

Rotterdam 10M DDR3 MP Build(A02)

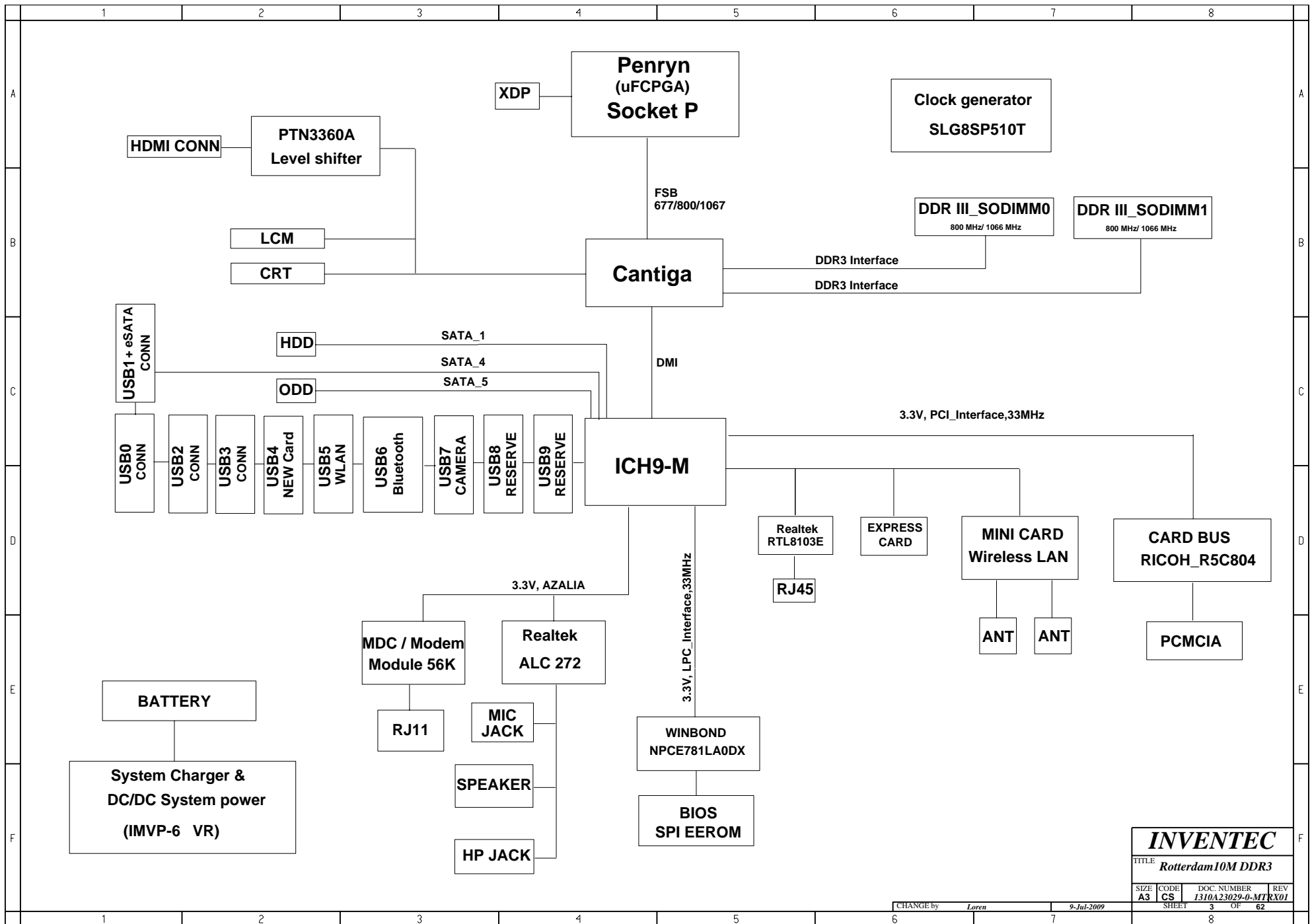
2009.09.14

DATE	CHANGE NO.	REV

	EE	DATE	POWER	DATE	INVENTEC		
DESIGNER							
CHECK							
RESPONSIBLE					TITLE Rotterdam10M DDR3		
FILE NAME : XXXX-XXXXXX-XX					SIZE	CODE	DOC. NUMBER
P.N XXXXXXXXXXXX					A3	CS	1310A23029-0-MTR A01
					SHEET 8 OF 62		

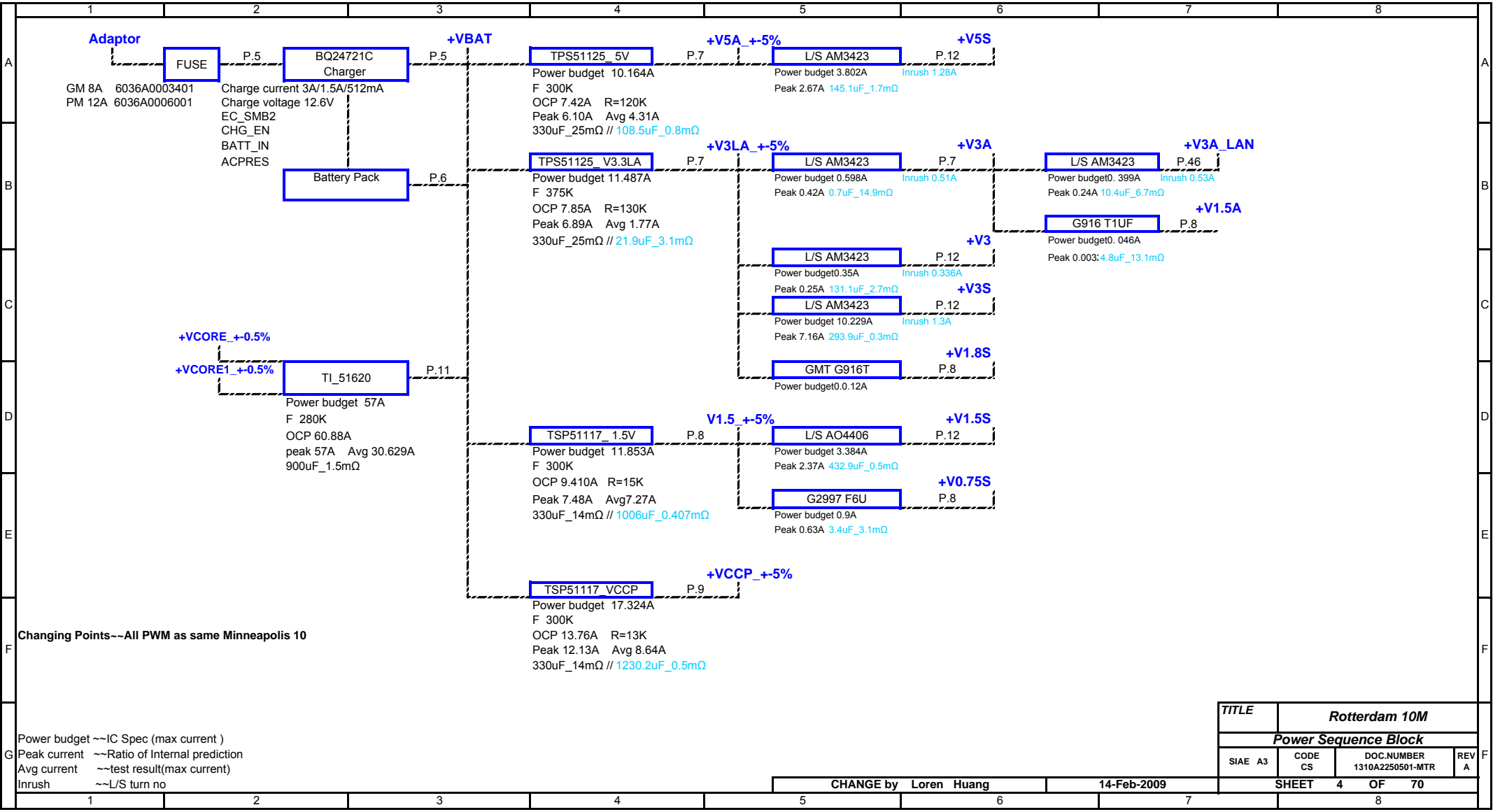
TABLE OF CONTENTS

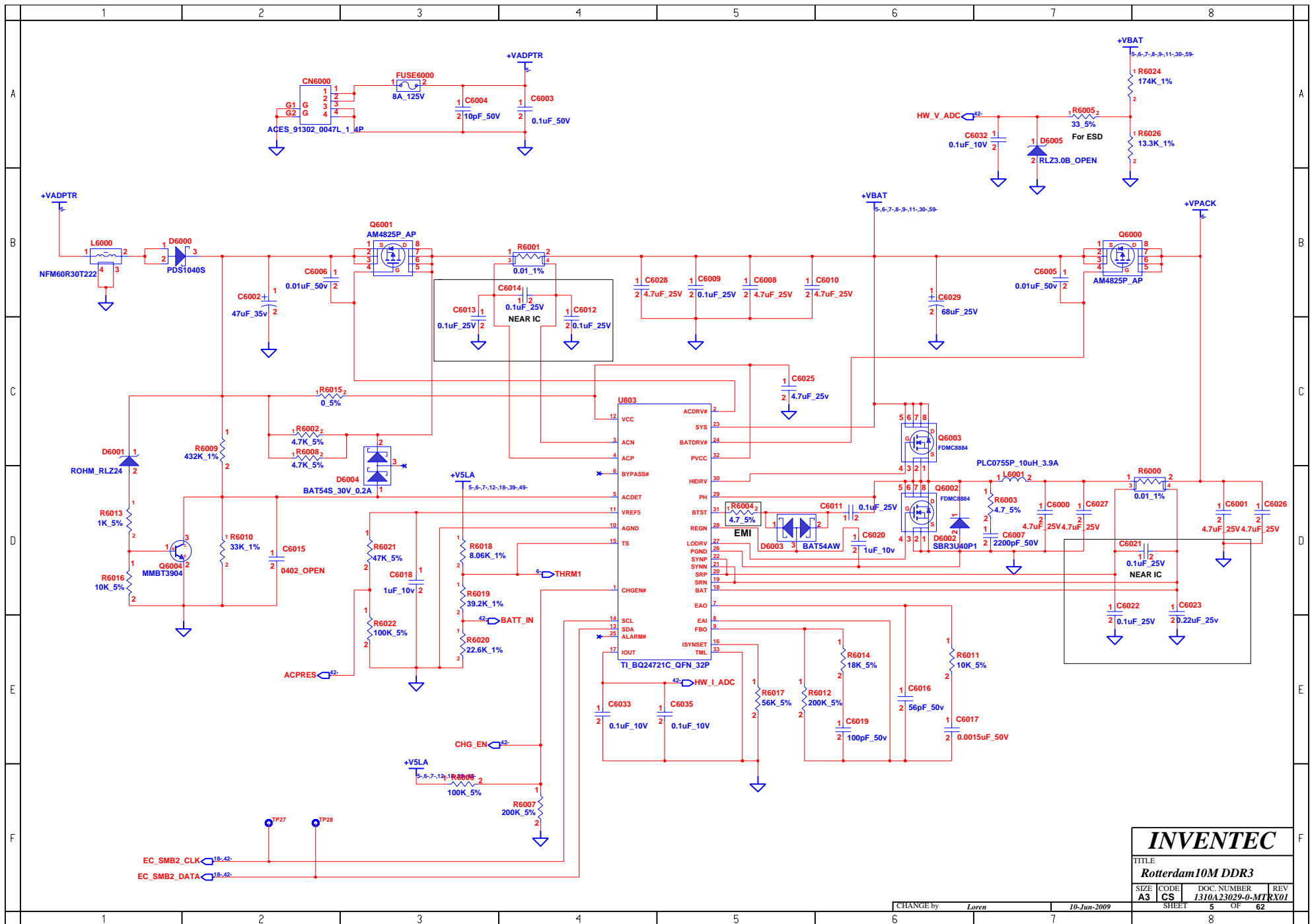
PAGE	PAGE	PAGE
1.COVER PAGE	31.ICH9-1	54.WLAN /Debug
2.INDEX	32.ICH9-2	55.MDC 1.5 CONN
3.BLOCK DIAGRAM	33.ICH9-3	56.LED(M/B) & HOTKEY/B CONN
4.POWER SEQUENCE BLOCK	34.ICH9-4	57.KILL SWITCH& HALL SENSOR
5-12.SYSTEM POWER	35.ICH9-5	58.Screw
13.CLOCK GENERATOR	36.SATA HDD CONN	59.EMI
14.PENRYN-1	37.ODD CONN	60. Hotkey board
15.PENRYN-2	38.USB CONN	61. Touch pad board
16.PENRYN-3	39.ESATA CONN	62. power board
17.PENRYN-4	40.Camera	
18.FAN & THERMAL CONTROLLER	41.BLUE TOOTH CONN	
19.CANTIGA-1	42.KBC	
20.CANTIGA-2	43.K/B & TP/B CONN	
21.CANTIGA-3	44.Audio Codec	
22.CANTIGA-4	45.Audio AMP/MIC/Speaker	
23.CANTIGA-5	46.LAN CONTROLLER	
24.CANTIGA-6	47.RJ45 & TRANSFORMER	
25.CANTIGA-7	48.HDMI & CEC	
26.DDR3 DIMM0	49.HDMI CONN	
27.DDR3 DIMM1	50.USB Card Reader	
28.DDR DAMPING	51.Card Bus-1	
29.CRT CONN	52.Card Bus-2	
30.LCM CONN	53.Express Card	



INVENTEC			
TITLE Rotterdam10M DDR3			
SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER 1310A23029-0-MTRX01	REV
CHANGE by Loren		9-Jul-2009	
SHEET 3		OF 62	

www.05-1542809xmn

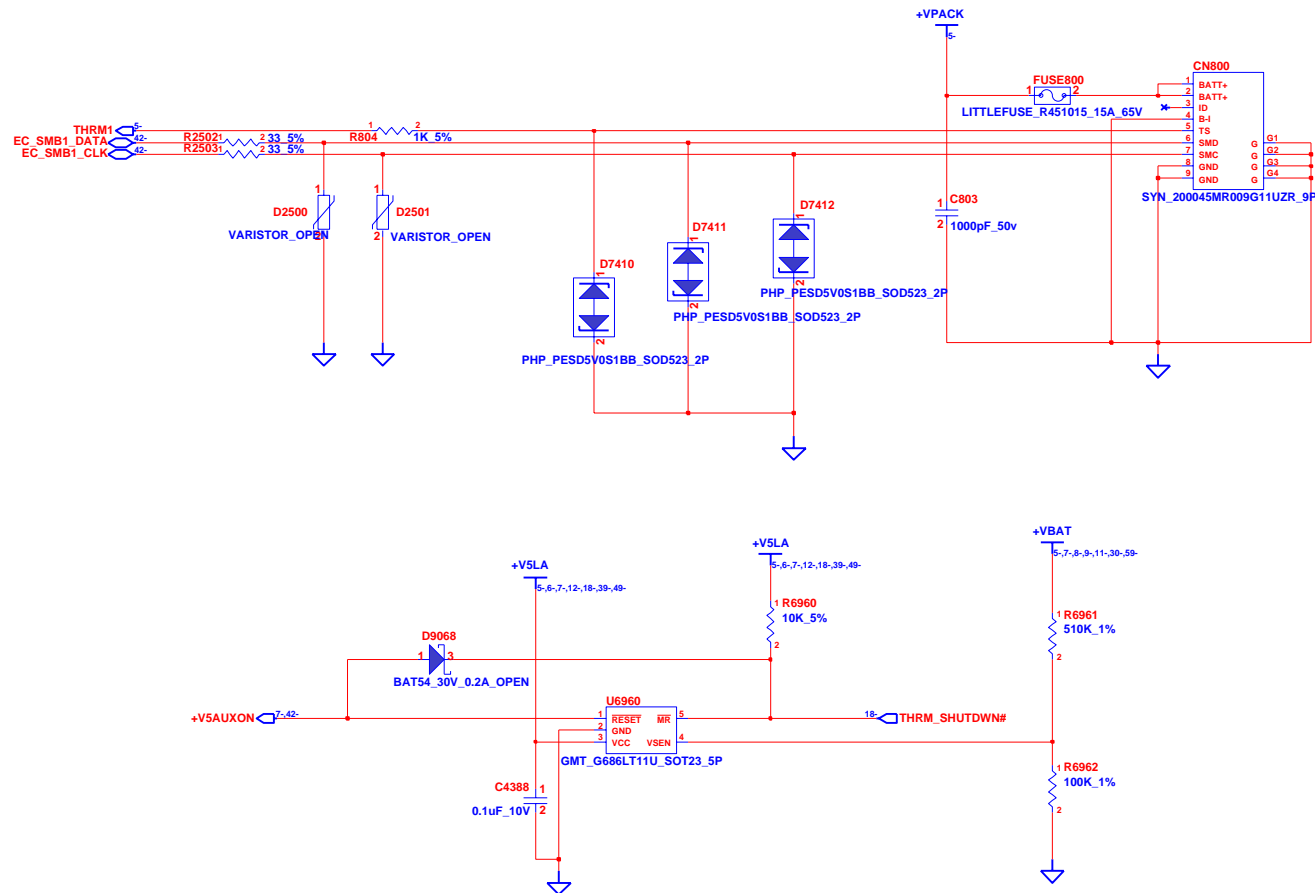




INVENTEC

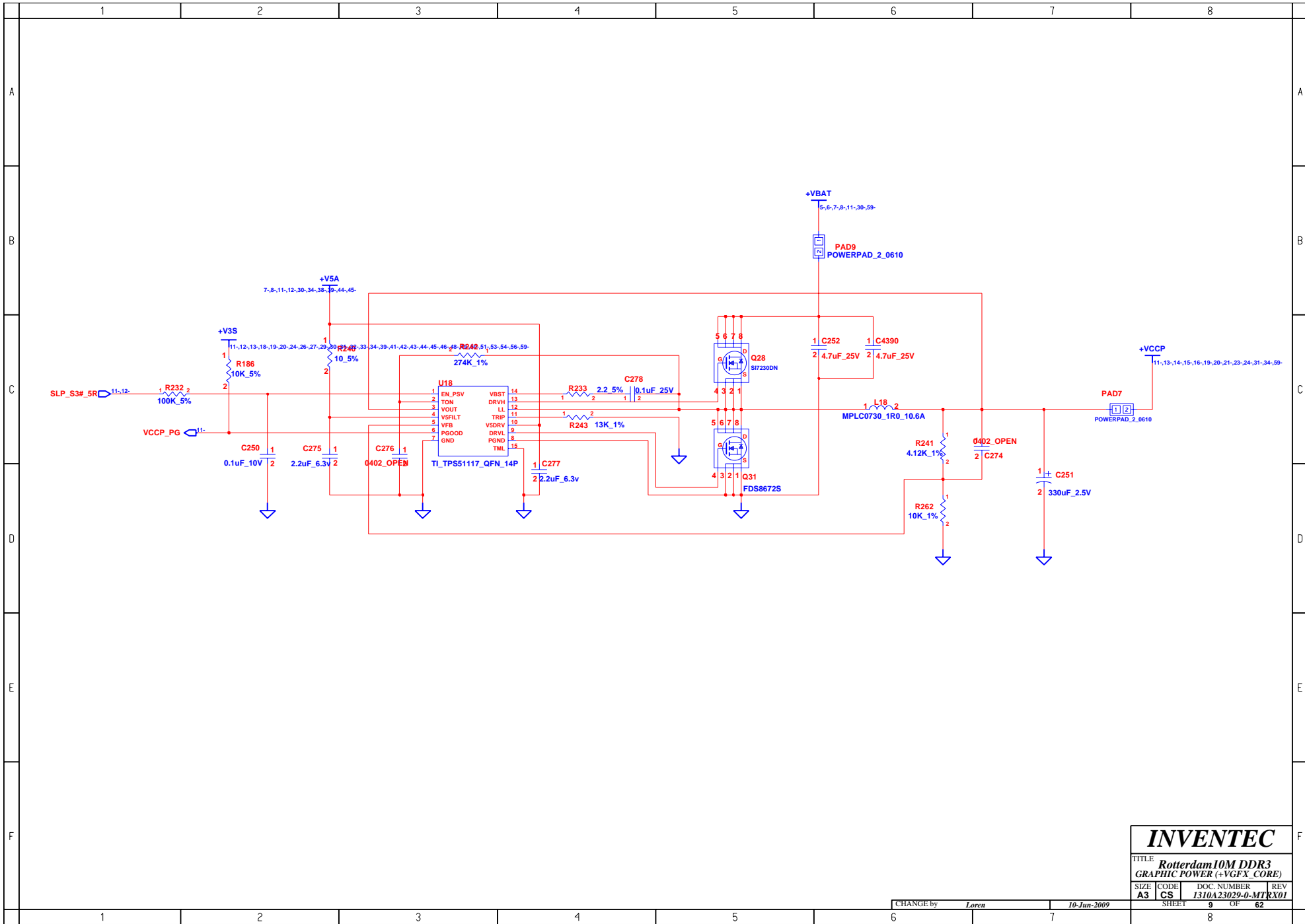
TITLE			
Rotterdam10M DDR3			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23029-0-MTRX01	5
CHANGE by		Loren	10-Jun-2009
SHEET		5	OF 62

www.05-1542809xmn



INVENTEC			
TITLE			
SELECT & BATTERY CONN			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23029-0-MTR	01
CHANGE by		Loren	10-Jun-2009
SHEET		6	OF 62

www.05-1542809xmn



www.05-1542809xmn

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>BLANK</div>								A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

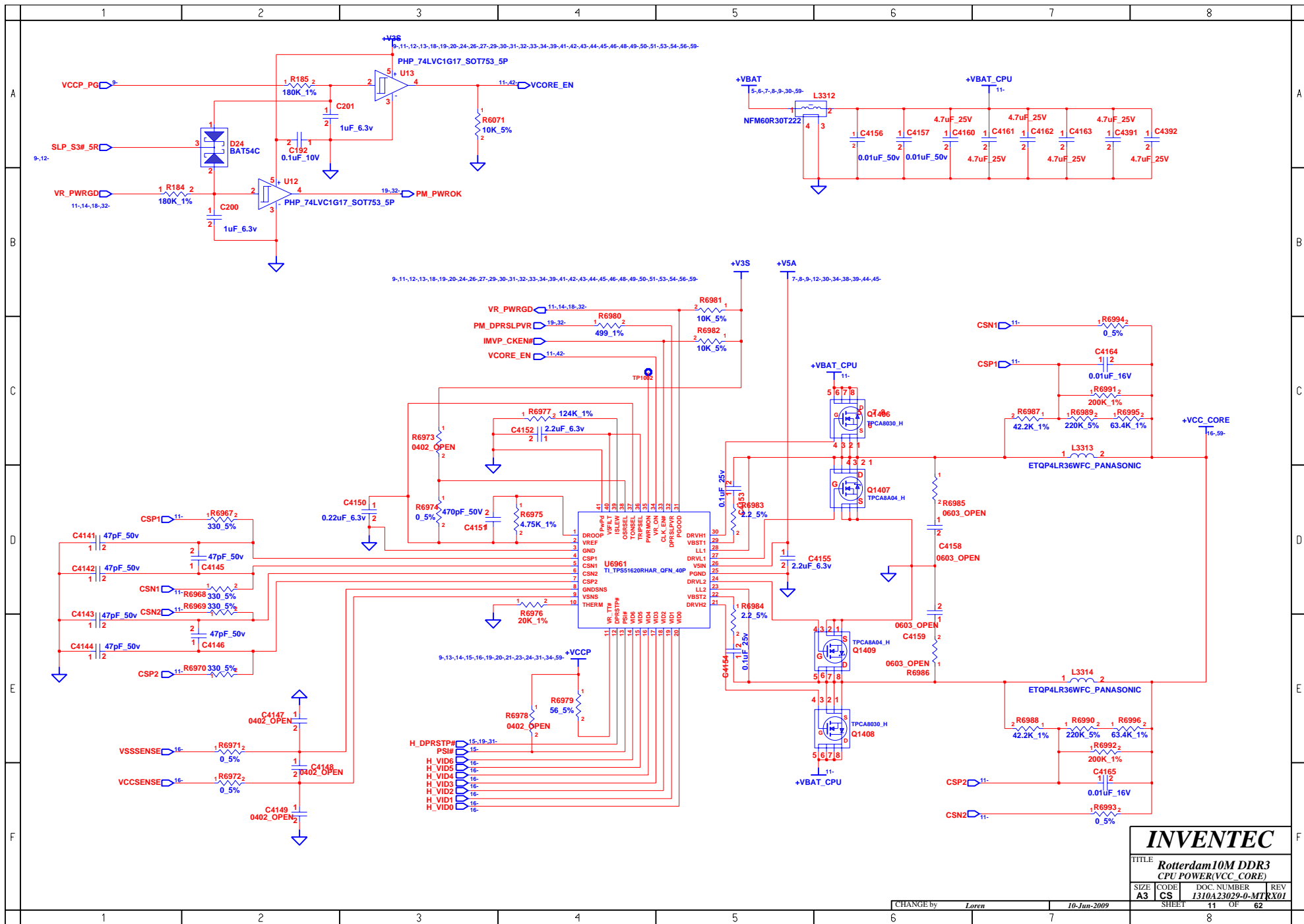
INVENTEC

TITLE **Rotterdam 10M DDR3**
SYSTEM POWER(+VCCP/+V1.5S)

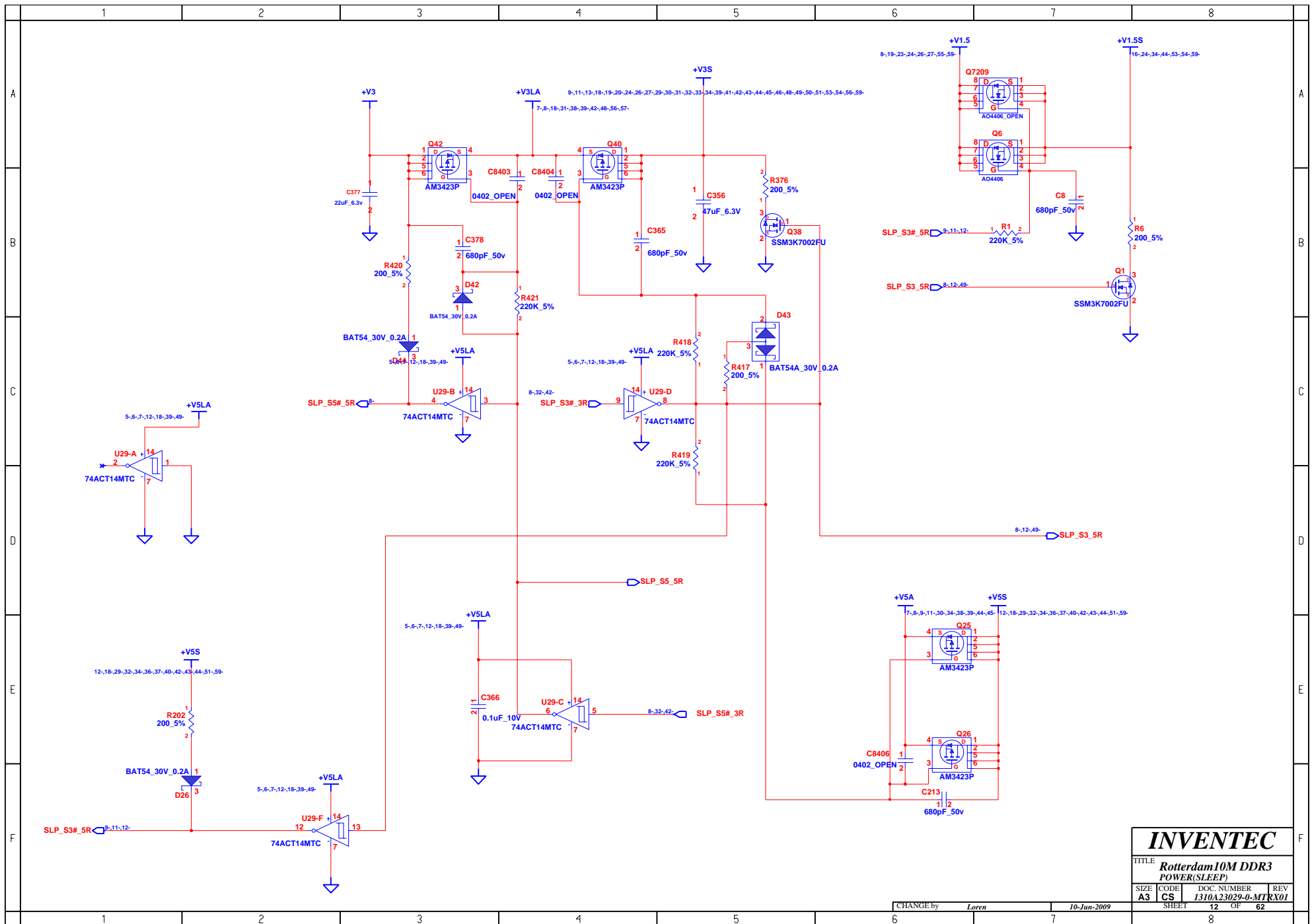
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23029-0-MTR	X01

CHANGE by *Loren* 10-Jun-2009

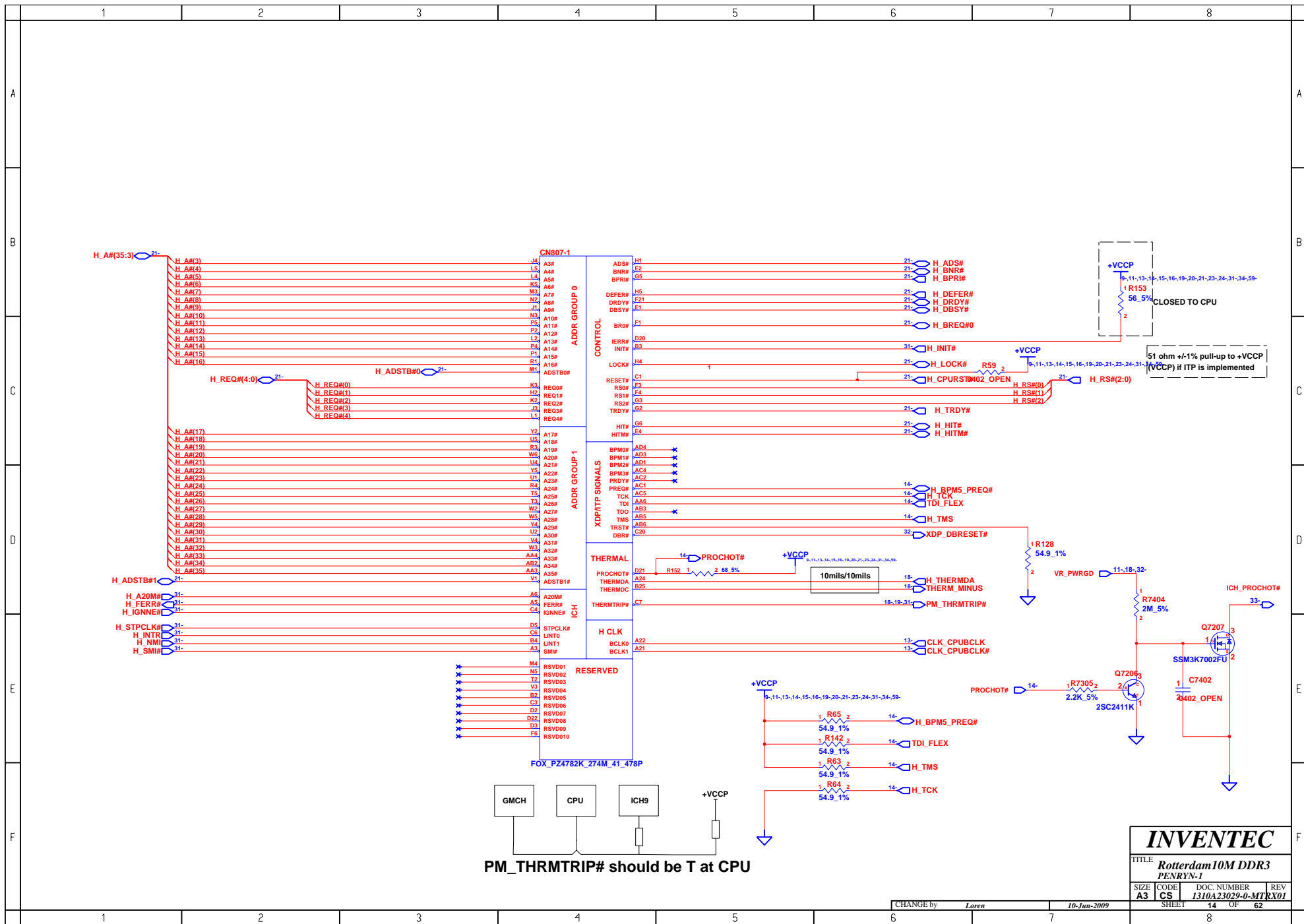
SHEET 10 OF 62

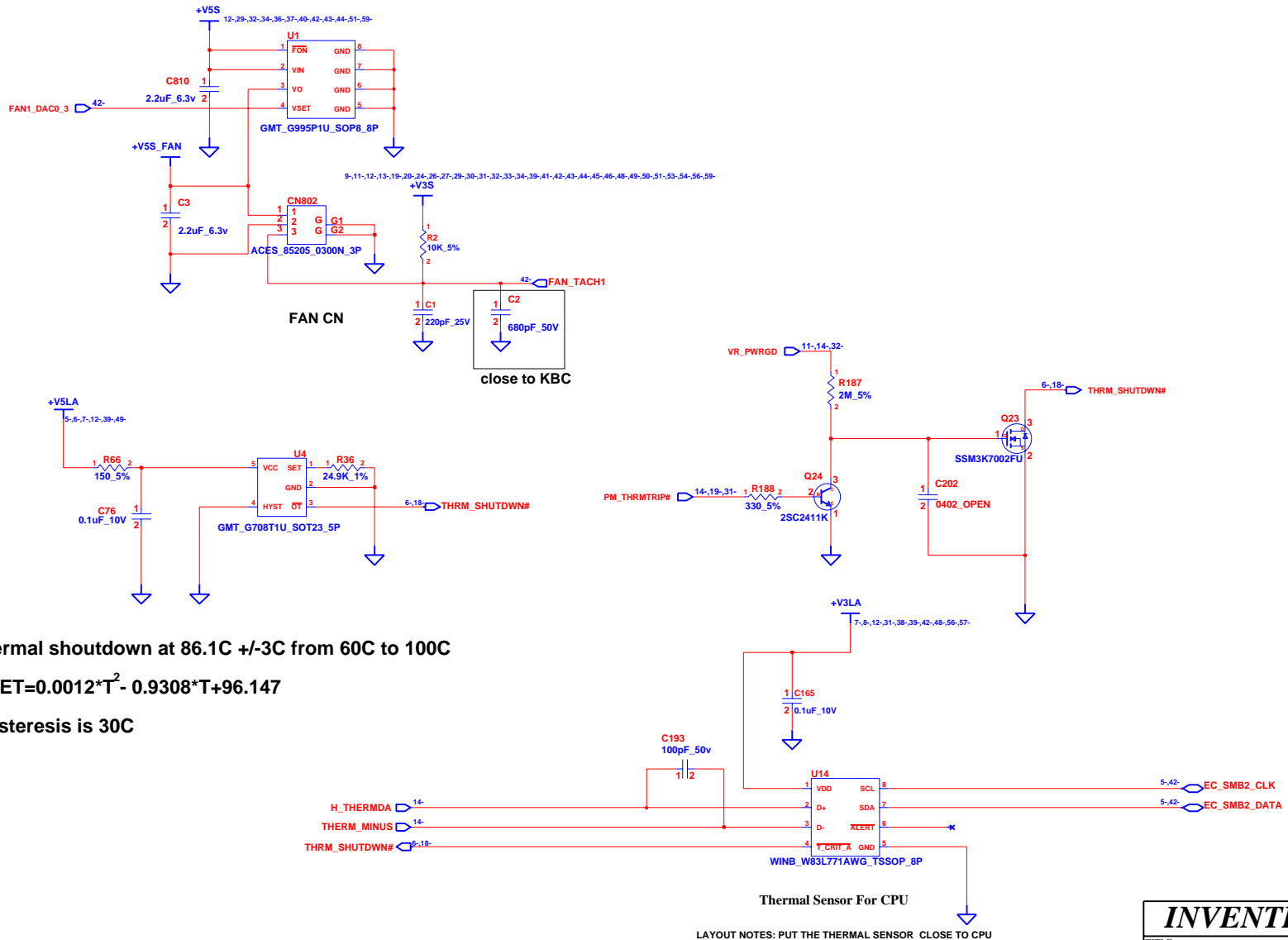


www.05-1542809xmn

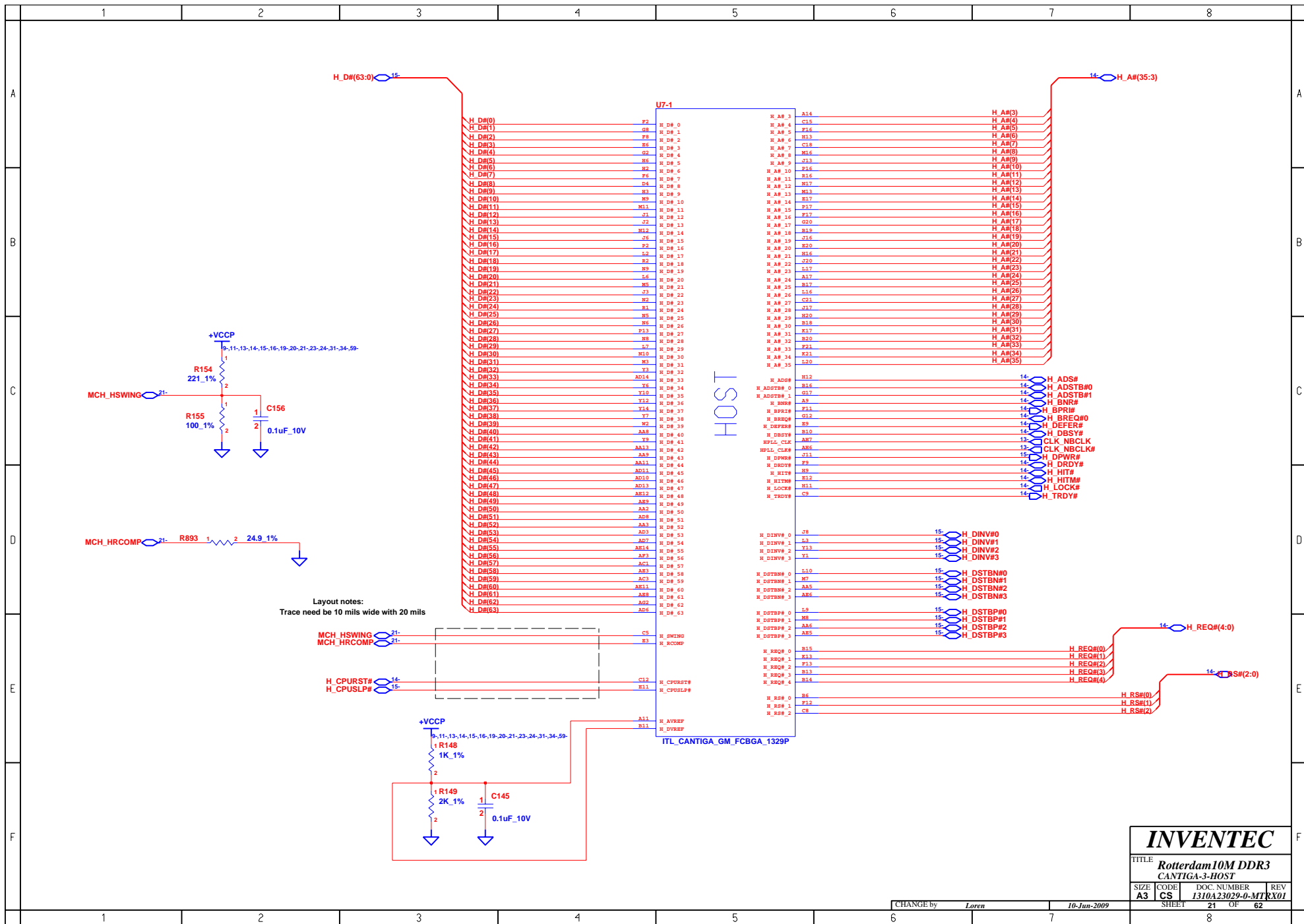


www.05-15412809xmn





INVENTEC			
TITLE: Rotterdam10M DDR3 THERMAL&FAN CONTROLLER			
SIZE: A3	CODE: CS	DOC. NUMBER: I310A23029-0-MTRX01	REV: 62
CHANGE by: Loren		10-Jun-2009	
SHEET: 18		OF: 62	



INVENTEC

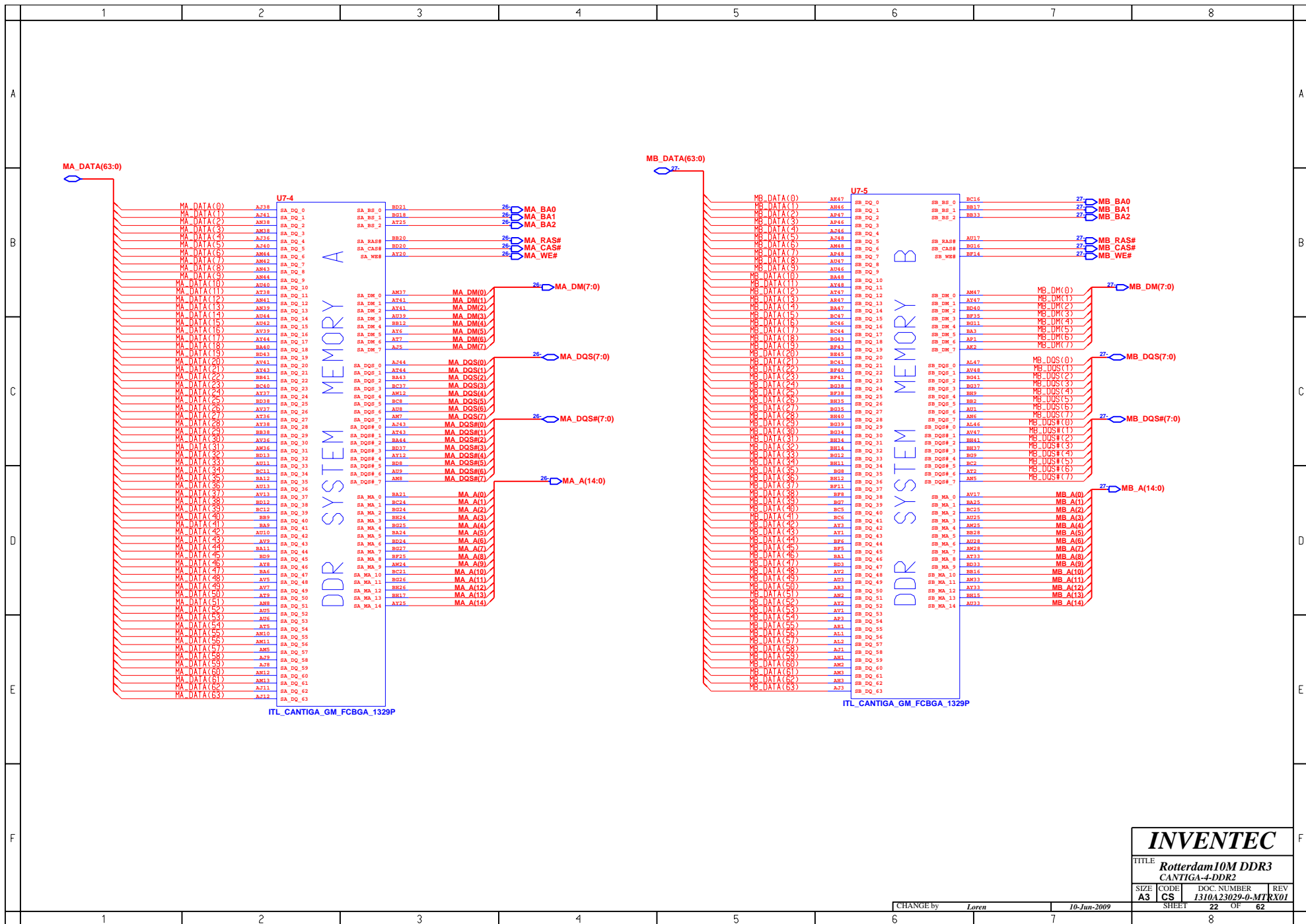
TITLE
**Rotterdam 10M DDR3
CANTIGA-3-HOST**

SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER 1310A23029-0-MTRX01	REV 62
-------------------	-------------------	---	------------------

CHANGE by **Loren** 10-Jun-2009

SHEET 21 OF 62

Www.05-1542809xmvn



INVENTEC

TITLE
**Rotterdam10M DDR3
CANTIGA-4-DDR2**

SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER 1310A23029-0-MTRX01	REV 22
-------------------	-------------------	---	------------------

CHANGE by **Loren** 10-Jun-2009

SHEET 22 OF 62

www.05-1542809.com

	1	2	3	4	5	6	7	8
A		U7-9 AD48 VSS 1 AB48 VSS 2 AL48 VSS 3 BB47 VSS 4 AM47 VSS 5 AM47 VSS 6 AC47 VSS 7 AD47 VSS 8 AD47 VSS 9 AM47 VSS 10 Y47 VSS 11 X47 VSS 12 H47 VSS 13 L47 VSS 14 G47 VSS 15 BD46 VSS 16 BA46 VSS 17 AY46 VSS 18 AY46 VSS 19 AB46 VSS 20 AM46 VSS 21 V46 VSS 22 R46 VSS 23 P46 VSS 24 R46 VSS 25 P46 VSS 26 BM46 VSS 27 AH44 VSS 28 AD44 VSS 29 AA44 VSS 30 T44 VSS 31 G44 VSS 32 T44 VSS 33 M44 VSS 34 F44 VSS 35 RC43 VSS 36 AV43 VSS 37 AN43 VSS 38 AM43 VSS 39 J43 VSS 40 C43 VSS 41 RG42 VSS 42 AT42 VSS 43 AT42 VSS 44 AM42 VSS 45 AT42 VSS 46 AV42 VSS 47 H42 VSS 48 L42 VSS 49 BM41 VSS 50 AM41 VSS 51 AM41 VSS 52 AD41 VSS 53 V41 VSS 54 AA41 VSS 55 Y41 VSS 56 X41 VSS 57 X41 VSS 58 H41 VSS 59 G41 VSS 60 R41 VSS 61 BM40 VSS 62 BM40 VSS 63 AV40 VSS 64 AM40 VSS 65 H40 VSS 66 K40 VSS 67 AT39 VSS 68 AM39 VSS 69 A39 VSS 70 AM39 VSS 71 R39 VSS 72 L39 VSS 73 R39 VSS 74 BM38 VSS 75 RC38 VSS 76 BA38 VSS 77 AU38 VSS 78 AM38 VSS 79 AD38 VSS 80 AA38 VSS 81 V38 VSS 82 Y38 VSS 83 Y38 VSS 84 J38 VSS 85 F38 VSS 86 C38 VSS 87 BM37 VSS 88 BM37 VSS 89 AM37 VSS 90 AP37 VSS 91 AM37 VSS 92 A37 VSS 93 AT37 VSS 94 C37 VSS 95 BM36 VSS 96 BM36 VSS 97 AK15 VSS 98 AD36 VSS 99	VSS 100 VSS 101 VSS 102 VSS 103 VSS 104 VSS 105 VSS 106 VSS 107 VSS 108 VSS 109 VSS 110 VSS 111 VSS 112 VSS 113 VSS 114 VSS 115 VSS 116 VSS 117 VSS 118 VSS 119 VSS 120 VSS 121 VSS 122 VSS 123 VSS 124 VSS 125 VSS 126 VSS 127 VSS 128 VSS 129 VSS 130 VSS 131 VSS 132 VSS 133 VSS 134 VSS 135 VSS 136 VSS 137 VSS 138 VSS 139 VSS 140 VSS 141 VSS 142 VSS 143 VSS 144 VSS 145 VSS 146 VSS 147 VSS 148 VSS 149 VSS 150 VSS 151 VSS 152 VSS 153 VSS 154 VSS 155 VSS 156 VSS 157 VSS 158 VSS 159 VSS 160 VSS 161 VSS 162 VSS 163 VSS 164 VSS 165 VSS 166 VSS 167 VSS 168 VSS 169 VSS 170 VSS 171 VSS 172 VSS 173 VSS 174 VSS 175 VSS 176 VSS 177 VSS 178 VSS 179 VSS 180 VSS 181 VSS 182 VSS 183 VSS 184 VSS 185 VSS 186 VSS 187 VSS 188 VSS 189 VSS 190 VSS 191 VSS 192 VSS 193 VSS 194 VSS 195 VSS 196 VSS 197 VSS 198 VSS 199	AM16 P16 L16 J16 F16 B16 AM15 AA15 Y15 Y15 Y15 BF14 AM14 AM14 AP14 AM14 M14 R14 R14 R14 V12 V12 AV13 P12 P12 AM13 AB13 F13 H13 H13 K12 K12 M12 C12 C12 AN29 T12 R29 K29 R29 F29 A29 RG28 RG28 BA18 AV18 AT28 BA18 AM18 AM18 AG28 C14 RG13 RG13 BA13 T12 R11 P11 M11 C11 VSS 260 VSS 261 VSS 262 VSS 263 VSS 264 VSS 265 VSS 266 VSS 267 VSS 268 VSS 269 VSS 270 VSS 271 VSS 272 VSS 273 VSS 275 VSS 276 VSS 277 VSS 278 VSS 279 VSS 280 VSS 281 VSS 282 VSS 283 VSS 284 VSS 285 VSS 286 VSS 287 VSS 288 VSS 289 VSS 290 VSS 291 VSS 292 VSS 293 VSS 294 VSS 295 VSS 296	RG21 VSS 199 L12 VSS 200 AM24 VSS 201 L12 VSS 202 AP21 VSS 203 AM24 VSS 204 AM24 VSS 205 AP21 VSS 206 AB21 VSS 207 R21 VSS 208 R21 VSS 209 Y21 VSS 210 G21 VSS 211 RC20 VSS 212 BA20 VSS 213 AM20 VSS 214 AT20 VSS 215 AT20 VSS 216 R14 VSS 217 Y20 VSS 218 R20 VSS 219 R20 VSS 220 F20 VSS 221 C20 VSS 222 A20 VSS 223 AM19 VSS 224 AM19 VSS 225 RG17 VSS 226 RC17 VSS 227 L17 VSS 228 AT17 VSS 229 R17 VSS 230 M17 VSS 231 F17 VSS 232 C17 VSS 233 BA16 VSS 235 T17 VSS 236 R16 VSS 237 AM16 VSS 238 R16 VSS 239 F16 VSS 240 G16 VSS 241 R16 VSS 242 RG15 VSS 243 BA15 VSS 244 AV15 VSS 245 AM15 VSS 246 BA15 VSS 247 AM15 VSS 248 C14 VSS 249 RG13 VSS 250 RG13 VSS 251 BA13 VSS 252 AM11 VSS 255 R11 VSS 256 AM11 VSS 257 M11 VSS 258 AM16 VSS 259 G11 VSS 260 R11 VSS 261 RP12 VSS 262 C11 VSS 263 VSS 264 AM12 VSS 265 BA12 VSS 266 R12 VSS 267 A12 VSS 268 RG11 VSS 269 VSS 270 AC15 VSS 271 AM11 VSS 272 AM11 VSS 273 Y11 VSS 275 R11 VSS 276 G11 VSS 277 RP14 VSS 278 RG10 VSS 279 AV10 VSS 280 AT10 VSS 281 AT10 VSS 282 AM10 VSS 283 AA10 VSS 284 M10 VSS 285 R24 VSS 286 RC9 VSS 287 AN2 VSS 288 AM2 VSS 289 AM2 VSS 290 G9 VSS 291 R2 VSS 292 BM13 VSS 293 BM13 VSS 294 AV8 VSS 295 AT8 VSS 296	VSS 297 VSS 298 VSS 299 VSS 300 VSS 301 VSS 302 VSS 303 VSS 304 VSS 305 VSS 306 VSS 307 VSS 308 VSS 309 VSS 310 VSS 311 VSS 312 VSS 313 VSS 314 VSS 315 VSS 316 VSS 317 VSS 318 VSS 319 VSS 320 VSS 321 VSS 322 VSS 323 VSS 324 VSS 325 VSS 326 VSS 327 VSS 328 VSS 329 VSS 330 VSS 331 VSS 332 VSS 333 VSS 334 VSS 335 VSS 336 VSS 337 VSS 338 VSS 339 VSS 340 VSS 341 VSS 342 VSS 343 VSS 344 VSS 345 VSS 346 VSS 347 VSS 348 VSS 349 VSS 350 VSS 351 VSS 352 VSS 353 VSS 354 VSS NCTF 1 VSS NCTF 2 VSS NCTF 3 VSS NCTF 4 VSS NCTF 5 VSS NCTF 6 VSS NCTF 7 VSS NCTF 8 VSS NCTF 9 VSS NCTF 10 VSS NCTF 11 VSS NCTF 12 VSS NCTF 13 VSS NCTF 14 VSS NCTF 15 VSS NCTF 16 VSS SCB 1 VSS SCB 2 VSS SCB 3 VSS SCB 4 VSS SCB 5 VSS SCB 6 NC 26 NC 27 NC 28 NC 29 NC 30 NC 31 NC 32 NC 33 NC 34 NC 35 NC 36 NC 37 NC 38 NC 39 NC 40 NC 41 NC 42	AN8 Y8 L8 R8 AY7 AN7 AN7 A77 AN7 BA7 R7 J7 R8 R8 R8 V8 AM8 M8 C8 BA5 AM5 V5 V5 L5 J5 R5 F5 BM4 RC3 AV3 AL3 R3 F3 BA2 AM2 AM2 AM2 VSS 335 VSS 336 VSS 337 VSS 338 VSS 339 VSS 340 VSS 341 VSS 342 VSS 343 VSS 344 VSS 345 VSS 346 VSS 347 VSS 348 VSS 349 VSS 350 VSS 351 VSS 352 VSS 353 VSS 354 VSS 355 VSS 356 VSS 357 VSS 358 VSS 359 VSS 360 VSS 361 VSS 362 VSS 363 VSS 364 VSS 365 VSS 366 VSS 367 VSS 368 VSS 369 VSS 370 VSS 371 VSS 372 VSS 373 VSS 374 VSS 375 VSS 376 VSS 377 VSS 378 VSS 379 VSS 380 VSS 381 VSS 382 VSS 383 VSS 384 VSS 385 VSS 386 VSS 387 VSS 388 VSS 389 VSS 390 VSS 391 VSS 392 VSS 393 VSS 394 VSS 395 VSS 396 VSS 397 VSS 398 VSS 399 VSS 400 VSS 401 VSS 402 VSS 403 VSS 404 VSS 405 VSS 406 VSS 407 VSS 408 VSS 409 VSS 410 VSS 411 VSS 412 VSS 413 VSS 414 VSS 415 VSS 416 VSS 417 VSS 418 VSS 419 VSS 420 VSS 421 VSS 422 VSS 423 VSS 424 VSS 425 VSS 426 VSS 427 VSS 428 VSS 429 VSS 430 VSS 431 VSS 432 VSS 433 VSS 434 VSS 435 VSS 436 VSS 437 VSS 438 VSS 439 VSS 440 VSS 441 VSS 442 VSS 443 VSS 444 VSS 445 VSS 446 VSS 447 VSS 448 VSS 449 VSS 450 VSS 451 VSS 452 VSS 453 VSS 454 VSS 455 VSS 456 VSS 457 VSS 458 VSS 459 VSS 460 VSS 461 VSS 462 VSS 463 VSS 464 VSS 465 VSS 466 VSS 467 VSS 468 VSS 469 VSS 470 VSS 471 VSS 472 VSS 473 VSS 474 VSS 475 VSS 476 VSS 477 VSS 478 VSS 479 VSS 480 VSS 481 VSS 482 VSS 483 VSS 484 VSS 485 VSS 486 VSS 487 VSS 488 VSS 489 VSS 490 VSS 491 VSS 492 VSS 493 VSS 494 VSS 495 VSS 496 VSS 497 VSS 498 VSS 499 VSS 500 VSS 501 VSS 502 VSS 503 VSS 504 VSS 505 VSS 506 VSS 507 VSS 508 VSS 509 VSS 510 VSS 511 VSS 512 VSS 513 VSS 514 VSS 515 VSS 516 VSS 517 VSS 518 VSS 519 VSS 520 VSS 521 VSS 522 VSS 523 VSS 524 VSS 525 VSS 526 VSS 527 VSS 528 VSS 529 VSS 530 VSS 531 VSS 532 VSS 533 VSS 534 VSS 535 VSS 536 VSS 537 VSS 538 VSS 539 VSS 540 VSS 541 VSS 542 VSS 543 VSS 544 VSS 545 VSS 546 VSS 547 VSS 548 VSS 549 VSS 550 VSS 551 VSS 552 VSS 553 VSS 554 VSS 555 VSS 556 VSS 557 VSS 558 VSS 559 VSS 560 VSS 561 VSS 562 VSS 563 VSS 564 VSS 565 VSS 566 VSS 567 VSS 568 VSS 569 VSS 570 VSS 571 VSS 572 VSS 573 VSS 574 VSS 575 VSS 576 VSS 577 VSS 578 VSS 579 VSS 580 VSS 581 VSS 582 VSS 583 VSS 584 VSS 585 VSS 586 VSS 587 VSS 588 VSS 589 VSS 590 VSS 591 VSS 592 VSS 593 VSS 594 VSS 595 VSS 596 VSS 597 VSS 598 VSS 599 VSS 600 VSS 601 VSS 602 VSS 603 VSS 604 VSS 605 VSS 606 VSS 607 VSS 608 VSS 609 VSS 610 VSS 611 VSS 612 VSS 613 VSS 614 VSS 615 VSS 616 VSS 617 VSS 618 VSS 619 VSS 620 VSS 621 VSS 622 VSS 623 VSS 624 VSS 625 VSS 626 VSS 627 VSS 628 VSS 629 VSS 630 VSS 631 VSS 632 VSS 633 VSS 634 VSS 635 VSS 636 VSS 637 VSS 638 VSS 639 VSS 640 VSS 641 VSS 642 VSS 643 VSS 644 VSS 645 VSS 646 VSS 647 VSS 648 VSS 649 VSS 650 VSS 651 VSS 652 VSS 653 VSS 654 VSS 655 VSS 656 VSS 657 VSS 658 VSS 659 VSS 660 VSS 661 VSS 662 VSS 663 VSS 664 VSS 665 VSS 666 VSS 667 VSS 668 VSS 669 VSS 670 VSS 671 VSS 672 VSS 673 VSS 674 VSS 675 VSS 676 VSS 677 VSS 678 VSS 679 VSS 680 VSS 681 VSS 682 VSS 683 VSS 684 VSS 685 VSS 686 VSS 687 VSS 688 VSS 689 VSS 690 VSS 691 VSS 692 VSS 693 VSS 694 VSS 695 VSS 696 VSS 697 VSS 698 VSS 699 VSS 700 VSS 701 VSS 702 VSS 703 VSS 704 VSS 705 VSS 706 VSS 707 VSS 708 VSS 709 VSS 710 VSS 711 VSS 712 VSS 713 VSS 714 VSS 715 VSS 716 VSS 717 VSS 718 VSS 719 VSS 720 VSS 721 VSS 722 VSS 723 VSS 724 VSS 725 VSS 726 VSS 727 VSS 728 VSS 729 VSS 730 VSS 731 VSS 732 VSS 733 VSS 734 VSS 735 VSS 736 VSS 737 VSS 738 VSS 739 VSS 740 VSS 741 VSS 742 VSS 743 VSS 744 VSS 745 VSS 746 VSS 747 VSS 748 VSS 749 VSS 750 VSS 751 VSS 752 VSS 753 VSS 754 VSS 755 VSS 756 VSS 757 VSS 758 VSS 759 VSS 760 VSS 761 VSS 762 VSS 763 VSS 764 VSS 765 VSS 766 VSS 767 VSS 768 VSS 769 VSS 770 VSS 771 VSS 772 VSS 773 VSS 774 VSS 775 VSS 776 VSS 777 VSS 778 VSS 779 VSS 780 VSS 781 VSS 782 VSS 783 VSS 784 VSS 785 VSS 786 VSS 787 VSS 788 VSS 789 VSS 790 VSS 791 VSS 792 VSS 793 VSS 794 VSS 795 VSS 796 VSS 797 VSS 798 VSS 799 VSS 800 VSS 801 VSS 802 VSS 803 VSS 804 VSS 805 VSS 806 VSS 807 VSS 808 VSS 809 VSS 810 VSS 811 VSS 812 VSS 813 VSS 814 VSS 815 VSS 816 VSS 817 VSS 818 VSS 819 VSS 820 VSS 821 VSS 822 VSS 823 VSS 824 VSS 825 VSS 826 VSS 827 VSS 828 VSS 829 VSS 830 VSS 831 VSS 832 VSS 833 VSS 834 VSS 835 VSS 836 VSS 837 VSS 838 VSS 839 VSS 840 VSS 841 VSS 842 VSS 843 VSS 844 VSS 845 VSS 846 VSS 847 VSS 848 VSS 849 VSS 850 VSS 851 VSS 852 VSS 853 VSS 854 VSS 855 VSS 856 VSS 857 VSS 858 VSS 859 VSS 860 VSS 861 VSS 862 VSS 863 VSS 864 VSS 865 VSS 866 VSS 867 VSS 868 VSS 869 VSS 870 VSS 871 VSS 872 VSS 873 VSS 874 VSS 875 VSS 876 VSS 877 VSS 878 VSS 879 VSS 880 VSS 881 VSS 882 VSS 883 VSS 884 VSS 885 VSS 886 VSS 887 VSS 888 VSS 889 VSS 890 VSS 891 VSS 892 VSS 893 VSS 894 VSS 895 VSS 896 VSS 897 VSS 898 VSS 899 VSS 900 VSS 901 VSS 902 VSS 903 VSS 904 VSS 905 VSS 906 VSS 907 VSS 908 VSS 909 VSS 910 VSS 911 VSS 912 VSS 913 VSS 914 VSS 915 VSS 916 VSS 917 VSS 918 VSS 919 VSS 920 VSS 921 VSS 922 VSS 923 VSS 924 VSS 925 VSS 926 VSS 927 VSS 928 VSS 929 VSS 930 VSS 931 VSS 932 VSS 933 VSS 934 VSS 935 VSS 936 VSS 937 VSS 938 VSS 939 VSS 940 VSS 941 VSS 942 VSS 943 VSS 944 VSS 945 VSS 946 VSS 947 VSS 948 VSS 949 VSS 950 VSS 951 VSS 952 VSS 953 VSS 954 VSS 955 VSS 956 VSS 957 VSS 958 VSS 959 VSS 960 VSS 961 VSS 962 VSS 963 VSS 964 VSS 965 VSS 966 VSS 967 VSS 968 VSS 969 VSS 970 VSS 971 VSS 972 VSS 973 VSS 974 VSS 975 VSS 976 VSS 977 VSS 978 VSS 979 VSS 980 VSS 981 VSS 982 VSS 983 VSS 984 VSS 985 VSS 986 VSS 987 VSS 988 VSS 989 VSS 990 VSS 991 VSS 992 VSS 993 VSS 994 VSS 995 VSS 996 VSS 997 VSS 998 VSS 999 VSS 1000	
B								
C								
D								
E								
F								

ITL CANTIGA_GM_FCBGA_1329P

ITL CANTIGA_GM_FCBGA_1329P

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

VSS

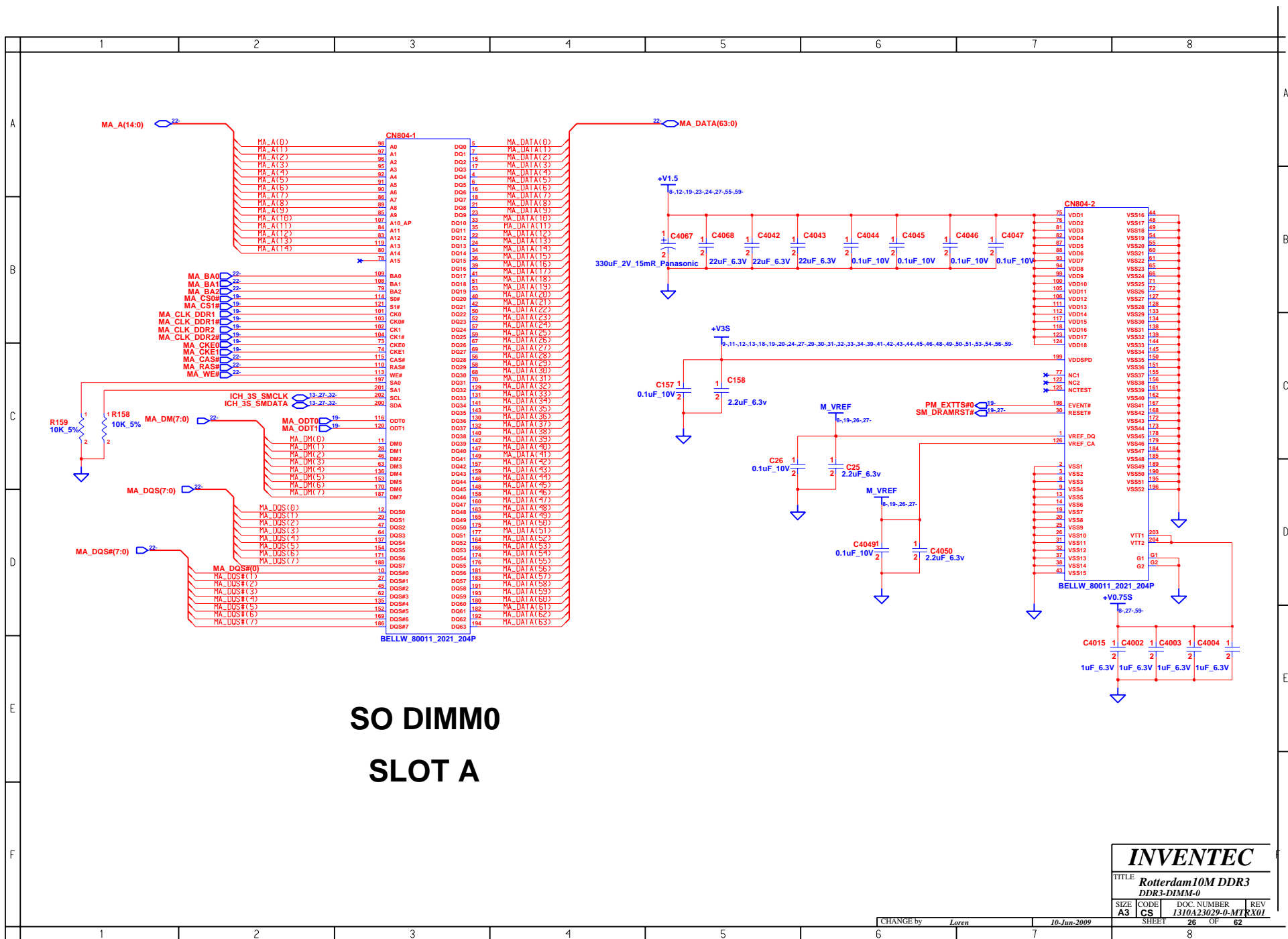
VSS

VSS

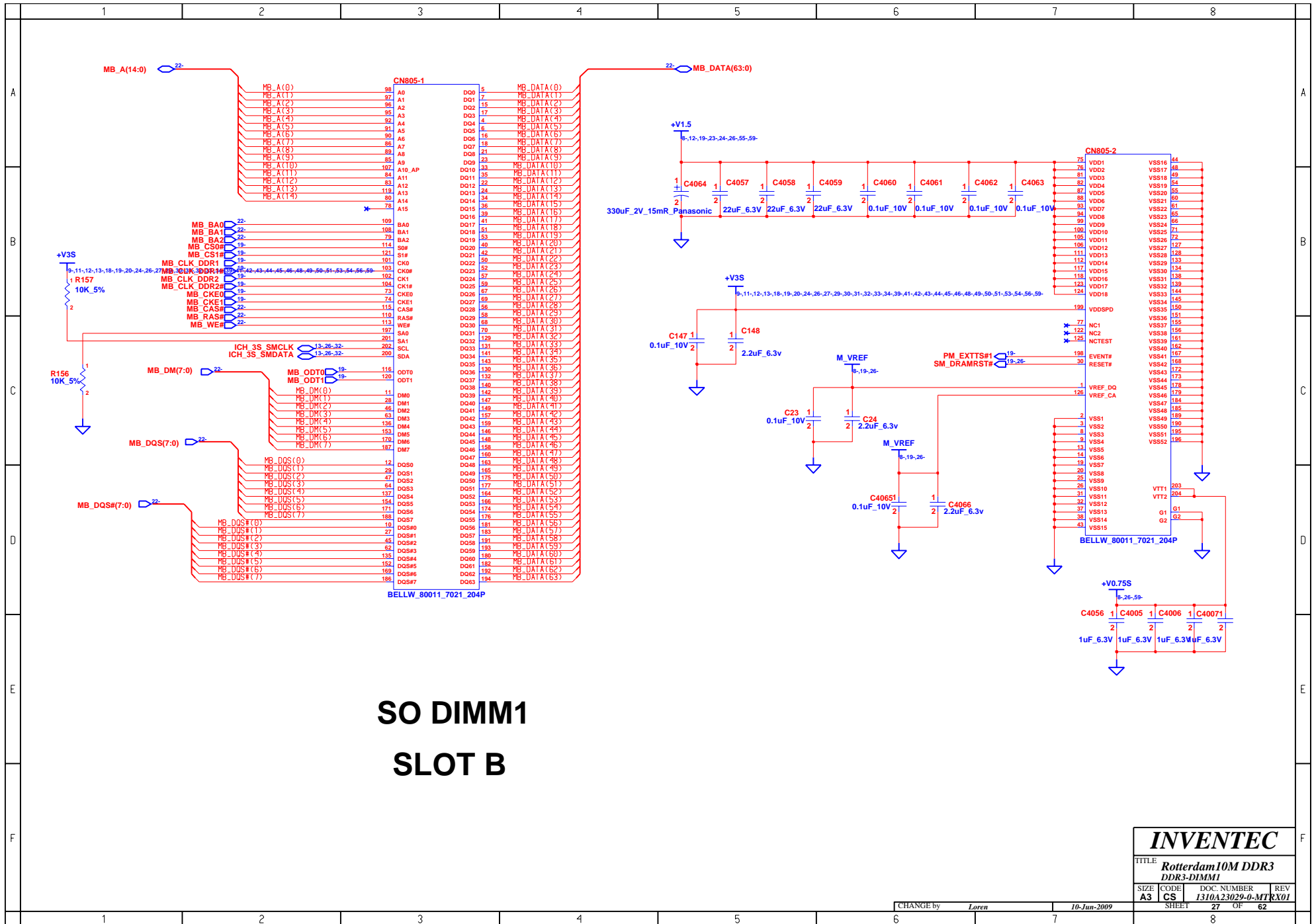
V

www.05-1542809xmn

INVENTEC			
TITLE Rotterdam 10M DDR3 CANTIGA-7			
SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER 1310A23029-0-MTRX01	REV 1
CHANGE by Loren		10-Jun-2009	



W18-05-15H2809XMVn

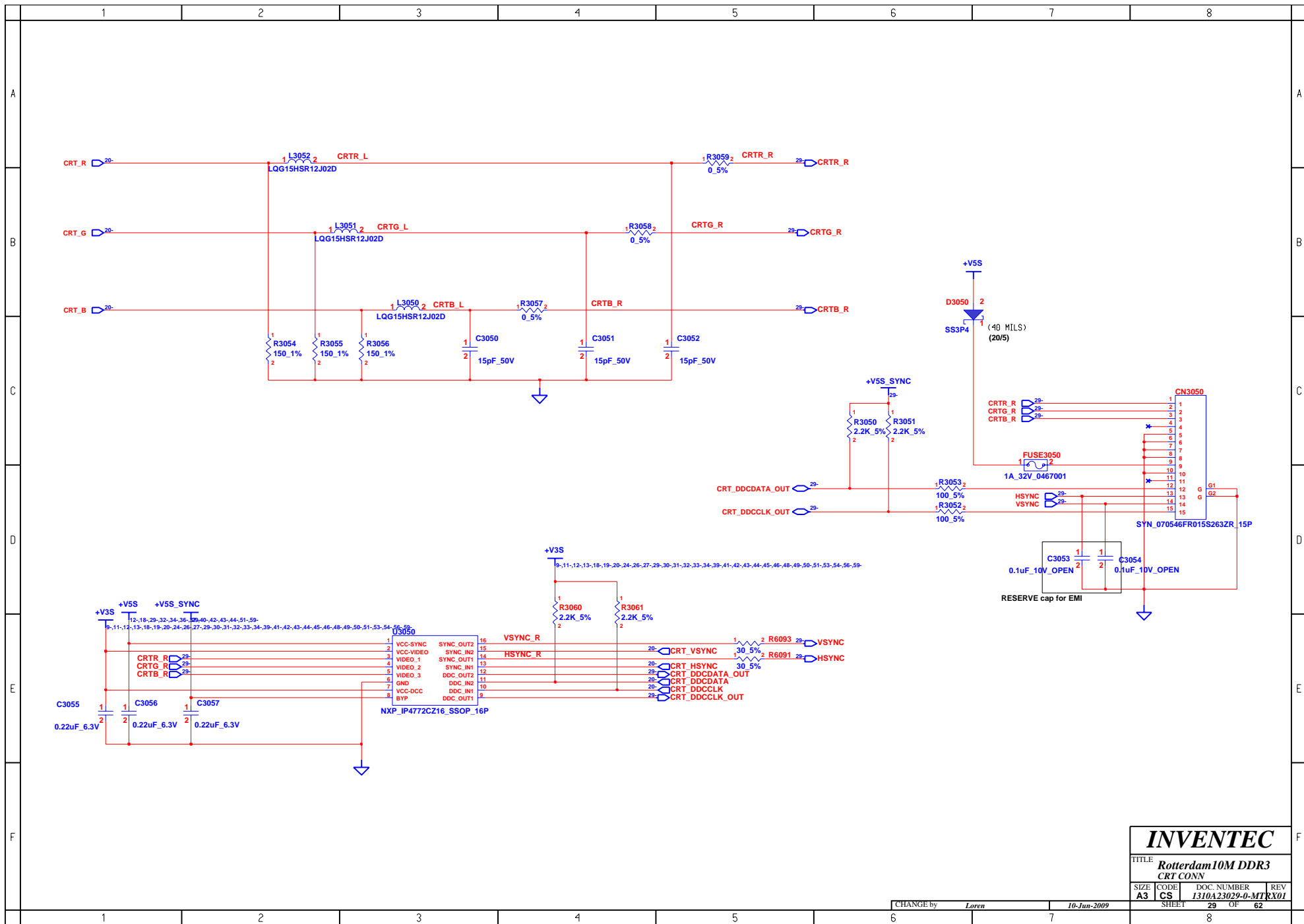


www.05-1542809xmn

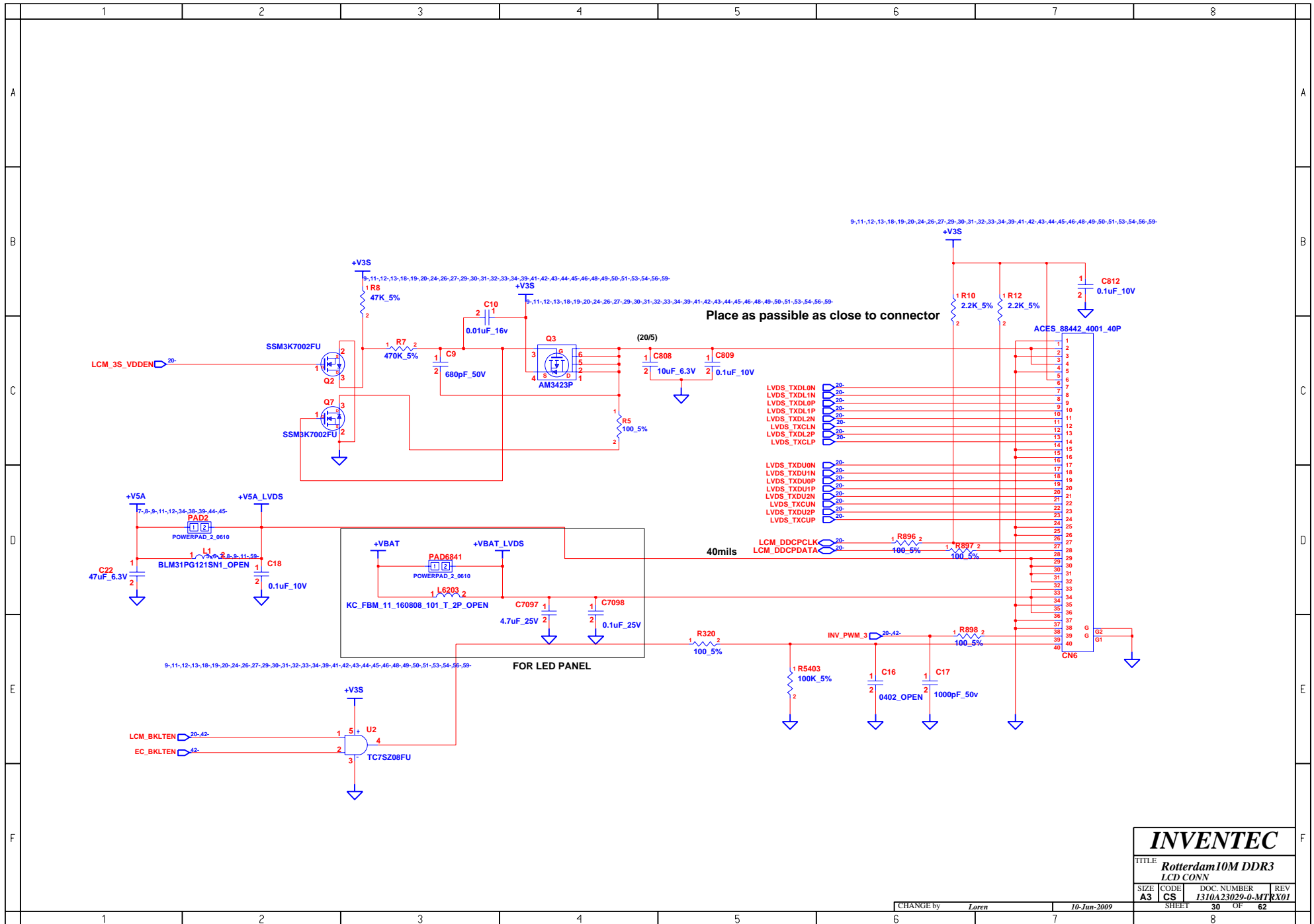
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>BLANK</div>								A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

INVENTEC			
TITLE Rotterdam10M DDR3 BLANK			
SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER 1310A23029-0-MTRX01	REV
SHEET 28		OF 62	

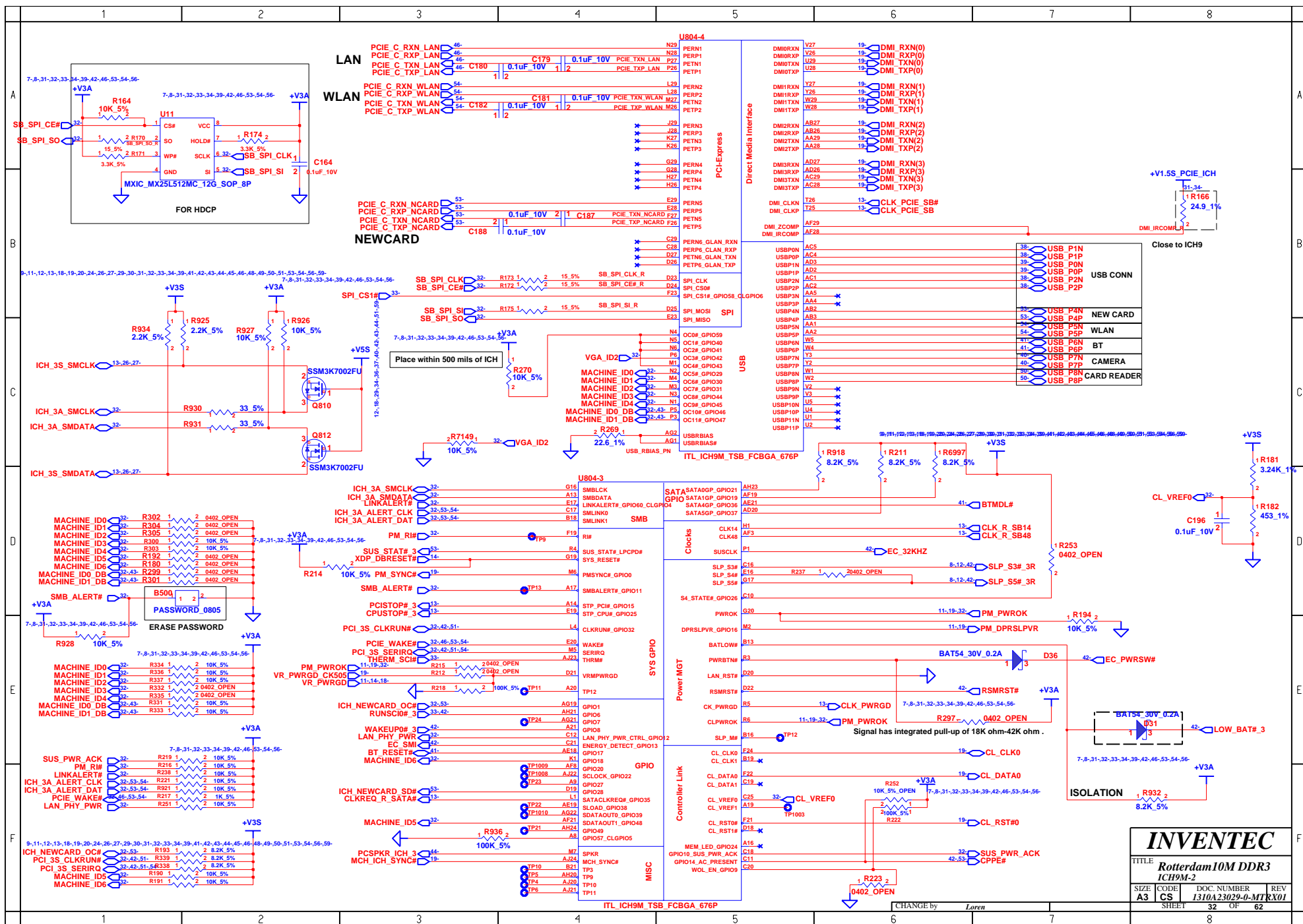
CHANGE by Loren 27-Sep-2003



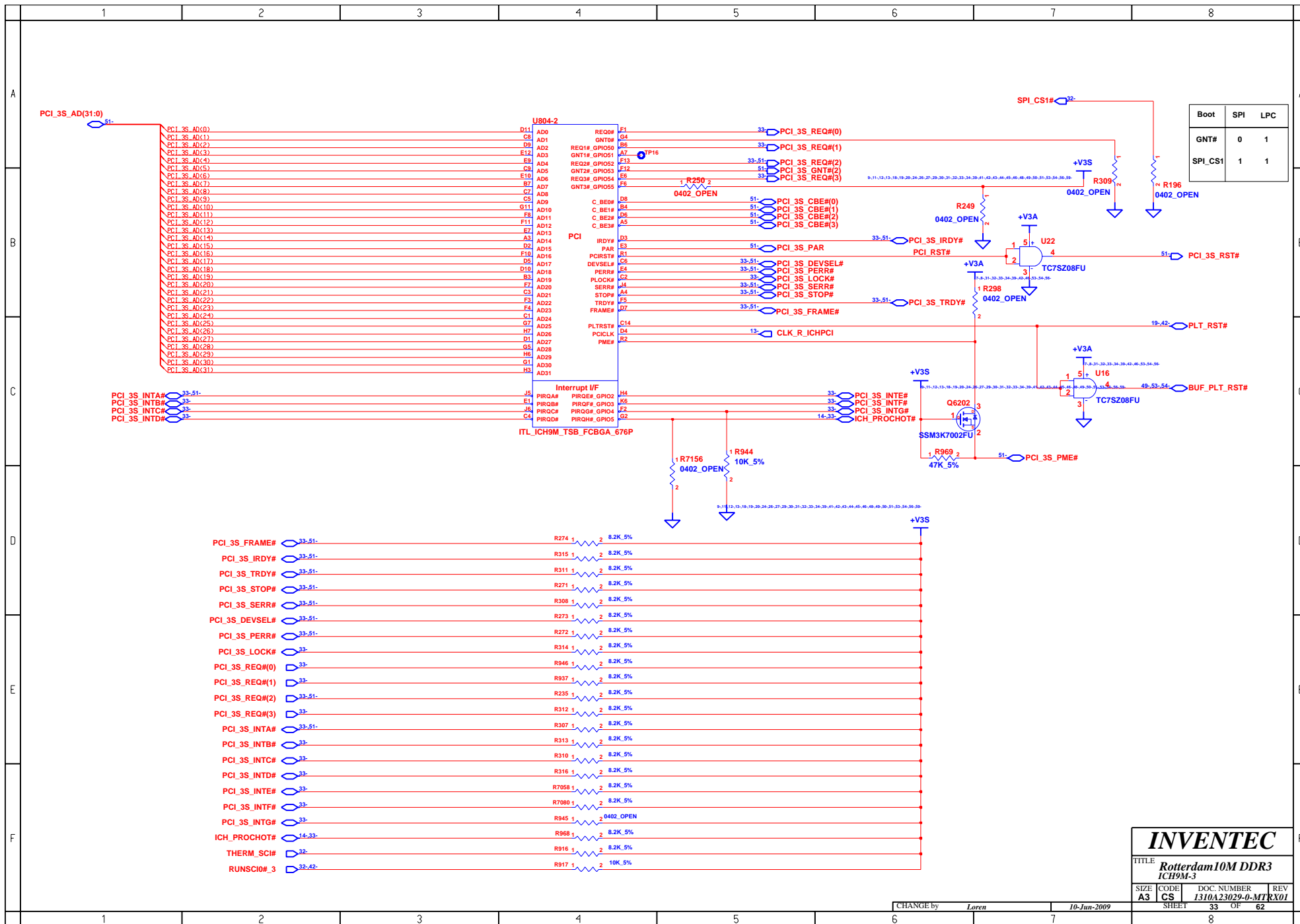
www.05-1542809xmn



www.05-1542809xmn



www.05-1542809.com



www.05-1542809xmn

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>U004-5</div> <div><div>AA26</div><div>VSS001</div><div>VSS107</div><div>H5</div></div> <div><div>AA27</div><div>VSS002</div><div>VSS108</div><div>J23</div></div> <div><div>AA3</div><div>VSS003</div><div>VSS109</div><div>J26</div></div> <div><div>AA6</div><div>VSS004</div><div>VSS110</div><div>J27</div></div> <div><div>AB1</div><div>VSS005</div><div>VSS111</div><div>AC22</div></div> <div><div>AA23</div><div>VSS006</div><div>VSS112</div><div>K28</div></div> <div><div>AB28</div><div>VSS007</div><div>VSS113</div><div>K29</div></div> <div><div>AB25</div><div>VSS008</div><div>VSS114</div><div>L13</div></div> <div><div>AB4</div><div>VSS009</div><div>VSS115</div><div>L15</div></div> <div><div>AB5</div><div>VSS010</div><div>VSS116</div><div>L2</div></div> <div><div>AC12</div><div>VSS011</div><div>VSS117</div><div>L26</div></div> <div><div>AC25</div><div>VSS012</div><div>VSS118</div><div>L27</div></div> <div><div>AC27</div><div>VSS013</div><div>VSS119</div><div>L5</div></div> <div><div>AC3</div><div>VSS014</div><div>VSS120</div><div>L7</div></div> <div><div>AD1</div><div>VSS015</div><div>VSS121</div><div>M12</div></div> <div><div>AD18</div><div>VSS016</div><div>VSS122</div><div>M13</div></div> <div><div>AD12</div><div>VSS017</div><div>VSS123</div><div>M14</div></div> <div><div>AD13</div><div>VSS018</div><div>VSS124</div><div>M15</div></div> <div><div>AD14</div><div>VSS019</div><div>VSS125</div><div>M16</div></div> <div><div>AD17</div><div>VSS020</div><div>VSS126</div><div>M17</div></div> <div><div>AD18</div><div>VSS021</div><div>VSS127</div><div>M23</div></div> <div><div>AD21</div><div>VSS022</div><div>VSS128</div><div>M28</div></div> <div><div>AD28</div><div>VSS023</div><div>VSS129</div><div>M29</div></div> <div><div>AD25</div><div>VSS024</div><div>VSS130</div><div>N11</div></div> <div><div>AD4</div><div>VSS025</div><div>VSS131</div><div>N12</div></div> <div><div>AD5</div><div>VSS026</div><div>VSS132</div><div>N13</div></div> <div><div>AD6</div><div>VSS027</div><div>VSS133</div><div>N14</div></div> <div><div>AD7</div><div>VSS028</div><div>VSS134</div><div>N15</div></div> <div><div>AD9</div><div>VSS029</div><div>VSS135</div><div>N16</div></div> <div><div>AE12</div><div>VSS030</div><div>VSS136</div><div>N17</div></div> <div><div>AE14</div><div>VSS031</div><div>VSS137</div><div>N18</div></div> <div><div>AE14</div><div>VSS032</div><div>VSS138</div><div>N26</div></div> <div><div>AE16</div><div>VSS033</div><div>VSS139</div><div>N27</div></div> <div><div>AE17</div><div>VSS034</div><div>VSS140</div><div>P12</div></div> <div><div>AE2</div><div>VSS035</div><div>VSS141</div><div>P13</div></div> <div><div>AE28</div><div>VSS036</div><div>VSS142</div><div>P14</div></div> <div><div>AE24</div><div>VSS037</div><div>VSS143</div><div>P15</div></div> <div><div>AE3</div><div>VSS038</div><div>VSS144</div><div>P16</div></div> <div><div>AE4</div><div>VSS039</div><div>VSS145</div><div>P17</div></div> <div><div>AE5</div><div>VSS040</div><div>VSS146</div><div>P2</div></div> <div><div>AE9</div><div>VSS041</div><div>VSS147</div><div>P23</div></div> <div><div>AF13</div><div>VSS042</div><div>VSS148</div><div>P28</div></div> <div><div>AF16</div><div>VSS043</div><div>VSS149</div><div>P29</div></div> <div><div>AF18</div><div>VSS044</div><div>VSS150</div><div>P4</div></div> <div><div>AF22</div><div>VSS045</div><div>VSS151</div><div>P7</div></div> <div><div>AF28</div><div>VSS046</div><div>VSS152</div><div>R11</div></div> <div><div>AF26</div><div>VSS047</div><div>VSS153</div><div>R12</div></div> <div><div>AF27</div><div>VSS048</div><div>VSS154</div><div>R13</div></div> <div><div>AF5</div><div>VSS049</div><div>VSS155</div><div>R14</div></div> <div><div>AF7</div><div>VSS050</div><div>VSS156</div><div>R15</div></div> <div><div>AF9</div><div>VSS051</div><div>VSS157</div><div>R16</div></div> <div><div>AG13</div><div>VSS052</div><div>VSS158</div><div>R17</div></div> <div><div>AG18</div><div>VSS053</div><div>VSS159</div><div>R18</div></div> <div><div>AG28</div><div>VSS054</div><div>VSS160</div><div>R28</div></div> <div><div>AG25</div><div>VSS055</div><div>VSS161</div><div>T12</div></div> <div><div>AG23</div><div>VSS056</div><div>VSS162</div><div>T13</div></div> <div><div>AG3</div><div>VSS057</div><div>VSS163</div><div>T14</div></div> <div><div>AG6</div><div>VSS058</div><div>VSS164</div><div>T15</div></div> <div><div>AG8</div><div>VSS059</div><div>VSS165</div><div>T16</div></div> <div><div>AH12</div><div>VSS060</div><div>VSS166</div><div>T17</div></div> <div><div>AH14</div><div>VSS061</div><div>VSS167</div><div>T23</div></div> <div><div>AH17</div><div>VSS062</div><div>VSS168</div><div>U12</div></div> <div><div>AH19</div><div>VSS063</div><div>VSS169</div><div>U13</div></div> <div><div>AH2</div><div>VSS064</div><div>VSS170</div><div>U13</div></div> <div><div>AH22</div><div>VSS065</div><div>VSS171</div><div>U14</div></div> <div><div>AH25</div><div>VSS066</div><div>VSS172</div><div>U15</div></div> <div><div>AH28</div><div>VSS067</div><div>VSS173</div><div>U16</div></div> <div><div>AH5</div><div>VSS068</div><div>VSS174</div><div>U17</div></div> <div><div>AH6</div><div>VSS069</div><div>VSS175</div><div>AD23</div></div> <div><div>AJ12</div><div>VSS070</div><div>VSS176</div><div>U26</div></div> <div><div>AJ14</div><div>VSS071</div><div>VSS177</div><div>U27</div></div> <div><div>AJ17</div><div>VSS072</div><div>VSS178</div><div>U3</div></div> <div><div>AJ3</div><div>VSS073</div><div>VSS179</div><div>V1</div></div> <div><div>B13</div><div>VSS074</div><div>VSS180</div><div>V13</div></div> <div><div>B14</div><div>VSS075</div><div>VSS181</div><div>V15</div></div> <div><div>B17</div><div>VSS076</div><div>VSS182</div><div>V23</div></div> <div><div>B2</div><div>VSS077</div><div>VSS183</div><div>V28</div></div> <div><div>B28</div><div>VSS078</div><div>VSS184</div><div>V29</div></div> <div><div>B23</div><div>VSS079</div><div>VSS185</div><div>V4</div></div> <div><div>B5</div><div>VSS080</div><div>VSS186</div><div>V5</div></div> <div><div>B6</div><div>VSS081</div><div>VSS187</div><div>W26</div></div> <div><div>C28</div><div>VSS082</div><div>VSS188</div><div>W27</div></div> <div><div>C27</div><div>VSS083</div><div>VSS189</div><div>W3</div></div> <div><div>E14</div><div>VSS084</div><div>VSS190</div><div>Y1</div></div> <div><div>E14</div><div>VSS085</div><div>VSS191</div><div>Y28</div></div> <div><div>E18</div><div>VSS086</div><div>VSS192</div><div>Y29</div></div> <div><div>E2</div><div>VSS087</div><div>VSS193</div><div>Y4</div></div> <div><div>E21</div><div>VSS088</div><div>VSS194</div><div>Y5</div></div> <div><div>E24</div><div>VSS089</div><div>VSS195</div><div>AD28</div></div> <div><div>E5</div><div>VSS090</div><div>VSS196</div><div>AH6</div></div> <div><div>E8</div><div>VSS091</div><div>VSS197</div><div>AF2</div></div> <div><div>F18</div><div>VSS092</div><div>VSS198</div><div>B25</div></div> <div><div>F28</div><div>VSS093</div><div>VSS_NCTF1</div><div>A1</div></div> <div><div>F28</div><div>VSS094</div><div>VSS_NCTF2</div><div>A2</div></div> <div><div>G12</div><div>VSS095</div><div>VSS_NCTF3</div><div>A28</div></div> <div><div>G18</div><div>VSS096</div><div>VSS_NCTF4</div><div>A29</div></div> <div><div>G21</div><div>VSS097</div><div>VSS_NCTF5</div><div>AH1</div></div> <div><div>G24</div><div>VSS098</div><div>VSS_NCTF6</div><div>AH28</div></div> <div><div>G25</div><div>VSS099</div><div>VSS_NCTF7</div><div>AJ1</div></div> <div><div>G27</div><div>VSS100</div><div>VSS_NCTF8</div><div>AJ2</div></div> <div><div>G8</div><div>VSS101</div><div>VSS_NCTF9</div><div>AJ28</div></div> <div><div>H2</div><div>VSS102</div><div>VSS_NCTF10</div><div>AJ29</div></div> <div><div>H22</div><div>VSS103</div><div>VSS_NCTF11</div><div>B1</div></div> <div><div>H28</div><div>VSS104</div><div>VSS_NCTF12</div><div>B29</div></div> <div><div>H28</div><div>VSS105</div><div></div><div></div></div> <div><div>H28</div><div>VSS106</div><div></div><div></div></div>								
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

ITL_ICH9M_TSB_FCBGA_676P

CHANGE by Loren 10-Jun-2009

INVENTEC

TITLE

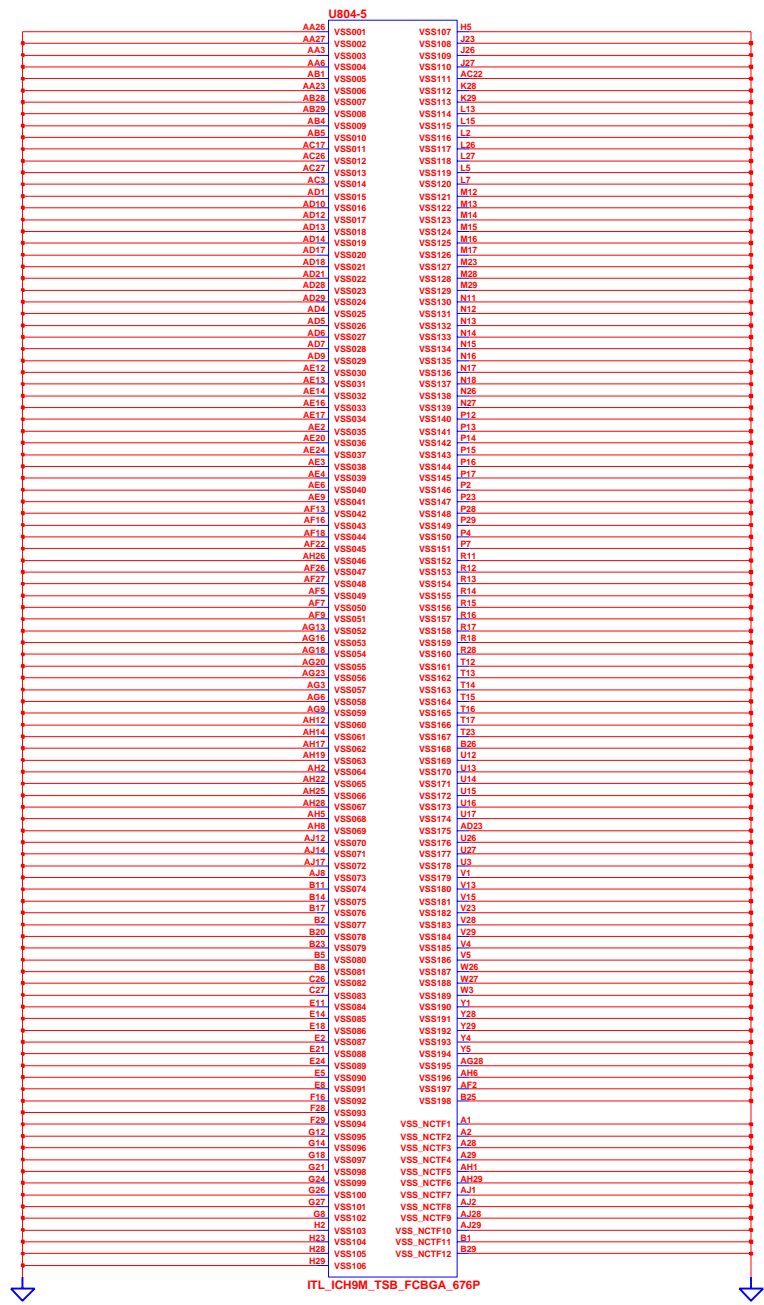
Rotterdam10M DDR3

ICH9M-5

SIZE CODE DOC. NUMBER REV

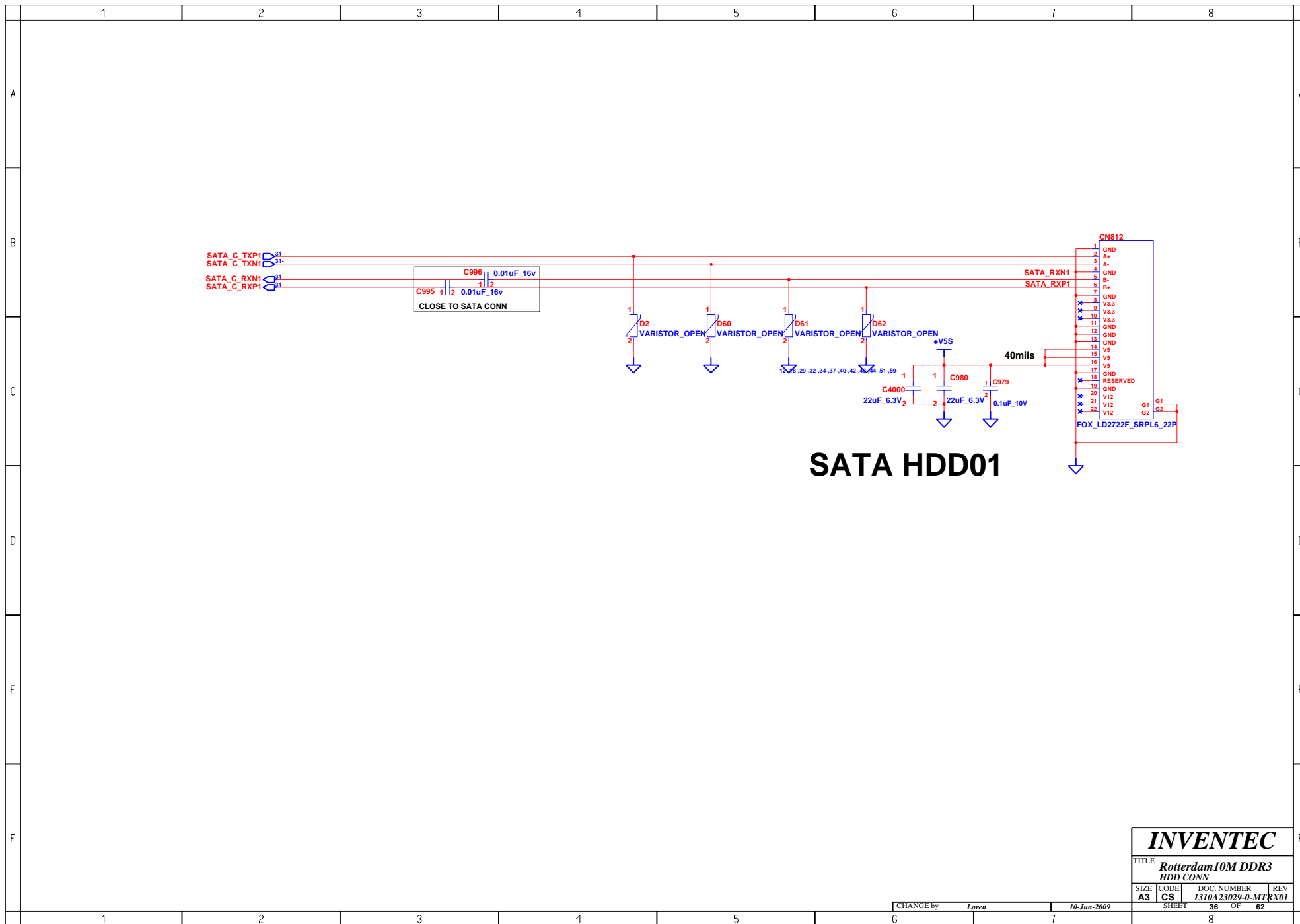
A3 CS 1310A23029-0-MTRX01

SHEET 35 OF 62

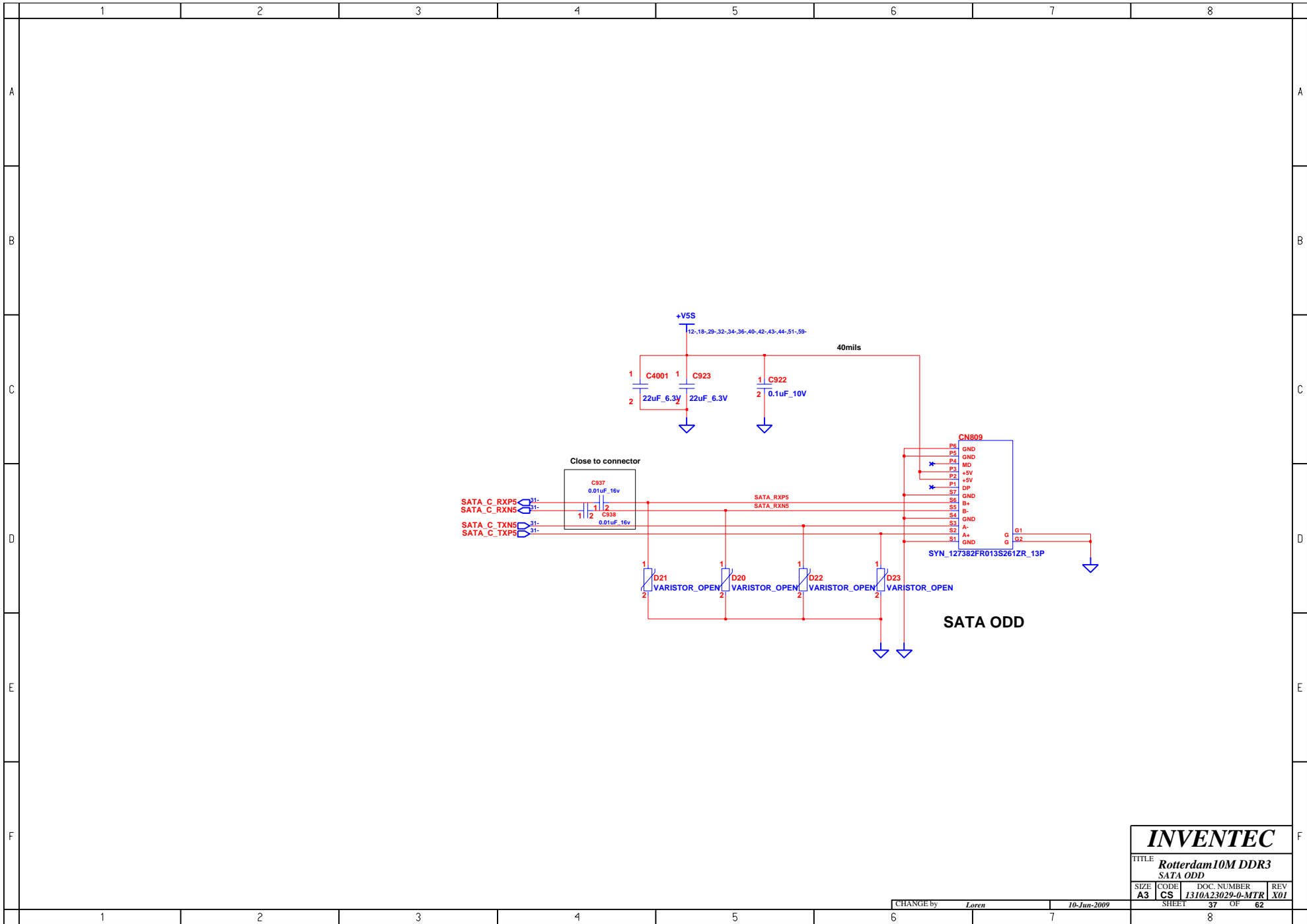


INVENTEC			
TITLE Rotterdam10M DDR3 ICH9M-5			
SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER I310A23029-0-MTRX01	REV 35 OF 62

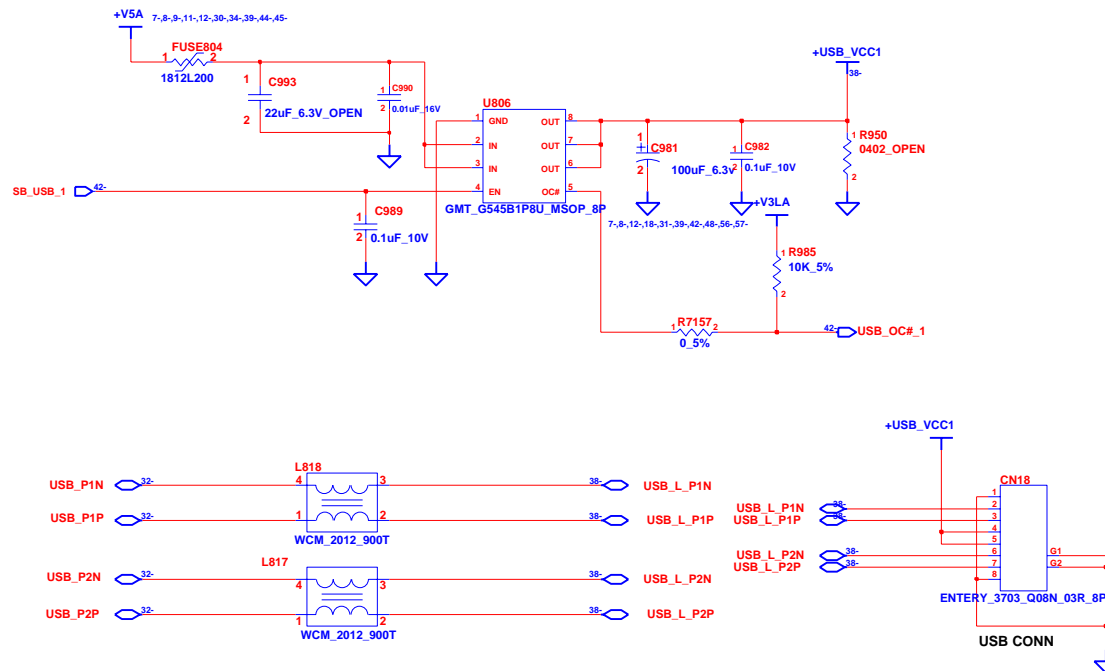
www.05-15112809xmn



www.05-1542809xmn

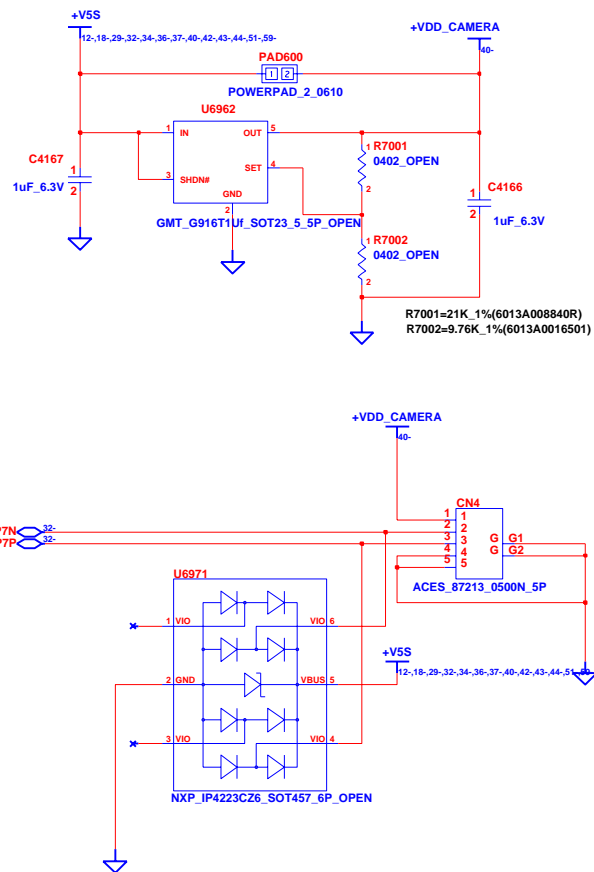


www.05-1542809xmn



INVENTEC			
TITLE: Rotterdam10M DDR3 USB CONN/USB(DB)			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	I310A23029-0-MTR	01
CHANGE by		Loren	10-Jun-2009
SHEET		38	OF 62

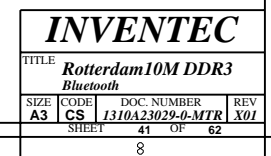
www.05-1542809xmn

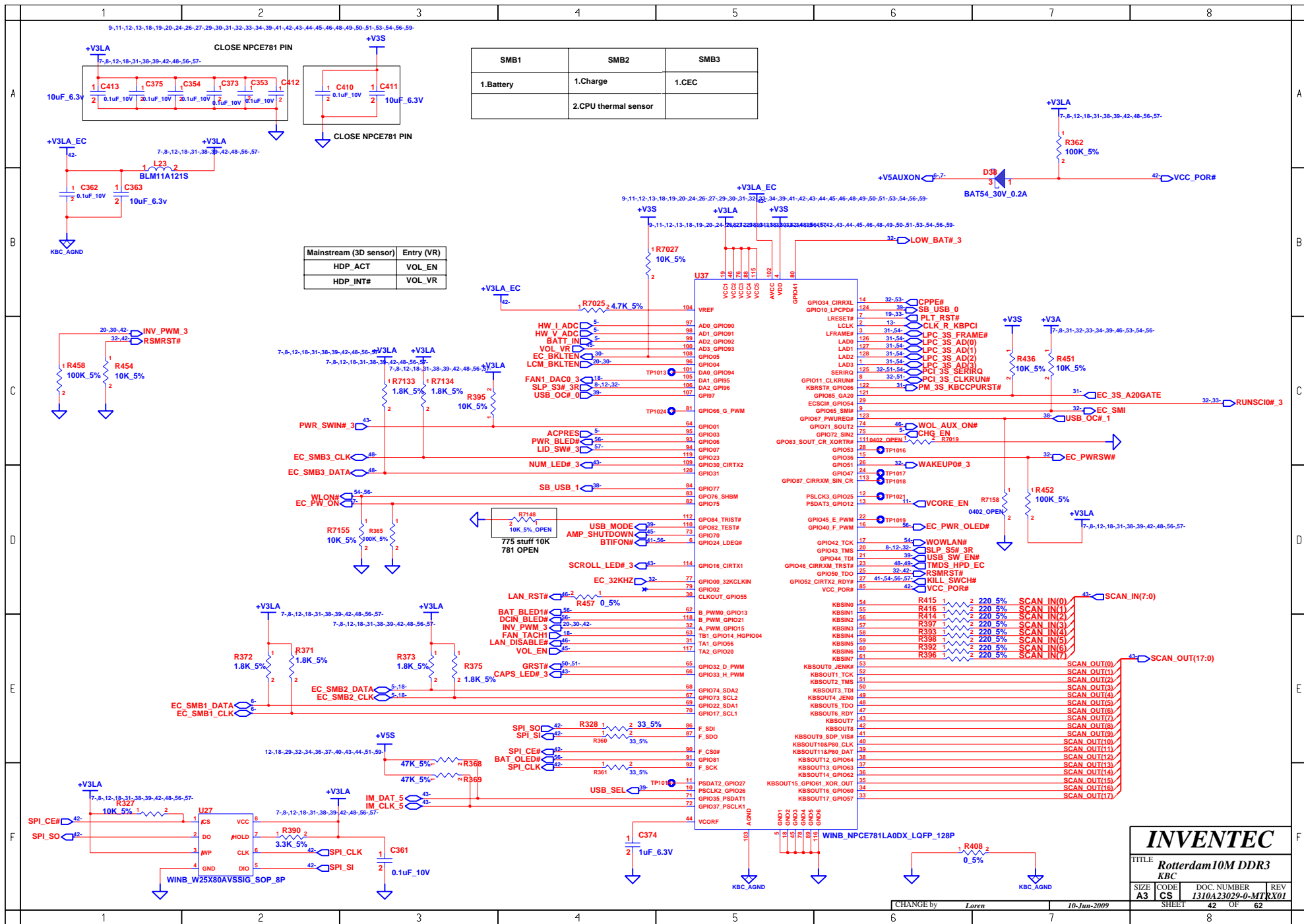


INVENTEC			
TITLE			
Rotterdam 10M DDR3 Camera			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23029-0-MTR	01
SHEET		40	OF 62

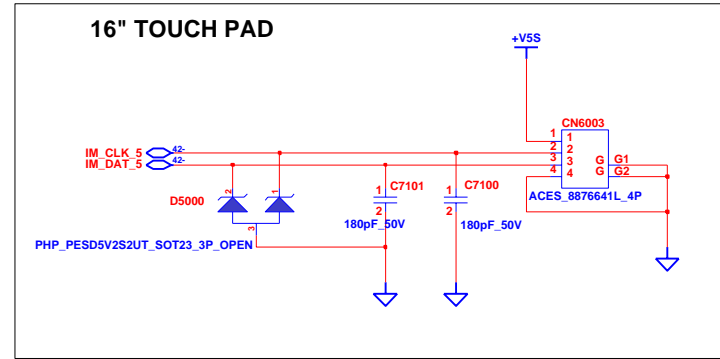
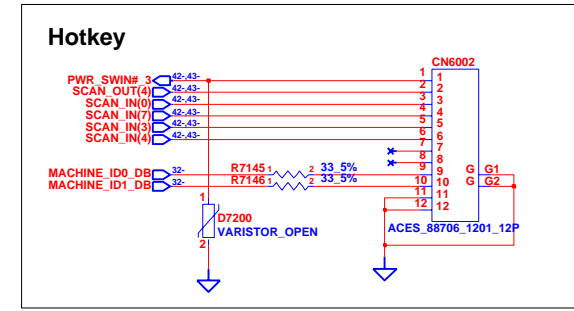
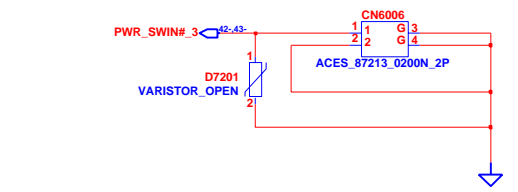
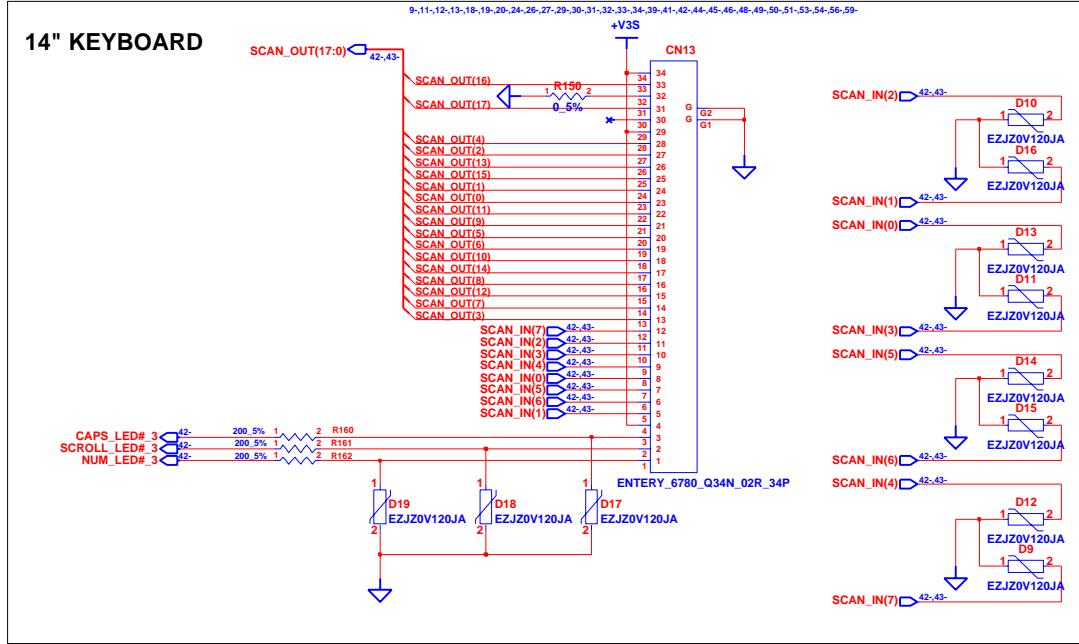
CHANGE by Loren 10-Jun-2009

www.05-154-2809XMVN





www.05-1542809.com

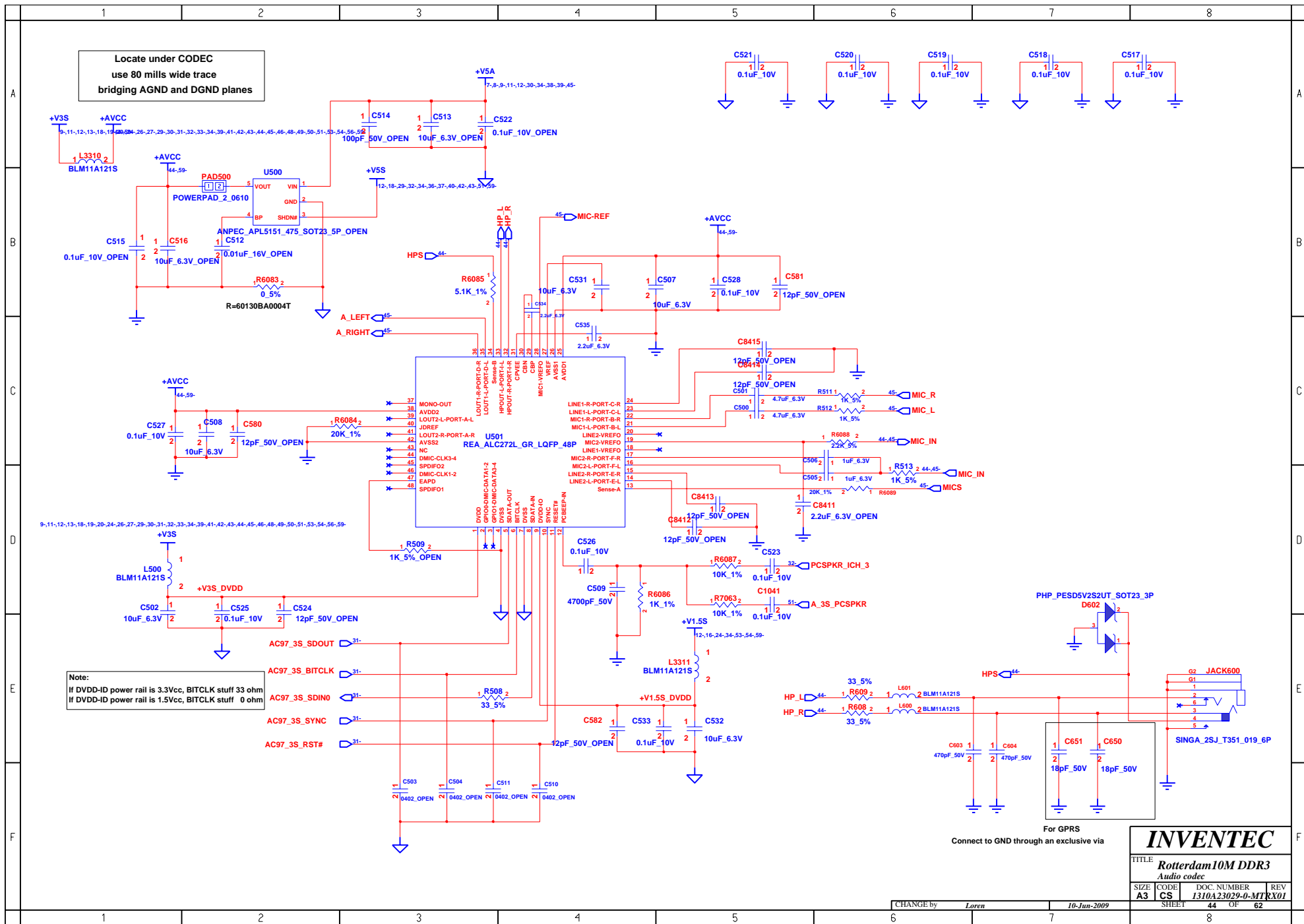


INVENTEC			
TITLE: Rotterdam10M DDR3 K/B & TP/B CONN			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23029-0-MTRX01	01

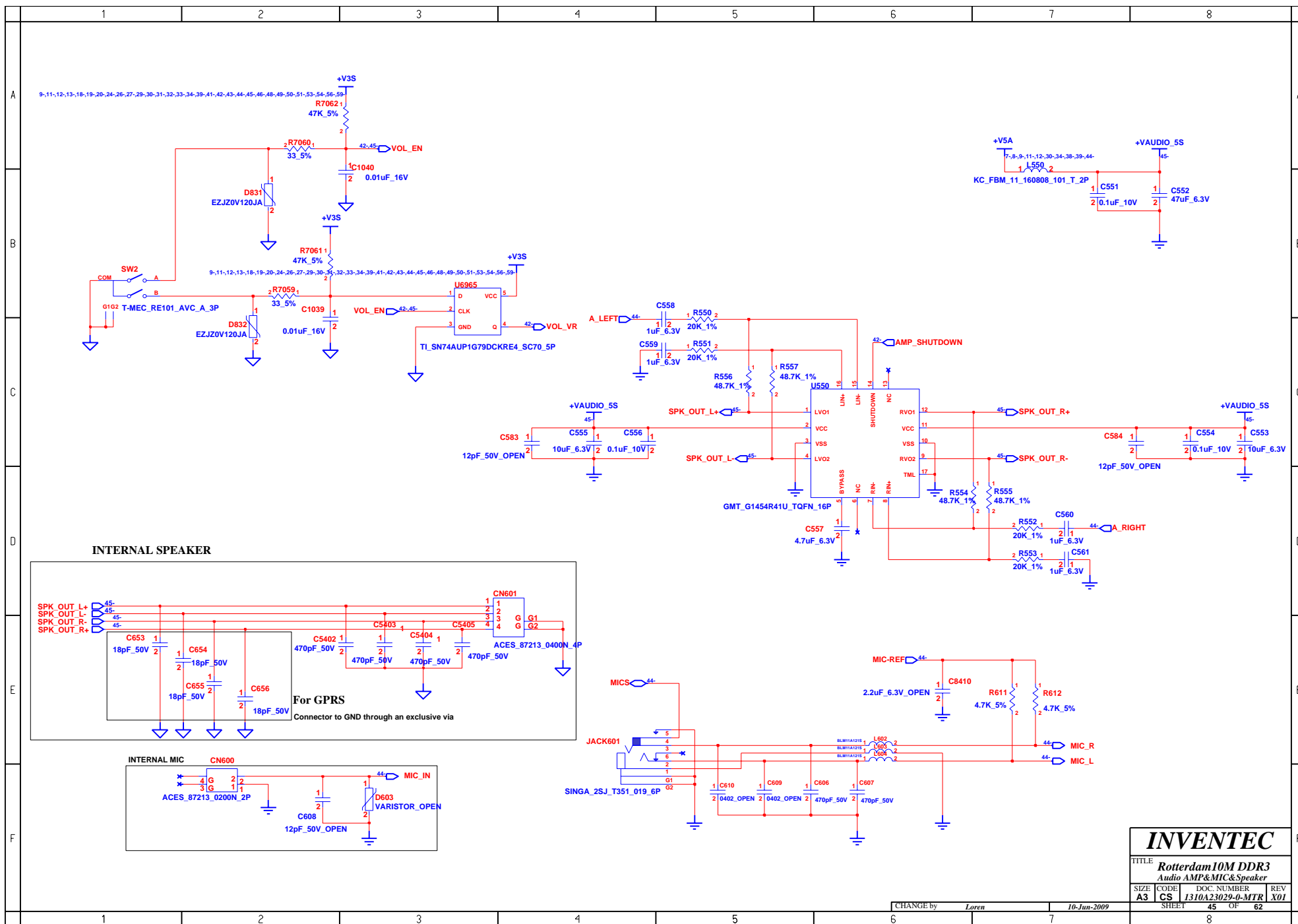
CHANGE by: Loren 10-Jun-2009

SHEET 43 OF 62

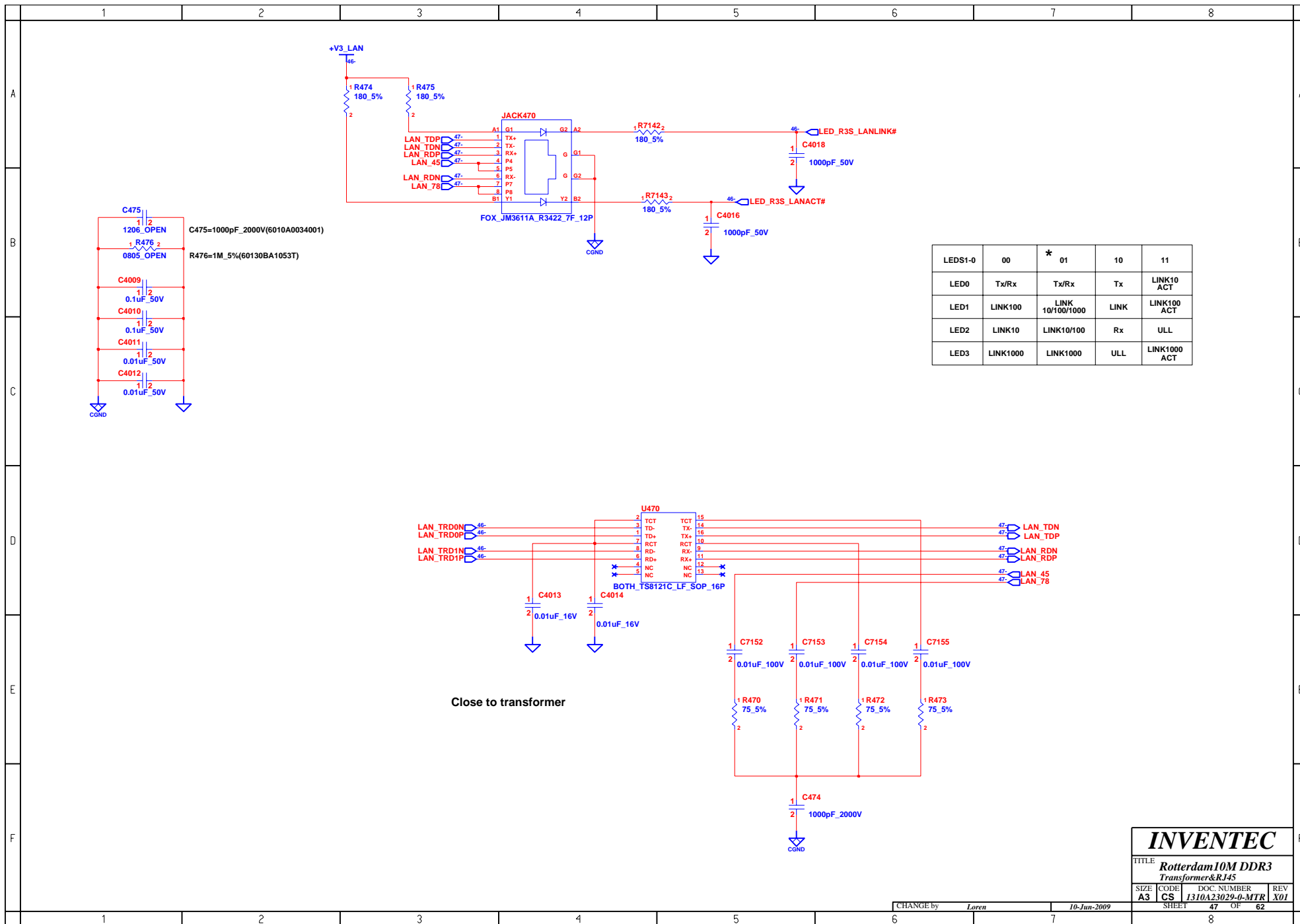
www.05-1542809xmn



www.05-1542809xmn

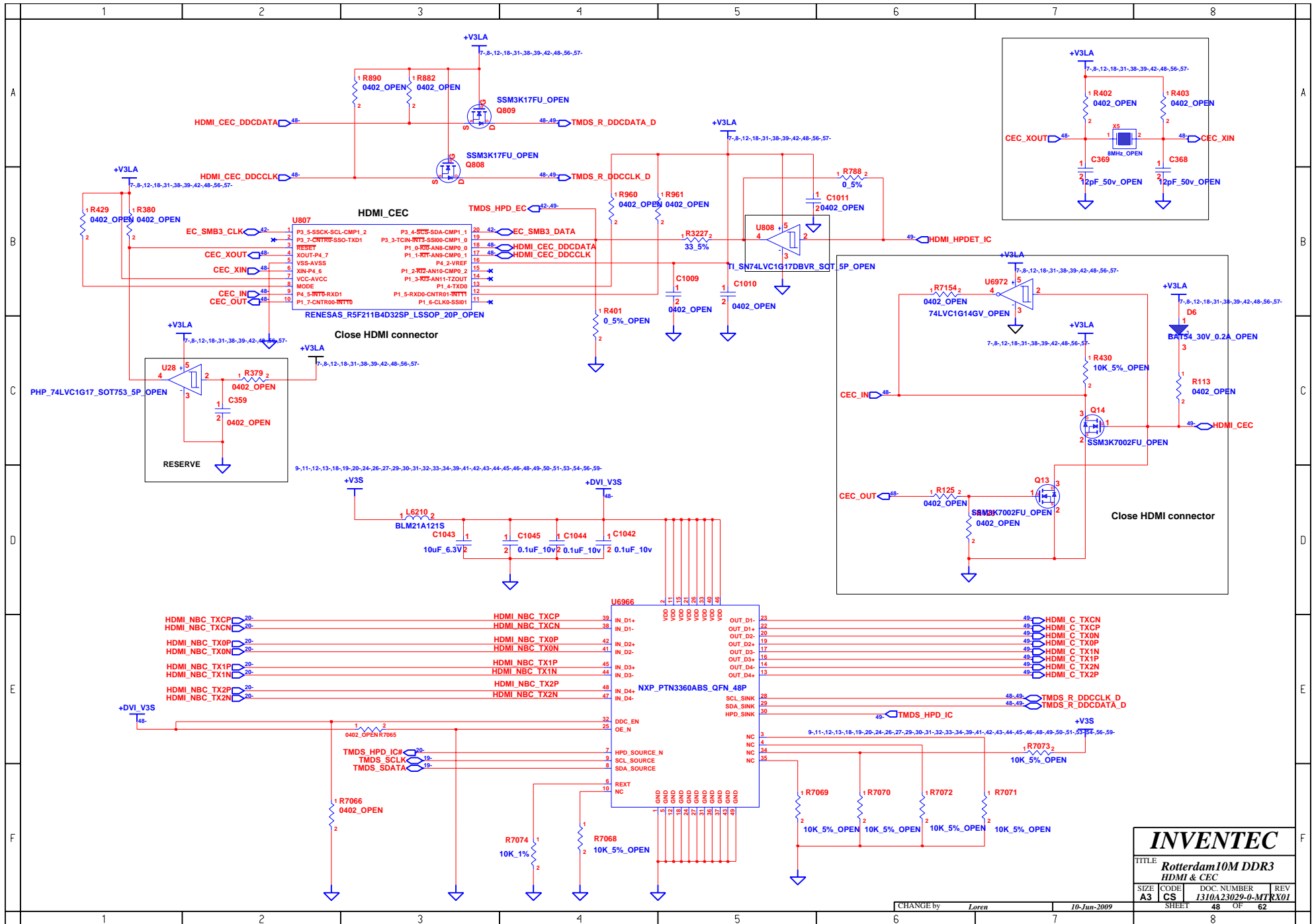


www.05-1542809xmn

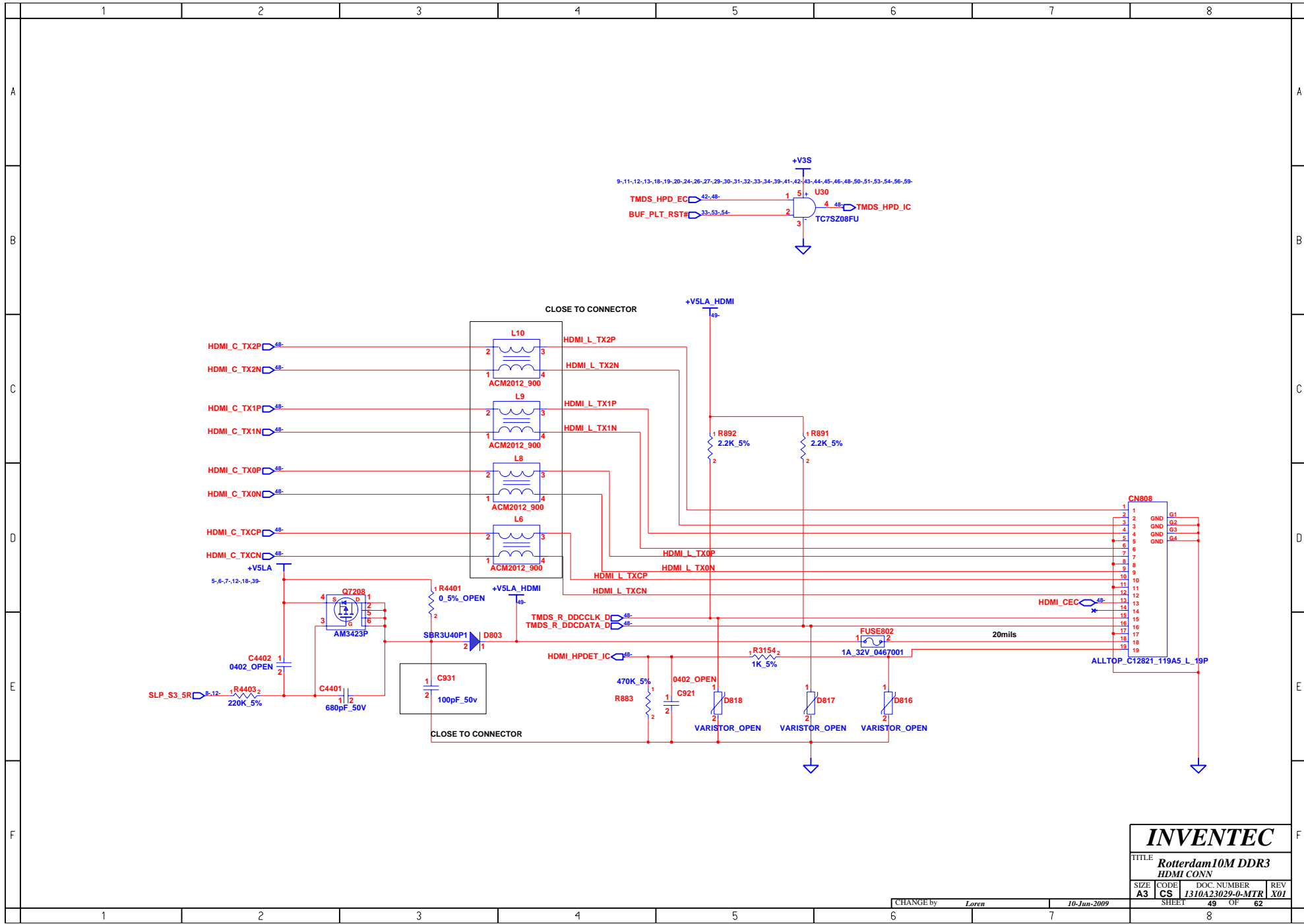


www.105-1542809.com

INVENTEC			
TITLE: Rotterdam 10M DDR3 Transformer & RJ45			
SIZE: A3	CODE: CS	DOC. NUMBER: 1310A23029-0-MTR	REV: X01
CHANGE by: Loren		10-Jun-2009	
SHEET: 47		OF: 62	



www.05-1542809xmn



INVENTEC

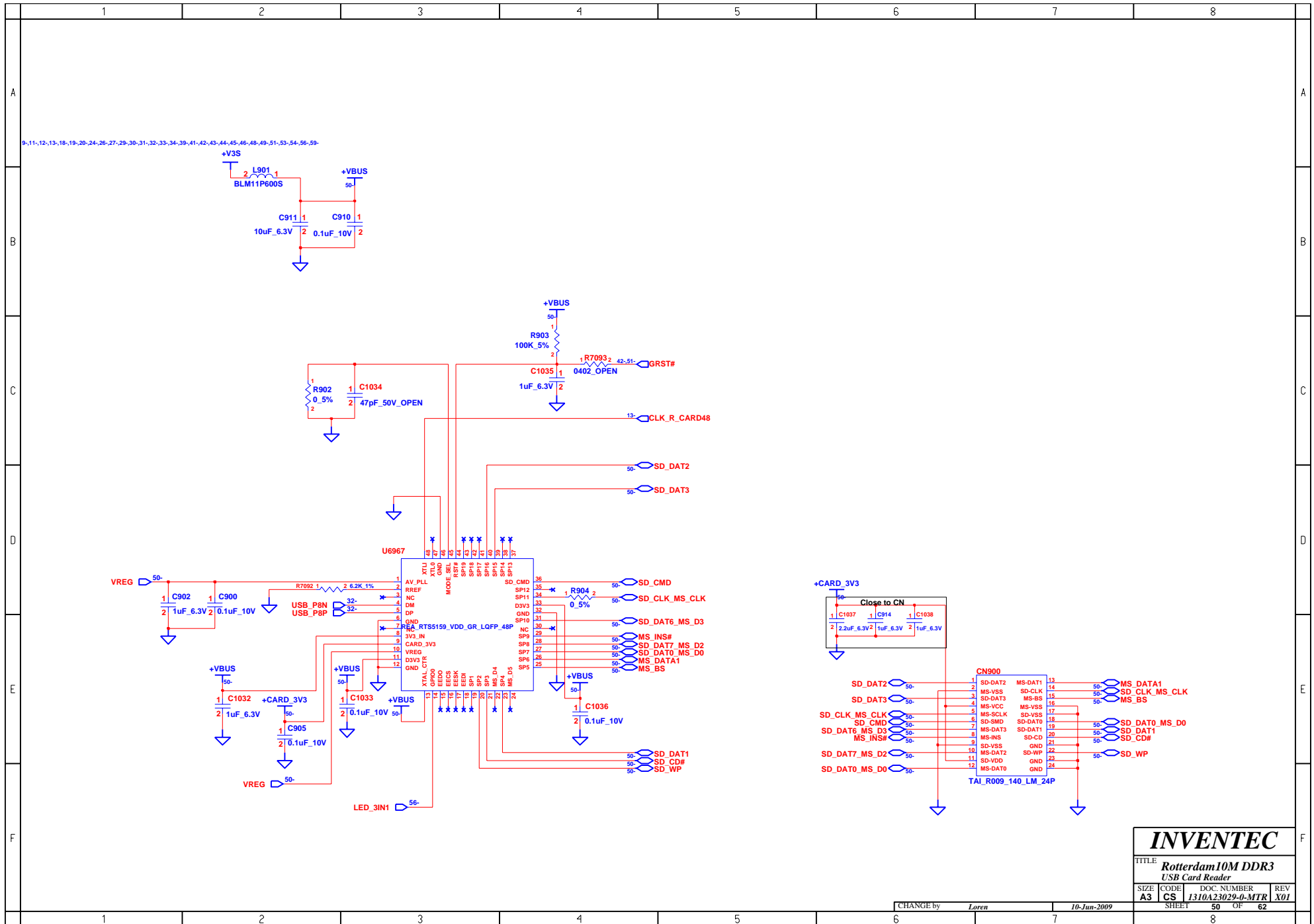
TITLE
**Rotterdam10M DDR3
HDMI CONN**

SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23029-0-MTR	X01

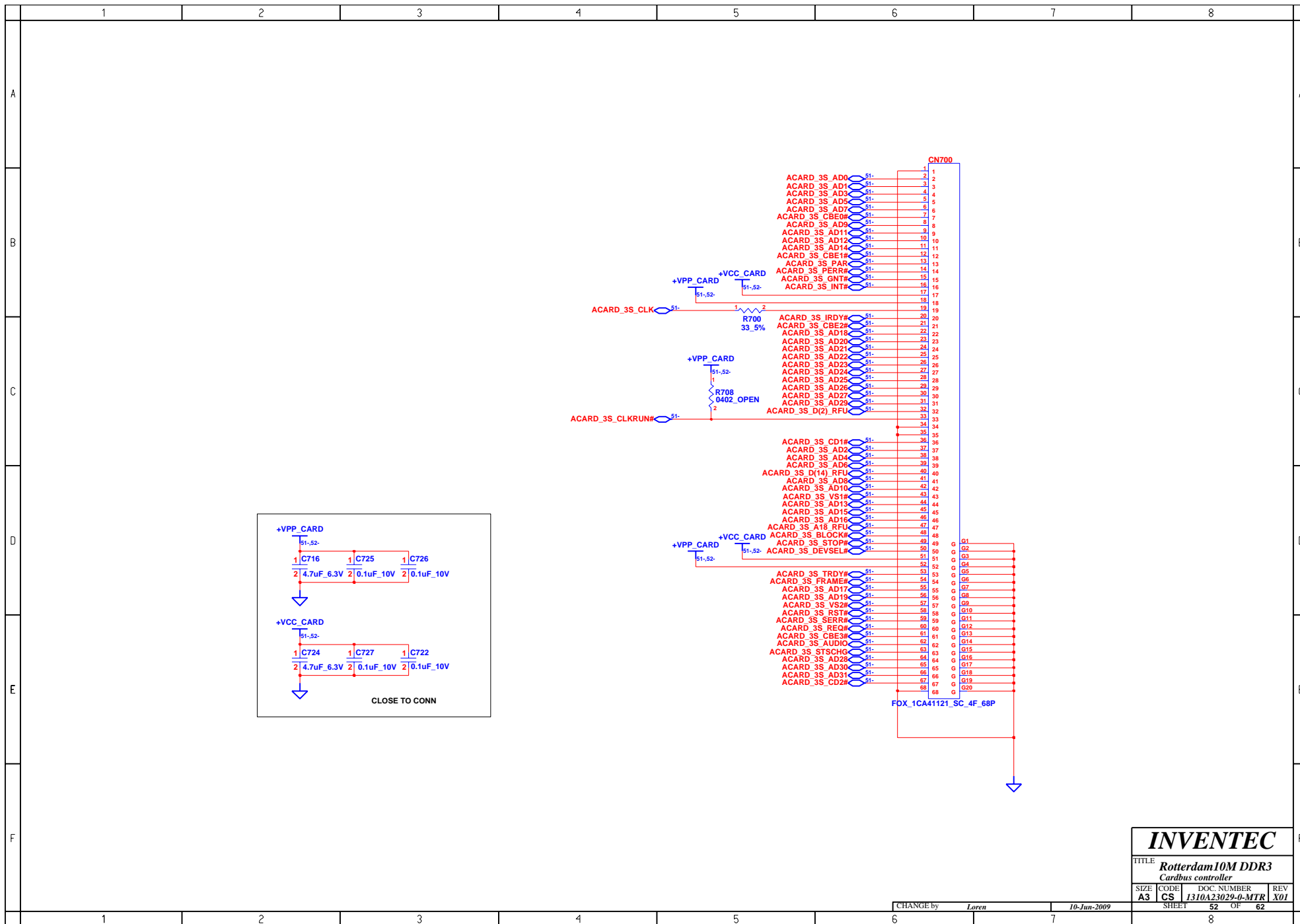
CHANGE by *Loren* 10-Jun-2009

SHEET 49 OF 62

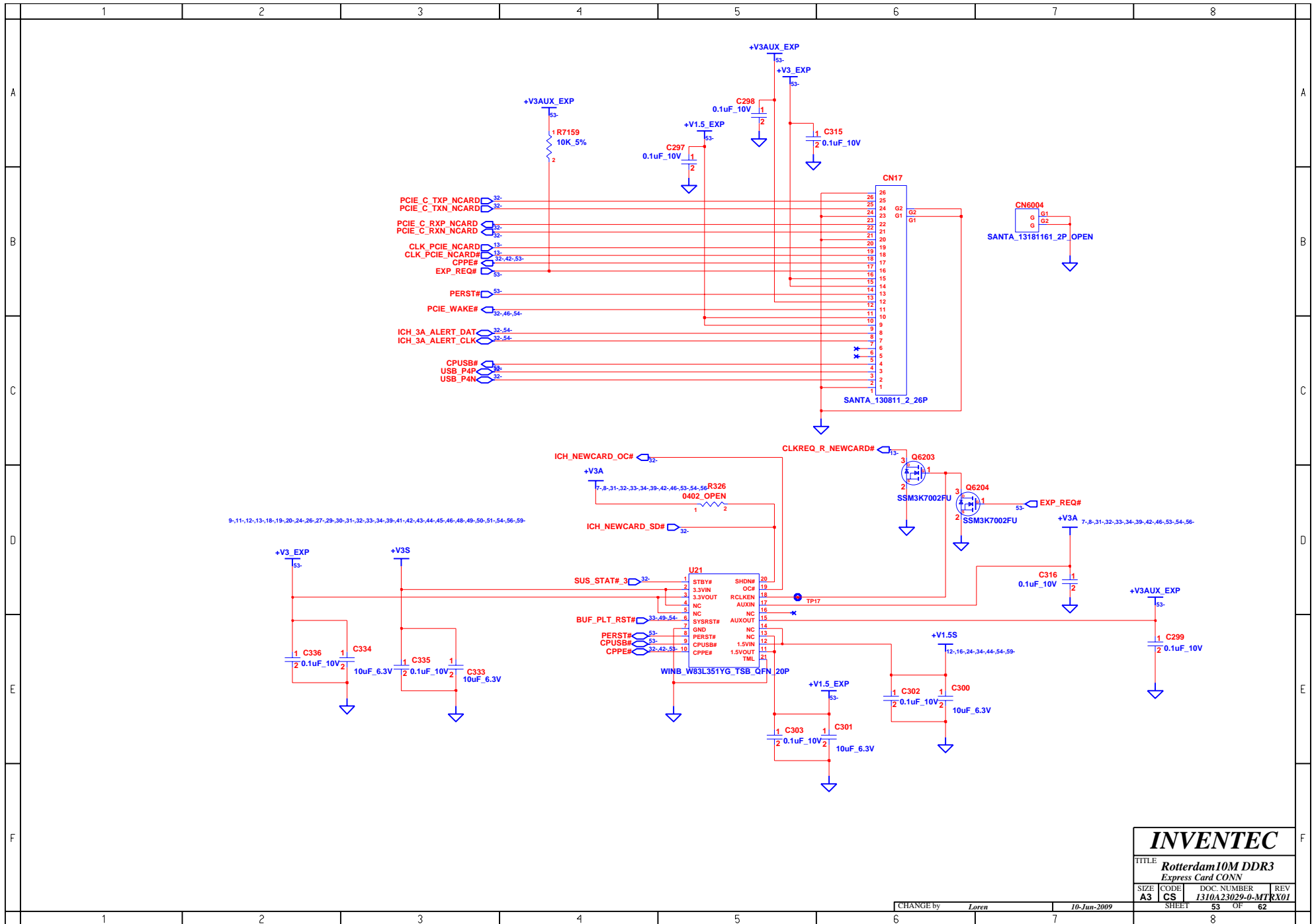
www.05-1542809xmn



www.05-1542809xmn



www.05-15412809xm.vn



INVENTEC

TITLE			
Rotterdam 10M DDR3 Express Card CONN			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23029-0-MTRX01	1

www.05-1542809xmn

Wireless & Debug card

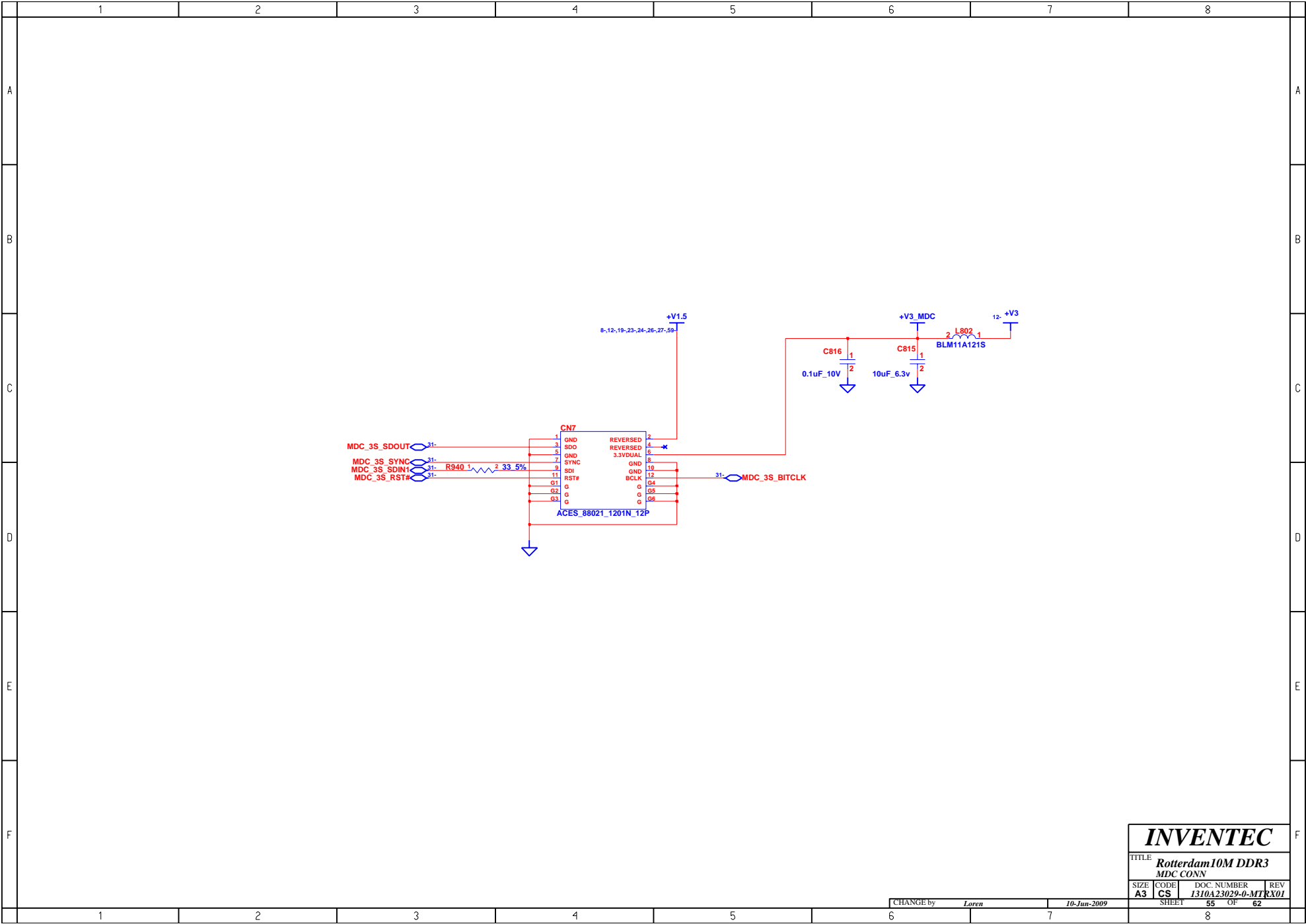
INVENTEC

TITLE: **Rotterdam10M DDR3**
Wireless & debug card

SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER 1310A23029-0-MTRX01	REV 1
SHEET 54		OF 62	

CHANGE by: **Loren** 10-Jun-2009

INVENTEC			
TITLE Rotterdam10M DDR3 <i>Wireless & debug card</i>			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23029-0-MTRX01	
SHEET		54	OF 62



INVENTEC

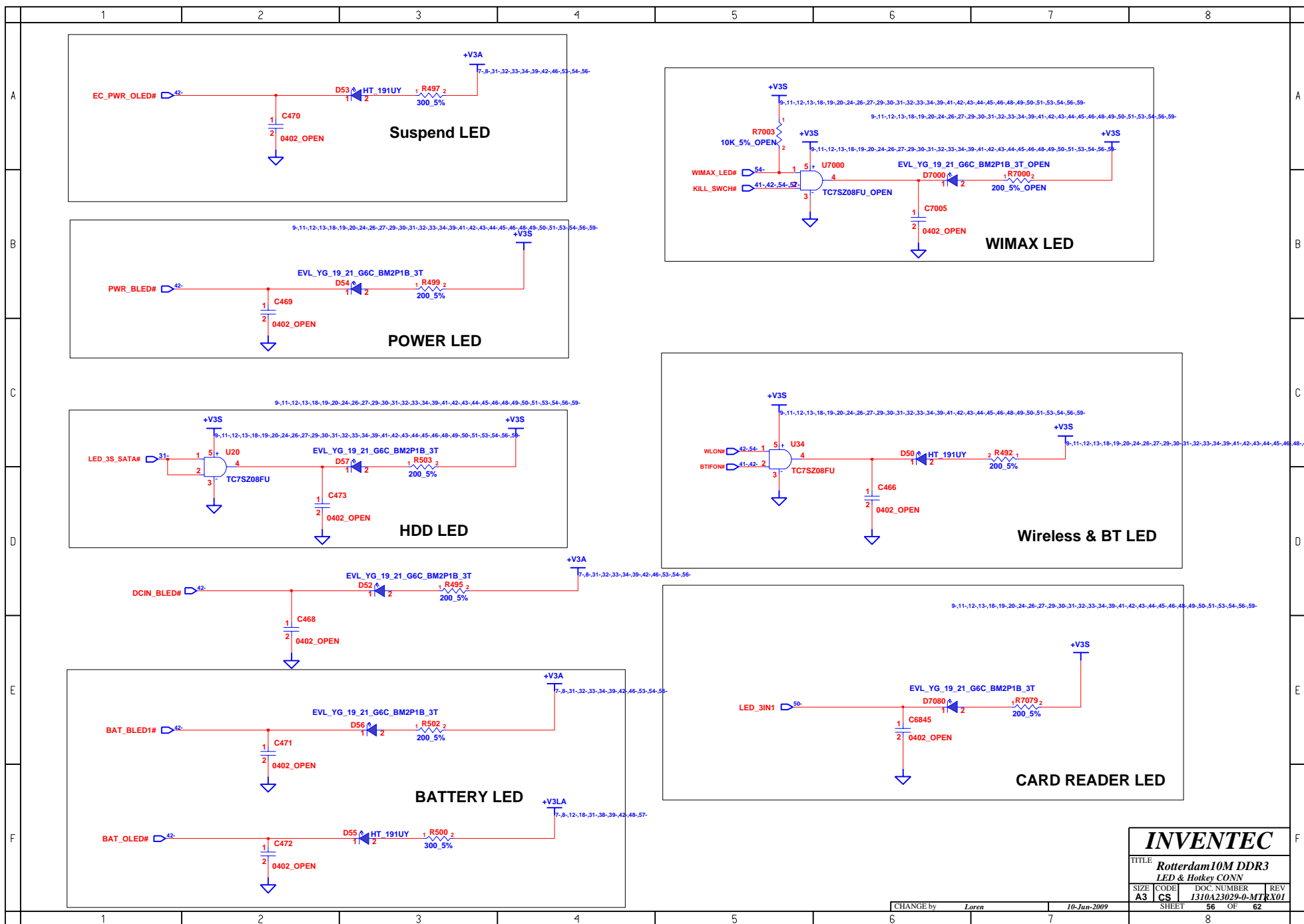
TITLE
**Rotterdam 10M DDR3
MDC CONN**

SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER 1310A23029-0-MTR	REV 01
-------------------	-------------------	--	------------------

CHANGE by *Loren* 10-Jun-2009

SHEET 55 OF 62

www.05-1542809xmn



INVENTEC			
TITLE Rotterdam10M DDR3 LED & Hotkey CONN			
SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER 1310A23029-0-MTRX01	REV
SHEET		56	OF 62

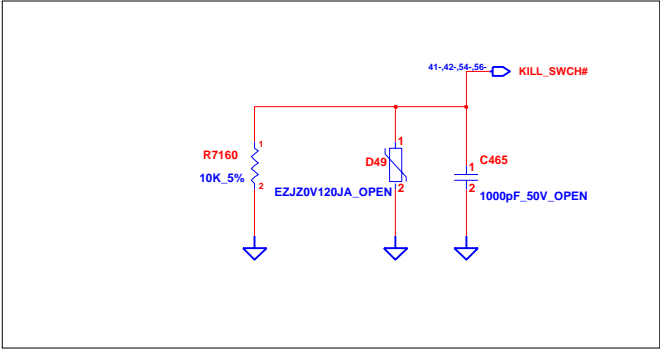
CHANGE by *Loren* 10-Jun-2009

www.05-1542809xmn

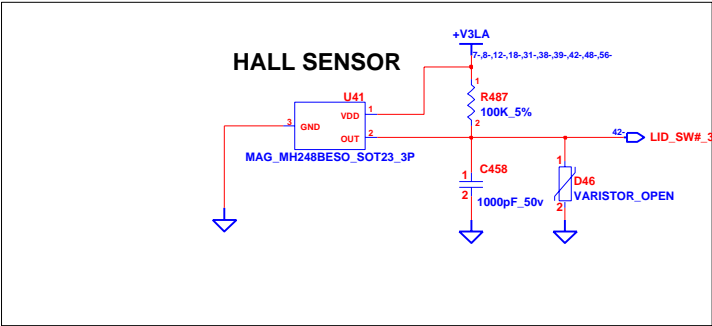
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

KILL SWITCH

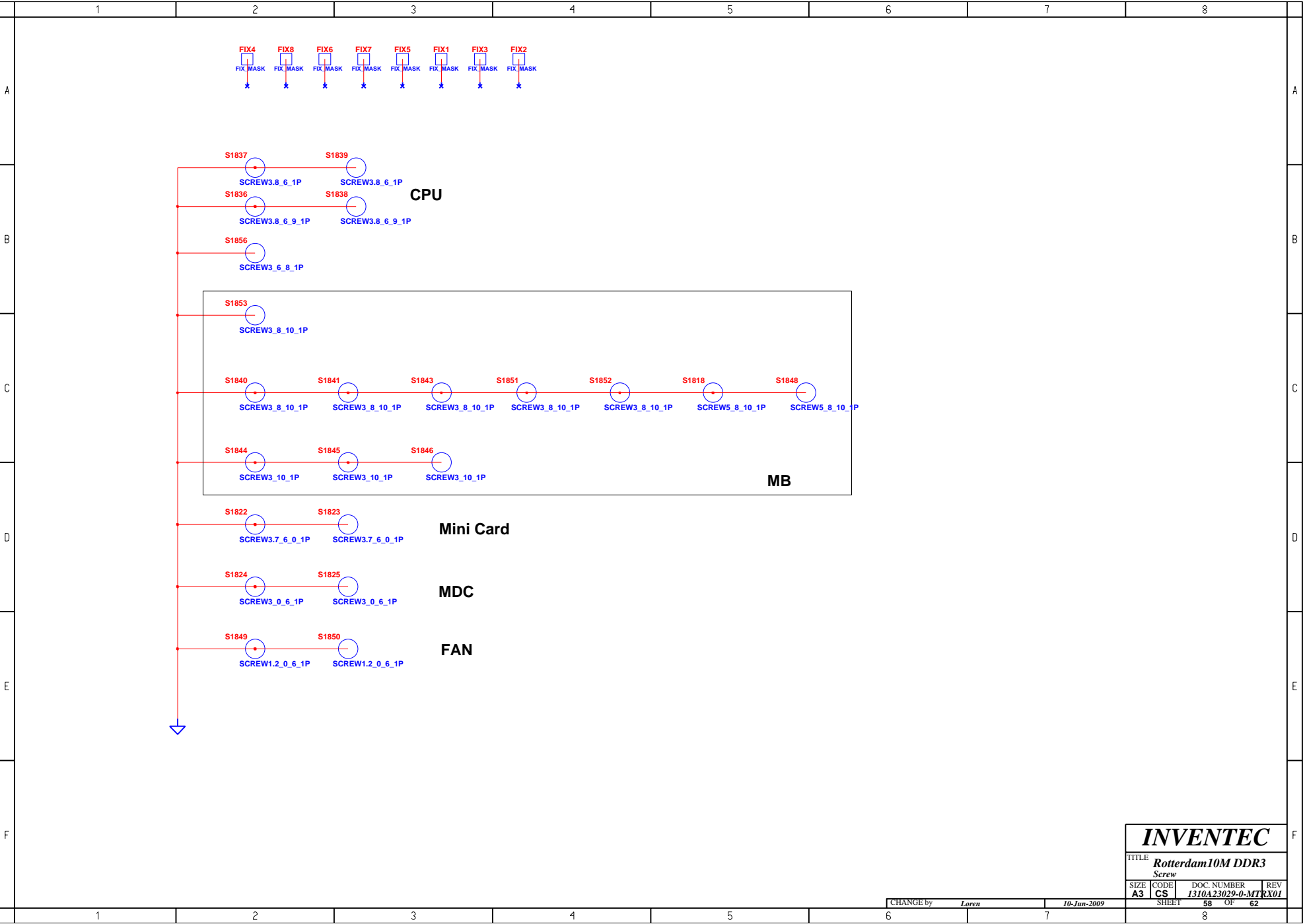
WLAN ON: KILL_SWCH# -> Low
WLAN OFF: KILL_SWCH# -> High



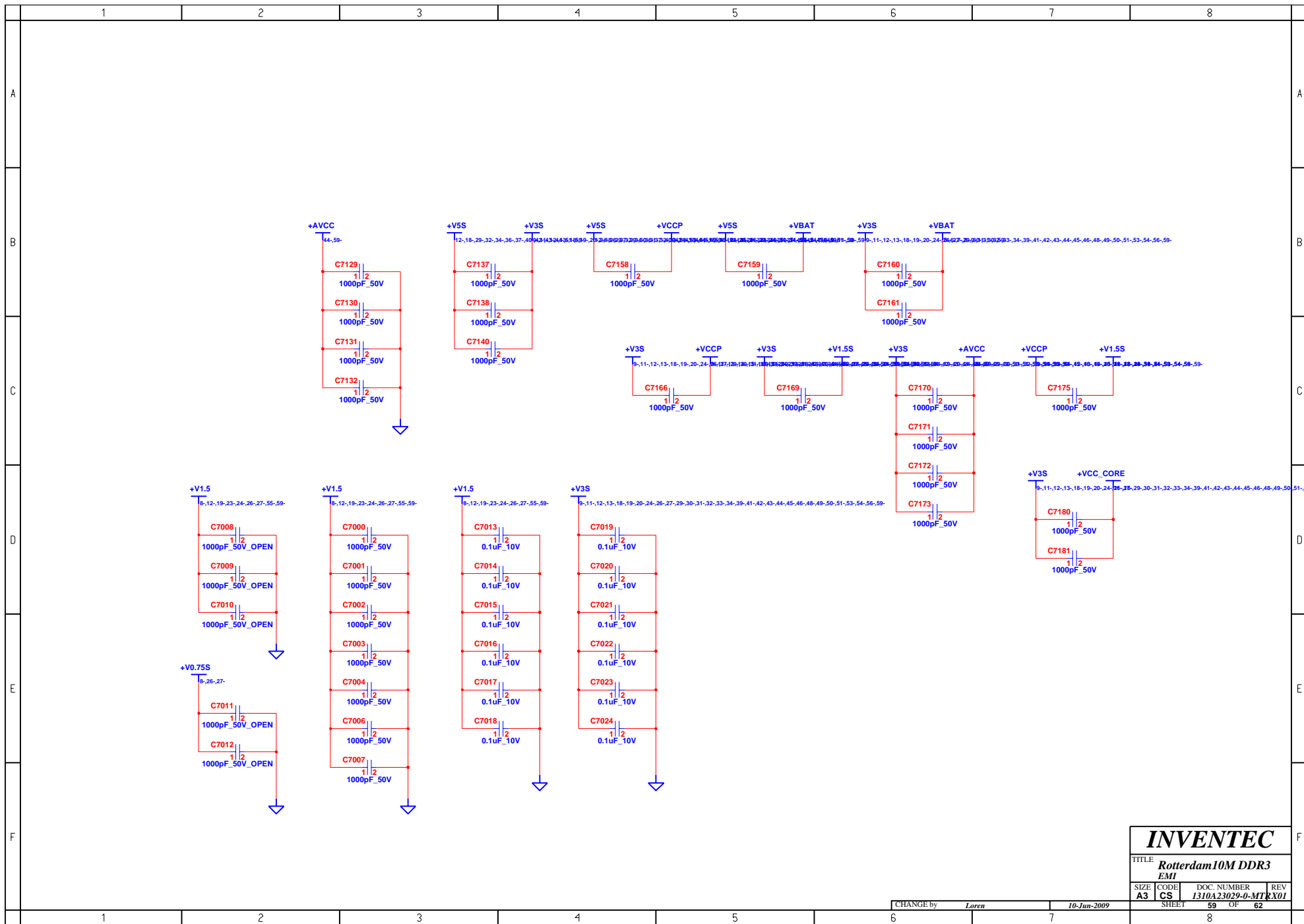
HALL SENSOR



INVENTEC			
Rotterdam 10M DDR3 Kill Swich & Hall Sensor			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23029-0-MTR	01
CHANGE by		Loren	10-Jun-2009
SHEET		57	OF 62



INVENTEC			
TITLE Rotterdam10M DDR3			
Screw			
SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER 1310A23029-0-MTR	REV X01
SHEET 58		OF 62	



INVENTEC

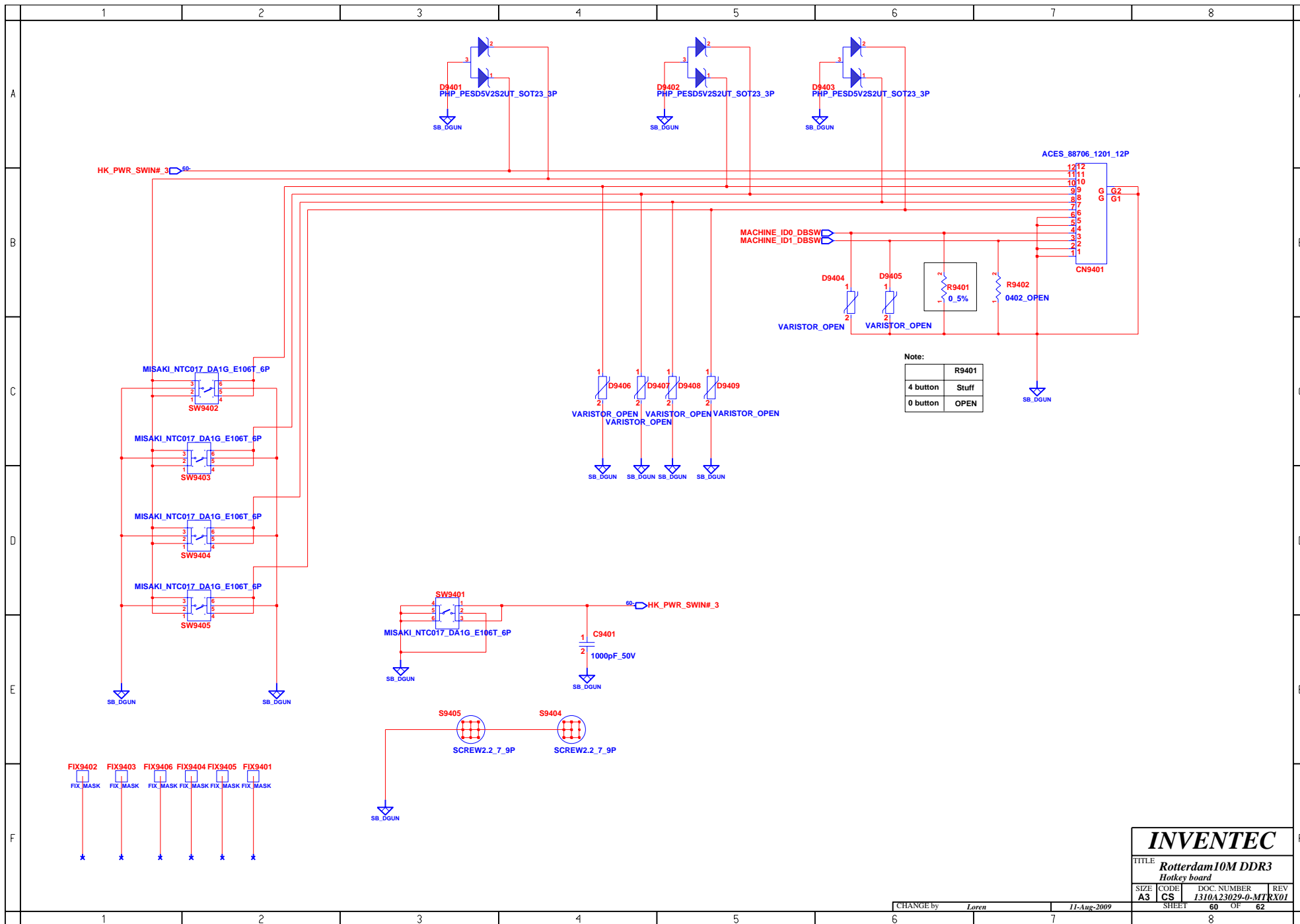
TITLE
Rotterdam10M DDR3
EMI

SIZE CODE DOC. NUMBER REV
A3 CS 1310A23029-0-MTRX01

CHANGE by **Loren** 10-Jun-2009

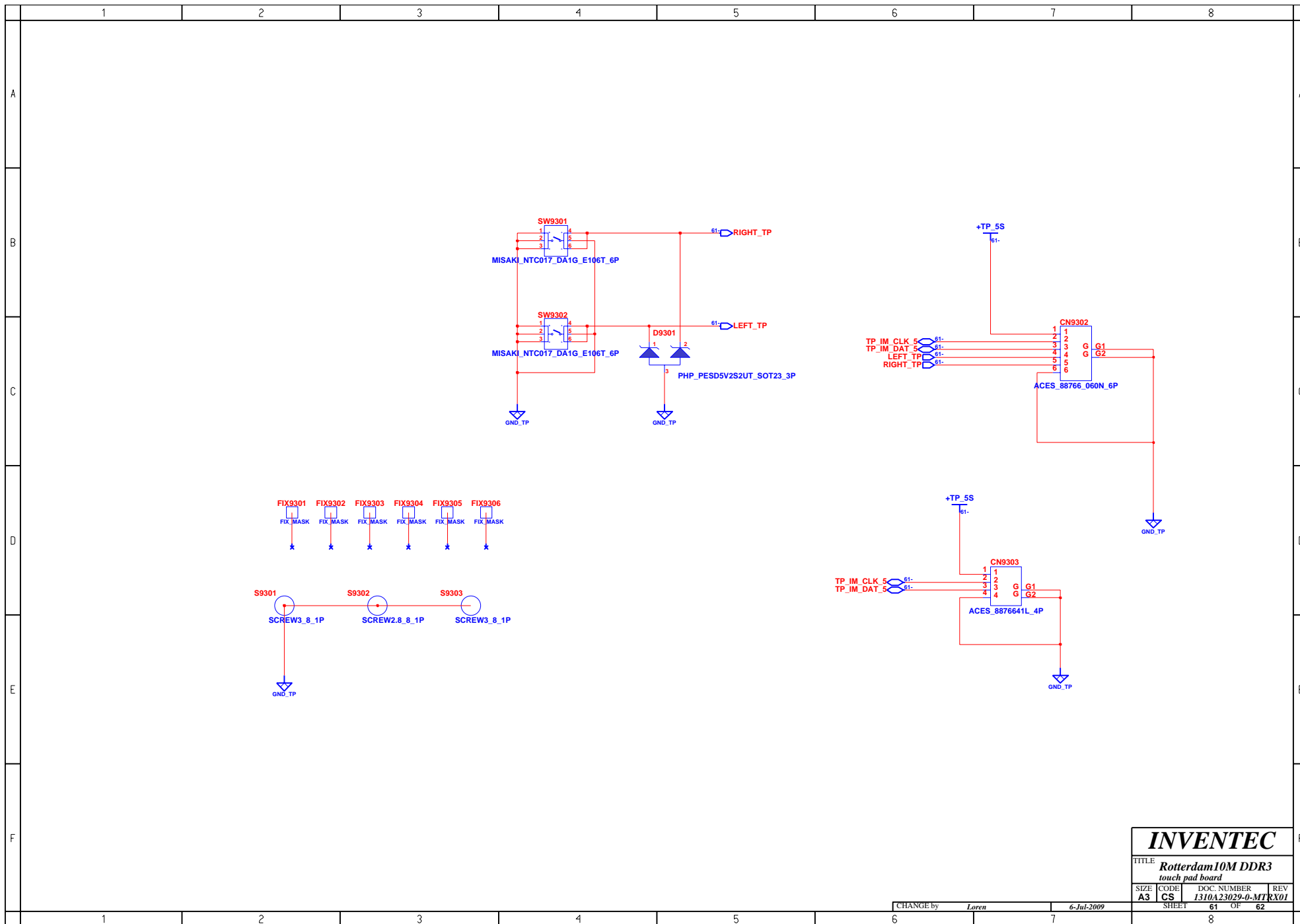
SHEET 59 OF 62

www.05-1542809xmn



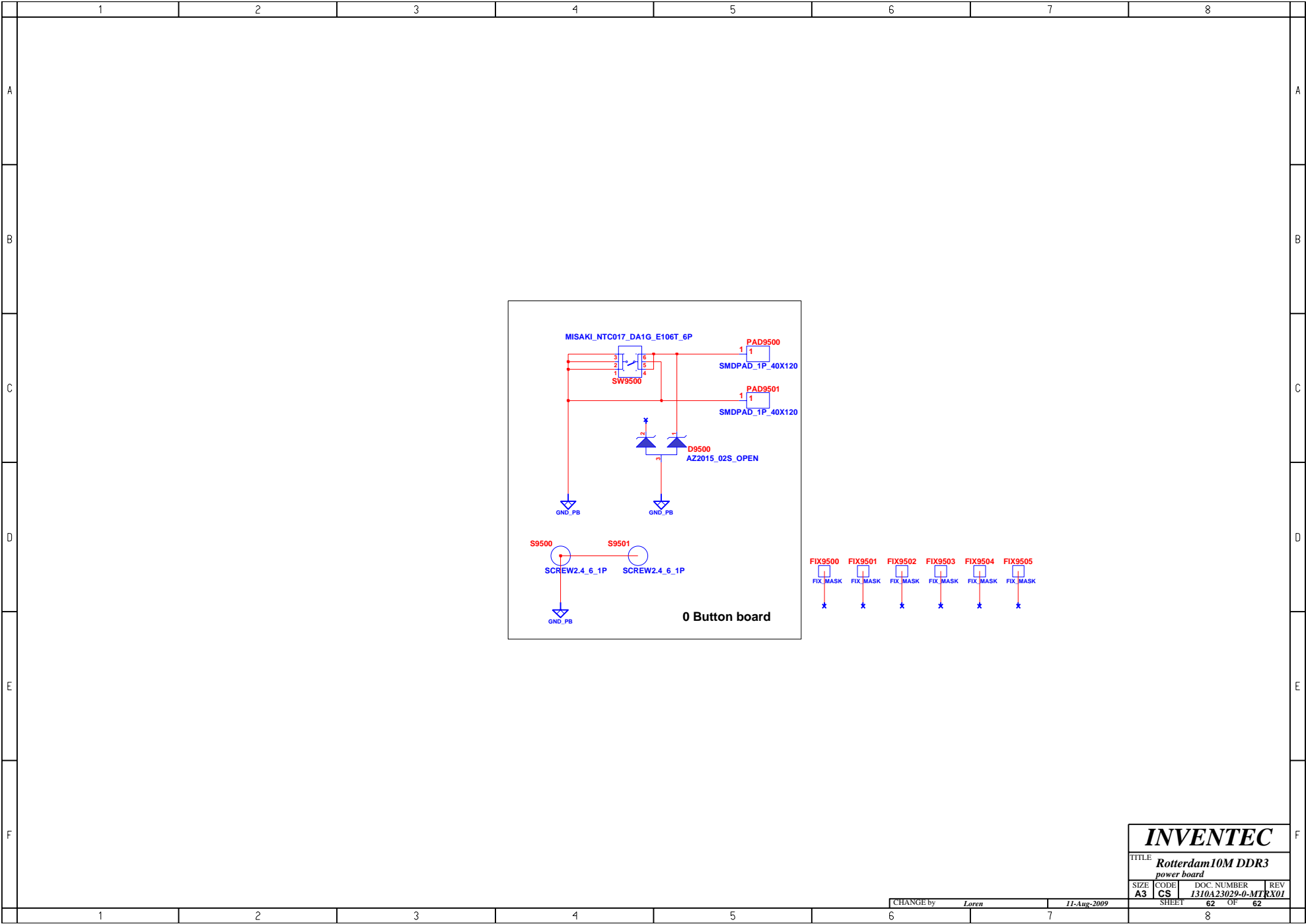
INVENTEC			
TITLE			
Rotterdam 10M DDR3			
Hotkey board			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23029-0-MTR	01
CHANGE by		Loren	11-Aug-2009
SHEET		60	OF 62

www.05-1542809xmn



INVENTEC			
TITLE: Rotterdam 10M DDR3 touch pad board			
SIZE: A3	CODE: CS	DOC. NUMBER: 1310A23029-0-MTR	REV: X01
CHANGE by: Loren		6-Jul-2009	
SHEET: 61		OF: 62	

www.05-1542809xmn



www.05-1542809xmn