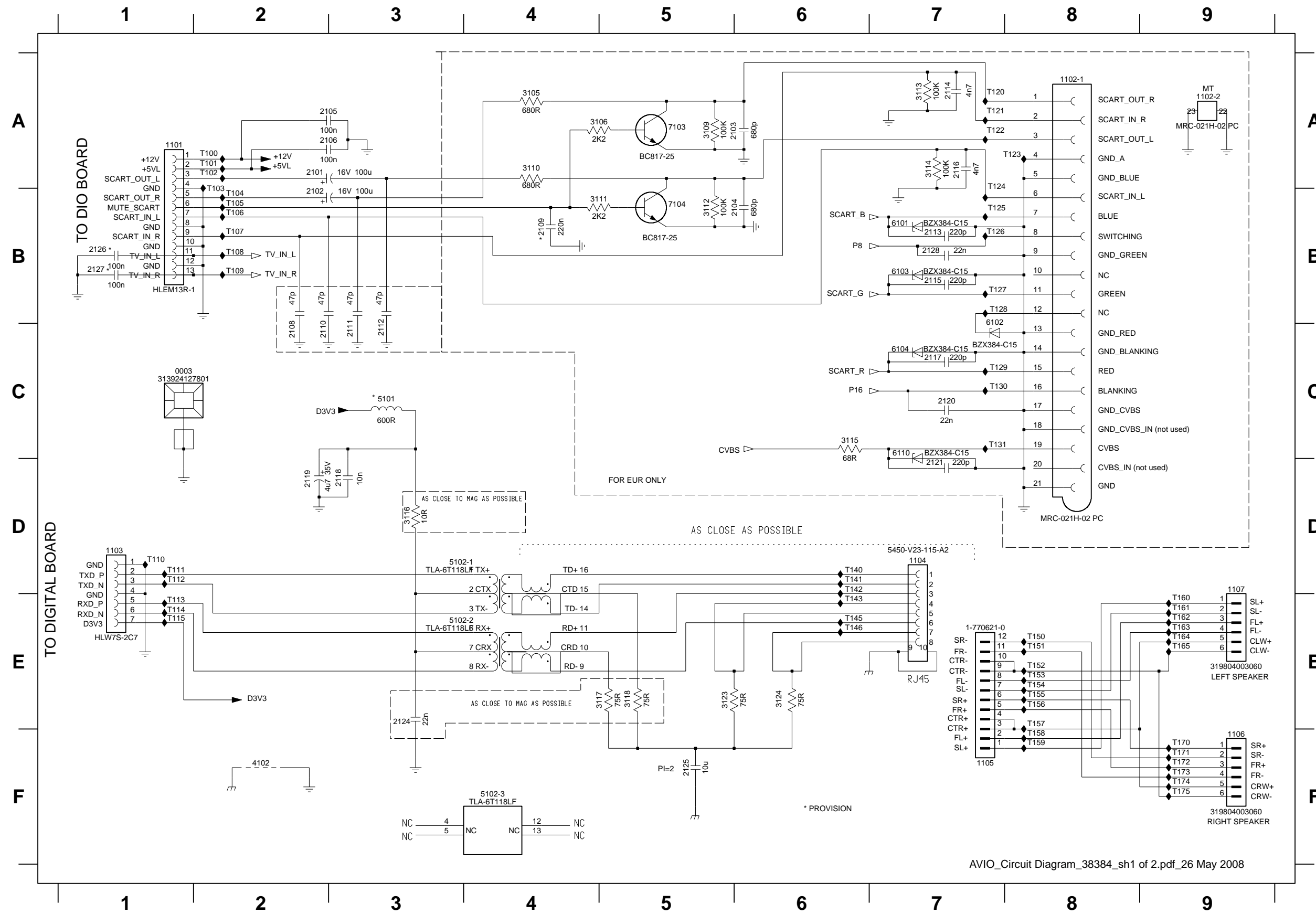






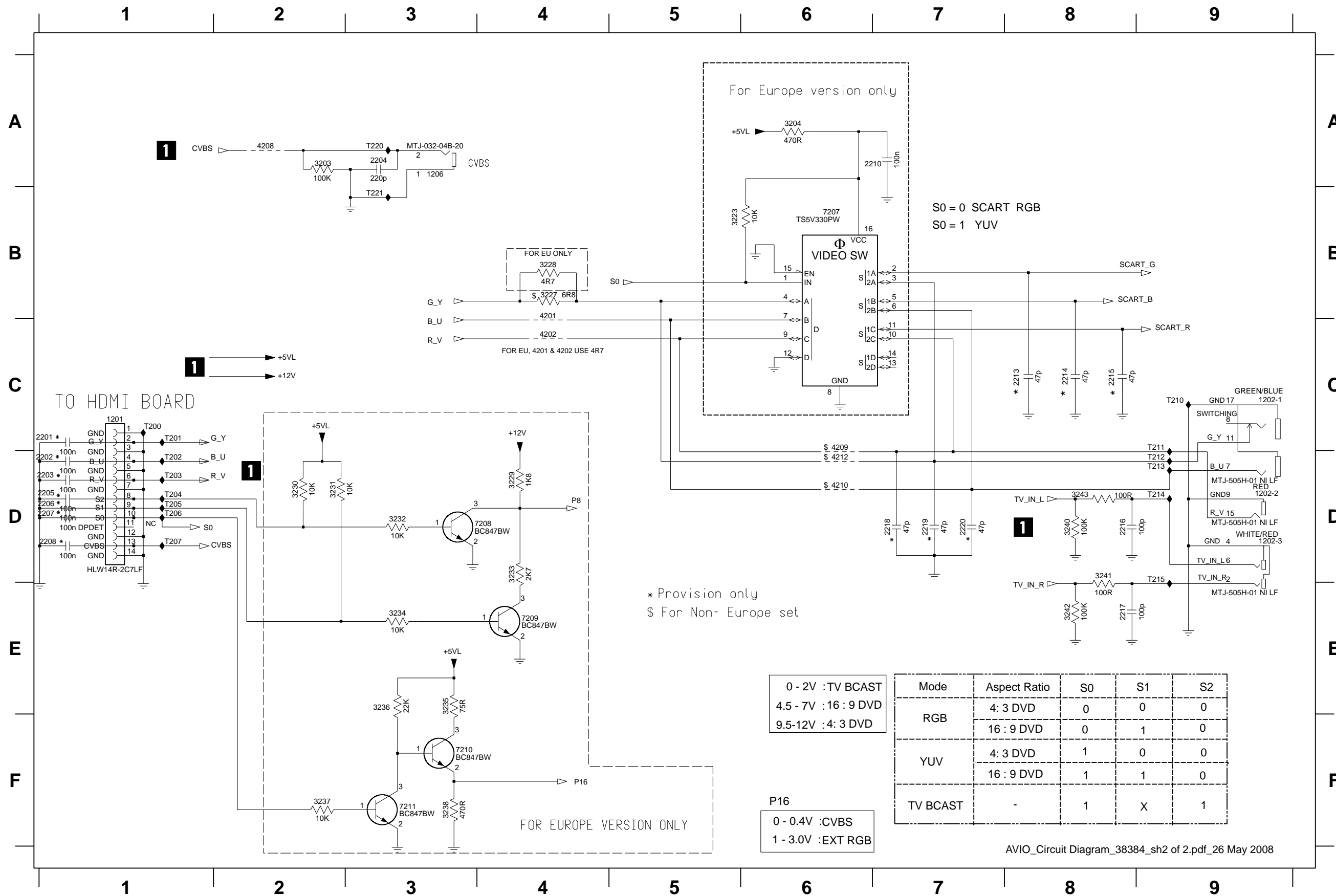


# AVIO Board: Circuit Diagram (Part 1)



- 0003 C1
- 1101 A1
- 1102-1 A8
- 1102-2 A9
- 1103 D1
- 1104 D7
- 1105 F7
- 1106 F9
- 1107 D9
- 2101 A2
- 2102 A2
- 2103 A6
- 2104 B6
- 2105 A2
- 2106 A2
- 2108 C2
- 2109 B4
- 2110 C2
- 2111 C3
- 2112 C3
- 2113 B7
- 2114 A7
- 2115 B7
- 2116 A7
- 2117 C7
- 2118 D3
- 2119 D2
- 2120 C7
- 2121 D7
- 2124 E3
- 2125 F5
- 2126 B1
- 2127 B1
- 2128 B7
- 3105 A4
- 3106 A4
- 3109 A5
- 3110 A4
- 3111 B4
- 3112 B5
- 3113 A7
- 3114 A7
- 3115 C6
- 3116 D3
- 3117 E4
- 3118 E5
- 3123 E5
- 3124 E6
- 4102 F2
- 5101 C3
- 5102-1 D4
- 5102-2 E4
- 5102-3 F4
- 6101 B7
- 6102 B7
- 6103 B7
- 6104 C7
- 6110 C7
- 7103 A5
- 7104 B5
- T100 A2
- T101 A2
- T102 A2
- T103 A2
- T104 B2
- T105 B2
- T106 B2
- T107 B2
- T108 B2
- T109 B2
- T110 D1
- T111 D1
- T112 D1
- T113 E1
- T114 E1
- T115 E1
- T120 A7
- T121 A7
- T122 A7
- T123 A8
- T124 A7
- T125 B7
- T126 B7
- T127 B7
- T128 B7
- T129 C7
- T130 C7
- T131 C7
- T132 D6
- T133 D6
- T134 E6
- T135 E6
- T136 E6
- T137 E6
- T138 E6
- T139 E6
- T140 E6
- T141 E6
- T142 E6
- T143 E6
- T144 E6
- T145 E6
- T146 E6
- T147 E6
- T148 E6
- T149 E6
- T150 E6
- T151 E6
- T152 E6
- T153 E6
- T154 E6
- T155 E6
- T156 E6
- T157 E6
- T158 F8
- T159 F8
- T160 E9
- T161 E9
- T162 E9
- T163 E9
- T164 E9
- T165 E9
- T170 F9
- T171 F9
- T172 F9
- T173 F9
- T174 F9
- T175 F9

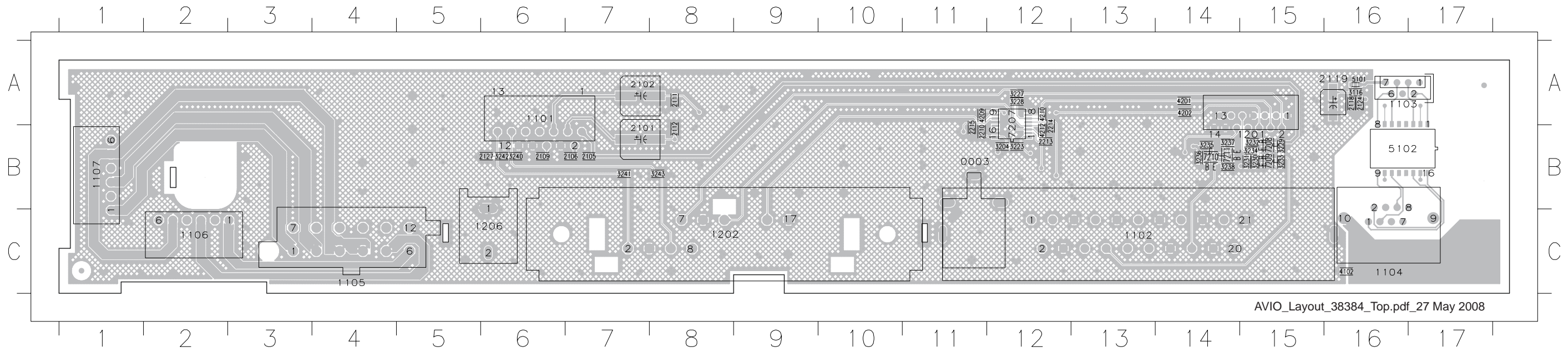
AVIO Board: Circuit Diagram (Part 2)





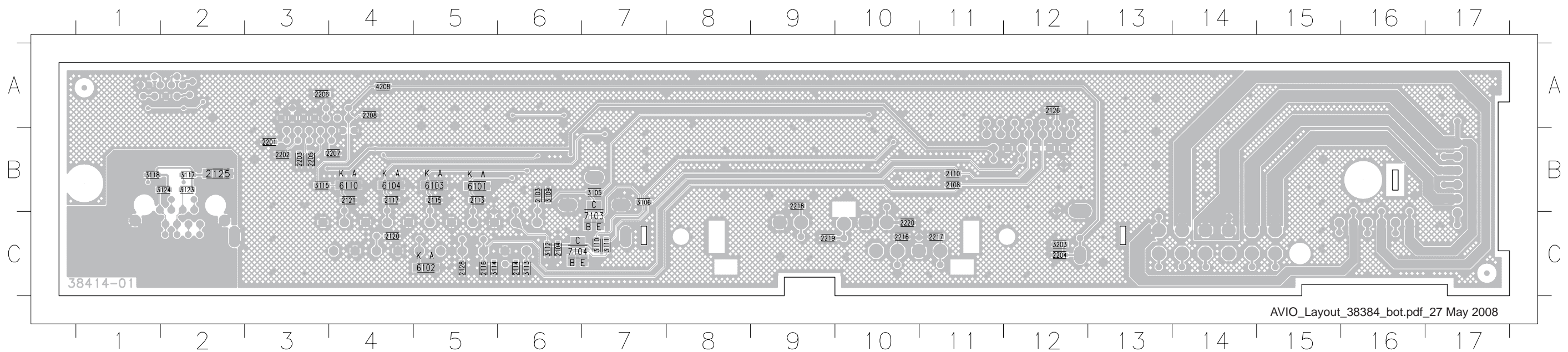
### PWB Layout: AVIO Board (Top view)

0003 B11 1104 C16 1201 B15 2102 A7 2111 A8 2124 A16 2214 B12 3223 B12 3230 B15 3233 B15 3234 B15 3238 B14 3243 B8 4209 A11 5102 B16 7210 B14  
 1101 A6 1105 C4 1202 C8 2105 B7 2112 B8 2127 B6 2215 B11 3227 A12 3231 B15 3235 B14 3240 B6 4210 A12 5207 B16 7211 B14  
 1102 C13 1106 C2 1206 C6 2106 B7 2108 A16 2210 B11 3228 B15 3232 B15 3236 B14 3241 B6 4212 B16 5208 B16 7208 B16  
 1103 A16 1107 B1 2101 B7 2109 B6 2119 A16 2213 B12 3204 B12 3229 B15 3235 B14 3242 B6 4202 A14 5101 A16 7209 B15

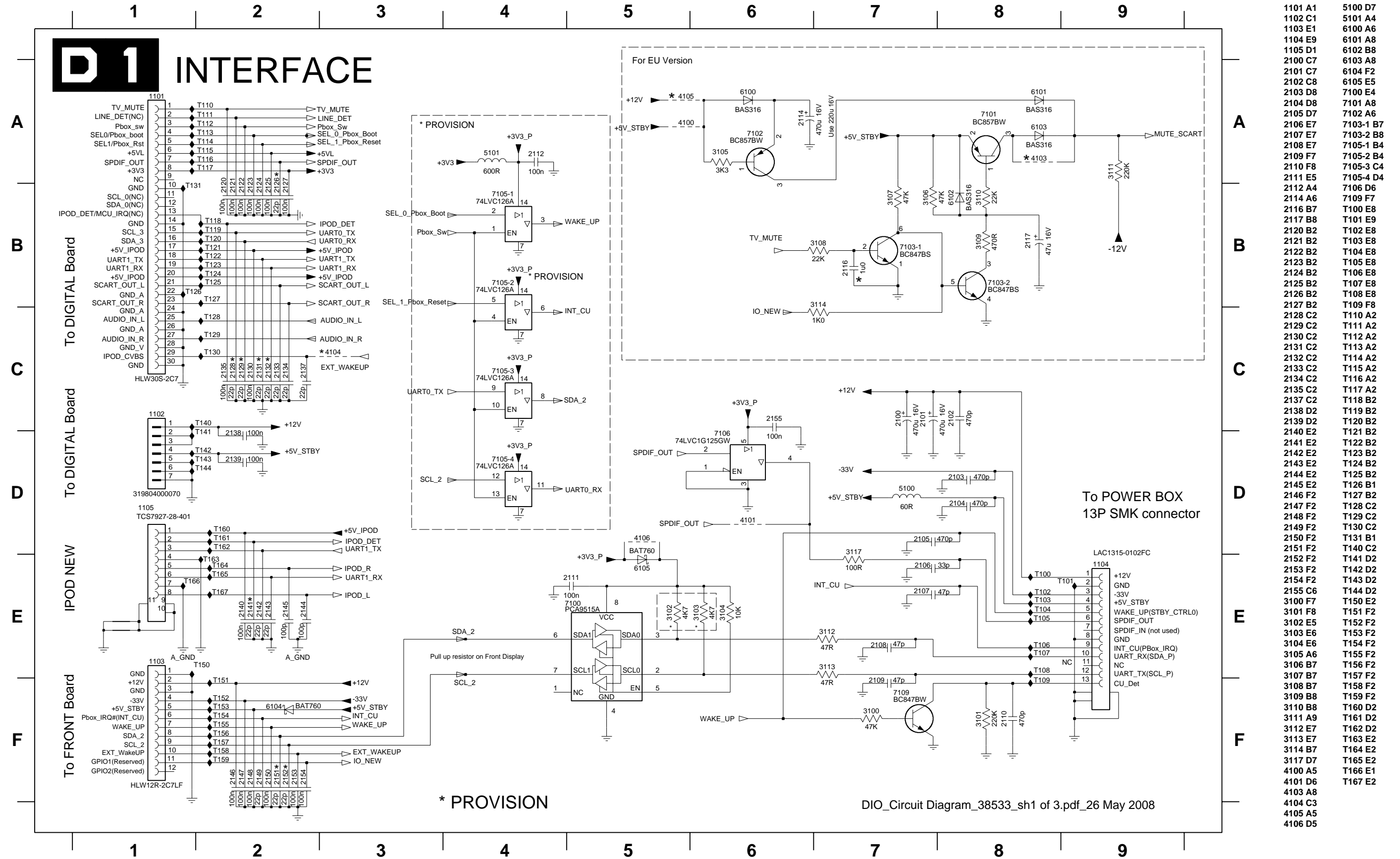


### PWB Layout: AVIO Board (Bottom view)

2103 B6 2110 B11 2115 B5 2120 C4 2126 A12 2202 B3 2205 B3 2208 A4 2218 B9 3105 B7 3110 C7 3113 C6 3117 B2 3124 B2 6101 B5 6104 B4 7104 C6  
 2104 C6 2113 B5 2116 C5 2121 B4 2128 C5 2203 B3 2206 A3 2216 C10 2219 C9 3106 B7 3111 C7 3114 C6 3118 B1 3203 C12 6102 C6 6110 B4  
 2108 B11 2114 C6 2117 B4 2125 B2 2201 B3 2204 C12 2207 B4 2217 C11 2220 C10 3109 B6 3112 C6 3115 B3 3123 B2 4208 A4 6103 B5 7103 C7

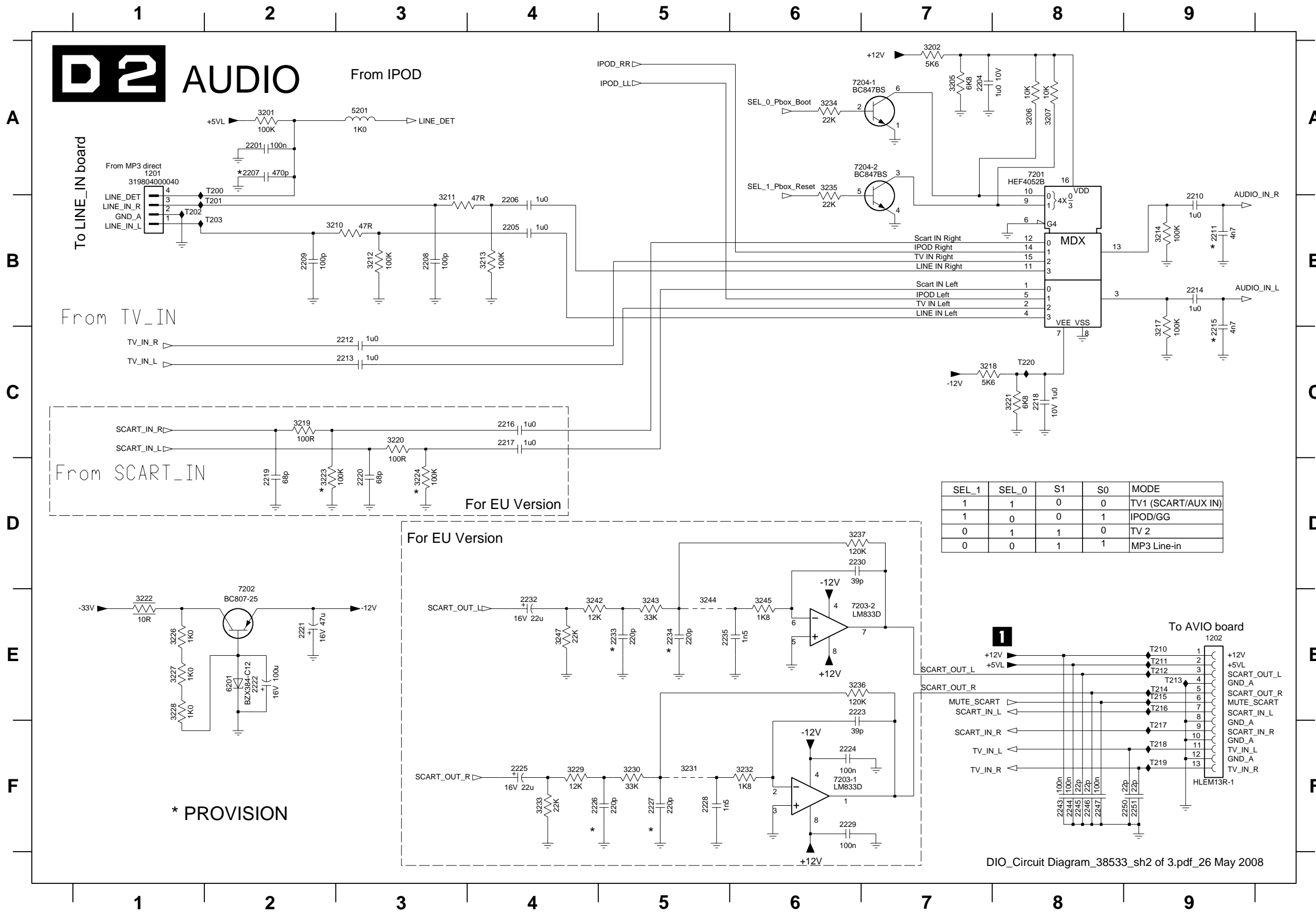


# DIO Board: Circuit Diagram (Part 1)



- 1101 A1
- 1102 C1
- 1103 E1
- 1104 E9
- 1105 D1
- 2100 C7
- 2101 C7
- 2102 C8
- 2103 D8
- 2104 D8
- 2105 D7
- 2106 E7
- 2107 E7
- 2108 E7
- 2109 F7
- 2110 F8
- 2111 E5
- 2112 A4
- 2114 A6
- 2116 B7
- 2117 B8
- 2120 B2
- 2121 B2
- 2122 B2
- 2123 B2
- 2124 B2
- 2125 B2
- 2126 B2
- 2127 B2
- 2128 C2
- 2129 C2
- 2130 C2
- 2131 C2
- 2132 C2
- 2133 C2
- 2134 C2
- 2135 C2
- 2137 C2
- 2138 D2
- 2139 D2
- 2140 E2
- 2141 E2
- 2142 E2
- 2143 E2
- 2144 E2
- 2145 E2
- 2146 F2
- 2147 F2
- 2148 F2
- 2149 F2
- 2150 F2
- 2151 F2
- 2152 F2
- 2153 F2
- 2154 F2
- 2155 C6
- 3100 F7
- 3101 F8
- 3102 E5
- 3103 E6
- 3104 E6
- 3105 A6
- 3106 B7
- 3107 B7
- 3108 B8
- 3109 B8
- 3110 B8
- 3111 A9
- 3112 E7
- 3113 E7
- 3114 B7
- 3117 D7
- 4100 A5
- 4101 D6
- 4103 A8
- 4104 C3
- 4105 A5
- 4106 D5
- 5100 D7
- 5101 A4
- 6100 A6
- 6101 A8
- 6102 B8
- 6103 A8
- 6104 F2
- 6105 E5
- 7100 E4
- 7101 A8
- 7102 A6
- 7103-1 B7
- 7103-2 B8
- 7105-1 B4
- 7105-2 B4
- 7105-3 C4
- 7105-4 D4
- 7106 D6
- 7109 F7
- 7100 E8
- 7101 E9
- 7102 E8
- 7103 E8
- 7104 E8
- 7105 E8
- 7106 E8
- 7107 E8
- 7108 E8
- 7109 F8
- 7110 A2
- 7111 A2
- 7112 A2
- 7113 A2
- 7114 A2
- 7115 A2
- 7116 A2
- 7117 A2
- 7118 B2
- 7119 B2
- 7120 B2
- 7121 B2
- 7122 B2
- 7123 B2
- 7124 B2
- 7125 B2
- 7126 B1
- 7127 B2
- 7128 C2
- 7129 C2
- 7130 C2
- 7131 B1
- 7140 C2
- 7141 D2
- 7142 D2
- 7143 D2
- 7144 D2
- 7150 E2
- 7151 F2
- 7152 F2
- 7153 F2
- 7154 F2
- 7155 F2
- 7156 F2
- 7157 F2
- 7158 F2
- 7159 F2
- 7160 D2
- 7161 D2
- 7162 D2
- 7163 E2
- 7164 E2
- 7165 E2
- 7166 E1
- 7167 E2

DIO Board: Circuit Diagram (Part 2)

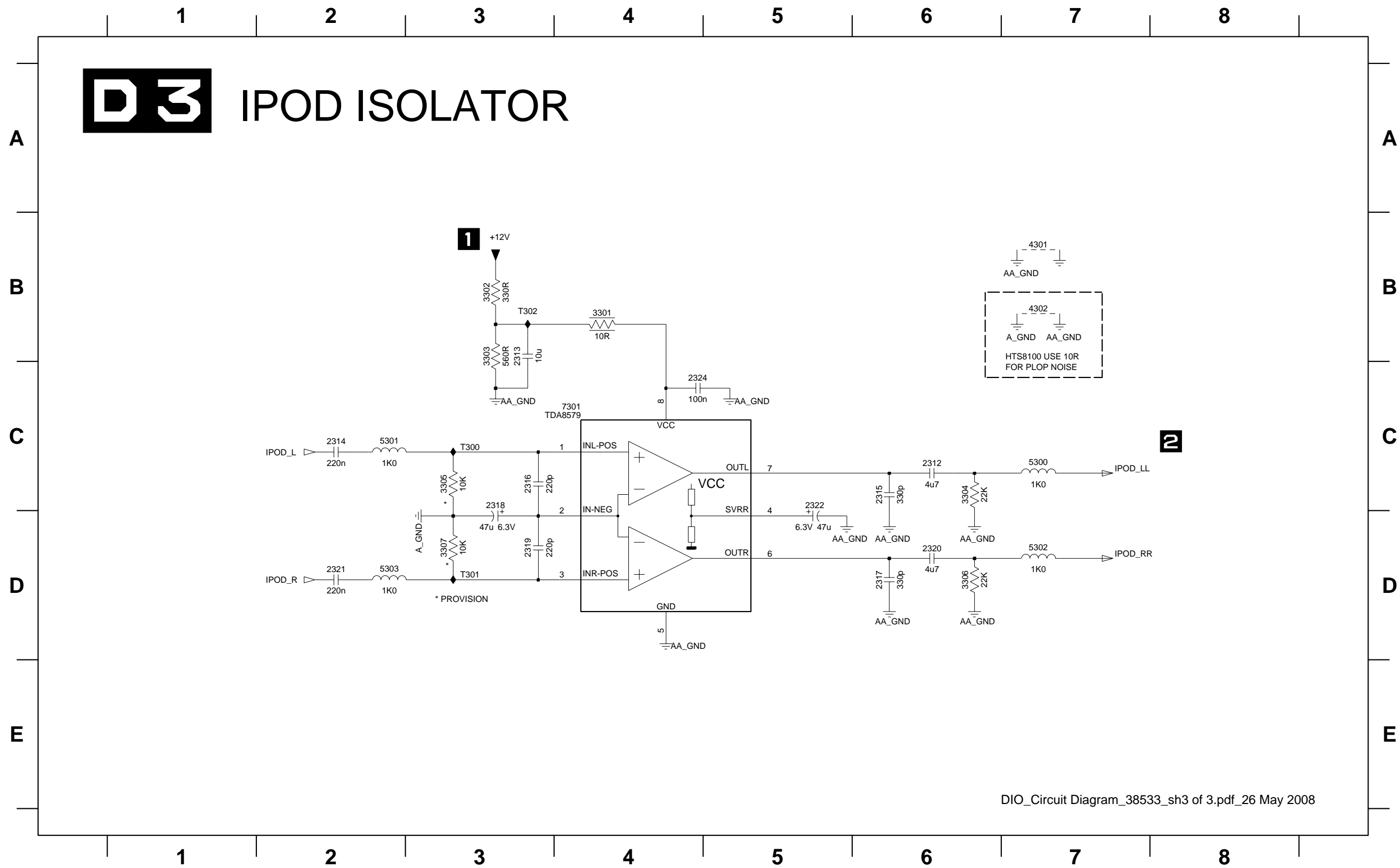


SEL_1	SEL_0	S1	S0	MODE
1	1	0	0	TV1 (SCART/AUX IN)
1	0	0	1	IPOD/GG
0	1	1	0	TV 2
0	0	1	1	MP3 Line-in

- 1201 A1
- 1202 E9
- 2201 A2
- 2204 A7
- 2205 B4
- 2206 B4
- 2207 A2
- 2208 B3
- 2209 B2
- 2210 B9
- 2211 B9
- 2212 C3
- 2213 C3
- 2214 B9
- 2215 C9
- 2216 C4
- 2217 C4
- 2218 C8
- 2219 D2
- 2220 D3
- 2221 E2
- 2222 E2
- 2223 E6
- 2224 F6
- 2225 F4
- 2226 F4
- 2227 F5
- 2228 F5
- 2229 F6
- 2230 D6
- 2232 E4
- 2233 E5
- 2234 E5
- 2235 E5
- 2243 F8
- 2244 F8
- 2245 F8
- 2246 F8
- 2247 F8
- 2250 F9
- 2251 F9
- 3201 A2
- 3202 A7
- 3205 A7
- 3206 A8
- 3207 A8
- 3210 B2
- 3211 B3
- 3212 B3
- 3213 B4
- 3214 B9
- 3217 C9
- 3218 C7
- 3219 C2
- 3220 C3
- 3221 C8
- 3222 E1
- 3223 D2
- 3224 D3
- 3226 E1
- 3227 E1
- 3228 E1
- 3229 F4
- 3230 F5
- 3231 F5
- 3232 F6
- 3233 F4
- 3234 A6
- 3235 A6
- 3236 E6
- 3237 D6
- 3242 E4
- 3243 E5
- 3244 E5
- 3245 E6
- 3247 E4
- 5201 A3
- 6201 E2
- 7201 A8
- 7202 D2
- 7203-1 F6
- 7204-1 A6
- 7204-2 A6
- T200 A2
- T201 B2
- T202 B1
- T203 B2
- T210 E9
- T211 E9
- T212 E9
- T213 E9
- T214 E9
- T215 E9
- T216 E9
- T217 F9
- T218 F9
- T219 F9
- T220 C8



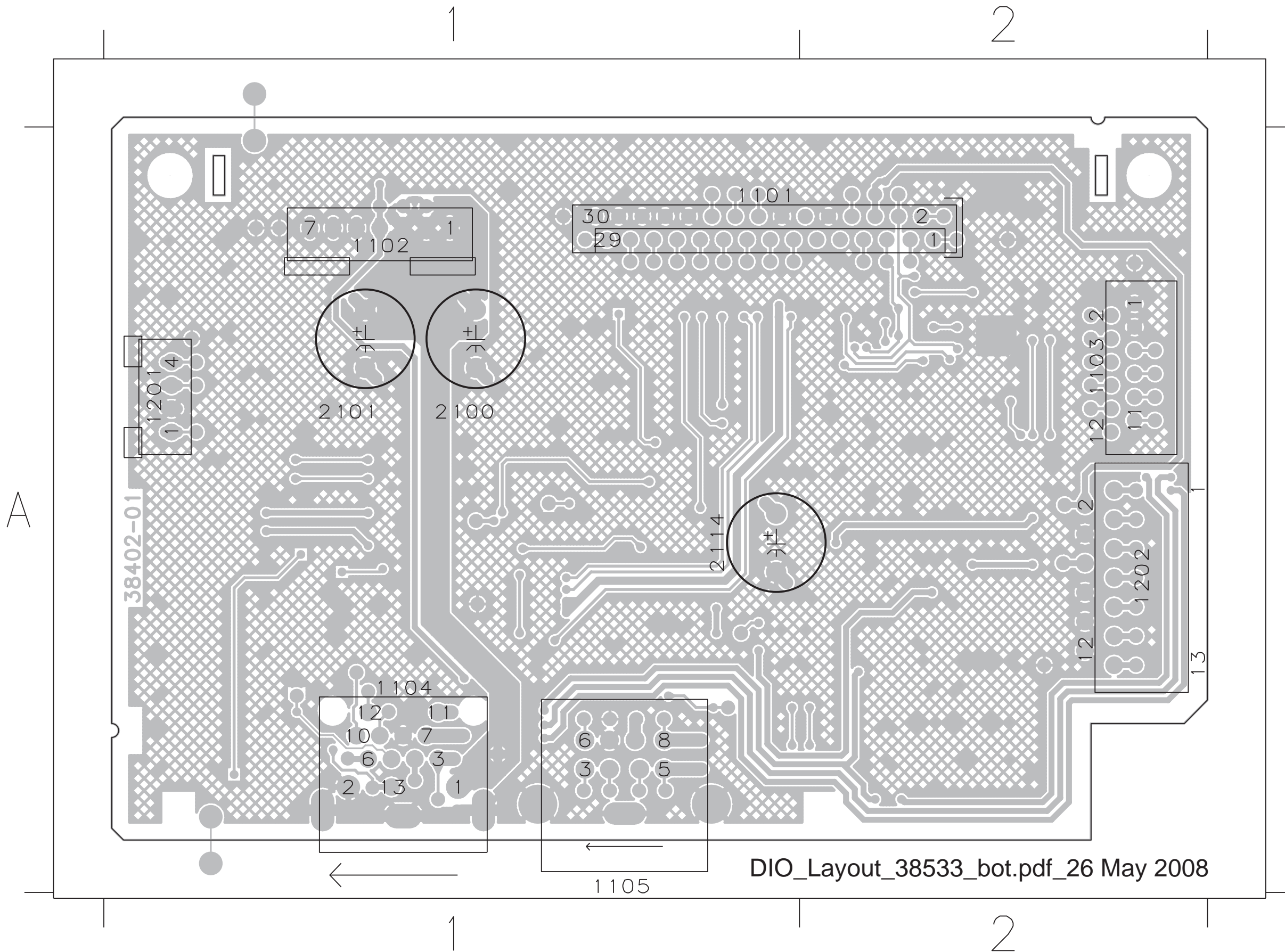
DIO Board: Circuit Diagram (Part 3)



- 2312 C6
- 2313 B3
- 2314 C2
- 2315 C6
- 2316 C3
- 2317 D6
- 2318 C3
- 2319 D3
- 2320 D6
- 2321 D2
- 2322 C5
- 2324 C4
- 3301 B4
- 3302 B3
- 3303 B3
- 3304 C6
- 3305 C3
- 3306 D6
- 3307 D3
- 4301 B7
- 4302 B7
- 5300 C7
- 5301 C2
- 5302 D7
- 5303 D2
- 7301 C4
- T300 C3
- T301 D3
- T302 B3

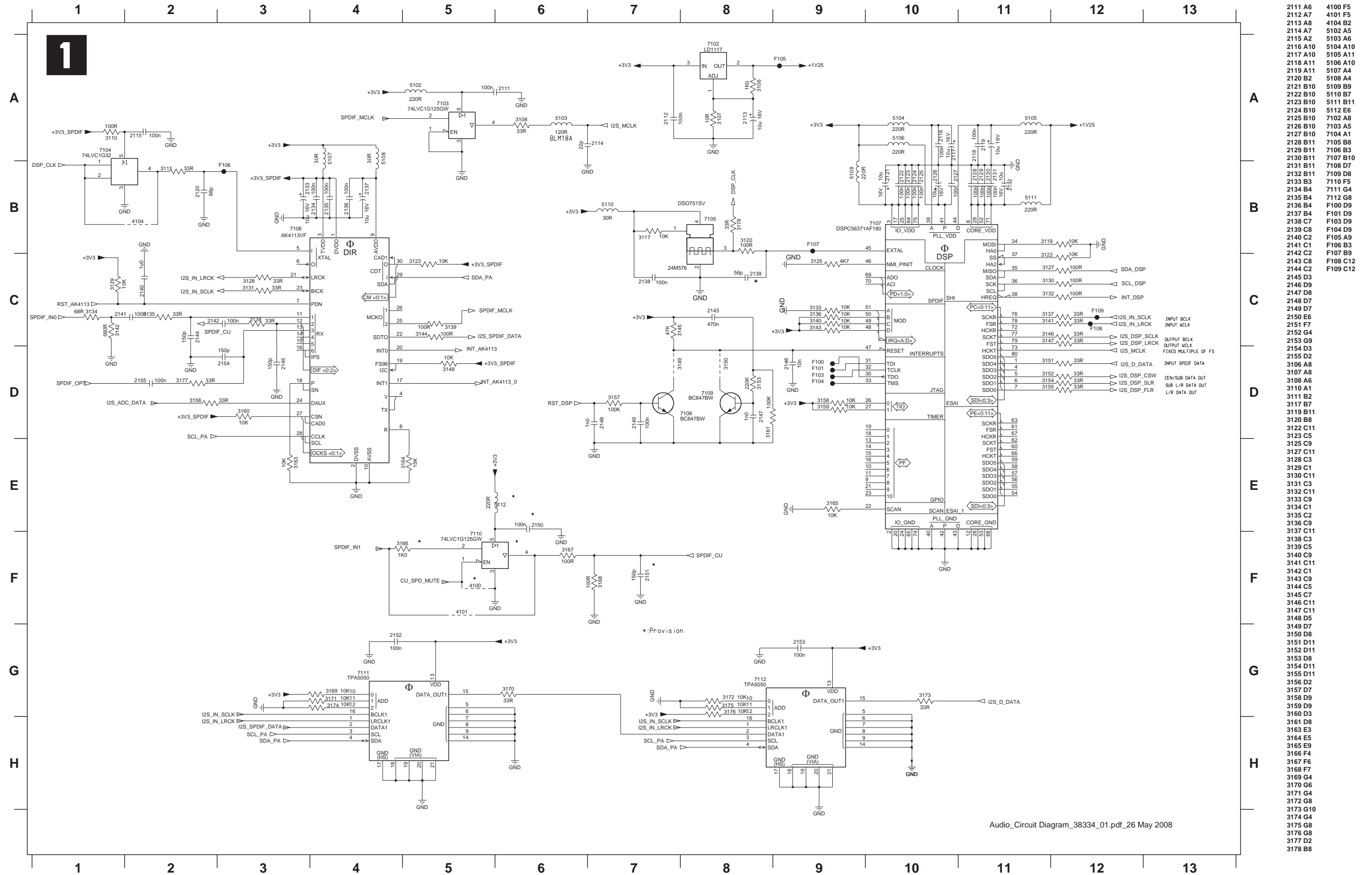


### PWB Layout: DIO Board (Bottom view)



1	1101	A1
1	1102	A1
1	1103	A2
1	1104	A1
1	1105	A1
1	1201	A1
1	1202	A2
2	1100	A1
2	1101	A1
2	1114	A1

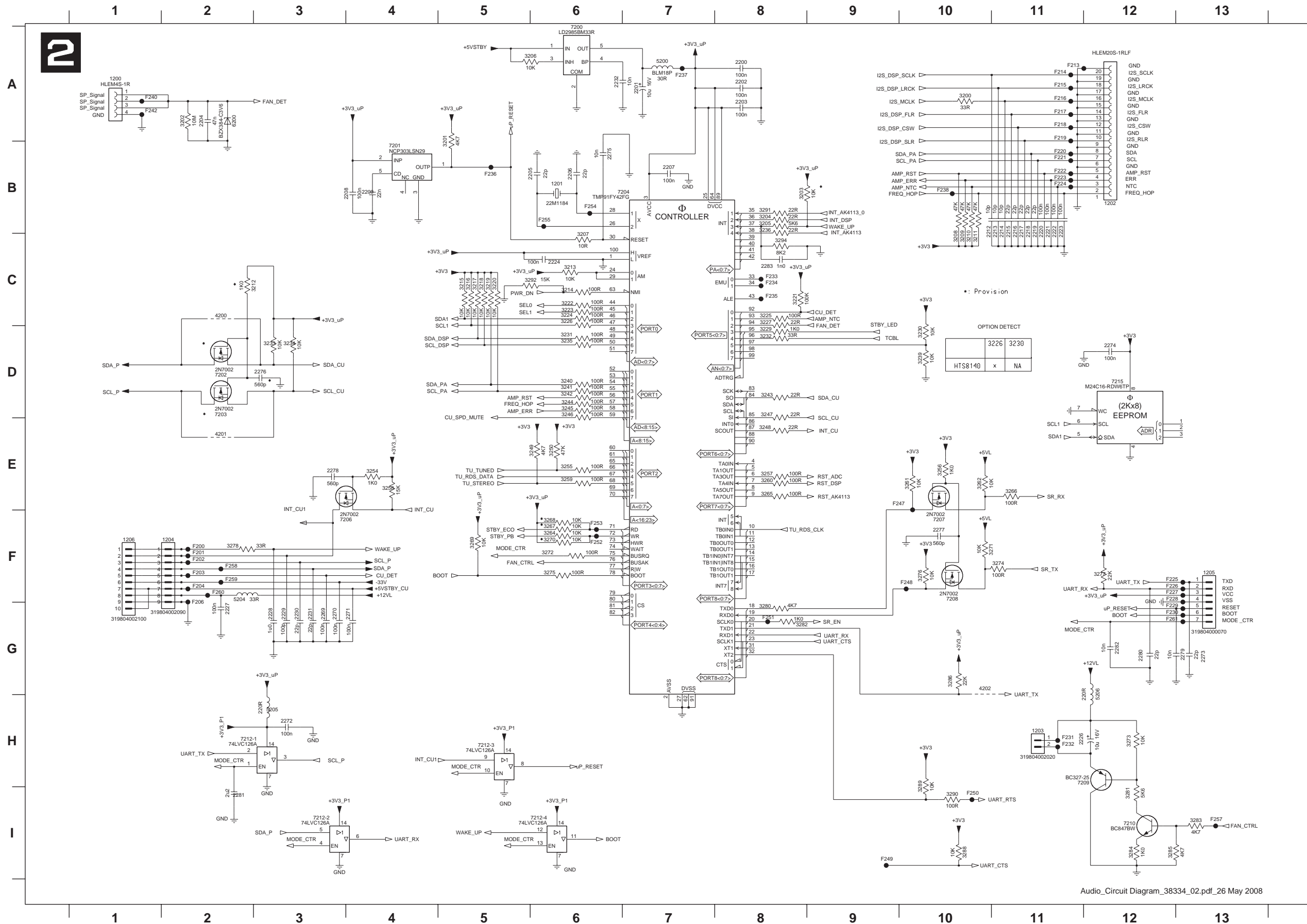
# Audio Board: Circuit Diagram (Part 1)



2111 A6	4100 F5
2112 A7	4101 F5
2113 A8	4104 B2
2114 A7	5102 A5
2115 A2	5103 A6
2116 A10	5104 A10
2117 A10	5105 A11
2118 A11	5106 A10
2119 A11	5107 A4
2120 B2	5108 A4
2121 B10	5109 B9
2122 B10	5110 B7
2123 B10	5111 B11
2124 B10	5112 E6
2125 B10	7102 A8
2126 B10	7103 A5
2127 B10	7104 A1
2128 B11	7105 B8
2129 B11	7106 B3
2130 B11	7107 B10
2131 B11	7108 D7
2132 B11	7109 D8
2133 B3	7110 F5
2134 B4	7111 G4
2135 B4	7112 G8
2136 B4	F100 D9
2137 B4	F101 D9
2138 C7	F103 D9
2139 C8	F104 D9
2140 C2	F105 A9
2141 C1	F106 B3
2142 C2	F107 B9
2143 C8	F108 C12
2144 C2	F109 C12
2145 D3	
2146 D9	
2147 D8	
2148 D7	
2149 D7	
2150 E6	INPUT BELK
2151 F7	INPUT MCLK
2152 G4	
2153 G9	OUTPUT BELK
2154 D3	OUTPUT MCLK
2155 D2	FIXED MULTIPLE OF FS
3106 A8	INPUT SPDIF DATA
3107 A8	
3108 A6	GEN/SUB DATA OUT
3110 A1	SUR L/R DATA OUT
3111 B2	L/R DATA OUT
3117 B7	
3119 B11	
3120 B8	
3122 C11	
3123 C5	
3125 C9	
3127 C11	
3128 C3	
3129 C1	
3130 C11	
3131 C3	
3132 C11	
3133 C9	
3134 C1	
3135 C2	
3136 C9	
3137 C11	
3138 C3	
3139 C5	
3140 C9	
3141 C11	
3142 C1	
3143 C9	
3144 C5	
3145 C7	
3146 C11	
3147 C11	
3148 D5	
3149 D7	
3150 D8	
3151 D11	
3152 D11	
3153 D8	
3154 D11	
3155 D11	
3156 D2	
3157 D7	
3158 D9	
3159 D9	
3160 D3	
3161 D8	
3163 E3	
3164 E5	
3165 E9	
3166 F4	
3167 F6	
3168 F7	
3169 G4	
3170 G6	
3171 G4	
3172 G8	
3173 G10	
3174 G4	
3175 G8	
3176 G8	
3177 D2	
3178 B8	



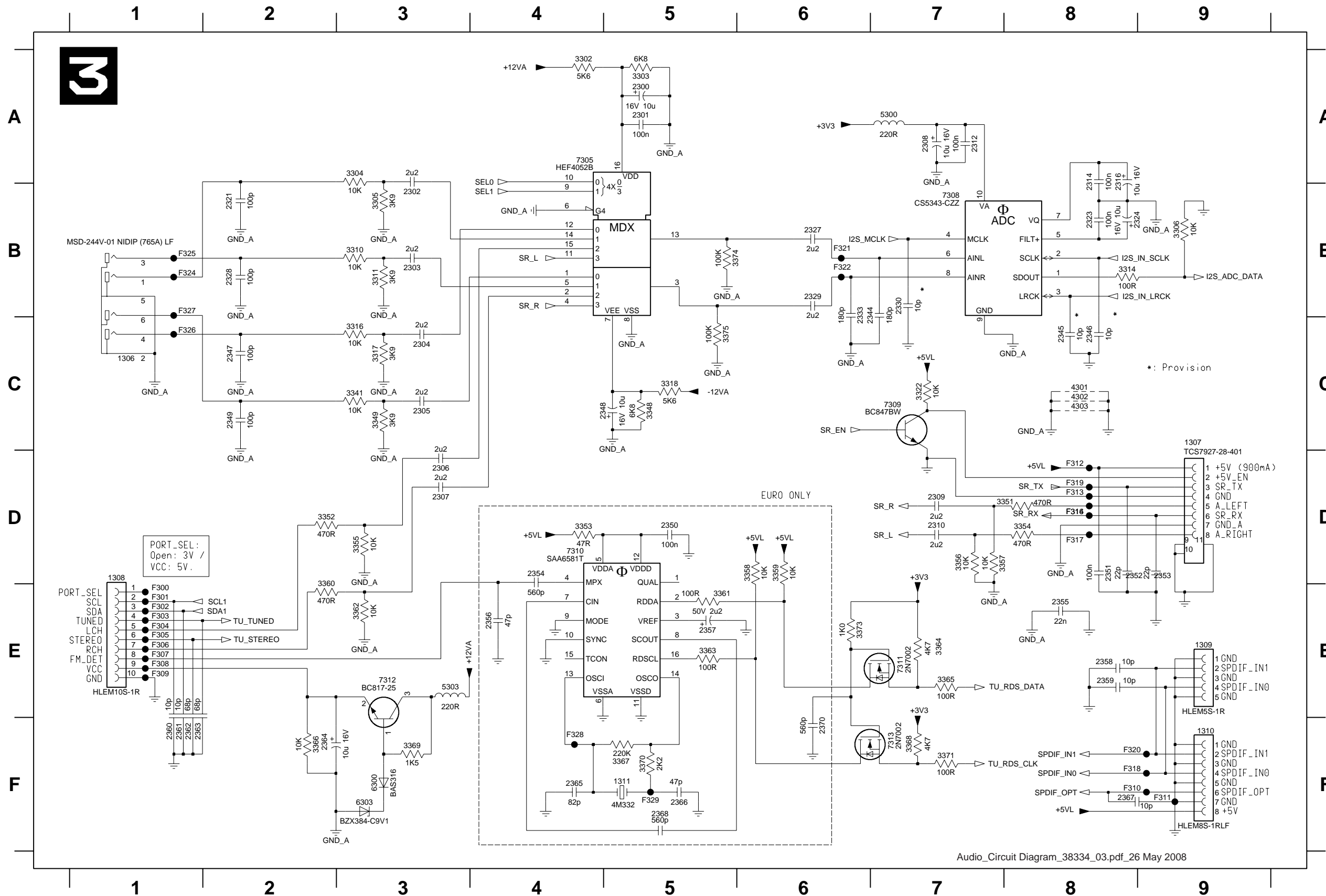
# Audio Board: Circuit Diagram (Part 2)



1200 A1	3269 F5
1201 B6	3270 F6
1202 B12	3271 F10
1203 H11	3272 F6
1204 F2	3273 H12
1205 F13	3274 F11
1206 F1	3275 F6
2200 A8	3276 F10
2201 A7	3277 F12
2202 A8	3278 F2
2203 A8	3280 G8
2204 A2	3281 H2
2205 B6	3282 G8
2206 B6	3283 H3
2207 B7	3284 H2
2208 B4	3285 H2
2209 B4	3286 G10
2210 B10	3288 H10
2213 B11	3289 H10
2214 B11	3290 H10
2215 B11	3291 B8
2216 B11	3292 C6
2217 B11	3294 C8
2218 B11	4200 C2
2219 B11	4201 E2
2220 B11	4202 G10
2221 B11	5200 A7
2222 B11	5204 F2
2223 B11	5205 H3
2224 C6	5206 G12
2226 H11	6200 A2
2227 G2	7200 A6
2228 G3	7201 B4
2229 G3	7202 D2
2230 G3	7203 D2
2231 G3	7204 B7
2232 A6	7206 F3
2269 G3	7207 F10
2270 G3	7208 F10
2271 G4	7209 H12
2272 H3	7210 H2
2273 G13	7212-1 H3
2274 D12	7212-2 I3
2275 B6	7212-3 H5
2276 D3	7212-4 I6
2277 F10	7215 D12
2278 E3	F200 F2
2279 G13	F201 F2
2280 G12	F202 F2
2281 I2	F203 F2
2282 G12	F204 F2
2283 C8	F206 G2
3200 A10	F213 A11
3201 A5	F214 A11
3202 A2	F215 A11
3203 B8	F216 A11
3204 B8	F217 A11
3205 B8	F218 A11
3206 A6	F219 A11
3207 C6	F220 B11
3208 C10	F221 B11
3209 C10	F222 B11
3210 C10	F223 B11
3211 C10	F224 B11
3212 C2	F225 F12
3213 C6	F226 F12
3214 C6	F227 F12
3215 C5	F228 F12
3216 C5	F229 G12
3217 C5	F230 G12
3218 C5	F231 H11
3219 C5	F232 H11
3220 C5	F233 C8
3221 C8	F234 C8
3222 C6	F235 C8
3223 C6	F236 B5
3224 C6	F237 A7
3225 C8	F238 B10
3226 C6	F240 A1
3227 C8	F242 A1
3228 D8	F247 E9
3230 D10	F248 F10
3231 D6	F249 I9
3232 D8	F250 H10
3233 D3	F251 G8
3234 D3	F252 F6
3235 D6	F253 F6
3236 B8	F254 B6
3238 D10	F255 B6
3240 D6	F257 H3
3241 D6	F258 F2
3242 D6	F259 F2
3243 D8	F260 F2
3244 D6	F261 G12
3245 D6	
3246 D6	
3247 D8	
3248 E8	
3249 E6	
3250 E6	
3254 E4	
3255 E6	
3256 E10	
3257 E8	
3258 E4	
3259 E6	
3260 E8	
3261 E10	
3262 E10	
3264 F6	
3265 E8	
3266 E11	
3267 F6	
3268 F6	

Audio\_Circuit Diagram\_38334\_02.pdf\_26 May 2008

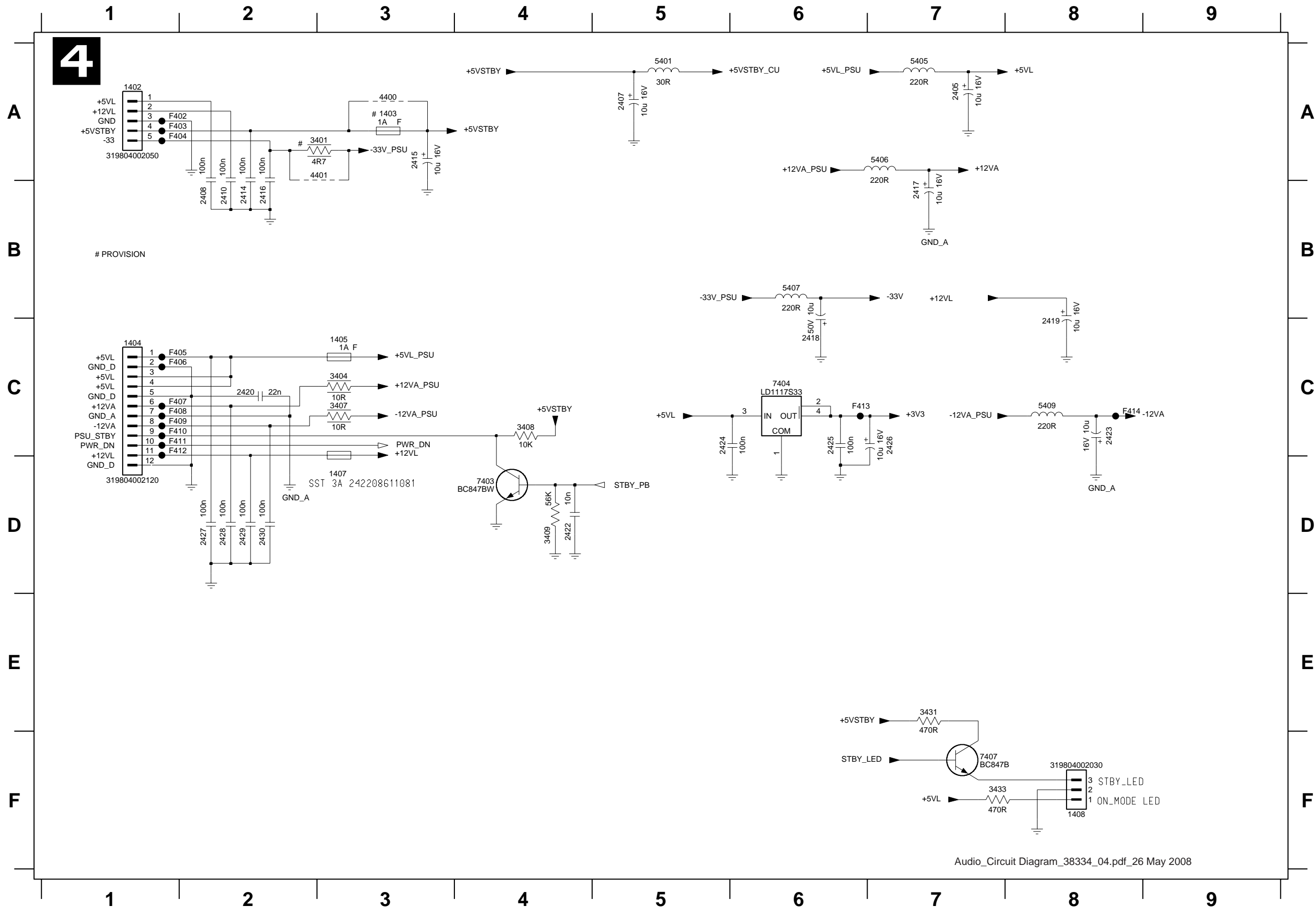
Audio Board: Circuit Diagram (Part 3)



- 1306 C1
- 1307 C9
- 1308 D1
- 1309 E9
- 1310 F9
- 1311 F5
- 2300 A5
- 2301 A5
- 2302 B3
- 2303 B3
- 2304 C3
- 2305 C3
- 2306 D3
- 2307 D3
- 2308 A7
- 2309 D7
- 2310 D7
- 2312 A7
- 2314 A8
- 2316 A8
- 2321 B2
- 2323 B8
- 2324 B8
- 2327 B6
- 2328 B2
- 2329 B6
- 2330 B7
- 2333 B6
- 2344 B7
- 2345 C8
- 2346 C8
- 2347 C2
- 2348 C5
- 2349 C2
- 2350 D5
- 2351 D8
- 2352 D8
- 2353 D9
- 2354 D4
- 2355 E8
- 2356 E4
- 2357 E5
- 2358 E8
- 2359 E8
- 2360 F1
- 2361 F1
- 2362 F1
- 2363 F2
- 2365 F4
- 2366 F5
- 2367 F8
- 2368 F5
- 2370 F6
- 3302 A4
- 3303 A5
- 3304 A5
- 3305 B3
- 3306 B3
- 3307 B3
- 3308 B3
- 3309 B3
- 3310 B3
- 3311 B3
- 3312 B3
- 3313 B3
- 3314 B3
- 3315 B3
- 3316 B3
- 3317 B3
- 3318 B3
- 3319 B3
- 3320 B3
- 3321 B3
- 3322 B3
- 3323 B3
- 3324 B3
- 3325 B3
- 3326 B3
- 3327 B3
- 3328 B3
- 3329 B3
- 3330 B3
- 3331 B3
- 3332 B3
- 3333 B3
- 3334 B3
- 3335 B3
- 3336 B3
- 3337 B3
- 3338 B3
- 3339 B3
- 3340 B3
- 3341 B3
- 3342 B3
- 3343 B3
- 3344 B3
- 3345 B3
- 3346 B3
- 3347 B3
- 3348 B3
- 3349 B3
- 3350 B3
- 3351 B3
- 3352 B3
- 3353 B3
- 3354 B3
- 3355 B3
- 3356 B3
- 3357 B3
- 3358 B3
- 3359 B3
- 3360 B3
- 3361 B3
- 3362 B3
- 3363 B3
- 3364 B3
- 3365 B3
- 3366 B3
- 3367 B3
- 3368 B3
- 3369 B3
- 3370 B3
- 3371 B3
- 3372 B3
- 3373 B3
- 3374 B3
- 3375 B3
- 3376 B3
- 3377 B3
- 3378 B3
- 3379 B3
- 3380 B3
- 3381 B3
- 3382 B3
- 3383 B3
- 3384 B3
- 3385 B3
- 3386 B3
- 3387 B3
- 3388 B3
- 3389 B3
- 3390 B3
- 3391 B3
- 3392 B3
- 3393 B3
- 3394 B3
- 3395 B3
- 3396 B3
- 3397 B3
- 3398 B3
- 3399 B3
- 3400 B3
- 3401 B3
- 3402 B3
- 3403 B3
- 3404 B3
- 3405 B3
- 3406 B3
- 3407 B3
- 3408 B3
- 3409 B3
- 3410 B3
- 3411 B3
- 3412 B3
- 3413 B3
- 3414 B3
- 3415 B3
- 3416 B3
- 3417 B3
- 3418 B3
- 3419 B3
- 3420 B3
- 3421 B3
- 3422 B3
- 3423 B3
- 3424 B3
- 3425 B3
- 3426 B3
- 3427 B3
- 3428 B3
- 3429 B3
- 3430 B3
- 3431 B3
- 3432 B3
- 3433 B3
- 3434 B3
- 3435 B3
- 3436 B3
- 3437 B3
- 3438 B3
- 3439 B3
- 3440 B3
- 3441 B3
- 3442 B3
- 3443 B3
- 3444 B3
- 3445 B3
- 3446 B3
- 3447 B3
- 3448 B3
- 3449 B3
- 3450 B3
- 3451 B3
- 3452 B3
- 3453 B3
- 3454 B3
- 3455 B3
- 3456 B3
- 3457 B3
- 3458 B3
- 3459 B3
- 3460 B3
- 3461 B3
- 3462 B3
- 3463 B3
- 3464 B3
- 3465 B3
- 3466 B3
- 3467 B3
- 3468 B3
- 3469 B3
- 3470 B3
- 3471 B3
- 3472 B3
- 3473 B3
- 3474 B3
- 3475 B3
- 3476 B3
- 3477 B3
- 3478 B3
- 3479 B3
- 3480 B3
- 3481 B3
- 3482 B3
- 3483 B3
- 3484 B3
- 3485 B3
- 3486 B3
- 3487 B3
- 3488 B3
- 3489 B3
- 3490 B3
- 3491 B3
- 3492 B3
- 3493 B3
- 3494 B3
- 3495 B3
- 3496 B3
- 3497 B3
- 3498 B3
- 3499 B3
- 3500 B3
- 3501 B3
- 3502 B3
- 3503 B3
- 3504 B3
- 3505 B3
- 3506 B3
- 3507 B3
- 3508 B3
- 3509 B3
- 3510 B3
- 3511 B3
- 3512 B3
- 3513 B3
- 3514 B3
- 3515 B3
- 3516 B3
- 3517 B3
- 3518 B3
- 3519 B3
- 3520 B3
- 3521 B3
- 3522 B3
- 3523 B3
- 3524 B3
- 3525 B3
- 3526 B3
- 3527 B3
- 3528 B3
- 3529 B3
- 3530 B3
- 3531 B3
- 3532 B3
- 3533 B3
- 3534 B3
- 3535 B3
- 3536 B3
- 3537 B3
- 3538 B3
- 3539 B3
- 3540 B3
- 3541 B3
- 3542 B3
- 3543 B3
- 3544 B3
- 3545 B3
- 3546 B3
- 3547 B3
- 3548 B3
- 3549 B3
- 3550 B3
- 3551 B3
- 3552 B3
- 3553 B3
- 3554 B3
- 3555 B3
- 3556 B3
- 3557 B3
- 3558 B3
- 3559 B3
- 3560 B3
- 3561 B3
- 3562 B3
- 3563 B3
- 3564 B3
- 3565 B3
- 3566 B3
- 3567 B3
- 3568 B3
- 3569 B3
- 3570 B3
- 3571 B3
- 3572 B3
- 3573 B3
- 3574 B3
- 3575 B3
- 3576 B3
- 3577 B3
- 3578 B3
- 3579 B3
- 3580 B3
- 3581 B3
- 3582 B3
- 3583 B3
- 3584 B3
- 3585 B3
- 3586 B3
- 3587 B3
- 3588 B3
- 3589 B3
- 3590 B3
- 3591 B3
- 3592 B3
- 3593 B3
- 3594 B3
- 3595 B3
- 3596 B3
- 3597 B3
- 3598 B3
- 3599 B3
- 3600 B3
- 3601 B3
- 3602 B3
- 3603 B3
- 3604 B3
- 3605 B3
- 3606 B3
- 3607 B3
- 3608 B3
- 3609 B3
- 3610 B3
- 3611 B3
- 3612 B3
- 3613 B3
- 3614 B3
- 3615 B3
- 3616 B3
- 3617 B3
- 3618 B3
- 3619 B3
- 3620 B3
- 3621 B3
- 3622 B3
- 3623 B3
- 3624 B3
- 3625 B3
- 3626 B3
- 3627 B3
- 3628 B3
- 3629 B3
- 3630 B3
- 3631 B3
- 3632 B3
- 3633 B3
- 3634 B3
- 3635 B3
- 3636 B3
- 3637 B3
- 3638 B3
- 3639 B3
- 3640 B3
- 3641 B3
- 3642 B3
- 3643 B3
- 3644 B3
- 3645 B3
- 3646 B3
- 3647 B3
- 3648 B3
- 3649 B3
- 3650 B3
- 3651 B3
- 3652 B3
- 3653 B3
- 3654 B3
- 3655 B3
- 3656 B3
- 3657 B3
- 3658 B3
- 3659 B3
- 3660 B3
- 3661 B3
- 3662 B3
- 3663 B3
- 3664 B3
- 3665 B3
- 3666 B3
- 3667 B3
- 3668 B3
- 3669 B3
- 3670 B3
- 3671 B3
- 3672 B3
- 3673 B3
- 3674 B3
- 3675 B3
- 3676 B3
- 3677 B3
- 3678 B3
- 3679 B3
- 3680 B3
- 3681 B3
- 3682 B3
- 3683 B3
- 3684 B3
- 3685 B3
- 3686 B3
- 3687 B3
- 3688 B3
- 3689 B3
- 3690 B3
- 3691 B3
- 3692 B3
- 3693 B3
- 3694 B3
- 3695 B3
- 3696 B3
- 3697 B3
- 3698 B3
- 3699 B3
- 3700 B3
- 3701 B3
- 3702 B3
- 3703 B3
- 3704 B3
- 3705 B3
- 3706 B3
- 3707 B3
- 3708 B3
- 3709 B3
- 3710 B3
- 3711 B3
- 3712 B3
- 3713 B3
- 3714 B3
- 3715 B3
- 3716 B3
- 3717 B3
- 3718 B3
- 3719 B3
- 3720 B3
- 3721 B3
- 3722 B3
- 3723 B3
- 3724 B3
- 3725 B3
- 3726 B3
- 3727 B3
- 3728 B3
- 3729 B3
- 3730 B3
- 3731 B3
- 3732 B3
- 3733 B3
- 3734 B3
- 3735 B3
- 3736 B3
- 3737 B3
- 3738 B3
- 3739 B3
- 3740 B3
- 3741 B3
- 3742 B3
- 3743 B3
- 3744 B3
- 3745 B3
- 3746 B3
- 3747 B3
- 3748 B3
- 3749 B3
- 3750 B3
- 3751 B3
- 3752 B3
- 3753 B3
- 3754 B3
- 3755 B3
- 3756 B3
- 3757 B3
- 3758 B3
- 3759 B3
- 3760 B3
- 3761 B3
- 3762 B3
- 3763 B3
- 3764 B3
- 3765 B3
- 3766 B3
- 3767 B3
- 3768 B3
- 3769 B3
- 3770 B3
- 3771 B3
- 3772 B3
- 3773 B3
- 3774 B3
- 3775 B3
- 3776 B3
- 3777 B3
- 3778 B3
- 3779 B3
- 3780 B3
- 3781 B3
- 3782 B3
- 3783 B3
- 3784 B3
- 3785 B3
- 3786 B3
- 3787 B3
- 3788 B3
- 3789 B3
- 3790 B3
- 3791 B3
- 3792 B3
- 3793 B3
- 3794 B3
- 3795 B3
- 3796 B3
- 3797 B3
- 3798 B3
- 3799 B3
- 3800 B3
- 3801 B3
- 3802 B3
- 3803 B3
- 3804 B3
- 3805 B3
- 3806 B3
- 3807 B3
- 3808 B3
- 3809 B3
- 3810 B3
- 3811 B3
- 3812 B3
- 3813 B3
- 3814 B3
- 3815 B3
- 3816 B3
- 3817 B3
- 3818 B3
- 3819 B3
- 3820 B3
- 3821 B3
- 3822 B3
- 3823 B3
- 3824 B3
- 3825 B3
- 3826 B3
- 3827 B3
- 3828 B3
- 3829 B3
- 3830 B3
- 3831 B3
- 3832 B3
- 3833 B3
- 3834 B3
- 3835 B3
- 3836 B3
- 3837 B3
- 3838 B3
- 3839 B3
- 3840 B3
- 3841 B3
- 3842 B3
- 3843 B3
- 3844 B3
- 3845 B3
- 3846 B3
- 3847 B3
- 3848 B3
- 3849 B3
- 3850 B3
- 3851 B3
- 3852 B3
- 3853 B3
- 3854 B3
- 3855 B3
- 3856 B3
- 3857 B3
- 3858 B3
- 3859 B3
- 3860 B3
- 3861 B3
- 3862 B3
- 3863 B3
- 3864 B3
- 3865 B3
- 3866 B3
- 3867 B3
- 3868 B3
- 3869 B3
- 3870 B3
- 3871 B3
- 3872 B3
- 3873 B3
- 3874 B3
- 3875 B3
- 3876 B3
- 3877 B3
- 3878 B3
- 3879 B3
- 3880 B3
- 3881 B3
- 3882 B3
- 3883 B3
- 3884 B3
- 3885 B3
- 3886 B3
- 3887 B3
- 3888 B3
- 3889 B3
- 3890 B3
- 3891 B3
- 3892 B3
- 3893 B3
- 3894 B3
- 3895 B3
- 3896 B3
- 3897 B3
- 3898 B3
- 3899 B3
- 3900 B3
- 3901 B3
- 3902 B3
- 3903 B3
- 3904 B3
- 3905 B3
- 3906 B3
- 3907 B3
- 3908 B3
- 3909 B3
- 3910 B3
- 3911 B3
- 3912 B3
- 3913 B3
- 3914 B3
- 3915 B3
- 3916 B3
- 3917 B3
- 3918 B3
- 3919 B3
- 3920 B3
- 3921 B3
- 3922 B3
- 3923 B3
- 3924 B3
- 3925 B3
- 3926 B3
- 3927 B3
- 3928 B3
- 3929 B3
- 3930 B3
- 3931 B3
- 3932 B3
- 3933 B3
- 3934 B3
- 3935 B3
- 3936 B3
- 3937 B3
- 3938 B3
- 3939 B3
- 3940 B3
- 3941 B3
- 3942 B3
- 3943 B3
- 3944 B3
- 3945 B3
- 3946 B3
- 3947 B3
- 3948 B3
- 3949 B3
- 3950 B3
- 3951 B3
- 3952 B3
- 3953 B3
- 3954 B3
- 3955 B3
- 3956 B3
- 3957 B3
- 3958 B3
- 3959 B3
- 3960 B3
- 3961 B3
- 3962 B3
- 3963 B3
- 3964 B3
- 3965 B3
- 3966 B3
- 3967 B3
- 3968 B3
- 3969 B3
- 3970 B3
- 3971 B3
- 3972 B3
- 3973 B3
- 3974 B3
- 3975 B3
- 3976 B3
- 3977 B3
- 3978 B3
- 3979 B3
- 3980 B3
- 3981 B3
- 3982 B3
- 3983 B3
- 3984 B3
- 3985 B3
- 3986 B3
- 3987 B3
- 3988 B3
- 3989 B3
- 3990 B3
- 3991 B3
- 3992 B3
- 3993 B3
- 3994 B3
- 3995 B3
- 3996 B3
- 3997 B3
- 3998 B3
- 3999 B3
- 4000 B3

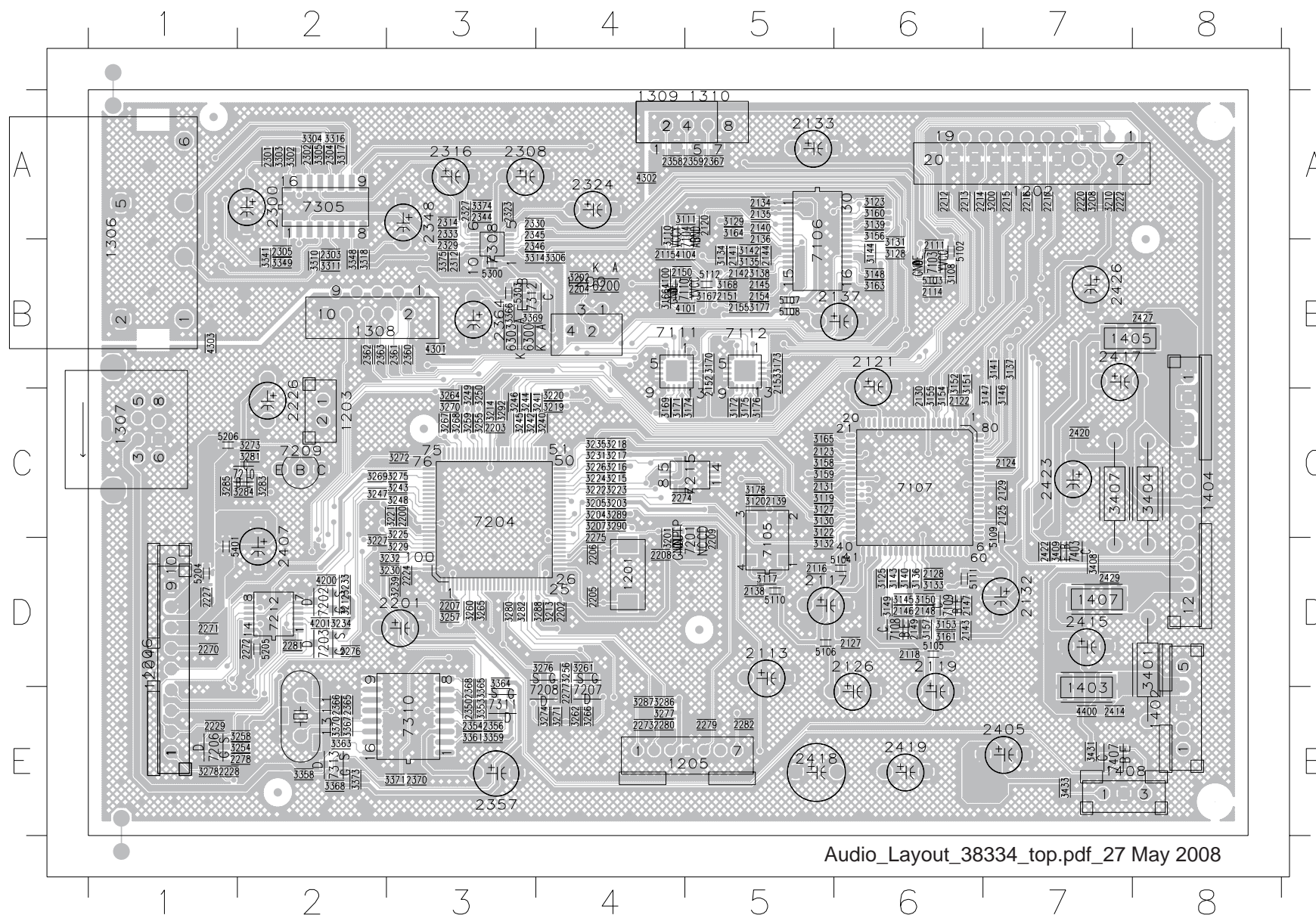


# Audio Board: Circuit Diagram (Part 4)



- 1402 A1
- 1403 A3
- 1404 C1
- 1405 C3
- 1407 D3
- 1408 F8
- 2405 A7
- 2407 A5
- 2408 B2
- 2410 B2
- 2414 B2
- 2415 A3
- 2416 B2
- 2417 B7
- 2418 C6
- 2419 B8
- 2420 C2
- 2422 D4
- 2423 C8
- 2424 C5
- 2425 C6
- 2426 C7
- 2427 D2
- 2428 D2
- 2429 D2
- 2430 D2
- 3401 A3
- 3404 C3
- 3407 C3
- 3408 C4
- 3409 D4
- 3431 E7
- 3433 F7
- 4400 A3
- 4401 A3
- 5401 A5
- 5405 A7
- 5406 A7
- 5407 B6
- 5409 C8
- 7403 D4
- 7404 C6
- 7407 F7
- F402 A1
- F403 A1
- F404 A1
- F405 C1
- F406 C1
- F407 C1
- F408 C1
- F409 C1
- F410 C1
- F411 C1
- F412 C1
- F413 C6
- F414 C8

### PWB Layout: Audio Board (Top view)



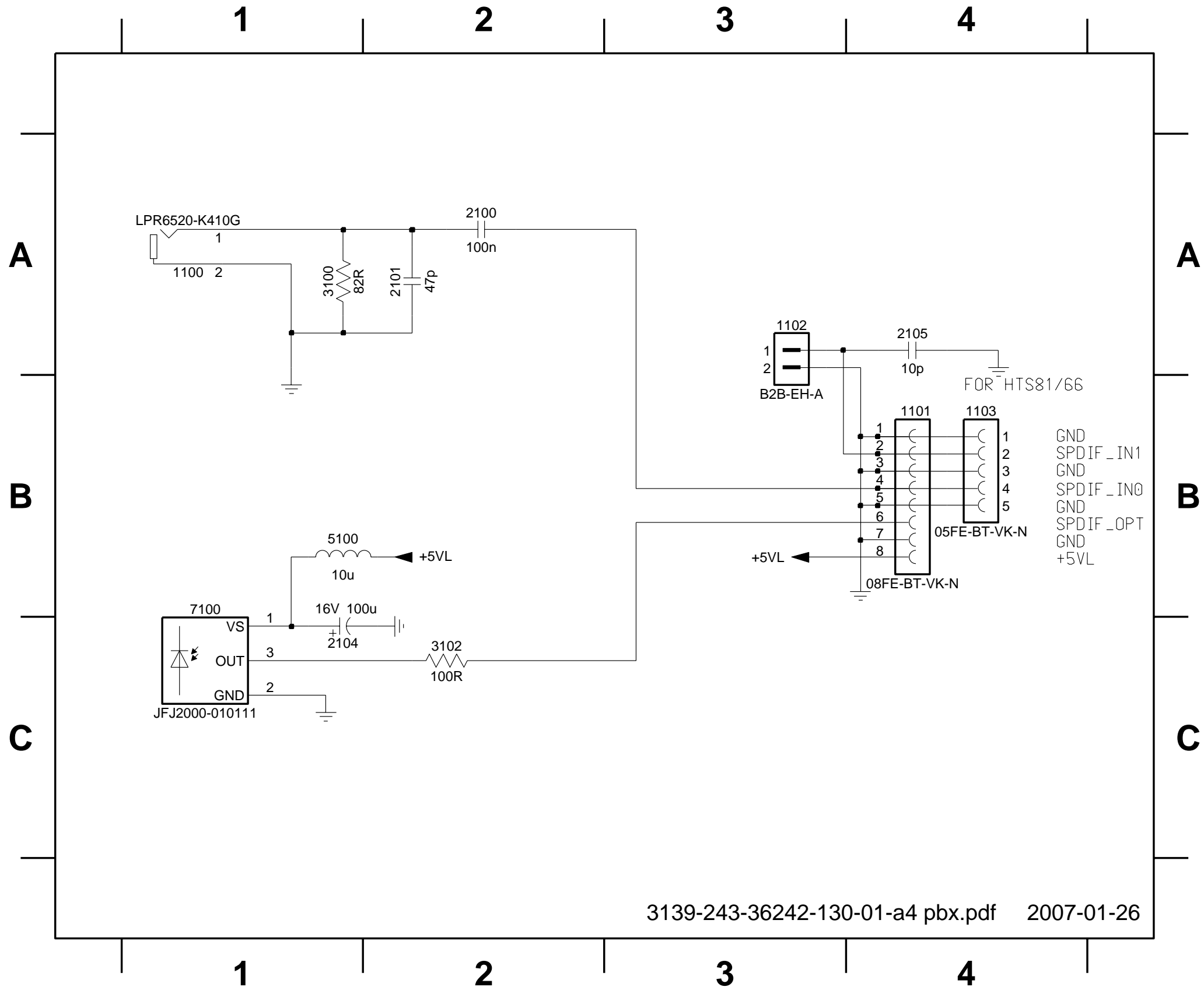
1	2	3	4	5	6	7	8	A
1	2	3	4	5	6	7	8	B
1	2	3	4	5	6	7	8	C
1	2	3	4	5	6	7	8	D
1	2	3	4	5	6	7	8	E
1	2	3	4	5	6	7	8	A
1	2	3	4	5	6	7	8	B
1	2	3	4	5	6	7	8	C
1	2	3	4	5	6	7	8	D
1	2	3	4	5	6	7	8	E
1	2	3	4	5	6	7	8	A
1	2	3	4	5	6	7	8	B
1	2	3	4	5	6	7	8	C
1	2	3	4	5	6	7	8	D
1	2	3	4	5	6	7	8	E





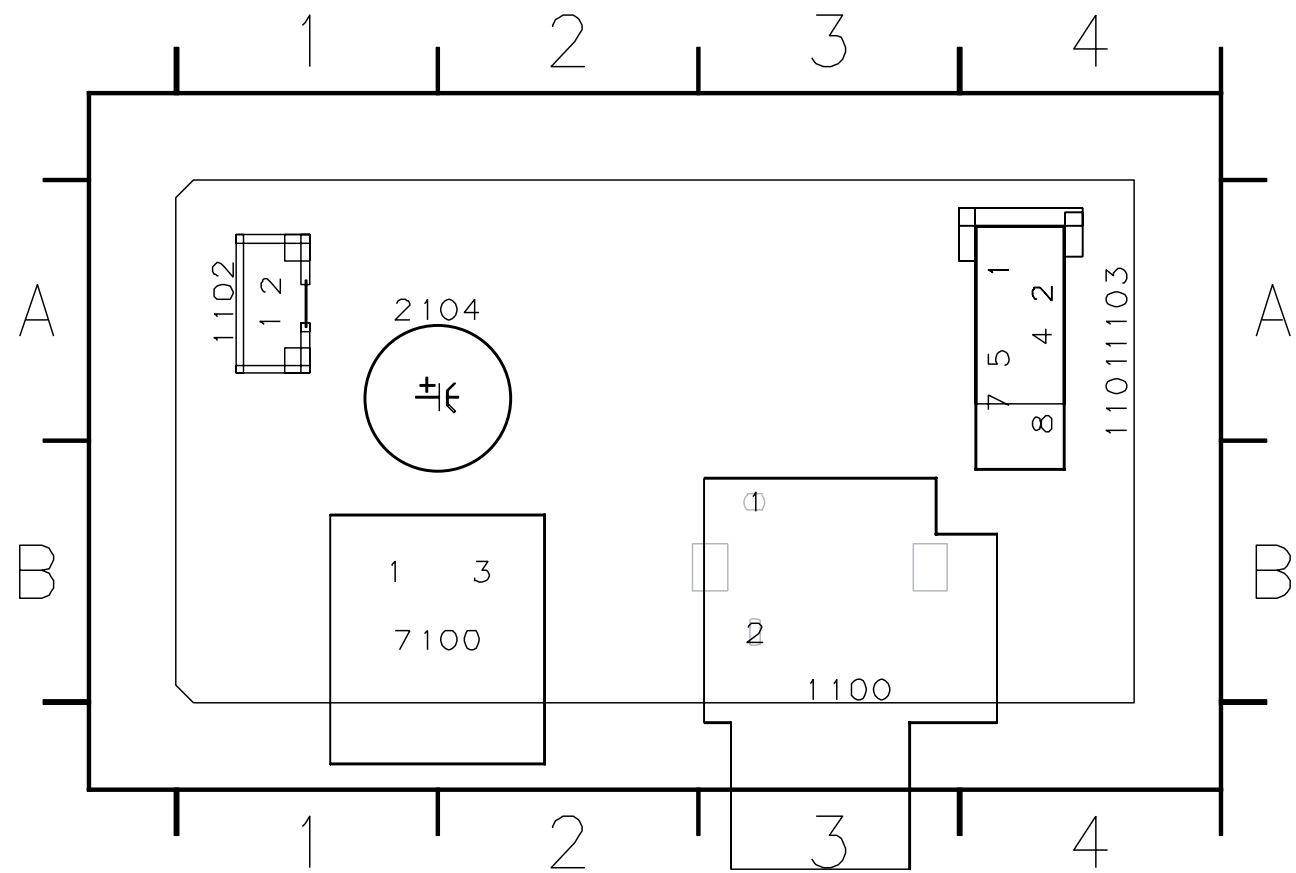
### AIO Board: Circuit Diagram

1100 A1 1101 B4 1102 A3 1103 B4 2100 A2 2101 A2 2104 C1 2105 A4 3100 A1 3102 C2 5100 B1 7100 B1



### PWB Layout: AIO Board (Top view)

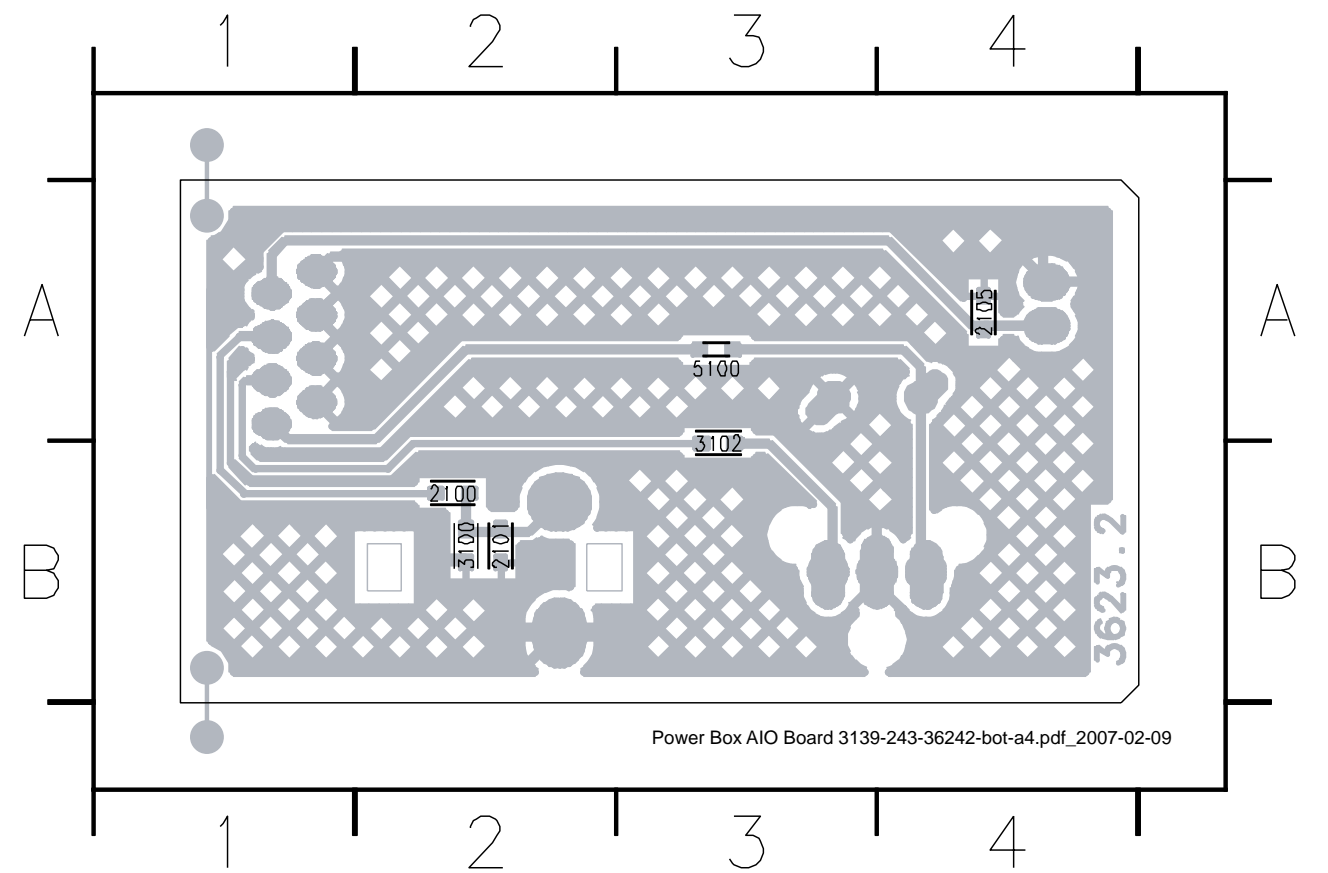
1100 B3 1102 A1 2104 A1  
1101 A4 1103 A4 7100 B1



Power Box AIO Board 3139-243-36242-top-a4.pdf\_2007-02-09

### PWB Layout: AIO Board (Bottom view)

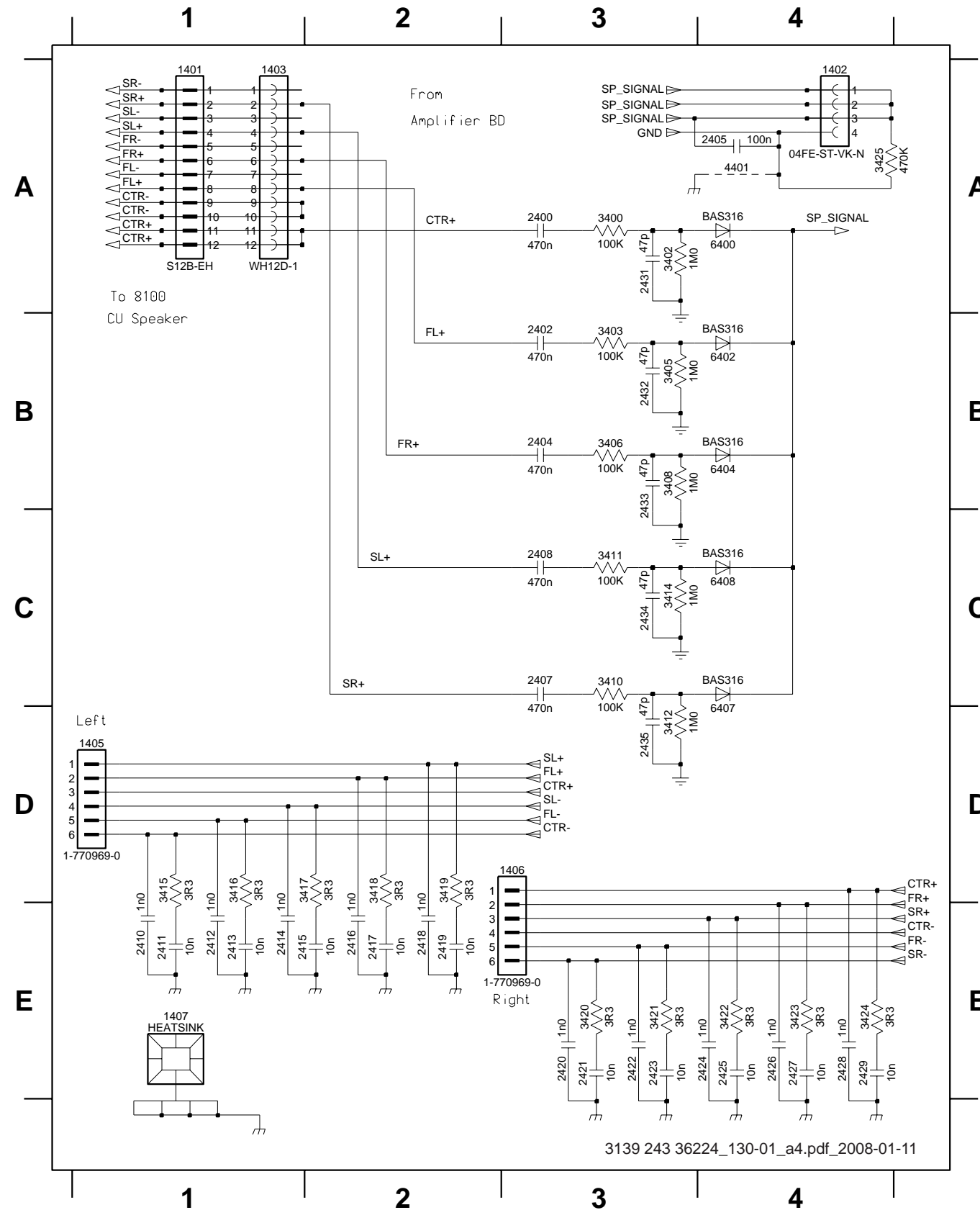
2100 B2 2105 A4 3102 B3  
2101 B2 3100 B2 5100 A3



Power Box AIO Board 3139-243-36242-bot-a4.pdf\_2007-02-09

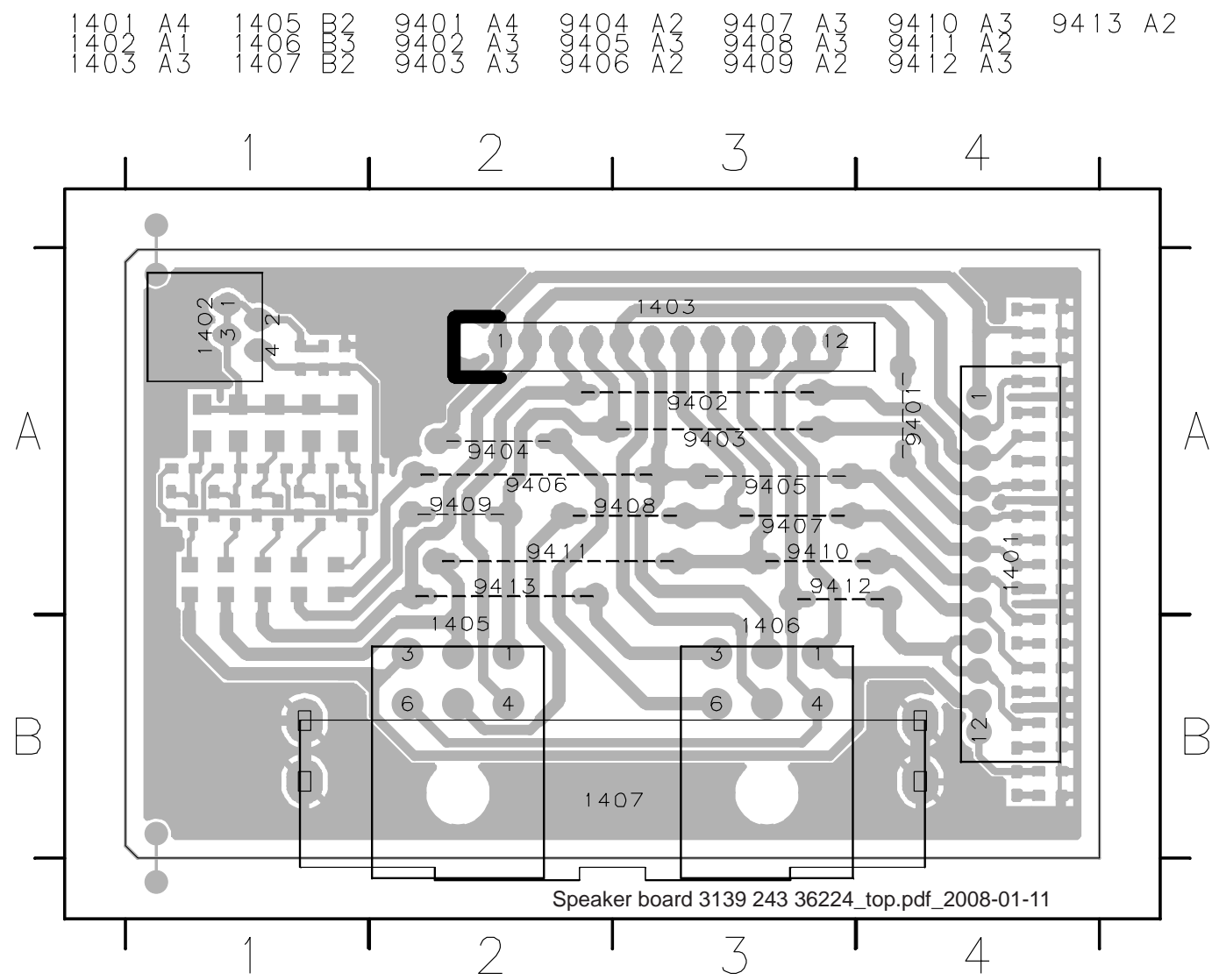
# Speaker Board: Circuit Diagram

1401 A1	2400 A3	2410 E1	2416 E2	2422 E3	2428 E4	2435 D3	3408 B3	3416 D1	3422 E4	6402 B4
1402 A4	2402 B3	2411 E1	2417 E2	2423 E3	2429 E4	3400 A3	3410 C3	3417 D2	3423 E4	6404 B4
1403 A1	2404 B3	2412 E1	2418 E2	2424 E4	2431 A3	3402 A3	3411 C3	3418 D2	3424 E4	6407 C4
1405 D1	2405 A4	2413 E1	2419 E2	2425 E4	2432 B3	3403 B3	3412 D3	3419 D2	3425 A4	6408 C4
1406 D3	2407 C3	2414 E1	2420 E3	2426 E4	2433 B3	3405 B3	3414 C3	3420 E3	4401 A4	
1407 E1	2408 C3	2415 E2	2421 E3	2427 E4	2434 C3	3406 B3	3415 D1	3421 E3	6400 A4	





### PWB Layout: Speaker Board (Top view)



### PWB Layout: Speaker Board (Bottom view)

