60 Columbia Road
Building A – 2nd Floor
Morristown, NJ 07960

P.J. Louis
Director
Technology Planning &
Implementation
973-884-8058
973-993-1063
pjlouis@neca.org

June 16, 2021

Secretary
Federal Communications Commission
Washington, DC 20554

Attention: Wireline Competition Bureau

Transmittal No. 1634

The accompanying tariff material issued on behalf of the National Exchange Carrier Association, Inc. bearing Tariff F.C.C. No. 4, Wire Center and Interconnection Information, is sent to you for filing in compliance with the Communications Act of 1934, as amended.

This filing includes all sections of the tariff, including those that are not being revised. Revised sections, to become effective July 1, 2021, consist of tariff pages as indicated on the following check sheet (Section 3):

Tariff F.C.C. No. 4 416th Revised Section 3

This filing made under authority of Special Permission No. 01-110, updates Wire Center, Single State Interconnection, Multi State Interconnection, and Issuing Carriers sections. This filing also contains one name change, as identified below.

- **Name Change**

North State Telephone, LLC dba Segra, Company Code 0491, changed its name to North State Telephone, LLC.

In compliance with Section 61.14 of the Commission's Rules, the transmittal and associated files, the required Form 159 and $960.00 filing fee are being transmitted electronically today via the Commission's Electronic Tariff Filing System. All correspondence and inquiries concerning this filing should be addressed to me at the above address.

Sincerely,

P.J. Louis

Enclosures
Updated Tariff Pages (8,580)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0001646454 | 0003741949 | 0002626984 | 0002645927 | 0002756187 |
| 0012207346 | 0004339453 | 0004311627 | 0001584960 | 0003742897 |
| 0003714805 | 0004273850 | 0003764735 | 0004924809 | 0004924809 |
| 0015034358 | 0002773315 | 0004381455 | 0002432672 | 0003723954 |
| 0004334934 | 0003732633 | 0003686888 | 0005569199 | 0001726488 |
| 0002723773 | 0002723732 | 0002587491 | 0004329314 | 0002926772 |
| 0001570936 | 0001772888 | 0001772888 | 0003732302 | 0003778594 |
| 0003746542 | 0004311528 | 0004379715 | 0004379723 | 0004379749 |
| 0004379707 | 0004379731 | 0004329330 | 0004056248 | 0004061586 |
| 0004365276 | 0004328654 | 0003722949 | 0004320297 | 0002589281 |
| 0002723534 | 0004933032 | 0004156139 | 0003766714 | 0003745825 |
| 0002771228 | 0004319737 | 0003723640 | 0003749736 | 0004335816 |
| 0004370854 | 0004339800 | 0004339784 | 0001700947 | 0002477636 |
| 0004380986 | 0001773464 | 0002387264 | 0003774965 | 0002645497 |
| 0005053251 | 0004935730 | 0003773454 | 0003763414 | 0003773504 |
| 0004980843 | 0001684166 | 0003723509 | 0003754652 | 0003708161 |
| 0003766201 | 0005068341 | 0004560645 | 0002723336 | 0004330205 |
| 0004342895 | 0004381323 | 0002331262 | 0003723491 | 0005058151 |
| 0001677335 | 0003730835 | 0004995429 | 0004361556 | 0004333407 |
| 0002591774 | 0004963419 | 0003716453 | 0003737665 | 0002598464 |
| 0003773520 | 0004338851 | 0002031698 | 0004950937 | 0004942819 |
| 0005079314 | 0002598407 | 0001543347 | 0004322095 | 0001734888 |
| 0003720984 | 0003707932 | 0001715937 | 0001715937 | 0004341855 |
| 0001698752 | 0004340949 | 0001676519 | 0004473682 | 0001700186 |
| 0005067228 | 0004330908 | 0003716255 | 0004330965 | 0003795697 |
| 0003749819 | 0004317368 | 0002588606 | 0004268918 | 0003729324 |
| 0001700905 | 0003722121 | 0004330874 | 0004335782 | 0001772482 |
| 0001618818 | 0003779675 | 0002549392 | 0004331682 | 0005050083 |
| 0002713683 | 0004365318 | 0001887728 | 0003707775 | 0002426831 |
| 0003777885 | 0003732609 | 0003007481 | 0003708245 | 0004928792 |
| 0004380002 | 0001631084 | 0001585397 | 0001701275 | 0005068135 |
| 0003733029 | 0002504298 | 0001961416 | 0001855337 | 0004374187 |
| 0003735867 | 0004381422 | 0003749264 | 0004329538 | 0002607224 |
| 0004979688 | 0002405215 | 0004329611 | 0003772787 | 0003716123 |
| 0006063770 | 0004970711 | 0004329710 | 0002598209 | 0004381711 |
| 0004318556 | 0025531922 | 0004382602 | 0002592285 | 0003773579 |
| 0001678044 | 0003731759 | 0004333035 | 0004953980 | 0001615095 |
| 0004332102 | 0003734167 | 0002594125 | 0004321618 | 0004973301 |
| 0003738309 | 0005081542 | 0004370789 | 0003757788 | 0003723525 |
| 0002147098 | 0001824606 | 0001824606 | 0001824606 | 0001569466 |
| 0003723236 | 0004374018 | 0003723517 | 0001581297 | 0003742467 |
| 0002388247 | 0002476281 | 0002593358 | 0003773629 | 0002588192 |
| 0003741642 | 0001572932 | 0001603042 | 0001571181 | 0002592517 |
| 0005069372 | 0002387868 | 0003723525 | 0003730850 | 0002334225 |
| 0002334225 | 0003723707 | 0004984845 | 0004319117 | 0003451317 |
| 0004380952 | 0003722188 | 0004321733 | 0002332930 | 0001623321 |
| 0004318895 | 0003759917 | 0003745791 | 0003745957 | 0001856400 |
| 0004328704 | 0025531930 | 0004964227 | 0002771244 | 0005079819 |
| 0001714245 | 0004334439 | 0001664481 | 0001664481 | 0007726466 |
| 0003741253 | 0003741287 | 0002393379 | 0011862927 | 0004321790 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0003739885 | 0005093372 | 0004329223 | 0005067061 | 0001629781 |
| 0001546746 | 0002595452 | 0004384111 | 0003749215 | 0003414224 |
| 0004323556 | 0004261061 | 0004325439 | 0001607845 | 0001607845 |
| 0004923587 | 0002557627 | 0003738283 | 0004317731 | 0004278339 |
| 0004326849 | 0002817823 | 0003757580 | 0003731114 | 0002330843 |
| 0027980184 | 0001858760 | 0003741956 | 0003742038 | 0004327417 |
| 0001607340 | 0003788940 | 0004314605 | 0003749678 | 0003726759 |
| 0003723202 | 0003748043 | 0003755642 | 0002591063 | 0003773702 |
| 0003748068 | 0004776464 | 0004776464 | 0004776464 | 0005093224 |
| 0004255303 | 0003747722 | 0003739075 | 0003726288 | 0002596377 |
| 0002596344 | 0003722790 | 0003781556 | 0003722824 | 0003722113 |
| 0004338489 | 0001887025 | 0001754738 | 0003741576 | 0003741576 |
| 0002596195 | 0002550309 | 0003801925 | 0003801925 | 0004324570 |
| 0003742103 | 0003747672 | 0003748183 | 0003739380 | 0001546068 |
| 0001889617 | 0004310306 | 0004329645 | 0004359652 | 0001742170 |
| 0003769437 | 0004320909 | 0002652519 | 0004320164 | 0001791995 |
| 0004322269 | 0003720968 | 0004273751 | 0003734720 | 0004068474 |
| 0004986410 | 0004052791 | 0005051560 | 0004332128 | 0002387033 |
| 0003710100 | 0002388262 | 0002333839 | 0002430684 | 0023770837 |
| 0004269775 | 0004322889 | 0005077342 | 0005061189 | 0003248084 |
| 0002505519 | 0002505519 | 0001700459 | 0005053632 | 0003666708 |
| 0003736238 | 0003710597 | 0004310298 | 0003776069 | 0004251419 |
| 0001590595 | 0002331601 | 0003742806 | 0003744224 | 0004323499 |
| 0003707767 | 0004340444 | 0003436367 | 0004484895 | 0002008043 |
| 0001886704 | 0003742475 | 0003734803 | 0001856566 | 0004334918 |
| 0004329348 | 0004321444 | 0005081567 | 0001520980 | 0002595734 |
| 0001616200 | 0004970067 | 0003737921 | 0005063078 | 0004262853 |
| 0003715877 | 0003721008 | 0003743358 | 0002776599 | 0003194776 |
| 0001773225 | 0001685841 | 0003745940 | 0003745940 | 0003745940 |
| 0002721629 | 0004365334 | 0004746863 | 0003773777 | 0003727054 |
| 0004973202 | 0003708203 | 0003762465 | 0002392249 | 0014295679 |
| 0001886944 | 0002587707 | 0004324661 | 0003748167 | 0002801256 |
| 0002652048 | 0004333050 | 0003722477 | 0003722477 | 0003744596 |
| 0001583350 | 0001583350 | 0004975769 | 0003740636 | 0003739521 |
| 0003741550 | 0003741550 | 0004966149 | 0003731734 | 0004340410 |
| 0003709888 | 0004322301 | 0002598225 | 0004311304 | 0004322335 |
| 0004314100 | 0003772274 | 0004329884 | 0005061387 | 0004381281 |
| 0002591154 | 0004362364 | 0004362364 | 0001714146 | 0003741535 |
| 0003739976 | 0001551837 | 0004325148 | 0004331009 | 0011410359 |
| 0002212314 | 0003733284 | 0003772381 | 0004322053 | 0001616937 |
| 0004193983 | 0002595106 | 0002721157 | 0004320883 | 0004334686 |
| 0004980611 | 0004374039 | 0003773793 | 0003744398 | 0004980447 |
| 0001889245 | 0003737376 | 0005079918 | 0004283917 | 0004283917 |
| 0001618008 | 0003723699 | 0002589604 | 0003740701 | 0003708104 |
| 0004329785 | 0002490472 | 0002900819 | 0001596717 | 0001647734 |
| 0017809351 | 0004321113 | 0003741436 | 0003738739 | 0003707874 |
| 0004246898 | 0003752953 | 0003742046 | 0002650828 | 0001926796 |
| 0003773827 | 0004275137 | 0002073138 | 0003748282 | 0003773975 |
| 0003773975 | 0001730969 | 0003741733 | 0004322079 | 0004287538 |
| 0003708286 | 0002719474 | 0004327961 | 0004939724 | 0003433323 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0004367678 | 0002594752 | 0003774023 | 0004301370 | 0003724630 |
| 0005061544 | 0004331062 | 0004324828 | 0002504058 | 0002817500 |
| 0003721495 | 0003748340 | 0002594216 | 0004344776 | 0003741493 |
| 0004337671 | 0005080122 | 0004301339 | 0004335873 | 0002818177 |
| 0002639870 | 0005066063 | 0003454410 | 0003755832 | 0002430536 |
| 0003755808 | 0001623024 | 0001623024 | 0001623024 | 0004334629 |
| 0002647857 | 0003734951 | 0004269528 | 0004309548 | 0001756089 |
| 0003744430 | 0005049895 | 0003722840 | 0002592061 | 0005063458 |
| 0003774056 | 0008326787 | 0004337648 | 0002588051 | 0004928750 |
| 0004928750 | 0004273454 | 0004561429 | 0004337689 | 0002903045 |
| 0004337721 | 0003726890 | 0004383139 | 0004340402 | 0002339976 |
| 0001753938 | 0004368742 | 0001730944 | 0004381174 | 0004937817 |
| 0004285474 | 0003739554 | 0004380945 | 0005069935 | 0002594190 |
| 0003748258 | 0003723665 | 0003737194 | 0009965104 | 0003774072 |
| 0001646470 | 0001646470 | 0004374047 | 0005082060 | 0002071579 |
| 0004328688 | 0004382610 | 0002529733 | 0004321659 | 0003739430 |
| 0005067152 | 0003435633 | 0003741782 | 0004314480 | 0004260436 |
| 0004980876 | 0002638641 | 0003730702 | 0004324802 | 0004960332 |
| 0003745734 | 0005069125 | 0003757432 | 0002594893 | 0001714567 |
| 0004337044 | 0002388882 | 0004322178 | 0001731850 | 0002595858 |
| 0003774262 | 0004331724 | 0003738994 | 0002477693 | 0002576452 |
| 0003722998 | 0003708120 | 0003767449 | 0004324620 | 0004929717 |
| 0004312187 | 0004311809 | 0005861273 | 0003767472 | 0002819191 |
| 0005067509 | 0002594778 | 0001699412 | 0001699578 | 0003748449 |
| 0004337218 | 0003795754 | 0002590586 | 0004315362 | 0004334611 |
| 0002594067 | 0003767340 | 0003733847 | 0003738986 | 0003435492 |
| 0002946879 | 0002922201 | 0004334512 | 0005097134 | 0005097167 |
| 0004269817 | 0003748506 | 0004379921 | 0001886860 | 0003748514 |
| 0001700418 | 0003723756 | 0002650422 | 0003722899 | 0005062955 |
| 0004313953 | 0002644953 | 0003717709 | 0004930277 | 0004337374 |
| 0003715885 | 0002061653 | 0001618081 | 0003732484 | 0004339123 |
| 0027738798 | 0002071116 | 0002593986 | 0002593986 | 0001566629 |
| 0001755776 | 0001678788 | 0003767480 | 0003739208 | 0004314316 |
| 0001887140 | 0004329280 | 0004182895 | 0004342473 | 0001753870 |
| 0003744513 | 0001699776 | 0004997516 | 0001856673 | 0001913979 |
| 0001537133 | 0002334795 | 0001584275 | 0001700863 | 0001565316 |
| 0001616889 | 0004330890 | 0001833193 | 0004306825 | 0004384517 |
| 0003727179 | 0003733839 | 0001732668 | 0003767894 | 0003748522 |
| 0003748589 | 0003744125 | 0003731817 | 0001623818 | 0003758315 |
| 0001856236 | 0002898856 | 0002592509 | 0004928255 | 0002333649 |
| 0001951284 | 0001646140 | 0003752599 | 0002593655 | 0011574746 |
| 0003742384 | 0004318507 | 0002477743 | 0001714708 | 0003762796 |
| 0004289112 | 0004330916 | 0005059092 | 0003745700 | 0003707791 |
| 0001855287 | 0003727146 | 0001596667 | 0003767563 | 0003775244 |
| 0003723681 | 0003728680 | 0004330007 | 0001888718 | 0004362505 |
| 0003741964 | 0004328472 | 0001643006 | 0001559798 | 0001607830 |
| 0003727575 | 0003757838 | 0001623149 | 0001551423 | 0001551423 |
| 0002336105 | 0001615665 | 0002329662 | 0004310769 | 0003767613 |
| 0003687050 | 0004329629 | 0014860530 | 0001791458 | 0003709458 |
| 0003767662 | 0004266664 | 0005061627 | 0001886464 | 0004986477 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0004278420 | 0004278420 | 0003758877 | 0003727195 | 0002593440 |
| 0004334017 | 0002069862 | 0004269544 | 0004257010 | 0002598076 |
| 0003749512 | 0004269809 | 0003767712 | 0004194270 | 0003774320 |
| 0003756764 | 0004326880 | 0002072668 | 0003741626 | 0002775823 |
| 0004380200 | 0003723186 | 0004329934 | 0004329934 | 0004975199 |
| 0001521241 | 0001952555 | 0004335808 | 0011396082 | 0004980421 |
| 0004322897 | 0004955837 | 0003887159 | 0002720977 | 0001730142 |
| 0003732575 | 0003737384 | 0001792676 | 0004924866 | 0004924866 |
| 0001607175 | 0004327011 | 0004280665 | 0002587863 | 0001745447 |
| 0003767738 | 0002898724 | 0002333888 | 0001648039 | 0001731785 |
| 0004309522 | 0003749140 | 0001687557 | 0001530237 | 0003745130 |
| 0003774338 | 0004981114 | 0003749561 | 0004337002 | 0004313342 |
| 0003727211 | 0003708229 | 0005017439 | 0004274007 | 0001960962 |
| 0003740222 | 0004314050 | 0001562388 | 0002549665 | 0003767522 |
| 0002432169 | 0004326070 | 0001616390 | 0003767605 | 0002592897 |
| 0003723236 | 0002901833 | 0001952605 | 0002901817 | 0002901791 |
| 0002588333 | 0002924777 | 0004335857 | 0003772753 | 0012833513 |
| 0003744463 | 0002647287 | 0011458999 | 0002924751 | 0001772805 |
| 0003724705 | 0003767654 | 0004320412 | 0003722758 | 0004331047 |
| 0003738275 | 0004326872 | 0004112835 | 0002388684 | 0003749587 |
| 0002901593 | 0003749587 | 0001601996 | 0001581271 | 0003740446 |
| 0004374153 | 0004325213 | 0004325213 | 0003434958 | 0003716263 |
| 0004339404 | 0003774430 | 0005069323 | 0003744463 | 0002897064 |
| 0001912138 | 0003774379 | 0002430916 | 0003412871 | 0001675461 |
| 0001773670 | 0004533105 | 0004338026 | 0004333639 | 0001630201 |
| 0005069299 | 0003740628 | 0001566694 | 0001566694 | 0002592665 |
| 0002335099 | 0001571561 | 0004927802 | 0003742715 | 0003721396 |
| 0002716991 | 0003770815 | 0001685718 | 0001593938 | 0004966354 |
| 0003733599 | 0004269718 | 0002592640 | 0003758109 | 0002924629 |
| 0004984670 | 0002557742 | 0003784477 | 0004976494 | 0003767696 |
| 0003646213 | 0002713626 | 0003749611 | 0004976932 | 0002058261 |
| 0001549914 | 0004333266 | 0004327219 | 0004956652 | 0004957528 |
| 0001730126 | 0003749645 | 0005569199 | 0003767720 | 0004333043 |
| 0002586998 | 0002589307 | 0002592426 | 0001886977 | 0002645612 |
| 0002592392 | 0001792621 | 0001792621 | 0003686821 | 0003742343 |
| 0004382545 | 0002430163 | 0002477651 | 0002477651 | 0005063045 |
| 0002009405 | 0003723723 | 0004278453 | 0002722049 | 0002590073 |
| 0004338463 | 0003740008 | 0001583194 | 0001644798 | 0003785300 |
| 0004969093 | 0003767969 | 0002333672 | 0004321451 | 0001616192 |
| 0003718426 | 0002643799 | 0003774460 | 0001857598 | 0001888155 |
| 0005065958 | 0004384269 | 0003775350 | 0003775327 | 0003271871 |
| 0004967840 | 0001959758 | 0003738416 | 0002594315 | 0004967014 |
| 0004967857 | 0004967337 | 0005067665 | 0002590057 | 0002590057 |
| 0001724426 | 0003774478 | 0003727385 | 0003756590 | 0003756590 |
| 0003744141 | 0003772993 | 0004073680 | 0002590032 | 0003767753 |
| 0025093154 | 0003724655 | 0001678804 | 0004341285 | 0001581974 |
| 0001731280 | 0004985065 | 0001775089 | 0004983896 | 0004325924 |
| 0004948253 | 0002073526 | 0002926772 | 0001602663 | 0003744570 |
| 0002650240 | 0001582485 | 0001582485 | 0002723559 | 0003766730 |
| 0001646165 | 0006925440 | 0004326815 | 0001855261 | 0003726940 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0004285623 | 0002641181 | 0001775295 | 0001742501 | 0003766763 |
| 0001754332 | 0001743525 | 0001855881 | 0003770534 | 0004319026 |
| 0002723690 | 0004312203 | 0003738093 | 0002718799 | 0002773307 |
| 0004340402 | 0008267999 | 0005097910 | 0002851251 | 0003770591 |
| 0002881373 | 0004357216 | 0001774272 | 0003713955 | 0003713930 |
| 0004961231 | 0004961272 | 0002926483 | 0001700186 | 0003714904 |
| 0001617281 | 0003766805 | 0003784170 | 0003767415 | 0003744562 |
| 0002645729 | 0003766852 | 0003766896 | 0001678572 | 0003784154 |
| 0003773751 | 0001587625 | 0004340402 | 0003744547 | 0003731791 |
| 0001753441 | 0004381380 | 0003687357 | 0001546720 | 0003687332 |
| 0003713963 | 0004318846 | 0005006071 | 0003727039 | 0003766920 |
| 0001886845 | 0008702433 | 0003766961 | 0003766995 | 0001683630 |
| 0003727062 | 0003666518 | 0001753557 | 0003767043 | 0001581628 |
| 0003767134 | 0003767159 | 0003727104 | 0003767191 | 0002549228 |
| 0001573427 | 0003767209 | 0001580380 | 0001700632 | 0003767266 |
| 0004337671 | 0002639870 | 0003767308 | 0017225723 | 0004362372 |
| 0002722155 | 0002719482 | 0002719060 | 0002816411 | 0002719045 |
| 0003767332 | 0003767357 | 0001856533 | 0003767399 | 0003767423 |
| 0003767506 | 0003767274 | 0002801256 | 0003744273 | 0018538496 |
| 0018538512 | 0005004320 | 0004925129 | 0003723715 | 0004310694 |
| 0003728284 | 0004997516 | 0001545748 | 0003767530 | 0003193000 |
| 0001824689 | 0003730959 | 0005555925 | 0005025267 | 0004299178 |
| 0005075643 | 0020820189 | 0008209074 | 0004381505 | 0005084058 |
| 0002587863 | 0002391423 | 0010843688 | 0004979555 | 0004329652 |
| 0003717949 | 0002502243 | 0003767605 | 0003476611 | 0004330353 |
| 0001773779 | 0002926582 | 0003685013 | 0005077748 | 0005069232 |
| 0004325429 | 0002334407 | 0005061346 | 0003731940 | 0002717031 |
| 0001770122 | 0001571561 | 0016678252 | 0002430510 | 0007913668 |
| 0004555595 | 0003749645 | 0020820189 | 0005057328 | 0003936994 |
| 0002592384 | 0004939864 | 0002334555 | 0002590057 | 0002648657 |
| 0003774494 | 0004269833 | 0003748597 | 0003801909 | 0003605953 |
| 0003605953 | 0003738655 | 0001714781 | 0001646587 | 0003757564 |
| 0008590846 | 0003774429 | 0002626984 | 0005067061 | 0004334942 |
| 0005671128 | 0004078309 | 0004078515 | 0004078523 | 0004078531 |
| 0004078580 | 0004078630 | 0004078663 | 0004078689 | 0004078713 |
| 0004078721 | 0004078796 | 0004078812 | 0004079125 | 0004079208 |
| 0004079133 | 0004079141 | 0004079166 | 0004079174 | 0004079216 |
| 0004355145 | 0004355145 | 0004355145 | 0004355145 | 0004986147 |
| 0007153547 | 0007153547 | 0003470556 | 0004156139 | 0003749744 |
| 0001857952 | 0001857952 | 0001857952 | 0001857952 | 0001857952 |
| 0001857952 | 0001857952 | 0001857952 | 0001857952 | 0003729142 |
| 0003732773 | 0003775079 | 0004999322 | 0004999322 | 0004999322 |
| 0004999322 | 0004999322 | 0004999322 | 0004999322 | 0007559511 |
| 0004999322 | 0004999322 | 0004999322 | 0004999322 | 0004999322 |
| 0004999322 | 0004999322 | 0004999322 | 0004999322 | 0004999322 |
| 0004999322 | 0004999322 | 0004999322 | 0004999322 | 0001676519 |
| 0001676519 | 0001676519 | 0001676519 | 0001676519 | 0005067228 |
| 0004330940 | 0004321063 | 0003735180 | 0004382602 | 0014175590 |
| 0003713997 | 0003740396 | 0002166825 | 0003628971 | 0004329991 |
| 0004330213 | 0004330247 | 0004330106 | 0004330015 | 0004330064 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0001834696 | 0004330296 | 0001834696 | 0004330163 | 0001834696 |
| 0001834696 | 0004330221 | 0001834696 | 0001834696 | 0004330262 |
| 0003762077 | 0003777919 | 0005079173 | 0003745064 | 0004321733 |
| 0004986410 | 0008616757 | 0005045042 | 0005045042 | 0005045042 |
| 0005045042 | 0005045042 | 0005045042 | 0005045042 | 0005045042 |
| 0004969697 | 0001887116 | 0003726759 | 0003747797 | 0004338307 |
| 0004351722 | 0003724945 | 0004331781 | 0002109213 | 0001536424 |
| 0001536424 | 0001962588 | 0001583244 | 0001583244 | 0004350237 |
| 0001583244 | 0001583244 | 0001583244 | 0005060348 | 0005060348 |
| 0005060348 | 0005060348 | 0005060348 | 0001962588 | 0001962588 |
| 0001962588 | 0001962588 | 0001536424 | 0001536424 | 0001536424 |
| 0004350237 | 0004350237 | 0004350237 | 0004350237 | 0004350237 |
| 0004350237 | 0004350237 | 0004350237 | 0004350237 | 0001680263 |
| 0001680263 | 0002011278 | 0008590630 | 0008830846 | 0007544547 |
| 0007544547 | 0007544547 | 0007544547 | 0003733607 | 0004056644 |
| 0018617688 | 0004257614 | 0004257614 | 0003736253 | 0005941547 |
| 0004982310 | 0004328399 | 0002623635 | 0002860856 | 0003722485 |
| 0002904654 | 0004975769 | 0005069562 | 0007532518 | 0007532518 |
| 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 |
| 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 |
| 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 |
| 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 |
| 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 | 0007532518 | 0005084280 |
| 0005084314 | 0005084322 | 0005084330 | 0004337432 | 0004359352 |
| 0002580710 | 0007802291 | 0003741535 | 0003773785 | 0003744554 |
| 0005794631 | 0004334082 | 0004334082 | 0004334082 | 0008845703 |
| 0004313243 | 0002531879 | 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 |
| 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 |
| 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 |
| 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 |
| 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 |
| 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 | 0007559511 |
| 0007559511 | 0007559511 | 0007863996 | 0007863996 | 0007863996 |
| 0007863996 | 0007863996 | 0007863996 | 0007863996 | 0007863996 |
| 0007863996 | 0007863997 | 0007863998 | 0007863996 | 0007863996 |
| 0007863996 | 0007863996 | 0007863996 | 0007863996 | 0007863996 |
| 0007863996 | 0007863996 | 0007863996 | 0007863996 | 0007863999 |
| 0007863996 | 0007864000 | 0007863996 | 0007863996 | 0007863996 |
| 0007863996 | 0007863996 | 0004535584 | 0007863996 | 0007863996 |
| 0007863996 | 0007863996 | 0007864001 | 0007863996 | 0007863996 |
| 0007863996 | 0007864002 | 0007863996 | 0007863996 | 0007864003 |
| 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 |
| 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 |
| 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 |
| 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 |
| 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 | 0003716073 |
| 0003716073 | 0003716073 | 0004312929 | 0002776771 | 0002621951 |
| 0001646587 | 0003755808 | 0004941134 | 0004320529 | 0003759669 |
| 0002320430 | 0004381729 | 0007213531 | 0005796693 | 0005796693 |
| 0005796693 | 0004364022 | 0004337283 | 0007734387 | 0004947545 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0004947545 | 0004947545 | 0004947545 | 0004947545 | 0004947545 |
| 0004947545 | 0004947545 | 0004947545 | 0004947545 | 0004947545 |
| 0004947545 | 0004947545 | 0004947545 | 0004947545 | 0004947545 |
| 0004947545 | 0004947545 | 0004947545 | 0002946986 | 0003722865 |
| 0004323028 | 0004323028 | 0003770948 | 0014193544 | 0014193544 |
| 0014193544 | 0001735224 | 0001551530 | 0003744869 | 0003744869 |
| 0003744869 | 0003744869 | 0003744869 | 0003744869 | 0003744869 |
| 0003744869 | 0003744869 | 0003744869 | 0003744869 | 0003744869 |
| 0003744869 | 0003744869 | 0003744869 | 0003744869 | 0003744869 |
| 0003744869 | 0003744869 | 0003744869 | 0003744869 | 0003744869 |
| 0003744869 | 0001704246 | 0004273728 | 0002644953 | 0004321742 |
| 0001566967 | 0003728615 | 0003778289 | 0004384525 | 0003740149 |
| 0005063599 | 0005464532 | 0003746757 | 0003746757 | 0003746757 |
| 0003746757 | 0003746757 | 0003746757 | 0003746757 | 0003746757 |
| 0003746757 | 0003746757 | 0003746757 | 0003746757 | 0003746757 |
| 0003746757 | 0003746757 | 0001568955 | 0001596667 | 0003759859 |
| 0001551423 | 0003762499 | 0005061775 | 0011316833 | 0005063615 |
| 0004299178 | 0004299178 | 0004299178 | 0004299178 | 0004299178 |
| 0004299178 | 0004299178 | 0004299178 | 0004299178 | 0004299178 |
| 0004299178 | 0004299178 | 0004299178 | 0004299178 | 0004299178 |
| 0005058292 | 0003756798 | 0004274890 | 0008209074 | 0005066097 |
| 0005097407 | 0005097407 | 0003576931 | 0003801651 | 0003801651 |
| 0003801651 | 0003801651 | 0003801651 | 0002561884 | 0000819828 |
| 0006823991 | 0001952605 | 0001952605 | 0009725748 | 0012833513 |
| 0012833513 | 0003476611 | 0005922141 | 0005922141 | 0005922141 |
| 0005922141 | 0003775749 | 0004322665 | 0003806668 | 0005025481 |
| 0005067467 | 0018502625 | 0005077748 | 0003721396 | 0003721396 |
| 0003721396 | 0003721396 | 0003721396 | 0023894892 | 0004987814 |
| 0004987848 | 0004987798 | 0004987707 | 0004987715 | 0004987715 |
| 0004987715 | 0004987715 | 0004987780 | 0004987723 | 0004987723 |
| 0004987723 | 0004987764 | 0004987764 | 0005795190 | 0004328605 |
| 0004328597 | 0004328589 | 0016678252 | 0005072343 | 0004072343 |
| 0003273505 | 0001536424 | 0001824804 | 0003628971 | 0003628971 |
| 0003628971 | 0003628971 | 0003316692 | 0003469442 | 0003469443 |
| 0004350237 | 0004350237 | 0001583244 | 0001962588 | 0001962588 |
| 0001962588 | 0002073203 | 0001655125 | 0005569199 | 0005569199 |
| 0004333043 | 0001886977 | 0009161852 | 0004348090 | 0004348090 |
| 0008246308 | 0003716164 | 0011278702 | 0004969093 | 0004986147 |
| 0004986147 | 0004941142 | 0001720101 | 0001720101 | 0001720101 |
| 0001720101 | 0001720101 | 0003735776 | 0003245479 | 0018879585 |
| 0004947545 | 0004947545 | 0004947545 | 0004947545 | 0004947545 |
| 0004947545 | 0004947545 | 0004319414 | 0004319414 | 0004319414 |
| 0004319414 | 0004319414 | 0004319414 | 0004319414 | 0004319414 |
| 0004319414 | 0005067665 | 0003752243 | 0002716561 | 0007559511 |
| 0004372082 | 0004372082 | 0004373171 | 0004372090 | 0004339289 |
| 0004339313 | 0004339305 | 0004338117 | 0004338158 | 0004338042 |
| 0004339693 | 0004339321 | 0004339321 | 0004339578 | 0004339578 |
| 0004977393 | 0004338216 | 0013565460 | 0003783545 | 0004339271 |
| 0004339248 | 0004339719 | 0004338018 | 0004338018 | 0004338174 |
| 0004338182 | 0004339347 | 0004339347 | 0003747953 | 0004995346 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0004995346 | 0004995346 | 0004995346 | 0004995346 | 0004995346 |
| 0004995346 | 0003707791 | 0001646454 | 0004331419 | 0004331419 |
| 0004331385 | 0004331435 | 0004331435 | 0004079190 | 0021804455 |
| 0004056248 | 0016066870 | 0003768025 | 0001952340 | 0012641163 |
| 0002382570 | 0002382570 | 0001685148 | 0004183919 | 0004312245 |
| 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 |
| 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 |
| 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 |
| 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 |
| 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 |
| 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 |
| 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 |
| 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 | 0003605953 |
| 0001710201 | 0002767283 | 0001773811 | 0005827712 | 0005827712 |
| 0001730886 | 0003740503 | 0002896462 | 0004312229 | 0002715902 |
| 0003738689 | 0001617265 | 0004085080 | 0002714038 | 0002648368 |
| 0001584697 | 0001677541 | 0002720431 | 0002774487 | 0003738085 |
| 0005827787 | 0005827787 | 0005827787 | 0005827787 | 0002687317 |
| 0001566041 | 0001732338 | 0001743541 | 0002719177 | 0003740529 |
| 0003740529 | 0002715159 | 0001748466 | 0002853711 | 0001768449 |
| 0001562099 | 0001562099 | 0001685429 | 0004312211 | 0001712751 |
| 0004312153 | 0003738671 | 0001623438 | 0001623438 | 0002699288 |
| 0002718799 | 0002718799 | 0002718799 | 0002718799 | 0002718799 |
| 0001618818 | 0003738069 | 0001584697 | 0002390326 | 0001630243 |
| 0008437147 | 0015607229 | 0015045149 | 0004071619 | 0004071619 |
| 0003573417 | 0004260568 | 0003572617 | 0003574316 | 0003574589 |
| 0003934205 | 0004036703 | 0004036703 | 0003574563 | 0004341095 |
| 0001596881 | 0003574548 | 0003574548 | 0003574548 | 0003574522 |
| 0003573391 | 0003573706 | 0003574506 | 0004054940 | 0004054939 |
| 0004054938 | 0003583937 | 0004318887 | 0004327904 | 0005081542 |
| 0001824606 | 0001688027 | 0003731916 | 0003742467 | 0004330197 |
| 0001662006 | 0002771244 | 0001825298 | 0001825298 | 0002643435 |
| 0002337244 | 0002337244 | 0001600311 | 0001600311 | 0008120263 |
| 0004310306 | 0004310306 | 0004310306 | 0004150157 | 0001583244 |
| 0004243952 | 0005060348 | 0005060348 | 0005060348 | 0005060348 |
| 0005060348 | 0005060348 | 0005060348 | 0005060348 | 0005060348 |
| 0005060348 | 0005060348 | 0005060348 | 0005060348 | 0005060348 |
| 0005060348 | 0005060348 | 0003455896 | 0003273240 | 0003223385 |
| 0005039979 | 0005061338 | 0004966107 | 0005060371 | 0004163317 |
| 0002574960 | 0004156162 | 0005060413 | 0003766839 | 0003763992 |
| 0004966354 | 0002624641 | 0004251955 | 0004966362 | 0005060496 |
| 0004132338 | 0005060512 | 0003222221 | 0003271236 | 0003399680 |
| 0005060587 | 0005061064 | 0005061064 | 0005061114 | 0004966420 |
| 0002718971 | 0005040266 | 0005060408 | 0005060314 | 0005060348 |
| 0017542044 | 0003407491 | 0004333779 | 0004967741 | 0001550029 |
| 0004257614 | 0004257614 | 0015340417 | 0004333753 | 0003794765 |
| 0003785318 | 0001773225 | 0002587707 | 0008794414 | 0004333712 |
| 0009118415 | 0015267560 | 0013623335 | 0019529569 | 0003733581 |
| 0003748407 | 0003716073 | 0004333795 | 0021672852 | 0004350252 |
| 0021795513 | 0004335386 | 0015540669 | 0001671320 | 0001671320 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0001671320 | 0019795822 | 0019707546 | 0009827569 | 0009827569 |
| 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 |
| 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 |
| 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 |
| 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 |
| 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 |
| 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 |
| 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 | 0009827569 |
| 0009827569 | 0009827569 | 0008660763 | 0004260436 | 0003193539 |
| 0014990436 | 0003723186 | 0005067509 | 0007747314 | 0004966552 |
| 0004323028 | 0004323028 | 0004323028 | 0004323028 | 0004323028 |
| 0004323028 | 0009827569 | 0004323028 | 0004323028 | 0004323028 |
| 0004323028 | 0004323028 | 0004323028 | 0004323028 | 0004323028 |
| 0004323028 | 0004323028 | 0004323028 | 0004323028 | 0004323028 |
| 0002801256 | 0018207738 | 0003739216 | 0004338315 | 0001731470 |
| 0001731470 | 0001612555 | 0003605953 | 0003735784 | 0003735784 |
| 0003735784 | 0003735784 | 0003735784 | 0003735784 | 0003735784 |
| 0003735784 | 0003735784 | 0003735784 | 0003735784 | 0003734993 |
| 0003734993 | 0003742384 | 0001340054 | 0002722742 | 0023019771 |
| 0007299936 | 0018893131 | 0004309522 | 0003740602 | 0018852442 |
| 0012833513 | 0012833513 | 0012833513 | 0012833513 | 0004321246 |
| 0006790729 | 0021261193 | 0022522536 | 0021445440 | 0002901551 |
| 0002342038 | 0004146585 | 0002938843 | 0004140422 | 0001777036 |
| 0002391639 | 0002391639 | 0002595247 | 0005051768 | 0001770122 |
| 0013127899 | 0003783123 | 0003783123 | 0003783123 | 0003783123 |
| 0003783123 | 0007913668 | 0007016769 | 0010827806 | 0002477651 |
| 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 |
| 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 |
| 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 |
| 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 |
| 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 |
| 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 |
| 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 |
| 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 |
| 0000824874 | 0000824874 | 0000824874 | 0011915014 | 0004319372 |
| 0003722907 | 0004966594 | 0001729060 | 0001687813 | 0003762010 |
| 0003775327 | 0004967360 | 0004967725 | 0004967030 | 0003911385 |
| 0003911385 | 0003911385 | 0005095856 | 0005095856 | 0004967816 |
| 0004967774 | 0004965992 | 0004966099 | 0004967055 | 0004967055 |
| 0004967055 | 0004967634 | 0004967300 | 0004967790 | 0004967683 |
| 0004967691 | 0006791602 | 0006791602 | 0003766680 | 0025531955 |
| 0029046562 | | | | |