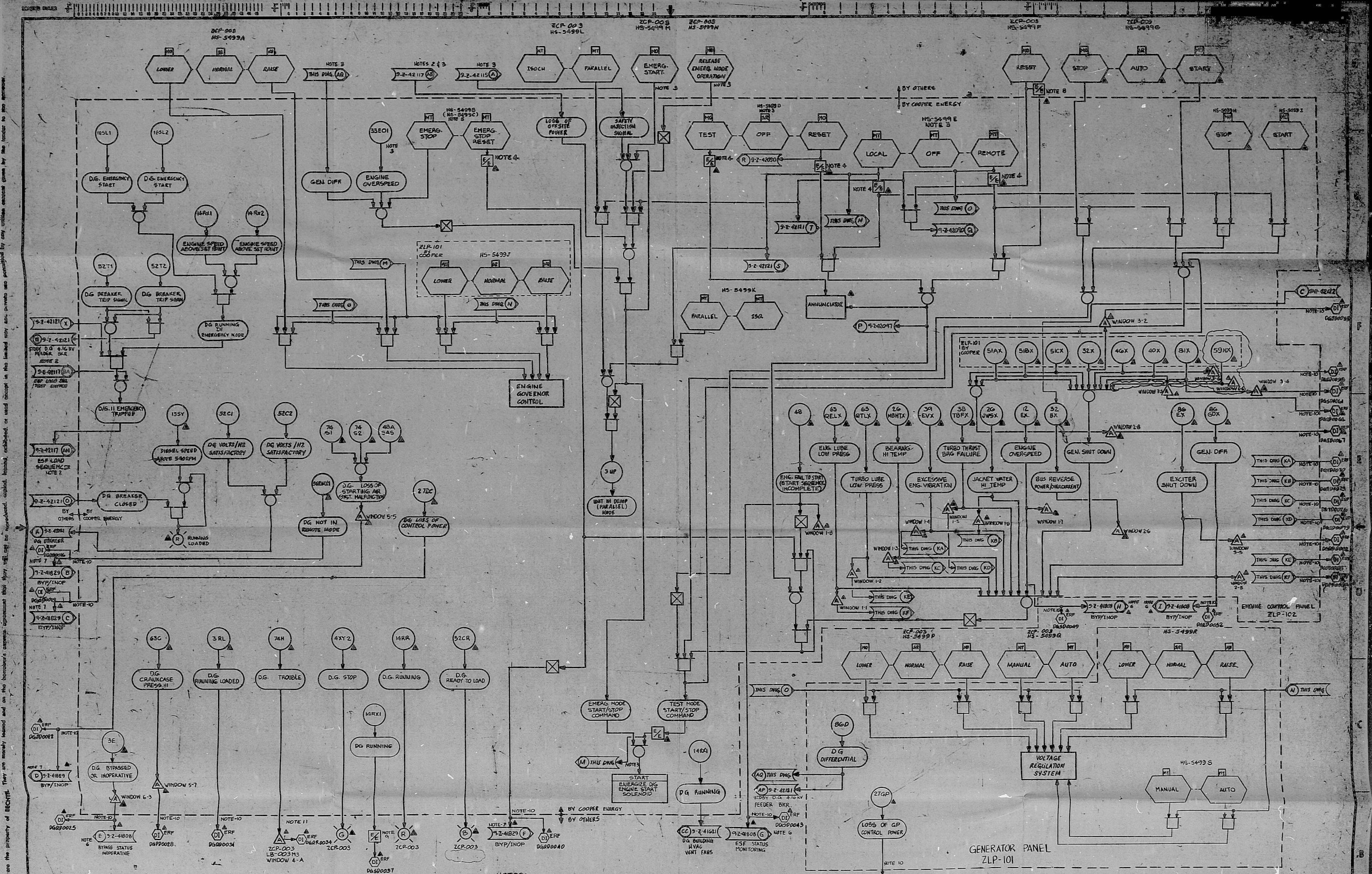




GENERAL NOTE:
THIS DRAWING REPRESENTS FUNCTIONAL REQUIREMENTS ONLY.

NOTES:
1. VIA CAB. #ZLP-699
11. VIA CAB. #ZLP-691

NOTES:
1. THIS LOGIC IS APPLICABLE TO THE FOLLOWING
2. SEE DWG. 9-Z-4211B FOR TRAIN B AND 9-Z-4211C FOR TRAIN C.
3. THIS SIGNAL MUST BE DUPLICATED BECAUSE EMERGENCY MODE IS A DUAL CIRCUIT AND THIS LOGIC REPRESENTS A SINGLE CIRCUIT.
4. THIS ISOLATION IS A PHYSICAL BARRIER ON THE CONTROL SWITCH.
5. HE-5491C FOR REDUNDANT ENGINE START SOLENOID CIRCUIT
6. SEE DWG. 9-Z-4185C FOR TRAIN B AND 9-Z-4187C FOR TRAIN C.
7. SEE DWG. 9-Z-4185D FOR TRAIN B AND 9-Z-4186C FOR TRAIN C.
8. ISOLATION THROUGH RELAY
9. TRAINS A, B, & C ISOLATION DEVICES LOCATED ON ZLP-053, 600, & 601 RESPECTIVELY.

SERVICE NO.	COMPUTER POINTS
DG 11	D600016 D600019 D600022 D600025 D600028 D600031 D600034 D600037 D600040 D600043 D600046 D600049 D600052 D600055 D600058 D600061 D600064 D600067 D600070 D600073 D600076 D600079 D600082 D600085 D600088 D600091 D600094 D600097 D600100 D600103 D600106 D600109 D600112 D600115 D600118 D600121 D600124 D600127 D600130 D600133 D600136 D600139 D600142 D600145 D600148 D600151 D600154 D600157 D600160 D600163 D600166 D600169 D600172 D600175 D600178 D600181 D600184 D600187 D600190 D600193 D600196 D600199 D600202 D600205 D600208 D600211 D600214 D600217 D600220 D600223 D600226 D600229 D600232 D600235 D600238 D600241 D600244 D600247 D600250 D600253 D600256 D600259 D600262 D600265 D600268 D600271 D600274 D600277 D600280 D600283 D600286 D600289 D600292 D600295 D600298 D600301 D600304 D600307 D600310 D600313 D600316 D600319 D600322 D600325 D600328 D600331 D600334 D600337 D600340 D600343 D600346 D600349 D600352 D600355 D600358 D600361 D600364 D600367 D600370 D600373 D600376 D600379 D600382 D600385 D600388 D600391 D600394 D600397 D600400 D600403 D600406 D600409 D600412 D600415 D600418 D600421 D600424 D600427 D600430 D600433 D600436 D600439 D600442 D600445 D600448 D600451 D600454 D600457 D600460 D600463 D600466 D600469 D600472 D600475 D600478 D600481 D600484 D600487 D600490 D600493 D600496 D600499 D600502 D600505 D600508 D600511 D600514 D600517 D600520 D600523 D600526 D600529 D600532 D600535 D600538 D600541 D600544 D600547 D600550 D600553 D600556 D600559 D600562 D600565 D600568 D600571 D600574 D600577 D600580 D600583 D600586 D600589 D600592 D600595 D600598 D600601 D600604 D600607 D600610 D600613 D600616 D600619 D600622 D600625 D600628 D600631 D600634 D600637 D600640 D600643 D600646 D600649 D600652 D600655 D600658 D600661 D600664 D600667 D600670 D600673 D600676 D600679 D600682 D600685 D600688 D600691 D600694 D600697 D600700 D600703 D600706 D600709 D600712 D600715 D600718 D600721 D600724 D600727 D600730 D600733 D600736 D600739 D600742 D600745 D600748 D600751 D600754 D600757 D600760 D600763 D600766 D600769 D600772 D600775 D600778 D600781 D600784 D600787 D600790 D600793 D600796 D600799 D600802 D600805 D600808 D600811 D600814 D600817 D600820 D600823 D600826 D600829 D600832 D600835 D600838 D600841 D600844 D600847 D600850 D600853 D600856 D600859 D600862 D600865 D600868 D600871 D600874 D600877 D600880 D600883 D600886 D600889 D600892 D600895 D600898 D600901 D600904 D600907 D600910 D600913 D600916 D600919 D600922 D600925 D600928 D600931 D600934 D600937 D600940 D600943 D600946 D600949 D600952 D600955 D600958 D600961 D600964 D600967 D600970 D600973 D600976 D600979 D600982 D600985 D600988 D600991 D600994 D600997 D601000 D601003 D601006 D601009 D601012 D601015 D601018 D601021 D601024 D601027 D601030 D601033 D601036 D601039 D601042 D601045 D601048 D601051 D601054 D601057 D601060 D601063 D601066 D601069 D601072 D601075 D601078 D601081 D601084 D601087 D601090 D601093 D601096 D601099 D601102 D601105 D601108 D601111 D601114 D601117 D601120 D601123 D601126 D601129 D601132 D601135 D601138 D601141 D601144 D601147 D601150 D601153 D601156 D601159 D601162 D601165 D601168 D601171 D601174 D601177 D601180 D601183 D601186 D601189 D601192 D601195 D601198 D601201 D601204 D601207 D601210 D601213 D601216 D601219 D601222 D601225 D601228 D601231 D601234 D601237 D601240 D601243 D601246 D601249 D601252 D601255 D601258 D601261 D601264 D601267 D601270 D601273 D601276 D601279 D601282 D601285 D601288 D601291 D601294 D601297 D601300 D601303 D601306 D601309 D601312 D601315 D601318 D601321 D601324 D601327 D601330 D601333 D601336 D601339 D601342 D601345 D601348 D601351 D601354 D601357 D601360 D601363 D601366 D601369 D601372 D601375 D601378 D601381 D601384 D601387 D601390 D601393 D601396 D601399 D601402 D601405 D601408 D601411 D601414 D601417 D601420 D601423 D601426 D601429 D601432 D601435 D601438 D601441 D601444 D601447 D601450 D601453 D601456 D601459 D601462 D601465 D601468 D601471 D601474 D601477 D601480 D601483 D601486 D601489 D601492 D601495 D601498 D601501 D601504 D601507 D601510 D601513 D601516 D601519 D601522 D601525 D601528 D601531 D601534 D601537 D601540 D601543 D601546 D601549 D601552 D601555 D601558 D601561 D601564 D601567 D601570 D601573 D601576 D601579 D601582 D601585 D601588 D601591 D601594 D601597 D601600 D601603 D601606 D601609 D601612 D601615 D601618 D601621 D601624 D601627 D601630 D601633 D601636 D601639 D601642 D601645 D601648 D601651 D601654 D601657 D601660 D601663 D601666 D601669 D601672 D601675 D601678 D601681 D601684 D601687 D601690 D601693 D601696 D601699 D601702 D601705 D601708 D601711 D601714 D601717 D601720 D601723 D601726 D601729 D601732 D601735 D601738 D601741 D601744 D601747 D601750 D601753 D601756 D601759 D601762 D601765 D601768 D601771 D601774 D601777 D601780 D601783 D601786 D601789 D601792 D601795 D601798 D601801 D601804 D601807 D601810 D601813 D601816 D601819 D601822 D601825 D601828 D601831 D601834 D601837 D601840 D601843 D601846 D601849 D601852 D601855 D601858 D601861 D601864 D601867 D601870 D601873 D601876 D601879 D601882 D601885 D601888 D601891 D601894 D601897 D601900 D601903 D601906 D601909 D601912 D601915 D601918 D601921 D601924 D601927 D601930 D601933 D601936 D601939 D601942 D601945 D601948 D601951 D601954 D601957 D601960 D601963 D601966 D601969 D601972 D601975 D601978 D601981 D601984 D601987 D601990 D601993 D601996 D601999 D602002 D602005 D602008 D602011 D602014 D602017 D602020 D602023 D602026 D602029 D602032 D602035 D602038 D602041 D602044 D602047 D602050 D602053 D602056 D602059 D602062 D602065 D602068 D602071 D602074 D602077 D602080 D602083 D602086 D602089 D602092 D602095 D602098 D602101 D602104 D602107 D602110 D602113 D602116 D602119 D602122 D602125 D602128 D602131 D602134 D602137 D602140 D602143 D602146 D602149 D602152 D602155 D602158 D602161 D602164 D602167 D602170 D602173 D602176 D602179 D602182 D602185 D602188 D602191 D602194 D602197 D602200 D602203 D602206 D602209 D602212 D602215 D602218 D602221 D602224 D602227 D602230 D602233 D602236 D602239 D602242 D602245 D602248 D602251 D602254 D602257 D602260 D602263 D602266 D602269 D602272 D602275 D602278 D602281 D602284 D602287 D602290 D602293 D602296 D602299 D602302 D602305 D602308 D602311 D602314 D602317 D602320 D602323 D602326 D602329 D602332 D602335 D602338 D602341 D602344 D602347 D602350 D602353 D602356 D602359 D602362 D602365 D602368 D602371 D602374 D602377 D602380 D602383 D602386 D602389 D602392 D602395 D602398 D602401 D602404 D602407 D602410 D602413 D602416 D602419 D602422 D602425 D602428 D602431 D602434 D602437 D602440 D602443 D602446 D602449 D602452 D602455 D602458 D602461 D602464 D602467 D602470 D602473 D602476 D602479 D602482 D602485 D602488 D602491 D602494 D602497 D602500 D602503 D602506 D602509 D602512 D602515 D602518 D602521 D602524 D602527 D602530 D602533 D602536 D602539 D602542 D602545 D602548 D602551 D602554 D602557 D602560 D602563 D602566 D602569 D602572 D602575 D602578 D602581 D602584 D602587 D602590 D602593 D602596 D602599 D602602 D602605 D602608 D602611 D602614 D602617 D602620 D602623 D602626 D602629 D602632 D602635 D602638 D602641 D602644 D602647 D602650 D602653 D602656 D602659 D602662 D602665 D602668 D602671 D602674 D602677 D602680 D602683 D602686 D602689 D602692 D602695 D602698 D602701 D602704 D602707 D602710 D602713 D602716 D602719 D602722 D602725 D602728 D602731 D602734 D602737 D602740 D602743 D602746 D602749 D602752 D602755 D602758 D602761 D602764 D602767 D602770 D602773 D602776 D602779 D602782 D602785 D602788 D602791 D602794 D602797 D602800 D602803 D602806 D602809 D602812 D602815 D602818 D602821 D602824 D602827 D602830 D602833 D602836 D602839 D602842 D602845 D602848 D602851 D602854 D602857 D602860 D602863 D602866 D602869 D602872 D602875 D602878 D602881 D602884 D602887 D602890 D602893 D602896 D602899 D602902 D602905 D602908 D602911 D602914 D602917 D602920 D602923 D602926 D602929 D602932 D602935 D602938 D602941 D602944 D602947 D602950 D602953 D602956 D602959 D602962 D602965 D602968 D602971 D602974 D602977 D602980 D602983 D602986 D602989 D602992 D602995 D602998 D603001 D603004 D603007 D603010 D603013 D603016 D603019 D603022 D603025 D603028 D603031 D603034 D603037 D603040 D603043 D603046 D603049 D603052 D603055 D603058 D603061 D603064 D603067 D603070 D603073 D603076 D603079 D603082 D603085 D603088 D603091 D603094 D603097 D603100 D603103 D603106 D603109 D603112 D603115 D603118 D603121 D603124 D603127 D603130 D603133 D603136 D603139 D603142 D603145 D603148 D603151 D603154 D603157 D603160 D603163 D603166 D603169 D603172 D603175 D603178 D603181 D603184 D603187 D603190 D603193 D603196 D603199 D603202 D603205 D603208 D603211 D603214 D603217 D603220 D603223 D603226 D603229 D603232 D603235 D603238 D603241 D603244 D603247 D603250 D603253 D603256 D603259 D603262 D603265 D603268 D603271 D603274 D603277 D603280 D603283 D603286 D603289 D603292 D603295 D603298 D603301 D603304 D603307 D603310 D603313 D603316 D603319 D603322 D603325 D603328 D603331 D603334 D603337 D603340 D603343 D603346 D603349 D603352 D603355 D603358 D603361 D603364 D603367 D603370 D603373 D603376 D603379 D603382 D603385 D603388 D603391 D603394 D603397 D603400 D603403 D603406 D603409 D603412 D603415 D603418 D603421 D603424 D603427 D603430 D603433 D603436 D603439 D603442 D603445 D603448 D603451 D603454 D603457 D603460 D603463 D603466 D603469 D603472 D603475 D603478 D603481 D603484 D603487 D603490 D603493 D603496 D603499 D603502 D603505 D603508 D603511 D603514 D603517 D603520 D603523 D603526 D603529 D603532 D603535 D603538 D603541 D603544 D603547 D603550 D603553 D603556 D603559 D603562 D603565 D603568 D603571 D603574 D603577 D603580 D603583 D603586 D603589 D603592 D603595 D603598 D603601 D603604 D603607 D603610 D603613 D603616 D603619 D603622 D603625 D603628 D603631 D603634 D603637 D603640 D603643 D603646 D603649 D603652 D603655 D603658 D603661 D603664 D603667 D603670 D603673 D603676 D603679 D603682 D603685 D603688 D603691 D603694 D603697 D603700 D603703 D603706 D603709 D603712 D603715 D603718 D603721 D603724 D603727 D603730 D603733 D603736 D603739 D603742 D603745 D603748 D603751 D603754 D603757 D603760 D603763 D603766 D603769 D603772 D603775 D603778 D603781 D603784 D603787 D603790 D603793 D603796 D603799 D603802 D603805 D603808 D603811 D603814 D603817 D603820 D603823 D603826 D603829 D603832 D603835 D603838 D603841 D603844 D603847 D603850 D603853 D603856 D603859 D603862 D603865 D603868 D603871 D603874 D603877 D603880 D603883 D603886 D603889 D603892 D603895 D603898 D603901 D603904 D603907 D603910 D603913 D603916 D603919 D603922 D603925 D603928 D603931 D603934 D603937 D603940 D603943 D603946 D603949 D603952 D603955 D603958 D603961 D603964 D603967 D603970 D603973 D603976 D603979 D603982 D603985 D603988 D603991 D603994 D603997 D604000 D604003 D604006 D604009 D604012 D604015 D604018 D604021 D604024 D604027 D604030 D604033 D604036 D604039 D604042 D604045 D604048 D604051 D604054 D604057 D604060 D604063 D604066 D604069 D604072 D604075 D604078 D604081 D604084 D604087 D604090 D604093 D604096 D604099 D604102 D604105 D604108 D604111 D604114 D604117 D604120 D604123 D604126 D604129 D604132 D604135 D604138 D604141 D604144 D604147 D604150 D604153 D604156 D604159 D604162 D604165 D604168 D604171 D604174 D604177 D604180 D604183 D604186 D604189 D604192 D604195 D604198 D604201 D604204 D604207 D604210 D604213 D604216 D604219 D604222 D604225 D604228 D604231 D604234 D604237 D604240 D604243 D604246 D604249 D604252 D604255 D604258 D604261 D604264 D604267 D604270 D604273 D604276 D604279 D604282 D604285 D604288 D604291 D604294 D604297 D604300 D604303 D604306 D604309 D604312 D604315 D604318 D604321 D604324 D604327 D604330 D604333 D604336 D604339 D604342 D604345 D604348 D604351 D604354 D604357 D604360 D604363 D604366 D604369 D604372 D604375 D604378 D604381 D604384 D604387 D604390 D604393 D604396 D604399 D604402 D604405 D604408 D604411 D604414 D604417 D604420 D604423 D604426 D604429 D604432 D604435 D604438 D604441 D604444 D604447 D604450 D604453 D604456 D604459 D604462 D604465 D604468 D604471 D604474 D604477 D604480 D604483 D604486 D604489 D604492 D604495 D604498 D604501 D604504 D604507 D604510 D604513 D604516 D604519 D604522 D604525 D604528 D604531 D604534 D604537 D604540 D604543 D604546 D604549 D604552 D604555 D604558 D604561 D604564 D604567 D604570 D604573 D604576 D604579 D604582 D604585 D604588 D604591 D604594 D604597 D604600 D604603 D604606 D604609 D604612 D604615 D604618 D604621 D604624 D604627 D604630 D604633 D604636 D604639 D604642 D604645 D604648 D604651 D604654 D604657 D604660 D604663 D604666 D604669 D604672 D604675 D604678 D604681 D604684 D604687 D604690 D604693 D604696 D604699 D604702 D604705 D604708 D604711 D604714 D604717 D604720 D604723 D604726 D604729 D604732 D604735 D604738 D604741 D604744 D604747 D604750 D604753 D604756 D604759 D604762 D604765 D604768 D604771 D604774 D604777 D604780 D604783 D604786 D604789 D604792 D604795 D604798 D604801 D604804 D604807 D604810 D604813 D604816 D604819 D604822 D604825 D604828 D604831 D604834 D604837 D604840 D604843 D604846 D604849 D604852 D604855 D604858 D604861 D604864 D604867 D604870 D604873 D604876 D604879 D604882 D604885 D604888 D604891 D604894 D604897 D604900 D604903 D604906 D604909 D604912 D604915 D604918 D604921 D604924 D604927 D604930 D604933 D604936 D604939 D604942 D604945 D604948 D604951 D604954 D604957 D604960 D604963 D604966 D604969 D604972 D604975 D604978 D604981 D604984 D604987 D604990 D604993 D604996 D604999

PDR RID^s

8701160381

