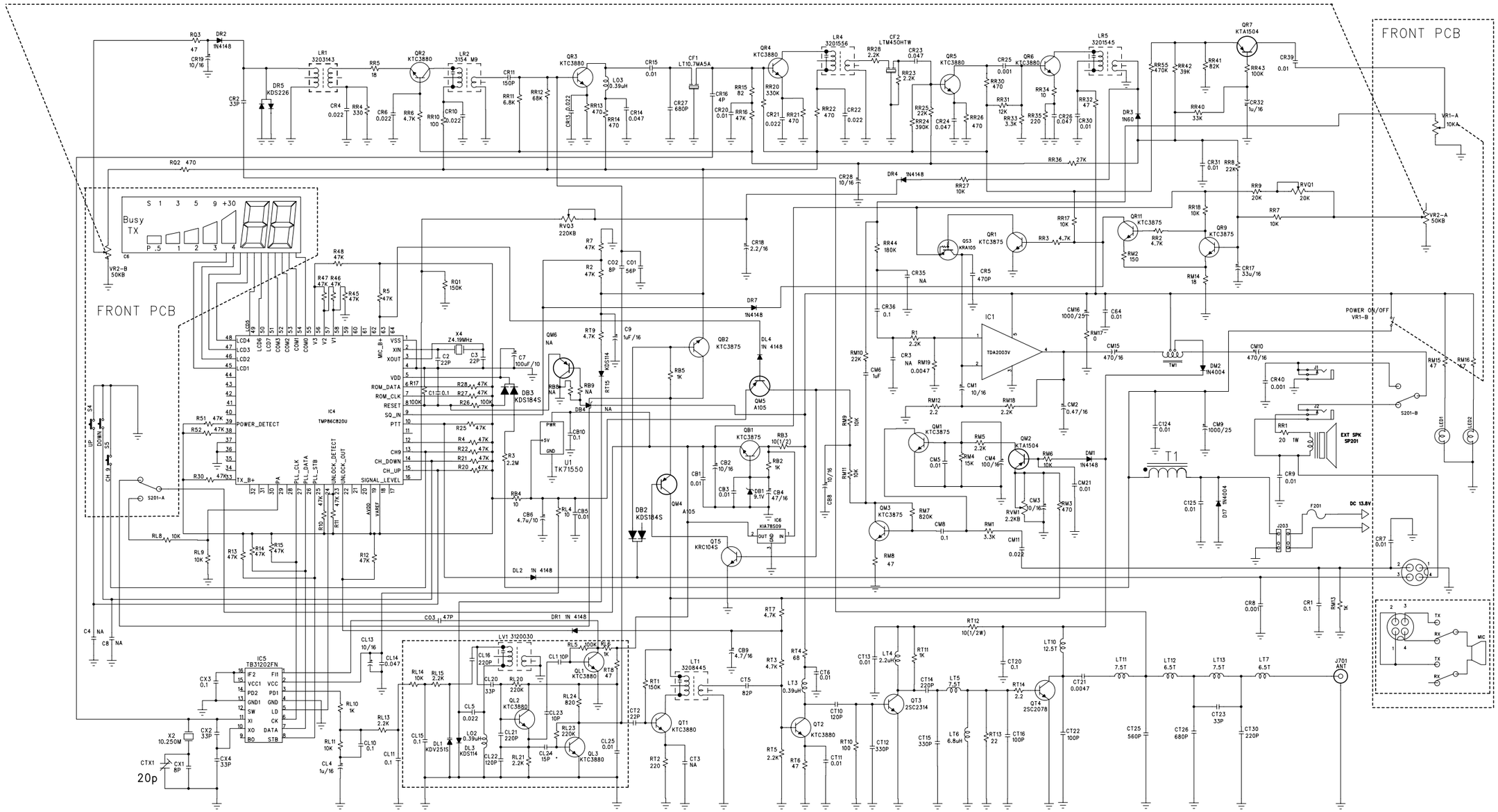
FRONT PCB
FRONT PCB
Busy
TX
S 1 3 5 9 +30
P .5 1 2 3 4
IC4
TMP86C820U
IC5
TB31202FN
IC1
TDA2003V
X4
4.19MHz
X2
10.250M
CTX1
20p
POWER_DETECT
TX_B+
PA
PLL_CLK
PLL_DATA
PLL_STB
UNLOCK_DETECT
UNLOCK_OUT
SIGNAL_LEVEL
ROM_DATA
ROM_CLK
RESET
SQ_IN
PTT
CH9
CH_DOWN
CH_UP
VSS
XIN
XOUT
VDD
MIC_B+
VCO
PWR
+5V
GND
S201-A
S201-B
VR1-A
10KA
VR2-A
50KB
VR2-B
50KB
RVQ1
20K
RVQ3
220KB
POWER ON/OFF
VR1-B
EXT SPK
SP201
DC 13.8V
TM1
T1
ANT
J701
TX
RX
MIC
LED1
LED2
F201
DB1 9.1V
DB2 KDS184S
DB3 KDS184S
DB4 NA
DM1 1N4148
DM2 1N4004
DR1 1N 4148
DR2 1N4148
DR3 1N60
DR4 1N4148
DR5 KDS226
DR7 1N4148
DL1 KDV251S
DL2 1N 4148
DL3 KDS114
DL4 IN 4148
LV1 3120030
LT1 3208445
LR1 3203143
LR2 3154 M9
LR3 LO3 0.39uH
LR4 3201556
LR5 3201545
CF1 LTI0.7MA5A
CF2 LTM450HTW
QR1 KTC3875
QR2 KTC3880
QR3 KTC3880
QR4 KTC3880
QR5 KTC3880
QR6 KTC3880
QR7 KTA1504
QB1 KTC3875
QB2 KTC3875
QM1 KTC3875
QM2 KTA1504
QM3 KTC3875
QM4 A105
QM5 A105
QM6 NA
QS1 KRA105
QT1 KTC3880
QT2 KTC3880
QT3 2SC2314
QT4 2SC2078
QT5 KRC104S
QL1 KTC3880
QL2 KTC3880
QL3 KTC3880
U1 TK71550
DIT 1N4004
KIA78S09
RQ1 150K
RQ2 470
RQ3 47
RB3 10(1/2)
RT12 10(1/2W)
RVM1 2.2KB
RR1 20 1W
RR40 33K
RR55 470K
RR42 39K
RR41 82K
RR43 100K
RR36 27K
RR27 10K
RR28 2.2K
RR23 2.2K
RR30 470
RR31 12K
RR33 3.3K
RR34 10
RR35 220
RR32 47
RR17 10K
RR18 10K
RR8 22K
RR9 20K
RR7 10K
RR44 180K
RR3 4.7K
RR2 4.7K
RM2 150
RM14 18
RM17 0
RM16 1000/25
RM15 47
RM10 22K
RM12 2.2
RM18 2.2K
RM19 0.0047
RM5 2.2K
RM4 15K
RM6 10K
RM7 820K
RM8 47
RM1 3.3K
RM3 470
RM13 1K
RM9 10K
RM11 10K
CM1 10/16
CM2 0.47/16
CM3 10/16
CM4 100/16
CM5 0.01
CM6 1uF
CM8 0.1
CM9 1000/25
CM10 470/16
CM11 0.022
CM15 470/16
CM16 1000/25
CM21 0.01
C64 0.01
C124 0.01
C125 0.01
CR1 0.1
CR2 33P
CR3 NA
CR4 0.022
CR5 470P
CR6 0.022
CR7 0.01
CR8 0.001
CR9 0.01
CR10 0.022
CR11 150P
CR13 0.022
CR14 0.047
CR15 0.01
CR16 4P
CR17 33u/16
CR18 2.2/16
CR19 10/16
CR20 0.01
CR21 0.022
CR22 0.022
CR23 0.047
CR24 0.047
CR25 0.001
CR26 0.047
CR27 680P
CR28 10/16
CR30 0.01
CR31 0.01
CR32 1u/16
CR35 NA
CR36 0.1
CR39 0.01
CO1 56P
CO2 8P
CO3 47P
CB1 0.01
CB2 10/16
CB3 0.01
CB4 47/16
CB5 0.01
CB6 4.7u/10
CB8 NA
CB9 4.7/16
CB10 0.1
CT1 0.01
CT2 22P
CT3 NA
CT4 2.2uH
CT5 82P
CT6 0.01
CT10 120P
CT11 0.01
CT12 330P
CT13 0.01
CT14 220P
CT15 330P
CT16 100P
CT20 0.1
CT21 0.0047
CT22 100P
CT23 33P
CT25 560P
CT26 680P
CT30 220P
LT3 0.39uH
LT4 2.2uH
LT5 7.5T
LT6 6.8uH
LT7 6.5T
LT10 12.5T
LT11 7.5T
LT12 6.5T
LT13 7.5T
RT1 150K
RT2 220
RT3 4.7K
RT4 68
RT5 2.2K
RT6 47
RT7 4.7K
RT10 100
RT11 1K
RT13 22
RT14 2.2
RT15 KDS114
RT16 1K
RL1 10K
RL2 2.2K
RL3 2.2K
RL4 10
RL5 100K
RL6 1K
RL7 10K
RL8 10K
RL9 10K
RL10 1K
RL11 10K
RL12 2.2K
RL13 2.2K
RL14 10K
RL15 2.2K
RL16 1K
RL17 10K
RL18 47
RL19 10K
RL20 220K
RL21 2.2K
RL22 820
RL23 220K
RL24 820
RL25 0.01
RB1 10K
RB2 1K
RB4 10
RB5 1K
RB6 NA
RB7 NA
RB8 NA
RB9 NA
RB10 NA
RB11 NA
RB12 NA
RB13 NA
RB14 NA
RB15 NA
RB16 NA
RB17 NA
RB18 NA
RB19 NA
RB20 NA
RB21 NA
RB22 NA
RB23 NA
RB24 NA
RB25 NA
RB26 NA
RB27 NA
RB28 NA
RB29 NA
RB30 NA
RB31 NA
RB32 NA
RB33 NA
RB34 NA
RB35 NA
RB36 NA
RB37 NA
RB38 NA
RB39 NA
RB40 NA
RB41 NA
RB42 NA
RB43 NA
RB44 NA
RB45 NA
RB46 NA
RB47 NA
RB48 NA
RB49 NA
RB50 NA
RB51 NA
RB52 NA
RB53 NA
RB54 NA
RB55 NA
RB56 NA
RB57 NA
RB58 NA
RB59 NA
RB60 NA
RB61 NA
RB62 NA
RB63 NA
RB64 NA
RB65 NA
RB66 NA
RB67 NA
RB68 NA
RB69 NA
RB70 NA
RB71 NA
RB72 NA
RB73 NA
RB74 NA
RB75 NA
RB76 NA
RB77 NA
RB78 NA
RB79 NA
RB80 NA
RB81 NA
RB82 NA
RB83 NA
RB84 NA
RB85 NA
RB86 NA
RB87 NA
RB88 NA
RB89 NA
RB90 NA
RB91 NA
RB92 NA
RB93 NA
RB94 NA
RB95 NA
RB96 NA
RB97 NA
RB98 NA
RB99 NA
RB100 NA
RB101 NA
RB102 NA
RB103 NA
RB104 NA
RB105 NA
RB106 NA
RB107 NA
RB108 NA
RB109 NA
RB110 NA
RB111 NA
RB112 NA
RB113 NA
RB114 NA
RB115 NA
RB116 NA
RB117 NA
RB118 NA
RB119 NA
RB120 NA
RB121 NA
RB122 NA
RB123 NA
RB124 NA
RB125 NA
RB126 NA
RB127 NA
RB128 NA
RB129 NA
RB130 NA
RB131 NA
RB132 NA
RB133 NA
RB134 NA
RB135 NA
RB136 NA
RB137 NA
RB138 NA
RB139 NA
RB140 NA
RB141 NA
RB142 NA
RB143 NA
RB144 NA
RB145 NA
RB146 NA
RB147 NA
RB148 NA
RB149 NA
RB150 NA
RB151 NA
RB152 NA
RB153 NA
RB154 NA
RB155 NA
RB156 NA
RB157 NA
RB158 NA
RB159 NA
RB160 NA
RB161 NA
RB162 NA
RB163 NA
RB164 NA
RB165 NA
RB166 NA
RB167 NA
RB168 NA
RB169 NA
RB170 NA
RB171 NA
RB172 NA
RB173 NA
RB174 NA
RB175 NA
RB176 NA
RB177 NA
RB178 NA
RB179 NA
RB180 NA
RB181 NA
RB182 NA
RB183 NA
RB184 NA
RB185 NA
RB186 NA
RB187 NA
RB188 NA
RB189 NA
RB190 NA
RB191 NA
RB192 NA
RB193 NA
RB194 NA
RB195 NA
RB196 NA
RB197 NA
RB198 NA
RB199 NA
RB200 NA
RB201 NA
RB202 NA
RB203 NA
RB204 NA
RB205 NA
RB206 NA
RB207 NA
RB208 NA
RB209 NA
RB210 NA
RB211 NA
RB212 NA
RB213 NA
RB214 NA
RB215 NA
RB216 NA
RB217 NA
RB218 NA
RB219 NA
RB220 NA
RB221 NA
RB222 NA
RB223 NA
RB224 NA
RB225 NA
RB226 NA
RB227 NA
RB228 NA
RB229 NA
RB230 NA
RB231 NA
RB232 NA
RB233 NA
RB234 NA
RB235 NA
RB236 NA
RB237 NA
RB238 NA
RB239 NA
RB240 NA
RB241 NA
RB242 NA
RB243 NA
RB244 NA
RB245 NA
RB246 NA
RB247 NA
RB248 NA
RB249 NA
RB250 NA
RB251 NA
RB252 NA
RB253 NA
RB254 NA
RB255 NA
RB256 NA
RB257 NA
RB258 NA
RB259 NA
RB260 NA
RB261 NA
RB262 NA
RB263 NA
RB264 NA
RB265 NA
RB266 NA
RB267 NA
RB268 NA
RB269 NA
RB270 NA
RB271 NA
RB272 NA
RB273 NA
RB274 NA
RB275 NA
RB276 NA
RB277 NA
RB278 NA
RB279 NA
RB280 NA
RB281 NA
RB282 NA
RB283 NA
RB284 NA
RB285 NA
RB286 NA
RB287 NA
RB288 NA
RB289 NA
RB290 NA
RB291 NA
RB292 NA
RB293 NA
RB294 NA
RB295 NA
RB296 NA
RB297 NA
RB298 NA
RB299 NA
RB300 NA
RB301 NA
RB302 NA
RB303 NA
RB304 NA
RB305 NA
RB306 NA
RB307 NA
RB308 NA
RB309 NA
RB310 NA
RB311 NA
RB312 NA
RB313 NA
RB314 NA
RB315 NA
RB316 NA
RB317 NA
RB318 NA
RB319 NA
RB320 NA
RB321 NA
RB322 NA
RB323 NA
RB324 NA
RB325 NA
RB326 NA
RB327 NA
RB328 NA
RB329 NA
RB330 NA
RB331 NA
RB332 NA
RB333 NA
RB334 NA
RB335 NA
RB336 NA
RB337 NA
RB338 NA
RB339 NA
RB340 NA
RB341 NA
RB342 NA
RB343 NA
RB344 NA
RB345 NA
RB346 NA
RB347 NA
RB348 NA
RB349 NA
RB350 NA
RB351 NA
RB352 NA
RB353 NA
RB354 NA
RB355 NA
RB356 NA
RB357 NA
RB358 NA
RB359 NA
RB360 NA
RB361 NA
RB362 NA
RB363 NA
RB364 NA
RB365 NA
RB366 NA
RB367 NA
RB368 NA
RB369 NA
RB370 NA
RB371 NA
RB372 NA
RB373 NA
RB374 NA
RB375 NA
RB376 NA
RB377 NA
RB378 NA
RB379 NA
RB380 NA
RB381 NA
RB382 NA
RB383 NA
RB384 NA
RB385 NA
RB386 NA
RB387 NA
RB388 NA
RB389 NA
RB390 NA
RB391 NA
RB392 NA
RB393 NA
RB394 NA
RB395 NA
RB396 NA
RB397 NA
RB398 NA
RB399 NA
RB400 NA
RB401 NA
RB402 NA
RB403 NA
RB404 NA
RB405 NA
RB406 NA
RB407 NA
RB408 NA
RB409 NA
RB410 NA
RB411 NA
RB412 NA
RB413 NA
RB414 NA
RB415 NA
RB416 NA
RB417 NA
RB418 NA
RB419 NA
RB420 NA
RB421 NA
RB422 NA
RB423 NA
RB424 NA
RB425 NA
RB426 NA
RB427 NA
RB428 NA
RB429 NA
RB430 NA
RB431 NA
RB432 NA
RB433 NA
RB434 NA
RB435 NA
RB436 NA
RB437 NA
RB438 NA
RB439 NA
RB440 NA
RB441 NA
RB442 NA
RB443 NA
RB444 NA
RB445 NA
RB446 NA
RB447 NA
RB448 NA
RB449 NA
RB450 NA
RB451 NA
RB452 NA
RB453 NA
RB454 NA
RB455 NA
RB456 NA
RB457 NA
RB458 NA
RB459 NA
RB460 NA
RB461 NA
RB462 NA
RB463 NA
RB464 NA
RB465 NA
RB466 NA
RB467 NA
RB468 NA
RB469 NA
RB470 NA
RB471 NA
RB472 NA
RB473 NA
RB474 NA
RB475 NA
RB476 NA
RB477 NA
RB478 NA
RB479 NA
RB480 NA
RB481 NA
RB482 NA
RB483 NA
RB484 NA
RB485 NA
RB486 NA
RB487 NA
RB488 NA
RB489 NA
RB490 NA
RB491 NA
RB492 NA
RB493 NA
RB494 NA
RB495 NA
RB496 NA
RB497 NA
RB498 NA
RB499 NA
RB500 NA
RB501 NA
RB502 NA
RB503 NA
RB504 NA
RB505 NA
RB506 NA
RB507 NA
RB508 NA
RB509 NA
RB510 NA
RB511 NA
RB512 NA
RB513 NA
RB514 NA
RB515 NA
RB516 NA
RB517 NA
RB518 NA
RB519 NA
RB520 NA
RB521 NA
RB522 NA
RB523 NA
RB524 NA
RB525 NA
RB526 NA
RB527 NA
RB528 NA
RB529 NA
RB530 NA
RB531 NA
RB532 NA
RB533 NA
RB534 NA
RB535 NA
RB536 NA
RB537 NA
RB538 NA
RB539 NA
RB540 NA
RB541 NA
RB542 NA
RB543 NA
RB544 NA
RB545 NA
RB546 NA
RB547 NA
RB548 NA
RB549 NA
RB550 NA
RB551 NA
RB552 NA
RB553 NA
RB554 NA
RB555 NA
RB556 NA
RB557 NA
RB558 NA
RB559 NA
RB560 NA
RB561 NA
RB562 NA
RB563 NA
RB564 NA
RB565 NA
RB566 NA
RB567 NA
RB568 NA
RB569 NA
RB570 NA
RB571 NA
RB572 NA
RB573 NA
RB574 NA
RB575 NA
RB576 NA
RB577 NA
RB578 NA
RB579 NA
RB580 NA
RB581 NA
RB582 NA
RB583 NA
RB584 NA
RB585 NA
RB586 NA
RB587 NA
RB588 NA
RB589 NA
RB590 NA
RB591 NA
RB592 NA
RB593 NA
RB594 NA
RB595 NA
RB596 NA
RB597 NA
RB598 NA
RB599 NA
RB600 NA
RB601 NA
RB602 NA
RB603 NA
RB604 NA
RB605 NA
RB606 NA
RB607 NA
RB608 NA
RB609 NA
RB610 NA
RB611 NA
RB612 NA
RB613 NA
RB614 NA
RB615 NA
RB616 NA
RB617 NA
RB618 NA
RB619 NA
RB620 NA
RB621 NA
RB622 NA
RB623 NA
RB624 NA
RB625 NA
RB626 NA
RB627 NA
RB628 NA
RB629 NA
RB630 NA
RB631 NA
RB632 NA
RB633 NA
RB634 NA
RB635 NA
RB636 NA
RB637 NA
RB638 NA
RB639 NA
RB640 NA
RB641 NA
RB642 NA
RB643 NA
RB644 NA
RB645 NA
RB646 NA
RB647 NA
RB648 NA
RB649 NA
RB650 NA
RB651 NA
RB652 NA
RB653 NA
RB654 NA
RB655 NA
RB656 NA
RB657 NA
RB658 NA
RB659 NA
RB660 NA
RB661 NA
RB662 NA
RB663 NA
RB664 NA
RB665 NA
RB666 NA
RB667 NA
RB668 NA
RB669 NA
RB670 NA
RB671 NA
RB672 NA
RB673 NA
RB674 NA
RB675 NA
RB676 NA
RB677 NA
RB678 NA
RB679 NA
RB680 NA
RB681 NA
RB682 NA
RB683 NA
RB684 NA
RB685 NA
RB686 NA
RB687 NA
RB688 NA
RB689 NA
RB690 NA
RB691 NA
RB692 NA
RB693 NA
RB694 NA
RB695 NA
RB696 NA
RB697 NA
RB698 NA
RB699 NA
RB700 NA
RB701 NA
RB702 NA
RB703 NA
RB704 NA
RB705 NA
RB706 NA
RB707 NA
RB708 NA
RB709 NA
RB710 NA
RB711 NA
RB712 NA
RB713 NA
RB714 NA
RB715 NA
RB716 NA
RB717 NA
RB718 NA
RB719 NA
RB720 NA
RB721 NA
RB722 NA
RB723 NA
RB724 NA
RB725 NA
RB726 NA
RB727 NA
RB728 NA
RB729 NA
RB730 NA
RB731 NA
RB732 NA
RB733 NA
RB734 NA
RB735 NA
RB736 NA
RB737 NA
RB738 NA
RB739 NA
RB740 NA
RB741 NA
RB742 NA
RB743 NA
RB744 NA
RB745 NA
RB746 NA
RB747 NA
RB748 NA
RB749 NA
RB750 NA
RB751 NA
RB752 NA
RB753 NA
RB754 NA
RB755 NA
RB756 NA
RB757 NA
RB758 NA
RB759 NA
RB760 NA
RB761 NA
RB762 NA
RB763 NA
RB764 NA
RB765 NA
RB766 NA
RB767 NA
RB768 NA
RB769 NA
RB770 NA
RB771 NA
RB772 NA
RB773 NA
RB774 NA
RB775 NA
RB776 NA
RB777 NA
RB778 NA
RB779 NA
RB780 NA
RB781 NA
RB782 NA
RB783 NA
RB784 NA
RB785 NA
RB786 NA
RB787 NA
RB788 NA
RB789 NA
RB790 NA
RB791 NA
RB792 NA
RB793 NA
RB794 NA
RB795 NA
RB796 NA
RB797 NA
RB798 NA
RB799 NA
RB800 NA
RB801 NA
RB802 NA
RB803 NA
RB804 NA
RB805 NA
RB806 NA
RB807 NA
RB808 NA
RB809 NA
RB810 NA
RB811 NA
RB812 NA
RB813 NA
RB814 NA
RB815 NA
RB816 NA
RB817 NA
RB818 NA
RB819 NA
RB820 NA
RB821 NA
RB822 NA
RB823 NA
RB824 NA
RB825 NA
RB826 NA
RB827 NA
RB828 NA
RB829 NA
RB830 NA
RB831 NA
RB832 NA
RB833 NA
RB834 NA
RB835 NA
RB836 NA
RB837 NA
RB838 NA
RB839 NA
RB840 NA
RB841 NA
RB842 NA
RB843 NA
RB844 NA
RB845 NA
RB846 NA
RB847 NA
RB848 NA
RB849 NA
RB850 NA
RB851 NA
RB852 NA
RB853 NA
RB854 NA
RB855 NA
RB856 NA
RB857 NA
RB858 NA
RB859 NA
RB860 NA
RB861 NA
RB862 NA
RB863 NA
RB864 NA
RB865 NA
RB866 NA
RB867 NA
RB868 NA
RB869 NA
RB870 NA
RB871 NA
RB872 NA
RB873 NA
RB874 NA
RB875 NA
RB876 NA
RB877 NA
RB878 NA
RB879 NA
RB880 NA
RB881 NA
RB882 NA
RB883 NA
RB884 NA
RB885 NA
RB886 NA
RB887 NA
RB888 NA
RB889 NA
RB890 NA
RB891 NA
RB892 NA
RB893 NA
RB894 NA
RB895 NA
RB896 NA
RB897 NA
RB898 NA
RB899 NA
RB900 NA
RB901 NA
RB902 NA
RB903 NA
RB904 NA
RB905 NA
RB906 NA
RB907 NA
RB908 NA
RB909 NA
RB910 NA
RB911 NA
RB912 NA
RB913 NA
RB914 NA
RB915 NA
RB916 NA
RB917 NA
RB918 NA
RB919 NA
RB920 NA
RB921 NA
RB922 NA
RB923 NA
RB924 NA
RB925 NA
RB926 NA
RB927 NA
RB928 NA
RB929 NA
RB930 NA
RB931 NA
RB932 NA
RB933 NA
RB934 NA
RB935 NA
RB936 NA
RB937 NA
RB938 NA
RB939 NA
RB940 NA
RB941 NA
RB942 NA
RB943 NA
RB944 NA
RB945 NA
RB946 NA
RB947 NA
RB948 NA
RB949 NA
RB950 NA
RB951 NA
RB952 NA
RB953 NA
RB954 NA
RB955 NA
RB956 NA
RB957 NA
RB958 NA
RB959 NA
RB960 NA
RB961 NA
RB962 NA
RB963 NA
RB964 NA
RB965 NA
RB966 NA
RB967 NA
RB968 NA
RB969 NA
RB970 NA
RB971 NA
RB972 NA
RB973 NA
RB974 NA
RB975 NA
RB976 NA
RB977 NA
RB978 NA
RB979 NA
RB980 NA
RB981 NA
RB982 NA
RB983 NA
RB984 NA
RB985 NA
RB986 NA
RB987 NA
RB988 NA
RB989 NA
RB990 NA
RB991 NA
RB992 NA
RB993 NA
RB994 NA
RB995 NA
RB996 NA
RB997 NA
RB998 NA
RB999 NA
RB1000 NA