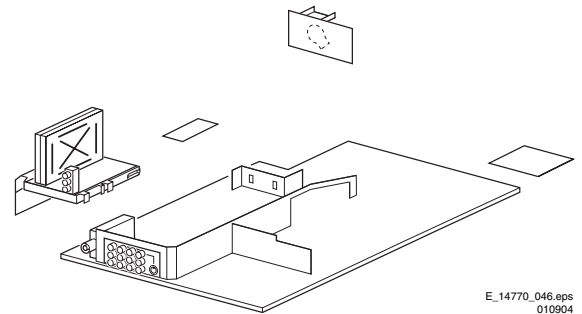


Service  
Service  
**Service**



E\_14770\_046.eps  
010904

# Service Manual

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
1. Technical Specifications, Connections, and Chassis Overview	2
2. Safety and Maintenance Instructions, Warnings, and Notes	4
3. Directions for Use	6
4. Mechanical Instructions	13
5. Service Modes, Error Codes, and Faultfinding	15
6. <i>Block Diagrams, Testpoint Overviews, and Waveforms</i>	
Wiring Diagram	25
Block Diagram Supply and Deflection	26
Testpoint Overview Mono Carrier	27
Block Diagram Video	28
Testpoint Overview Trident, Trident Interface, Front Interface & CRT Panel	29
Block Diagram Audio/Control	30
I2C and Supply Voltage Overview	31
7. <i>Circuit Diagrams and PWB Layouts</i>	<i>Diagram PWB</i>
Power Supply (Diagram A1)	32 41-46
Line Deflection (Diagram A2)	33 41-46
Tuner IF (Diagram A3)	34 41-46
Hercules (Diagram A4)	35 41-46
Features & Connectivities (Diagram A5)	36 41-46
Class D - Audio Amplifier (Res.) (Diagram A6)	37 41-46
Audio Amplifier (Diagram A7)	38 41-46
Rear I/O Scart (Diagram A8)	39 41-46
Front Control (Diagram A9)	40 41-46
DVD Power Supply (Diagram A10)	40 41-46
CRT Panel (Diagram B1)	47 49-50
ECO Scavem Panel (Diagram B2)	48 49-50
Side AV + Headphone Panel (Diagram D)	51 52
Front Interface Panel (Diagram J)	53 53
Trident Panel: DPTV SDP (Diagram T1)	54 59-60
Trident Panel: Y Pb Pr Input (Res.) (Diagr. T2)	55 59-60

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
Trident Panel: ADC (Diagram T3)	56 59-60
Trident Panel: SDRAM (Diagram T4)	57 59-60
Trident Panel: Display & Processing (Diagr. T5)	58 59-60
Trident Interface Panel (Diagram TI)	61 62
8. Alignments	63
9. Circuit Descriptions	69
Abbreviation List	77
IC Data Sheets	78
10 Spare Parts List	80
11 Revision List	85

© Copyright 2004 Philips Consumer Electronics B.V. Eindhoven, The Netherlands.  
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, or otherwise without the prior permission of Philips.





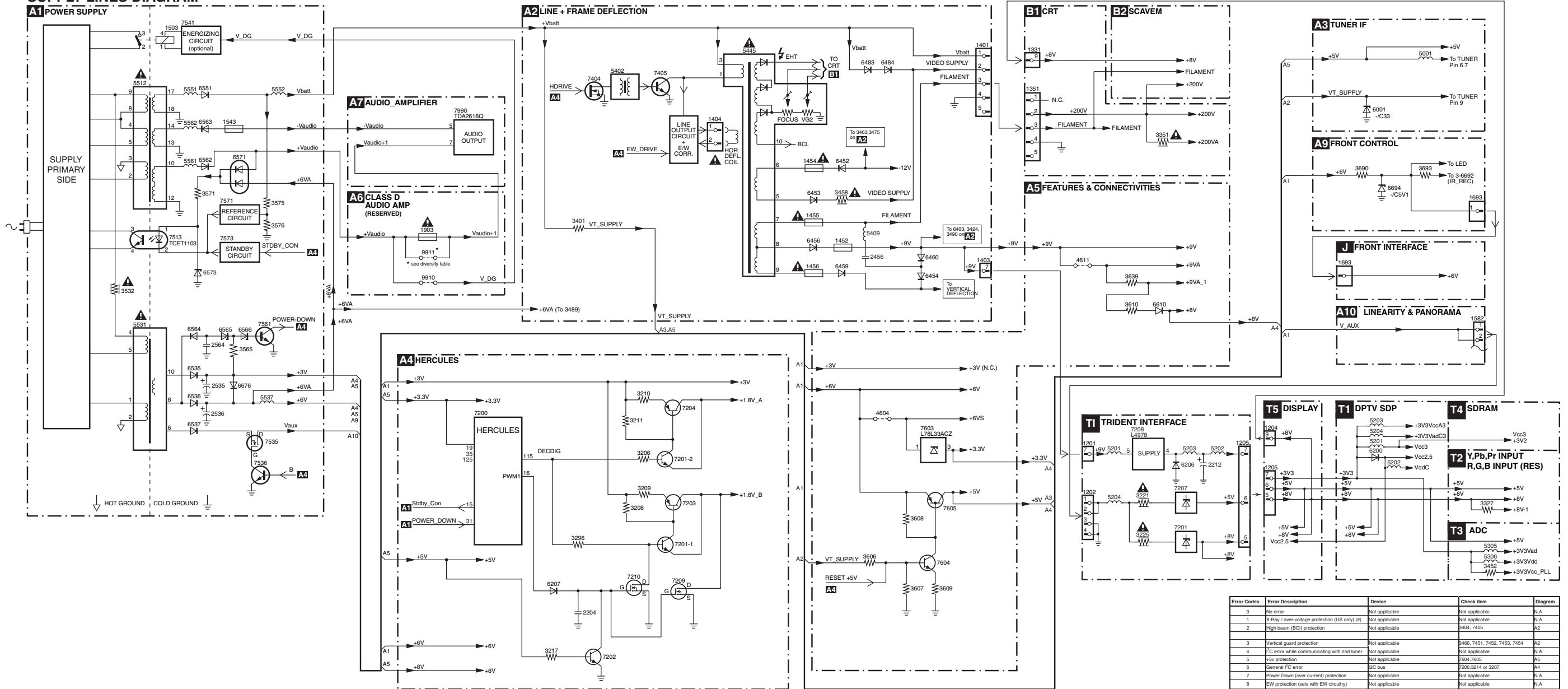




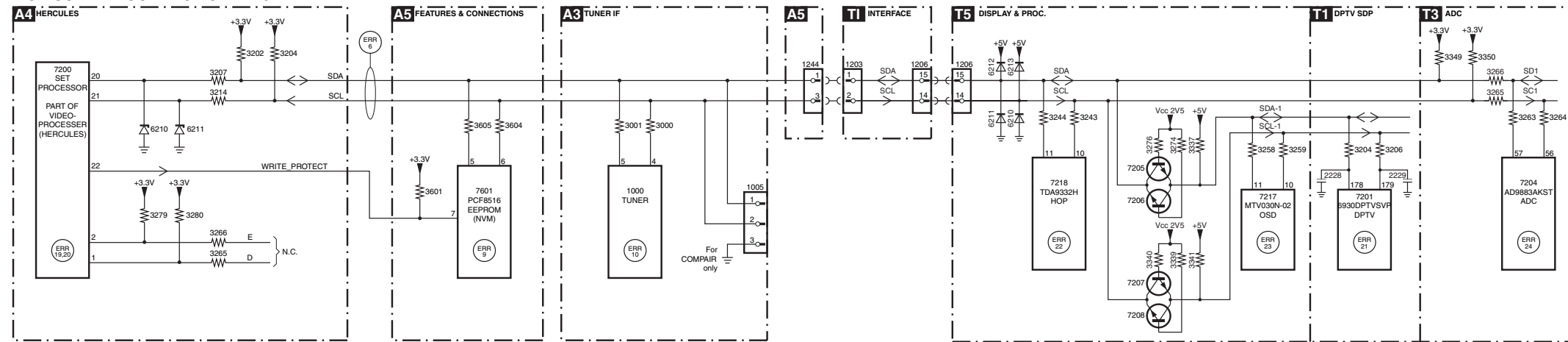


### I2C and Supply Voltage Overview

#### SUPPLY LINES DIAGRAM



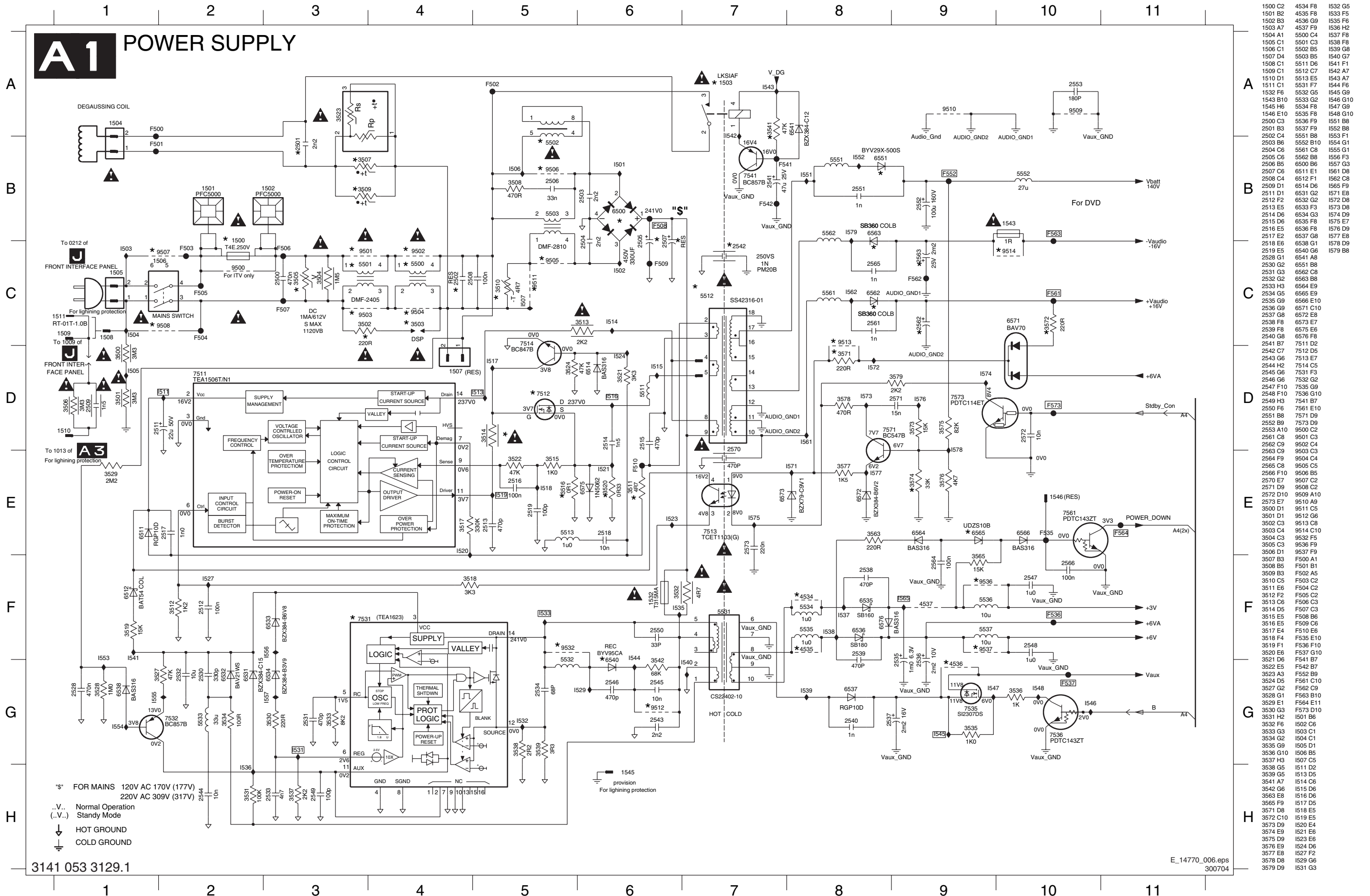
#### I2C BUS INTERCONNECTION DIAGRAM



Error Codes	Error Description	Device	Check Item	Diagram
0	No error	Not applicable	Not applicable	N.A
1	R fly over-voltage protection (US only) (R)	Not applicable	Not applicable	N.A
2	High beam (BCI) protection	Not applicable	8404, 7405	A2
3	Vertical guard protection	Not applicable	8466, 7451, 7452, 7453, 7454	A2
4	FC error while communicating with 2nd tuner	Not applicable	Not applicable	N.A
5	-5v protection	Not applicable	7604, 7605	A4
6	General FC error	FC bus	7200, 3214 or 3207	A4
7	Power Down (over current) protection	Not applicable	Not applicable	N.A
8	EW protection (sets with EW circuitry)	Not applicable	Not applicable	N.A
9	FC error while communicating with the EEPROM	IC M24C16-WBNE (ST00) L	7601, 3604, 3605	A5
10	FC error while communicating with the PLL tuner	TUNER LV1356A/A1 G-3 (T.B.C)	000,3000 or 3001	A3
11	Back current loop instability protection	IC TDA6108JF/N1 (PHSE) L	7300, 3351, CRT	B1
12	FC error while communicating with the PIP processor	Not applicable	N.A	N.A
13	FC error while communicating with the Voice control processor	Not applicable	N.A	N.A
14	FC error while communicating with the DVD interface module	Not applicable	N.A	N.A
15	2C error while communicating with LTI module	Not applicable	N.A	N.A
16	2C error while communicating with PIP Demodulator	Not applicable	N.A	N.A
17	2C error while communicating with IBO module	Not applicable	N.A	N.A
18	2C error while communicating with other I2C module	Not applicable	N.A	N.A
19	2C error while communicating with SSD stereo sound decoder	IC SM TDA12010H1/N1B51 (PHSE)Y	7200	A4
20	2C error while communicating with video zoomic in Hercules IC	IC SM TDA12010H1/N1B51 (PHSE)Y	7200	A4
21	FC error while communicating with the 3D processor (DPTV SWP)	IC SM DPTVSWP (TRDI) Y	3204,3206,7201-3	F1
22	FC error while communicating with the High end output proc. (TDA9330H)	IC SM TDA9330H/N3 (PHSE) R	3244,7218,3243	T5
23	FC error while communicating with the OSD memory (MTV030)	IC MTV030N-64 (MYTE) L	7217,3288,3289	T5
24	FC error while communicating with the ADC (MST8838)	IC SM MST8838-110 (MSTA) Y	3263 or 3264 or 7204	T3

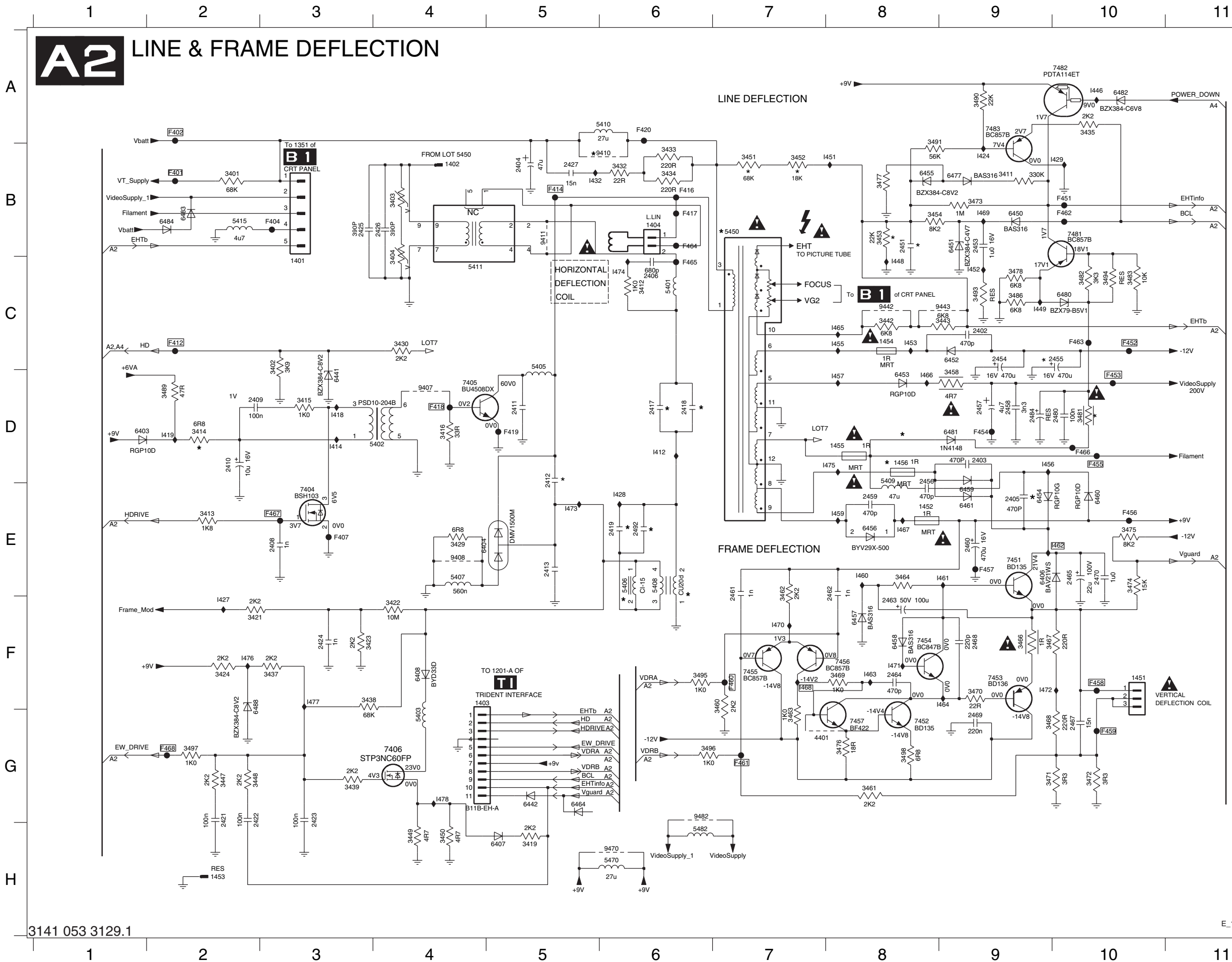
# 7. Circuit Diagrams and PWB Layouts

## Mono Carrier: Power Supply



Mono Carrier: Line Deflection

A2 LINE & FRAME DEFLECTION

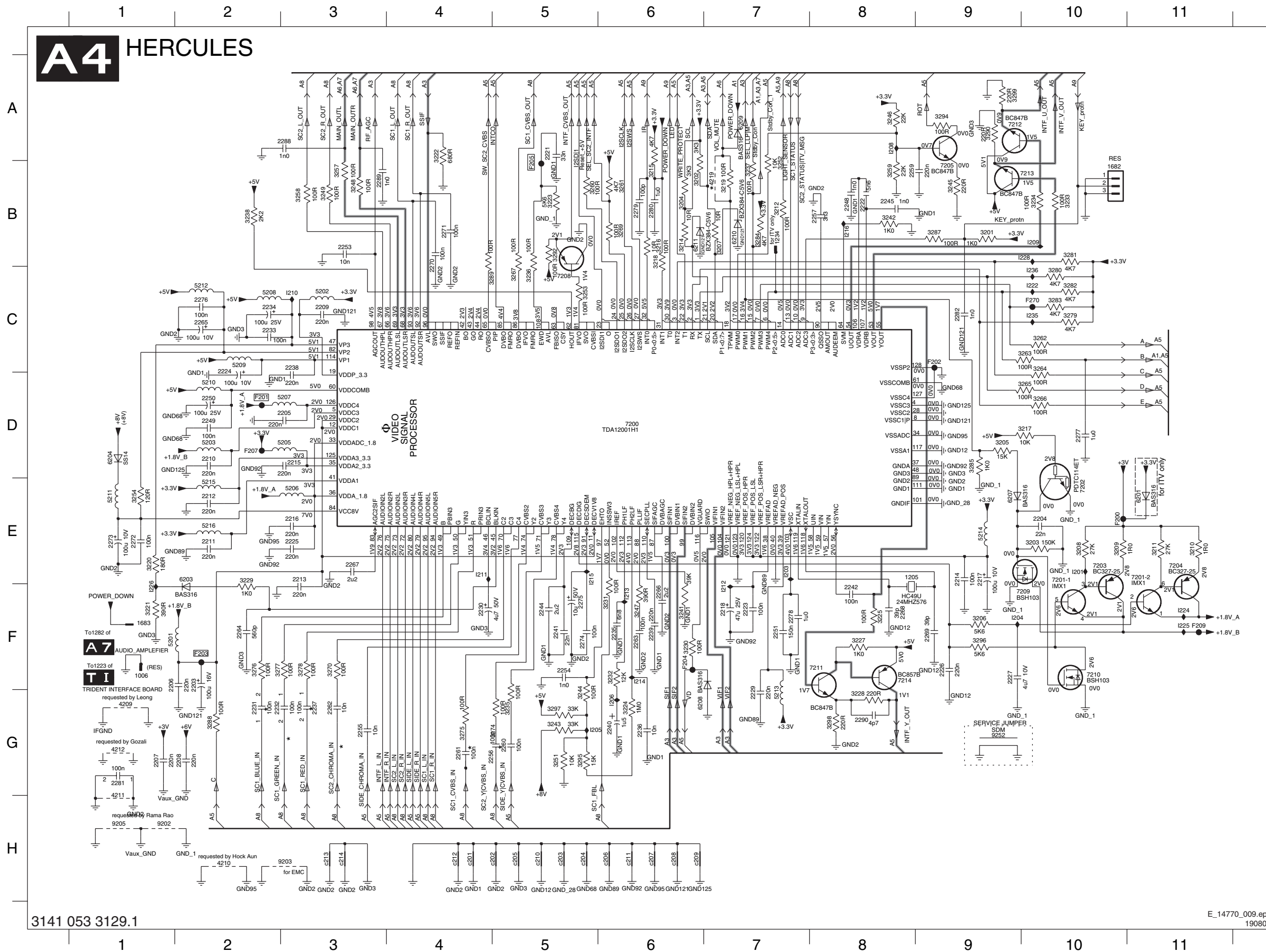


- 1401 C3
- 1402 B4
- 1403 F4
- 1404 B6
- 1451 F10
- 1452 E8
- 1453 H2
- 1454 C8
- 1455 D8
- 1456 D8
- 2402 C9
- 2403 D9
- 2404 B5
- 2405 E9
- 2406 C6
- 2408 E3
- 2409 D2
- 2410 D2
- 2411 D5
- 2412 D5
- 2413 E5
- 2417 D6
- 2418 D6
- 2419 E6
- 2421 G2
- 2422 G2
- 2423 G3
- 2424 F3
- 2425 G3
- 2426 B4
- 2427 B5
- 2451 B8
- 2452 B9
- 2454 C9
- 2455 C10
- 2456 E8
- 2457 D9
- 2458 D9
- 2459 E8
- 2460 E9
- 2461 E7
- 2462 E8
- 2463 F8
- 2464 F8
- 2465 E10
- 2467 G10
- 2468 F9
- 2469 G9
- 2470 E10
- 2480 D10
- 2484 D9
- 2492 E6
- 3401 B2
- 3402 C3
- 3403 B4
- 3404 B4
- 3411 B9
- 3412 C6
- 3413 E2
- 3414 D2
- 3415 D3
- 3416 D4
- 3419 H5
- 3421 F2
- 3422 F4
- 3423 F3
- 3424 F2
- 3425 E4
- 3430 C4
- 3432 B6
- 3433 B6
- 3434 B6
- 3435 A10
- 3437 F3
- 3438 F3
- 3439 G3
- 3442 C8
- 3443 C9
- 3447 G2
- 3448 G2
- 3449 H4
- 3450 H4
- 3451 B7
- 3452 B7
- 3453 B8
- 3454 B8
- 3458 D9
- 3460 F7
- 3461 G8
- 3462 E7
- 3463 G7
- 3464 E8
- 3465 F8
- 3466 F9
- 3467 F9
- 3468 G9
- 3470 F9
- 3471 G9
- 3472 G10
- 3473 B9
- 3474 E10
- 3475 G8
- 3477 B8
- 3478 C9
- 3481 D10
- 3482 C10
- 3483 C10
- 3486 C9
- 3488 D2
- 3490 A9
- 3491 B8
- 3493 C9
- 3494 C10
- 3495 F6
- 3496 G6
- 3497 G2
- 3498 G8
- 4401 G7
- 5401 C6
- 5402 D4
- 5403 G4
- 5405 C5
- 5406 E6
- 5407 E4
- 5408 E6
- 5409 D8
- 5410 A6
- 5411 C4
- 5415 B2
- 5450 B7
- 5470 H6
- 5482 H6
- 6403 D1
- 6404 E4
- 6406 E9
- 6407 H5
- 6408 F4
- 6441 D3
- 6442 G5
- 6450 B9
- 6451 B9
- 6452 C9
- 6453 D8
- 6454 E9
- 6455 B8
- 6456 E8
- 6457 F8
- 6458 F8
- 6459 E9
- 6460 E10
- 6461 E9



Mono Carrier: Hercules

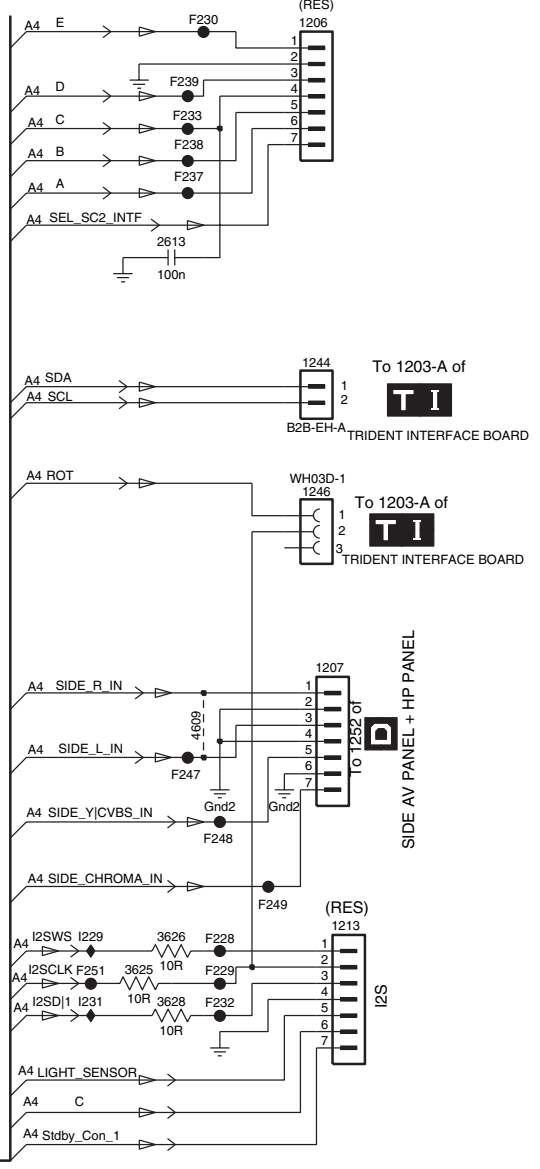
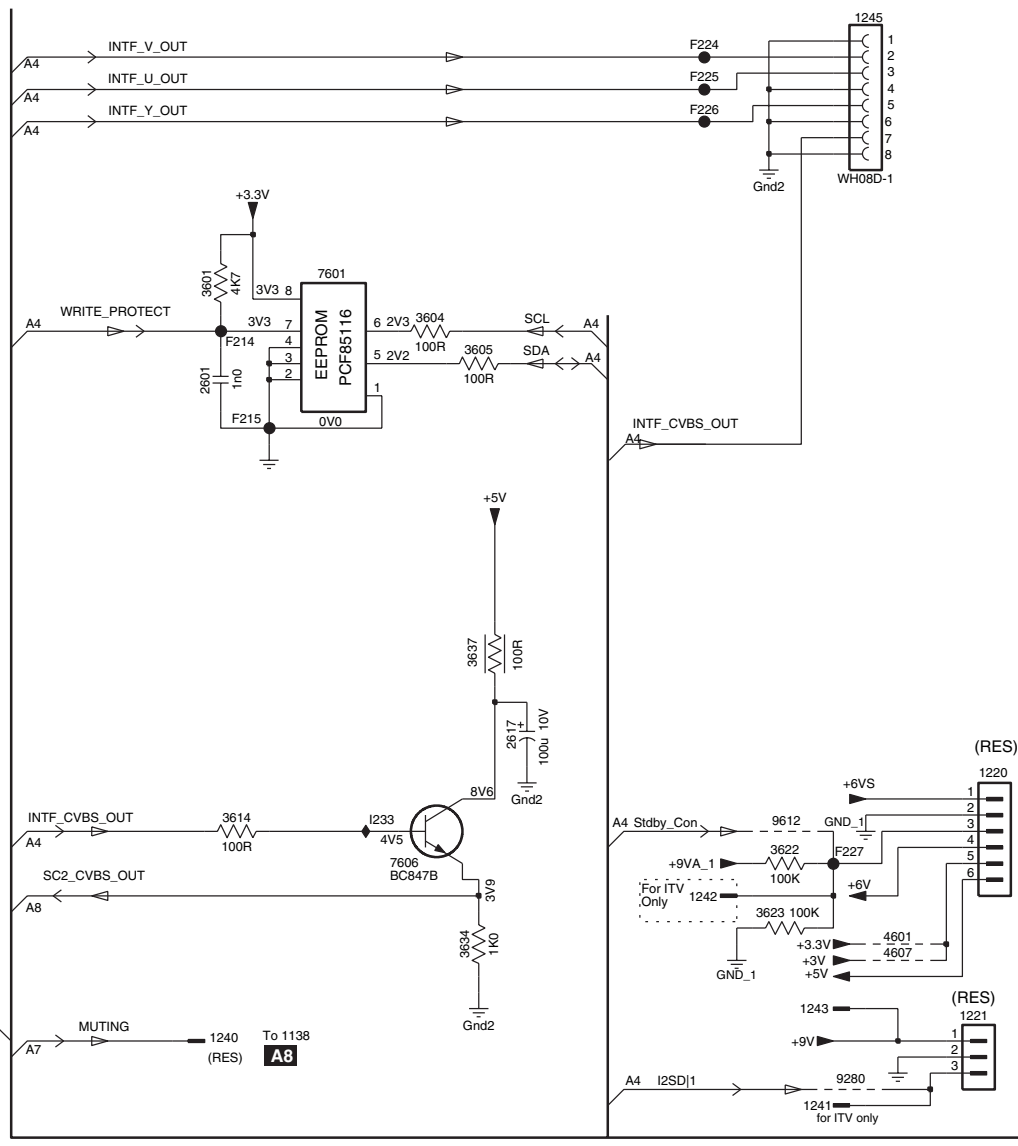
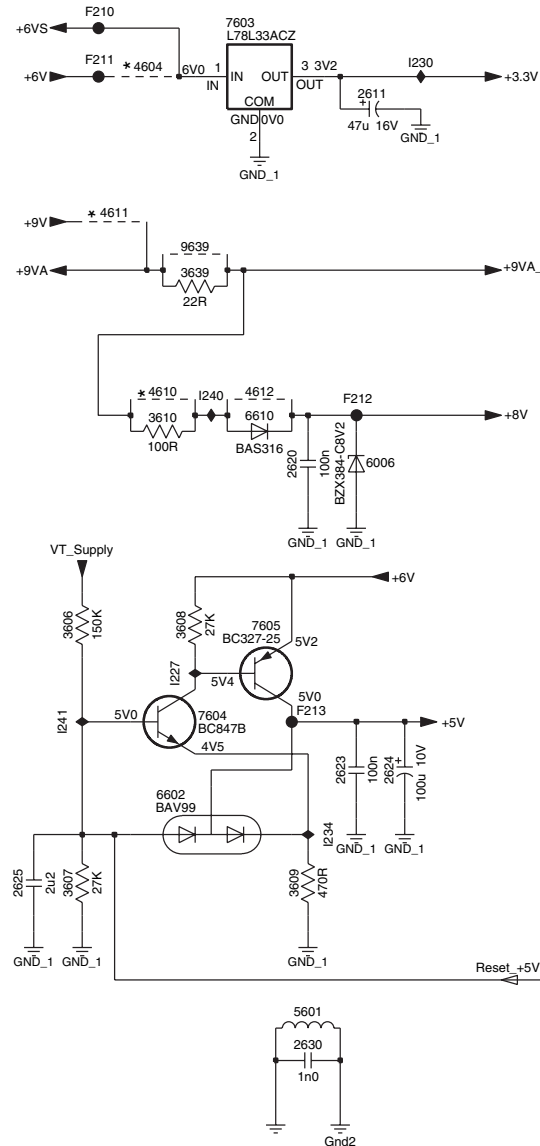
A4 HERCULES



1006 F1	3224 G6	7212 A9
1205 E8	3225 F8	7213 B9
1234 B7	3227 F8	7214 F8
1682 B10	3228 G8	9202 H1
1683 F1	3229 E2	9203 H3
2203 F2	3230 F6	9205 H1
2204 E10	3231 F6	F200 E10
2205 D3	3232 F6	F201 D2
2206 F1	3233 B10	F202 C9
2207 G1	3234 B10	F203 F2
2208 G2	3235 G5	F204 F6
2209 C3	3236 C5	F205 B5
2210 D2	3237 B7	F207 D2
2211 E2	3238 B2	F209 F11
2212 E2	3241 F6	F270 C10
2213 E3	3242 B6	I201 E10
2214 E9	3243 G5	I203 E7
2215 D3	3244 G5	I204 F9
2216 E3	3245 B9	I205 G5
2217 E9	3246 A6	I206 G6
2218 F7	3247 F6	I208 A8
2221 A5	3248 B3	I209 B10
2222 B8	3249 B3	I210 C3
2223 F7	3251 G5	I211 E4
2224 D2	3252 B7	I212 F7
2225 E3	3253 C5	I213 F6
2226 F9	3254 E1	I214 F6
2227 F9	3255 B3	I215 E5
2229 G7	3258 B3	I216 B8
2230 F4	3259 B8	I220 C10
2231 G2	3260 B5	I224 F11
2232 G2	3261 B6	I225 F11
2233 C2	3262 C10	I226 F1
2234 C2	3263 C10	I228 B10
2235 F6	3264 C10	I235 C10
2236 G6	3265 D10	I236 C10
2237 G3	3266 D10	c201 H4
2238 C3	3267 C5	c202 H5
2239 F6	3269 B6	c203 H5
2240 G6	3270 F3	c204 H5
2241 F5	3274 G5	c205 H5
2242 F8	3275 G4	c206 H6
2244 F5	3276 F2	c207 H6
2245 B8	3277 F2	c208 H6
2248 B8	3278 F3	c209 H6
2249 D2	3279 C10	c210 H5
2250 D2	3280 C10	c211 H6
2251 F7	3281 B10	c212 H4
2253 B3	3282 C10	c213 H3
2254 F5	3283 C10	c214 H3
2255 G3	3284 B7	
2256 G5	3285 D9	
2257 B8	3287 B9	
2259 B8	3288 G2	
2260 G5	3289 C5	
2261 G4	3290 A9	
2262 G3	3292 B5	
2263 F6	3294 A9	
2264 F2	3295 G5	
2265 C2	3296 F9	
2266 F6	3297 G5	
2267 E3	3298 G8	
2268 F8	3299 A9	
2269 F9	4209 G1	
2270 B4	4210 H2	
2271 B4	4211 H1	
2272 E1	4212 G1	
2273 E1	4219 B7	
2274 F5	5201 F1	
2275 F5	5202 C3	
2276 C2	5203 D2	
2277 D10	5205 D3	
2278 F7	5206 E3	
2279 B6	5207 D3	
2280 B6	5208 C2	
2281 G1	5209 C2	
2282 C9	5210 D2	
2288 A3	5211 E1	
2289 B3	5212 C2	
2290 G8	5213 G7	
3201 B9	5214 E9	
3202 B6	5215 E2	
3203 E10	5216 E2	
3204 B6	6201 E11	
3205 D9	6203 E2	
3206 F9	6204 D1	
3207 B7	6207 E9	
3208 E10	6208 G6	
3209 E10	6209 A7	
3210 E11	6210 B7	
3211 E11	6211 B6	
3212 B7	7200 D6	
3214 B6	7201-1 E10	
3215 B6	7201-2 E11	
3216 B6	7202 E10	
3217 D10	7203 E10	
3218 B6	7204 E11	
3219 B7	7205 B9	
3220 E1	7208 C5	
3221 F1	7209 F9	
3222 A4	7210 F10	
3223 B5	7211 F8	

Mono Carrier: Features & Connectivities

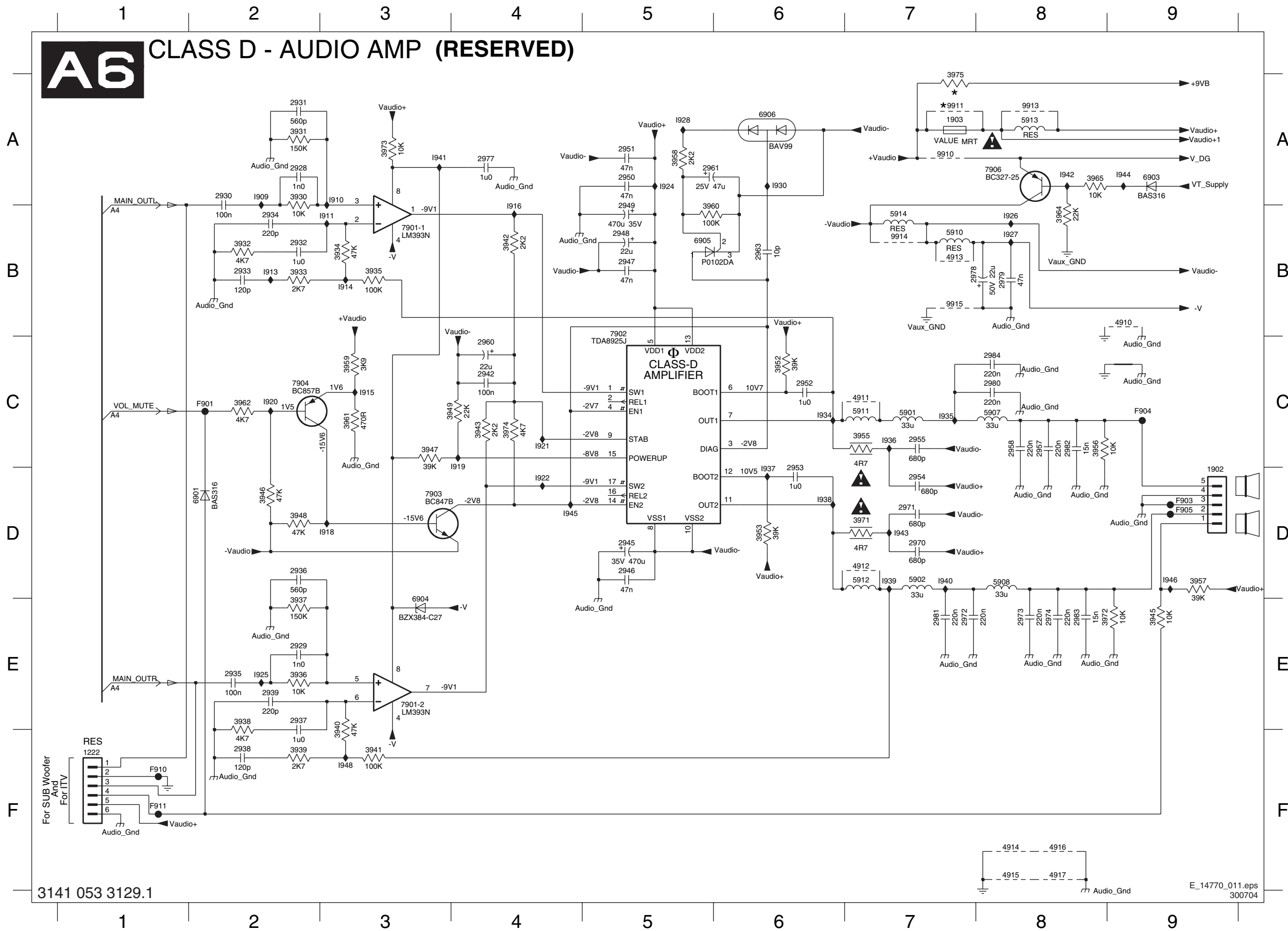
# A5 FEATURES & CONNECTIVITIES



- 1206 A10
- 1207 D10
- 1213 E10
- 1220 E8
- 1221 F8
- 1240 F4
- 1241 F7
- 1242 E7
- 1243 F7
- 1244 C10
- 1245 A7
- 1246 C10
- 2601 C4
- 2611 B3
- 2613 B9
- 2617 D6
- 2620 C2
- 2623 E3
- 2624 E3
- 2625 E1
- 2630 F2
- 3601 B4
- 3604 C5
- 3605 C6
- 3606 D1
- 3607 E1
- 3608 D2
- 3609 E2
- 3610 C2
- 3614 E5
- 3622 E7
- 3623 E7
- 3625 E9
- 3626 E9
- 3628 E9
- 3634 E6
- 3637 D6
- 3639 C2
- 4601 E8
- 4604 B2
- 4607 E8
- 4609 D9
- 4610 C2
- 4611 B2
- 4612 C2
- 5601 F2
- 6006 C3
- 6602 E2
- 6610 C2
- 7601 B5
- 7603 A2
- 7604 D2
- 7605 D2
- 7606 E5
- 9280 F7
- 9612 E7
- 9639 B2
- F210 A1
- F211 B1
- F212 C3
- F213 D2
- F214 C5
- F215 C5
- F224 A7
- F225 A7
- F226 B7
- F227 E7
- F228 E9
- F229 E9
- F230 A9
- F232 E9
- F233 B9
- F237 B9
- F238 B9
- F239 A9
- F247 D9
- F248 E9
- F249 E9
- F251 E9
- I227 D2
- I229 E9
- I230 B3
- I231 E9
- I233 E5
- I234 E2
- I240 C2
- I241 E1

Mono Carrier: Class D - Audio Amplifier (Reserved)

**A6** CLASS D - AUDIO AMP (RESERVED)

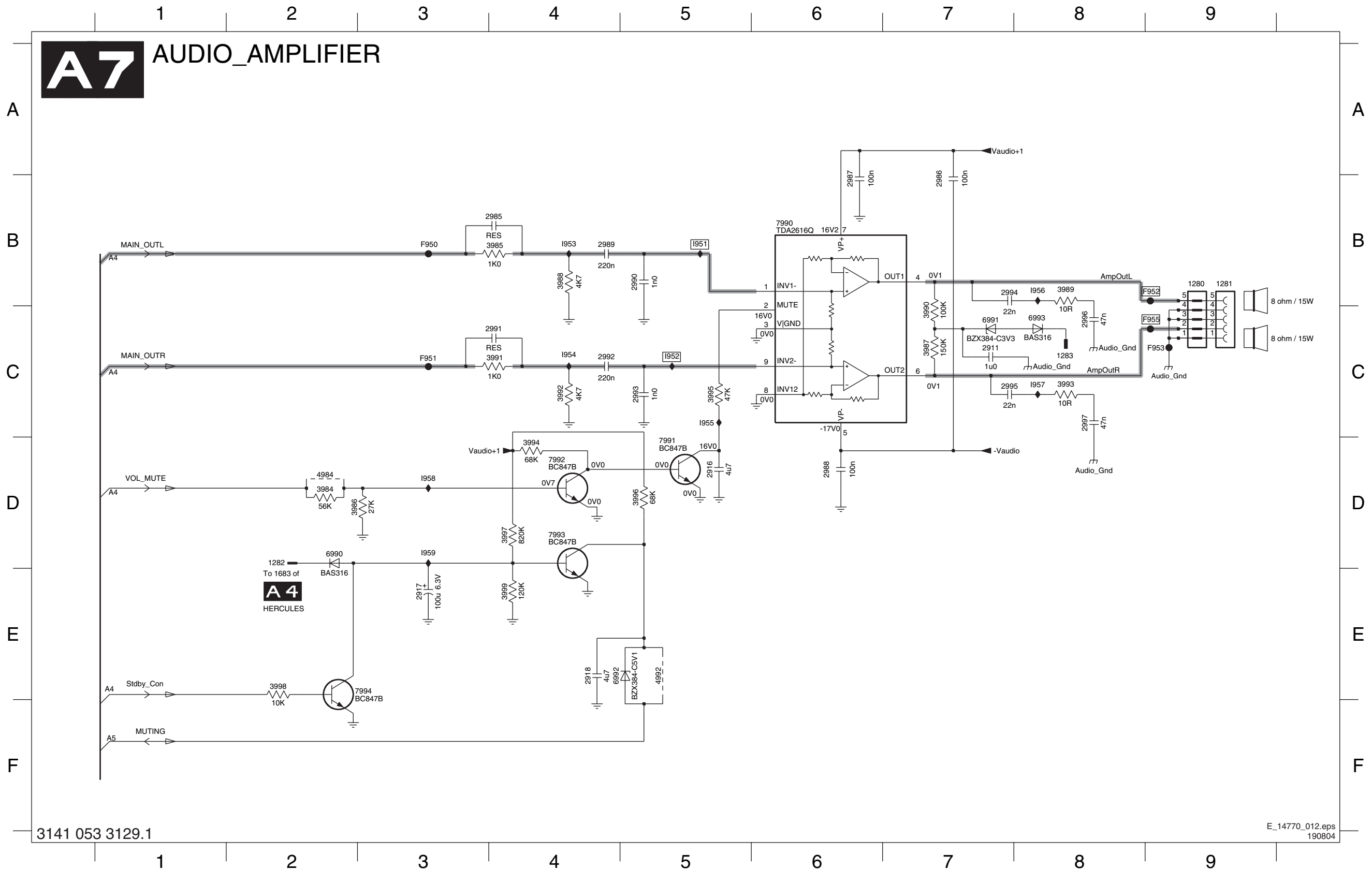


- 1222 F1
- 1902 C9
- 1903 A7
- 2928 A2
- 2929 E2
- 2930 A2
- 2931 A2
- 2932 B2
- 2933 B2
- 2934 B2
- 2935 E2
- 2936 D2
- 2937 E2
- 2938 F2
- 2939 E2
- 2942 C4
- 2945 D5
- 2946 D5
- 2947 B5
- 2948 B5
- 2949 B5
- 2950 A5
- 2951 A5
- 2952 C6
- 2953 D6
- 2954 D7
- 2955 C7
- 2957 C8
- 2958 C8
- 2960 C4
- 2961 A5
- 2963 B6
- 2970 D7
- 2971 D7
- 2972 E7
- 2973 E8
- 2974 E8
- 2977 A4
- 2978 B8
- 2979 B8
- 2980 C8
- 2981 E7
- 2982 C8
- 2983 E8
- 2984 C8
- 3930 A2
- 3931 A2
- 3932 B2
- 3933 B2
- 3934 B3
- 3935 B3
- 3936 E2
- 3937 E2
- 3938 E2
- 3939 F2
- 3940 F3
- 3941 F3
- 3942 B4
- 3943 C4
- 3945 E9
- 3946 D2
- 3947 C3
- 3948 D2
- 3949 C4
- 3952 C6
- 3953 D6
- 3955 C7
- 3956 C8
- 3957 D9
- 3958 A5
- 3959 C3
- 3960 B5
- 3961 C3
- 3962 C2
- 3964 B8
- 3965 A8
- 3971 D7
- 3972 E9
- 3973 A3
- 3974 C4
- 3975 A7
- 4910 B9
- 4911 C7
- 4912 D7
- 4913 B7
- 4914 F8
- 4915 F8
- 4916 F8
- 4917 F8
- 4918 C7
- 4919 D7
- 4920 C8
- 4921 D8
- 4922 D7
- 4923 A8
- 4924 B7
- 4925 D2
- 4926 B5
- 4927 C5
- 4928 D3
- 4929 C2
- 4930 A8
- 4931 A7
- 4932 B8
- 4933 D7
- 4934 B7
- 4935 B7
- 4936 C2
- 4937 C8
- 4938 A8
- 4939 A7
- 4940 A7
- 4941 A7
- 4942 B7
- 4943 B7
- 4944 B7
- 4945 D4
- 4946 D9
- 4948 F3

3141 053 3129.1

E\_14770\_011.eps  
300704

Mono Carrier: Audio Amplifier



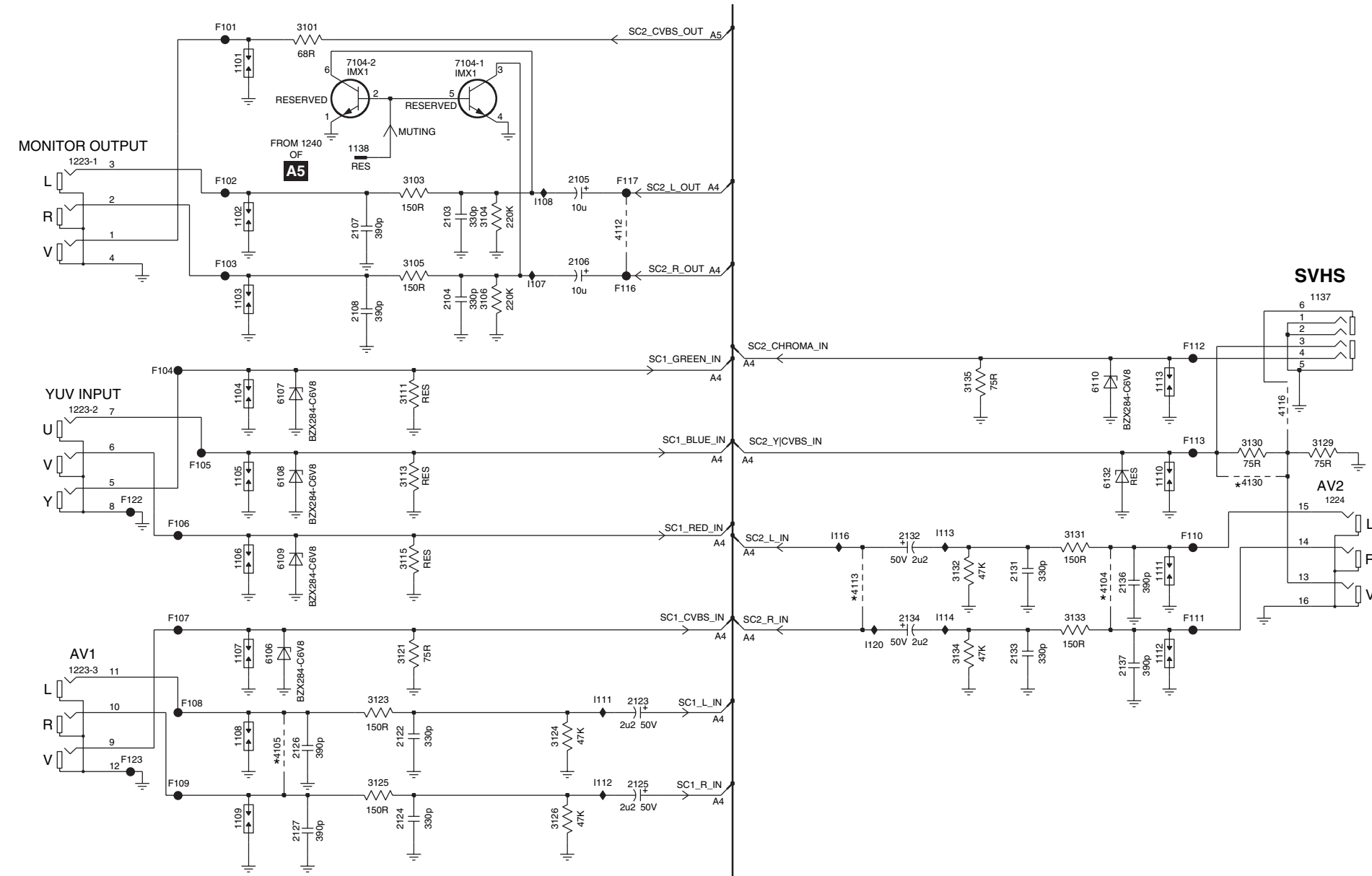
- 1280 B9
- 1281 B9
- 1282 D2
- 1283 C8
- 2911 C7
- 2916 D5
- 2917 E3
- 2918 E4
- 2985 B4
- 2986 B7
- 2987 B6
- 2988 D6
- 2989 B4
- 2990 B5
- 2991 C4
- 2992 C4
- 2993 C5
- 2994 B7
- 2995 C7
- 2996 C8
- 2997 C8
- 3984 D2
- 3985 B4
- 3986 D2
- 3987 C7
- 3988 B4
- 3989 B8
- 3990 C7
- 3991 C4
- 3992 C4
- 3993 C8
- 3994 D4
- 3995 C5
- 3996 D5
- 3997 D4
- 3998 E2
- 3999 E4
- 4984 D2
- 4992 E5
- 6990 D2
- 6991 C7
- 6992 E4
- 6993 C8
- 7990 B6
- 7991 D5
- 7992 D4
- 7993 D4
- 7994 E2
- F950 B3
- F951 C3
- F952 B9
- F953 C9
- F955 C9
- I951 B5
- I952 C5
- I953 B4
- I954 C4
- I955 C5
- I956 B8
- I957 C8
- I958 D3
- I959 D3

3141 053 3129.1

E\_14770\_012.eps  
190804

Mono Carrier: Rear I/O Cinch

**A8** REAR I/O CINCH



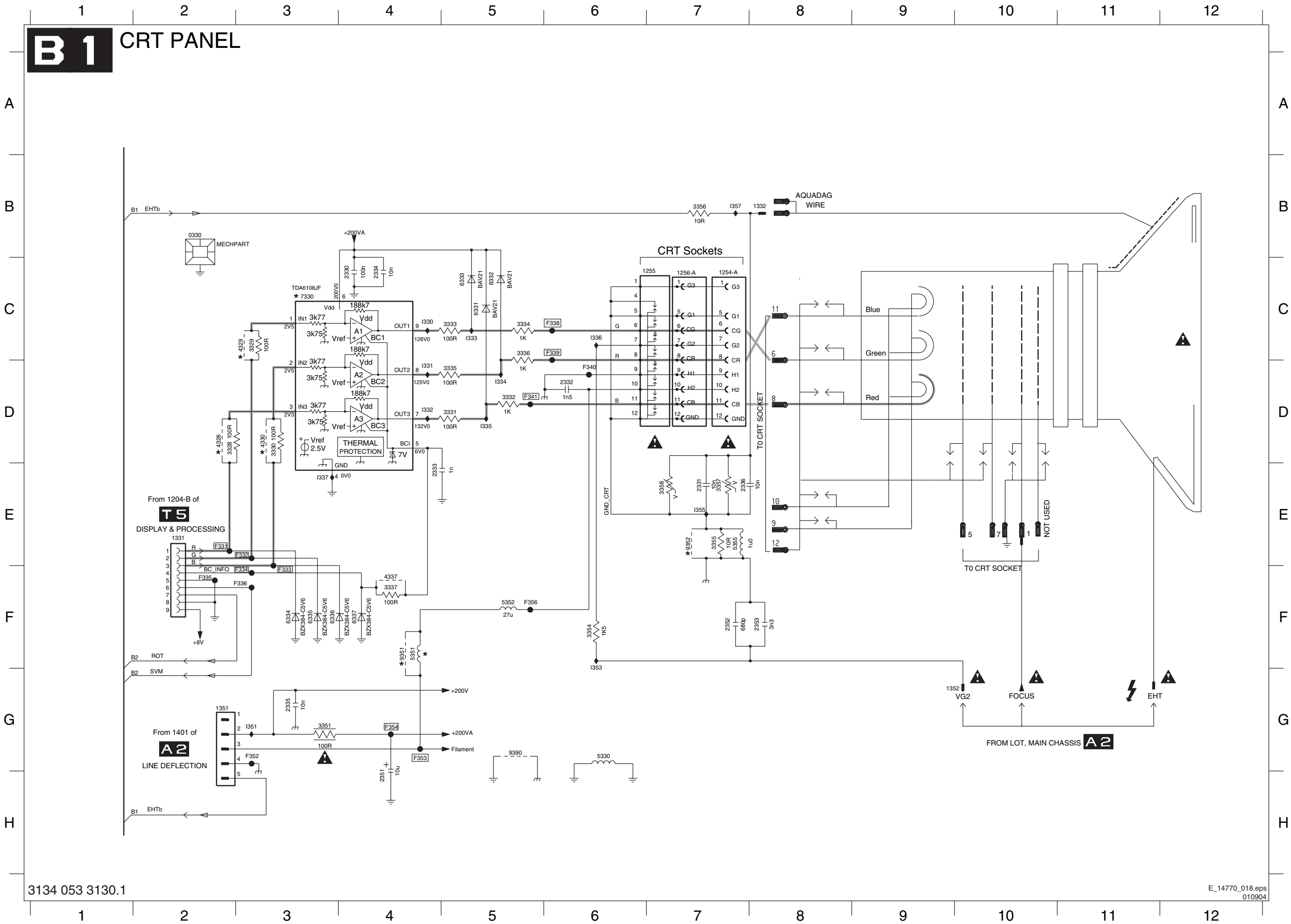
- 1101 B3
- 1102 C3
- 1103 C3
- 1104 D3
- 1105 D3
- 1106 E3
- 1107 E3
- 1108 F3
- 1109 F3
- 1110 D9
- 1111 E9
- 1112 E9
- 1113 D9
- 1137 C10
- 1138 B4
- 1223-1 B2
- 1223-2 D2
- 1223-3 E2
- 2103 C4
- 2104 C4
- 2105 B5
- 2106 C5
- 2107 C4
- 2108 C4
- 2122 F4
- 2123 E6
- 2124 F4
- 2125 F6
- 2126 F4
- 2127 F4
- 2131 E8
- 2132 D7
- 2133 E8
- 2134 E7
- 2136 E9
- 2137 E9
- 3101 A4
- 3103 B4
- 3104 C5
- 3105 C4
- 3106 C5
- 3111 D4
- 3113 D4
- 3115 E4
- 3121 E4
- 3123 E4
- 3124 F5
- 3125 F4
- 3126 F5
- 3129 D10
- 3130 D9
- 3131 D8
- 3132 E8
- 3133 E8
- 3134 E8
- 3135 D8
- 4104 E8
- 4105 F3
- 4112 C6
- 4113 E7
- 4116 D10
- 4130 D9
- 6106 E3
- 6107 D3
- 6108 D3
- 6109 E3
- 6110 D8
- 6132 D8
- 7104-1 B5
- 7104-2 B4
- F101 A3
- F102 B3
- F103 C3
- F104 C3
- F105 D3
- F106 D3
- F107 E3
- F108 E3
- F109 F3
- F110 D9
- F111 E9
- F112 C9
- F113 D9
- F116 C6
- F117 B6
- F122 D3
- F123 F3
- I107 C5
- I108 B5
- I111 E5
- I112 F5
- I113 D7
- I114 E7
- I116 D7
- I117 E7



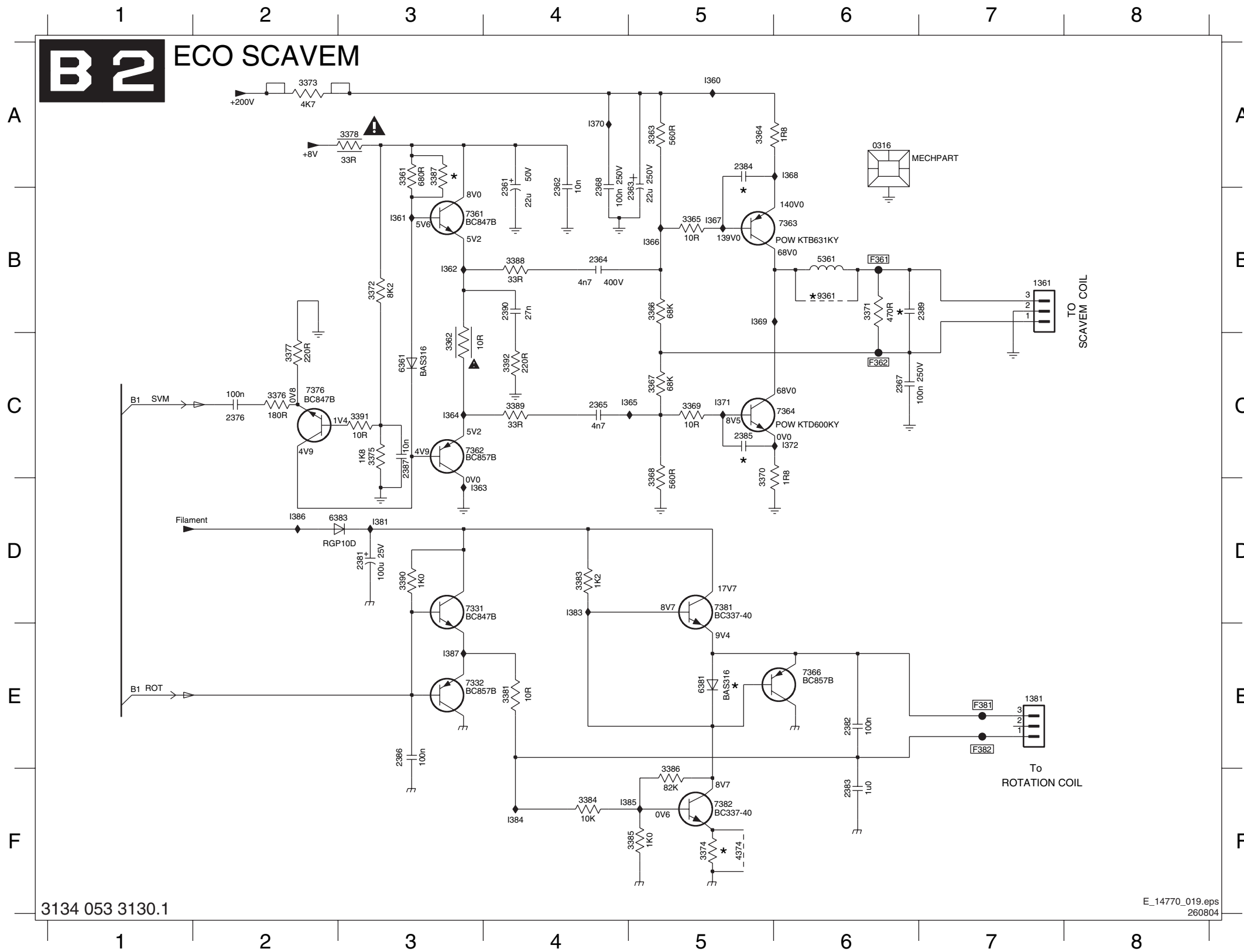
CRT Panel:

**B1** CRT PANEL

- 0330 B2
- 1254-A C7
- 1255 C7
- 1256-A C7
- 1331 E2
- 1332 B8
- 1351 G2
- 1352 G10
- 2330 C4
- 2331 E7
- 2332 D6
- 2333 E4
- 2334 C4
- 2335 G3
- 2336 E7
- 2351 H4
- 2352 F7
- 2353 F8
- 3328 D2
- 3329 C3
- 3330 D3
- 3331 D5
- 3332 D5
- 3333 C5
- 3334 C5
- 3335 D5
- 3336 C5
- 3337 F4
- 3351 G3
- 3354 F6
- 3355 E7
- 3356 B7
- 3357 E7
- 3358 E7
- 4328 D2
- 4329 C3
- 4330 D3
- 4337 F4
- 5330 G6
- 5351 F4
- 5352 F5
- 5355 E7
- 6331 C5
- 6332 C5
- 6333 C5
- 6334 F3
- 6335 F3
- 6336 F3
- 6337 F4
- 7330 C3
- 9351 F4
- 9352 E7
- 9390 G5
- F331 E2
- F332 E3
- F333 F3
- F334 F3
- F335 F2
- F336 F3
- F338 C6
- F339 C6
- F340 D6
- F341 D5
- F352 G3
- F353 G4
- F354 G4
- F356 F5
- I330 C4
- I331 D4
- I332 D4
- I333 C5
- I334 D5
- I335 D5
- I336 C6
- I337 E3
- I351 G3
- I353 F6
- I355 E7



CRT Panel: Eco Scavem

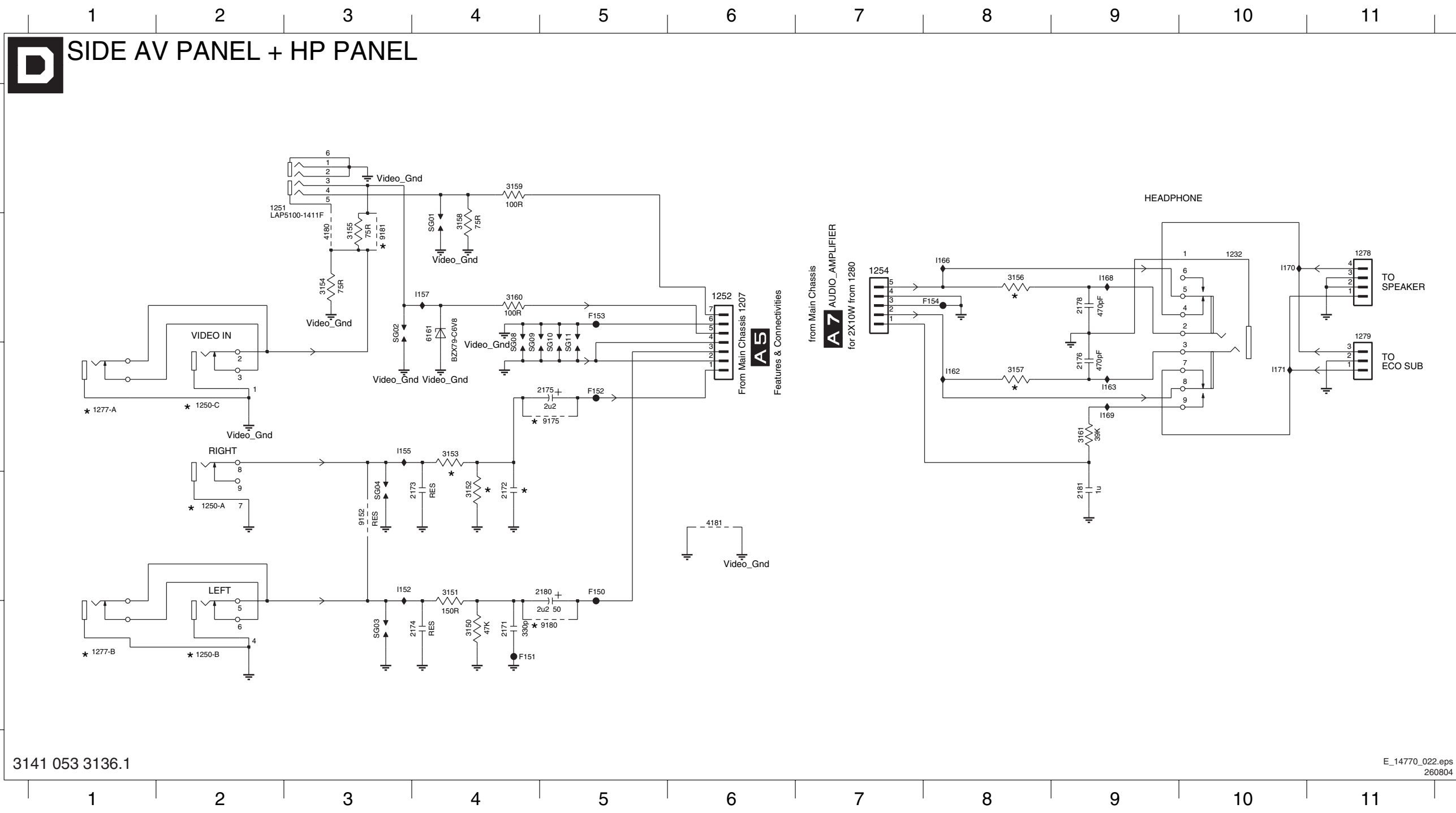


- 0316 A6
- 1361 B7
- 1381 E7
- 2361 A4
- 2362 A4
- 2363 B5
- 2364 B4
- 2365 C4
- 2367 C6
- 2368 A4
- 2376 C2
- 2381 D3
- 2382 E6
- 2383 F6
- 2384 A5
- 2385 C5
- 2386 E3
- 2387 C3
- 2389 B7
- 2390 B4
- 3361 A3
- 3362 C3
- 3363 A5
- 3364 A5
- 3365 B5
- 3366 B5
- 3367 C5
- 3368 C5
- 3369 C5
- 3370 C5
- 3371 B6
- 3372 B3
- 3373 A2
- 3374 F5
- 3375 C3
- 3376 C2
- 3377 C2
- 3378 A3
- 3381 E4
- 3383 D4
- 3384 F4
- 3385 F5
- 3386 F5
- 3387 A3
- 3388 B4
- 3389 C4
- 3390 D3
- 3391 C3
- 3392 C4
- 4374 F5
- 5361 B6
- 6361 C3
- 6381 E5
- 6383 D3
- 7331 D3
- 7332 E3
- 7361 B3
- 7362 C3
- 7363 B6
- 7364 C6
- 7366 E6
- 7376 C2
- 7381 D5
- 7382 F5
- 9361 B6
- F361 B6
- F362 C6
- F381 E7
- F382 E7
- I360 A5
- I361 B3
- I362 B3
- I363 D3
- I364 C3
- I365 C5
- I366 B5
- I367 B5
- I368 A6
- I369 B5
- I370 A4
- I371 C5
- I372 C6
- I381 D3
- I383 D4
- I384 F4
- I385 F4
- I386 D2
- I387 E3

3134 053 3130.1

E\_14770\_019.eps  
260804

### Side AV + Headphone Panel

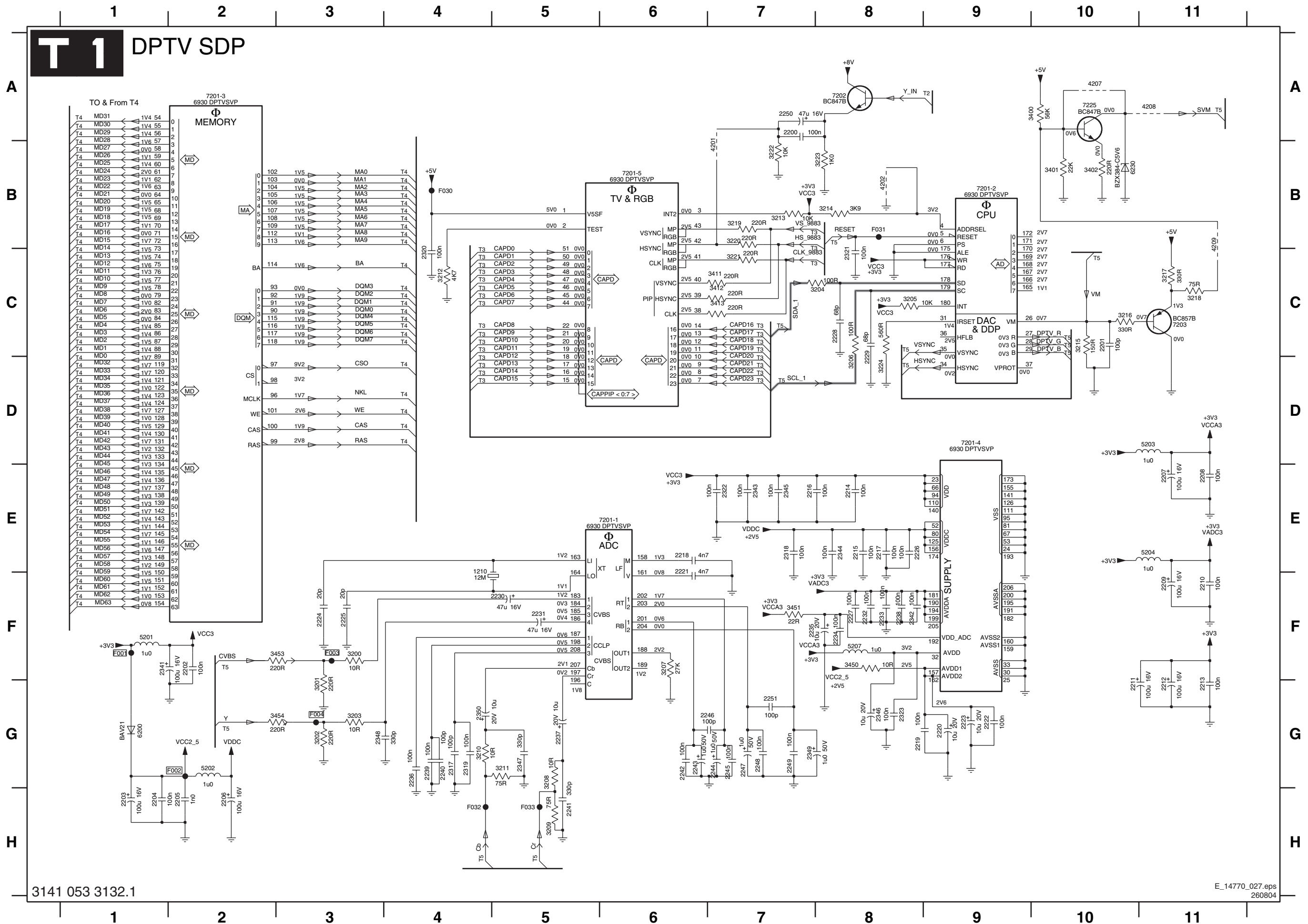


- 1232 B10
- 1250-A D2
- 1250-B E2
- 1250-C C2
- 1251 A2
- 1252 B6
- 1254 B7
- 1277-A C1
- 1277-B E1
- 1278 B11
- 1279 B11
- 2171 E4
- 2172 D4
- 2173 D4
- 2174 E4
- 2175 C5
- 2176 C9
- 2178 B9
- 2180 D5
- 2181 D9
- 3150 E4
- 3151 D4
- 3152 D4
- 3153 C4
- 3154 B3
- 3155 B3
- 3156 B8
- 3157 C8
- 3158 B4
- 3159 A4
- 3160 B4
- 3161 C9
- 4180 B3
- 4181 D6
- 6161 B4
- 9152 D3
- 9175 C5
- 9180 E5
- 9181 B3
- F150 D5
- F151 E4
- F152 C5
- F153 B5
- F154 B8
- I152 D3
- I155 C3
- I157 B4
- I162 C8
- I163 C9
- I166 B8
- I168 B9
- I169 C9
- I170 B10
- I171 C10
- SG01 B4
- SG02 B3
- SG03 E3
- SG04 D3
- SG08 C4
- SG09 C4
- SG10 C5
- SG11 C5

3141 053 3136.1

E\_14770\_022.eps  
260804

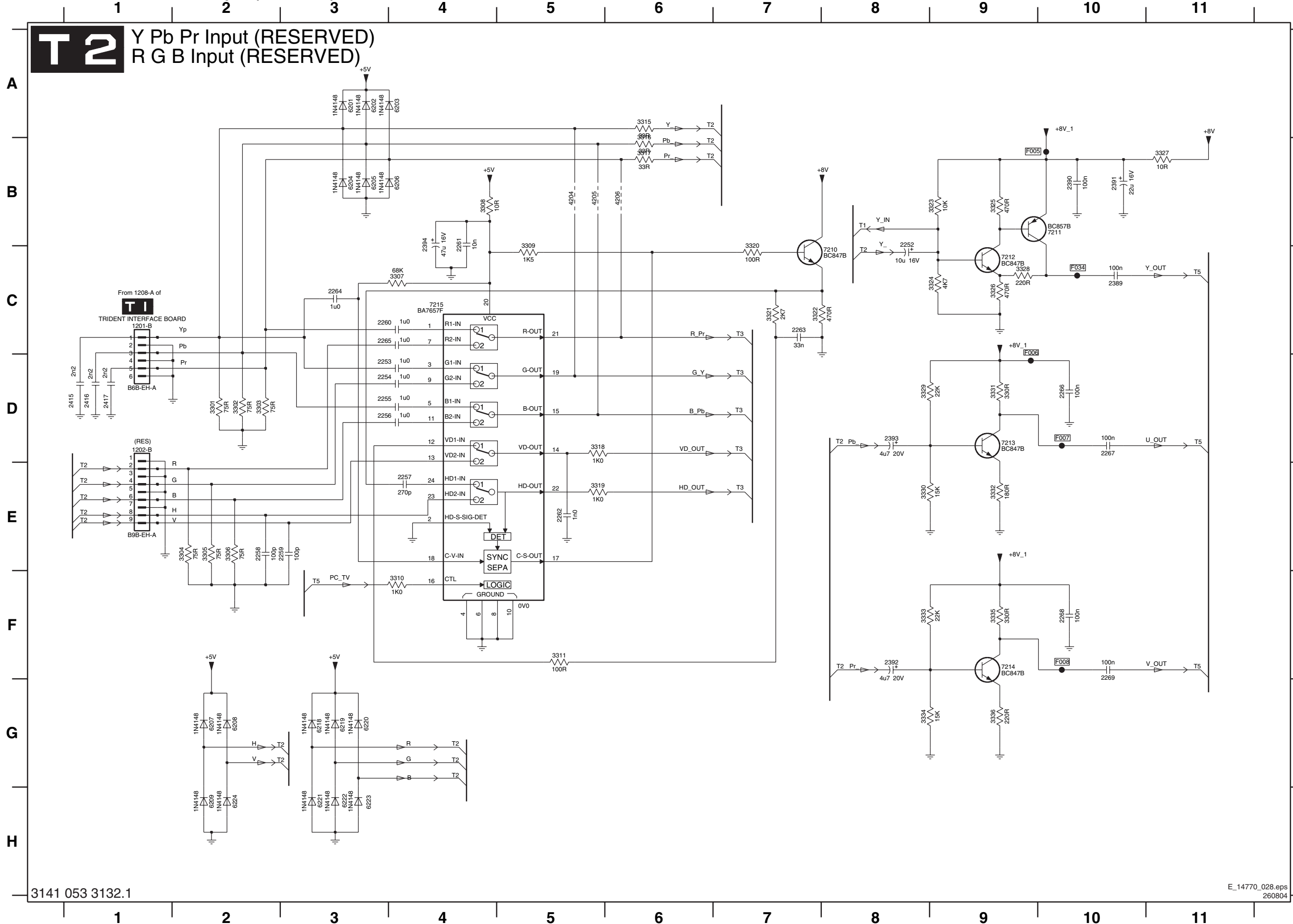
Trident Panel: DPTV SDP



- 1210 F4
- 2200 A7
- 2201 C10
- 2202 F2
- 2203 H1
- 2204 H1
- 2205 H2
- 2206 H2
- 2207 E11
- 2208 E11
- 2209 F11
- 2210 F11
- 2211 G10
- 2212 G11
- 2213 G11
- 2214 E8
- 2215 E8
- 2216 E7
- 2217 E8
- 2218 E6
- 2219 G8
- 2220 G9
- 2221 F6
- 2222 G9
- 2223 G9
- 2224 F3
- 2225 F3
- 2226 E8
- 2227 F8
- 2228 C8
- 2229 D8
- 2230 F5
- 2231 F5
- 2232 F8
- 2233 F8
- 2234 F8
- 2235 F7
- 2236 G4
- 2237 G5
- 2238 F8
- 2239 G4
- 2240 G4
- 2241 H5
- 2242 G6
- 2243 G6
- 2244 G7
- 2245 G7
- 2246 G6
- 2247 G7
- 2248 G7
- 2249 G7
- 2250 A7
- 2251 G7
- 2317 G4
- 2318 E7
- 2319 G4
- 2320 C4
- 2321 C8
- 2322 E7
- 2323 G8
- 2341 F1
- 2342 F8
- 2343 E7
- 2344 E8
- 2345 E7
- 2346 G8
- 2347 G5
- 2348 G3
- 2349 G7
- 2350 G4
- 3200 F3
- 3201 G3
- 3202 G3
- 3203 G3
- 3204 C8
- 3205 C8
- 3206 D8
- 3207 F6
- 3208 G5
- 3209 H5
- 3210 G4
- 3211 G5
- 3212 C4
- 3213 B7
- 3214 B8
- 3215 C10
- 3216 C10
- 3217 C11
- 3218 C11
- 3219 B7
- 3220 B7
- 3221 C7
- 3222 B7
- 3223 B8
- 3224 D8
- 3400 A9
- 3401 B10
- 3402 B10
- 3411 C7
- 3412 C7
- 3413 C7
- 3450 F8
- 3451 F7
- 3453 F3
- 3454 G3
- 4207
- 4208
- 4209 B1
- 4209 F1
- 5202 G2
- 5203 D1
- 5204 E1
- 5207 F8
- 6200 G1
- 6230 B10
- 7201-E
- 7201-2 B
- 7201-3 A
- 7201-4 D
- 7201-5 B
- 7202 A8
- 7203 C1
- 7205 A10
- F001 F1
- F002 G2
- F003 F3
- F004 G3
- F030 B4
- F031 B8
- F032 H4
- F033 H5

Trident Panel: Y Pb Pr Input (Reserved)

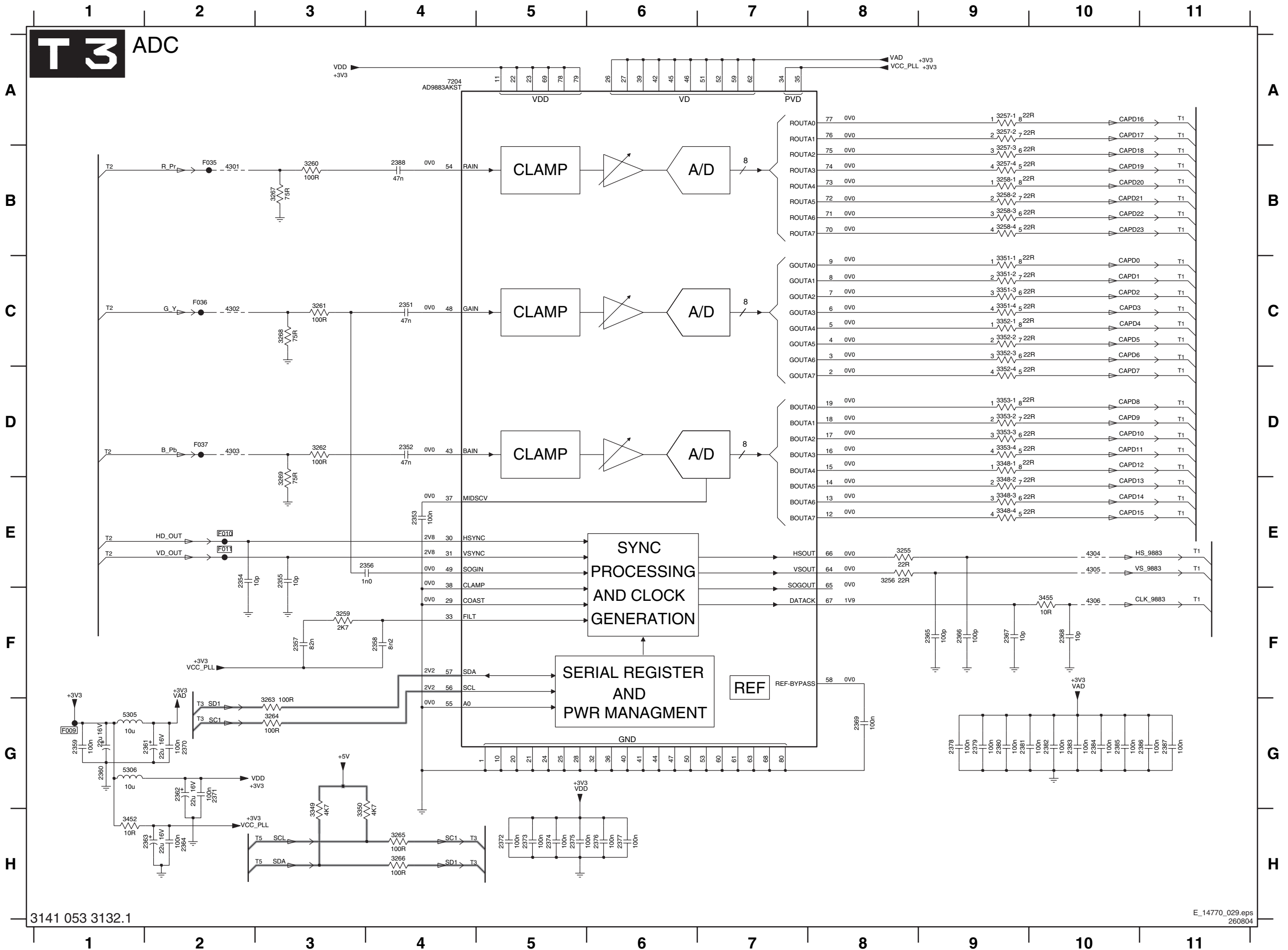
**T2** Y Pb Pr Input (RESERVED)  
R G B Input (RESERVED)



- 1201-B C1
- 1202-B D1
- 2252 C8
- 2253 D3
- 2254 D3
- 2255 D3
- 2256 D3
- 2257 E4
- 2258 E2
- 2259 E3
- 2260 C3
- 2261 B4
- 2262 E5
- 2263 C7
- 2264 C3
- 2265 C3
- 2266 D10
- 2267 D10
- 2268 F10
- 2269 F10
- 2389 C10
- 2390 B10
- 2391 B10
- 2392 F8
- 2393 D8
- 2394 B4
- 2415 D1
- 2417 D1
- 3301 D2
- 3302 D2
- 3303 D2
- 3304 E2
- 3305 E2
- 3306 E2
- 3307 C4
- 3308 B4
- 3309 C5
- 3310 F4
- 3311 F5
- 3315 A6
- 3316 B6
- 3317 B6
- 3318 D5
- 3319 E5
- 3320 C7
- 3321 C7
- 3322 C7
- 3323 B9
- 3324 C9
- 3325 B9
- 3326 C9
- 3327 B11
- 3328 C9
- 3329 D8
- 3330 E8
- 3331 D9
- 3332 E9
- 3333 F8
- 3334 G8
- 3335 F9
- 3336 G9
- 4204 B5
- 4205 B5
- 4206 B6
- 6201 A3
- 6202 A3
- 6203 A4
- 6204 B3
- 6205 B3
- 6206 B4
- 6207 G2
- 6208 G2
- 6209 H2
- 6218 G3
- 6219 G3
- 6220 G3
- 6221 H3
- 6222 H3
- 6223 H3
- 6224 H2
- 7210 C8
- 7211 B10
- 7212 C9
- 7213 D9
- 7214 F9
- 7215 C4
- F005 B9
- F006 D9
- F007 D10
- F008 F10
- F034 C10

Trident Panel: ADC

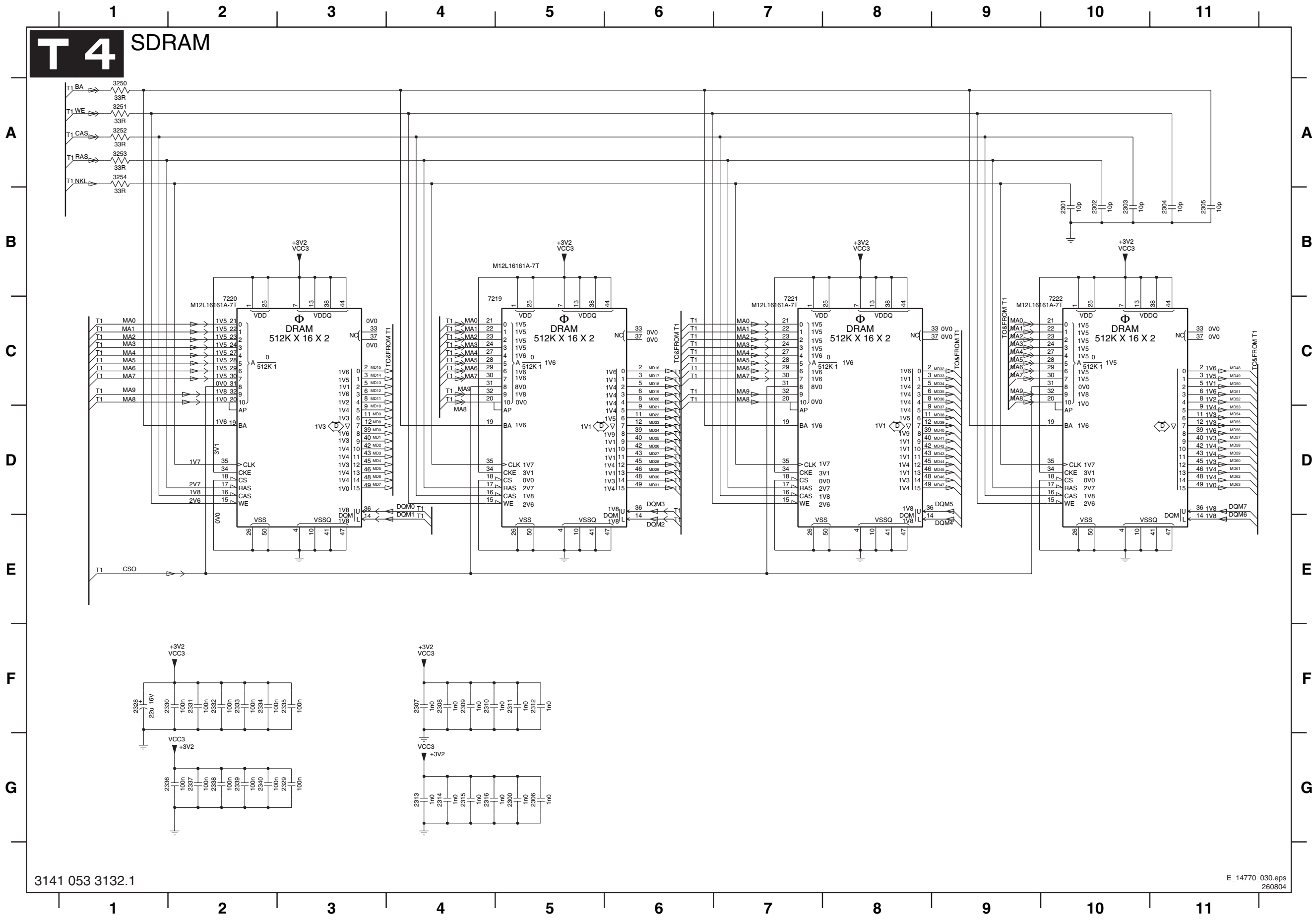
T3 ADC



- 2351 C4
- 2352 D4
- 2353 E4
- 2354 E2
- 2355 E3
- 2356 E4
- 2357 F3
- 2358 F4
- 2359 G1
- 2360 G1
- 2361 G2
- 2362 G2
- 2363 H2
- 2364 H2
- 2365 F9
- 2366 F9
- 2367 F9
- 2368 F10
- 2369 G8
- 2370 G2
- 2371 G2
- 2372 H5
- 2373 H5
- 2374 H5
- 2375 H5
- 2376 H6
- 2377 H6
- 2378 G9
- 2379 G9
- 2380 G9
- 2381 G9
- 2382 G10
- 2383 G10
- 2384 G10
- 2385 G10
- 2386 G11
- 2387 G11
- 2388 B4
- 3255 E8
- 3256 E8
- 3257-1 A9
- 3257-2 A9
- 3257-3 B9
- 3257-4 B9
- 3258-1 B9
- 3258-2 B9
- 3258-3 B9
- 3258-4 B9
- 3259 F3
- 3260 B3
- 3261 C3
- 3262 D3
- 3263 G3
- 3264 G3
- 3265 H4
- 3266 H4
- 3267 B3
- 3268 C3
- 3269 E3
- 3348-1 D9
- 3348-2 E9
- 3348-3 E9
- 3348-4 E9
- 3349 H3
- 3350 H3
- 3351-1 C9
- 3351-2 C9
- 3351-3 C9
- 3351-4 C9
- 3352-1 C9
- 3352-2 C9
- 3352-3 C9
- 3352-4 D9
- 3353-1 D9
- 3353-2 D9
- 3353-3 D9
- 3353-4 D9
- 3452 H1
- 3455 F10
- 4301 B2
- 4302 C2
- 4303 D2
- 4304 E10
- 4305 E10
- 4306 F10
- 5305 G1
- 5306 G1
- 7204 A4
- F009 G1
- F010 E2
- F011 E2
- F035 B2
- F036 C2
- F037 D2

Trident Panel: SDRAM

T4 SDRAM

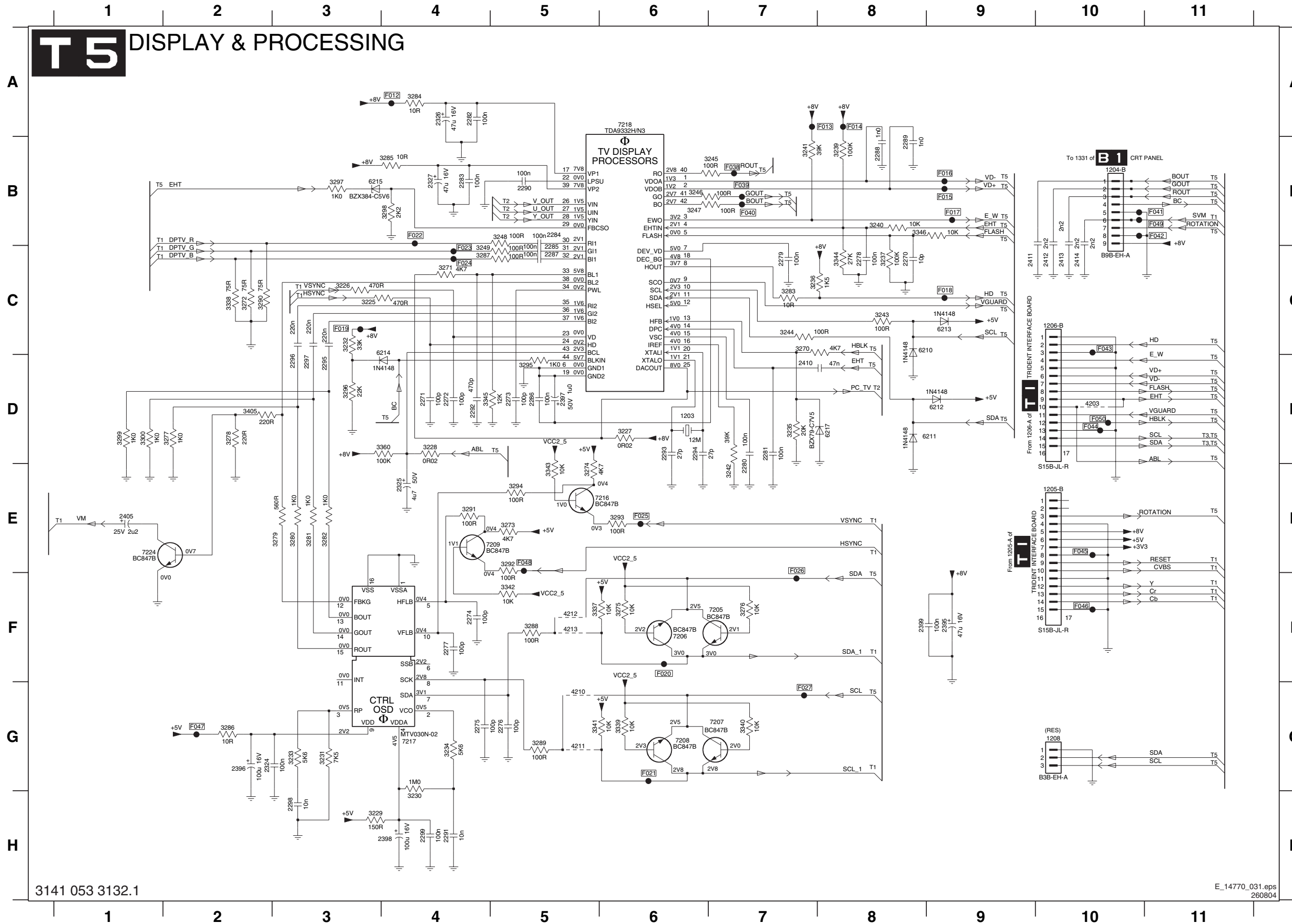


- 2300 G5
- 2301 B10
- 2302 B10
- 2303 B10
- 2304 B11
- 2305 B11
- 2306 G5
- 2307 F4
- 2308 F4
- 2309 F4
- 2310 F4
- 2311 F5
- 2312 F5
- 2313 G4
- 2314 G4
- 2315 G4
- 2316 G4
- 2328 F1
- 2329 G3
- 2330 F2
- 2331 F2
- 2332 F2
- 2333 F2
- 2334 F2
- 2335 F3
- 2336 G2
- 2337 G2
- 2338 G2
- 2339 G2
- 2340 G2
- 3250 A1
- 3251 A1
- 3252 A1
- 3253 A1
- 3254 A1
- 7219 C5
- 7220 C2
- 7221 C7
- 7222 C10

3141 053 3132.1

E\_14770\_030.eps  
260804

Trident Panel: Display & Processing

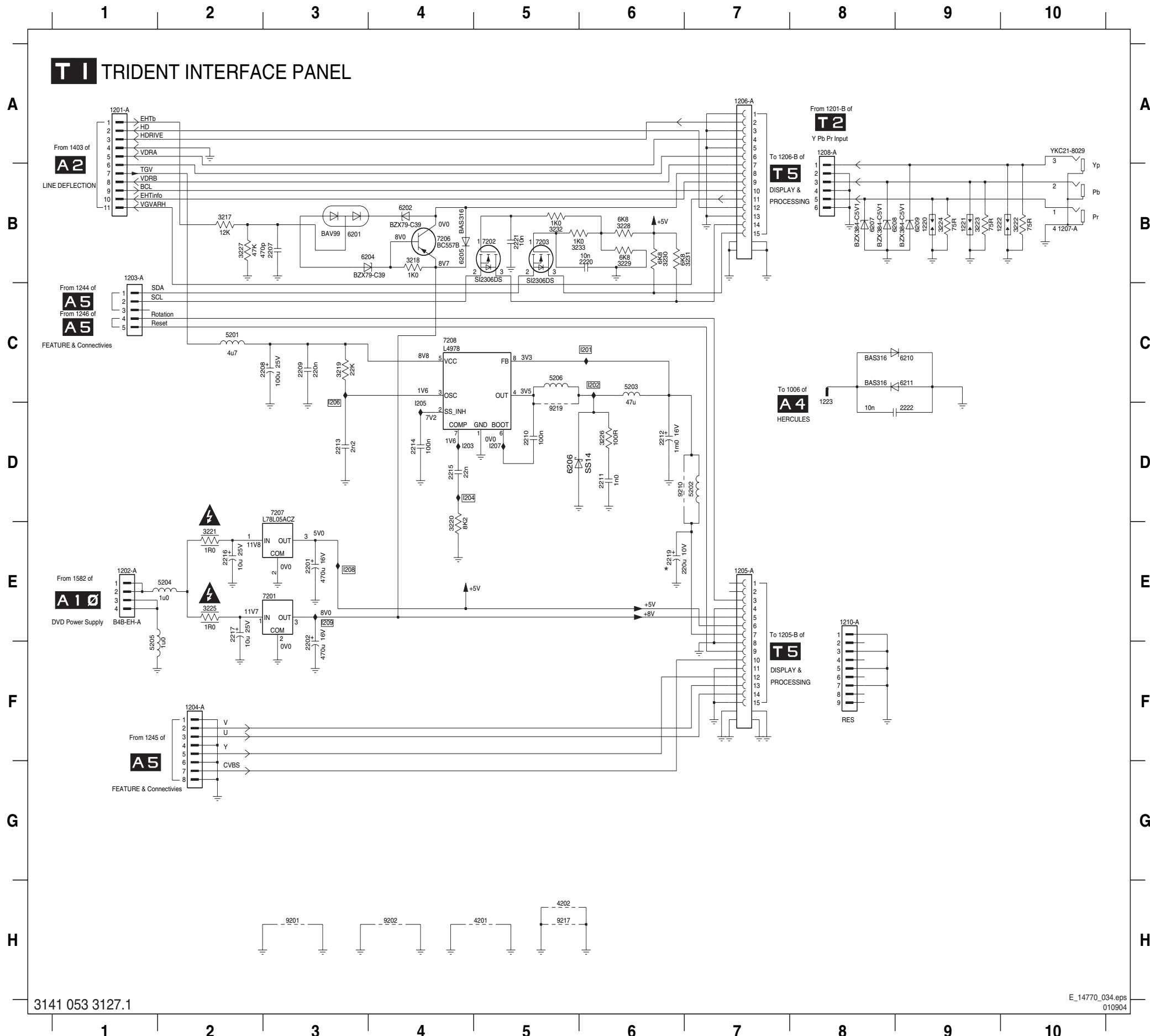


- 1203 D6
- 1204-B B10
- 1205-B E10
- 1206-B C10
- 1208 G10
- 1270 C8
- 1271 D4
- 1272 D4
- 1273 D5
- 1274 F4
- 1275 G4
- 1276 G5
- 1277 F4
- 1278 C8
- 1279 C7
- 1280 E7
- 1281 D7
- 1282 A4
- 1283 B4
- 1284 B5
- 1285 B5
- 1286 D5
- 1287 C5
- 1288 B8
- 1289 B8
- 1290 B5
- 1291 H4
- 1292 D4
- 1293 D6
- 1294 D6
- 1295 D3
- 1296 D3
- 1297 D3
- 1298 H3
- 1299 H4
- 1300 G2
- 1301 E4
- 1302 A4
- 1303 B4
- 1304 F9
- 1305 G2
- 1306 D5
- 1307 H4
- 1308 F8
- 1309 E1
- 1310 C9
- 1311 C10
- 1312 C10
- 1313 C10
- 1314 C10
- 1315 C3
- 1316 C3
- 1317 D6
- 1318 D4
- 1319 H3
- 1320 H4
- 1321 G3
- 1322 C3
- 1323 G3
- 1324 G4
- 1325 D7
- 1326 C7
- 1327 B8
- 1328 B8
- 1329 B8
- 1330 B8
- 1331 B7
- 1332 B7
- 1333 C4
- 1334 C4
- 1335 E5
- 1336 F5
- 1337 F7
- 1338 D2
- 1339 E3
- 1340 E3
- 1341 E3
- 1342 E3
- 1343 C7
- 1344 A4
- 1345 B4
- 1346 G2
- 1347 C4
- 1348 F5
- 1349 G5
- 1350 C2
- 1351 E4
- 3292 E5
- 3293 E6
- 3294 E5
- 3295 D5
- 3296 D3
- 3297 B3
- 3298 B4
- 3299 D1
- 3300 D1
- 3301 F5
- 3302 C2
- 3303 G6
- 3304 G7
- 3305 G5
- 3306 F5
- 3307 E5
- 3308 C8
- 3309 C8
- 3310 E5
- 3311 C8
- 3312 F5
- 3313 C8
- 3314 D4
- 3315 G5
- 3316 D5
- 3317 F5
- 3318 G5
- 3319 G5
- 3320 D5
- 3321 G5
- 3322 D5
- 3323 C9
- 3324 D4
- 3325 B3
- 3326 D8
- 3327 F7
- 3328 F6
- 3329 G7
- 3330 G6
- 3331 E5
- 3332 G4
- 3333 A6
- 3334 E1
- 3335 A4
- 3336 A8
- 3337 A8
- 3338 B9
- 3339 B9
- 3340 B9
- 3341 C9
- 3342 C3
- 3343 F6
- 3344 G6
- 3345 B4
- 3346 C4
- 3347 E6
- 3348 G7
- 3349 B7
- 3350 B7
- 3351 B11
- 3352 B11
- 3353 B11
- 3354 D10
- 3355 E10
- 3356 F10
- 3357 G2
- 3358 E5
- 3359 B11
- 3360 D10

3141 053 3132.1

E\_14770\_031.eps 260804

# Trident Interface Panel



- 1201-A A1
- 1202-A E1
- 1203-A B1
- 1204-A F2
- 1205-A E7
- 1206-A A7
- 1207-A B10
- 1208-A A8
- 1210-A E8
- 1220 B9
- 1221 B9
- 1222 B9
- 1223 D8
- 2201 E3
- 2202 F3
- 2207 B3
- 2208 C3
- 2209 C3
- 2210 D5
- 2211 D6
- 2212 D3
- 2214 D4
- 2215 D4
- 2216 E2
- 2217 E2
- 2219 E6
- 2220 B6
- 2221 B5
- 2222 D9
- 3217 B2
- 3218 B4
- 3219 C3
- 3220 E4
- 3221 E2
- 3222 B10
- 3223 B9
- 3224 B9
- 3225 E2
- 3226 D6
- 3227 B2
- 3228 B6
- 3229 B6
- 3230 B6
- 3231 B7
- 3232 B5
- 3233 B5
- 4201 H5
- 4202 H5
- 5201 C2
- 5202 D7
- 5203 C6
- 5204 E2
- 5205 F1
- 5206 C5
- 6201 B3
- 6202 B4
- 6204 B3
- 6205 B4
- 6206 D5
- 6207 B8
- 6208 B8
- 6209 B9
- 6210 C9
- 6211 C9
- 7201 E3
- 7202 B5
- 7203 B5
- 7206 B4
- 7207 D3
- 7208 C4
- 9201 H3
- 9202 H4
- 9210 D6
- 9217 H5
- 9219 D5
- I201 C6
- I202 C6
- I203 D4
- I204 D4
- I205 D4
- I206 C3
- I207 D5
- I208 E3
- I209 E3

[www.s-manuals.com](http://www.s-manuals.com)