**СОГЛАШЕНИЕ**

**между Кировской областью и Удмуртской Республикой**

**об описании местоположения границы между Кировской областью   
и Удмуртской Республикой**

### Кировская область в лице Губернатора Кировской области Васильева Игоря Владимировича, действующего на основании Устава Кировской области, Закона Кировской области от 06.11.2002 № 107-ЗО «О Губернаторе Кировской области», с одной стороны и Удмуртская Республика в лице Главы Удмуртской Республики Бречалова Александра Владимировича, действующего на основании Конституции Удмуртской Республики, с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

### Статья 1

### Местоположение границы между субъектами Российской Федерации Кировской областью и Удмуртской Республикой считать описанным в соответствии с картографическими и координатными описаниями местоположения границы на основании Устава Кировской области, Закона Кировской области от 02.12.2005 № 387-ЗО «Об административно-территориальном устройстве Кировской области», Конституции Удмуртской Республики, законов Удмуртской Республики от 15.11.2004 № 61-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Сюмсинского района Удмуртской Республики», от 15.11.2004 № 62-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Кизнерского района Удмуртской Республики», от 29.11.2004 № 73-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Балезинского района Удмуртской Республики», от 30.11.2004 № 75-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Глазовского района Удмуртской Республики», от 08.12.2004 № 83-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Ярского района Удмуртской Республики», от 21.12.2004 № 87-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Красногорского района Удмуртской Республики», от 28.01.2005 № 1-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Селтинского района Удмуртской Республики», от 14.07.2005 № 46-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Вавожского района Удмуртской Республики», от 14.07.2005 № 48-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Юкаменского района Удмуртской Республики».

### Статья 2

### Картографические и координатные описания местоположения границы между субъектами Российской Федерации Кировской областью и Удмуртской Республикой изложены в приложениях № 1, 2, 3 и 4 к настоящему Соглашению и являются его неотъемлемой частью.

### Статья 3

### Граница между субъектами Российской Федерации Кировской областью и Удмуртской Республикой в результате заключения настоящего Соглашения не изменяется, разногласия по описанию местоположения и прохождению указанной границы отсутствуют.

### Статья 4

### Настоящее Соглашение вступает в силу со дня вступления в силу законов субъектов Российской Федерации, являющихся сторонами настоящего Соглашения, об его утверждении.

### Статья 5

### В настоящее Соглашение могут быть внесены дополнения и (или) изменения, которые оформляются и подписываются Губернатором Кировской области и Главой Удмуртской Республики.

### Настоящее Соглашение подписано «23» декабря 2020 года в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

|  |  |
| --- | --- |
| От Кировской области:  Губернатор Кировской области \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Васильев | От Удмуртской Республики:Глава Удмуртской Республики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Бречалов |
| М.П. | М.П. |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Соглашению между Кировской областью

и Удмуртской Республикой

об описании местоположения

границы между

Кировской областью

и Удмуртской Республикой

**Картографическое описание**

**местоположения границы между субъектами Российской Федерации**

**Кировской областью и Удмуртской Республикой**

**(с территории Кировской области)**

Граница начинается от узловой точки границ Удмуртской Республики, Пермского края и Кировской области, расположенной на пересечении лесных просек (со стороны Кировской области - юго-восточного угла квартала 63 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества). Узловая точка определенной на местности посредством использования высокоточного геодезического оборудования и закреплена долговременным межевым знаком.

Линия границы идет в северо-западном направлении по южным просекам лесных кварталов 63, 62, 61, 60 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества, далее в юго-западном направлении по восточной просеке лесного квартала 72 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества.

Далее в северо-западном направлении по южной просеке лесного квартала 72 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества. Далее в юго-западном направлении по южным просекам лесных кварталов 72, 71 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества. Далее в северо-западном направлении по западной просеке лесного квартала 71 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества. Далее в юго-западном направлении по южной просеке лесного квартала 70 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества. Далее в юго-западном, северо-западном, северо-восточном направлениях по восточной, западной, южной просекам лесных кварталов 60, 57, 59 Пашинского сельского участкового лесничества Афанасьевского лесничества (южнее деревни Якунята и севернее деревни Васёнки). Далее в юго-восточном направлении по восточной просеке лесного квартала 76 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества. Далее в юго-западном, юго-восточном, северо-западном направлениях по восточной, южной просекам лесного квартала 80 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества (по левому берегу реки Кампызеп).

Далее в севером-западном направлении по южной просеке лесного квартала 80 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества.

Далее в севером-западном направлении по южным просекам лесных кварталов 79, 78, 77 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества.

Далее в северо-восточном направлении по западной просеке лесного квартала 77 Гординского участкового лесничества Афанасьевского лесничества.

Далее в северо-западном направлении по южным просекам лесных кварталов 41, 40, 39 Лыткинского участкового лесничества Афанасьевского лесничества.

Далее в северо-восточном направлении по западным просекам лесных кварталов 39 и 36 Лыткинского участкового лесничества Афанасьевского лесничества (западнее притока реки Пермянка).

Далее в северо-западном направлении по южной просеке лесного квартала 35 Лыткинского участкового лесничества Лыткинского лесничества, пересекая реку Сева южнее обрыва на ее правом берегу до реки Пермянка.

Далее в северо-восточном направлении по западной просеке лесного квартала 35 Лыткинского участкового лесничества Лыткинского лесничества.

Далее в северо-восточном направлении по западной просеке лесного квартала 23 Лыткинского участкового лесничества Афанасьевского лесничества.

Далее в северо-западном направлении по южным просекам лесных кварталов 22 и 21 Лыткинского участкового лесничества Афанасьевского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточной просеке лесного квартала 34 Лыткинского участкового лесничества Афанасьевского лесничества.

Далее в северо-западном направлении по южной просеке лесных кварталов 34, 33, 32, 31, 30 Лыткинского участкового лесничества Афанасьевского лесничества, пересекая автодорогу Лытка – Сёва, далее через железнодорожный мост по прямой до юго-западного угла лесного квартала 30 Лыткинского участкового лесничества Афанасьевского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточной просеке лесных кварталов 114, 115, 128, 129, 143, 156, 167, 177, 187 Залазнинского участкового лесничества Омутнинского лесничества (от юго-западного угла лесного квартала 30 Лыткинского участкового лесничества Афанасьевского лесничества восточнее развилки узкоколейной железной дороги до точки слияния безымянной реки и безымянного левого притока реки Сева, через исток безымянной реки).

Далее в северо-западном направлении по южной просеке лесных кварталов 186, 185, 184, 183, 182, 181, 180, 179, 178 Залазнинского участкового лесничества Омутнинского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточной просеке лесного квартала 107 Залазнинского сельского участкового лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по восточной, южной и западной просекам лесного квартала 106 Залазнинского сельского участкового лесничества Омутнинского лесничества, пересекая автодорогу Чажай - Верхняя Богатырка (западнее реки Белая).

Далее в северо-западном направлении по южным просекам лесных кварталов 255 (пересекая реку Хребыстовка), 254, 253, 252, 251, 250, 249, 248, 247, 246 (пересекая реку Вятка) Залазнинского участкового лесничества Омутнинского лесничества.

Далее в северо-западном направлении по южным просекам лесных кварталов 246, 245, 244, 236, 235 Залазнинского участкового лесничества Омутнинского лесничества.

Далее в юго-западном, северо-западном направлениях по восточной, южной и западной просекам лесных кварталов 213, 212, 209, 208, 201, 200, 199, 198, 197 (пересекая реку Струговая), 196 (пересекая линию железной дороги), 195 Струговского участкового лесничества Омутнинского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по южным просекам лесных кварталов 195, 194, 227, 226, 225, 224, 237, 236, 235, 234, 233, 240, 239, Струговского участкового лесничества Омутнинского лесничества. Далее в юго-западном направлении по восточной, южной и западной просекам лесных кварталов 20, 30, 42 Фаленского сельского участкового лесничества Зуевского лесничества, лесных кварталов 204, 203 Фаленского участкового лесничества Фаленского лесничества, лесных кварталов 41, 43 Фаленского сельского участкового лесничества Зуевского лесничества (пересекая автомобильную дорогу Киров – Кирово-Чепецк – Зуевка – Фаленки – граница Удмуртской Республики) Фаленского лесничества до реки Ясновка, далее вниз по течению реки Ясновка до середины реки Чепца.

Далее в юго-восточном и юго-западном направлениях по восточной просеке лесного квартала 44 Фаленского сельского участкового лесничества Зуевского лесничества.

Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по восточной и северной просекам лесных кварталов 6, 7 Фаленского сельского участкового лесничества Зуевского лесничества вверх по течению реки Чепца до устья реки Сада, далее вверх по течению реки Сада. Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по восточным просекам лесных кварталов 11, 10 Фаленского сельского участкового лесничества Зуевского лесничества, пересекая линию железной дороги.

Далее в юго-восточном и юго-западном направлениях по восточным и южным просекам лесного квартала 14 Фаленского сельского участкового лесничества Зуевского лесничества вверх по течению реки Сада до устья реки Падериха.

Далее в юго-западном направлении по восточным и южным просекам лесных кварталов 15, 18 Фаленского сельского участкового лесничества Зуевского лесничества вверх по течению реки Падериха до северо-восточного угла лесного квартала 7 Фаленского сельского участкового лесничества Зуевского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по восточной просеке лесного квартала 7 Фаленского сельского участкового лесничества Зуевского лесничества до пересечения с рекой Сада.

Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по северным и восточным просекам лесных кварталов 7, 12, 11 Фаленского сельского участкового лесничества Зуевского лесничества.

Далее в юго-восточном, северо-западном, юго-западном направлениях по восточной просеке лесного квартала 3 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества вниз по течению реки Сада до северо-восточного угла квартала 6 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества.

Далее в юго-восточном, северо-восточном направлениях по восточным, северным просекам лесных кварталов 6, 11, 16, 17 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества до северо-восточного угла квартала 17 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества.

Далее в северо-восточном, северо-западном, юго-восточном направлениях по северным, западным просекам лесных кварталов 17, 18 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества, по безымянному ручью до пересечения реки Тымпалка, южнее деревни Тюрики Удмуртской Республики.

Далее в юго-восточном, северо-западном направлениях по северным, восточным, западным просекам лесных кварталов 18, 8 (пересекая реку Юрка), 10 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества.

Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по северной, восточной, южной просекам лесного квартала 5 Талицкого участкового лесничества Фаленского лесничества.

Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по восточным просекам лесных квартала 10 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества.

Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по северной, восточной, южной, западной просекам лесного квартала 6 Талицкого участкового лесничества Фаленского лесничества. Далее в юго-западном, юго-восточном направлениях по восточным просекам лесных кварталов 18, 19 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по восточной просеке лесного квартала 9 Талицкого участкового лесничества Фаленского лесничества до юго-западного угла лесного квартала 7 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества.

Далее в северо-восточном и юго-восточном направлениях по северной, восточной просекам лесных кварталов 7 (пересекая реку Сада), 14 (пересекая реку Чура) Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества до юго-восточного угла лесного квартала 14 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества.

Далее в юго-западном, юго-восточном направлениях по южной, восточной, просекам лесных кварталов 14 (пересекая реку Чура) Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества, лесного квартала 32 Талицкого участкового лесничества Фаленского лесничества, лесных кварталов 21, 29, 33, 35 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточной просеке лесного квартала 37 Талицкого участкового лесничества Фаленского лесничества. Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по восточной просеке лесного квартала 5 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по восточной просеке лесного квартала 38 Талицкого участкового лесничества Фаленского лесничества.

Далее в северо-восточном, юго-восточном, юго-западном направлениях по северной, восточной, южной просекам лесных кварталов 11, 18 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества до юго-восточного угла лесного квартала 18 Талицкого сельского участкового лесничества Зуевского лесничества.

Далее в северо-восточном, юго-восточном направлениях по восточной, северной просекам лесных кварталов 1 Унинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества до пересечения с рекой Долгуша, далее вниз по течению реки Долгуша, далее в северо-восточном направлении до пересечения с рекой Лема, далее вниз по течению реки Лема до северо-западного угла квартала 2 Унинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества.

Далее в юго-восточном, северо-восточном, юго-западном, юго-восточном направлениях по северной, восточной просекам лесных кварталов 2 (западнее правого притока реки Лема), 4, 6 Унинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества.

Далее в юго-восточном, юго-западном, северо-западном направлениях по восточной, южной просекам лесных кварталов 6, 13 (до пересечения безымянного левого притока реки Бухма на южной оконечности леса) Унинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества. Далее в юго-восточном, юго-западном, северо-западном направлениях по восточной, южной просекам лесных кварталов 3 (до пересечения с рекой Бухма и далее вверх по течению реки Бухма), 6 (вверх по течению реки Бухма до восточной оконечности лесного квартала 6 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества, далее в юго-восточном направлении, пересекая реку Раменка), 12 (пересекая реку Сележек), 13, 15, 15, 14 (пересекая реку Чукшец) Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества. Далее в юго-западном направлении по восточным просекам лесных кварталов 17, 18 Сардыкского участкового лесничества Фаленского лесничества до северо-западного угла лесного квартала 17 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по северной просеке лесного квартала 17 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества до юго-западного угла лесного квартала 19 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества.

Далее в северо-восточном и северо-западном направлениях по западной просеке лесного квартала 19 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества, вверх по течению реки Чукшец до северо-западного угла лесного квартала 19 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества.

Далее в восточном направлении по северной просеке лесного квартала 19 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества до северо-восточного угла лесного квартала 19 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества.

Далее в юго-западном, северо-западном направлениях по восточной, южной просекам лесного квартала 19 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества до северо-восточного угла лесного квартала 18 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества.

Далее в юго-восточном, северо-восточном, юго-западном, северо-западном направлении по восточной, южной просекам лесного квартала 18 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества вниз по течению реки Уть до юго-восточного угла лесного квартала 18 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества.

Далее в северо-западном направлении по южным просекам лесных кварталов 18, 17, 16 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества до юго-западного угла лесного квартала 16 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточным просекам лесных кварталов 36, 62 Сардыкского участкового лесничества Фаленского лесничества. Далее в юго-западном и западном направлениях по восточной, южной просекам лесного квартала 6 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества, пересекая реку Ильча.

Далее в северо-западном и западном направлениях по южным просекам лесных кварталов 68, 66, 65, 64 Сардыкского участкового лесничества Фаленского лесничества.

В юго-западном направлении по восточной просеке лесного квартала 64 Сардыкского участкового лесничества Фаленского лесничества. Далее в юго-западном, северо-западном направлениях по восточной и западной просекам лесного квартала 7 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточным просекам лесных кварталов 91, 103 Сардыкского участкового лесничества Фаленского лесничества. Далее в юго-западном, северо-западном направлениях по восточным, южным, западным просекам лесных кварталов 9 и 8 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества.

Далее в северо-западном направлении по южной просеке лесного квартала 8 Канахинского сельского участкового лесничества Унинского лесничества. Далее в северо-западном направлении по южным просекам лесных кварталов 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106 Сардыкского участкового лесничества Фаленского лесничества. Далее в юго-западном, северо-восточном, северо-западном направлениях по южной, западной просекам лесных кварталов 128, 127, 134, 133, 132, 131 Порезского участкового лесничества Фаленского лесничества. Далее в юго-западном, северо-западном направлениях по южной, западной просекам лесного квартала 11 Порезского сельского участкового лесничества Унинского лесничества. Далее в северо-западном направлении по южной просеке лесного квартала 136 Порезского участкового лесничества Фаленского лесничества. Далее в юго-западном направлении по южной просеке лесных кварталов 10 и 9 Порезского сельского участкового лесничества Унинского лесничества до северо-восточного угла лесного квартала 141 Порезского участкового лесничества Фаленского лесничества.

Далее в юго-западном, северо-западном направлениях по восточной, южной просекам лесного квартала 141 Порезского участкового лесничества Фаленского лесничества.

Далее в юго-западном, юго-восточном, северо-западном направлениях по восточной, южной просекам лесных кварталов 168, 197, 225 Осиновского участкового лесничества Немского лесничества. Далее в юго-западном направлении по восточной просеке лесного квартала 23 Лобанского участкового лесничества Немского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточной просеке лесного квартала 7 Северного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточной просеке лесного квартала 46 Лобанского участкового лесничества Немского лесничества.  
Далее в юго-западном направлении по восточным просекам лесных кварталов 8 и 10 Северного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества, огибая с восточной стороны деревню Новая Жизнь, пересекая грунтовую дорогу Новая Жизнь – Березовка. Далее в юго-западном, юго-восточном направлениях по восточной просеке лесного квартала 11 Северного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества, пересекая мост на реке Сенька.

Далее в юго-западном направлении по восточным просекам лесных кварталов 119 и 144 Лобанского участкового лесничества Немского лесничества до юго-восточного угла лесного квартала 144 Лобанского участкового лесничества Немского лесничества.

Далее в юго-восточном, северо-восточном направлениях по северной просеке лесных кварталов 25 (пересекая реку Лумпунчик), 26, 27, 28 Рыбно-Ватажского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточным просекам лесных кварталов 28, 51 Рыбно-Ватажского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по северным просекам лесных кварталов 72, 73 Рыбно-Ватажского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточным просекам лесных кварталов 73, 99, 129 Рыбно-Ватажского участкового лесничества Кильмезского лесничества. Далее в южном направлении по восточной просеке лесного квартала 5 Ломиковского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в северо-восточном, юго-восточном, восточном направлениях по северным просекам лесных кварталов 2, 3 Северного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-восточном и юго-западном направлениях по восточным просекам лесных кварталов 3, 4 Северного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточной просеке лесного квартала 29 Ломиковского участкового лесничества Кильмезского лесничества, пересекая реку Ойк.

Далее в юго-восточном, северо-восточном, юго-западном, направлениях по восточным просекам лесных кварталов 6, 7 Северного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточной просеке лесного квартала 79 Ломиковского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по северной, восточной просекам лесных кварталов 80, 81, 82, 83 Ломиковского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по северным просекам лесных кварталов 15, 16 Микваровского участкового лесничества Кильмезского лесничества до северо-восточного угла квартала 16 Микваровского участкового лесничества Кильмезского лесничества, пересекая узкоколейную железную дорогу.

Далее в юго-западном, юго-восточном направлениях по восточным и северным просекам лесных кварталов 16 (пересекая узкоколейную железную дорогу, по границе села Кильмезь Удмуртской Республики), 37 (пересекая озеро) Микваровского участкового лесничества Кильмезского лесничества до пересечения с рекой Вала.

Далее в юго-западном, юго-восточном, северо-восточном направлениях по северным просекам лесных кварталов 2, 2, 3 Южного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества вверх по среднему течению реки Вала до северо-восточного угла лесного квартала 3 Южного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-западном, юго-восточном, северо-восточном направлениях по восточным, северным, южным просекам лесных кварталов 3, 2, 1 Южного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-западном, юго-восточном, северо-восточном направлениях по восточным, северным, южным просекам лесных кварталов 1, 2 Южного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества до пересечения с рекой Вала.

Далее в северо-западном, юго-западном, юго-восточном, северо-восточном направлениях по восточным, южным просекам лесных кварталов 2 (вниз по среднему течению реки Вала до северо-восточного угла лесного квартала 5 Южного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества, точку впадения левого притока реки Вала). Далее в юго-восточном направлении по границе лесного квартала 5 Южного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества вверх по течению безымянного ручья (левый приток реки Вала) до озера Черное. Далее по середине озера Черное до юго-восточного угла лесного квартала 5 Южного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества, восточнее деревни Надежда Кировской области.

Далее в юго-западном, юго-восточном направлениях по восточным, южным просекам лесных кварталов 81, 88, 95, 96 Микваровского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточным, южным просекам лесного квартала 6 Южного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества. Далее в юго-западном направлении по южной просеке лесного квартала 103 Микваровского участкового лесничества Кильмезского лесничества, пересекая реку Нардомас, южнее деревни Азиково Кировской области.

Далее в юго-западном направлении по южной просеке лесного квартала 6 Южного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества до северо-восточной оконечности лесного квартала 117 Микваровского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по восточным просекам лесных кварталов 117, 129, 138, 146 (пересекая реку Зетловайка), 150 Микваровского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в северо-западном направлении по южным просекам лесных кварталов 150, 149, 148, 147 Микваровского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в юго-западном, западном направлениях по южным просекам лесных кварталов 4, 3 Южного сельского участкового лесничества Кильмезского лесничества южнее села Такашур Кировской области.

Далее в западном, северо-западном направлениях по южной просеке лесного квартала 142 Микваровского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в северо-западном направлениях по южной просеке лесного квартала 142 Микваровского участкового лесничества Кильмезского лесничества.

Далее в западном, северо-западном направлениях по южным просекам лесных кварталов 14, 13, 12 Шабанского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества до северо-восточного угла лесного квартала 20 Шабанского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по восточным просекам лесных кварталов 20, 26, 28, 30, 33, 37, 38 Шабанского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-восточном, юго-западном, северо-западном направлениях по восточным просекам лесных кварталов 74, 87 Заречного сельского участкового лесничества Малмыжского лесничества восточнее деревни Каксинша и села Каксинвай.

Далее в юго-западном направлении по восточной просеке лесного квартала 40 Мелетского участкового лесничества Малмыжского лесничества.

Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по северным, восточным просекам лесных кварталов 17, 18, 105 (по северо-восточному краю деревни Аг-Юл) Заречного сельского участкового лесничества Малмыжского лесничества.

Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по северным, восточным просекам лесных кварталов №№ 2, 3, 7, 15, 16 Бурецкого участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по северной просеке лесного квартала 2 Вятско-Полянского сельского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества до пересечения с рекой Казанка (левый приток реки Вятка).

Далее в северо-восточном направлении по северной просеке лесного квартала 1 Вятско-Полянского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества вверх по среднему течению реки Казанка.

Далее в юго-восточном направлении по северной просеке лесного квартала 4 Вятско-Полянского сельского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по северной просеке лесного квартала 2 Вятско-Полянского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по северной просеке лесного квартала 2 Вятско-Полянского сельского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по северным просекам лесных кварталов 6 Вятско-Полянского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества до полосы отвода автомобильной дороги Кизнер-Муркозь-Омга Удмуртской Республики.

Далее в юго-западном направлении по восточным просекам лесных кварталов 6, 7 Вятско-Полянского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по северным просекам лесного квартала 5 (пересекая исток безымянного правого притока реки Пыжманка), 7 Вятско-Полянского сельского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в северо-восточном, юго-западном, юго-восточном направлениях по северным, восточным просекам лесных кварталов 12, 15, 18 и 19, 23, 28, 36 (западнее реки Пыжманка) Вятско-Полянского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в северо-восточном направлении по восточной просеке лесного квартала 5 Вятско-Полянского сельского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества, пересекая реку Пыжманка.

Далее в северо-восточном направлении по западным просекам лесных кварталов 4, 1 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по северным просекам лесных кварталов 1, 2, 3 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества до северо-восточного угла квартала 3 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по восточным просекам лесного квартала 6 Вятско-Полянского сельского участкового лесничества, юго-западном направлении по северным, восточным просекам лесных кварталов 5, 6, 11, 16, 20, 23, 26 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества до юго-восточного угла лесного квартала 26 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-западном, юго-восточном, северо-западном направлениях по восточным, южным просекам лесных кварталов 26, 30 (пересекая полосу отвода железной дороги, перегон от 965,5 км до 973,0 км, далее пересекая реку Люга), 34 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по северной просеке лесного квартала 9 Вятско-Полянского сельского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества, до пересечения с рекой Люга, северо-восточнее поселка Усть-Люга Кировской области.

Далее в юго-восточном, северо-восточном направлениях по северной просеке лесного квартала 2 Вятско-Полянского сельского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества вверх по течению реки Люга.

Далее в северо-восточном, юго-восточном направлениях по западным, северным просекам лесных кварталов №№ 35 (пересекая реку Чернушка) и 36 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в северо-восточном, юго-восточном направлениях по северной просеке лесного квартала 3 Вятско-Полянского сельского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества севернее деревни Елох Кировской области.

Далее в юго-восточном, северо-восточном направлениях по северной просеке лесного квартала 37 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества до северо-восточного угла лесного квартала 37 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по восточной просеке лесного квартала 37 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по северным, восточным, южным просекам лесных кварталов 43 , 42, 41, 50 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества, пересекая реку Ямышка.

Далее в юго-восточном, юго-западном направлениях по восточной просеке лесного квартала 7 Вятско-Полянского сельского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества восточнее деревни Чемочар Кировской области.

Далее в северо-восточном, северо-западном направлениях по восточным, южным просекам лесного квартала 53 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-западном, северо-западном направлениях по восточным и южным просекам лесного квартала 7 Вятско-Полянского сельского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества.

Далее в юго-западном, юго-восточном направлениях по восточным, южным просекам лесных кварталов 56, 58, 59 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества до южной оконечности квартала 59 Сосновского участкового лесничества Вятско-Полянского лесничества и узловой точки.

Местоположение узловой точки границы Удмуртской Республики, Кировской области и Республики Татарстан определено на местности посредством использования высокоточного геодезического оборудования и закреплено долговременным межевым знаком.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Соглашению между Кировской областью

и Удмуртской Республикой

об описании местоположения

границы между

Кировской областью

и Удмуртской Республикой

**Картографическое описание**

**местоположения границы между субъектами Российской Федерации**

**Кировской областью и Удмуртской Республикой**

**(с территории Удмуртской Республики)**

Граница начинается от узловой точки границ Удмуртской Республики, Пермского края и Кировской области, расположенной на пересечении лесных просек (со стороны Удмуртской Республики северо-восточного угла квартала 10 Сергинского участкового лесничества Балезинского лесничества). Узловая точка определена на местности посредством использования высокоточного геодезического оборудования и закреплена долговременным межевым знаком.

Далее в северо-западном направлении по северным границам кварталов 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 до северо-западного угла квартала 2 Сергинского участкового лесничества Балезинского лесничества, далее на юго-запад, юго-восток, юго-запад по западной границе квартала 2 Сергинского участкового лесничества Балезинского лесничества, далее на северо-запад по западной границе квартала 2, восточной и северной границе квартала 1 Сергинского участкового лесничества Балезинского лесничества до северо-западного угла квартала 1 Сергинского участкового лесничества Балезинского лесничества. Далее в юго-западном направлении по западной границе кварталов 1, 11 Сергинского участкового лесничества Балезинского лесничества до точки, в 310 м севернее от юго-западного угла квартала 11 Сергинского участкового лесничества Балезинского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по северным границам кварталов 108, 107, 114 Сергинского участкового лесничества Балезинского лесничества (ТОО «Сергинское»), пересекая р. Коза, по восточной границе квартала 133, северной границе кварталов 133, 132, западной границе квартала 132, северной границе кварталов 141, 140, пересекая р. Кама, западным границам кварталов 140, 142, северной и западной границе квартала 161 Сергинского участкового лесничества Балезинского лесничества (ТОО «Сергинское») до точки пересечения с северной границей квартала 162 Сергинского участкового лесничества Балезинского лесничества (ТОО «Сергинское») (левый берег р. Кампызеп).

Далее в северо-западном направлении по северным границам кварталов 162, 48, 163 Сергинского участкового лесничества Балезинского лесничества, северным границам кварталов 46, 45, 44, 43, 42, 41 Карсовайского участкового лесничества Балезинского лесничества до юго-восточного угла квартала 32 Карсовайского участкового лесничества Балезинского лесничества.

Далее в северо-восточном направлении по восточным границам кварталов 32, 23 Карсовайского участкового лесничества Балезинского лесничества до северо-восточного угла квартала 23 Карсовайского участкового лесничества Балезинского лесничества.

Далее в западном направлении по северным границам кварталов 23, 22, 21, 20, 19 Карсовайского участкового лесничества Балезинского лесничества до северо-западного угла квартала 19 Карсовайского участкового лесничества Балезинского лесничества.

Далее в северо-восточном направлении по восточным границам кварталов 14, 10, 6 Карсовайского участкового лесничества Балезинского лесничества до северо-восточного угла квартала 6 Карсовайского участкового лесничества Балезинского лесничества.

Далее в западном направлении по северным границам кварталов 6, 5, Карсовайского участкового лесничества Балезинского лесничества, пересекая р. Сева, до юго-восточного угла квартала 2 Карсовайского участкового лесничества Балезинского лесничества.

Далее в северо-восточном направлении по восточной границе квартала 2 Карсовайского участкового лесничества Балезинского лесничества до северо-восточного угла квартала 2 Карсовайского участкового лесничества Балезинского лесничества (узловая точка границ муниципального образования «Балезинский район», муниципального образования «Глазовский район»).

Далее в северо-восточном направлении по восточной границе кварталов 4, 2 Севинского участкового лесничества Глазовского лесничества до северо-восточного угла квартала 2 Севинского участкового лесничества Глазовского лесничества.

Далее в западном направлении по северным границам кварталов 2, 1 Севинского участкового лесничества Глазовского лесничества до северо-западного угла квартала 1 Севинского участкового лесничества Глазовского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по западным границам кварталов 1, 3 Севинского участкового лесничества Глазовского лесничества до юго-западного угла квартала 3 Севинского участкового лесничества Глазовского лесничества.

Далее в северо-западном направлении по северным границам кварталов 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5 Севинского участкового лесничества Глазовского лесничества до северо-западного угла квартала 5 Севинского участкового лесничества Глазовского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по западным границам кварталов 5, 17, 27, 38, 50, 62, 74, 86, 98 Севинского участкового лесничества Глазовского лесничества до автомобильной дороги, далее по полосе отвода автомобильной дороги до точки пересечения полосы отвода автомобильной дороги с северной границей квартала 113 Севинского участкового лесничества Глазовского лесничества.

Далее в северо-западном направлении по северным границам кварталов 113, 112, 111, 110 Севинского участкового лесничества Глазовского лесничества, северным границам кварталов 19, 18, 17, 16, 14, 13, 12, 11, пересекая р. Хребыстовка, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 Белорецкого участкового лесничества Глазовского лесничества, пересекая р. Вятка, до северо-западного угла квартала 1 Белорецкого участкового лесничества Глазовского лесничества (узловая точка границ муниципального образования «Глазовский район», муниципального образования «Ярский район»).

Далее в северо-западном направлении по северным границам кварталов 48, 47, 46, 45, 44, 43, восточным границам кварталов 26, 10, северным границам кварталов 10, 9, 8, 7, 6, по северо-восточным границам квартала 5, пересекая р. Струговая и линию железной дороги, квартала 4, 3 Ярского лесничества до северной точки квартала 3 Ярского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по северной границе квартала 3, северо-западной границе кварталов 2, 1, северной границе кварталов 14, 13, 12, северо-западной границе кварталов 11, 28, 27, 55, 78, 81, 87 Ярского лесничества, квартала 89, 115, 123 Ярского лесничества (ТОО «Елово»), северной границе квартала 148, северо-западной границе кварталов 149, 150 Ярского лесничества, пересекая автомобильную дорогу, до р. Ясновка, далее вниз по течению р. Ясновка до середины р. Чепца.

Далее в южном направлении вверх по течению р. Чепца до устья р. Сада, далее вверх по течению р. Сада, пересекая линию железной дороги до устья р. Падериха.

Далее в юго-западном направлении вниз по течению р. Падериха до северо-западного угла квартала 262 Ярского лесничества (ТОО «Зюинский»).

Далее в юго-восточном направлении по западным границам кварталов 262, 263 Ярского лесничества (ТОО «Зюинский») до пересечения с р. Сада.

Далее в юго-западном направлении вниз по течению р. Сада до устья безымянного ручья (правый приток д. Сада), южной границы квартала 321 Ярского лесничества (ТОО «Зюинский»).

Далее в юго-восточном направлении вверх по течению безымянного ручья (правый приток д. Сада), по южной границе квартала 321 Ярского лесничества (ТОО «Зюинский») до юго-восточного угла выдела 27 квартала 321 Ярского лесничества (ТОО «Зюинский»).

Далее в северо-восточном направлении по восточной границе квартала 321 Ярского лесничества (ТОО «Зюинский»), пересекая р. Тымпалка южнее д.   
Тюрики до западного угла квартала 309 Ярского лесничества (ТОО «Юрский»).

Далее в южном направлении по западным границам кварталов 309, 322, 337 Ярского лесничества (ТОО «Юрский»), пересекая р. Юрка, по западным границам кварталов 348, 363, 369, 374 Ярского лесничества (ТОО «Дружба») до юго-западного угла квартала 375 Ярского лесничества (ТОО «Дружба»).

Далее в юго-восточном направлении по южной границе кварталов 375, 382 Ярского лесничества (ТОО «Дружба»), пересекая р. Сада, до южного угла квартала 382 Ярского лесничества (ТОО «Дружба») (узловая точка границ муниципального образования «Ярский район», муниципального образования «Юкаменский район»).

Далее в юго-западном направлении по северо-западным границам кварталов 38, 37, пересекая р. Чура, западным границам кварталов 37, 47, 58 Юкаменского лесничества (совхоз Кельдыковский), западным границам кварталов 95, 96, 103, 107, 137 Юкаменского лесничества (совхоз Пышкетский) до юго-западного угла выдела 44 квартала 137 Юкаменского лесничества (совхоз Пышкетский).

Далее в юго-восточном направлении по южной границе квартала 137, западной границе квартала 138 Юкаменского лесничества (совхоз Пышкетский) до р. Долгуша, вниз по течению р. Долгуша, южным границам квартала 138 Юкаменского лесничества (совхоз Пышкетский) до р. Лема, вниз по течению р. Лема до западной границы квартала 155 Юкаменского лесничества (колхоз Восход).

Далее в южном направлении по западным границам кварталов 155, 170 Юкаменского лесничества (колхоз Восход) до северо-западного угла квартала 77 Курьинского участкового лесничества Красногорского лесничества (подсоб. Хоз. Химмаш) (узловая точка границ муниципального образования «Юкаменский район», муниципального образования «Красногорский район»).

Далее в юго-западном направлении по западной границе квартала 77, северной границе квартала 98, северо-западной и западной границе квартала 97 Курьинского участкового лесничества Красногорского лесничества (подсоб. Хоз. Химмаш) до р. Бухма, вверх по течению р. Бухма до западной границы квартала 106 Курьинского участкового лесничества Красногорского лесничества (совхоз Селеговский), по западным границам кварталов 106, 118, 119 Курьинского участкового лесничества Красногорского лесничества (совхоз Селеговский), пересекая р. Сележек, западным границам квартала 75 Курьинского участкового лесничества Красногорского лесничества до юго-западного угла квартал 75 Курьинского участкового лесничества Красногорского лесничества.

Далее в восточном направлении по южной границе квартала 75 Курьинского участкового лесничества Красногорского лесничества до р. Чукшец.

Далее в северном направлении вверх по течению р. Чукшец до южной границы квартала 65 Курьинского участкового лесничества Красногорского лесничества.

Далее в восточном направлении по южной границе квартала 65 Курьинского участкового лесничества Красногорского лесничества до юго-восточного угла квартала 65 Курьинского участкового лесничества Красногорского лесничества.

Далее в южном направлении по западной границе квартала 76 Курьинского участкового лесничества Красногорского лесничества, квартала 93 Валамазского участкового лесничества Красногорского лесничества до р. Уть (узловая точка границ муниципального образования «Красногорский район», муниципального образования «Селтинский район»).

Далее в южном направлении вниз по течению р. Уть до северо-восточного угла квартала 137 Копкинского участкового лесничества Селтинского лесничества.

Далее в западном направлении по северным границам кварталов 137. 136, 135 Копкинского участкового лесничества Селтинского лесничества до северо-западного угла квартала 135 Копкинского участкового лесничества Селтинского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по западным границам кварталов 135, 138, 144 Копкинского участкового лесничества Селтинского лесничества, северо-западным границам кварталов 149, 153 Копкинского участкового лесничества Селтинского лесничества (ТОО «Западное») до северной границы квартала 2 Копкинского участкового лесничества Селтинского лесничества.

Далее в северо-западном направлении по северным границам кварталов 2, 1 Копкинского участкового лесничества Селтинского лесничества, пересекая р. Кырчма, по северной границе квартала 148 Копкинского участкового лесничества Селтинского лесничества (ТОО «Западное») до северо-западного угла квартала 148 Копкинского участкового лесничества Селтинского лесничества (ТОО «Западное»).

Далее в южном направлении по западным границам кварталов 148, 151 Копкинского участкового лесничества Селтинского лесничества (ТОО «Западное») до северо-западного угла квартала 16 Копкинского участкового лесничества Селтинского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по северным границам кварталов 15, 28, 27, 26, 25 до северо-западного угла квартала 25 Копкинского участкового лесничества Селтинского лесничества (узловая точка границ муниципального образования «Селтинский район», муниципального образования «Сюмсинский район»).

Далее в западном направлении по северным границам кварталов 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 17, 16, 15, 14, 13, северо-западной границы квартала 12, северной границы кварталов 31, 30 Гуринского участкового лесничества Сюмсинского лесничества до северо-западного угла квартала 30 Гуринского участкового лесничества Сюмсинского лесничества.

Далее в южном направлении по западным границам кварталов 30, 50, 70, 89, 108, 127, 143, 158 Гуринского участкового лесничества Сюмсинского лесничества, 1, 9, 26 Зонского участкового лесничества Сюмсинского лесничества до юго-западного угла квартала 26 Зонского участкового лесничества Сюмсинского лесничества.

Далее в восточном направлении по южным границам кварталов 26, 27, 28 Зонского участкового лесничества Сюмсинского лесничества до юго-западного угла квартала 29 Зонского участкового лесничества Сюмсинского лесничества.

Далее в южном направлении по западным границам кварталов 45, 60 Зонского участкового лесничества Сюмсинского лесничества до юго-западного угла квартала 60 Зонского участкового лесничества Сюмсинского лесничества.

Далее в восточном направлении по южным границам кварталов 60, 61 Зонского участкового лесничества Сюмсинского лесничества до юго-западного угла квартала 62 Зонского участкового лесничества Сюмсинского лесничества.

Далее в южном направлении по западным границам кварталов 1, 5, 9 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества до юго-западного угла квартала 9 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества.

Далее в восточном направлении по южным границам кварталов 9, 10, 11 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества до юго-восточного угла выдела 29 квартала 11 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества.

Далее в южном направлении по южной границе квартала 11, западным границам кварталов 13, 27, 37, 51, 64 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества до юго-западного угла квартала 64 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по южным границам кварталов 64, 65, 66, западной и южной границе квартала 79, южной границе квартала 80 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества до юго-западного угла квартала 81 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по границе населенного пункта с. Кильмезь, пересекая р. Кильмезь, западной границе кварталов 100, 101, 114 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества, западной границе квартала 115 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества (СХК «им. XX Партсъезда») до пересечения с р. Вала, вверх по среднему течению р. Вала, по западной и южной границе квартала 124 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества, юго-западной границе квартала 126 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества (СХК «им. XX Партсъезда»), до пересечения с р. Вала, вверх по среднему течению р. Вала, пересекая мостовой переезд через р. Вала, до северо-западного угла квартала 140 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества (СХК «им. XX Партсъезда»).

Далее в юго-западном направлении по западной границе квартала 140 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества (СХК «им. XX Партсъезда») до юго-западного угла квартала 140 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества (СХК «им. XX Партсъезда»).

Далее в юго-восточном направлении по южной границе квартала 140 Кильмезского участкового лесничества Сюмсинского лесничества (СХК «им. XX Партсъезда»), пересекая р. Вала восточнее д. Красный Яр (Удмуртская Республика), по юго-восточной границе квартала 141, по юго-западной границе квартала 151, по южным границам кварталов 152, 153, 154 до пересечения с р. Вала (узловая точка границ муниципального образования «Сюмсинский район», муниципального образования «Вавожский район»).

Далее в юго-западном направлении вниз по среднему течению р. Вала, по западной границе квартала 62 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества (СХК «им. Калинина»), вверх по течению безымянного ручья (левый приток р. Вала) до озера Черное (восточнее д. Тархан Кировской области), по середине озера Черное, по северо-западной границе выдела 30 квартала 54 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества, по северо-западной границе квартала 70 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества (СХК «им. Калинина»), по западным границам кварталов 56, 57, 59 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества, по северо-западной границе квартала 72 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества (СХК «Правда»), по северной границе квартала 77 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества (АКО «Нива»), по северной границе квартала 1 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества до северо-западного угла квартала 1 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества.

Далее в южном направлении по западным границам кварталов 1, 2 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества, по западной границе квартала 77 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества (АКО «Нива»), по западной границе квартала 3 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества, по западной границе кварталов 79, 81 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества (АКО «Нива»), пересекая р. Зетловайка, по западной границе кварталов 6, 7 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества до северо-западного угла квартала 20 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества.

Далее в западном направлении по северным границам кварталов 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества до западного угла квартала 13 Брызгаловского участкового лесничества Вавожского лесничества (узловая точка границ муниципального образования «Вавожский район», муниципального образования «Кизнерский район»).

Далее в западном направлении по северным границам кварталов 4, 3, 2, 1 Казанского участкового лесничества Кизнерского лесничества до северо-западного угла квартала 1 Казанского участкового лесничества Кизнерского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по западным границам кварталов 1, 6, 13, 21, 31, 45, 57, 73, 88, 110, 112 Казанского участкового лесничества Кизнерского лесничества до юго-западного угла квартала 1 Казанского участкового лесничества Кизнерского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по южной границе квартала 112 Казанского участкового лесничества Кизнерского лесничества, по западной границе кварталов 140, 143 Казанского участкового лесничества Кизнерского лесничества (ТОО «Гигант») до пересечения с р. Казанка (левый приток р. Вятка).

Далее в северо-восточном направлении вверх по среднему течению р. Казанка до южной границы квартала 144 Казанского участкового лесничества Кизнерского лесничества (ТОО «Гигант»), по южным границам кварталов 144, 145, 146 Казанского участкового лесничества Кизнерского лесничества (ТОО «Гигант») до полосы отвода автомобильной дороги Кизнер-Муркозь-Омга.

Далее в южном направлении по полосе отвода автомобильной дороги Кизнер-Муркозь-Омга, по западной границе кварталов 140, 151, 166, западной и южной границе квартала 182 Ягульского участкового лесничества Кизнерского лесничества (КЛХ «Новый Путь»), по западной и южной границе квартала 186 Ягульского участкового лесничества Кизнерского лесничества (КЛХ «им. Ленина»), пересекая р. Пыжманка, до юго-восточного угла квартала 186 Ягульского участкового лесничества Кизнерского лесничества (КЛХ «им. Ленина»).

Далее в северном направлении по восточной границе квартала 186 Ягульского участкового лесничества Кизнерского лесничества (КЛХ «им. Ленина») до южной границы квартала 188 Ягульского участкового лесничества Кизнерского лесничества (КЛХ «им. Ленина»).

Далее в восточном направлении по южным границам кварталов 188, 189 Ягульского участкового лесничества Кизнерского лесничества (КЛХ «им. Ленина») до западной границы квартала 69 Южного участкового лесничества Кизнерского лесничества.

Далее в юго-восточном направлении по западной и южной границе квартала 69, по южной границе квартала 70, по западной и южной границе квартала 72, по южной границе квартала 73, по западной границе кварталов 76, 80, 82, 93, по западной квартала 105 Южного участкового лесничества Кизнерского лесничества до пересечения с полосой отвода железной дороги.

Далее в юго-западном направлении вдоль северной границы полосы отвода железной дороги 402 м, пересекая полосу отвода железной дороги, по северо-западной границе квартала 107 Ягульского участкового лесничества Кизнерского лесничества (АООТ «им. Свердлова»), по северо-западной границе квартала 85 Южного участкового лесничества Кизнерского лесничества (АКХ «Нива»), по северной и западной границе квартала 106 Ягульского участкового лесничества Кизнерского лесничества (АООТ «им. Свердлова») пересекая р. Люга.

Далее в северо-восточном направлении вверх по течению р. Люга, по южной границе квартала 106 Ягульского участкового лесничества Кизнерского лесничества (АООТ «им. Свердлова»), южной и восточной границе квартала 85 Южного участкового лесничества Кизнерского лесничества (АКХ «Нива»), южной границе кварталов 108, 109, 110 Южного участкового лесничества Кизнерского лесничества, юго-западной границе квартала 111 Южного участкового лесничества Кизнерского лесничества (АКХ «Нива») до северо-западного угла квартала 116 Южного участкового лесничества Кизнерского лесничества.

Далее в юго-западном направлении по западным границам кварталов 116, 123, по северной границе кварталов 133, 132, 131, 137 Южного участкового лесничества Кизнерского лесничества, западной границе квартала 141 Южного участкового лесничества Кизнерского лесничества (КЛХ «им. Тельмана»), западной границе кварталов 144, 171, 200, 207, северной границе квартала 219, 227, 226, западной границе кварталов 226, 233 квартала Южного лесничества Кизнерского лесхоза, пересекая автомобильную дорогу, до юго-западной границы выдела 28 квартала 233 Южного лесничества Кизнерского лесхоза - узловой точки границ Удмуртской Республики, Кировской области и Республики Татарстан.

Местоположение узловой точки границы Удмуртской Республики, Кировской области и Республики Татарстан определено на местности посредством использования высокоточного геодезического оборудования и закреплено долговременным межевым знаком.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к Соглашению между Кировской областью

и Удмуртской Республикой

об описании местоположения

границы между

Кировской областью

и Удмуртской Республикой

**Координатное описание**

**местоположения границы между субъектами Российской Федерации**

**Кировской областью и Удмуртской Республикой**

**(МСК-43)**

| **КАТАЛОГ КООРДИНАТ** | | |  | **КАТАЛОГ КООРДИНАТ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МСК-43, зона 2** | | |  | **МСК-43, зона 2** | | |
| **№ точек** | **X** | **Y** |  | **№ точек** | **X** | **Y** |
| 1 | 571862.17 | 2439286.51 |  | 15 | 573559.73 | 2428955.91 |
| 2 | 572519.78 | 2435325.77 |  | 16 | 569637.63 | 2428333.88 |
| 3 | 572679.36 | 2434352.45 |  | 17 | 570127.92 | 2427100.12 |
| 4 | 572848.96 | 2433287.18 |  | 18 | 569644.75 | 2424299.21 |
| 5 | 573334.60 | 2430345.20 |  | 19 | 570034.35 | 2424209.06 |
| 6 | 572419.28 | 2430008.37 |  | 20 | 570915.70 | 2424031.82 |
| 7 | 571737.85 | 2430795.88 |  | 21 | 570621.61 | 2422190.88 |
| 8 | 571056.85 | 2430134.28 |  | 22 | 570138.45 | 2422182.81 |
| 9 | 571445.27 | 2429998.53 |  | 23 | 569278.43 | 2421716.52 |
| 10 | 571949.78 | 2429872.20 |  | 24 | 569182.73 | 2421569.77 |
| 11 | 572577.43 | 2429368.81 |  | 25 | 569171.26 | 2421553.35 |
| 12 | 572873.16 | 2429510.38 |  | 26 | 568856.66 | 2420876.84 |
| 13 | 573047.61 | 2429081.22 |  | 27 | 568838.24 | 2420828.25 |
| 14 | 573504.35 | 2429331.41 |  | 28 | 568569.45 | 2420246.26 |
| 29 | 568530.01 | 2420170.91 |  | 51 | 565101.44 | 2417629.81 |
| 30 | 568354.62 | 2419774.07 |  | 52 | 564737.97 | 2417847.50 |
| 31 | 568352.99 | 2419759.90 |  | 53 | 564651.64 | 2417613.35 |
| 32 | 568273.58 | 2419567.92 |  | 54 | 564785.54 | 2417180.47 |
| 33 | 568251.13 | 2419527.47 |  | 55 | 564803.94 | 2417126.09 |
| 34 | 568260.83 | 2419490.06 |  | 56 | 564776.52 | 2417078.23 |
| 35 | 568306.69 | 2419443.13 |  | 57 | 564437.35 | 2416944.62 |
| 36 | 568505.10 | 2419300.63 |  | 58 | 564188.62 | 2416470.81 |
| 37 | 568498.81 | 2419285.22 |  | 59 | 564158.21 | 2416022.94 |
| 38 | 568381.59 | 2419038.79 |  | 60 | 564154.14 | 2415898.16 |
| 39 | 568204.94 | 2418678.24 |  | 61 | 563834.13 | 2415693.79 |
| 40 | 568478.70 | 2418536.15 |  | 62 | 563763.72 | 2415649.33 |
| 41 | 567905.18 | 2418084.44 |  | 63 | 563520.06 | 2415655.75 |
| 42 | 567431.43 | 2418338.63 |  | 64 | 562814.25 | 2415329.73 |
| 43 | 567093.02 | 2418384.55 |  | 65 | 562946.37 | 2414870.84 |
| 44 | 566815.11 | 2418660.66 |  | 66 | 563125.06 | 2413466.40 |
| 45 | 566151.04 | 2418690.26 |  | 67 | 563582.18 | 2412432.05 |
| 46 | 565658.43 | 2418352.45 |  | 68 | 563589.02 | 2412002.76 |
| 47 | 565644.79 | 2418343.10 |  | 69 | 563365.53 | 2411797.23 |
| 48 | 565607.66 | 2418317.64 |  | 70 | 563411.39 | 2411525.18 |
| 49 | 565421.16 | 2417802.33 |  | 71 | 563739.05 | 2409765.25 |
| 50 | 565259.20 | 2417767.65 |  | 72 | 563810.15 | 2409383.38 |
| 73 | 564010.07 | 2408852.87 |  | 95 | 577720.18 | 2396482.43 |
| 74 | 564324.51 | 2406466.78 |  | 96 | 577755.78 | 2395897.69 |
| 75 | 565334.88 | 2406648.70 |  | 97 | 577811.92 | 2395090.52 |
| 76 | 569093.87 | 2407366.91 |  | 98 | 578118.07 | 2395079.34 |
| 77 | 569260.91 | 2406025.90 |  | 99 | 578475.53 | 2392664.05 |
| 78 | 569456.97 | 2404840.45 |  | 100 | 578473.15 | 2392610.93 |
| 79 | 569925.49 | 2402252.63 |  | 101 | 578314.81 | 2392622.54 |
| 80 | 573559.95 | 2402833.67 |  | 102 | 578474.65 | 2391425.85 |
| 81 | 575413.54 | 2403214.28 |  | 103 | 578572.70 | 2390311.38 |
| 82 | 575599.74 | 2402937.84 |  | 104 | 578609.56 | 2389547.34 |
| 83 | 575861.06 | 2401404.02 |  | 105 | 578695.42 | 2388127.50 |
| 84 | 577031.19 | 2401656.47 |  | 106 | 578735.45 | 2387701.11 |
| 85 | 579401.89 | 2402111.26 |  | 107 | 578819.64 | 2386537.27 |
| 86 | 579927.29 | 2402212.73 |  | 108 | 578432.96 | 2386489.81 |
| 87 | 579981.79 | 2401508.23 |  | 109 | 566902.10 | 2385042.79 |
| 88 | 580022.52 | 2400986.57 |  | 110 | 563709.08 | 2384613.84 |
| 89 | 580083.31 | 2400300.03 |  | 111 | 563070.63 | 2384514.70 |
| 90 | 580153.84 | 2399367.63 |  | 112 | 562853.07 | 2384317.21 |
| 91 | 580228.85 | 2398483.75 |  | 113 | 562745.71 | 2384237.83 |
| 92 | 578936.66 | 2398291.63 |  | 114 | 562673.56 | 2384212.66 |
| 93 | 577595.14 | 2398094.27 |  | 115 | 562678.05 | 2384118.04 |
| 94 | 577663.53 | 2397276.15 |  | 116 | 562772.02 | 2383315.94 |
| 117 | 562905.46 | 2382365.21 |  | 139 | 564426.38 | 2370529.27 |
| 118 | 563060.07 | 2381154.80 |  | 140 | 564557.86 | 2369555.61 |
| 119 | 563352.70 | 2378913.83 |  | 141 | 565049.23 | 2365883.40 |
| 120 | 563492.66 | 2377884.36 |  | 142 | 565297.78 | 2363708.17 |
| 121 | 563733.12 | 2375891.15 |  | 143 | 565717.41 | 2360391.83 |
| 122 | 563801.94 | 2375383.91 |  | 144 | 565760.07 | 2360054.85 |
| 123 | 563919.47 | 2374518.31 |  | 145 | 565813.80 | 2359539.55 |
| 124 | 564013.94 | 2373786.09 |  | 146 | 565846.81 | 2359338.06 |
| 125 | 564122.91 | 2372875.73 |  | 147 | 565888.92 | 2359097.86 |
| 126 | 563852.16 | 2372977.47 |  | 148 | 565901.45 | 2358943.04 |
| 127 | 563559.24 | 2373060.59 |  | 149 | 565925.36 | 2358740.41 |
| 128 | 563514.80 | 2373075.54 |  | 150 | 565959.50 | 2358517.29 |
| 129 | 563221.08 | 2373165.62 |  | 151 | 566024.39 | 2357847.94 |
| 130 | 563009.62 | 2373456.35 |  | 152 | 566046.03 | 2357612.29 |
| 131 | 562956.09 | 2373159.60 |  | 153 | 566082.45 | 2357388.04 |
| 132 | 563308.64 | 2372672.86 |  | 154 | 566087.00 | 2357273.07 |
| 133 | 563479.94 | 2372598.06 |  | 155 | 566105.22 | 2357182.00 |
| 134 | 563511.05 | 2372331.73 |  | 156 | 566116.60 | 2357072.71 |
| 135 | 563638.03 | 2372311.20 |  | 157 | 566147.34 | 2356743.72 |
| 136 | 563699.46 | 2371986.29 |  | 158 | 566151.89 | 2356701.61 |
| 137 | 564013.80 | 2372074.48 |  | 159 | 566182.63 | 2356624.19 |
| 138 | 564273.64 | 2371683.07 |  | 160 | 566189.45 | 2356560.45 |
| 161 | 566183.76 | 2356453.44 |  | 183 | 571260.87 | 2346521.22 |
| 162 | 566211.09 | 2356256.50 |  | 184 | 571667.26 | 2345965.70 |
| 163 | 566235.00 | 2356167.72 |  | 185 | 571918.84 | 2345626.47 |
| 164 | 566280.53 | 2355871.73 |  | 186 | 572242.14 | 2345168.84 |
| 165 | 566550.32 | 2353934.25 |  | 187 | 572160.17 | 2344584.87 |
| 166 | 566294.19 | 2353674.70 |  | 188 | 571787.93 | 2343871.12 |
| 167 | 566109.77 | 2353501.66 |  | 189 | 571499.93 | 2343373.64 |
| 168 | 566272.55 | 2353436.77 |  | 190 | 571095.80 | 2342658.76 |
| 169 | 568592.54 | 2352436.16 |  | 191 | 570789.58 | 2342122.59 |
| 170 | 569514.62 | 2352045.70 |  | 192 | 570585.81 | 2341767.42 |
| 171 | 570115.67 | 2351054.19 |  | 193 | 570254.56 | 2341217.58 |
| 172 | 570352.45 | 2350663.72 |  | 194 | 570185.11 | 2341069.60 |
| 173 | 570461.73 | 2350485.01 |  | 195 | 569991.59 | 2340674.58 |
| 174 | 570471.97 | 2350440.60 |  | 196 | 569828.80 | 2340402.52 |
| 175 | 570503.86 | 2349418.36 |  | 197 | 569637.57 | 2340101.99 |
| 176 | 570563.56 | 2348523.97 |  | 198 | 569555.60 | 2339916.43 |
| 177 | 570574.43 | 2348094.44 |  | 199 | 569546.49 | 2339745.69 |
| 178 | 570596.06 | 2347459.23 |  | 200 | 569548.62 | 2339395.35 |
| 179 | 570737.22 | 2347246.36 |  | 201 | 569548.76 | 2339372.30 |
| 180 | 570968.30 | 2346925.35 |  | 202 | 569700.17 | 2338972.74 |
| 181 | 571129.79 | 2346705.36 |  | 203 | 569829.95 | 2338566.34 |
| 182 | 571184.45 | 2346625.41 |  | 204 | 570231.79 | 2337426.84 |
| 205 | 570082.66 | 2337112.64 |  | 227 | 561916.49 | 2328409.90 |
| 206 | 569847.02 | 2336612.91 |  | 228 | 561795.03 | 2328423.21 |
| 207 | 569747.73 | 2336400.62 |  | 229 | 561737.79 | 2328436.74 |
| 208 | 569681.96 | 2336260.02 |  | 230 | 561702.75 | 2328456.26 |
| 209 | 569038.78 | 2334914.47 |  | 231 | 561101.36 | 2328098.24 |
| 210 | 568712.07 | 2334218.94 |  | 232 | 561053.74 | 2328050.77 |
| 211 | 568403.57 | 2333576.89 |  | 233 | 561094.46 | 2327923.21 |
| 212 | 568011.98 | 2332736.78 |  | 234 | 560972.43 | 2327880.28 |
| 213 | 567761.54 | 2332509.11 |  | 235 | 560978.03 | 2327807.67 |
| 214 | 567358.56 | 2332152.80 |  | 236 | 560918.83 | 2327796.29 |
| 215 | 567101.28 | 2331928.55 |  | 237 | 560843.71 | 2327768.96 |
| 216 | 566856.53 | 2331709.97 |  | 238 | 560778.82 | 2327751.89 |
| 217 | 566323.78 | 2331234.14 |  | 239 | 560729.87 | 2327709.77 |
| 218 | 566063.10 | 2331003.06 |  | 240 | 560678.64 | 2327665.37 |
| 219 | 565764.86 | 2330736.68 |  | 241 | 560616.03 | 2327636.92 |
| 220 | 565306.08 | 2330337.11 |  | 242 | 560571.64 | 2327602.76 |
| 221 | 564815.45 | 2329878.35 |  | 243 | 560510.17 | 2327574.31 |
| 222 | 564246.27 | 2329799.81 |  | 244 | 560447.55 | 2327542.43 |
| 223 | 564015.52 | 2329659.36 |  | 245 | 560413.41 | 2327513.97 |
| 224 | 562126.64 | 2328513.46 |  | 246 | 560383.81 | 2327487.79 |
| 225 | 562107.23 | 2328499.21 |  | 247 | 560321.20 | 2327467.30 |
| 226 | 562002.56 | 2328422.39 |  | 248 | 560211.91 | 2327393.30 |
| 249 | 560202.80 | 2327404.69 |  | 271 | 557768.69 | 2323117.94 |
| 250 | 560154.99 | 2327468.44 |  | 272 | 557764.89 | 2323132.98 |
| 251 | 559986.52 | 2327323.87 |  | 273 | 557752.85 | 2323137.98 |
| 252 | 559821.45 | 2327170.18 |  | 274 | 557746.62 | 2323123.39 |
| 253 | 559441.24 | 2326846.90 |  | 275 | 557732.38 | 2323121.20 |
| 254 | 559032.57 | 2326465.54 |  | 276 | 557713.55 | 2323107.02 |
| 255 | 558982.48 | 2325353.36 |  | 277 | 557689.72 | 2323114.40 |
| 256 | 558985.93 | 2324843.66 |  | 278 | 557682.01 | 2323133.32 |
| 257 | 558872.91 | 2324738.44 |  | 279 | 557667.61 | 2323143.63 |
| 258 | 558120.58 | 2323719.95 |  | 280 | 557663.12 | 2323126.37 |
| 259 | 558117.06 | 2323712.12 |  | 281 | 557668.79 | 2323103.43 |
| 260 | 558070.72 | 2323660.58 |  | 282 | 557690.34 | 2323078.31 |
| 261 | 557845.87 | 2323143.41 |  | 283 | 557693.10 | 2323056.55 |
| 262 | 557837.13 | 2323152.44 |  | 284 | 557694.36 | 2323035.02 |
| 263 | 557829.89 | 2323156.84 |  | 285 | 557682.59 | 2323013.50 |
| 264 | 557821.61 | 2323154.61 |  | 286 | 557690.76 | 2322983.79 |
| 265 | 557821.15 | 2323143.83 |  | 287 | 557678.87 | 2322954.84 |
| 266 | 557821.52 | 2323130.46 |  | 288 | 557612.75 | 2322940.72 |
| 267 | 557817.80 | 2323123.78 |  | 289 | 557599.38 | 2322924.39 |
| 268 | 557809.26 | 2323118.95 |  | 290 | 557616.47 | 2322906.56 |
| 269 | 557800.73 | 2323118.58 |  | 291 | 557624.63 | 2322885.02 |
| 270 | 557781.20 | 2323115.16 |  | 292 | 557648.41 | 2322883.54 |
| 293 | 557652.86 | 2322859.77 |  | 315 | 557206.75 | 2323404.72 |
| 294 | 557686.28 | 2322817.43 |  | 316 | 556863.70 | 2323486.86 |
| 295 | 557670.68 | 2322780.29 |  | 317 | 556253.41 | 2323299.47 |
| 296 | 557688.50 | 2322784.01 |  | 318 | 555899.57 | 2323163.83 |
| 297 | 557678.11 | 2322754.30 |  | 319 | 555341.99 | 2322997.03 |
| 298 | 557689.24 | 2322737.95 |  | 320 | 555076.59 | 2322982.05 |
| 299 | 557661.00 | 2322673.35 |  | 321 | 554872.53 | 2323098.47 |
| 300 | 557616.43 | 2322670.39 |  | 322 | 554522.18 | 2323394.35 |
| 301 | 557609.75 | 2322657.01 |  | 323 | 554219.08 | 2323776.58 |
| 302 | 557634.25 | 2322616.90 |  | 324 | 554175.84 | 2323946.56 |
| 303 | 557615.68 | 2322605.02 |  | 325 | 554225.61 | 2324062.54 |
| 304 | 557611.96 | 2322588.68 |  | 326 | 554263.47 | 2324094.32 |
| 305 | 557619.40 | 2322561.21 |  | 327 | 554225.31 | 2324122.85 |
| 306 | 557602.30 | 2322541.90 |  | 328 | 554179.46 | 2324148.01 |
| 307 | 557591.89 | 2322518.88 |  | 329 | 554129.44 | 2324176.26 |
| 308 | 557583.73 | 2322495.10 |  | 330 | 554079.62 | 2324176.25 |
| 309 | 557557.72 | 2322484.72 |  | 331 | 554039.44 | 2324158.73 |
| 310 | 557496.06 | 2322452.79 |  | 332 | 554022.30 | 2324157.99 |
| 311 | 557447.13 | 2322675.41 |  | 333 | 553993.11 | 2324174.86 |
| 312 | 557439.06 | 2322823.36 |  | 334 | 553968.47 | 2324212.11 |
| 313 | 557420.52 | 2323058.63 |  | 335 | 553935.79 | 2324240.96 |
| 314 | 557363.05 | 2323268.62 |  | 336 | 553903.80 | 2324261.03 |
| 337 | 553878.21 | 2324252.30 |  | 359 | 553819.25 | 2324232.46 |
| 338 | 553860.29 | 2324219.13 |  | 360 | 553838.67 | 2324250.22 |
| 339 | 553864.54 | 2324191.55 |  | 361 | 553846.71 | 2324258.63 |
| 340 | 553890.71 | 2324174.22 |  | 362 | 553843.41 | 2324282.89 |
| 341 | 553923.90 | 2324168.28 |  | 363 | 553789.27 | 2324283.57 |
| 342 | 553954.44 | 2324152.79 |  | 364 | 553744.35 | 2324293.01 |
| 343 | 553956.54 | 2324133.37 |  | 365 | 553756.09 | 2324339.93 |
| 344 | 553933.48 | 2324116.55 |  | 366 | 553815.87 | 2324377.82 |
| 345 | 553902.57 | 2324106.78 |  | 367 | 553840.45 | 2324412.89 |
| 346 | 553842.64 | 2324113.17 |  | 368 | 553834.30 | 2324447.14 |
| 347 | 553816.75 | 2324099.45 |  | 369 | 553812.26 | 2324468.94 |
| 348 | 553774.73 | 2324090.92 |  | 370 | 553763.33 | 2324477.70 |
| 349 | 553744.71 | 2324101.17 |  | 371 | 553742.16 | 2324510.94 |
| 350 | 553736.57 | 2324118.64 |  | 372 | 553735.23 | 2324560.04 |
| 351 | 553745.46 | 2324134.60 |  | 373 | 553722.75 | 2324609.20 |
| 352 | 553775.46 | 2324140.70 |  | 374 | 553703.53 | 2324611.54 |
| 353 | 553796.40 | 2324143.49 |  | 375 | 553685.61 | 2324590.62 |
| 354 | 553813.80 | 2324147.23 |  | 376 | 553661.46 | 2324559.68 |
| 355 | 553832.14 | 2324161.23 |  | 377 | 553634.11 | 2324553.59 |
| 356 | 553834.59 | 2324182.68 |  | 378 | 553612.59 | 2324562.22 |
| 357 | 553822.73 | 2324200.29 |  | 379 | 553590.30 | 2324578.55 |
| 358 | 553815.68 | 2324213.99 |  | 380 | 553560.70 | 2324602.89 |
| 381 | 553540.25 | 2324600.98 |  | 403 | 553168.33 | 2324324.47 |
| 382 | 553531.29 | 2324583.52 |  | 404 | 553179.43 | 2324316.89 |
| 383 | 553539.26 | 2324564.39 |  | 405 | 553194.32 | 2324308.41 |
| 384 | 553578.55 | 2324535.62 |  | 406 | 553214.34 | 2324306.54 |
| 385 | 553600.66 | 2324505.34 |  | 407 | 553229.14 | 2324306.09 |
| 386 | 553571.33 | 2324437.73 |  | 408 | 553250.57 | 2324307.44 |
| 387 | 553534.45 | 2324424.44 |  | 409 | 553268.52 | 2324302.55 |
| 388 | 553484.69 | 2324372.86 |  | 410 | 553287.31 | 2324294.91 |
| 389 | 553440.77 | 2324346.32 |  | 411 | 553296.77 | 2324277.29 |
| 390 | 553395.39 | 2324336.30 |  | 412 | 553299.74 | 2324260.38 |
| 391 | 553347.17 | 2324336.25 |  | 413 | 553298.77 | 2324249.01 |
| 392 | 553313.24 | 2324334.57 |  | 414 | 553296.87 | 2324238.92 |
| 393 | 553302.84 | 2324340.15 |  | 415 | 553292.09 | 2324223.88 |
| 394 | 553300.33 | 2324351.93 |  | 416 | 553270.30 | 2324214.19 |
| 395 | 553304.26 | 2324386.25 |  | 417 | 553187.12 | 2324279.81 |
| 396 | 553294.43 | 2324392.03 |  | 418 | 553173.17 | 2324285.59 |
| 397 | 553270.98 | 2324396.15 |  | 419 | 553163.09 | 2324284.56 |
| 398 | 553198.00 | 2324377.22 |  | 420 | 553156.92 | 2324258.05 |
| 399 | 553179.73 | 2324369.00 |  | 421 | 553159.87 | 2324248.43 |
| 400 | 553170.97 | 2324356.28 |  | 422 | 553169.01 | 2324234.05 |
| 401 | 553166.92 | 2324344.14 |  | 423 | 553191.45 | 2324216.12 |
| 402 | 553166.08 | 2324334.77 |  | 424 | 553186.10 | 2324204.40 |
| 425 | 553171.72 | 2324195.16 |  | 447 | 553111.10 | 2324006.44 |
| 426 | 553102.52 | 2324190.18 |  | 448 | 553120.43 | 2323987.69 |
| 427 | 553063.84 | 2324191.46 |  | 449 | 553133.47 | 2323963.05 |
| 428 | 553050.49 | 2324178.28 |  | 450 | 553133.54 | 2323950.06 |
| 429 | 553046.34 | 2324168.91 |  | 451 | 553127.85 | 2323939.16 |
| 430 | 553045.89 | 2324158.92 |  | 452 | 553113.36 | 2323930.88 |
| 431 | 553048.59 | 2324145.98 |  | 453 | 553098.64 | 2323934.52 |
| 432 | 553056.97 | 2324137.52 |  | 454 | 553084.11 | 2323941.86 |
| 433 | 553067.58 | 2324133.02 |  | 455 | 553030.50 | 2323973.24 |
| 434 | 553096.66 | 2324131.95 |  | 456 | 553011.39 | 2323978.55 |
| 435 | 553126.73 | 2324127.19 |  | 457 | 552998.76 | 2323985.86 |
| 436 | 553147.73 | 2324123.63 |  | 458 | 552994.30 | 2324004.23 |
| 437 | 553163.79 | 2324118.70 |  | 459 | 552995.18 | 2324026.61 |
| 438 | 553179.98 | 2324102.62 |  | 460 | 552996.62 | 2324044.04 |
| 439 | 553185.35 | 2324093.51 |  | 461 | 552995.60 | 2324056.56 |
| 440 | 553182.02 | 2324076.42 |  | 462 | 552990.35 | 2324073.11 |
| 441 | 553168.75 | 2324068.20 |  | 463 | 552962.84 | 2324089.96 |
| 442 | 553141.08 | 2324059.69 |  | 464 | 552952.13 | 2324099.72 |
| 443 | 553130.82 | 2324058.87 |  | 465 | 552924.82 | 2324104.28 |
| 444 | 553109.46 | 2324043.51 |  | 466 | 552912.20 | 2324087.75 |
| 445 | 553104.98 | 2324033.96 |  | 467 | 552911.53 | 2324069.49 |
| 446 | 553104.37 | 2324022.10 |  | 468 | 552912.06 | 2324044.94 |
| 469 | 552923.61 | 2324018.98 |  | 491 | 552797.53 | 2323938.04 |
| 470 | 552934.85 | 2323994.84 |  | 492 | 552793.02 | 2323953.66 |
| 471 | 552947.82 | 2323972.93 |  | 493 | 552788.10 | 2323969.77 |
| 472 | 552958.15 | 2323953.21 |  | 494 | 552784.53 | 2323987.24 |
| 473 | 552969.74 | 2323930.42 |  | 495 | 552780.11 | 2324001.10 |
| 474 | 552967.89 | 2323915.22 |  | 496 | 552767.97 | 2324012.70 |
| 475 | 552958.05 | 2323907.14 |  | 497 | 552755.44 | 2324016.74 |
| 476 | 552945.98 | 2323904.48 |  | 498 | 552737.16 | 2324016.26 |
| 477 | 552931.31 | 2323912.51 |  | 499 | 552729.58 | 2324010.49 |
| 478 | 552921.90 | 2323928.20 |  | 500 | 552722.88 | 2323997.07 |
| 479 | 552913.82 | 2323942.01 |  | 501 | 552724.16 | 2323976.93 |
| 480 | 552903.50 | 2323957.23 |  | 502 | 552731.35 | 2323961.73 |
| 481 | 552895.42 | 2323965.75 |  | 503 | 552741.18 | 2323945.62 |
| 482 | 552878.90 | 2323969.76 |  | 504 | 552745.63 | 2323933.57 |
| 483 | 552869.48 | 2323966.66 |  | 505 | 552748.81 | 2323918.80 |
| 484 | 552859.70 | 2323956.35 |  | 506 | 552746.05 | 2323902.26 |
| 485 | 552856.11 | 2323948.32 |  | 507 | 552736.70 | 2323890.58 |
| 486 | 552847.63 | 2323936.71 |  | 508 | 552688.78 | 2323878.06 |
| 487 | 552840.87 | 2323926.38 |  | 509 | 552650.78 | 2323872.28 |
| 488 | 552828.33 | 2323916.55 |  | 510 | 552630.66 | 2323867.37 |
| 489 | 552814.04 | 2323915.22 |  | 511 | 552615.92 | 2323866.01 |
| 490 | 552802.04 | 2323923.25 |  | 512 | 552584.62 | 2323866.89 |
| 513 | 552561.37 | 2323874.52 |  | 535 | 552520.21 | 2324151.37 |
| 514 | 552551.11 | 2323880.35 |  | 536 | 552510.81 | 2324142.87 |
| 515 | 552544.77 | 2323886.16 |  | 537 | 552501.45 | 2324125.40 |
| 516 | 552538.97 | 2323898.22 |  | 538 | 552496.04 | 2324098.12 |
| 517 | 552538.04 | 2323907.68 |  | 539 | 552495.14 | 2324079.79 |
| 518 | 552540.73 | 2323921.04 |  | 540 | 552495.59 | 2324061.91 |
| 519 | 552546.15 | 2323929.98 |  | 541 | 552496.09 | 2324041.36 |
| 520 | 552562.30 | 2323942.05 |  | 542 | 552499.95 | 2324026.64 |
| 521 | 552580.18 | 2323944.71 |  | 543 | 552504.10 | 2324004.63 |
| 522 | 552593.18 | 2323948.32 |  | 544 | 552503.20 | 2323980.96 |
| 523 | 552605.18 | 2323952.78 |  | 545 | 552495.14 | 2323961.29 |
| 524 | 552613.24 | 2323961.26 |  | 546 | 552482.27 | 2323945.82 |
| 525 | 552615.00 | 2323983.62 |  | 547 | 552458.52 | 2323939.35 |
| 526 | 552601.57 | 2324022.10 |  | 548 | 552445.03 | 2323938.03 |
| 527 | 552595.80 | 2324047.18 |  | 549 | 552434.80 | 2323938.93 |
| 528 | 552592.22 | 2324063.24 |  | 550 | 552419.14 | 2323948.30 |
| 529 | 552587.54 | 2324081.86 |  | 551 | 552416.01 | 2323959.91 |
| 530 | 552579.65 | 2324100.84 |  | 552 | 552424.95 | 2323979.14 |
| 531 | 552568.04 | 2324117.81 |  | 553 | 552435.45 | 2324000.43 |
| 532 | 552549.69 | 2324136.63 |  | 554 | 552442.59 | 2324014.09 |
| 533 | 552540.34 | 2324142.83 |  | 555 | 552442.83 | 2324043.41 |
| 534 | 552526.89 | 2324150.94 |  | 556 | 552367.36 | 2324074.53 |
| 557 | 552298.38 | 2324075.46 |  | 579 | 551979.02 | 2324233.52 |
| 558 | 552188.30 | 2324032.70 |  | 580 | 551984.85 | 2324256.63 |
| 559 | 552166.74 | 2324027.96 |  | 581 | 551966.92 | 2324269.53 |
| 560 | 552153.70 | 2324033.50 |  | 582 | 551950.32 | 2324272.40 |
| 561 | 552152.14 | 2324040.32 |  | 583 | 551942.75 | 2324278.08 |
| 562 | 552156.11 | 2324051.53 |  | 584 | 551928.11 | 2324291.25 |
| 563 | 552189.39 | 2324067.55 |  | 585 | 551931.29 | 2324305.09 |
| 564 | 552229.41 | 2324098.18 |  | 586 | 551946.27 | 2324316.76 |
| 565 | 552261.51 | 2324182.84 |  | 587 | 551964.60 | 2324331.09 |
| 566 | 552255.35 | 2324246.96 |  | 588 | 551982.66 | 2324349.39 |
| 567 | 552231.29 | 2324295.66 |  | 589 | 551991.30 | 2324365.32 |
| 568 | 552208.14 | 2324301.36 |  | 590 | 552001.72 | 2324390.02 |
| 569 | 552191.85 | 2324285.79 |  | 591 | 552014.43 | 2324413.68 |
| 570 | 552196.79 | 2324183.46 |  | 592 | 552017.67 | 2324434.15 |
| 571 | 552178.97 | 2324144.35 |  | 593 | 552008.48 | 2324451.29 |
| 572 | 552134.52 | 2324129.82 |  | 594 | 551990.12 | 2324454.59 |
| 573 | 552092.59 | 2324147.09 |  | 595 | 551975.74 | 2324448.73 |
| 574 | 552061.88 | 2324159.17 |  | 596 | 551910.81 | 2324428.86 |
| 575 | 552052.79 | 2324188.57 |  | 597 | 551873.81 | 2324403.89 |
| 576 | 552022.33 | 2324199.14 |  | 598 | 551858.62 | 2324364.31 |
| 577 | 551991.81 | 2324207.08 |  | 599 | 551846.98 | 2324337.26 |
| 578 | 551981.11 | 2324212.69 |  | 600 | 551833.83 | 2324323.18 |
| 601 | 551806.20 | 2324309.97 |  | 623 | 551727.28 | 2324430.62 |
| 602 | 551785.50 | 2324294.80 |  | 624 | 551717.44 | 2324417.54 |
| 603 | 551771.55 | 2324285.18 |  | 625 | 551706.25 | 2324405.94 |
| 604 | 551755.56 | 2324279.02 |  | 626 | 551688.90 | 2324399.60 |
| 605 | 551741.51 | 2324286.64 |  | 627 | 551673.67 | 2324407.67 |
| 606 | 551737.91 | 2324312.48 |  | 628 | 551665.58 | 2324422.09 |
| 607 | 551767.57 | 2324344.86 |  | 629 | 551668.75 | 2324453.26 |
| 608 | 551780.15 | 2324355.68 |  | 630 | 551677.54 | 2324474.93 |
| 609 | 551803.25 | 2324376.10 |  | 631 | 551692.03 | 2324496.71 |
| 610 | 551837.35 | 2324393.77 |  | 632 | 551700.16 | 2324511.29 |
| 611 | 551852.91 | 2324408.54 |  | 633 | 551702.07 | 2324522.23 |
| 612 | 551859.30 | 2324421.31 |  | 634 | 551696.89 | 2324533.85 |
| 613 | 551869.89 | 2324437.08 |  | 635 | 551684.28 | 2324546.30 |
| 614 | 551875.60 | 2324453.20 |  | 636 | 551670.17 | 2324548.80 |
| 615 | 551873.15 | 2324478.21 |  | 637 | 551662.14 | 2324544.64 |
| 616 | 551854.43 | 2324505.37 |  | 638 | 551655.44 | 2324537.83 |
| 617 | 551832.53 | 2324524.85 |  | 639 | 551649.65 | 2324527.77 |
| 618 | 551813.26 | 2324523.57 |  | 640 | 551642.89 | 2324511.71 |
| 619 | 551791.97 | 2324508.87 |  | 641 | 551633.10 | 2324491.87 |
| 620 | 551776.39 | 2324494.63 |  | 642 | 551618.94 | 2324477.54 |
| 621 | 551758.24 | 2324470.52 |  | 643 | 551605.85 | 2324475.23 |
| 622 | 551741.60 | 2324448.49 |  | 644 | 551592.39 | 2324481.67 |
| 645 | 551584.40 | 2324496.00 |  | 667 | 551377.02 | 2324506.94 |
| 646 | 551572.91 | 2324519.03 |  | 668 | 551364.88 | 2324506.94 |
| 647 | 551564.34 | 2324532.43 |  | 669 | 551350.77 | 2324507.89 |
| 648 | 551551.41 | 2324555.25 |  | 670 | 551343.16 | 2324496.85 |
| 649 | 551543.37 | 2324565.96 |  | 671 | 551338.70 | 2324484.59 |
| 650 | 551521.94 | 2324584.30 |  | 672 | 551346.97 | 2324470.69 |
| 651 | 551508.00 | 2324586.64 |  | 673 | 551356.17 | 2324461.39 |
| 652 | 551499.04 | 2324585.26 |  | 674 | 551370.83 | 2324447.22 |
| 653 | 551491.05 | 2324581.70 |  | 675 | 551393.00 | 2324433.42 |
| 654 | 551489.16 | 2324571.11 |  | 676 | 551408.32 | 2324409.96 |
| 655 | 551494.51 | 2324555.56 |  | 677 | 551409.49 | 2324396.40 |
| 656 | 551503.56 | 2324534.88 |  | 678 | 551400.76 | 2324376.14 |
| 657 | 551508.00 | 2324514.75 |  | 679 | 551384.43 | 2324369.05 |
| 658 | 551508.26 | 2324496.94 |  | 680 | 551364.37 | 2324366.03 |
| 659 | 551511.97 | 2324476.15 |  | 681 | 551346.11 | 2324363.63 |
| 660 | 551506.08 | 2324463.96 |  | 682 | 551324.24 | 2324367.82 |
| 661 | 551490.37 | 2324454.69 |  | 683 | 551306.79 | 2324380.37 |
| 662 | 551477.46 | 2324454.17 |  | 684 | 551290.81 | 2324396.55 |
| 663 | 551455.22 | 2324462.61 |  | 685 | 551274.96 | 2324403.81 |
| 664 | 551436.49 | 2324476.27 |  | 686 | 551261.76 | 2324402.96 |
| 665 | 551411.43 | 2324494.44 |  | 687 | 551244.15 | 2324399.13 |
| 666 | 551392.67 | 2324502.96 |  | 688 | 551226.49 | 2324386.04 |
| 689 | 551202.07 | 2324365.08 |  | 711 | 551113.89 | 2324285.37 |
| 690 | 551188.70 | 2324356.67 |  | 712 | 551102.55 | 2324296.89 |
| 691 | 551173.80 | 2324337.51 |  | 713 | 551082.24 | 2324301.93 |
| 692 | 551163.59 | 2324324.08 |  | 714 | 551058.80 | 2324303.91 |
| 693 | 551161.44 | 2324307.81 |  | 715 | 551032.63 | 2324298.97 |
| 694 | 551162.62 | 2324294.25 |  | 716 | 551014.17 | 2324284.85 |
| 695 | 551166.23 | 2324287.32 |  | 717 | 550998.01 | 2324265.29 |
| 696 | 551183.20 | 2324269.14 |  | 718 | 550982.42 | 2324258.86 |
| 697 | 551211.07 | 2324239.78 |  | 719 | 550964.64 | 2324256.03 |
| 698 | 551229.55 | 2324215.46 |  | 720 | 550950.34 | 2324254.45 |
| 699 | 551232.55 | 2324194.69 |  | 721 | 550938.84 | 2324257.75 |
| 700 | 551225.76 | 2324178.27 |  | 722 | 550928.38 | 2324263.58 |
| 701 | 551210.14 | 2324160.38 |  | 723 | 550920.59 | 2324276.97 |
| 702 | 551193.29 | 2324148.32 |  | 724 | 550915.34 | 2324295.15 |
| 703 | 551178.53 | 2324146.41 |  | 725 | 550902.84 | 2324315.98 |
| 704 | 551159.70 | 2324157.02 |  | 726 | 550863.70 | 2324325.36 |
| 705 | 551140.71 | 2324169.97 |  | 727 | 550816.42 | 2324310.38 |
| 706 | 551133.28 | 2324181.98 |  | 728 | 550786.24 | 2324312.09 |
| 707 | 551128.77 | 2324206.18 |  | 729 | 550770.00 | 2324293.84 |
| 708 | 551126.30 | 2324229.11 |  | 730 | 550801.12 | 2324169.53 |
| 709 | 551123.47 | 2324249.28 |  | 731 | 550810.10 | 2324160.65 |
| 710 | 551119.56 | 2324271.59 |  | 732 | 550829.33 | 2324153.03 |
| 733 | 550840.43 | 2324138.31 |  | 755 | 550500.73 | 2324300.76 |
| 734 | 550836.09 | 2324121.06 |  | 756 | 550495.30 | 2324290.69 |
| 735 | 550825.01 | 2324111.11 |  | 757 | 550494.41 | 2324278.62 |
| 736 | 550812.35 | 2324111.31 |  | 758 | 550503.40 | 2324264.70 |
| 737 | 550783.55 | 2324117.39 |  | 759 | 550518.30 | 2324247.67 |
| 738 | 550746.82 | 2324104.54 |  | 760 | 550532.45 | 2324229.97 |
| 739 | 550719.73 | 2324098.66 |  | 761 | 550538.19 | 2324215.12 |
| 740 | 550694.65 | 2324096.42 |  | 762 | 550536.10 | 2324199.91 |
| 741 | 550671.34 | 2324097.10 |  | 763 | 550527.50 | 2324190.68 |
| 742 | 550647.78 | 2324107.05 |  | 764 | 550517.02 | 2324187.23 |
| 743 | 550630.79 | 2324120.26 |  | 765 | 550501.94 | 2324185.89 |
| 744 | 550620.96 | 2324142.72 |  | 766 | 550488.69 | 2324191.19 |
| 745 | 550620.03 | 2324166.30 |  | 767 | 550474.07 | 2324203.32 |
| 746 | 550616.90 | 2324192.75 |  | 768 | 550449.95 | 2324227.01 |
| 747 | 550610.94 | 2324218.64 |  | 769 | 550429.71 | 2324251.21 |
| 748 | 550601.14 | 2324238.29 |  | 770 | 550411.79 | 2324271.71 |
| 749 | 550581.14 | 2324268.36 |  | 771 | 550394.30 | 2324290.04 |
| 750 | 550564.88 | 2324286.87 |  | 772 | 550383.96 | 2324299.03 |
| 751 | 550545.79 | 2324305.87 |  | 773 | 550371.05 | 2324307.42 |
| 752 | 550527.49 | 2324312.09 |  | 774 | 550353.79 | 2324311.78 |
| 753 | 550517.06 | 2324313.37 |  | 775 | 550341.24 | 2324311.69 |
| 754 | 550508.20 | 2324308.62 |  | 776 | 550332.30 | 2324312.30 |
| 777 | 550325.97 | 2324299.66 |  | 799 | 550200.08 | 2324144.24 |
| 778 | 550326.20 | 2324288.63 |  | 800 | 550191.21 | 2324151.62 |
| 779 | 550333.27 | 2324279.77 |  | 801 | 550185.08 | 2324160.40 |
| 780 | 550334.02 | 2324272.61 |  | 802 | 550182.70 | 2324174.74 |
| 781 | 550335.40 | 2324263.66 |  | 803 | 550185.43 | 2324191.62 |
| 782 | 550355.11 | 2324250.68 |  | 804 | 550186.80 | 2324209.37 |
| 783 | 550380.87 | 2324238.14 |  | 805 | 550176.93 | 2324223.21 |
| 784 | 550396.47 | 2324220.72 |  | 806 | 550167.94 | 2324226.64 |
| 785 | 550398.30 | 2324206.06 |  | 807 | 550160.53 | 2324228.04 |
| 786 | 550394.51 | 2324192.69 |  | 808 | 550145.28 | 2324221.25 |
| 787 | 550385.60 | 2324184.55 |  | 809 | 550128.69 | 2324216.28 |
| 788 | 550369.69 | 2324178.24 |  | 810 | 550119.15 | 2324215.54 |
| 789 | 550351.91 | 2324171.11 |  | 811 | 550104.89 | 2324217.23 |
| 790 | 550338.42 | 2324174.19 |  | 812 | 550098.08 | 2324220.07 |
| 791 | 550318.43 | 2324189.00 |  | 813 | 550087.78 | 2324227.77 |
| 792 | 550298.26 | 2324198.35 |  | 814 | 550066.90 | 2324248.16 |
| 793 | 550281.24 | 2324197.94 |  | 815 | 550059.32 | 2324256.46 |
| 794 | 550267.05 | 2324193.21 |  | 816 | 550051.27 | 2324266.75 |
| 795 | 550255.34 | 2324175.78 |  | 817 | 550044.11 | 2324277.97 |
| 796 | 550243.16 | 2324157.82 |  | 818 | 550037.40 | 2324292.00 |
| 797 | 550227.16 | 2324142.17 |  | 819 | 550031.11 | 2324307.78 |
| 798 | 550211.15 | 2324141.53 |  | 820 | 550022.87 | 2324319.09 |
| 821 | 550015.26 | 2324326.19 |  | 843 | 549740.41 | 2324243.14 |
| 822 | 550009.95 | 2324329.81 |  | 844 | 549725.75 | 2324241.34 |
| 823 | 549998.35 | 2324337.31 |  | 845 | 549715.55 | 2324243.85 |
| 824 | 549983.57 | 2324340.18 |  | 846 | 549702.00 | 2324248.86 |
| 825 | 549966.52 | 2324339.43 |  | 847 | 549698.07 | 2324252.61 |
| 826 | 549953.33 | 2324333.60 |  | 848 | 549691.27 | 2324262.22 |
| 827 | 549940.18 | 2324328.73 |  | 849 | 549688.14 | 2324273.09 |
| 828 | 549928.87 | 2324320.84 |  | 850 | 549686.25 | 2324285.50 |
| 829 | 549919.15 | 2324311.72 |  | 851 | 549684.24 | 2324300.40 |
| 830 | 549909.39 | 2324304.46 |  | 852 | 549680.10 | 2324312.00 |
| 831 | 549899.92 | 2324299.28 |  | 853 | 549672.65 | 2324320.14 |
| 832 | 549889.90 | 2324293.21 |  | 854 | 549659.51 | 2324323.58 |
| 833 | 549879.37 | 2324282.56 |  | 855 | 549642.53 | 2324321.78 |
| 834 | 549867.15 | 2324271.72 |  | 856 | 549632.20 | 2324310.84 |
| 835 | 549851.68 | 2324252.14 |  | 857 | 549621.03 | 2324299.60 |
| 836 | 549841.41 | 2324248.19 |  | 858 | 549611.30 | 2324289.02 |
| 837 | 549831.66 | 2324241.99 |  | 859 | 549598.94 | 2324290.98 |
| 838 | 549824.66 | 2324236.61 |  | 860 | 549586.54 | 2324295.37 |
| 839 | 549805.37 | 2324239.55 |  | 861 | 549578.05 | 2324299.43 |
| 840 | 549790.11 | 2324245.70 |  | 862 | 549573.05 | 2324307.23 |
| 841 | 549779.75 | 2324247.79 |  | 863 | 549571.72 | 2324314.15 |
| 842 | 549763.91 | 2324247.51 |  | 864 | 549572.17 | 2324321.59 |
| 865 | 549575.53 | 2324330.07 |  | 887 | 549391.74 | 2324383.69 |
| 866 | 549578.98 | 2324339.81 |  | 888 | 549385.01 | 2324394.70 |
| 867 | 549583.26 | 2324352.08 |  | 889 | 549381.75 | 2324405.23 |
| 868 | 549584.06 | 2324367.43 |  | 890 | 549382.36 | 2324418.95 |
| 869 | 549582.77 | 2324380.30 |  | 891 | 549385.49 | 2324431.62 |
| 870 | 549576.75 | 2324394.09 |  | 892 | 549392.85 | 2324442.72 |
| 871 | 549568.54 | 2324405.99 |  | 893 | 549399.70 | 2324451.09 |
| 872 | 549559.94 | 2324414.41 |  | 894 | 549414.88 | 2324456.45 |
| 873 | 549546.27 | 2324417.05 |  | 895 | 549433.83 | 2324458.47 |
| 874 | 549535.10 | 2324415.53 |  | 896 | 549446.40 | 2324461.10 |
| 875 | 549523.86 | 2324410.68 |  | 897 | 549460.82 | 2324464.66 |
| 876 | 549517.10 | 2324402.81 |  | 898 | 549467.50 | 2324480.04 |
| 877 | 549509.24 | 2324393.90 |  | 899 | 549467.82 | 2324492.26 |
| 878 | 549502.37 | 2324383.52 |  | 900 | 549467.12 | 2324508.02 |
| 879 | 549495.28 | 2324376.37 |  | 901 | 549468.11 | 2324519.75 |
| 880 | 549484.33 | 2324362.28 |  | 902 | 549470.99 | 2324534.77 |
| 881 | 549472.90 | 2324353.17 |  | 903 | 549474.26 | 2324549.91 |
| 882 | 549459.69 | 2324350.52 |  | 904 | 549476.56 | 2324570.63 |
| 883 | 549450.44 | 2324349.50 |  | 905 | 549476.54 | 2324586.42 |
| 884 | 549435.07 | 2324352.16 |  | 906 | 549472.28 | 2324600.29 |
| 885 | 549424.15 | 2324359.71 |  | 907 | 549465.36 | 2324609.57 |
| 886 | 549404.51 | 2324372.17 |  | 908 | 549456.00 | 2324612.52 |
| 909 | 549443.39 | 2324607.44 |  | 931 | 549149.85 | 2324632.84 |
| 910 | 549429.61 | 2324598.39 |  | 932 | 549144.66 | 2324628.62 |
| 911 | 549422.42 | 2324585.63 |  | 933 | 549141.27 | 2324624.50 |
| 912 | 549413.47 | 2324570.11 |  | 934 | 549140.68 | 2324604.57 |
| 913 | 549403.95 | 2324556.41 |  | 935 | 549144.32 | 2324596.96 |
| 914 | 549394.71 | 2324550.87 |  | 936 | 549148.68 | 2324591.08 |
| 915 | 549385.44 | 2324549.53 |  | 937 | 549164.21 | 2324579.51 |
| 916 | 549371.45 | 2324557.26 |  | 938 | 549174.51 | 2324563.04 |
| 917 | 549355.73 | 2324562.50 |  | 939 | 549178.38 | 2324546.14 |
| 918 | 549341.79 | 2324563.35 |  | 940 | 549174.61 | 2324533.51 |
| 919 | 549314.56 | 2324572.14 |  | 941 | 549159.90 | 2324522.78 |
| 920 | 549299.61 | 2324573.85 |  | 942 | 549145.18 | 2324523.89 |
| 921 | 549285.42 | 2324571.69 |  | 943 | 549130.34 | 2324530.85 |
| 922 | 549272.50 | 2324569.35 |  | 944 | 549113.38 | 2324542.32 |
| 923 | 549257.17 | 2324565.26 |  | 945 | 549102.21 | 2324545.63 |
| 924 | 549243.39 | 2324567.05 |  | 946 | 549094.14 | 2324548.13 |
| 925 | 549229.60 | 2324573.95 |  | 947 | 549083.00 | 2324528.39 |
| 926 | 549215.89 | 2324582.72 |  | 948 | 549074.14 | 2324513.18 |
| 927 | 549197.44 | 2324605.21 |  | 949 | 549068.69 | 2324495.88 |
| 928 | 549183.74 | 2324619.21 |  | 950 | 549059.74 | 2324478.85 |
| 929 | 549172.76 | 2324626.81 |  | 951 | 549053.93 | 2324460.25 |
| 930 | 549161.12 | 2324632.10 |  | 952 | 549054.39 | 2324446.71 |
| 953 | 549062.50 | 2324437.10 |  | 975 | 549037.40 | 2324198.40 |
| 954 | 549069.84 | 2324426.09 |  | 976 | 549017.19 | 2324183.92 |
| 955 | 549080.96 | 2324412.08 |  | 977 | 549003.07 | 2324175.70 |
| 956 | 549095.59 | 2324405.02 |  | 978 | 548989.01 | 2324163.51 |
| 957 | 549112.21 | 2324386.85 |  | 979 | 548977.88 | 2324148.85 |
| 958 | 549116.19 | 2324372.43 |  | 980 | 548974.64 | 2324133.62 |
| 959 | 549108.00 | 2324356.07 |  | 981 | 548979.22 | 2324116.41 |
| 960 | 549090.93 | 2324348.29 |  | 982 | 548983.24 | 2324101.79 |
| 961 | 549079.45 | 2324348.63 |  | 983 | 548985.35 | 2324091.67 |
| 962 | 549062.65 | 2324355.33 |  | 984 | 548981.66 | 2324082.05 |
| 963 | 549039.24 | 2324363.20 |  | 985 | 548971.00 | 2324078.33 |
| 964 | 549028.30 | 2324360.05 |  | 986 | 548943.98 | 2324087.68 |
| 965 | 549019.14 | 2324350.43 |  | 987 | 548920.12 | 2324083.40 |
| 966 | 549010.86 | 2324340.12 |  | 988 | 548890.13 | 2324070.85 |
| 967 | 549004.29 | 2324320.49 |  | 989 | 548882.56 | 2324051.11 |
| 968 | 549007.24 | 2324306.84 |  | 990 | 548881.30 | 2324022.92 |
| 969 | 549008.77 | 2324293.25 |  | 991 | 548888.52 | 2323984.68 |
| 970 | 549031.73 | 2324281.55 |  | 992 | 548883.89 | 2323963.50 |
| 971 | 549041.46 | 2324276.14 |  | 993 | 548879.49 | 2323948.33 |
| 972 | 549044.70 | 2324253.21 |  | 994 | 548866.06 | 2323934.03 |
| 973 | 549046.08 | 2324236.09 |  | 995 | 548846.34 | 2323921.48 |
| 974 | 549045.89 | 2324216.16 |  | 996 | 548817.31 | 2323906.70 |
| 997 | 548810.33 | 2323881.84 |  | 1019 | 548782.83 | 2323420.06 |
| 998 | 548815.97 | 2323841.45 |  | 1020 | 548773.46 | 2323401.10 |
| 999 | 548800.22 | 2323804.98 |  | 1021 | 548775.23 | 2323382.05 |
| 1000 | 548769.84 | 2323762.24 |  | 1022 | 548772.87 | 2323362.98 |
| 1001 | 548757.32 | 2323748.81 |  | 1023 | 548771.60 | 2323348.97 |
| 1002 | 548742.98 | 2323738.10 |  | 1024 | 548762.02 | 2323336.31 |
| 1003 | 548735.93 | 2323724.96 |  | 1025 | 548756.03 | 2323330.29 |
| 1004 | 548738.60 | 2323706.31 |  | 1026 | 548745.37 | 2323331.59 |
| 1005 | 548739.29 | 2323684.00 |  | 1027 | 548720.64 | 2323337.34 |
| 1006 | 548743.97 | 2323666.08 |  | 1028 | 548710.89 | 2323327.75 |
| 1007 | 548743.42 | 2323648.66 |  | 1029 | 548695.29 | 2323299.77 |
| 1008 | 548728.68 | 2323629.39 |  | 1030 | 548662.62 | 2323253.52 |
| 1009 | 548726.06 | 2323613.77 |  | 1031 | 548682.11 | 2323217.45 |
| 1010 | 548730.51 | 2323595.84 |  | 1032 | 548677.40 | 2323194.36 |
| 1011 | 548741.61 | 2323563.89 |  | 1033 | 548663.24 | 2323178.32 |
| 1012 | 548754.69 | 2323535.95 |  | 1034 | 548623.79 | 2323154.29 |
| 1013 | 548789.58 | 2323518.93 |  | 1035 | 548605.89 | 2323131.46 |
| 1014 | 548806.08 | 2323507.30 |  | 1036 | 548589.03 | 2323111.41 |
| 1015 | 548815.61 | 2323498.43 |  | 1037 | 548549.18 | 2323079.68 |
| 1016 | 548816.40 | 2323481.82 |  | 1038 | 548548.57 | 2323062.66 |
| 1017 | 548813.68 | 2323467.49 |  | 1039 | 548566.89 | 2323056.64 |
| 1018 | 548795.71 | 2323441.54 |  | 1040 | 548569.29 | 2323043.90 |
| 1041 | 548563.20 | 2323032.27 |  | 1063 | 548430.19 | 2322707.94 |
| 1042 | 548548.70 | 2323015.44 |  | 1064 | 548427.11 | 2322664.19 |
| 1043 | 548552.42 | 2322998.92 |  | 1065 | 548414.18 | 2322641.36 |
| 1044 | 548561.63 | 2322997.03 |  | 1066 | 548367.32 | 2322610.54 |
| 1045 | 548592.64 | 2322992.30 |  | 1067 | 548342.25 | 2322587.14 |
| 1046 | 548595.48 | 2322972.47 |  | 1068 | 548313.48 | 2322575.41 |
| 1047 | 548592.32 | 2322959.97 |  | 1069 | 548300.76 | 2322557.02 |
| 1048 | 548575.26 | 2322952.56 |  | 1070 | 548281.00 | 2322524.87 |
| 1049 | 548544.96 | 2322956.51 |  | 1071 | 548278.13 | 2322487.55 |
| 1050 | 548502.57 | 2322902.79 |  | 1072 | 548275.37 | 2322442.32 |
| 1051 | 548518.60 | 2322879.02 |  | 1073 | 548259.98 | 2322414.01 |
| 1052 | 548538.76 | 2322864.00 |  | 1074 | 548216.61 | 2322375.06 |
| 1053 | 548541.71 | 2322846.78 |  | 1075 | 548179.12 | 2322300.90 |
| 1054 | 548525.23 | 2322827.43 |  | 1076 | 548169.64 | 2322255.22 |
| 1055 | 548492.22 | 2322799.46 |  | 1077 | 548197.68 | 2322233.91 |
| 1056 | 548470.69 | 2322791.44 |  | 1078 | 548192.92 | 2322210.32 |
| 1057 | 548466.01 | 2322778.26 |  | 1079 | 548182.97 | 2322204.08 |
| 1058 | 548475.32 | 2322770.46 |  | 1080 | 548167.40 | 2322204.77 |
| 1059 | 548498.69 | 2322761.24 |  | 1081 | 548155.70 | 2322192.66 |
| 1060 | 548503.37 | 2322741.21 |  | 1082 | 548144.80 | 2322164.88 |
| 1061 | 548484.46 | 2322719.66 |  | 1083 | 548099.81 | 2322178.42 |
| 1062 | 548445.61 | 2322723.98 |  | 1084 | 548038.57 | 2322138.24 |
| 1085 | 547999.95 | 2322142.68 |  | 1107 | 547602.41 | 2321982.03 |
| 1086 | 547932.11 | 2322077.31 |  | 1108 | 547606.67 | 2321960.60 |
| 1087 | 547920.39 | 2322051.43 |  | 1109 | 547600.32 | 2321943.73 |
| 1088 | 547891.72 | 2322026.16 |  | 1110 | 547581.34 | 2321927.44 |
| 1089 | 547867.88 | 2322018.27 |  | 1111 | 547566.64 | 2321915.42 |
| 1090 | 547843.95 | 2322023.07 |  | 1112 | 547552.47 | 2321923.88 |
| 1091 | 547817.06 | 2322014.94 |  | 1113 | 547533.12 | 2321941.13 |
| 1092 | 547799.04 | 2322010.80 |  | 1114 | 547522.12 | 2321936.12 |
| 1093 | 547778.17 | 2322021.70 |  | 1115 | 547500.95 | 2321934.29 |
| 1094 | 547754.79 | 2322039.82 |  | 1116 | 547495.82 | 2321925.75 |
| 1095 | 547750.90 | 2322048.52 |  | 1117 | 547491.84 | 2321894.44 |
| 1096 | 547748.93 | 2322063.54 |  | 1118 | 547499.24 | 2321859.72 |
| 1097 | 547748.90 | 2322074.34 |  | 1119 | 547499.81 | 2321842.07 |
| 1098 | 547739.81 | 2322082.32 |  | 1120 | 547491.85 | 2321838.09 |
| 1099 | 547724.49 | 2322080.07 |  | 1121 | 547470.21 | 2321840.94 |
| 1100 | 547691.56 | 2322065.43 |  | 1122 | 547438.34 | 2321851.18 |
| 1101 | 547668.53 | 2322062.53 |  | 1123 | 547420.13 | 2321843.22 |
| 1102 | 547584.72 | 2322011.89 |  | 1124 | 547413.86 | 2321835.24 |
| 1103 | 547562.32 | 2322002.45 |  | 1125 | 547422.98 | 2321782.31 |
| 1104 | 547558.84 | 2321989.59 |  | 1126 | 547425.25 | 2321753.85 |
| 1105 | 547574.62 | 2321994.44 |  | 1127 | 547420.13 | 2321753.28 |
| 1106 | 547592.12 | 2321994.04 |  | 1128 | 547402.48 | 2321758.98 |
| 1129 | 547376.87 | 2321759.55 |  | 1151 | 547038.78 | 2321499.42 |
| 1130 | 547373.45 | 2321749.30 |  | 1152 | 547017.15 | 2321510.81 |
| 1131 | 547374.59 | 2321714.01 |  | 1153 | 546994.95 | 2321513.66 |
| 1132 | 547356.38 | 2321707.75 |  | 1154 | 546979.58 | 2321502.28 |
| 1133 | 547345.56 | 2321716.85 |  | 1155 | 546972.74 | 2321482.93 |
| 1134 | 547322.80 | 2321728.81 |  | 1156 | 546977.87 | 2321444.21 |
| 1135 | 547300.60 | 2321746.45 |  | 1157 | 546976.73 | 2321420.88 |
| 1136 | 547276.12 | 2321744.18 |  | 1158 | 546956.81 | 2321400.40 |
| 1137 | 547247.09 | 2321729.38 |  | 1159 | 546918.68 | 2321389.58 |
| 1138 | 547235.71 | 2321711.74 |  | 1160 | 546899.89 | 2321370.80 |
| 1139 | 547194.16 | 2321613.27 |  | 1161 | 546906.15 | 2321350.87 |
| 1140 | 547177.09 | 2321592.77 |  | 1162 | 546901.03 | 2321334.93 |
| 1141 | 547156.02 | 2321592.77 |  | 1163 | 546884.53 | 2321313.30 |
| 1142 | 547143.51 | 2321577.41 |  | 1164 | 546809.39 | 2321309.32 |
| 1143 | 547130.42 | 2321567.16 |  | 1165 | 546795.74 | 2321303.63 |
| 1144 | 547111.63 | 2321571.14 |  | 1166 | 546790.62 | 2321283.71 |
| 1145 | 547091.71 | 2321559.19 |  | 1167 | 546788.33 | 2321241.03 |
| 1146 | 547088.29 | 2321547.24 |  | 1168 | 546782.08 | 2321234.77 |
| 1147 | 547104.80 | 2321532.44 |  | 1169 | 546773.53 | 2321235.33 |
| 1148 | 547101.39 | 2321522.77 |  | 1170 | 546746.21 | 2321245.00 |
| 1149 | 547079.76 | 2321509.11 |  | 1171 | 546713.77 | 2321245.01 |
| 1150 | 547060.40 | 2321505.69 |  | 1172 | 546705.80 | 2321237.04 |
| 1173 | 546691.01 | 2321209.72 |  | 1195 | 546352.09 | 2320829.60 |
| 1174 | 546670.51 | 2321205.74 |  | 1196 | 546319.49 | 2320817.26 |
| 1175 | 546650.03 | 2321198.33 |  | 1197 | 546310.82 | 2320801.85 |
| 1176 | 546635.22 | 2321186.38 |  | 1198 | 546325.00 | 2320771.64 |
| 1177 | 546605.06 | 2321175.57 |  | 1199 | 546318.84 | 2320724.78 |
| 1178 | 546587.41 | 2321185.81 |  | 1200 | 546300.34 | 2320705.08 |
| 1179 | 546556.68 | 2321198.90 |  | 1201 | 546254.34 | 2320684.44 |
| 1180 | 546526.51 | 2321193.78 |  | 1202 | 546220.05 | 2320651.43 |
| 1181 | 546499.76 | 2321177.26 |  | 1203 | 546195.04 | 2320628.67 |
| 1182 | 546491.21 | 2321161.33 |  | 1204 | 546143.45 | 2320616.06 |
| 1183 | 546490.65 | 2321151.66 |  | 1205 | 546128.08 | 2320599.55 |
| 1184 | 546506.59 | 2321113.53 |  | 1206 | 546116.13 | 2320592.72 |
| 1185 | 546513.61 | 2321064.47 |  | 1207 | 546096.79 | 2320569.39 |
| 1186 | 546497.01 | 2321039.19 |  | 1208 | 546081.40 | 2320556.86 |
| 1187 | 546435.62 | 2320996.87 |  | 1209 | 546068.32 | 2320542.63 |
| 1188 | 546425.82 | 2320980.91 |  | 1210 | 546059.78 | 2320522.71 |
| 1189 | 546421.00 | 2320966.55 |  | 1211 | 546064.91 | 2320509.62 |
| 1190 | 546395.90 | 2320920.83 |  | 1212 | 546060.35 | 2320497.09 |
| 1191 | 546375.55 | 2320914.05 |  | 1213 | 546051.81 | 2320481.73 |
| 1192 | 546370.60 | 2320891.86 |  | 1214 | 546045.56 | 2320473.19 |
| 1193 | 546380.49 | 2320873.98 |  | 1215 | 546048.40 | 2320462.95 |
| 1194 | 546375.58 | 2320849.31 |  | 1216 | 546036.44 | 2320435.62 |
| 1217 | 546055.80 | 2320387.82 |  | 1239 | 545622.26 | 2319911.16 |
| 1218 | 546051.24 | 2320363.35 |  | 1240 | 545611.68 | 2319873.88 |
| 1219 | 546040.43 | 2320346.26 |  | 1241 | 545608.78 | 2319842.33 |
| 1220 | 546034.73 | 2320327.49 |  | 1242 | 545607.82 | 2319816.96 |
| 1221 | 546023.92 | 2320312.97 |  | 1243 | 545602.27 | 2319801.34 |
| 1222 | 546005.71 | 2320300.74 |  | 1244 | 545592.62 | 2319761.27 |
| 1223 | 545978.39 | 2320292.20 |  | 1245 | 545585.21 | 2319717.51 |
| 1224 | 545943.10 | 2320268.57 |  | 1246 | 545596.31 | 2319684.83 |
| 1225 | 545928.87 | 2320246.67 |  | 1247 | 545584.62 | 2319660.77 |
| 1226 | 545921.47 | 2320217.91 |  | 1248 | 545588.97 | 2319639.82 |
| 1227 | 545909.52 | 2320207.39 |  | 1249 | 545581.54 | 2319623.80 |
| 1228 | 545897.78 | 2320191.55 |  | 1250 | 545587.07 | 2319607.15 |
| 1229 | 545876.81 | 2320169.37 |  | 1251 | 545581.57 | 2319555.37 |
| 1230 | 545860.21 | 2320166.29 |  | 1252 | 545575.99 | 2319541.20 |
| 1231 | 545844.10 | 2320145.93 |  | 1253 | 545538.98 | 2319544.29 |
| 1232 | 545799.16 | 2320129.29 |  | 1254 | 545524.75 | 2319534.04 |
| 1233 | 545775.08 | 2320091.68 |  | 1255 | 545514.50 | 2319518.39 |
| 1234 | 545749.84 | 2320078.67 |  | 1256 | 545509.95 | 2319489.66 |
| 1235 | 545739.33 | 2320057.78 |  | 1257 | 545516.78 | 2319444.97 |
| 1236 | 545704.84 | 2320007.85 |  | 1258 | 545527.91 | 2319401.24 |
| 1237 | 545655.49 | 2319973.93 |  | 1259 | 545504.46 | 2319374.13 |
| 1238 | 545644.77 | 2319943.40 |  | 1260 | 545489.71 | 2319330.97 |
| 1261 | 545476.12 | 2319321.11 |  | 1283 | 545092.04 | 2318968.85 |
| 1262 | 545447.16 | 2319284.12 |  | 1284 | 545077.47 | 2318948.61 |
| 1263 | 545413.86 | 2319270.57 |  | 1285 | 545062.22 | 2318941.08 |
| 1264 | 545397.84 | 2319249.61 |  | 1286 | 545039.65 | 2318936.13 |
| 1265 | 545394.73 | 2319224.31 |  | 1287 | 545023.14 | 2318933.88 |
| 1266 | 545383.06 | 2319208.30 |  | 1288 | 545009.12 | 2318936.74 |
| 1267 | 545334.35 | 2319197.20 |  | 1289 | 544997.42 | 2318974.52 |
| 1268 | 545323.23 | 2319162.69 |  | 1290 | 544981.24 | 2319014.02 |
| 1269 | 545301.68 | 2319142.33 |  | 1291 | 544942.27 | 2319042.58 |
| 1270 | 545271.55 | 2319149.27 |  | 1292 | 544504.63 | 2319259.13 |
| 1271 | 545236.43 | 2319155.56 |  | 1293 | 544306.56 | 2319145.29 |
| 1272 | 545218.11 | 2319169.77 |  | 1294 | 544067.50 | 2319100.89 |
| 1273 | 545205.02 | 2319168.06 |  | 1295 | 544045.87 | 2319130.49 |
| 1274 | 545188.50 | 2319153.83 |  | 1296 | 543735.10 | 2319518.68 |
| 1275 | 545175.12 | 2319138.46 |  | 1297 | 543671.36 | 2319598.36 |
| 1276 | 545170.57 | 2319112.28 |  | 1298 | 543606.47 | 2319686.02 |
| 1277 | 545172.85 | 2319090.65 |  | 1299 | 543365.18 | 2319980.13 |
| 1278 | 545152.37 | 2319065.61 |  | 1300 | 542862.30 | 2320189.90 |
| 1279 | 545148.95 | 2319049.68 |  | 1301 | 542819.86 | 2320208.53 |
| 1280 | 545160.33 | 2319022.35 |  | 1302 | 542587.12 | 2320236.99 |
| 1281 | 545151.22 | 2319010.96 |  | 1303 | 542561.13 | 2320240.16 |
| 1282 | 545112.52 | 2318999.58 |  | 1304 | 542298.49 | 2320272.28 |
| 1305 | 542216.91 | 2320283.93 |  | 1327 | 541696.29 | 2320281.38 |
| 1306 | 542178.96 | 2320289.35 |  | 1328 | 541680.28 | 2320259.95 |
| 1307 | 542095.85 | 2320328.06 |  | 1329 | 541658.59 | 2320240.10 |
| 1308 | 542059.43 | 2320365.62 |  | 1330 | 541642.28 | 2320240.83 |
| 1309 | 542033.25 | 2320405.46 |  | 1331 | 541621.02 | 2320265.55 |
| 1310 | 542014.38 | 2320414.39 |  | 1332 | 541606.74 | 2320278.46 |
| 1311 | 541990.73 | 2320403.72 |  | 1333 | 541575.86 | 2320286.16 |
| 1312 | 541973.20 | 2320393.35 |  | 1334 | 541544.42 | 2320280.87 |
| 1313 | 541964.42 | 2320380.36 |  | 1335 | 541529.63 | 2320266.66 |
| 1314 | 541968.45 | 2320353.42 |  | 1336 | 541509.36 | 2320245.25 |
| 1315 | 541961.01 | 2320335.87 |  | 1337 | 541482.76 | 2320231.57 |
| 1316 | 541928.21 | 2320318.78 |  | 1338 | 541459.71 | 2320215.74 |
| 1317 | 541935.30 | 2320293.94 |  | 1339 | 541449.24 | 2320195.54 |
| 1318 | 541912.81 | 2320273.38 |  | 1340 | 541435.70 | 2320192.06 |
| 1319 | 541902.96 | 2320268.62 |  | 1341 | 541423.54 | 2320195.91 |
| 1320 | 541868.43 | 2320295.43 |  | 1342 | 541423.71 | 2320208.18 |
| 1321 | 541843.32 | 2320281.68 |  | 1343 | 541425.82 | 2320238.56 |
| 1322 | 541807.52 | 2320245.35 |  | 1344 | 541417.58 | 2320270.90 |
| 1323 | 541786.69 | 2320212.84 |  | 1345 | 541406.17 | 2320281.83 |
| 1324 | 541764.47 | 2320214.56 |  | 1346 | 541396.53 | 2320282.99 |
| 1325 | 541735.15 | 2320239.66 |  | 1347 | 541374.65 | 2320257.61 |
| 1326 | 541717.34 | 2320283.66 |  | 1348 | 541365.69 | 2320240.51 |
| 1349 | 541331.63 | 2320243.51 |  | 1371 | 541037.79 | 2319872.99 |
| 1350 | 541305.87 | 2320249.86 |  | 1372 | 541009.14 | 2319830.39 |
| 1351 | 541219.69 | 2320251.47 |  | 1373 | 541004.88 | 2319801.60 |
| 1352 | 541213.31 | 2320208.63 |  | 1374 | 540967.84 | 2319751.01 |
| 1353 | 541200.20 | 2320180.97 |  | 1375 | 540933.27 | 2319726.52 |
| 1354 | 541173.85 | 2320156.86 |  | 1376 | 540900.56 | 2319743.59 |
| 1355 | 541146.69 | 2320097.11 |  | 1377 | 540905.58 | 2319789.46 |
| 1356 | 541112.62 | 2320100.85 |  | 1378 | 540850.77 | 2319782.52 |
| 1357 | 541075.86 | 2320092.45 |  | 1379 | 540796.48 | 2319753.03 |
| 1358 | 541054.83 | 2320071.46 |  | 1380 | 540732.49 | 2319691.60 |
| 1359 | 541034.68 | 2320070.12 |  | 1381 | 540737.32 | 2319650.49 |
| 1360 | 541000.75 | 2320075.34 |  | 1382 | 540722.54 | 2319621.25 |
| 1361 | 540966.04 | 2320037.21 |  | 1383 | 540683.72 | 2319597.87 |
| 1362 | 540940.42 | 2320009.31 |  | 1384 | 540692.00 | 2319549.92 |
| 1363 | 540940.91 | 2319984.36 |  | 1385 | 540664.67 | 2319523.47 |
| 1364 | 540960.85 | 2319964.88 |  | 1386 | 540604.60 | 2319510.90 |
| 1365 | 540970.51 | 2319948.10 |  | 1387 | 540565.40 | 2319531.61 |
| 1366 | 541013.54 | 2319945.43 |  | 1388 | 540503.80 | 2319508.32 |
| 1367 | 541016.86 | 2319937.12 |  | 1389 | 540491.32 | 2319496.24 |
| 1368 | 541006.05 | 2319927.93 |  | 1390 | 540474.77 | 2319491.78 |
| 1369 | 541006.25 | 2319915.28 |  | 1391 | 540474.57 | 2319478.78 |
| 1370 | 541044.23 | 2319900.21 |  | 1392 | 540465.31 | 2319468.58 |
| 1393 | 540408.33 | 2319452.36 |  | 1415 | 540131.45 | 2319316.92 |
| 1394 | 540394.28 | 2319453.36 |  | 1416 | 540108.25 | 2319312.75 |
| 1395 | 540385.40 | 2319462.67 |  | 1417 | 540079.56 | 2319286.52 |
| 1396 | 540385.60 | 2319476.05 |  | 1418 | 540080.06 | 2319264.20 |
| 1397 | 540386.92 | 2319488.26 |  | 1419 | 540076.42 | 2319216.04 |
| 1398 | 540412.62 | 2319515.36 |  | 1420 | 540047.21 | 2319194.30 |
| 1399 | 540422.58 | 2319530.15 |  | 1421 | 540014.12 | 2319185.35 |
| 1400 | 540409.26 | 2319547.48 |  | 1422 | 539986.64 | 2319153.12 |
| 1401 | 540389.36 | 2319551.71 |  | 1423 | 539978.96 | 2319133.97 |
| 1402 | 540361.52 | 2319560.75 |  | 1424 | 539983.34 | 2319112.38 |
| 1403 | 540347.97 | 2319556.90 |  | 1425 | 539967.54 | 2319086.52 |
| 1404 | 540333.17 | 2319539.89 |  | 1426 | 539969.66 | 2319074.53 |
| 1405 | 540320.36 | 2319501.80 |  | 1427 | 539957.96 | 2319060.37 |
| 1406 | 540274.43 | 2319488.98 |  | 1428 | 539949.12 | 2319053.32 |
| 1407 | 540278.28 | 2319458.32 |  | 1429 | 539941.50 | 2319056.81 |
| 1408 | 540272.18 | 2319438.53 |  | 1430 | 539933.68 | 2319074.08 |
| 1409 | 540246.53 | 2319430.00 |  | 1431 | 539933.28 | 2319089.71 |
| 1410 | 540208.72 | 2319415.33 |  | 1432 | 539940.71 | 2319098.30 |
| 1411 | 540187.57 | 2319391.73 |  | 1433 | 539943.04 | 2319108.61 |
| 1412 | 540161.06 | 2319381.02 |  | 1434 | 539935.65 | 2319118.23 |
| 1413 | 540149.61 | 2319357.74 |  | 1435 | 539914.83 | 2319118.04 |
| 1414 | 540143.06 | 2319326.80 |  | 1436 | 539880.57 | 2319100.23 |
| 1437 | 539845.28 | 2319041.95 |  | 1459 | 539303.50 | 2318873.35 |
| 1438 | 539833.56 | 2319029.84 |  | 1460 | 539298.64 | 2318884.07 |
| 1439 | 539802.03 | 2319022.69 |  | 1461 | 539282.21 | 2318921.81 |
| 1440 | 539767.10 | 2319014.58 |  | 1462 | 539265.59 | 2318962.62 |
| 1441 | 539744.68 | 2319018.09 |  | 1463 | 539249.94 | 2318969.71 |
| 1442 | 539729.27 | 2319033.00 |  | 1464 | 539231.38 | 2318975.67 |
| 1443 | 539698.48 | 2319084.54 |  | 1465 | 539216.48 | 2318974.94 |
| 1444 | 539675.79 | 2319092.99 |  | 1466 | 539188.27 | 2318975.68 |
| 1445 | 539619.40 | 2319086.21 |  | 1467 | 539153.34 | 2318971.24 |
| 1446 | 539587.30 | 2319067.56 |  | 1468 | 539102.84 | 2318951.20 |
| 1447 | 539555.36 | 2319042.59 |  | 1469 | 539085.01 | 2318932.65 |
| 1448 | 539538.71 | 2319019.92 |  | 1470 | 539020.95 | 2318928.11 |
| 1449 | 539531.93 | 2318983.80 |  | 1471 | 538996.40 | 2318919.56 |
| 1450 | 539533.71 | 2318956.96 |  | 1472 | 538952.66 | 2318889.21 |
| 1451 | 539526.71 | 2318942.03 |  | 1473 | 538921.70 | 2318873.58 |
| 1452 | 539508.99 | 2318936.13 |  | 1474 | 538914.20 | 2318859.93 |
| 1453 | 539451.78 | 2318928.27 |  | 1475 | 538916.11 | 2318842.05 |
| 1454 | 539413.67 | 2318908.03 |  | 1476 | 538934.18 | 2318811.50 |
| 1455 | 539386.69 | 2318885.81 |  | 1477 | 538934.98 | 2318798.88 |
| 1456 | 539366.25 | 2318869.26 |  | 1478 | 538925.54 | 2318785.79 |
| 1457 | 539347.30 | 2318861.55 |  | 1479 | 538899.71 | 2318770.41 |
| 1458 | 539322.99 | 2318865.98 |  | 1480 | 538877.50 | 2318766.19 |
| 1481 | 538870.45 | 2318762.62 |  | 1503 | 538676.37 | 2318571.42 |
| 1482 | 538866.46 | 2318751.03 |  | 1504 | 538670.89 | 2318562.27 |
| 1483 | 538870.59 | 2318739.81 |  | 1505 | 538669.80 | 2318553.77 |
| 1484 | 538875.37 | 2318734.62 |  | 1506 | 538657.05 | 2318545.54 |
| 1485 | 538888.06 | 2318724.08 |  | 1507 | 538637.69 | 2318529.85 |
| 1486 | 538890.34 | 2318712.24 |  | 1508 | 538637.96 | 2318519.81 |
| 1487 | 538882.29 | 2318697.08 |  | 1509 | 538630.87 | 2318506.38 |
| 1488 | 538868.73 | 2318680.45 |  | 1510 | 538617.22 | 2318499.18 |
| 1489 | 538855.61 | 2318663.09 |  | 1511 | 538588.62 | 2318499.65 |
| 1490 | 538841.74 | 2318650.73 |  | 1512 | 538573.24 | 2318495.65 |
| 1491 | 538824.25 | 2318649.71 |  | 1513 | 538564.06 | 2318495.85 |
| 1492 | 538811.08 | 2318658.13 |  | 1514 | 538554.07 | 2318502.71 |
| 1493 | 538793.40 | 2318667.81 |  | 1515 | 538541.91 | 2318510.36 |
| 1494 | 538777.20 | 2318672.45 |  | 1516 | 538523.38 | 2318525.42 |
| 1495 | 538768.99 | 2318669.74 |  | 1517 | 538507.46 | 2318526.69 |
| 1496 | 538758.31 | 2318664.86 |  | 1518 | 538494.04 | 2318518.20 |
| 1497 | 538746.48 | 2318650.01 |  | 1519 | 538490.79 | 2318510.99 |
| 1498 | 538740.62 | 2318628.61 |  | 1520 | 538489.76 | 2318497.76 |
| 1499 | 538737.45 | 2318620.14 |  | 1521 | 538495.15 | 2318482.61 |
| 1500 | 538725.71 | 2318601.69 |  | 1522 | 538497.61 | 2318464.79 |
| 1501 | 538703.91 | 2318583.13 |  | 1523 | 538492.37 | 2318446.15 |
| 1502 | 538685.47 | 2318575.61 |  | 1524 | 538483.93 | 2318434.64 |
| 1525 | 538469.27 | 2318424.34 |  | 1547 | 538095.09 | 2318053.23 |
| 1526 | 538451.52 | 2318404.11 |  | 1548 | 538094.99 | 2318037.34 |
| 1527 | 538437.49 | 2318399.38 |  | 1549 | 538059.02 | 2317970.30 |
| 1528 | 538423.51 | 2318402.97 |  | 1550 | 538037.52 | 2317948.46 |
| 1529 | 538405.85 | 2318410.74 |  | 1551 | 537990.67 | 2317939.81 |
| 1530 | 538380.65 | 2318408.45 |  | 1552 | 537941.26 | 2317929.08 |
| 1531 | 538354.28 | 2318396.14 |  | 1553 | 537922.53 | 2317926.58 |
| 1532 | 538285.08 | 2318323.36 |  | 1554 | 537905.72 | 2317918.54 |
| 1533 | 538259.90 | 2318304.02 |  | 1555 | 537888.32 | 2317897.53 |
| 1534 | 538164.85 | 2318254.94 |  | 1556 | 537879.79 | 2317875.20 |
| 1535 | 538140.74 | 2318232.68 |  | 1557 | 537880.54 | 2317847.55 |
| 1536 | 538141.01 | 2318209.05 |  | 1558 | 537894.59 | 2317766.09 |
| 1537 | 538145.14 | 2318203.16 |  | 1559 | 537886.02 | 2317750.61 |
| 1538 | 538177.75 | 2318194.96 |  | 1560 | 537868.05 | 2317730.33 |
| 1539 | 538184.44 | 2318184.34 |  | 1561 | 537858.72 | 2317717.14 |
| 1540 | 538170.36 | 2318161.29 |  | 1562 | 537853.85 | 2317699.46 |
| 1541 | 538150.58 | 2318158.27 |  | 1563 | 537860.38 | 2317677.93 |
| 1542 | 538122.11 | 2318161.77 |  | 1564 | 537853.13 | 2317658.49 |
| 1543 | 538104.06 | 2318157.00 |  | 1565 | 537842.30 | 2317653.85 |
| 1544 | 538096.07 | 2318144.34 |  | 1566 | 537826.17 | 2317657.51 |
| 1545 | 538099.30 | 2318098.54 |  | 1567 | 537794.86 | 2317671.52 |
| 1546 | 538099.21 | 2318080.36 |  | 1568 | 537776.26 | 2317672.72 |
| 1569 | 537765.22 | 2317658.68 |  | 1591 | 537554.91 | 2317472.76 |
| 1570 | 537752.01 | 2317645.21 |  | 1592 | 537498.71 | 2317465.20 |
| 1571 | 537741.36 | 2317641.94 |  | 1593 | 537491.71 | 2317451.54 |
| 1572 | 537734.56 | 2317647.45 |  | 1594 | 537482.56 | 2317429.02 |
| 1573 | 537728.13 | 2317654.05 |  | 1595 | 537489.32 | 2317409.16 |
| 1574 | 537702.26 | 2317682.69 |  | 1596 | 537485.50 | 2317389.99 |
| 1575 | 537682.99 | 2317692.49 |  | 1597 | 537484.18 | 2317360.33 |
| 1576 | 537669.58 | 2317691.59 |  | 1598 | 537468.02 | 2317331.30 |
| 1577 | 537665.43 | 2317673.99 |  | 1599 | 537445.46 | 2317324.09 |
| 1578 | 537661.81 | 2317665.53 |  | 1600 | 537429.98 | 2317312.75 |
| 1579 | 537648.81 | 2317656.79 |  | 1601 | 537404.37 | 2317307.26 |
| 1580 | 537626.69 | 2317638.37 |  | 1602 | 537396.89 | 2317295.43 |
| 1581 | 537620.83 | 2317630.30 |  | 1603 | 537364.91 | 2317299.16 |
| 1582 | 537616.60 | 2317613.25 |  | 1604 | 537340.43 | 2317298.42 |
| 1583 | 537607.79 | 2317588.55 |  | 1605 | 537319.25 | 2317292.34 |
| 1584 | 537594.51 | 2317588.19 |  | 1606 | 537311.39 | 2317271.68 |
| 1585 | 537568.37 | 2317582.11 |  | 1607 | 537293.99 | 2317262.87 |
| 1586 | 537556.56 | 2317567.71 |  | 1608 | 537274.07 | 2317257.97 |
| 1587 | 537553.93 | 2317550.69 |  | 1609 | 537244.87 | 2317262.52 |
| 1588 | 537559.53 | 2317534.42 |  | 1610 | 537227.64 | 2317273.61 |
| 1589 | 537572.41 | 2317513.35 |  | 1611 | 537218.30 | 2317280.31 |
| 1590 | 537574.01 | 2317491.30 |  | 1612 | 537206.68 | 2317273.85 |
| 1613 | 537198.30 | 2317253.94 |  | 1635 | 536880.67 | 2317074.62 |
| 1614 | 537180.72 | 2317229.77 |  | 1636 | 536895.09 | 2317030.40 |
| 1615 | 537147.79 | 2317218.33 |  | 1637 | 536893.56 | 2317016.89 |
| 1616 | 537125.38 | 2317213.09 |  | 1638 | 536880.67 | 2317007.08 |
| 1617 | 537114.01 | 2317210.34 |  | 1639 | 536830.00 | 2316991.71 |
| 1618 | 537104.81 | 2317199.89 |  | 1640 | 536777.99 | 2316983.54 |
| 1619 | 537106.65 | 2317178.09 |  | 1641 | 536740.35 | 2316983.11 |
| 1620 | 537100.21 | 2317164.58 |  | 1642 | 536721.01 | 2316988.03 |
| 1621 | 537090.07 | 2317159.06 |  | 1643 | 536696.75 | 2316998.16 |
| 1622 | 537078.40 | 2317160.90 |  | 1644 | 536671.56 | 2317009.73 |
| 1623 | 537063.36 | 2317169.50 |  | 1645 | 536650.08 | 2317007.99 |
| 1624 | 537053.54 | 2317170.71 |  | 1646 | 536614.15 | 2316988.64 |
| 1625 | 537035.09 | 2317163.69 |  | 1647 | 536595.73 | 2316983.43 |
| 1626 | 537018.87 | 2317160.04 |  | 1648 | 536562.57 | 2316953.95 |
| 1627 | 536995.50 | 2317178.70 |  | 1649 | 536543.23 | 2316941.97 |
| 1628 | 536974.02 | 2317186.68 |  | 1650 | 536492.26 | 2316938.59 |
| 1629 | 536949.14 | 2317184.54 |  | 1651 | 536471.08 | 2316937.37 |
| 1630 | 536929.49 | 2317175.32 |  | 1652 | 536433.62 | 2316949.04 |
| 1631 | 536918.13 | 2317156.60 |  | 1653 | 536415.19 | 2316954.88 |
| 1632 | 536919.36 | 2317122.21 |  | 1654 | 536376.51 | 2316937.99 |
| 1633 | 536911.07 | 2317107.16 |  | 1655 | 536358.18 | 2316929.65 |
| 1634 | 536891.10 | 2317092.12 |  | 1656 | 536318.96 | 2316895.88 |
| 1657 | 536297.47 | 2316887.72 |  | 1679 | 536002.62 | 2316971.74 |
| 1658 | 536281.29 | 2316889.12 |  | 1680 | 535978.81 | 2316939.08 |
| 1659 | 536270.51 | 2316890.53 |  | 1681 | 535943.16 | 2316923.49 |
| 1660 | 536244.25 | 2316896.59 |  | 1682 | 535903.82 | 2316943.56 |
| 1661 | 536237.70 | 2316896.88 |  | 1683 | 535883.64 | 2316958.92 |
| 1662 | 536226.63 | 2316906.71 |  | 1684 | 535828.13 | 2316964.74 |
| 1663 | 536214.56 | 2316919.65 |  | 1685 | 535797.08 | 2316968.35 |
| 1664 | 536199.78 | 2316921.80 |  | 1686 | 535769.23 | 2316969.59 |
| 1665 | 536185.78 | 2316916.47 |  | 1687 | 535752.29 | 2316957.72 |
| 1666 | 536164.14 | 2316916.35 |  | 1688 | 535750.04 | 2316929.50 |
| 1667 | 536158.91 | 2316932.38 |  | 1689 | 535765.51 | 2316886.12 |
| 1668 | 536160.98 | 2316945.67 |  | 1690 | 535756.11 | 2316875.40 |
| 1669 | 536161.18 | 2316958.69 |  | 1691 | 535738.94 | 2316873.18 |
| 1670 | 536144.48 | 2316964.27 |  | 1692 | 535716.93 | 2316881.92 |
| 1671 | 536134.08 | 2316950.90 |  | 1693 | 535690.24 | 2316905.69 |
| 1672 | 536114.73 | 2316927.89 |  | 1694 | 535623.84 | 2316936.12 |
| 1673 | 536088.74 | 2316894.48 |  | 1695 | 535582.13 | 2316951.37 |
| 1674 | 536071.66 | 2316895.23 |  | 1696 | 535565.38 | 2316958.80 |
| 1675 | 536041.97 | 2316910.83 |  | 1697 | 535553.85 | 2316966.75 |
| 1676 | 536036.75 | 2316919.74 |  | 1698 | 535549.87 | 2316978.53 |
| 1677 | 536038.99 | 2316936.82 |  | 1699 | 535540.86 | 2316992.60 |
| 1678 | 536015.26 | 2316957.63 |  | 1700 | 535524.76 | 2316998.53 |
| 1701 | 535499.82 | 2317005.59 |  | 1723 | 535175.57 | 2317020.26 |
| 1702 | 535459.83 | 2317000.10 |  | 1724 | 535166.42 | 2317026.21 |
| 1703 | 535435.32 | 2317008.61 |  | 1725 | 535156.23 | 2317026.20 |
| 1704 | 535408.52 | 2317018.59 |  | 1726 | 535150.32 | 2317023.23 |
| 1705 | 535386.14 | 2317031.62 |  | 1727 | 535134.69 | 2317015.81 |
| 1706 | 535372.03 | 2317040.06 |  | 1728 | 535123.29 | 2317012.10 |
| 1707 | 535366.13 | 2317032.14 |  | 1729 | 535115.42 | 2317008.38 |
| 1708 | 535362.32 | 2317022.27 |  | 1730 | 535104.97 | 2317013.59 |
| 1709 | 535349.34 | 2317018.70 |  | 1731 | 535093.14 | 2317013.60 |
| 1710 | 535335.97 | 2317016.49 |  | 1732 | 535080.46 | 2317008.39 |
| 1711 | 535318.89 | 2317015.75 |  | 1733 | 535059.73 | 2317013.60 |
| 1712 | 535311.49 | 2317025.41 |  | 1734 | 535041.89 | 2317017.32 |
| 1713 | 535314.13 | 2317041.43 |  | 1735 | 535032.78 | 2317035.30 |
| 1714 | 535301.27 | 2317050.38 |  | 1736 | 535011.23 | 2317051.86 |
| 1715 | 535288.48 | 2317047.69 |  | 1737 | 534985.81 | 2317048.54 |
| 1716 | 535278.82 | 2317035.81 |  | 1738 | 534977.55 | 2317047.43 |
| 1717 | 535254.34 | 2317037.30 |  | 1739 | 534970.46 | 2317053.84 |
| 1718 | 535237.93 | 2317022.46 |  | 1740 | 534960.41 | 2317061.72 |
| 1719 | 535217.92 | 2317025.44 |  | 1741 | 534947.74 | 2317061.54 |
| 1720 | 535202.50 | 2317016.77 |  | 1742 | 534934.92 | 2317060.43 |
| 1721 | 535197.05 | 2317014.39 |  | 1743 | 534924.20 | 2317058.13 |
| 1722 | 535189.46 | 2317015.78 |  | 1744 | 534907.74 | 2317055.89 |
| 1745 | 534886.56 | 2317047.54 |  | 1767 | 534476.63 | 2317007.12 |
| 1746 | 534875.86 | 2317049.50 |  | 1768 | 534465.49 | 2316978.16 |
| 1747 | 534863.72 | 2317068.63 |  | 1769 | 534452.83 | 2316961.07 |
| 1748 | 534845.83 | 2317084.67 |  | 1770 | 534406.07 | 2316928.41 |
| 1749 | 534832.79 | 2317083.76 |  | 1771 | 534376.75 | 2316860.80 |
| 1750 | 534804.20 | 2317070.88 |  | 1772 | 534362.96 | 2316835.39 |
| 1751 | 534758.78 | 2317074.42 |  | 1773 | 534337.50 | 2316831.32 |
| 1752 | 534725.98 | 2317109.20 |  | 1774 | 534313.88 | 2316834.60 |
| 1753 | 534701.49 | 2317099.55 |  | 1775 | 534302.22 | 2316838.59 |
| 1754 | 534682.90 | 2317102.53 |  | 1776 | 534295.25 | 2316850.28 |
| 1755 | 534666.59 | 2317121.84 |  | 1777 | 534203.81 | 2316850.44 |
| 1756 | 534653.95 | 2317139.67 |  | 1778 | 534177.48 | 2316842.35 |
| 1757 | 534622.75 | 2317137.46 |  | 1779 | 534161.25 | 2316837.75 |
| 1758 | 534605.20 | 2317148.93 |  | 1780 | 534149.69 | 2316825.28 |
| 1759 | 534585.64 | 2317139.70 |  | 1781 | 534143.76 | 2316812.02 |
| 1760 | 534556.64 | 2317137.48 |  | 1782 | 534140.05 | 2316796.71 |
| 1761 | 534543.59 | 2317110.24 |  | 1783 | 534146.50 | 2316777.20 |
| 1762 | 534539.55 | 2317091.44 |  | 1784 | 534144.20 | 2316766.29 |
| 1763 | 534532.09 | 2317075.84 |  | 1785 | 534130.64 | 2316757.27 |
| 1764 | 534511.31 | 2317071.39 |  | 1786 | 534097.41 | 2316736.79 |
| 1765 | 534499.66 | 2317058.36 |  | 1787 | 534073.32 | 2316713.63 |
| 1766 | 534495.20 | 2317021.22 |  | 1788 | 534068.68 | 2316698.46 |
| 1789 | 534054.45 | 2316692.71 |  | 1811 | 533768.59 | 2317034.50 |
| 1790 | 534030.35 | 2316694.49 |  | 1812 | 533740.14 | 2317063.31 |
| 1791 | 534010.13 | 2316703.93 |  | 1813 | 533711.45 | 2317107.31 |
| 1792 | 533997.21 | 2316716.61 |  | 1814 | 533721.86 | 2317136.26 |
| 1793 | 533979.84 | 2316734.45 |  | 1815 | 533755.31 | 2317172.64 |
| 1794 | 533947.81 | 2316750.82 |  | 1816 | 533758.25 | 2317191.95 |
| 1795 | 533934.73 | 2316759.95 |  | 1817 | 533756.78 | 2317232.79 |
| 1796 | 533930.30 | 2316769.39 |  | 1818 | 533756.07 | 2317282.57 |
| 1797 | 533933.53 | 2316783.93 |  | 1819 | 533747.93 | 2317306.33 |
| 1798 | 533930.14 | 2316791.78 |  | 1820 | 533731.56 | 2317340.49 |
| 1799 | 533917.82 | 2316798.17 |  | 1821 | 533726.37 | 2317369.82 |
| 1800 | 533899.17 | 2316805.71 |  | 1822 | 533726.74 | 2317411.54 |
| 1801 | 533877.17 | 2316814.88 |  | 1823 | 533709.46 | 2317433.93 |
| 1802 | 533839.39 | 2316836.68 |  | 1824 | 533693.40 | 2317466.40 |
| 1803 | 533817.15 | 2316835.44 |  | 1825 | 533688.94 | 2317496.09 |
| 1804 | 533797.09 | 2316843.62 |  | 1826 | 533687.48 | 2317539.93 |
| 1805 | 533775.51 | 2316849.97 |  | 1827 | 533688.24 | 2317570.37 |
| 1806 | 533753.75 | 2316863.23 |  | 1828 | 533708.29 | 2317591.90 |
| 1807 | 533737.00 | 2316872.55 |  | 1829 | 533728.37 | 2317626.06 |
| 1808 | 533729.15 | 2316897.86 |  | 1830 | 533716.48 | 2317660.97 |
| 1809 | 533740.30 | 2316935.74 |  | 1831 | 533687.54 | 2317721.88 |
| 1810 | 533756.70 | 2316989.95 |  | 1832 | 533637.79 | 2317738.24 |
| 1833 | 533609.89 | 2317768.19 |  | 1855 | 532767.55 | 2318299.54 |
| 1834 | 533546.31 | 2317790.58 |  | 1856 | 532733.10 | 2318372.35 |
| 1835 | 533513.16 | 2317845.86 |  | 1857 | 532696.68 | 2318374.63 |
| 1836 | 533470.48 | 2317877.15 |  | 1858 | 532632.93 | 2318376.89 |
| 1837 | 533430.64 | 2317890.82 |  | 1859 | 532575.36 | 2318430.22 |
| 1838 | 533407.30 | 2317898.78 |  | 1860 | 532525.09 | 2318505.63 |
| 1839 | 533407.01 | 2317911.31 |  | 1861 | 532461.37 | 2318586.63 |
| 1840 | 533405.87 | 2317928.38 |  | 1862 | 532504.23 | 2318697.45 |
| 1841 | 533401.33 | 2317943.19 |  | 1863 | 532533.89 | 2318773.05 |
| 1842 | 533348.96 | 2317976.20 |  | 1864 | 532562.35 | 2318897.13 |
| 1843 | 533301.15 | 2318017.18 |  | 1865 | 532570.31 | 2318954.05 |
| 1844 | 533259.03 | 2318076.37 |  | 1866 | 532602.19 | 2319023.49 |
| 1845 | 533191.86 | 2318129.88 |  | 1867 | 532620.40 | 2319111.14 |
| 1846 | 533149.74 | 2318154.91 |  | 1868 | 532749.04 | 2319145.30 |
| 1847 | 533088.27 | 2318179.96 |  | 1869 | 532632.72 | 2319570.85 |
| 1848 | 533046.15 | 2318205.01 |  | 1870 | 532401.65 | 2320317.95 |
| 1849 | 533027.25 | 2318218.57 |  | 1871 | 532383.81 | 2320452.15 |
| 1850 | 532998.35 | 2318221.04 |  | 1872 | 532349.47 | 2320757.22 |
| 1851 | 532976.60 | 2318186.16 |  | 1873 | 532469.00 | 2320901.79 |
| 1852 | 532933.56 | 2318209.94 |  | 1874 | 532607.88 | 2321078.23 |
| 1853 | 532865.75 | 2318201.50 |  | 1875 | 532589.66 | 2321368.52 |
| 1854 | 532781.83 | 2318252.82 |  | 1876 | 532569.18 | 2321542.69 |
| 1877 | 532709.20 | 2321675.87 |  | 1899 | 534000.78 | 2322603.76 |
| 1878 | 533000.62 | 2321459.59 |  | 1900 | 534007.77 | 2322631.76 |
| 1879 | 533053.11 | 2321425.58 |  | 1901 | 533909.12 | 2322719.30 |
| 1880 | 533120.80 | 2321426.29 |  | 1902 | 533827.73 | 2322822.34 |
| 1881 | 533149.89 | 2321445.07 |  | 1903 | 533746.55 | 2322949.96 |
| 1882 | 533193.88 | 2321498.12 |  | 1904 | 533745.12 | 2323059.34 |
| 1883 | 533282.74 | 2321560.95 |  | 1905 | 533680.28 | 2323191.14 |
| 1884 | 533532.86 | 2321728.16 |  | 1906 | 533631.30 | 2323201.64 |
| 1885 | 533652.10 | 2321773.21 |  | 1907 | 533466.50 | 2323232.07 |
| 1886 | 533820.23 | 2321781.75 |  | 1908 | 533338.85 | 2323255.93 |
| 1887 | 533924.37 | 2321790.54 |  | 1909 | 533123.56 | 2323299.80 |
| 1888 | 534014.70 | 2321793.21 |  | 1910 | 532940.22 | 2323335.48 |
| 1889 | 534086.96 | 2321827.25 |  | 1911 | 532764.98 | 2323366.49 |
| 1890 | 534214.10 | 2321884.92 |  | 1912 | 532679.59 | 2323382.29 |
| 1891 | 534292.60 | 2321927.99 |  | 1913 | 532478.11 | 2323422.13 |
| 1892 | 534421.13 | 2322071.10 |  | 1914 | 532319.17 | 2323452.43 |
| 1893 | 534420.02 | 2322355.82 |  | 1915 | 531948.21 | 2323523.12 |
| 1894 | 534352.83 | 2322447.80 |  | 1916 | 531886.48 | 2323534.87 |
| 1895 | 534281.74 | 2322489.62 |  | 1917 | 531847.61 | 2323542.28 |
| 1896 | 534126.99 | 2322552.36 |  | 1918 | 531707.43 | 2323568.97 |
| 1897 | 534058.69 | 2322588.60 |  | 1919 | 531616.95 | 2323586.96 |
| 1898 | 534018.62 | 2322583.16 |  | 1920 | 531594.22 | 2323591.48 |
| 1921 | 531545.58 | 2323601.15 |  | 1943 | 526519.91 | 2325994.82 |
| 1922 | 531058.28 | 2323691.12 |  | 1944 | 526194.34 | 2326120.04 |
| 1923 | 530837.88 | 2323732.59 |  | 1945 | 526037.60 | 2326179.38 |
| 1924 | 530823.00 | 2323751.19 |  | 1946 | 525884.15 | 2326237.27 |
| 1925 | 530808.68 | 2323762.49 |  | 1947 | 525704.33 | 2326309.18 |
| 1926 | 530643.27 | 2323892.87 |  | 1948 | 525577.35 | 2326351.13 |
| 1927 | 530352.14 | 2324115.08 |  | 1949 | 525433.92 | 2326296.49 |
| 1928 | 530077.99 | 2324338.46 |  | 1950 | 525300.73 | 2326219.08 |
| 1929 | 530059.09 | 2324353.31 |  | 1951 | 525076.47 | 2326200.87 |
| 1930 | 530014.68 | 2324389.10 |  | 1952 | 524775.95 | 2326313.57 |
| 1931 | 529789.30 | 2324570.74 |  | 1953 | 524740.21 | 2326324.47 |
| 1932 | 529619.68 | 2324711.89 |  | 1954 | 524708.77 | 2326334.06 |
| 1933 | 529518.37 | 2324794.99 |  | 1955 | 524360.44 | 2326232.74 |
| 1934 | 529425.02 | 2324865.56 |  | 1956 | 524325.20 | 2326183.63 |
| 1935 | 529132.48 | 2325108.31 |  | 1957 | 524218.76 | 2326030.30 |
| 1936 | 528945.33 | 2325263.11 |  | 1958 | 524072.43 | 2325801.30 |
| 1937 | 528541.06 | 2325617.85 |  | 1959 | 523881.19 | 2325539.48 |
| 1938 | 528061.51 | 2325633.99 |  | 1960 | 523595.45 | 2325529.24 |
| 1939 | 527755.93 | 2325649.49 |  | 1961 | 523556.77 | 2325528.09 |
| 1940 | 527434.01 | 2325663.10 |  | 1962 | 523103.69 | 2325517.86 |
| 1941 | 526679.13 | 2325946.51 |  | 1963 | 522992.12 | 2324931.59 |
| 1942 | 526552.85 | 2325980.83 |  | 1964 | 522351.23 | 2324677.74 |
| 1965 | 522023.38 | 2324542.27 |  | 1987 | 520486.84 | 2327178.46 |
| 1966 | 521886.78 | 2324489.91 |  | 1988 | 520392.10 | 2327470.14 |
| 1967 | 521771.81 | 2324432.99 |  | 1989 | 520365.92 | 2327711.47 |
| 1968 | 521555.23 | 2324497.29 |  | 1990 | 520340.88 | 2327934.59 |
| 1969 | 521536.63 | 2324502.82 |  | 1991 | 520233.14 | 2327970.83 |
| 1970 | 521438.26 | 2324532.03 |  | 1992 | 519818.30 | 2328078.46 |
| 1971 | 521092.20 | 2324650.41 |  | 1993 | 519406.52 | 2328214.22 |
| 1972 | 520855.42 | 2324724.41 |  | 1994 | 519045.26 | 2328361.31 |
| 1973 | 520545.79 | 2324833.70 |  | 1995 | 518965.71 | 2329984.11 |
| 1974 | 520066.17 | 2324997.06 |  | 1996 | 517738.55 | 2331704.17 |
| 1975 | 520024.42 | 2325011.28 |  | 1997 | 517463.40 | 2331110.82 |
| 1976 | 519907.54 | 2325155.72 |  | 1998 | 517421.77 | 2331006.71 |
| 1977 | 519558.33 | 2325576.40 |  | 1999 | 517229.96 | 2330563.32 |
| 1978 | 519601.48 | 2325615.29 |  | 2000 | 517024.29 | 2330195.09 |
| 1979 | 519704.54 | 2325721.62 |  | 2001 | 516835.31 | 2329846.32 |
| 1980 | 519821.79 | 2325931.08 |  | 2002 | 516790.84 | 2329767.09 |
| 1981 | 520083.62 | 2326277.14 |  | 2003 | 516493.55 | 2329756.99 |
| 1982 | 520212.24 | 2326453.59 |  | 2004 | 516066.14 | 2329738.35 |
| 1983 | 520221.34 | 2326520.75 |  | 2005 | 515650.33 | 2329720.49 |
| 1984 | 520263.47 | 2326768.92 |  | 2006 | 514790.52 | 2329683.05 |
| 1985 | 520545.78 | 2326797.37 |  | 2007 | 514176.97 | 2329671.79 |
| 1986 | 520565.14 | 2326937.39 |  | 2008 | 513943.74 | 2329668.40 |
| 2009 | 513768.59 | 2329660.59 |  | 2031 | 510380.19 | 2329129.44 |
| 2010 | 513531.12 | 2329660.15 |  | 2032 | 510256.46 | 2328576.26 |
| 2011 | 513396.01 | 2329655.79 |  | 2033 | 510229.84 | 2328427.85 |
| 2012 | 513299.31 | 2329650.08 |  | 2034 | 510223.84 | 2328348.98 |
| 2013 | 512782.69 | 2329633.31 |  | 2035 | 510102.33 | 2328341.13 |
| 2014 | 512290.47 | 2329627.05 |  | 2036 | 509986.80 | 2328335.92 |
| 2015 | 511981.45 | 2329613.84 |  | 2037 | 509873.24 | 2328322.56 |
| 2016 | 511840.84 | 2329621.23 |  | 2038 | 509775.44 | 2328311.78 |
| 2017 | 511494.88 | 2329614.57 |  | 2039 | 509713.40 | 2328306.94 |
| 2018 | 511437.41 | 2329587.97 |  | 2040 | 509237.32 | 2327917.20 |
| 2019 | 511326.74 | 2329541.90 |  | 2041 | 509222.98 | 2327890.27 |
| 2020 | 511294.87 | 2329530.16 |  | 2042 | 509206.49 | 2327843.94 |
| 2021 | 511189.23 | 2329486.56 |  | 2043 | 509171.52 | 2327764.13 |
| 2022 | 511137.24 | 2329459.73 |  | 2044 | 509145.32 | 2327688.30 |
| 2023 | 511085.26 | 2329439.61 |  | 2045 | 509094.18 | 2327567.31 |
| 2024 | 511024.88 | 2329412.77 |  | 2046 | 509047.68 | 2327492.39 |
| 2025 | 510932.64 | 2329375.88 |  | 2047 | 508952.37 | 2327340.21 |
| 2026 | 510882.34 | 2329354.08 |  | 2048 | 508910.05 | 2327138.51 |
| 2027 | 510726.38 | 2329293.71 |  | 2049 | 508891.67 | 2327064.50 |
| 2028 | 510654.28 | 2329256.82 |  | 2050 | 508861.96 | 2326845.10 |
| 2029 | 510578.81 | 2329226.62 |  | 2051 | 508691.38 | 2326645.39 |
| 2030 | 510473.99 | 2329174.36 |  | 2052 | 508459.37 | 2326413.36 |
| 2053 | 508336.51 | 2326278.03 |  | 2075 | 505690.11 | 2326958.71 |
| 2054 | 508274.77 | 2326213.61 |  | 2076 | 505661.79 | 2326998.12 |
| 2055 | 508149.18 | 2326069.20 |  | 2077 | 505623.24 | 2327050.35 |
| 2056 | 507851.41 | 2325733.18 |  | 2078 | 505605.14 | 2327071.11 |
| 2057 | 507564.34 | 2325949.65 |  | 2079 | 505404.27 | 2327099.95 |
| 2058 | 507155.22 | 2326284.76 |  | 2080 | 505325.08 | 2327112.32 |
| 2059 | 506959.94 | 2326424.19 |  | 2081 | 505308.17 | 2327090.53 |
| 2060 | 506846.34 | 2326484.08 |  | 2082 | 505247.24 | 2326986.38 |
| 2061 | 506758.81 | 2326550.52 |  | 2083 | 505174.26 | 2326869.48 |
| 2062 | 506728.70 | 2326589.95 |  | 2084 | 505012.62 | 2326933.86 |
| 2063 | 506674.20 | 2326681.90 |  | 2085 | 504927.72 | 2326968.66 |
| 2064 | 506540.80 | 2326621.34 |  | 2086 | 504889.49 | 2326984.52 |
| 2065 | 506451.01 | 2326586.29 |  | 2087 | 504842.20 | 2326999.01 |
| 2066 | 506300.83 | 2326527.83 |  | 2088 | 504763.12 | 2326983.45 |
| 2067 | 506214.12 | 2326560.93 |  | 2089 | 504656.95 | 2326960.27 |
| 2068 | 506089.91 | 2326607.67 |  | 2090 | 504567.46 | 2326940.75 |
| 2069 | 505989.13 | 2326645.36 |  | 2091 | 504482.88 | 2326922.30 |
| 2070 | 505932.51 | 2326666.96 |  | 2092 | 504346.72 | 2326909.31 |
| 2071 | 505903.79 | 2326679.73 |  | 2093 | 504232.63 | 2326897.06 |
| 2072 | 505853.12 | 2326745.36 |  | 2094 | 504164.10 | 2326890.85 |
| 2073 | 505789.04 | 2326831.12 |  | 2095 | 504138.32 | 2326887.96 |
| 2074 | 505721.24 | 2326920.99 |  | 2096 | 504049.03 | 2326833.41 |
| 2097 | 503932.17 | 2326757.96 |  | 2119 | 502735.61 | 2326753.96 |
| 2098 | 503876.87 | 2326720.98 |  | 2120 | 502679.18 | 2326809.53 |
| 2099 | 503821.26 | 2326684.89 |  | 2121 | 502593.73 | 2326850.59 |
| 2100 | 503801.15 | 2326681.77 |  | 2122 | 502541.63 | 2326889.30 |
| 2101 | 503763.32 | 2326678.57 |  | 2123 | 502450.56 | 2326928.53 |
| 2102 | 503715.23 | 2326674.50 |  | 2124 | 502385.97 | 2326944.03 |
| 2103 | 503672.46 | 2326669.32 |  | 2125 | 502342.43 | 2326962.80 |
| 2104 | 503555.77 | 2326655.41 |  | 2126 | 502315.63 | 2326976.85 |
| 2105 | 503504.51 | 2326648.39 |  | 2127 | 502216.58 | 2327022.92 |
| 2106 | 503441.83 | 2326631.62 |  | 2128 | 502179.72 | 2327040.50 |
| 2107 | 503430.27 | 2326563.13 |  | 2129 | 502105.27 | 2327092.03 |
| 2108 | 503358.57 | 2326549.82 |  | 2130 | 501856.88 | 2327125.35 |
| 2109 | 503290.92 | 2326530.19 |  | 2131 | 501626.14 | 2327121.36 |
| 2110 | 503228.64 | 2326494.87 |  | 2132 | 501597.45 | 2327084.09 |
| 2111 | 503186.30 | 2326471.04 |  | 2133 | 501572.39 | 2327049.23 |
| 2112 | 503146.79 | 2326449.72 |  | 2134 | 501532.82 | 2326996.49 |
| 2113 | 503109.75 | 2326423.88 |  | 2135 | 501437.51 | 2326865.12 |
| 2114 | 503010.15 | 2326488.90 |  | 2136 | 501360.28 | 2326753.29 |
| 2115 | 502948.24 | 2326484.02 |  | 2137 | 501286.52 | 2326700.24 |
| 2116 | 502883.75 | 2326584.20 |  | 2138 | 501251.23 | 2326672.58 |
| 2117 | 502858.96 | 2326604.31 |  | 2139 | 501130.49 | 2326579.52 |
| 2118 | 502818.58 | 2326653.59 |  | 2140 | 501086.56 | 2326548.68 |
| 2141 | 500983.77 | 2326469.05 |  | 2163 | 499852.00 | 2325685.91 |
| 2142 | 500944.60 | 2326436.17 |  | 2164 | 499816.45 | 2325715.45 |
| 2143 | 500836.78 | 2326273.01 |  | 2165 | 499746.10 | 2325777.08 |
| 2144 | 500774.84 | 2326185.74 |  | 2166 | 499718.66 | 2325799.11 |
| 2145 | 500726.94 | 2326114.71 |  | 2167 | 499674.67 | 2325835.22 |
| 2146 | 500691.73 | 2326061.80 |  | 2168 | 499651.22 | 2325855.75 |
| 2147 | 500668.36 | 2326033.56 |  | 2169 | 499623.52 | 2325881.34 |
| 2148 | 500658.38 | 2326029.59 |  | 2170 | 499598.26 | 2325912.19 |
| 2149 | 500541.96 | 2325941.23 |  | 2171 | 499572.47 | 2325950.51 |
| 2150 | 500460.46 | 2325902.73 |  | 2172 | 499540.97 | 2325999.82 |
| 2151 | 500422.33 | 2325883.13 |  | 2173 | 499485.42 | 2326084.29 |
| 2152 | 500380.79 | 2325866.79 |  | 2174 | 499464.81 | 2326117.18 |
| 2153 | 500325.57 | 2325839.08 |  | 2175 | 499461.08 | 2326122.71 |
| 2154 | 500301.51 | 2325827.31 |  | 2176 | 499450.27 | 2326139.92 |
| 2155 | 500279.85 | 2325789.70 |  | 2177 | 499448.26 | 2326143.12 |
| 2156 | 500238.79 | 2325721.51 |  | 2178 | 499369.62 | 2326264.01 |
| 2157 | 500161.14 | 2325590.68 |  | 2179 | 499324.34 | 2326331.23 |
| 2158 | 500114.81 | 2325514.69 |  | 2180 | 499290.15 | 2326349.11 |
| 2159 | 500075.68 | 2325442.41 |  | 2181 | 499219.27 | 2326389.50 |
| 2160 | 499966.57 | 2325421.54 |  | 2182 | 499138.21 | 2326432.99 |
| 2161 | 499833.24 | 2325421.23 |  | 2183 | 499101.09 | 2326455.03 |
| 2162 | 499925.70 | 2325628.52 |  | 2184 | 499077.85 | 2326468.90 |
| 2185 | 499063.27 | 2326480.64 |  | 2207 | 499767.66 | 2327629.37 |
| 2186 | 499017.97 | 2326503.39 |  | 2208 | 499885.16 | 2327946.23 |
| 2187 | 499016.77 | 2326555.85 |  | 2209 | 499919.76 | 2327980.95 |
| 2188 | 499075.18 | 2326717.55 |  | 2210 | 499913.52 | 2328032.42 |
| 2189 | 499088.99 | 2326789.96 |  | 2211 | 499998.35 | 2328144.78 |
| 2190 | 499160.26 | 2326835.58 |  | 2212 | 499696.64 | 2328259.66 |
| 2191 | 499243.25 | 2326914.35 |  | 2213 | 499645.91 | 2328274.78 |
| 2192 | 499324.00 | 2326959.34 |  | 2214 | 499492.15 | 2328325.01 |
| 2193 | 499420.44 | 2327017.96 |  | 2215 | 499392.06 | 2328356.91 |
| 2194 | 499481.81 | 2327064.02 |  | 2216 | 499292.69 | 2328385.70 |
| 2195 | 499512.30 | 2327091.48 |  | 2217 | 499252.93 | 2328397.70 |
| 2196 | 499523.74 | 2327118.42 |  | 2218 | 499165.61 | 2328427.27 |
| 2197 | 499535.55 | 2327164.89 |  | 2219 | 499033.03 | 2328466.83 |
| 2198 | 499545.40 | 2327208.31 |  | 2220 | 498983.36 | 2328467.67 |
| 2199 | 499593.60 | 2327235.01 |  | 2221 | 498807.93 | 2328470.16 |
| 2200 | 499620.85 | 2327278.56 |  | 2222 | 498707.73 | 2328479.06 |
| 2201 | 499657.71 | 2327341.20 |  | 2223 | 498579.89 | 2328493.15 |
| 2202 | 499678.00 | 2327359.82 |  | 2224 | 498448.17 | 2328504.76 |
| 2203 | 499700.21 | 2327379.65 |  | 2225 | 498372.77 | 2328532.01 |
| 2204 | 499714.59 | 2327414.00 |  | 2226 | 498318.91 | 2328546.80 |
| 2205 | 499759.54 | 2327509.56 |  | 2227 | 498241.49 | 2328569.76 |
| 2206 | 499809.69 | 2327595.98 |  | 2228 | 498184.68 | 2328587.55 |
| 2229 | 498156.63 | 2328598.40 |  | 2251 | 498226.64 | 2328740.40 |
| 2230 | 498162.28 | 2328609.98 |  | 2252 | 498229.11 | 2328750.93 |
| 2231 | 498162.63 | 2328617.71 |  | 2253 | 498226.09 | 2328768.05 |
| 2232 | 498161.43 | 2328625.71 |  | 2254 | 498220.50 | 2328777.41 |
| 2233 | 498162.46 | 2328626.95 |  | 2255 | 498226.78 | 2328795.23 |
| 2234 | 498170.02 | 2328627.17 |  | 2256 | 498237.76 | 2328808.25 |
| 2235 | 498176.01 | 2328633.21 |  | 2257 | 498241.98 | 2328824.73 |
| 2236 | 498176.10 | 2328639.51 |  | 2258 | 498238.26 | 2328841.18 |
| 2237 | 498167.90 | 2328646.95 |  | 2259 | 498239.07 | 2328855.11 |
| 2238 | 498164.05 | 2328654.29 |  | 2260 | 498253.24 | 2328873.09 |
| 2239 | 498168.36 | 2328663.99 |  | 2261 | 498270.36 | 2328874.27 |
| 2240 | 498176.23 | 2328666.74 |  | 2262 | 498277.86 | 2328877.42 |
| 2241 | 498185.18 | 2328667.31 |  | 2263 | 498278.03 | 2328885.75 |
| 2242 | 498194.36 | 2328673.30 |  | 2264 | 498267.97 | 2328899.19 |
| 2243 | 498196.07 | 2328681.18 |  | 2265 | 498249.84 | 2328905.81 |
| 2244 | 498191.78 | 2328696.41 |  | 2266 | 498220.81 | 2328924.35 |
| 2245 | 498191.30 | 2328704.84 |  | 2267 | 498208.21 | 2328928.59 |
| 2246 | 498194.24 | 2328709.76 |  | 2268 | 498199.46 | 2328941.19 |
| 2247 | 498201.79 | 2328709.61 |  | 2269 | 498191.99 | 2328951.99 |
| 2248 | 498205.36 | 2328715.85 |  | 2270 | 498172.03 | 2328952.30 |
| 2249 | 498205.91 | 2328723.77 |  | 2271 | 498158.53 | 2328962.59 |
| 2250 | 498211.93 | 2328728.55 |  | 2272 | 498146.49 | 2328975.14 |
| 2273 | 498122.93 | 2329003.33 |  | 2295 | 498064.32 | 2329492.05 |
| 2274 | 498103.50 | 2329020.09 |  | 2296 | 498367.77 | 2329648.36 |
| 2275 | 498080.46 | 2329024.98 |  | 2297 | 498461.31 | 2329696.96 |
| 2276 | 498057.89 | 2329040.72 |  | 2298 | 498519.71 | 2329747.89 |
| 2277 | 498028.19 | 2329053.09 |  | 2299 | 498577.59 | 2329829.07 |
| 2278 | 498010.95 | 2329053.08 |  | 2300 | 498625.95 | 2330001.40 |
| 2279 | 497992.21 | 2329054.68 |  | 2301 | 498674.39 | 2330079.52 |
| 2280 | 497976.12 | 2329067.81 |  | 2302 | 498730.47 | 2330207.50 |
| 2281 | 497971.58 | 2329092.24 |  | 2303 | 498761.87 | 2330312.34 |
| 2282 | 497986.14 | 2329123.20 |  | 2304 | 498530.26 | 2330412.38 |
| 2283 | 497998.87 | 2329143.76 |  | 2305 | 498460.09 | 2330441.19 |
| 2284 | 498025.21 | 2329169.35 |  | 2306 | 498366.29 | 2330475.03 |
| 2285 | 498046.87 | 2329211.81 |  | 2307 | 498281.83 | 2330508.13 |
| 2286 | 498075.82 | 2329295.92 |  | 2308 | 498295.81 | 2330532.90 |
| 2287 | 498090.95 | 2329338.74 |  | 2309 | 498317.01 | 2330545.67 |
| 2288 | 498081.78 | 2329367.51 |  | 2310 | 498336.96 | 2330562.68 |
| 2289 | 498049.55 | 2329370.38 |  | 2311 | 498347.21 | 2330585.47 |
| 2290 | 498044.38 | 2329373.09 |  | 2312 | 498356.14 | 2330602.06 |
| 2291 | 498041.40 | 2329385.87 |  | 2313 | 498364.76 | 2330610.02 |
| 2292 | 498026.26 | 2329413.81 |  | 2314 | 498378.16 | 2330622.73 |
| 2293 | 498010.11 | 2329425.22 |  | 2315 | 498382.59 | 2330649.20 |
| 2294 | 497977.27 | 2329439.78 |  | 2316 | 498390.39 | 2330660.81 |
| 2317 | 498409.06 | 2330669.11 |  | 2338 | 498574.38 | 2330918.25 |
| 2318 | 498428.13 | 2330670.10 |  | 2339 | 498593.70 | 2330915.07 |
| 2319 | 498441.54 | 2330677.79 |  | 2340 | 498610.99 | 2330921.44 |
| 2320 | 498445.20 | 2330688.18 |  | 2341 | 498618.32 | 2330937.40 |
| 2321 | 498448.09 | 2330726.52 |  | 2342 | 498613.98 | 2330948.13 |
| 2322 | 498458.64 | 2330741.16 |  | 2343 | 498595.04 | 2330959.74 |
| 2323 | 498474.06 | 2330760.47 |  | 2344 | 498570.57 | 2330967.01 |
| 2324 | 498488.89 | 2330777.87 |  | 2345 | 498559.67 | 2330968.00 |
| 2325 | 498487.61 | 2330796.98 |  | 2346 | 498555.34 | 2330968.44 |
| 2326 | 498472.08 | 2330833.61 |  | 2347 | 498449.71 | 2330995.29 |
| 2327 | 498472.94 | 2330843.21 |  | 2348 | 498256.17 | 2331049.54 |
| 2328 | 498484.43 | 2330849.11 |  | 2349 | 498237.67 | 2331181.55 |
| 2329 | 498495.17 | 2330846.33 |  | 2350 | 498227.44 | 2331260.03 |
| 2330 | 498508.69 | 2330842.08 |  | 2351 | 498219.23 | 2331366.29 |
| 2331 | 498519.54 | 2330844.83 |  | 2352 | 498226.81 | 2331416.06 |
| 2332 | 498526.41 | 2330854.14 |  | 2353 | 498255.28 | 2331547.17 |
| 2333 | 498527.61 | 2330885.92 |  | 2354 | 498255.84 | 2331633.40 |
| 2334 | 498526.68 | 2330911.43 |  | 2355 | 498252.74 | 2331695.40 |
| 2335 | 498532.93 | 2330918.02 |  | 2356 | 498221.19 | 2331739.93 |
| 2336 | 498540.95 | 2330923.39 |  | 2357 | 498210.20 | 2331776.00 |
| 2337 | 498551.43 | 2330923.35 |  | 2358 | 498152.36 | 2331865.34 |
| 2359 | 498123.95 | 2331905.63 |  | 2381 | 493213.49 | 2332572.72 |
| 2360 | 498076.06 | 2331945.65 |  | 2382 | 493081.40 | 2332623.80 |
| 2361 | 498057.46 | 2331970.46 |  | 2383 | 492934.90 | 2332677.70 |
| 2362 | 498043.92 | 2331991.32 |  | 2384 | 492851.57 | 2332721.73 |
| 2363 | 497864.42 | 2332020.31 |  | 2385 | 492571.43 | 2332830.22 |
| 2364 | 497764.51 | 2332026.51 |  | 2386 | 491934.31 | 2332927.85 |
| 2365 | 497293.04 | 2332059.85 |  | 2387 | 491510.31 | 2333365.94 |
| 2366 | 496489.75 | 2332118.51 |  | 2388 | 491453.29 | 2333618.89 |
| 2367 | 496234.22 | 2332352.38 |  | 2389 | 491410.72 | 2333642.18 |
| 2368 | 496087.19 | 2332334.50 |  | 2390 | 491321.41 | 2333662.57 |
| 2369 | 495867.60 | 2332301.71 |  | 2391 | 491272.23 | 2333691.41 |
| 2370 | 495529.00 | 2332251.12 |  | 2392 | 491250.63 | 2333637.67 |
| 2371 | 495244.99 | 2331965.83 |  | 2393 | 491255.14 | 2333491.14 |
| 2372 | 495088.33 | 2331811.45 |  | 2394 | 491176.23 | 2333285.96 |
| 2373 | 495018.44 | 2331766.01 |  | 2395 | 490963.37 | 2333059.96 |
| 2374 | 494881.37 | 2331827.56 |  | 2396 | 490795.13 | 2332872.75 |
| 2375 | 494827.65 | 2331868.74 |  | 2397 | 490704.21 | 2332700.93 |
| 2376 | 494638.27 | 2331960.52 |  | 2398 | 490620.78 | 2332624.26 |
| 2377 | 494328.66 | 2332137.54 |  | 2399 | 490362.20 | 2332422.82 |
| 2378 | 494078.59 | 2332219.25 |  | 2400 | 490453.25 | 2332101.77 |
| 2379 | 493794.38 | 2332339.12 |  | 2401 | 490161.72 | 2331852.09 |
| 2380 | 493488.51 | 2332466.99 |  | 2402 | 489920.57 | 2331604.52 |
| 2403 | 489811.89 | 2331616.15 |  | 2425 | 487616.08 | 2329143.32 |
| 2404 | 489623.27 | 2331633.05 |  | 2426 | 487546.76 | 2329000.85 |
| 2405 | 489466.86 | 2331645.10 |  | 2427 | 487376.20 | 2328632.50 |
| 2406 | 489268.48 | 2331672.65 |  | 2428 | 487259.48 | 2328418.50 |
| 2407 | 489127.08 | 2331677.20 |  | 2429 | 486893.63 | 2328628.60 |
| 2408 | 488865.32 | 2331699.05 |  | 2430 | 486787.46 | 2328695.96 |
| 2409 | 488624.14 | 2331723.39 |  | 2431 | 486731.94 | 2328729.30 |
| 2410 | 488453.30 | 2331487.00 |  | 2432 | 486642.93 | 2328784.72 |
| 2411 | 488376.66 | 2331374.38 |  | 2433 | 486567.32 | 2328926.26 |
| 2412 | 488321.42 | 2331254.46 |  | 2434 | 486544.34 | 2328970.33 |
| 2413 | 488264.67 | 2331129.26 |  | 2435 | 486493.78 | 2329076.22 |
| 2414 | 488460.31 | 2330913.46 |  | 2436 | 486249.37 | 2329586.06 |
| 2415 | 488556.73 | 2330779.53 |  | 2437 | 486236.79 | 2329574.59 |
| 2416 | 488661.79 | 2330609.40 |  | 2438 | 486226.16 | 2329568.43 |
| 2417 | 488768.47 | 2330437.48 |  | 2439 | 486224.75 | 2329561.23 |
| 2418 | 488507.60 | 2330094.19 |  | 2440 | 486218.61 | 2329559.20 |
| 2419 | 488328.17 | 2329856.48 |  | 2441 | 486210.22 | 2329561.15 |
| 2420 | 488227.16 | 2329733.00 |  | 2442 | 486201.97 | 2329557.64 |
| 2421 | 488111.03 | 2329576.08 |  | 2443 | 486194.12 | 2329546.16 |
| 2422 | 488010.40 | 2329461.11 |  | 2444 | 486194.40 | 2329518.69 |
| 2423 | 487891.38 | 2329316.27 |  | 2445 | 486197.24 | 2329506.40 |
| 2424 | 487752.23 | 2329221.22 |  | 2446 | 486201.88 | 2329501.75 |
| 2447 | 486202.10 | 2329495.54 |  | 2469 | 486050.66 | 2329421.87 |
| 2448 | 486196.75 | 2329493.17 |  | 2470 | 486050.02 | 2329416.12 |
| 2449 | 486192.00 | 2329492.89 |  | 2471 | 486054.99 | 2329414.51 |
| 2450 | 486180.44 | 2329487.89 |  | 2472 | 486055.89 | 2329411.14 |
| 2451 | 486173.22 | 2329482.39 |  | 2473 | 486051.90 | 2329408.57 |
| 2452 | 486172.96 | 2329474.05 |  | 2474 | 486043.91 | 2329404.89 |
| 2453 | 486180.69 | 2329473.62 |  | 2475 | 486034.75 | 2329404.69 |
| 2454 | 486192.49 | 2329470.89 |  | 2476 | 486030.99 | 2329410.66 |
| 2455 | 486190.91 | 2329463.54 |  | 2477 | 486026.11 | 2329415.08 |
| 2456 | 486184.88 | 2329458.60 |  | 2478 | 486019.26 | 2329414.48 |
| 2457 | 486172.21 | 2329456.86 |  | 2479 | 486001.18 | 2329400.14 |
| 2458 | 486164.26 | 2329459.89 |  | 2480 | 485993.42 | 2329394.65 |
| 2459 | 486147.67 | 2329457.22 |  | 2481 | 485986.34 | 2329393.88 |
| 2460 | 486140.75 | 2329444.35 |  | 2482 | 485977.93 | 2329394.63 |
| 2461 | 486129.46 | 2329443.08 |  | 2483 | 485976.89 | 2329389.48 |
| 2462 | 486121.91 | 2329447.76 |  | 2484 | 485986.16 | 2329382.49 |
| 2463 | 486109.45 | 2329439.80 |  | 2485 | 485987.35 | 2329379.28 |
| 2464 | 486089.25 | 2329423.86 |  | 2486 | 485984.31 | 2329376.39 |
| 2465 | 486075.87 | 2329423.99 |  | 2487 | 485971.96 | 2329371.00 |
| 2466 | 486072.52 | 2329421.10 |  | 2488 | 485970.23 | 2329365.09 |
| 2467 | 486064.13 | 2329422.15 |  | 2489 | 485972.06 | 2329359.38 |
| 2468 | 486055.49 | 2329423.89 |  | 2490 | 485975.03 | 2329349.80 |
| 2491 | 485969.07 | 2329341.36 |  | 2513 | 485860.64 | 2329211.01 |
| 2492 | 485964.05 | 2329323.38 |  | 2514 | 485853.37 | 2329217.72 |
| 2493 | 485967.81 | 2329319.10 |  | 2515 | 485847.66 | 2329216.30 |
| 2494 | 485975.68 | 2329307.98 |  | 2516 | 485846.32 | 2329207.86 |
| 2495 | 485973.87 | 2329297.16 |  | 2517 | 485846.35 | 2329192.75 |
| 2496 | 485957.40 | 2329291.59 |  | 2518 | 485850.97 | 2329180.34 |
| 2497 | 485951.40 | 2329286.83 |  | 2519 | 485853.15 | 2329160.96 |
| 2498 | 485941.43 | 2329276.84 |  | 2520 | 485840.50 | 2329146.95 |
| 2499 | 485933.91 | 2329271.21 |  | 2521 | 485828.79 | 2329125.62 |
| 2500 | 485927.12 | 2329257.96 |  | 2522 | 485830.26 | 2329108.78 |
| 2501 | 485915.12 | 2329255.23 |  | 2523 | 485833.55 | 2329095.23 |
| 2502 | 485905.45 | 2329262.78 |  | 2524 | 485829.22 | 2329086.58 |
| 2503 | 485895.89 | 2329264.72 |  | 2525 | 485820.37 | 2329083.32 |
| 2504 | 485885.82 | 2329264.87 |  | 2526 | 485815.85 | 2329072.79 |
| 2505 | 485883.69 | 2329256.28 |  | 2527 | 485819.38 | 2329065.74 |
| 2506 | 485894.11 | 2329251.83 |  | 2528 | 485826.06 | 2329065.65 |
| 2507 | 485897.38 | 2329245.95 |  | 2529 | 485829.96 | 2329065.54 |
| 2508 | 485891.65 | 2329238.26 |  | 2530 | 485839.35 | 2329072.76 |
| 2509 | 485881.07 | 2329238.96 |  | 2531 | 485844.27 | 2329069.50 |
| 2510 | 485870.86 | 2329232.41 |  | 2532 | 485846.68 | 2329055.21 |
| 2511 | 485864.42 | 2329221.48 |  | 2533 | 485841.36 | 2329049.37 |
| 2512 | 485865.93 | 2329212.91 |  | 2534 | 485841.98 | 2329040.63 |
| 2535 | 485837.95 | 2329031.89 |  | 2557 | 485726.07 | 2328901.99 |
| 2536 | 485830.64 | 2329031.61 |  | 2558 | 485715.54 | 2328899.24 |
| 2537 | 485826.37 | 2329035.85 |  | 2559 | 485712.11 | 2328890.99 |
| 2538 | 485820.73 | 2329041.37 |  | 2560 | 485710.00 | 2328885.29 |
| 2539 | 485808.96 | 2329032.01 |  | 2561 | 485713.01 | 2328880.62 |
| 2540 | 485802.35 | 2329009.54 |  | 2562 | 485712.80 | 2328874.50 |
| 2541 | 485795.24 | 2329000.91 |  | 2563 | 485706.55 | 2328875.80 |
| 2542 | 485783.00 | 2328996.96 |  | 2564 | 485698.23 | 2328875.78 |
| 2543 | 485769.71 | 2328990.69 |  | 2565 | 485692.56 | 2328869.03 |
| 2544 | 485761.37 | 2328983.72 |  | 2566 | 485682.50 | 2328855.47 |
| 2545 | 485760.90 | 2328973.10 |  | 2567 | 485677.31 | 2328844.05 |
| 2546 | 485764.06 | 2328964.45 |  | 2568 | 485671.06 | 2328836.83 |
| 2547 | 485763.67 | 2328959.28 |  | 2569 | 485666.44 | 2328839.22 |
| 2548 | 485757.15 | 2328955.85 |  | 2570 | 485663.85 | 2328843.57 |
| 2549 | 485751.47 | 2328959.08 |  | 2571 | 485656.24 | 2328843.90 |
| 2550 | 485741.70 | 2328957.68 |  | 2572 | 485652.24 | 2328841.05 |
| 2551 | 485731.63 | 2328951.07 |  | 2573 | 485650.60 | 2328831.32 |
| 2552 | 485726.03 | 2328939.69 |  | 2574 | 485646.34 | 2328819.88 |
| 2553 | 485724.08 | 2328925.86 |  | 2575 | 485650.66 | 2328813.29 |
| 2554 | 485728.40 | 2328917.46 |  | 2576 | 485656.95 | 2328804.70 |
| 2555 | 485734.79 | 2328912.91 |  | 2577 | 485657.38 | 2328799.00 |
| 2556 | 485732.55 | 2328905.30 |  | 2578 | 485650.26 | 2328795.78 |
| 2579 | 485643.43 | 2328794.75 |  | 2601 | 485446.33 | 2328595.47 |
| 2580 | 485642.91 | 2328785.94 |  | 2602 | 485435.62 | 2328584.86 |
| 2581 | 485644.91 | 2328779.07 |  | 2603 | 485420.51 | 2328571.03 |
| 2582 | 485653.08 | 2328774.72 |  | 2604 | 485418.31 | 2328560.04 |
| 2583 | 485653.91 | 2328768.93 |  | 2605 | 485405.47 | 2328542.46 |
| 2584 | 485650.19 | 2328766.07 |  | 2606 | 485397.74 | 2328523.89 |
| 2585 | 485639.43 | 2328769.70 |  | 2607 | 485387.61 | 2328510.34 |
| 2586 | 485631.66 | 2328766.13 |  | 2608 | 485375.19 | 2328502.63 |
| 2587 | 485614.24 | 2328746.69 |  | 2609 | 485349.27 | 2328491.69 |
| 2588 | 485607.20 | 2328741.88 |  | 2610 | 485318.11 | 2328463.20 |
| 2589 | 485592.94 | 2328744.56 |  | 2611 | 485305.33 | 2328447.23 |
| 2590 | 485583.12 | 2328737.40 |  | 2612 | 485293.61 | 2328426.75 |
| 2591 | 485580.59 | 2328722.95 |  | 2613 | 485288.00 | 2328414.93 |
| 2592 | 485577.91 | 2328712.62 |  | 2614 | 485281.25 | 2328406.33 |
| 2593 | 485569.45 | 2328714.57 |  | 2615 | 485266.16 | 2328395.54 |
| 2594 | 485556.14 | 2328725.38 |  | 2616 | 485251.17 | 2328387.30 |
| 2595 | 485531.75 | 2328713.67 |  | 2617 | 485232.26 | 2328376.70 |
| 2596 | 485509.71 | 2328697.59 |  | 2618 | 485206.09 | 2328346.07 |
| 2597 | 485500.07 | 2328672.42 |  | 2619 | 485201.53 | 2328329.10 |
| 2598 | 485484.46 | 2328647.52 |  | 2620 | 485200.17 | 2328312.64 |
| 2599 | 485465.90 | 2328632.99 |  | 2621 | 485197.62 | 2328298.13 |
| 2600 | 485455.01 | 2328618.12 |  | 2622 | 485192.03 | 2328286.92 |
| 2623 | 485134.74 | 2328402.09 |  | 2645 | 481048.99 | 2328737.26 |
| 2624 | 484970.76 | 2328866.51 |  | 2646 | 480926.86 | 2328678.63 |
| 2625 | 484606.73 | 2329085.86 |  | 2647 | 480829.52 | 2328682.87 |
| 2626 | 484462.84 | 2329150.12 |  | 2648 | 480712.82 | 2328688.38 |
| 2627 | 484203.81 | 2329250.05 |  | 2649 | 480489.35 | 2328294.56 |
| 2628 | 483858.96 | 2329515.96 |  | 2650 | 480265.68 | 2328277.70 |
| 2629 | 483777.76 | 2329587.85 |  | 2651 | 480206.48 | 2328404.86 |
| 2630 | 483721.67 | 2329565.88 |  | 2652 | 479916.93 | 2328569.50 |
| 2631 | 483577.26 | 2329497.14 |  | 2653 | 479425.80 | 2328843.74 |
| 2632 | 483461.14 | 2329301.83 |  | 2654 | 479254.65 | 2328946.85 |
| 2633 | 483326.33 | 2329089.43 |  | 2655 | 479188.20 | 2328987.33 |
| 2634 | 483092.01 | 2328941.14 |  | 2656 | 479037.59 | 2328809.93 |
| 2635 | 482818.29 | 2328943.03 |  | 2657 | 478759.18 | 2328684.05 |
| 2636 | 482630.98 | 2328780.49 |  | 2658 | 478585.81 | 2328404.95 |
| 2637 | 482458.07 | 2328628.88 |  | 2659 | 478343.25 | 2328026.82 |
| 2638 | 482221.74 | 2328608.63 |  | 2660 | 478089.47 | 2328023.56 |
| 2639 | 482105.80 | 2328590.74 |  | 2661 | 477894.02 | 2328007.75 |
| 2640 | 481925.46 | 2328447.73 |  | 2662 | 477505.33 | 2327852.27 |
| 2641 | 481796.06 | 2328511.48 |  | 2663 | 477191.73 | 2327743.33 |
| 2642 | 481381.79 | 2328517.88 |  | 2664 | 476784.68 | 2327604.40 |
| 2643 | 481260.07 | 2328729.18 |  | 2665 | 476329.08 | 2327871.92 |
| 2644 | 481159.76 | 2328805.76 |  | 2666 | 475956.95 | 2328098.23 |
| 2667 | 475665.33 | 2327984.88 |  | 2689 | 472169.80 | 2324957.94 |
| 2668 | 475361.49 | 2327865.27 |  | 2690 | 471992.96 | 2324932.48 |
| 2669 | 474954.71 | 2327693.91 |  | 2691 | 471817.04 | 2324908.70 |
| 2670 | 474886.36 | 2327459.80 |  | 2692 | 471584.68 | 2324881.44 |
| 2671 | 474888.86 | 2327353.39 |  | 2693 | 471470.30 | 2324867.72 |
| 2672 | 474534.08 | 2326997.36 |  | 2694 | 471326.93 | 2326266.79 |
| 2673 | 474237.69 | 2326679.87 |  | 2695 | 471326.45 | 2326274.71 |
| 2674 | 474157.75 | 2326492.33 |  | 2696 | 471342.84 | 2326279.10 |
| 2675 | 474037.50 | 2326181.57 |  | 2697 | 471365.84 | 2326276.53 |
| 2676 | 473902.55 | 2325814.42 |  | 2698 | 471378.32 | 2326295.75 |
| 2677 | 473545.35 | 2325799.52 |  | 2699 | 471377.55 | 2326315.60 |
| 2678 | 473474.65 | 2325512.63 |  | 2700 | 471385.50 | 2326336.91 |
| 2679 | 473459.73 | 2325445.06 |  | 2701 | 471397.73 | 2326362.82 |
| 2680 | 473151.07 | 2325409.25 |  | 2702 | 471400.71 | 2326364.62 |
| 2681 | 473032.68 | 2325394.01 |  | 2703 | 471410.87 | 2326370.76 |
| 2682 | 473041.23 | 2325240.09 |  | 2704 | 471424.28 | 2326365.05 |
| 2683 | 473057.83 | 2325075.58 |  | 2705 | 471427.07 | 2326351.29 |
| 2684 | 472872.67 | 2325054.78 |  | 2706 | 471419.55 | 2326335.41 |
| 2685 | 472756.80 | 2325038.58 |  | 2707 | 471422.17 | 2326317.37 |
| 2686 | 472664.14 | 2325026.47 |  | 2708 | 471435.67 | 2326314.23 |
| 2687 | 472446.03 | 2324993.47 |  | 2709 | 471448.82 | 2326322.17 |
| 2688 | 472337.19 | 2324982.08 |  | 2710 | 471461.08 | 2326348.92 |
| 2711 | 471474.66 | 2326366.24 |  | 2733 | 471726.61 | 2326470.24 |
| 2712 | 471489.86 | 2326363.01 |  | 2734 | 471748.78 | 2326470.11 |
| 2713 | 471502.61 | 2326342.82 |  | 2735 | 471762.14 | 2326463.55 |
| 2714 | 471511.97 | 2326322.78 |  | 2736 | 471779.65 | 2326454.25 |
| 2715 | 471526.02 | 2326312.78 |  | 2737 | 471794.92 | 2326452.73 |
| 2716 | 471548.11 | 2326310.95 |  | 2738 | 471808.60 | 2326452.97 |
| 2717 | 471566.83 | 2326328.89 |  | 2739 | 471814.79 | 2326442.20 |
| 2718 | 471561.47 | 2326342.77 |  | 2740 | 471830.00 | 2326439.97 |
| 2719 | 471538.05 | 2326353.20 |  | 2741 | 471852.85 | 2326430.62 |
| 2720 | 471530.06 | 2326365.49 |  | 2742 | 471878.51 | 2326427.94 |
| 2721 | 471543.32 | 2326375.99 |  | 2743 | 471891.82 | 2326435.11 |
| 2722 | 471562.43 | 2326383.68 |  | 2744 | 471900.49 | 2326448.06 |
| 2723 | 471582.16 | 2326386.21 |  | 2745 | 471919.05 | 2326462.58 |
| 2724 | 471599.75 | 2326398.23 |  | 2746 | 471939.93 | 2326471.89 |
| 2725 | 471612.60 | 2326399.36 |  | 2747 | 471967.33 | 2326474.10 |
| 2726 | 471620.58 | 2326387.07 |  | 2748 | 471986.99 | 2326474.94 |
| 2727 | 471626.67 | 2326370.61 |  | 2749 | 471995.02 | 2326483.11 |
| 2728 | 471653.11 | 2326370.29 |  | 2750 | 472006.62 | 2326494.54 |
| 2729 | 471673.95 | 2326378.74 |  | 2751 | 472020.42 | 2326498.19 |
| 2730 | 471690.91 | 2326395.90 |  | 2752 | 472041.39 | 2326509.20 |
| 2731 | 471703.27 | 2326424.36 |  | 2753 | 472041.88 | 2326520.28 |
| 2732 | 471714.87 | 2326455.41 |  | 2754 | 472035.33 | 2326526.53 |
| 2755 | 472009.42 | 2326538.76 |  | 2776 | 472219.13 | 2326478.31 |
| 2756 | 472009.10 | 2326550.72 |  | 2777 | 472235.86 | 2326470.74 |
| 2757 | 472023.47 | 2326567.14 |  | 2778 | 472255.60 | 2326473.28 |
| 2758 | 472042.93 | 2326582.49 |  | 2779 | 472268.71 | 2326480.38 |
| 2759 | 472064.02 | 2326596.91 |  | 2780 | 472284.83 | 2326497.58 |
| 2760 | 472072.20 | 2326588.88 |  | 2781 | 472299.46 | 2326519.97 |
| 2761 | 472072.19 | 2326569.26 |  | 2782 | 472307.50 | 2326528.14 |
| 2762 | 472072.76 | 2326543.64 |  | 2783 | 472320.16 | 2326525.02 |
| 2763 | 472080.96 | 2326516.83 |  | 2784 | 472325.70 | 2326515.38 |
| 2764 | 472090.69 | 2326505.31 |  | 2785 | 472327.38 | 2326476.08 |
| 2765 | 472105.93 | 2326502.95 |  | 2786 | 472332.35 | 2326453.68 |
| 2766 | 472119.89 | 2326509.99 |  | 2787 | 472339.86 | 2326449.94 |
| 2767 | 472133.35 | 2326524.75 |  | 2788 | 472364.44 | 2326446.29 |
| 2768 | 472141.87 | 2326544.00 |  | 2789 | 472378.57 | 2326438.00 |
| 2769 | 472157.06 | 2326559.53 |  | 2790 | 472407.93 | 2326426.46 |
| 2770 | 472168.38 | 2326565.00 |  | 2791 | 472418.70 | 2326438.77 |
| 2771 | 472176.37 | 2326552.71 |  | 2792 | 472428.29 | 2326443.46 |
| 2772 | 472176.29 | 2326531.38 |  | 2793 | 472434.84 | 2326437.20 |
| 2773 | 472193.60 | 2326517.83 |  | 2794 | 472443.67 | 2326424.88 |
| 2774 | 472212.80 | 2326508.44 |  | 2795 | 472458.29 | 2326408.02 |
| 2775 | 472215.59 | 2326494.67 |  | 2796 | 472459.46 | 2326396.03 |
| 2797 | 472466.37 | 2326378.66 |  | 2818 | 471028.70 | 2326989.04 |
| 2798 | 472479.61 | 2326369.55 |  | 2819 | 471022.31 | 2326977.93 |
| 2799 | 472507.37 | 2326360.64 |  | 2820 | 471007.59 | 2326973.86 |
| 2800 | 472516.39 | 2326352.56 |  | 2821 | 470975.91 | 2326977.62 |
| 2801 | 472517.78 | 2326326.06 |  | 2822 | 470936.05 | 2326991.97 |
| 2802 | 472529.60 | 2326304.22 |  | 2823 | 470900.01 | 2327003.78 |
| 2803 | 472537.78 | 2326296.17 |  | 2824 | 470865.96 | 2327024.95 |
| 2804 | 472553.10 | 2326295.49 |  | 2825 | 470841.40 | 2327029.57 |
| 2805 | 472570.95 | 2326313.46 |  | 2826 | 470831.26 | 2327028.23 |
| 2806 | 472569.31 | 2326338.47 |  | 2827 | 470815.76 | 2327018.91 |
| 2807 | 472564.83 | 2326406.29 |  | 2828 | 470802.05 | 2327010.87 |
| 2808 | 472508.71 | 2326796.03 |  | 2829 | 470791.37 | 2327009.37 |
| 2809 | 472450.62 | 2327218.27 |  | 2830 | 470779.68 | 2327011.86 |
| 2810 | 472401.77 | 2327677.29 |  | 2831 | 470715.44 | 2327043.78 |
| 2811 | 471536.60 | 2327569.07 |  | 2832 | 470698.62 | 2327045.71 |
| 2812 | 471480.81 | 2327538.63 |  | 2833 | 470689.25 | 2327038.27 |
| 2813 | 471260.24 | 2327376.43 |  | 2834 | 470691.57 | 2327019.69 |
| 2814 | 471287.17 | 2327328.46 |  | 2835 | 470683.82 | 2327004.30 |
| 2815 | 471336.27 | 2327248.81 |  | 2836 | 470680.48 | 2326986.30 |
| 2816 | 471129.08 | 2327096.05 |  | 2837 | 470674.91 | 2326977.23 |
| 2817 | 471027.56 | 2327011.77 |  | 2838 | 470654.46 | 2326962.75 |
| 2839 | 470658.10 | 2326947.26 |  | 2860 | 470546.70 | 2327166.04 |
| 2840 | 470683.05 | 2326933.57 |  | 2861 | 470518.09 | 2327212.52 |
| 2841 | 470705.21 | 2326927.88 |  | 2862 | 470505.34 | 2327235.50 |
| 2842 | 470728.23 | 2326920.06 |  | 2863 | 470483.86 | 2327247.46 |
| 2843 | 470736.92 | 2326906.23 |  | 2864 | 470464.13 | 2327245.97 |
| 2844 | 470734.12 | 2326888.47 |  | 2865 | 470448.27 | 2327234.09 |
| 2845 | 470721.91 | 2326870.14 |  | 2866 | 470440.34 | 2327214.79 |
| 2846 | 470704.43 | 2326865.80 |  | 2867 | 470442.16 | 2327184.82 |
| 2847 | 470685.06 | 2326863.50 |  | 2868 | 470450.48 | 2327150.65 |
| 2848 | 470639.30 | 2326877.72 |  | 2869 | 470457.82 | 2327112.19 |
| 2849 | 470592.07 | 2326894.36 |  | 2870 | 470465.70 | 2327085.90 |
| 2850 | 470558.12 | 2326916.47 |  | 2871 | 470460.20 | 2327050.37 |
| 2851 | 470541.52 | 2326933.54 |  | 2872 | 470447.16 | 2327022.23 |
| 2852 | 470542.46 | 2326954.74 |  | 2873 | 470433.44 | 2326996.50 |
| 2853 | 470560.50 | 2326971.63 |  | 2874 | 470412.58 | 2326978.17 |
| 2854 | 470585.08 | 2327002.77 |  | 2875 | 470400.52 | 2326972.02 |
| 2855 | 470602.45 | 2327031.11 |  | 2876 | 470373.12 | 2326975.16 |
| 2856 | 470616.93 | 2327056.41 |  | 2877 | 470347.28 | 2326994.44 |
| 2857 | 470617.93 | 2327079.17 |  | 2878 | 470322.76 | 2327013.98 |
| 2858 | 470608.07 | 2327096.11 |  | 2879 | 470315.58 | 2327030.45 |
| 2859 | 470580.28 | 2327125.25 |  | 2880 | 470309.24 | 2327051.16 |
| 2881 | 470307.16 | 2327078.62 |  | 2903 | 469937.67 | 2326832.58 |
| 2882 | 470305.30 | 2327103.41 |  | 2904 | 469914.08 | 2326843.19 |
| 2883 | 470296.66 | 2327116.65 |  | 2905 | 469888.45 | 2326859.81 |
| 2884 | 470279.00 | 2327142.15 |  | 2906 | 469848.11 | 2326879.40 |
| 2885 | 470259.69 | 2327152.89 |  | 2907 | 469819.73 | 2326893.51 |
| 2886 | 470243.65 | 2327155.26 |  | 2908 | 469804.05 | 2326911.67 |
| 2887 | 470225.83 | 2327147.48 |  | 2909 | 469801.44 | 2326926.95 |
| 2888 | 470200.10 | 2327132.13 |  | 2910 | 469811.02 | 2326964.76 |
| 2889 | 470174.41 | 2327117.44 |  | 2911 | 469831.76 | 2326986.58 |
| 2890 | 470147.42 | 2327111.06 |  | 2912 | 469839.53 | 2326998.43 |
| 2891 | 470121.62 | 2327101.32 |  | 2913 | 469838.06 | 2327009.70 |
| 2892 | 470102.55 | 2327084.26 |  | 2914 | 469825.70 | 2327013.54 |
| 2893 | 470092.61 | 2327064.04 |  | 2915 | 469804.56 | 2327012.51 |
| 2894 | 470084.78 | 2327036.05 |  | 2916 | 469789.97 | 2326994.50 |
| 2895 | 470078.44 | 2326997.09 |  | 2917 | 469775.43 | 2326965.02 |
| 2896 | 470065.35 | 2326954.50 |  | 2918 | 469767.80 | 2326941.62 |
| 2897 | 470049.20 | 2326917.31 |  | 2919 | 469753.63 | 2326926.76 |
| 2898 | 470034.68 | 2326894.55 |  | 2920 | 469745.62 | 2326924.47 |
| 2899 | 470021.05 | 2326869.44 |  | 2921 | 469720.63 | 2326924.48 |
| 2900 | 470007.74 | 2326851.90 |  | 2922 | 469621.90 | 2326991.83 |
| 2901 | 469985.28 | 2326835.75 |  | 2923 | 469585.89 | 2327029.18 |
| 2902 | 469952.38 | 2326829.63 |  | 2924 | 469566.03 | 2327036.90 |
| 2925 | 469551.07 | 2327027.24 |  | 2946 | 467883.09 | 2322618.52 |
| 2926 | 469543.33 | 2327006.93 |  | 2947 | 467430.63 | 2322542.39 |
| 2927 | 469542.60 | 2326990.53 |  | 2948 | 466973.43 | 2322465.35 |
| 2928 | 469544.71 | 2326972.41 |  | 2949 | 465786.99 | 2322273.73 |
| 2929 | 469550.76 | 2326951.49 |  | 2950 | 465579.05 | 2321991.28 |
| 2930 | 469562.80 | 2326927.99 |  | 2951 | 465365.03 | 2321688.41 |
| 2931 | 469584.94 | 2326899.10 |  | 2952 | 465277.20 | 2321573.36 |
| 2932 | 469620.21 | 2326864.83 |  | 2953 | 465068.37 | 2321271.29 |
| 2933 | 469635.30 | 2326850.07 |  | 2954 | 465012.03 | 2321206.00 |
| 2934 | 469650.77 | 2326739.29 |  | 2955 | 464754.50 | 2320847.21 |
| 2935 | 469702.90 | 2326421.54 |  | 2956 | 464458.57 | 2320423.27 |
| 2936 | 469752.05 | 2326106.00 |  | 2957 | 464440.62 | 2320033.00 |
| 2937 | 469784.06 | 2325894.64 |  | 2958 | 464433.40 | 2319979.91 |
| 2938 | 469814.76 | 2325699.88 |  | 2959 | 464361.26 | 2319934.45 |
| 2939 | 469896.98 | 2325173.96 |  | 2960 | 463893.09 | 2319636.39 |
| 2940 | 470032.08 | 2324275.68 |  | 2961 | 463475.90 | 2319369.35 |
| 2941 | 470211.13 | 2322997.86 |  | 2962 | 463267.35 | 2318641.62 |
| 2942 | 468636.67 | 2322750.68 |  | 2963 | 463498.40 | 2318077.63 |
| 2943 | 468266.00 | 2322694.67 |  | 2964 | 463706.88 | 2317453.45 |
| 2944 | 468194.99 | 2322679.20 |  | 2965 | 463989.60 | 2317177.43 |
| 2945 | 468094.89 | 2322654.11 |  | 2966 | 464378.86 | 2316791.40 |
| 2967 | 464600.82 | 2316575.48 |  | 2989 | 459885.55 | 2314676.55 |
| 2968 | 464870.04 | 2316314.17 |  | 2990 | 459577.07 | 2314758.88 |
| 2969 | 465004.20 | 2316179.53 |  | 2991 | 459203.84 | 2314863.50 |
| 2970 | 465001.31 | 2315979.79 |  | 2992 | 459058.04 | 2314268.06 |
| 2971 | 464989.84 | 2315653.81 |  | 2993 | 458855.40 | 2313648.35 |
| 2972 | 464968.55 | 2314636.92 |  | 2994 | 458248.44 | 2313318.12 |
| 2973 | 464207.52 | 2314519.66 |  | 2995 | 457859.16 | 2313093.37 |
| 2974 | 463842.45 | 2314488.24 |  | 2996 | 457119.63 | 2312479.38 |
| 2975 | 463361.12 | 2314413.30 |  | 2997 | 457218.27 | 2311458.85 |
| 2976 | 463246.01 | 2314345.25 |  | 2998 | 457510.76 | 2310973.57 |
| 2977 | 462843.87 | 2314230.70 |  | 2999 | 457412.90 | 2310867.02 |
| 2978 | 462463.67 | 2314110.09 |  | 3000 | 457443.13 | 2310707.53 |
| 2979 | 462092.76 | 2313996.56 |  | 3001 | 457469.04 | 2310453.07 |
| 2980 | 461799.18 | 2313909.46 |  | 3002 | 457345.34 | 2310417.19 |
| 2981 | 461816.15 | 2314090.91 |  | 3003 | 457155.16 | 2309923.52 |
| 2982 | 461826.98 | 2314268.17 |  | 3004 | 456391.44 | 2309558.29 |
| 2983 | 461601.51 | 2314303.51 |  | 3005 | 456655.79 | 2309007.45 |
| 2984 | 461327.35 | 2314351.48 |  | 3006 | 456747.59 | 2308825.84 |
| 2985 | 461152.64 | 2314386.08 |  | 3007 | 456895.00 | 2307830.82 |
| 2986 | 460933.29 | 2314424.16 |  | 3008 | 456937.64 | 2307380.55 |
| 2987 | 460745.83 | 2314474.26 |  | 3009 | 457031.40 | 2306632.00 |
| 2988 | 460235.73 | 2314590.89 |  | 3010 | 457128.93 | 2305843.81 |
| 3011 | 457263.09 | 2304841.48 |  | 3032 | 455877.10 | 2290784.92 |
| 3012 | 457423.55 | 2303633.85 |  | 3033 | 456255.20 | 2290437.74 |
| 3013 | 457510.52 | 2302993.90 |  | 3034 | 456513.99 | 2290167.19 |
| 3014 | 457562.03 | 2302590.24 |  | 3035 | 456408.03 | 2289969.92 |
| 3015 | 457679.46 | 2301667.80 |  | 3036 | 456163.24 | 2289762.06 |
| 3016 | 457756.25 | 2301070.95 |  | 3037 | 455145.18 | 2288862.96 |
| 3017 | 457606.78 | 2300515.08 |  | 3038 | 454828.47 | 2288580.63 |
| 3018 | 457507.60 | 2300145.80 |  | 3039 | 454742.37 | 2288172.61 |
| 3019 | 457502.62 | 2300116.98 |  | 3040 | 454600.67 | 2287535.24 |
| 3020 | 457328.24 | 2299387.56 |  | 3041 | 454505.03 | 2287130.61 |
| 3021 | 457163.42 | 2298697.46 |  | 3042 | 453153.41 | 2286952.82 |
| 3022 | 457063.05 | 2298252.19 |  | 3043 | 451029.06 | 2286701.27 |
| 3023 | 456606.89 | 2296195.39 |  | 3044 | 448587.39 | 2286351.27 |
| 3024 | 456574.22 | 2296038.78 |  | 3045 | 448107.92 | 2286845.41 |
| 3025 | 456357.95 | 2294985.66 |  | 3046 | 447163.37 | 2287107.52 |
| 3026 | 456236.46 | 2294392.41 |  | 3047 | 447221.16 | 2286572.95 |
| 3027 | 456127.68 | 2293814.29 |  | 3048 | 447074.79 | 2286557.43 |
| 3028 | 455926.59 | 2292754.71 |  | 3049 | 445137.76 | 2286331.76 |
| 3029 | 455712.61 | 2291596.39 |  | 3050 | 445100.46 | 2286327.58 |
| 3030 | 456340.12 | 2291660.81 |  | 3051 | 444385.09 | 2286239.63 |
| 3031 | 455944.06 | 2291240.03 |  | 3052 | 443655.46 | 2286149.45 |
| 3053 | 443502.18 | 2286258.48 |  | 3075 | 432447.87 | 2286998.97 |
| 3054 | 443411.80 | 2286126.06 |  | 3076 | 432446.47 | 2287019.49 |
| 3055 | 443096.74 | 2286088.27 |  | 3077 | 432366.29 | 2288096.52 |
| 3056 | 442588.53 | 2286009.06 |  | 3078 | 430102.03 | 2287844.48 |
| 3057 | 439591.99 | 2285641.36 |  | 3079 | 428010.33 | 2287617.70 |
| 3058 | 439562.55 | 2285672.53 |  | 3080 | 427876.70 | 2288742.17 |
| 3059 | 439497.64 | 2285688.98 |  | 3081 | 427759.46 | 2289841.16 |
| 3060 | 439448.28 | 2285656.08 |  | 3082 | 425514.07 | 2289599.43 |
| 3061 | 439369.93 | 2285586.39 |  | 3083 | 423383.35 | 2289386.27 |
| 3062 | 439171.62 | 2285594.32 |  | 3084 | 421334.28 | 2289184.06 |
| 3063 | 438123.53 | 2285456.42 |  | 3085 | 421170.15 | 2289160.54 |
| 3064 | 437966.71 | 2285436.46 |  | 3086 | 421343.79 | 2289931.47 |
| 3065 | 437769.63 | 2285413.57 |  | 3087 | 421095.50 | 2290061.68 |
| 3066 | 436654.89 | 2285765.16 |  | 3088 | 421085.46 | 2290237.27 |
| 3067 | 436253.52 | 2285317.92 |  | 3089 | 421022.04 | 2291277.11 |
| 3068 | 436096.64 | 2285158.94 |  | 3090 | 420987.83 | 2291843.14 |
| 3069 | 434570.39 | 2285042.09 |  | 3091 | 420602.10 | 2292018.08 |
| 3070 | 432468.80 | 2284693.93 |  | 3092 | 420600.14 | 2292064.27 |
| 3071 | 432420.04 | 2285088.84 |  | 3093 | 420465.58 | 2292150.45 |
| 3072 | 432418.38 | 2285108.05 |  | 3094 | 420019.40 | 2291721.61 |
| 3073 | 432568.12 | 2285200.93 |  | 3095 | 420044.58 | 2291607.00 |
| 3074 | 432523.64 | 2285831.23 |  | 3096 | 419779.79 | 2291356.97 |
| 3097 | 419067.90 | 2292065.39 |  | 3118 | 410111.68 | 2293592.04 |
| 3098 | 418818.13 | 2291652.33 |  | 3119 | 410001.94 | 2294614.66 |
| 3099 | 418628.25 | 2291329.01 |  | 3120 | 407856.40 | 2294371.42 |
| 3100 | 417873.76 | 2291071.28 |  | 3121 | 407618.08 | 2296523.41 |
| 3101 | 417943.21 | 2290975.85 |  | 3122 | 407103.06 | 2296392.68 |
| 3102 | 416745.09 | 2290845.61 |  | 3123 | 407060.92 | 2296344.64 |
| 3103 | 416534.19 | 2290832.60 |  | 3124 | 406993.86 | 2296330.59 |
| 3104 | 414998.30 | 2290712.29 |  | 3125 | 406941.19 | 2296376.98 |
| 3105 | 414634.71 | 2291053.38 |  | 3126 | 406748.80 | 2296512.66 |
| 3106 | 415006.96 | 2291370.24 |  | 3127 | 406641.74 | 2296437.04 |
| 3107 | 414745.51 | 2291683.63 |  | 3128 | 406404.50 | 2296330.44 |
| 3108 | 414014.86 | 2291278.47 |  | 3129 | 406072.74 | 2296336.78 |
| 3109 | 413707.66 | 2291640.70 |  | 3130 | 405387.50 | 2296348.01 |
| 3110 | 413143.94 | 2292306.94 |  | 3131 | 405369.26 | 2296560.70 |
| 3111 | 411900.78 | 2291559.84 |  | 3132 | 404370.88 | 2296892.34 |
| 3112 | 411477.44 | 2291281.93 |  | 3133 | 403760.32 | 2297452.29 |
| 3113 | 410966.54 | 2290960.86 |  | 3134 | 403306.99 | 2297439.33 |
| 3114 | 410836.29 | 2290447.57 |  | 3135 | 403300.32 | 2297439.28 |
| 3115 | 410448.02 | 2290407.54 |  | 3136 | 403246.89 | 2297438.84 |
| 3116 | 410432.80 | 2290586.03 |  | 3137 | 403172.33 | 2297430.25 |
| 3117 | 410228.82 | 2292506.69 |  | 3138 | 402992.87 | 2297572.69 |
| 3139 | 402820.50 | 2297615.99 |  | 3161 | 400261.91 | 2298332.29 |
| 3140 | 402613.16 | 2297676.43 |  | 3162 | 400095.01 | 2298356.97 |
| 3141 | 402377.31 | 2298060.44 |  | 3163 | 399948.84 | 2298323.38 |
| 3142 | 402297.52 | 2298395.04 |  | 3164 | 399940.32 | 2298457.03 |
| 3143 | 401694.36 | 2298369.95 |  | 3165 | 399553.04 | 2298736.24 |
| 3144 | 401706.52 | 2298483.17 |  | 3166 | 399122.99 | 2299231.64 |
| 3145 | 401707.42 | 2298522.21 |  | 3167 | 399019.73 | 2299451.40 |
| 3146 | 401699.25 | 2298553.08 |  | 3168 | 399056.43 | 2299635.18 |
| 3147 | 401687.45 | 2298584.85 |  | 3169 | 398881.52 | 2299470.22 |
| 3148 | 401664.75 | 2298617.53 |  | 3170 | 398864.45 | 2299521.07 |
| 3149 | 401627.89 | 2298650.95 |  | 3171 | 398837.58 | 2299592.25 |
| 3150 | 401590.86 | 2298677.09 |  | 3172 | 398804.90 | 2299677.59 |
| 3151 | 401555.45 | 2298696.34 |  | 3173 | 398793.27 | 2299725.89 |
| 3152 | 401482.44 | 2298710.51 |  | 3174 | 398793.27 | 2299757.85 |
| 3153 | 401416.54 | 2298698.52 |  | 3175 | 398797.27 | 2299807.23 |
| 3154 | 401343.91 | 2298672.92 |  | 3176 | 398811.07 | 2299870.07 |
| 3155 | 401278.54 | 2298618.99 |  | 3177 | 398827.04 | 2299902.38 |
| 3156 | 401220.42 | 2298558.89 |  | 3178 | 398853.55 | 2299939.79 |
| 3157 | 401120.20 | 2298493.88 |  | 3179 | 398884.06 | 2299977.92 |
| 3158 | 400999.83 | 2298428.97 |  | 3180 | 398909.85 | 2300012.78 |
| 3159 | 400779.33 | 2298371.70 |  | 3181 | 398923.65 | 2300040.38 |
| 3160 | 400537.98 | 2298335.21 |  | 3182 | 398933.45 | 2300081.42 |
| 3183 | 398939.63 | 2300149.69 |  | 3204 | 398624.41 | 2301178.52 |
| 3184 | 398937.09 | 2300203.44 |  | 3205 | 398601.89 | 2301230.09 |
| 3185 | 398926.55 | 2300253.56 |  | 3206 | 398589.19 | 2301274.75 |
| 3186 | 398913.84 | 2300279.34 |  | 3207 | 398583.73 | 2301304.53 |
| 3187 | 398898.23 | 2300313.12 |  | 3208 | 398584.82 | 2301344.48 |
| 3188 | 398873.89 | 2300371.22 |  | 3209 | 398594.26 | 2301376.44 |
| 3189 | 398806.35 | 2300512.12 |  | 3210 | 398605.52 | 2301401.49 |
| 3190 | 398759.50 | 2300628.33 |  | 3211 | 398618.23 | 2301421.83 |
| 3191 | 398732.27 | 2300679.90 |  | 3212 | 398634.58 | 2301443.26 |
| 3192 | 398715.93 | 2300695.51 |  | 3213 | 398649.83 | 2301459.96 |
| 3193 | 398681.79 | 2300717.31 |  | 3214 | 398688.19 | 2301490.94 |
| 3194 | 398656.73 | 2300736.55 |  | 3215 | 398751.78 | 2301545.79 |
| 3195 | 398632.03 | 2300768.87 |  | 3216 | 398797.20 | 2301599.95 |
| 3196 | 398618.24 | 2300800.47 |  | 3217 | 398794.00 | 2301646.62 |
| 3197 | 398610.60 | 2300847.68 |  | 3218 | 398783.83 | 2301700.73 |
| 3198 | 398610.25 | 2300899.25 |  | 3219 | 398770.76 | 2301774.81 |
| 3199 | 398626.95 | 2300947.91 |  | 3220 | 398759.51 | 2301836.20 |
| 3200 | 398636.76 | 2301000.93 |  | 3221 | 398752.61 | 2301881.95 |
| 3201 | 398646.93 | 2301062.67 |  | 3222 | 398755.87 | 2301928.43 |
| 3202 | 398646.56 | 2301113.15 |  | 3223 | 398764.95 | 2301970.56 |
| 3203 | 398639.66 | 2301144.74 |  | 3224 | 398776.21 | 2302032.30 |
| 3225 | 398786.01 | 2302066.43 |  | 3247 | 399240.68 | 2302653.30 |
| 3226 | 398809.26 | 2302109.29 |  | 3248 | 399274.82 | 2302689.61 |
| 3227 | 398821.97 | 2302137.24 |  | 3249 | 399295.16 | 2302719.75 |
| 3228 | 398828.51 | 2302165.21 |  | 3250 | 399305.69 | 2302769.14 |
| 3229 | 398827.41 | 2302198.62 |  | 3251 | 399306.78 | 2302818.17 |
| 3230 | 398819.42 | 2302229.49 |  | 3252 | 399298.79 | 2302875.18 |
| 3231 | 398811.43 | 2302255.64 |  | 3253 | 399280.87 | 2302972.45 |
| 3232 | 398776.57 | 2302319.19 |  | 3254 | 399251.91 | 2303025.15 |
| 3233 | 398751.51 | 2302367.49 |  | 3255 | 399248.89 | 2303036.47 |
| 3234 | 398742.07 | 2302394.00 |  | 3256 | 399226.38 | 2303120.99 |
| 3235 | 398739.53 | 2302428.14 |  | 3257 | 399245.79 | 2303125.98 |
| 3236 | 398750.42 | 2302464.09 |  | 3258 | 399237.95 | 2303161.28 |
| 3237 | 398764.59 | 2302482.24 |  | 3259 | 399218.05 | 2303237.46 |
| 3238 | 398789.29 | 2302501.13 |  | 3260 | 399154.84 | 2303298.93 |
| 3239 | 398824.51 | 2302515.29 |  | 3261 | 399073.46 | 2303329.23 |
| 3240 | 398862.63 | 2302524.73 |  | 3262 | 398903.78 | 2303352.61 |
| 3241 | 398894.24 | 2302528.00 |  | 3263 | 398861.36 | 2303401.95 |
| 3242 | 398939.99 | 2302532.37 |  | 3264 | 398701.21 | 2303499.78 |
| 3243 | 399002.09 | 2302539.63 |  | 3265 | 398580.71 | 2303525.05 |
| 3244 | 399058.38 | 2302550.51 |  | 3266 | 398447.16 | 2303405.73 |
| 3245 | 399130.64 | 2302581.75 |  | 3267 | 398246.06 | 2303361.89 |
| 3246 | 399190.93 | 2302615.16 |  | 3268 | 397930.73 | 2303422.74 |
| 3269 | 397845.69 | 2303409.81 |  | 3290 | 394146.58 | 2305237.39 |
| 3270 | 396040.87 | 2303135.31 |  | 3291 | 394188.90 | 2305628.96 |
| 3271 | 396034.08 | 2303133.68 |  | 3292 | 395146.24 | 2305806.64 |
| 3272 | 396023.89 | 2302966.17 |  | 3293 | 395205.55 | 2305817.44 |
| 3273 | 396000.07 | 2302847.98 |  | 3294 | 395482.38 | 2305867.85 |
| 3274 | 395995.20 | 2302640.81 |  | 3295 | 395520.84 | 2305874.96 |
| 3275 | 395993.28 | 2302558.90 |  | 3296 | 395531.47 | 2305876.91 |
| 3276 | 396007.74 | 2302288.51 |  | 3297 | 395551.05 | 2305935.26 |
| 3277 | 396033.65 | 2301705.25 |  | 3298 | 395587.39 | 2306043.45 |
| 3278 | 395762.85 | 2301683.14 |  | 3299 | 395659.68 | 2306115.51 |
| 3279 | 395768.81 | 2301481.21 |  | 3300 | 395693.62 | 2306149.34 |
| 3280 | 395265.88 | 2301467.18 |  | 3301 | 395724.84 | 2306180.46 |
| 3281 | 395219.09 | 2302113.67 |  | 3302 | 396139.24 | 2306593.55 |
| 3282 | 395202.12 | 2302348.04 |  | 3303 | 395079.73 | 2306648.38 |
| 3283 | 394666.63 | 2302319.46 |  | 3304 | 393104.86 | 2308022.31 |
| 3284 | 394556.79 | 2302558.05 |  | 3305 | 392961.80 | 2309322.52 |
| 3285 | 394320.44 | 2303666.53 |  | 3306 | 392809.48 | 2310052.28 |
| 3286 | 394577.61 | 2304388.20 |  | 3307 | 392832.78 | 2310086.27 |
| 3287 | 394554.66 | 2304655.61 |  | 3308 | 392768.21 | 2310272.23 |
| 3288 | 394537.65 | 2304708.32 |  | 3309 | 392722.58 | 2310529.58 |
| 3289 | 394515.54 | 2304750.41 |  | 3310 | 392523.76 | 2310375.88 |
| 3311 | 392475.35 | 2310379.51 |  | 3333 | 392561.34 | 2309047.17 |
| 3312 | 392433.82 | 2310333.00 |  | 3334 | 392436.41 | 2309052.98 |
| 3313 | 392499.52 | 2310276.39 |  | 3335 | 392283.41 | 2309097.53 |
| 3314 | 392567.99 | 2310153.66 |  | 3336 | 392213.68 | 2309094.62 |
| 3315 | 392619.52 | 2310031.60 |  | 3337 | 392163.33 | 2309063.63 |
| 3316 | 392679.20 | 2309925.14 |  | 3338 | 392144.92 | 2308991.97 |
| 3317 | 392761.24 | 2309801.71 |  | 3339 | 392154.61 | 2308889.32 |
| 3318 | 392795.31 | 2309706.23 |  | 3340 | 392187.53 | 2308839.92 |
| 3319 | 392803.84 | 2309660.14 |  | 3341 | 392205.44 | 2308828.61 |
| 3320 | 392782.15 | 2309598.54 |  | 3342 | 392156.11 | 2308799.28 |
| 3321 | 392711.26 | 2309562.91 |  | 3343 | 392005.63 | 2308834.14 |
| 3322 | 392462.56 | 2309546.87 |  | 3344 | 391862.78 | 2308858.80 |
| 3323 | 392405.43 | 2309529.44 |  | 3345 | 391569.44 | 2308766.55 |
| 3324 | 392357.01 | 2309487.80 |  | 3346 | 391410.88 | 2308698.10 |
| 3325 | 392349.26 | 2309452.93 |  | 3347 | 391376.01 | 2308697.68 |
| 3326 | 392367.66 | 2309384.18 |  | 3348 | 391267.60 | 2308782.70 |
| 3327 | 392411.23 | 2309344.48 |  | 3349 | 391163.45 | 2308857.10 |
| 3328 | 392514.85 | 2309295.08 |  | 3350 | 390996.37 | 2308834.56 |
| 3329 | 392651.40 | 2309223.42 |  | 3351 | 390922.40 | 2308848.17 |
| 3330 | 392674.64 | 2309165.32 |  | 3352 | 390844.60 | 2308827.33 |
| 3331 | 392666.90 | 2309104.31 |  | 3353 | 390684.33 | 2308904.71 |
| 3332 | 392630.10 | 2309060.73 |  | 3354 | 390648.62 | 2308912.37 |
| 3355 | 390605.69 | 2308908.11 |  | 3376 | 389550.33 | 2310083.15 |
| 3356 | 390578.05 | 2308877.50 |  | 3377 | 389557.97 | 2310155.85 |
| 3357 | 390532.14 | 2308812.46 |  | 3378 | 389564.78 | 2310267.66 |
| 3358 | 390489.64 | 2308807.36 |  | 3379 | 389546.07 | 2310333.55 |
| 3359 | 390426.70 | 2308814.59 |  | 3380 | 389334.38 | 2309803.44 |
| 3360 | 390355.07 | 2308818.20 |  | 3381 | 389372.61 | 2309771.54 |
| 3361 | 390308.31 | 2308829.68 |  | 3382 | 389445.55 | 2309717.72 |
| 3362 | 390273.03 | 2308852.42 |  | 3383 | 389198.46 | 2309527.28 |
| 3363 | 390228.39 | 2308905.35 |  | 3384 | 388937.37 | 2308905.95 |
| 3364 | 390206.71 | 2308967.20 |  | 3385 | 388754.59 | 2308470.96 |
| 3365 | 390205.44 | 2309053.08 |  | 3386 | 388661.62 | 2308380.12 |
| 3366 | 390212.66 | 2309113.87 |  | 3387 | 388132.96 | 2307863.58 |
| 3367 | 390221.16 | 2309255.02 |  | 3388 | 387832.31 | 2307596.95 |
| 3368 | 390194.81 | 2309338.34 |  | 3389 | 385954.73 | 2306994.78 |
| 3369 | 390140.82 | 2309401.25 |  | 3390 | 384692.37 | 2307038.74 |
| 3370 | 389995.84 | 2309507.96 |  | 3391 | 383331.92 | 2307128.36 |
| 3371 | 389861.94 | 2309617.64 |  | 3392 | 382287.01 | 2306297.03 |
| 3372 | 389803.27 | 2309711.17 |  | 3393 | 382059.18 | 2306105.44 |
| 3373 | 389665.10 | 2309845.94 |  | 3394 | 381947.86 | 2306029.84 |
| 3374 | 389625.15 | 2309915.65 |  | 3395 | 381850.62 | 2305936.82 |
| 3375 | 389572.00 | 2309993.45 |  | 3396 | 381562.64 | 2305648.36 |
| 3397 | 381463.98 | 2305548.76 |  | 3418 | 374907.45 | 2302178.78 |
| 3398 | 381331.42 | 2305400.73 |  | 3419 | 374268.90 | 2302306.27 |
| 3399 | 381155.01 | 2305211.27 |  | 3420 | 374301.99 | 2302445.81 |
| 3400 | 381096.43 | 2305153.99 |  | 3421 | 374127.67 | 2302428.07 |
| 3401 | 381015.48 | 2305059.44 |  | 3422 | 373939.19 | 2302409.12 |
| 3402 | 380849.94 | 2304900.43 |  | 3423 | 373598.14 | 2302369.23 |
| 3403 | 380645.02 | 2304678.67 |  | 3424 | 373216.23 | 2302331.33 |
| 3404 | 380431.42 | 2304463.00 |  | 3425 | 373026.77 | 2302314.38 |
| 3405 | 380389.90 | 2304392.18 |  | 3426 | 372771.51 | 2302284.47 |
| 3406 | 380355.77 | 2304224.54 |  | 3427 | 372402.56 | 2302243.57 |
| 3407 | 380298.04 | 2304026.85 |  | 3428 | 372400.55 | 2302149.85 |
| 3408 | 379913.63 | 2302710.24 |  | 3429 | 372293.86 | 2302145.85 |
| 3409 | 379809.94 | 2302365.97 |  | 3430 | 371989.64 | 2302129.02 |
| 3410 | 379555.95 | 2301522.77 |  | 3431 | 371845.94 | 2302124.72 |
| 3411 | 377900.25 | 2302173.73 |  | 3432 | 371766.82 | 2302124.10 |
| 3412 | 377542.79 | 2301579.71 |  | 3433 | 371543.47 | 2302122.83 |
| 3413 | 375982.63 | 2301936.95 |  | 3434 | 371284.87 | 2302090.45 |
| 3414 | 375916.72 | 2301949.89 |  | 3435 | 368487.12 | 2301775.77 |
| 3415 | 375787.28 | 2301974.31 |  | 3436 | 369008.66 | 2297356.65 |
| 3416 | 375403.50 | 2302065.86 |  | 3437 | 368976.91 | 2297214.26 |
| 3417 | 375121.43 | 2302120.09 |  | 3438 | 368970.80 | 2295378.25 |
| 3439 | 368968.91 | 2294811.26 |  | 3460 | 353625.30 | 2286902.25 |
| 3440 | 369317.28 | 2294793.78 |  | 3461 | 352983.29 | 2286350.28 |
| 3441 | 369517.67 | 2292968.97 |  | 3462 | 353010.64 | 2286276.00 |
| 3442 | 369657.67 | 2292836.50 |  | 3463 | 352866.07 | 2286200.03 |
| 3443 | 369799.97 | 2292039.15 |  | 3464 | 352816.01 | 2286284.70 |
| 3444 | 369956.46 | 2290946.71 |  | 3465 | 352713.80 | 2286290.70 |
| 3445 | 370254.59 | 2288777.85 |  | 3466 | 352578.86 | 2286278.57 |
| 3446 | 368813.02 | 2288580.99 |  | 3467 | 352091.70 | 2286195.52 |
| 3447 | 365539.58 | 2288114.62 |  | 3468 | 351611.27 | 2286109.48 |
| 3448 | 356114.64 | 2286783.67 |  | 3469 | 351640.28 | 2285916.95 |
| 3449 | 356041.46 | 2286914.22 |  | 3470 | 351160.80 | 2285730.81 |
| 3450 | 355753.30 | 2287058.95 |  | 3471 | 350998.11 | 2286819.90 |
| 3451 | 355689.63 | 2287071.01 |  | 3472 | 350592.99 | 2286767.78 |
| 3452 | 355367.27 | 2287132.14 |  | 3473 | 349972.86 | 2286681.32 |
| 3453 | 355307.99 | 2287234.25 |  | 3474 | 348980.69 | 2286550.51 |
| 3454 | 355207.16 | 2287407.90 |  | 3475 | 347858.60 | 2286406.96 |
| 3455 | 355150.81 | 2287516.88 |  | 3476 | 347267.66 | 2286328.44 |
| 3456 | 354887.72 | 2287943.72 |  | 3477 | 347153.37 | 2287119.08 |
| 3457 | 353735.20 | 2287583.75 |  | 3478 | 347054.95 | 2287710.97 |
| 3458 | 353557.67 | 2287523.13 |  | 3479 | 346420.94 | 2287967.43 |
| 3459 | 353581.57 | 2287381.39 |  | 3480 | 346229.02 | 2287872.24 |
| 3481 | 345964.43 | 2287923.33 |  | 3502 | 341975.30 | 2289712.17 |
| 3482 | 345839.83 | 2288050.96 |  | 3503 | 341960.99 | 2289735.81 |
| 3483 | 345767.32 | 2288093.97 |  | 3504 | 341985.37 | 2289766.97 |
| 3484 | 345661.28 | 2288316.99 |  | 3505 | 342035.70 | 2289760.17 |
| 3485 | 344963.95 | 2288618.31 |  | 3506 | 342061.00 | 2289777.48 |
| 3486 | 343848.07 | 2289137.22 |  | 3507 | 342068.47 | 2289807.84 |
| 3487 | 343463.01 | 2289353.50 |  | 3508 | 342025.59 | 2289844.99 |
| 3488 | 343429.75 | 2289563.04 |  | 3509 | 342056.36 | 2289882.01 |
| 3489 | 342646.73 | 2289408.87 |  | 3510 | 342119.69 | 2289891.90 |
| 3490 | 342404.87 | 2289147.89 |  | 3511 | 342132.89 | 2289912.81 |
| 3491 | 341941.58 | 2289333.05 |  | 3512 | 342135.22 | 2289931.11 |
| 3492 | 341971.18 | 2289373.15 |  | 3513 | 342170.85 | 2289956.42 |
| 3493 | 341984.23 | 2289389.58 |  | 3514 | 342262.28 | 2289942.26 |
| 3494 | 341980.97 | 2289420.41 |  | 3515 | 342278.01 | 2289915.68 |
| 3495 | 341934.24 | 2289439.33 |  | 3516 | 342325.07 | 2289886.77 |
| 3496 | 341923.92 | 2289484.27 |  | 3517 | 342362.12 | 2289892.05 |
| 3497 | 341942.05 | 2289547.93 |  | 3518 | 342381.64 | 2289934.93 |
| 3498 | 341901.24 | 2289597.27 |  | 3519 | 342375.26 | 2289982.01 |
| 3499 | 341919.62 | 2289631.76 |  | 3520 | 342304.55 | 2290031.90 |
| 3500 | 341970.43 | 2289635.67 |  | 3521 | 342275.73 | 2290039.29 |
| 3501 | 341990.28 | 2289668.56 |  | 3522 | 342290.75 | 2290067.01 |
| 3523 | 342395.28 | 2290071.66 |  | 3545 | 339036.28 | 2295482.18 |
| 3524 | 342080.83 | 2292602.39 |  | 3546 | 339011.73 | 2295504.64 |
| 3525 | 342058.20 | 2292690.97 |  | 3547 | 338977.43 | 2295479.37 |
| 3526 | 342048.87 | 2292757.68 |  | 3548 | 338753.67 | 2295313.98 |
| 3527 | 342019.60 | 2292857.37 |  | 3549 | 337822.97 | 2294624.03 |
| 3528 | 342005.15 | 2292966.03 |  | 3550 | 337591.24 | 2294610.24 |
| 3529 | 341999.12 | 2293032.79 |  | 3551 | 336236.37 | 2294322.87 |
| 3530 | 341992.67 | 2293120.20 |  | 3552 | 336434.35 | 2295054.34 |
| 3531 | 341904.10 | 2293845.49 |  | 3553 | 335867.45 | 2294987.30 |
| 3532 | 341863.68 | 2294136.83 |  | 3554 | 335077.54 | 2296242.18 |
| 3533 | 341825.12 | 2294456.09 |  | 3555 | 334906.36 | 2296168.42 |
| 3534 | 341799.82 | 2294711.72 |  | 3556 | 334902.42 | 2296166.71 |
| 3535 | 341731.01 | 2295323.08 |  | 3557 | 333858.64 | 2295705.57 |
| 3536 | 341705.35 | 2295528.66 |  | 3558 | 333778.03 | 2295501.88 |
| 3537 | 341603.73 | 2296279.62 |  | 3559 | 333669.16 | 2295198.45 |
| 3538 | 341385.46 | 2296453.04 |  | 3560 | 333252.38 | 2295182.45 |
| 3539 | 341227.08 | 2296362.16 |  | 3561 | 333123.45 | 2295369.14 |
| 3540 | 340907.83 | 2296157.74 |  | 3562 | 333243.30 | 2296167.47 |
| 3541 | 340222.51 | 2295733.42 |  | 3563 | 333351.10 | 2296339.29 |
| 3542 | 339725.69 | 2295428.30 |  | 3564 | 333276.32 | 2296669.90 |
| 3543 | 339607.74 | 2294963.58 |  | 3565 | 332866.72 | 2296524.43 |
| 3544 | 339054.07 | 2295465.92 |  | 3566 | 332821.92 | 2296510.48 |
| 3567 | 332298.09 | 2296350.14 |  | 3588 | 328545.25 | 2299923.80 |
| 3568 | 331937.34 | 2296241.01 |  | 3589 | 328432.53 | 2300302.58 |
| 3569 | 331524.13 | 2296086.34 |  | 3590 | 328091.69 | 2301573.84 |
| 3570 | 331012.46 | 2295928.01 |  | 3591 | 326671.36 | 2301310.98 |
| 3571 | 330624.61 | 2295806.78 |  | 3592 | 326410.50 | 2301338.33 |
| 3572 | 330296.15 | 2295706.87 |  | 3593 | 326198.86 | 2302991.38 |
| 3573 | 330050.46 | 2295616.63 |  | 3594 | 324956.09 | 2302820.87 |
| 3574 | 329354.48 | 2295678.86 |  | 3595 | 323986.73 | 2302692.16 |
| 3575 | 328896.22 | 2295709.46 |  | 3596 | 322387.25 | 2302477.41 |
| 3576 | 328637.01 | 2295731.96 |  | 3597 | 320760.14 | 2302253.28 |
| 3577 | 328403.95 | 2295752.17 |  | 3598 | 319918.20 | 2302177.83 |
| 3578 | 328452.77 | 2295883.41 |  | 3599 | 319843.96 | 2302177.11 |
| 3579 | 328500.24 | 2296010.98 |  | 3600 | 319817.93 | 2302134.10 |
| 3580 | 328707.53 | 2296012.58 |  | 3601 | 319724.62 | 2302006.13 |
| 3581 | 329380.81 | 2296039.01 |  | 3602 | 319623.21 | 2301840.71 |
| 3582 | 330151.03 | 2296070.26 |  | 3603 | 319536.14 | 2301829.78 |
| 3583 | 330042.70 | 2297942.05 |  | 3604 | 319307.61 | 2301817.99 |
| 3584 | 329973.15 | 2298888.71 |  | 3605 | 319059.45 | 2301616.92 |
| 3585 | 329940.53 | 2299402.93 |  | 3606 | 318749.29 | 2301354.99 |
| 3586 | 329201.21 | 2299316.90 |  | 3607 | 318466.52 | 2301115.65 |
| 3587 | 328726.45 | 2299315.85 |  | 3608 | 318316.69 | 2301252.86 |
| 3609 | 317920.15 | 2300991.30 |  | 3631 | 316955.41 | 2301753.28 |
| 3610 | 318042.03 | 2300776.25 |  | 3632 | 317014.64 | 2301780.52 |
| 3611 | 317621.82 | 2300412.29 |  | 3633 | 317183.90 | 2301857.89 |
| 3612 | 317513.44 | 2300050.10 |  | 3634 | 317277.19 | 2301899.96 |
| 3613 | 317069.19 | 2299839.10 |  | 3635 | 317294.98 | 2301908.97 |
| 3614 | 316698.12 | 2300030.78 |  | 3636 | 317364.44 | 2301935.20 |
| 3615 | 316457.84 | 2300283.31 |  | 3637 | 317486.91 | 2301986.83 |
| 3616 | 316462.67 | 2300329.25 |  | 3638 | 317529.91 | 2302005.50 |
| 3617 | 316497.24 | 2300362.30 |  | 3639 | 318572.92 | 2302464.32 |
| 3618 | 316541.43 | 2300374.40 |  | 3640 | 318377.07 | 2302804.58 |
| 3619 | 316544.95 | 2300386.27 |  | 3641 | 318092.50 | 2303260.83 |
| 3620 | 316471.65 | 2300449.07 |  | 3642 | 318184.10 | 2303420.20 |
| 3621 | 316444.01 | 2300471.31 |  | 3643 | 318454.50 | 2303867.52 |
| 3622 | 316445.39 | 2300485.77 |  | 3644 | 318503.40 | 2303952.20 |
| 3623 | 316484.85 | 2300510.10 |  | 3645 | 318602.98 | 2304117.37 |
| 3624 | 316492.94 | 2300579.65 |  | 3646 | 318688.25 | 2304264.06 |
| 3625 | 316504.82 | 2300649.92 |  | 3647 | 319486.11 | 2305561.50 |
| 3626 | 316519.45 | 2300736.48 |  | 3648 | 319249.39 | 2305824.31 |
| 3627 | 316561.09 | 2300982.63 |  | 3649 | 319218.12 | 2305855.59 |
| 3628 | 316623.78 | 2301383.01 |  | 3650 | 318612.82 | 2306529.93 |
| 3629 | 316625.68 | 2301394.38 |  | 3651 | 318567.79 | 2306585.16 |
| 3630 | 316663.87 | 2301624.67 |  | 3652 | 318450.38 | 2306729.20 |
| 3653 | 318327.36 | 2306870.46 |  | 3674 | 310559.22 | 2305071.48 |
| 3654 | 318187.74 | 2307045.01 |  | 3675 | 308563.95 | 2305340.05 |
| 3655 | 318416.45 | 2307626.18 |  | 3676 | 308661.55 | 2304144.63 |
| 3656 | 318553.01 | 2307842.71 |  | 3677 | 307780.40 | 2304073.24 |
| 3657 | 318762.24 | 2308177.82 |  | 3678 | 307782.40 | 2304050.77 |
| 3658 | 317246.71 | 2308940.27 |  | 3679 | 307851.03 | 2303050.49 |
| 3659 | 317022.93 | 2308703.17 |  | 3680 | 307866.99 | 2302794.47 |
| 3660 | 316461.97 | 2308532.12 |  | 3681 | 307917.02 | 2302081.64 |
| 3661 | 316264.93 | 2307287.07 |  | 3682 | 306958.26 | 2301685.84 |
| 3662 | 316011.94 | 2305760.57 |  | 3683 | 306909.22 | 2301687.03 |
| 3663 | 315643.69 | 2305397.45 |  | 3684 | 306301.12 | 2301870.87 |
| 3664 | 314578.30 | 2305096.10 |  | 3685 | 305840.83 | 2301465.92 |
| 3665 | 313724.84 | 2305441.82 |  | 3686 | 305160.93 | 2300839.98 |
| 3666 | 313251.72 | 2305123.97 |  | 3687 | 304778.96 | 2300513.86 |
| 3667 | 312918.32 | 2304936.94 |  | 3688 | 304771.18 | 2300507.44 |
| 3668 | 312756.07 | 2304837.40 |  | 3689 | 304586.03 | 2300324.96 |
| 3669 | 312625.20 | 2304756.28 |  |  |  |  |
| 3670 | 312418.46 | 2304639.25 |  |  |  |  |
| 3671 | 312216.86 | 2305424.56 |  |  |  |  |
| 3672 | 311377.11 | 2305540.54 |  |  |  |  |
| 3673 | 310661.92 | 2305626.56 |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к Соглашению между Кировской областью

и Удмуртской Республикой

об описании местоположения

границы между

Кировской областью

и Удмуртской Республикой

**Координатное описание**

**местоположения границы между субъектами Российской Федерации**

**Удмуртской Республикой и Кировской областью**

**(МСК-18)**

| **КАТАЛОГ КООРДИНАТ** | | |  | **КАТАЛОГ КООРДИНАТ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МСК-18, зона 2** | | |  | **МСК-18, зона 2** | | |
| **№ точек** | **X** | **Y** |  | **№ точек** | **X** | **Y** |
| 1 | 567320.66 | 2264185.01 |  | 14 | 569404.59 | 2254317.21 |
| 2 | 568154.00 | 2260259.24 |  | 15 | 569476.64 | 2253944.70 |
| 3 | 568356.77 | 2259294.41 |  | 16 | 565587.72 | 2253148.59 |
| 4 | 568573.65 | 2258238.21 |  | 17 | 566132.36 | 2251938.40 |
| 5 | 569189.85 | 2255322.01 |  | 18 | 565774.76 | 2249119.79 |
| 6 | 568290.83 | 2254944.82 |  | 19 | 566167.85 | 2249047.14 |
| 7 | 567575.22 | 2255700.84 |  | 20 | 567055.90 | 2248909.45 |
| 8 | 566924.68 | 2255009.79 |  | 21 | 566844.32 | 2247057.90 |
| 9 | 567318.61 | 2254891.55 |  | 22 | 566362.17 | 2247028.29 |
| 10 | 567828.05 | 2254787.90 |  | 23 | 565524.11 | 2246524.28 |
| 11 | 568477.29 | 2254313.21 |  | 24 | 565435.09 | 2246373.46 |
| 12 | 568766.29 | 2254467.77 |  | 25 | 565424.37 | 2246356.56 |
| 13 | 568959.64 | 2254046.99 |  | 26 | 565140.36 | 2245666.93 |
| 27 | 565124.13 | 2245617.59 |  | 49 | 561846.56 | 2242443.38 |
| 28 | 564881.66 | 2245024.40 |  | 50 | 561686.37 | 2242401.53 |
| 29 | 564845.63 | 2244947.39 |  | 51 | 561534.96 | 2242256.84 |
| 30 | 564688.17 | 2244543.26 |  | 52 | 561162.27 | 2242458.04 |
| 31 | 564687.18 | 2244529.04 |  | 53 | 561086.50 | 2242220.36 |
| 32 | 564616.43 | 2244333.78 |  | 54 | 561239.51 | 2241794.02 |
| 33 | 564595.82 | 2244292.38 |  | 55 | 561260.31 | 2241740.54 |
| 34 | 564607.17 | 2244255.45 |  | 56 | 561235.06 | 2241691.52 |
| 35 | 564655.06 | 2244210.63 |  | 57 | 560902.30 | 2241542.97 |
| 36 | 564859.56 | 2244077.17 |  | 58 | 560675.02 | 2241058.70 |
| 37 | 564853.97 | 2244061.50 |  | 59 | 560664.62 | 2240610.07 |
| 38 | 564747.89 | 2243810.18 |  | 60 | 560666.11 | 2240485.28 |
| 39 | 564587.56 | 2243442.23 |  | 61 | 560355.64 | 2240266.92 |
| 40 | 564867.29 | 2243312.54 |  | 62 | 560287.30 | 2240219.38 |
| 41 | 564314.68 | 2242835.87 |  | 63 | 560043.68 | 2240214.93 |
| 42 | 563830.23 | 2243068.59 |  | 64 | 559353.34 | 2239857.88 |
| 43 | 563490.23 | 2243099.36 |  | 65 | 559505.74 | 2239405.49 |
| 44 | 563200.38 | 2243362.71 |  | 66 | 559746.79 | 2238010.87 |
| 45 | 562535.88 | 2243362.66 |  | 67 | 560249.40 | 2236998.26 |
| 46 | 562058.99 | 2243003.35 |  | 68 | 560275.37 | 2236569.84 |
| 47 | 562045.79 | 2242993.40 |  | 69 | 560061.33 | 2236354.62 |
| 48 | 562009.84 | 2242966.32 |  | 70 | 560119.26 | 2236084.97 |
| 71 | 560524.94 | 2234341.94 |  | 93 | 574883.86 | 2223303.94 |
| 72 | 560612.96 | 2233963.74 |  | 94 | 574988.68 | 2222489.90 |
| 73 | 560836.27 | 2233442.83 |  | 95 | 575080.69 | 2221699.71 |
| 74 | 561256.66 | 2231073.85 |  | 96 | 575142.34 | 2221117.28 |
| 75 | 562257.62 | 2231300.57 |  | 97 | 575234.44 | 2220313.63 |
| 76 | 565979.73 | 2232185.46 |  | 98 | 575540.71 | 2220316.13 |
| 77 | 566206.36 | 2230853.63 |  | 99 | 576005.54 | 2217919.78 |
| 78 | 566455.03 | 2229678.45 |  | 100 | 576005.54 | 2217866.62 |
| 79 | 567038.37 | 2227114.84 |  | 101 | 575846.88 | 2217871.15 |
| 80 | 570642.28 | 2227857.27 |  | 102 | 576059.94 | 2216683.07 |
| 81 | 572476.52 | 2228320.10 |  | 103 | 576207.62 | 2215574.34 |
| 82 | 572674.82 | 2228052.32 |  | 104 | 576278.54 | 2214812.88 |
| 83 | 573004.25 | 2226532.12 |  | 105 | 576427.68 | 2213398.60 |
| 84 | 574161.63 | 2226836.47 |  | 106 | 576486.7 | 2212974.52 |
| 85 | 576509.01 | 2227396.50 |  | 107 | 576622.74 | 2211815.85 |
| 86 | 577029.21 | 2227521.30 |  | 108 | 576238.65 | 2211751.18 |
| 87 | 577115.09 | 2226820.13 |  | 109 | 564786.22 | 2209791.43 |
| 88 | 577179.06 | 2226300.95 |  | 110 | 561616.15 | 2209220.63 |
| 89 | 577270.42 | 2225617.99 |  | 111 | 560982.88 | 2209093.15 |
| 90 | 577382.49 | 2224689.92 |  | 112 | 560774.38 | 2208886.20 |
| 91 | 577496.87 | 2223810.50 |  | 113 | 560670.69 | 2208802.13 |
| 92 | 576214.88 | 2223560.94 |  | 114 | 560599.75 | 2208773.77 |
| 115 | 560608.45 | 2208679.47 |  | 137 | 562479.53 | 2196709.52 |
| 116 | 560738.06 | 2207882.51 |  | 138 | 562756.52 | 2196330.14 |
| 117 | 560913.72 | 2206938.86 |  | 139 | 562960.53 | 2195184.46 |
| 118 | 561122.11 | 2205736.77 |  | 140 | 563135.27 | 2194217.77 |
| 119 | 561514.29 | 2203511.48 |  | 141 | 563789.82 | 2190571.59 |
| 120 | 561699.98 | 2202489.46 |  | 142 | 564135.09 | 2188409.86 |
| 121 | 562029.02 | 2200509.28 |  | 143 | 564702.14 | 2185115.88 |
| 122 | 562120.37 | 2200005.70 |  | 144 | 564759.78 | 2184781.17 |
| 123 | 562276.35 | 2199146.34 |  | 145 | 564836.43 | 2184268.83 |
| 124 | 562403.36 | 2198419.17 |  | 146 | 564878.39 | 2184069.03 |
| 125 | 562552.79 | 2197514.72 |  | 147 | 564931.17 | 2183830.97 |
| 126 | 562277.81 | 2197604.27 |  | 148 | 564950.59 | 2183676.88 |
| 127 | 561981.52 | 2197674.23 |  | 149 | 564983.51 | 2183475.54 |
| 128 | 561936.47 | 2197687.19 |  | 150 | 565027.56 | 2183254.18 |
| 129 | 561639.07 | 2197764.07 |  | 151 | 565122.23 | 2182588.45 |
| 130 | 561414.89 | 2198045.04 |  | 152 | 565154.35 | 2182354.02 |
| 131 | 561374.65 | 2197746.24 |  | 153 | 565200.74 | 2182131.63 |
| 132 | 561748.50 | 2197275.78 |  | 154 | 565210.41 | 2182016.99 |
| 133 | 561922.93 | 2197208.70 |  | 155 | 565232.67 | 2181926.83 |
| 134 | 561965.88 | 2196944.06 |  | 156 | 565248.91 | 2181818.17 |
| 135 | 562093.63 | 2196929.21 |  | 157 | 565294.29 | 2181490.90 |
| 136 | 562169.48 | 2196607.41 |  | 158 | 565300.71 | 2181449.04 |
| 159 | 565334.87 | 2181373.08 |  | 181 | 570719.27 | 2171685.40 |
| 160 | 565344.53 | 2181309.71 |  | 182 | 570777.44 | 2171607.98 |
| 161 | 565343.62 | 2181202.56 |  | 183 | 570858.43 | 2171507.30 |
| 162 | 565379.70 | 2181007.05 |  | 184 | 571289.19 | 2170970.49 |
| 163 | 565407.54 | 2180919.43 |  | 185 | 571555.65 | 2170642.84 |
| 164 | 565466.22 | 2180625.79 |  | 186 | 571899.03 | 2170200.11 |
| 165 | 565822.13 | 2178702.41 |  | 187 | 571843.21 | 2169613.08 |
| 166 | 565577.85 | 2178431.72 |  | 188 | 571503.20 | 2168883.45 |
| 167 | 565401.34 | 2178250.64 |  | 189 | 571237.69 | 2168373.63 |
| 168 | 565566.85 | 2178193.08 |  | 190 | 570865.88 | 2167641.44 |
| 169 | 567929.00 | 2177297.00 |  | 191 | 570583.89 | 2167092.15 |
| 170 | 568867.53 | 2176948.09 |  | 192 | 570396.18 | 2166728.25 |
| 171 | 569512.18 | 2175984.44 |  | 193 | 570089.79 | 2166164.19 |
| 172 | 569766.13 | 2175604.95 |  | 194 | 570027.02 | 2166013.26 |
| 173 | 569883.27 | 2175431.30 |  | 195 | 569851.32 | 2165610.01 |
| 174 | 569895.48 | 2175387.40 |  | 196 | 569700.83 | 2165330.96 |
| 175 | 569972.94 | 2174367.65 |  | 197 | 569523.20 | 2165022.20 |
| 176 | 570072.48 | 2173476.86 |  | 198 | 569449.59 | 2164833.17 |
| 177 | 570102.51 | 2173048.26 |  | 199 | 569448.11 | 2164662.19 |
| 178 | 570152.46 | 2172414.68 |  | 200 | 569465.87 | 2164312.30 |
| 179 | 570302.97 | 2172208.33 |  | 201 | 569467.04 | 2164289.28 |
| 180 | 570548.13 | 2171897.96 |  | 202 | 569636.12 | 2163896.87 |
| 203 | 569783.90 | 2163496.67 |  | 225 | 562517.74 | 2153094.94 |
| 204 | 570236.18 | 2162376.24 |  | 226 | 562416.6 | 2153013.52 |
| 205 | 570101.22 | 2162055.70 |  | 227 | 562331.17 | 2152997.21 |
| 206 | 569888.11 | 2161545.95 |  | 228 | 562209.23 | 2153005.09 |
| 207 | 569798.39 | 2161329.44 |  | 229 | 562151.44 | 2153016.05 |
| 208 | 569738.96 | 2161186.04 |  | 230 | 562115.57 | 2153033.99 |
| 209 | 569156.45 | 2159813.13 |  | 231 | 561530.71 | 2152649.50 |
| 210 | 568861.09 | 2159103.70 |  | 232 | 561485.25 | 2152599.95 |
| 211 | 568581.54 | 2158448.52 |  | 233 | 561531.62 | 2152474.33 |
| 212 | 568227.81 | 2157591.76 |  | 234 | 561411.62 | 2152426.00 |
| 213 | 567987.77 | 2157353.14 |  | 235 | 561420.45 | 2152353.71 |
| 214 | 567601.07 | 2156979.20 |  | 236 | 561361.82 | 2152339.70 |
| 215 | 567354.05 | 2156743.69 |  | 237 | 561287.99 | 2152309.05 |
| 216 | 567119.29 | 2156514.41 |  | 238 | 561223.92 | 2152289.10 |
| 217 | 566608.28 | 2156015.28 |  | 239 | 561176.89 | 2152244.84 |
| 218 | 566358.16 | 2155772.79 |  | 240 | 561127.69 | 2152198.20 |
| 219 | 566072.08 | 2155493.37 |  | 241 | 561066.41 | 2152166.98 |
| 220 | 565631.57 | 2155073.72 |  | 242 | 561023.58 | 2152130.88 |
| 221 | 565161.87 | 2154593.52 |  | 243 | 560963.44 | 2152099.71 |
| 222 | 564596.74 | 2154489.67 |  | 244 | 560902.30 | 2152065.07 |
| 223 | 564372.48 | 2154339.07 |  | 245 | 560869.46 | 2152035.12 |
| 224 | 562536.50 | 2153110.04 |  | 246 | 560841.06 | 2152007.64 |
| 247 | 560779.42 | 2151984.38 |  | 269 | 558455.16 | 2147527.40 |
| 248 | 560673.53 | 2151905.58 |  | 270 | 558435.80 | 2147523.11 |
| 249 | 560663.93 | 2151916.55 |  | 271 | 558423.18 | 2147525.33 |
| 250 | 560613.32 | 2151978.11 |  | 272 | 558418.72 | 2147540.19 |
| 251 | 560451.45 | 2151826.17 |  | 273 | 558406.46 | 2147544.65 |
| 252 | 560293.39 | 2151665.27 |  | 274 | 558400.89 | 2147529.80 |
| 253 | 559927.95 | 2151325.34 |  | 275 | 558386.76 | 2147526.97 |
| 254 | 559536.67 | 2150926.13 |  | 276 | 558368.58 | 2147511.97 |
| 255 | 559536.20 | 2149812.76 |  | 277 | 558344.44 | 2147518.28 |
| 256 | 559562.37 | 2149303.70 |  | 278 | 558335.90 | 2147536.84 |
| 257 | 559454.14 | 2149193.54 |  | 279 | 558321.05 | 2147546.50 |
| 258 | 558747.91 | 2148142.47 |  | 280 | 558317.33 | 2147529.05 |
| 259 | 558744.74 | 2148134.49 |  | 281 | 558324.02 | 2147506.39 |
| 260 | 558700.75 | 2148080.93 |  | 282 | 558346.67 | 2147482.25 |
| 261 | 558499.16 | 2147554.22 |  | 283 | 558350.40 | 2147460.63 |
| 262 | 558490.02 | 2147562.85 |  | 284 | 558352.62 | 2147439.18 |
| 263 | 558482.59 | 2147566.93 |  | 285 | 558341.82 | 2147417.15 |
| 264 | 558474.42 | 2147564.33 |  | 286 | 558351.30 | 2147387.84 |
| 265 | 558474.44 | 2147553.54 |  | 287 | 558340.72 | 2147358.38 |
| 266 | 558475.40 | 2147540.20 |  | 288 | 558275.29 | 2147341.33 |
| 267 | 558471.99 | 2147533.36 |  | 289 | 558262.66 | 2147324.42 |
| 268 | 558463.67 | 2147528.15 |  | 290 | 558280.52 | 2147307.37 |
| 291 | 558289.64 | 2147286.21 |  | 313 | 558077.98 | 2147450.56 |
| 292 | 558313.46 | 2147285.79 |  | 314 | 558011.20 | 2147657.80 |
| 293 | 558318.97 | 2147262.24 |  | 315 | 557848.98 | 2147786.80 |
| 294 | 558354.24 | 2147221.43 |  | 316 | 557502.59 | 2147853.58 |
| 295 | 558340.31 | 2147183.63 |  | 317 | 556901.22 | 2147639.16 |
| 296 | 558357.95 | 2147188.14 |  | 318 | 556553.76 | 2147487.88 |
| 297 | 558348.89 | 2147158.00 |  | 319 | 556004.13 | 2147296.39 |
| 298 | 558360.74 | 2147142.16 |  | 320 | 555739.64 | 2147269.60 |
| 299 | 558335.41 | 2147076.36 |  | 321 | 555530.58 | 2147376.82 |
| 300 | 558291.01 | 2147071.41 |  | 322 | 555167.38 | 2147656.81 |
| 301 | 558284.93 | 2147057.75 |  | 323 | 554847.53 | 2148025.18 |
| 302 | 558311.20 | 2147018.77 |  | 324 | 554796.75 | 2148193.08 |
| 303 | 558293.17 | 2147006.07 |  | 325 | 554841.31 | 2148311.17 |
| 304 | 558290.19 | 2146989.58 |  | 326 | 554877.72 | 2148344.60 |
| 305 | 558298.84 | 2146962.47 |  | 327 | 554838.32 | 2148371.41 |
| 306 | 558282.62 | 2146942.41 |  | 328 | 554791.40 | 2148394.50 |
| 307 | 558273.25 | 2146918.95 |  | 329 | 554740.16 | 2148420.50 |
| 308 | 558266.15 | 2146894.83 |  | 330 | 554690.39 | 2148418.27 |
| 309 | 558240.63 | 2146883.30 |  | 331 | 554651.03 | 2148398.97 |
| 310 | 558180.45 | 2146848.65 |  | 332 | 554633.94 | 2148397.47 |
| 311 | 558121.64 | 2147068.88 |  | 333 | 554604.02 | 2148413.02 |
| 312 | 558106.99 | 2147216.34 |  | 334 | 554577.75 | 2148449.14 |
| 335 | 554543.81 | 2148476.51 |  | 357 | 554432.67 | 2148430.84 |
| 336 | 554510.96 | 2148495.13 |  | 358 | 554425.02 | 2148444.21 |
| 337 | 554485.78 | 2148485.27 |  | 359 | 554427.76 | 2148462.82 |
| 338 | 554469.36 | 2148451.34 |  | 360 | 554446.37 | 2148481.43 |
| 339 | 554474.83 | 2148423.97 |  | 361 | 554454.03 | 2148490.19 |
| 340 | 554501.75 | 2148407.82 |  | 362 | 554449.65 | 2148514.28 |
| 341 | 554535.17 | 2148403.37 |  | 363 | 554395.53 | 2148512.55 |
| 342 | 554566.37 | 2148389.25 |  | 364 | 554350.23 | 2148519.98 |
| 343 | 554569.34 | 2148369.94 |  | 365 | 554359.87 | 2148567.38 |
| 344 | 554547.05 | 2148352.11 |  | 366 | 554417.91 | 2148607.90 |
| 345 | 554516.60 | 2148340.97 |  | 367 | 554440.90 | 2148644.03 |
| 346 | 554456.44 | 2148344.69 |  | 368 | 554433.23 | 2148677.97 |
| 347 | 554431.19 | 2148329.83 |  | 369 | 554410.24 | 2148698.77 |
| 348 | 554389.59 | 2148319.43 |  | 370 | 554360.97 | 2148705.34 |
| 349 | 554359.14 | 2148328.34 |  | 371 | 554338.34 | 2148737.61 |
| 350 | 554350.23 | 2148345.43 |  | 372 | 554329.22 | 2148786.35 |
| 351 | 554358.40 | 2148361.77 |  | 373 | 554314.57 | 2148834.91 |
| 352 | 554388.10 | 2148369.20 |  | 374 | 554295.26 | 2148836.39 |
| 353 | 554408.90 | 2148372.92 |  | 375 | 554278.29 | 2148814.70 |
| 354 | 554426.11 | 2148377.43 |  | 376 | 554255.54 | 2148782.71 |
| 355 | 554443.81 | 2148392.23 |  | 377 | 554228.49 | 2148775.41 |
| 356 | 554445.3 | 2148413.77 |  | 378 | 554206.60 | 2148783.07 |
| 379 | 554183.61 | 2148798.39 |  | 401 | 553771.06 | 2148545.34 |
| 380 | 554152.95 | 2148821.39 |  | 402 | 553770.64 | 2148535.94 |
| 381 | 554132.60 | 2148818.57 |  | 403 | 553773.35 | 2148525.75 |
| 382 | 554124.43 | 2148800.73 |  | 404 | 553784.78 | 2148518.67 |
| 383 | 554133.24 | 2148781.97 |  | 405 | 553800.03 | 2148510.86 |
| 384 | 554173.78 | 2148754.98 |  | 406 | 553820.11 | 2148509.89 |
| 385 | 554197.22 | 2148725.71 |  | 407 | 553834.92 | 2148510.10 |
| 386 | 554170.93 | 2148656.86 |  | 408 | 553856.27 | 2148512.40 |
| 387 | 554134.67 | 2148641.94 |  | 409 | 553874.42 | 2148508.31 |
| 388 | 554087.26 | 2148588.19 |  | 410 | 553893.53 | 2148501.52 |
| 389 | 554044.56 | 2148559.72 |  | 411 | 553903.77 | 2148484.33 |
| 390 | 553999.67 | 2148547.68 |  | 412 | 553907.49 | 2148467.57 |
| 391 | 553951.50 | 2148545.49 |  | 413 | 553907.03 | 2148456.17 |
| 392 | 553917.67 | 2148542.30 |  | 414 | 553905.58 | 2148446.01 |
| 393 | 553907.03 | 2148547.41 |  | 415 | 553901.47 | 2148430.77 |
| 394 | 553904.00 | 2148559.06 |  | 416 | 553880.14 | 2148420.11 |
| 395 | 553906.40 | 2148593.53 |  | 417 | 553794.11 | 2148481.97 |
| 396 | 553896.32 | 2148598.86 |  | 418 | 553779.92 | 2148487.12 |
| 397 | 553872.71 | 2148601.93 |  | 419 | 553769.89 | 2148485.64 |
| 398 | 553800.64 | 2148579.77 |  | 420 | 553764.91 | 2148458.88 |
| 399 | 553782.75 | 2148570.74 |  | 421 | 553768.28 | 2148449.40 |
| 400 | 553774.57 | 2148557.65 |  | 422 | 553778.06 | 2148435.44 |
| 423 | 553801.27 | 2148418.53 |  | 445 | 553723.00 | 2148232.69 |
| 424 | 553796.45 | 2148406.58 |  | 446 | 553722.92 | 2148220.81 |
| 425 | 553782.50 | 2148396.71 |  | 447 | 553730.34 | 2148205.47 |
| 426 | 553713.58 | 2148388.65 |  | 448 | 553740.50 | 2148187.15 |
| 427 | 553674.88 | 2148388.21 |  | 449 | 553754.62 | 2148163.11 |
| 428 | 553662.13 | 2148374.45 |  | 450 | 553755.27 | 2148150.14 |
| 429 | 553658.40 | 2148364.90 |  | 451 | 553750.07 | 2148139.00 |
| 430 | 553658.40 | 2148354.90 |  | 452 | 553735.96 | 2148130.08 |
| 431 | 553661.67 | 2148342.09 |  | 453 | 553721.10 | 2148133.06 |
| 432 | 553670.42 | 2148334.01 |  | 454 | 553706.25 | 2148139.74 |
| 433 | 553681.22 | 2148329.99 |  | 455 | 553651.29 | 2148168.71 |
| 434 | 553710.32 | 2148330.22 |  | 456 | 553631.97 | 2148173.16 |
| 435 | 553740.58 | 2148326.80 |  | 457 | 553619.02 | 2148179.90 |
| 436 | 553761.72 | 2148324.18 |  | 458 | 553613.75 | 2148198.06 |
| 437 | 553777.98 | 2148319.97 |  | 459 | 553613.63 | 2148220.45 |
| 438 | 553794.87 | 2148304.63 |  | 460 | 553614.29 | 2148237.93 |
| 439 | 553800.64 | 2148295.76 |  | 461 | 553612.72 | 2148250.39 |
| 440 | 553798.08 | 2148278.54 |  | 462 | 553606.73 | 2148266.69 |
| 441 | 553785.19 | 2148269.74 |  | 463 | 553578.50 | 2148282.30 |
| 442 | 553757.92 | 2148260.00 |  | 464 | 553567.36 | 2148291.58 |
| 443 | 553747.71 | 2148258.73 |  | 465 | 553539.88 | 2148294.92 |
| 444 | 553727.05 | 2148242.43 |  | 466 | 553528.00 | 2148277.84 |
| 467 | 553528.15 | 2148259.57 |  | 489 | 553437.62 | 2148101.10 |
| 468 | 553529.77 | 2148235.06 |  | 490 | 553425.27 | 2148108.59 |
| 469 | 553542.47 | 2148209.64 |  | 491 | 553420.11 | 2148123.16 |
| 470 | 553554.77 | 2148186.03 |  | 492 | 553414.91 | 2148138.57 |
| 471 | 553568.71 | 2148164.71 |  | 493 | 553409.28 | 2148154.44 |
| 472 | 553579.90 | 2148145.47 |  | 494 | 553404.93 | 2148171.74 |
| 473 | 553592.50 | 2148123.22 |  | 495 | 553399.90 | 2148185.39 |
| 474 | 553591.33 | 2148107.95 |  | 496 | 553387.25 | 2148196.43 |
| 475 | 553581.86 | 2148099.44 |  | 497 | 553374.55 | 2148199.91 |
| 476 | 553569.92 | 2148096.25 |  | 498 | 553356.31 | 2148198.62 |
| 477 | 553554.90 | 2148103.61 |  | 499 | 553349.00 | 2148192.52 |
| 478 | 553544.80 | 2148118.87 |  | 500 | 553342.90 | 2148178.81 |
| 479 | 553536.11 | 2148132.31 |  | 501 | 553345.08 | 2148158.75 |
| 480 | 553525.13 | 2148147.05 |  | 502 | 553352.94 | 2148143.88 |
| 481 | 553516.67 | 2148155.21 |  | 503 | 553363.48 | 2148128.22 |
| 482 | 553499.99 | 2148158.48 |  | 504 | 553368.46 | 2148116.38 |
| 483 | 553490.72 | 2148154.96 |  | 505 | 553372.29 | 2148101.77 |
| 484 | 553481.41 | 2148144.22 |  | 506 | 553370.27 | 2148085.12 |
| 485 | 553478.18 | 2148136.04 |  | 507 | 553361.45 | 2148073.04 |
| 486 | 553470.22 | 2148124.06 |  | 508 | 553314.13 | 2148058.39 |
| 487 | 553463.93 | 2148113.44 |  | 509 | 553276.43 | 2148050.92 |
| 488 | 553451.84 | 2148103.06 |  | 510 | 553256.54 | 2148045.12 |
| 511 | 553241.88 | 2148043.11 |  | 533 | 553154.04 | 2148316.30 |
| 512 | 553210.57 | 2148042.59 |  | 534 | 553140.24 | 2148323.81 |
| 513 | 553187.00 | 2148049.18 |  | 535 | 553133.55 | 2148323.94 |
| 514 | 553176.49 | 2148054.55 |  | 536 | 553124.53 | 2148315.03 |
| 515 | 553169.90 | 2148060.07 |  | 537 | 553115.96 | 2148297.16 |
| 516 | 553163.57 | 2148071.86 |  | 538 | 553111.77 | 2148269.66 |
| 517 | 553162.21 | 2148081.27 |  | 539 | 553111.69 | 2148251.31 |
| 518 | 553164.31 | 2148094.74 |  | 540 | 553112.93 | 2148233.46 |
| 519 | 553169.32 | 2148103.91 |  | 541 | 553114.35 | 2148212.96 |
| 520 | 553184.92 | 2148116.69 |  | 542 | 553118.86 | 2148198.42 |
| 521 | 553202.67 | 2148120.14 |  | 543 | 553123.99 | 2148176.62 |
| 522 | 553215.49 | 2148124.33 |  | 544 | 553124.14 | 2148152.93 |
| 523 | 553227.28 | 2148129.32 |  | 545 | 553116.97 | 2148132.92 |
| 524 | 553234.96 | 2148138.15 |  | 546 | 553104.8 | 2148116.89 |
| 525 | 553235.72 | 2148160.57 |  | 547 | 553081.36 | 2148109.37 |
| 526 | 553220.59 | 2148198.41 |  | 548 | 553067.94 | 2148107.45 |
| 527 | 553213.71 | 2148223.21 |  | 549 | 553057.68 | 2148107.89 |
| 528 | 553209.41 | 2148239.10 |  | 550 | 553041.62 | 2148116.56 |
| 529 | 553203.91 | 2148257.49 |  | 551 | 553037.97 | 2148128.01 |
| 530 | 553195.18 | 2148276.10 |  | 552 | 553046.05 | 2148147.63 |
| 531 | 553182.83 | 2148292.54 |  | 553 | 553055.59 | 2148169.36 |
| 532 | 553163.65 | 2148310.52 |  | 554 | 553062.11 | 2148183.33 |
| 555 | 553061.05 | 2148212.63 |  | 577 | 552603.16 | 2148356.06 |
| 556 | 552984.26 | 2148240.36 |  | 578 | 552592.22 | 2148361.19 |
| 557 | 552915.30 | 2148238.22 |  | 579 | 552589.20 | 2148381.90 |
| 558 | 552807.23 | 2148190.59 |  | 580 | 552594.00 | 2148405.25 |
| 559 | 552785.90 | 2148184.90 |  | 581 | 552575.51 | 2148417.34 |
| 560 | 552772.63 | 2148189.85 |  | 582 | 552558.80 | 2148419.47 |
| 561 | 552770.77 | 2148196.60 |  | 583 | 552550.98 | 2148424.81 |
| 562 | 552774.23 | 2148207.97 |  | 584 | 552535.77 | 2148437.31 |
| 563 | 552806.77 | 2148225.46 |  | 585 | 552538.33 | 2148451.28 |
| 564 | 552845.39 | 2148257.84 |  | 586 | 552552.77 | 2148463.61 |
| 565 | 552873.69 | 2148343.85 |  | 587 | 552570.45 | 2148478.74 |
| 566 | 552864.67 | 2148407.64 |  | 588 | 552587.68 | 2148497.83 |
| 567 | 552838.47 | 2148455.22 |  | 589 | 552595.60 | 2148514.13 |
| 568 | 552815.09 | 2148459.89 |  | 590 | 552604.91 | 2148539.27 |
| 569 | 552799.50 | 2148443.61 |  | 591 | 552616.55 | 2148563.47 |
| 570 | 552809.00 | 2148341.59 |  | 592 | 552618.88 | 2148584.07 |
| 571 | 552792.94 | 2148301.72 |  | 593 | 552608.93 | 2148600.78 |
| 572 | 552749.18 | 2148285.23 |  | 594 | 552590.44 | 2148603.26 |
| 573 | 552706.52 | 2148300.61 |  | 595 | 552576.34 | 2148596.77 |
| 574 | 552675.30 | 2148311.31 |  | 596 | 552512.35 | 2148574.02 |
| 575 | 552664.90 | 2148340.28 |  | 597 | 552476.50 | 2148547.43 |
| 576 | 552634.00 | 2148349.48 |  | 598 | 552463.09 | 2148507.21 |
| 599 | 552452.66 | 2148479.66 |  | 621 | 552358.07 | 2148608.85 |
| 600 | 552440.15 | 2148465.01 |  | 622 | 552342.43 | 2148586.10 |
| 601 | 552413.14 | 2148450.58 |  | 623 | 552328.92 | 2148567.61 |
| 602 | 552393.13 | 2148434.51 |  | 624 | 552319.67 | 2148554.10 |
| 603 | 552379.62 | 2148424.27 |  | 625 | 552309.01 | 2148542.01 |
| 604 | 552363.92 | 2148417.41 |  | 626 | 552291.95 | 2148534.91 |
| 605 | 552349.55 | 2148424.39 |  | 627 | 552276.38 | 2148542.29 |
| 606 | 552344.80 | 2148450.05 |  | 628 | 552267.65 | 2148556.34 |
| 607 | 552372.99 | 2148483.72 |  | 629 | 552269.43 | 2148587.62 |
| 608 | 552385.08 | 2148495.09 |  | 630 | 552277.25 | 2148609.66 |
| 609 | 552407.24 | 2148516.52 |  | 631 | 552290.76 | 2148632.06 |
| 610 | 552440.53 | 2148535.69 |  | 632 | 552298.23 | 2148646.99 |
| 611 | 552455.41 | 2148551.14 |  | 633 | 552299.65 | 2148658.01 |
| 612 | 552461.23 | 2148564.19 |  | 634 | 552293.96 | 2148669.39 |
| 613 | 552471.11 | 2148580.41 |  | 635 | 552280.80 | 2148681.26 |
| 614 | 552476.09 | 2148596.77 |  | 636 | 552266.60 | 2148683.13 |
| 615 | 552472.53 | 2148621.65 |  | 637 | 552258.76 | 2148678.62 |
| 616 | 552452.62 | 2148647.95 |  | 638 | 552252.37 | 2148671.52 |
| 617 | 552429.87 | 2148666.44 |  | 639 | 552247.03 | 2148661.21 |
| 618 | 552410.68 | 2148664.30 |  | 640 | 552240.99 | 2148644.86 |
| 619 | 552390.06 | 2148648.66 |  | 641 | 552232.10 | 2148624.60 |
| 620 | 552375.13 | 2148633.74 |  | 642 | 552218.59 | 2148609.66 |
| 643 | 552205.61 | 2148606.77 |  | 665 | 552010.52 | 2148617.30 |
| 644 | 552191.88 | 2148612.60 |  | 666 | 551991.40 | 2148624.97 |
| 645 | 552183.26 | 2148626.56 |  | 667 | 551975.58 | 2148628.25 |
| 646 | 552170.75 | 2148649.06 |  | 668 | 551963.46 | 2148627.71 |
| 647 | 552161.59 | 2148662.06 |  | 669 | 551949.32 | 2148628.03 |
| 648 | 552147.66 | 2148684.29 |  | 670 | 551942.21 | 2148616.66 |
| 649 | 552139.15 | 2148694.63 |  | 671 | 551938.30 | 2148604.22 |
| 650 | 552116.92 | 2148712.00 |  | 672 | 551947.18 | 2148590.70 |
| 651 | 552102.89 | 2148713.71 |  | 673 | 551956.78 | 2148581.82 |
| 652 | 552094.00 | 2148711.93 |  | 674 | 551972.06 | 2148568.31 |
| 653 | 552086.18 | 2148708.02 |  | 675 | 551994.82 | 2148555.51 |
| 654 | 552084.76 | 2148697.36 |  | 676 | 552011.17 | 2148532.76 |
| 655 | 552090.80 | 2148682.06 |  | 677 | 552012.95 | 2148519.26 |
| 656 | 552100.76 | 2148661.80 |  | 678 | 552005.13 | 2148498.63 |
| 657 | 552106.09 | 2148641.89 |  | 679 | 551989.13 | 2148490.82 |
| 658 | 552107.15 | 2148624.11 |  | 680 | 551969.22 | 2148486.91 |
| 659 | 552111.78 | 2148603.50 |  | 681 | 551951.09 | 2148483.70 |
| 660 | 552106.44 | 2148591.06 |  | 682 | 551929.05 | 2148486.91 |
| 661 | 552091.16 | 2148581.10 |  | 683 | 551911.06 | 2148498.67 |
| 662 | 552078.28 | 2148580.01 |  | 684 | 551894.37 | 2148514.13 |
| 663 | 552055.69 | 2148587.45 |  | 685 | 551878.21 | 2148520.67 |
| 664 | 552036.37 | 2148600.26 |  | 686 | 551865.06 | 2148519.24 |
| 687 | 551847.64 | 2148514.63 |  | 709 | 551733.75 | 2148359.54 |
| 688 | 551830.58 | 2148500.76 |  | 710 | 551728.85 | 2148381.66 |
| 689 | 551807.12 | 2148478.73 |  | 711 | 551722.57 | 2148395.17 |
| 690 | 551794.13 | 2148469.74 |  | 712 | 551710.73 | 2148406.17 |
| 691 | 551780.10 | 2148449.93 |  | 713 | 551690.21 | 2148410.30 |
| 692 | 551770.50 | 2148436.06 |  | 714 | 551666.70 | 2148411.24 |
| 693 | 551769.08 | 2148419.71 |  | 715 | 551640.78 | 2148405.14 |
| 694 | 551770.86 | 2148406.21 |  | 716 | 551622.97 | 2148390.21 |
| 695 | 551774.77 | 2148399.45 |  | 717 | 551607.69 | 2148369.95 |
| 696 | 551792.54 | 2148382.04 |  | 718 | 551592.40 | 2148362.83 |
| 697 | 551821.69 | 2148353.95 |  | 719 | 551574.77 | 2148359.21 |
| 698 | 551841.24 | 2148330.48 |  | 720 | 551560.55 | 2148356.99 |
| 699 | 551845.16 | 2148309.86 |  | 721 | 551548.91 | 2148359.78 |
| 700 | 551839.11 | 2148293.15 |  | 722 | 551538.20 | 2148365.14 |
| 701 | 551824.30 | 2148274.58 |  | 723 | 551529.82 | 2148378.17 |
| 702 | 551808.00 | 2148261.78 |  | 724 | 551523.77 | 2148396.10 |
| 703 | 551793.34 | 2148259.22 |  | 725 | 551510.35 | 2148416.35 |
| 704 | 551774.05 | 2148268.98 |  | 726 | 551470.83 | 2148423.98 |
| 705 | 551754.50 | 2148281.07 |  | 727 | 551424.26 | 2148406.91 |
| 706 | 551746.55 | 2148292.74 |  | 728 | 551394.04 | 2148407.27 |
| 707 | 551740.96 | 2148316.72 |  | 729 | 551378.62 | 2148388.32 |
| 708 | 551737.47 | 2148339.52 |  | 730 | 551415.25 | 2148265.51 |
| 731 | 551424.62 | 2148257.04 |  | 753 | 551125.05 | 2148396.56 |
| 732 | 551444.17 | 2148250.28 |  | 754 | 551116.41 | 2148391.42 |
| 733 | 551455.91 | 2148236.07 |  | 755 | 551109.30 | 2148383.24 |
| 734 | 551452.35 | 2148218.64 |  | 756 | 551104.32 | 2148372.93 |
| 735 | 551441.72 | 2148208.21 |  | 757 | 551103.97 | 2148360.84 |
| 736 | 551429.06 | 2148207.84 |  | 758 | 551113.57 | 2148347.33 |
| 737 | 551400.02 | 2148212.63 |  | 759 | 551129.21 | 2148330.98 |
| 738 | 551363.90 | 2148198.16 |  | 760 | 551144.14 | 2148313.92 |
| 739 | 551337.09 | 2148191.08 |  | 761 | 551150.54 | 2148299.34 |
| 740 | 551312.14 | 2148187.72 |  | 762 | 551149.12 | 2148284.06 |
| 741 | 551288.82 | 2148187.36 |  | 763 | 551140.94 | 2148274.45 |
| 742 | 551264.84 | 2148196.26 |  | 764 | 551130.63 | 2148270.54 |
| 743 | 551247.27 | 2148208.70 |  | 765 | 551115.62 | 2148268.53 |
| 744 | 551236.45 | 2148230.70 |  | 766 | 551102.15 | 2148273.23 |
| 745 | 551234.47 | 2148254.21 |  | 767 | 551087.00 | 2148284.70 |
| 746 | 551230.17 | 2148280.50 |  | 768 | 551061.85 | 2148307.29 |
| 747 | 551223.06 | 2148306.10 |  | 769 | 551040.55 | 2148330.57 |
| 748 | 551212.39 | 2148325.30 |  | 770 | 551021.73 | 2148350.25 |
| 749 | 551191.07 | 2148354.45 |  | 771 | 551003.44 | 2148367.79 |
| 750 | 551174.00 | 2148372.22 |  | 772 | 550992.71 | 2148376.31 |
| 751 | 551154.09 | 2148390.35 |  | 773 | 550979.44 | 2148384.11 |
| 752 | 551135.53 | 2148395.75 |  | 774 | 550962.00 | 2148387.70 |
| 775 | 550949.47 | 2148387.05 |  | 797 | 550843.04 | 2148212.61 |
| 776 | 550940.51 | 2148387.26 |  | 798 | 550827.08 | 2148211.26 |
| 777 | 550934.75 | 2148374.35 |  | 799 | 550815.90 | 2148213.47 |
| 778 | 550935.47 | 2148363.34 |  | 800 | 550806.71 | 2148220.45 |
| 779 | 550942.93 | 2148354.81 |  | 801 | 550800.19 | 2148228.95 |
| 780 | 550944.00 | 2148347.69 |  | 802 | 550797.18 | 2148243.17 |
| 781 | 550945.77 | 2148338.81 |  | 803 | 550799.15 | 2148260.15 |
| 782 | 550966.04 | 2148326.72 |  | 804 | 550799.73 | 2148277.95 |
| 783 | 550992.34 | 2148315.34 |  | 805 | 550789.25 | 2148291.34 |
| 784 | 551008.70 | 2148298.63 |  | 806 | 550780.12 | 2148294.36 |
| 785 | 551011.18 | 2148284.06 |  | 807 | 550772.65 | 2148295.43 |
| 786 | 551007.99 | 2148270.54 |  | 808 | 550757.72 | 2148287.97 |
| 787 | 550999.45 | 2148262.01 |  | 809 | 550741.37 | 2148282.27 |
| 788 | 550983.84 | 2148254.99 |  | 810 | 550731.87 | 2148281.10 |
| 789 | 550966.39 | 2148247.08 |  | 811 | 550717.55 | 2148282.15 |
| 790 | 550952.77 | 2148249.55 |  | 812 | 550710.62 | 2148284.69 |
| 791 | 550932.14 | 2148263.46 |  | 813 | 550699.98 | 2148291.92 |
| 792 | 550911.58 | 2148271.90 |  | 814 | 550678.21 | 2148311.36 |
| 793 | 550894.59 | 2148270.74 |  | 815 | 550670.27 | 2148319.32 |
| 794 | 550880.62 | 2148265.38 |  | 816 | 550661.77 | 2148329.24 |
| 795 | 550869.70 | 2148247.44 |  | 817 | 550654.12 | 2148340.13 |
| 796 | 550858.33 | 2148228.96 |  | 818 | 550646.79 | 2148353.85 |
| 819 | 550639.80 | 2148369.33 |  | 841 | 550391.35 | 2148298.21 |
| 820 | 550631.07 | 2148380.27 |  | 842 | 550375.54 | 2148297.22 |
| 821 | 550623.15 | 2148387.02 |  | 843 | 550352.25 | 2148291.81 |
| 822 | 550617.68 | 2148390.40 |  | 844 | 550337.69 | 2148289.36 |
| 823 | 550605.76 | 2148397.38 |  | 845 | 550327.38 | 2148291.41 |
| 824 | 550590.86 | 2148399.59 |  | 846 | 550313.62 | 2148295.81 |
| 825 | 550573.86 | 2148398.08 |  | 847 | 550309.53 | 2148299.38 |
| 826 | 550560.94 | 2148391.67 |  | 848 | 550302.31 | 2148308.68 |
| 827 | 550548.02 | 2148386.21 |  | 849 | 550298.70 | 2148319.40 |
| 828 | 550537.08 | 2148377.83 |  | 850 | 550296.26 | 2148331.72 |
| 829 | 550527.77 | 2148368.28 |  | 851 | 550293.58 | 2148346.51 |
| 830 | 550518.34 | 2148360.60 |  | 852 | 550288.93 | 2148357.92 |
| 831 | 550509.11 | 2148355.00 |  | 853 | 550281.13 | 2148365.72 |
| 832 | 550499.37 | 2148348.49 |  | 854 | 550267.84 | 2148368.57 |
| 833 | 550489.33 | 2148337.38 |  | 855 | 550250.96 | 2148366.02 |
| 834 | 550477.60 | 2148326.01 |  | 856 | 550241.13 | 2148354.63 |
| 835 | 550463.02 | 2148305.75 |  | 857 | 550230.47 | 2148342.90 |
| 836 | 550452.93 | 2148301.35 |  | 858 | 550221.22 | 2148331.89 |
| 837 | 550443.47 | 2148294.72 |  | 859 | 550208.78 | 2148333.30 |
| 838 | 550436.71 | 2148289.04 |  | 860 | 550196.20 | 2148337.14 |
| 839 | 550417.31 | 2148291.11 |  | 861 | 550187.54 | 2148340.81 |
| 840 | 550401.79 | 2148296.58 |  | 862 | 550182.19 | 2148348.38 |
| 863 | 550180.56 | 2148355.24 |  | 885 | 550031.10 | 2148394.18 |
| 864 | 550180.68 | 2148362.69 |  | 886 | 550010.92 | 2148405.76 |
| 865 | 550183.65 | 2148371.31 |  | 887 | 549997.65 | 2148416.70 |
| 866 | 550186.67 | 2148381.20 |  | 888 | 549990.43 | 2148427.40 |
| 867 | 550190.40 | 2148393.65 |  | 889 | 549986.71 | 2148437.77 |
| 868 | 550190.51 | 2148409.02 |  | 890 | 549986.71 | 2148451.51 |
| 869 | 550188.65 | 2148421.82 |  | 891 | 549989.27 | 2148464.31 |
| 870 | 550182.02 | 2148435.33 |  | 892 | 549996.13 | 2148475.72 |
| 871 | 550173.29 | 2148446.85 |  | 893 | 550002.60 | 2148484.39 |
| 872 | 550164.32 | 2148454.88 |  | 894 | 550017.53 | 2148490.42 |
| 873 | 550150.55 | 2148456.91 |  | 895 | 550036.37 | 2148493.28 |
| 874 | 550139.46 | 2148454.89 |  | 896 | 550048.81 | 2148496.47 |
| 875 | 550128.44 | 2148449.55 |  | 897 | 550063.06 | 2148500.67 |
| 876 | 550122.04 | 2148441.38 |  | 898 | 550069.05 | 2148516.33 |
| 877 | 550114.58 | 2148432.13 |  | 899 | 550068.82 | 2148528.56 |
| 878 | 550108.18 | 2148421.46 |  | 900 | 550067.42 | 2148544.27 |
| 879 | 550101.42 | 2148414.00 |  | 901 | 550067.89 | 2148556.03 |
| 880 | 550091.11 | 2148399.43 |  | 902 | 550070.10 | 2148571.17 |
| 881 | 550080.09 | 2148389.82 |  | 903 | 550072.69 | 2148586.44 |
| 882 | 550067.01 | 2148386.59 |  | 904 | 550074.06 | 2148607.24 |
| 883 | 550057.82 | 2148385.15 |  | 905 | 550073.34 | 2148623.02 |
| 884 | 550042.34 | 2148387.13 |  | 906 | 550068.47 | 2148636.68 |
| 907 | 550061.14 | 2148645.65 |  | 929 | 549768.05 | 2148649.84 |
| 908 | 550051.66 | 2148648.18 |  | 930 | 549756.18 | 2148654.61 |
| 909 | 550039.29 | 2148642.54 |  | 931 | 549744.89 | 2148654.84 |
| 910 | 550025.92 | 2148632.88 |  | 932 | 549739.89 | 2148650.40 |
| 911 | 550019.31 | 2148619.82 |  | 933 | 549736.69 | 2148646.13 |
| 912 | 550011.06 | 2148603.91 |  | 934 | 549736.99 | 2148626.19 |
| 913 | 550002.15 | 2148589.80 |  | 935 | 549740.96 | 2148618.75 |
| 914 | 549993.17 | 2148583.85 |  | 936 | 549745.58 | 2148613.07 |
| 915 | 549983.97 | 2148582.10 |  | 937 | 549761.61 | 2148602.20 |
| 916 | 549969.65 | 2148589.20 |  | 938 | 549772.63 | 2148586.21 |
| 917 | 549953.71 | 2148593.74 |  | 939 | 549777.25 | 2148569.50 |
| 918 | 549939.74 | 2148593.97 |  | 940 | 549774.05 | 2148556.71 |
| 919 | 549912.15 | 2148601.54 |  | 941 | 549759.83 | 2148545.33 |
| 920 | 549897.14 | 2148602.58 |  | 942 | 549745.07 | 2148545.79 |
| 921 | 549883.05 | 2148599.79 |  | 943 | 549729.94 | 2148552.08 |
| 922 | 549870.25 | 2148596.88 |  | 944 | 549712.48 | 2148562.78 |
| 923 | 549855.12 | 2148592.11 |  | 945 | 549701.18 | 2148565.59 |
| 924 | 549841.27 | 2148593.28 |  | 946 | 549693.00 | 2148567.73 |
| 925 | 549827.19 | 2148599.56 |  | 947 | 549682.75 | 2148547.51 |
| 926 | 549813.10 | 2148607.71 |  | 948 | 549674.58 | 2148531.92 |
| 927 | 549793.66 | 2148629.36 |  | 949 | 549669.90 | 2148514.40 |
| 928 | 549779.35 | 2148642.74 |  | 950 | 549661.72 | 2148496.99 |
| 951 | 549656.74 | 2148478.14 |  | 973 | 549658.88 | 2148253.84 |
| 952 | 549657.81 | 2148464.64 |  | 974 | 549659.58 | 2148233.92 |
| 953 | 549666.34 | 2148455.40 |  | 975 | 549651.89 | 2148215.80 |
| 954 | 549674.16 | 2148444.72 |  | 976 | 549632.34 | 2148200.44 |
| 955 | 549685.89 | 2148431.22 |  | 977 | 549618.60 | 2148191.59 |
| 956 | 549700.82 | 2148424.82 |  | 978 | 549605.10 | 2148178.79 |
| 957 | 549718.24 | 2148407.41 |  | 979 | 549594.63 | 2148163.65 |
| 958 | 549722.86 | 2148393.18 |  | 980 | 549592.07 | 2148148.29 |
| 959 | 549715.40 | 2148376.47 |  | 981 | 549597.42 | 2148131.30 |
| 960 | 549698.69 | 2148367.94 |  | 982 | 549602.08 | 2148116.87 |
| 961 | 549687.21 | 2148367.76 |  | 983 | 549604.64 | 2148106.85 |
| 962 | 549670.13 | 2148373.71 |  | 984 | 549601.38 | 2148097.08 |
| 963 | 549646.39 | 2148380.53 |  | 985 | 549590.90 | 2148092.89 |
| 964 | 549635.60 | 2148376.9 |  | 986 | 549563.49 | 2148101.03 |
| 965 | 549626.88 | 2148366.88 |  | 987 | 549539.84 | 2148095.69 |
| 966 | 549619.06 | 2148356.21 |  | 988 | 549510.44 | 2148081.81 |
| 967 | 549613.37 | 2148336.30 |  | 989 | 549503.75 | 2148061.75 |
| 968 | 549616.93 | 2148322.80 |  | 990 | 549503.75 | 2148033.53 |
| 969 | 549619.06 | 2148309.29 |  | 991 | 549512.67 | 2147995.65 |
| 970 | 549642.52 | 2148298.62 |  | 992 | 549508.98 | 2147974.28 |
| 971 | 549652.48 | 2148293.65 |  | 993 | 549505.26 | 2147958.93 |
| 972 | 549656.74 | 2148270.89 |  | 994 | 549492.48 | 2147944.05 |
| 995 | 549473.34 | 2147930.63 |  | 1017 | 549460.93 | 2147475.61 |
| 996 | 549444.99 | 2147914.57 |  | 1018 | 549444.13 | 2147448.88 |
| 997 | 549439.13 | 2147889.43 |  | 1019 | 549432.22 | 2147426.85 |
| 998 | 549446.56 | 2147849.32 |  | 1020 | 549423.70 | 2147407.49 |
| 999 | 549432.45 | 2147812.19 |  | 1021 | 549426.32 | 2147388.54 |
| 1000 | 549404.00 | 2147768.13 |  | 1022 | 549424.81 | 2147369.38 |
| 1001 | 549392.09 | 2147754.16 |  | 1023 | 549424.16 | 2147355.33 |
| 1002 | 549378.24 | 2147742.82 |  | 1024 | 549415.16 | 2147342.25 |
| 1003 | 549371.78 | 2147729.38 |  | 1025 | 549409.44 | 2147335.97 |
| 1004 | 549375.28 | 2147710.86 |  | 1026 | 549398.73 | 2147336.79 |
| 1005 | 549376.96 | 2147688.61 |  | 1027 | 549373.77 | 2147341.44 |
| 1006 | 549382.44 | 2147670.91 |  | 1028 | 549364.46 | 2147331.42 |
| 1007 | 549382.66 | 2147653.48 |  | 1029 | 549350.12 | 2147302.77 |
| 1008 | 549368.80 | 2147633.57 |  | 1030 | 549319.54 | 2147255.11 |
| 1009 | 549366.87 | 2147617.85 |  | 1031 | 549340.61 | 2147219.94 |
| 1010 | 549372.12 | 2147600.14 |  | 1032 | 549336.94 | 2147196.66 |
| 1011 | 549384.63 | 2147568.71 |  | 1033 | 549323.50 | 2147180.01 |
| 1012 | 549398.94 | 2147541.38 |  | 1034 | 549285.16 | 2147154.24 |
| 1013 | 549434.56 | 2147525.93 |  | 1035 | 549268.29 | 2147130.64 |
| 1014 | 549451.56 | 2147515.04 |  | 1036 | 549252.34 | 2147109.86 |
| 1015 | 549461.48 | 2147506.61 |  | 1037 | 549213.94 | 2147076.38 |
| 1016 | 549463.01 | 2147490.05 |  | 1038 | 549214.09 | 2147059.35 |
| 1039 | 549232.66 | 2147054.15 |  | 1061 | 549165.31 | 2146713.81 |
| 1040 | 549235.63 | 2147041.53 |  | 1062 | 549126.31 | 2146716.40 |
| 1041 | 549230.06 | 2147029.64 |  | 1063 | 549111.62 | 2146699.69 |
| 1042 | 549216.32 | 2147012.18 |  | 1064 | 549110.49 | 2146655.84 |
| 1043 | 549220.77 | 2146995.84 |  | 1065 | 549098.58 | 2146632.46 |
| 1044 | 549230.06 | 2146994.36 |  | 1066 | 549053.14 | 2146599.58 |
| 1045 | 549261.25 | 2146991.02 |  | 1067 | 549029.14 | 2146575.08 |
| 1046 | 549264.97 | 2146971.33 |  | 1068 | 549000.92 | 2146562.08 |
| 1047 | 549262.37 | 2146958.70 |  | 1069 | 548989.03 | 2146543.14 |
| 1048 | 549245.66 | 2146950.54 |  | 1070 | 548970.72 | 2146510.14 |
| 1049 | 549215.21 | 2146953.14 |  | 1071 | 548969.51 | 2146472.73 |
| 1050 | 549175.25 | 2146897.58 |  | 1072 | 548968.77 | 2146427.42 |
| 1051 | 549192.33 | 2146874.55 |  | 1073 | 548954.65 | 2146398.45 |
| 1052 | 549213.14 | 2146860.44 |  | 1074 | 548913.06 | 2146357.60 |
| 1053 | 549216.85 | 2146843.36 |  | 1075 | 548878.90 | 2146281.84 |
| 1054 | 549201.25 | 2146823.30 |  | 1076 | 548871.47 | 2146235.78 |
| 1055 | 549169.51 | 2146793.88 |  | 1077 | 548900.43 | 2146215.74 |
| 1056 | 549148.36 | 2146784.91 |  | 1078 | 548896.72 | 2146191.96 |
| 1057 | 549144.27 | 2146771.54 |  | 1079 | 548887.06 | 2146185.28 |
| 1058 | 549153.92 | 2146764.16 |  | 1080 | 548871.47 | 2146185.28 |
| 1059 | 549177.68 | 2146755.99 |  | 1081 | 548860.32 | 2146172.66 |
| 1060 | 549183.25 | 2146736.19 |  | 1082 | 548850.67 | 2146144.42 |
| 1083 | 548805.12 | 2146155.95 |  | 1105 | 548288.61 | 2145948.75 |
| 1084 | 548745.73 | 2146113.08 |  | 1106 | 548306.11 | 2145949.13 |
| 1085 | 548706.94 | 2146115.79 |  | 1107 | 548316.92 | 2145937.59 |
| 1086 | 548642.08 | 2146047.46 |  | 1108 | 548322.13 | 2145916.37 |
| 1087 | 548631.52 | 2146021.08 |  | 1109 | 548316.54 | 2145899.23 |
| 1088 | 548604.00 | 2145994.56 |  | 1110 | 548298.30 | 2145882.11 |
| 1089 | 548580.54 | 2145985.62 |  | 1111 | 548284.15 | 2145869.45 |
| 1090 | 548556.41 | 2145989.35 |  | 1112 | 548269.62 | 2145877.27 |
| 1091 | 548529.91 | 2145980.03 |  | 1113 | 548249.52 | 2145893.64 |
| 1092 | 548512.09 | 2145975.09 |  | 1114 | 548238.75 | 2145888.15 |
| 1093 | 548490.76 | 2145985.05 |  | 1115 | 548217.68 | 2145885.37 |
| 1094 | 548466.59 | 2146002.11 |  | 1116 | 548212.94 | 2145876.61 |
| 1095 | 548462.32 | 2146010.63 |  | 1117 | 548210.36 | 2145845.16 |
| 1096 | 548459.68 | 2146025.55 |  | 1118 | 548219.29 | 2145810.80 |
| 1097 | 548459.17 | 2146036.34 |  | 1119 | 548220.65 | 2145793.19 |
| 1098 | 548449.73 | 2146043.90 |  | 1120 | 548212.87 | 2145788.86 |
| 1099 | 548434.53 | 2146040.97 |  | 1121 | 548191.13 | 2145790.74 |
| 1100 | 548402.28 | 2146024.88 |  | 1122 | 548158.83 | 2145799.55 |
| 1101 | 548379.40 | 2146020.96 |  | 1123 | 548140.99 | 2145790.79 |
| 1102 | 548297.92 | 2145966.63 |  | 1124 | 548135.08 | 2145782.54 |
| 1103 | 548275.96 | 2145956.20 |  | 1125 | 548146.55 | 2145730.06 |
| 1104 | 548273.06 | 2145943.20 |  | 1126 | 548150.09 | 2145701.73 |
| 1127 | 548145.00 | 2145700.93 |  | 1149 | 547815.81 | 2145441.83 |
| 1128 | 548127.11 | 2145705.84 |  | 1150 | 547796.62 | 2145437.55 |
| 1129 | 548101.50 | 2145705.27 |  | 1151 | 547775.30 | 2145430.33 |
| 1130 | 548098.54 | 2145694.88 |  | 1152 | 547753.18 | 2145440.74 |
| 1131 | 548101.25 | 2145659.67 |  | 1153 | 547730.88 | 2145442.60 |
| 1132 | 548083.33 | 2145652.61 |  | 1154 | 547716.03 | 2145430.55 |
| 1133 | 548072.12 | 2145661.22 |  | 1155 | 547710.06 | 2145410.91 |
| 1134 | 548048.85 | 2145672.15 |  | 1156 | 547716.91 | 2145372.46 |
| 1135 | 548025.88 | 2145688.79 |  | 1157 | 547716.81 | 2145349.10 |
| 1136 | 548001.53 | 2145685.43 |  | 1158 | 547697.82 | 2145327.75 |
| 1137 | 547973.18 | 2145669.35 |  | 1159 | 547660.20 | 2145315.24 |
| 1138 | 547962.60 | 2145651.22 |  | 1160 | 547642.27 | 2145295.64 |
| 1139 | 547925.47 | 2145550.99 |  | 1161 | 547649.41 | 2145276.01 |
| 1140 | 547909.33 | 2145529.75 |  | 1162 | 547645.00 | 2145259.86 |
| 1141 | 547888.28 | 2145528.81 |  | 1163 | 547629.48 | 2145237.51 |
| 1142 | 547876.46 | 2145512.91 |  | 1164 | 547554.59 | 2145230.19 |
| 1143 | 547863.84 | 2145502.09 |  | 1165 | 547541.20 | 2145223.90 |
| 1144 | 547844.89 | 2145505.23 |  | 1166 | 547536.97 | 2145203.77 |
| 1145 | 547825.52 | 2145492.40 |  | 1167 | 547536.59 | 2145161.02 |
| 1146 | 547822.64 | 2145480.31 |  | 1168 | 547530.62 | 2145154.49 |
| 1147 | 547839.79 | 2145466.26 |  | 1169 | 547522.05 | 2145154.67 |
| 1148 | 547836.81 | 2145456.44 |  | 1170 | 547494.33 | 2145163.12 |
| 1171 | 547461.92 | 2145161.68 |  | 1193 | 547145.46 | 2144776.15 |
| 1172 | 547454.31 | 2145153.36 |  | 1194 | 547141.66 | 2144751.29 |
| 1173 | 547440.75 | 2145125.41 |  | 1195 | 547119.06 | 2144730.55 |
| 1174 | 547420.45 | 2145120.52 |  | 1196 | 547087.04 | 2144716.77 |
| 1175 | 547400.31 | 2145112.21 |  | 1197 | 547079.07 | 2144700.99 |
| 1176 | 547386.05 | 2145099.61 |  | 1198 | 547094.58 | 2144671.44 |
| 1177 | 547356.40 | 2145087.46 |  | 1199 | 547090.51 | 2144624.35 |
| 1178 | 547338.31 | 2145096.91 |  | 1200 | 547072.91 | 2144603.84 |
| 1179 | 547307.02 | 2145108.62 |  | 1201 | 547027.87 | 2144581.17 |
| 1180 | 547277.11 | 2145102.16 |  | 1202 | 546995.08 | 2144546.66 |
| 1181 | 547251.12 | 2145084.47 |  | 1203 | 546971.10 | 2144522.81 |
| 1182 | 547243.29 | 2145068.17 |  | 1204 | 546920.12 | 2144507.92 |
| 1183 | 547243.16 | 2145058.48 |  | 1205 | 546905.50 | 2144490.74 |
| 1184 | 547260.78 | 2145021.10 |  | 1206 | 546893.87 | 2144483.38 |
| 1185 | 547269.98 | 2144972.40 |  | 1207 | 546875.58 | 2144459.21 |
| 1186 | 547254.52 | 2144946.40 |  | 1208 | 546860.77 | 2144446.01 |
| 1187 | 547195.07 | 2144901.39 |  | 1209 | 546848.33 | 2144431.21 |
| 1188 | 547185.99 | 2144885.00 |  | 1210 | 546840.69 | 2144410.93 |
| 1189 | 547181.81 | 2144870.44 |  | 1211 | 546846.39 | 2144398.08 |
| 1190 | 547158.77 | 2144823.65 |  | 1212 | 546842.40 | 2144385.36 |
| 1191 | 547138.74 | 2144815.97 |  | 1213 | 546834.55 | 2144369.63 |
| 1192 | 547134.79 | 2144793.58 |  | 1214 | 546828.68 | 2144360.82 |
| 1215 | 546831.98 | 2144350.72 |  | 1237 | 546461.20 | 2143844.65 |
| 1216 | 546821.24 | 2144322.88 |  | 1238 | 546451.85 | 2143813.67 |
| 1217 | 546842.71 | 2144275.98 |  | 1239 | 546430.79 | 2143780.46 |
| 1218 | 546839.25 | 2144251.33 |  | 1240 | 546421.88 | 2143742.74 |
| 1219 | 546829.21 | 2144233.78 |  | 1241 | 546420.39 | 2143711.09 |
| 1220 | 546824.35 | 2144214.77 |  | 1242 | 546420.56 | 2143685.70 |
| 1221 | 546814.20 | 2144199.78 |  | 1243 | 546415.71 | 2143669.85 |
| 1222 | 546796.55 | 2144186.75 |  | 1244 | 546407.85 | 2143629.39 |
| 1223 | 546769.63 | 2144177.00 |  | 1245 | 546402.40 | 2143585.34 |
| 1224 | 546735.43 | 2144151.83 |  | 1246 | 546414.94 | 2143553.18 |
| 1225 | 546722.18 | 2144129.31 |  | 1247 | 546404.33 | 2143528.62 |
| 1226 | 546716.07 | 2144100.25 |  | 1248 | 546409.61 | 2143507.88 |
| 1227 | 546704.60 | 2144089.21 |  | 1249 | 546402.90 | 2143491.55 |
| 1228 | 546693.58 | 2144072.86 |  | 1250 | 546409.17 | 2143475.16 |
| 1229 | 546673.61 | 2144049.76 |  | 1251 | 546405.98 | 2143423.18 |
| 1230 | 546657.17 | 2144045.95 |  | 1252 | 546401.03 | 2143408.78 |
| 1231 | 546641.98 | 2144024.89 |  | 1253 | 546363.92 | 2143410.22 |
| 1232 | 546597.82 | 2144006.26 |  | 1254 | 546350.16 | 2143399.34 |
| 1233 | 546575.44 | 2143967.62 |  | 1255 | 546340.62 | 2143383.25 |
| 1234 | 546550.80 | 2143953.50 |  | 1256 | 546337.35 | 2143354.34 |
| 1235 | 546541.23 | 2143932.16 |  | 1257 | 546346.16 | 2143310.00 |
| 1236 | 546508.99 | 2143880.74 |  | 1258 | 546359.23 | 2143266.8 |
| 1259 | 546337.01 | 2143238.67 |  | 1281 | 546000.26 | 2142860.11 |
| 1260 | 546324.19 | 2143194.90 |  | 1282 | 545962.10 | 2142847.02 |
| 1261 | 546311.05 | 2143184.44 |  | 1283 | 545943.00 | 2142815.40 |
| 1262 | 546283.77 | 2143146.19 |  | 1284 | 545929.35 | 2142794.53 |
| 1263 | 546251.10 | 2143131.17 |  | 1285 | 545914.45 | 2142786.33 |
| 1264 | 546236.03 | 2143109.52 |  | 1286 | 545892.12 | 2142780.38 |
| 1265 | 546234.05 | 2143084.11 |  | 1287 | 545875.72 | 2142777.40 |
| 1266 | 546223.10 | 2143067.59 |  | 1288 | 545861.59 | 2142779.63 |
| 1267 | 546174.93 | 2143054.33 |  | 1289 | 545848.22 | 2142816.86 |
| 1268 | 546165.35 | 2143019.36 |  | 1290 | 545830.29 | 2142855.60 |
| 1269 | 546144.73 | 2142998.06 |  | 1291 | 545790.09 | 2142882.40 |
| 1270 | 546114.32 | 2143003.65 |  | 1292 | 545343.21 | 2143079.27 |
| 1271 | 546078.95 | 2143008.37 |  | 1293 | 545150.38 | 2142956.72 |
| 1272 | 546060.01 | 2143021.75 |  | 1294 | 544913.52 | 2142901.72 |
| 1273 | 546047.01 | 2143019.46 |  | 1295 | 544890.59 | 2142930.33 |
| 1274 | 546031.14 | 2143004.51 |  | 1296 | 544562.82 | 2143304.33 |
| 1275 | 546018.46 | 2142988.56 |  | 1297 | 544495.59 | 2143381.10 |
| 1276 | 546015.08 | 2142962.20 |  | 1298 | 544426.86 | 2143465.79 |
| 1277 | 546018.32 | 2142940.69 |  | 1299 | 544172.70 | 2143748.89 |
| 1278 | 545998.97 | 2142914.76 |  | 1300 | 543660.94 | 2143936.09 |
| 1279 | 545996.26 | 2142898.69 |  | 1301 | 543617.71 | 2143952.81 |
| 1280 | 546008.85 | 2142871.89 |  | 1302 | 543383.92 | 2143970.89 |
| 1303 | 543357.81 | 2143972.90 |  | 1325 | 542532.61 | 2143935.64 |
| 1304 | 543093.98 | 2143993.30 |  | 1326 | 542512.86 | 2143978.81 |
| 1305 | 543011.96 | 2144001.31 |  | 1327 | 542491.93 | 2143975.60 |
| 1306 | 542973.80 | 2144005.04 |  | 1328 | 542476.89 | 2143953.47 |
| 1307 | 542889.05 | 2144040.01 |  | 1329 | 542456.10 | 2143932.68 |
| 1308 | 542850.99 | 2144075.92 |  | 1330 | 542439.77 | 2143932.68 |
| 1309 | 542823.06 | 2144114.56 |  | 1331 | 542417.43 | 2143956.43 |
| 1310 | 542803.81 | 2144122.64 |  | 1332 | 542402.59 | 2143968.69 |
| 1311 | 542780.65 | 2144110.93 |  | 1333 | 542371.40 | 2143975.01 |
| 1312 | 542763.60 | 2144099.79 |  | 1334 | 542340.22 | 2143968.33 |
| 1313 | 542755.41 | 2144086.42 |  | 1335 | 542326.08 | 2143953.47 |
| 1314 | 542760.63 | 2144059.68 |  | 1336 | 542306.78 | 2143931.18 |
| 1315 | 542753.98 | 2144041.82 |  | 1337 | 542280.81 | 2143916.33 |
| 1316 | 542721.97 | 2144023.28 |  | 1338 | 542258.49 | 2143899.49 |
| 1317 | 542730.16 | 2143998.78 |  | 1339 | 542248.92 | 2143878.84 |
| 1318 | 542708.61 | 2143977.24 |  | 1340 | 542235.55 | 2143874.76 |
| 1319 | 542698.98 | 2143972.04 |  | 1341 | 542223.23 | 2143878.07 |
| 1320 | 542663.29 | 2143997.29 |  | 1342 | 542222.85 | 2143890.33 |
| 1321 | 542638.81 | 2143982.44 |  | 1343 | 542223.61 | 2143920.78 |
| 1322 | 542604.66 | 2143944.55 |  | 1344 | 542213.94 | 2143952.72 |
| 1323 | 542585.30 | 2143911.14 |  | 1345 | 542202.05 | 2143963.13 |
| 1324 | 542563.02 | 2143911.87 |  | 1346 | 542192.37 | 2143963.86 |
| 1347 | 542171.64 | 2143937.53 |  | 1369 | 541818.81 | 2143579.12 |
| 1348 | 542163.45 | 2143920.05 |  | 1370 | 541857.43 | 2143565.76 |
| 1349 | 542129.29 | 2143921.53 |  | 1371 | 541852.20 | 2143538.27 |
| 1350 | 542103.27 | 2143926.73 |  | 1372 | 541825.47 | 2143494.44 |
| 1351 | 542017.09 | 2143924.50 |  | 1373 | 541822.50 | 2143465.49 |
| 1352 | 542012.63 | 2143881.42 |  | 1374 | 541787.74 | 2143413.29 |
| 1353 | 542000.76 | 2143853.20 |  | 1375 | 541754.30 | 2143387.29 |
| 1354 | 541975.51 | 2143827.94 |  | 1376 | 541720.86 | 2143402.89 |
| 1355 | 541951.03 | 2143767.04 |  | 1377 | 541723.83 | 2143448.94 |
| 1356 | 541916.82 | 2143769.26 |  | 1378 | 541669.38 | 2143439.56 |
| 1357 | 541880.47 | 2143759.23 |  | 1379 | 541616.45 | 2143407.69 |
| 1358 | 541860.40 | 2143737.32 |  | 1380 | 541555.25 | 2143343.46 |
| 1359 | 541840.32 | 2143735.09 |  | 1381 | 541561.91 | 2143302.61 |
| 1360 | 541806.19 | 2143738.79 |  | 1382 | 541548.44 | 2143272.74 |
| 1361 | 541773.21 | 2143699.15 |  | 1383 | 541510.70 | 2143247.65 |
| 1362 | 541748.85 | 2143670.14 |  | 1384 | 541521.10 | 2143200.11 |
| 1363 | 541750.45 | 2143645.23 |  | 1385 | 541494.98 | 2143172.47 |
| 1364 | 541771.24 | 2143626.66 |  | 1386 | 541435.52 | 2143157.24 |
| 1365 | 541781.64 | 2143610.32 |  | 1387 | 541395.43 | 2143176.18 |
| 1366 | 541824.75 | 2143609.57 |  | 1388 | 541334.93 | 2143150.18 |
| 1367 | 541828.44 | 2143601.41 |  | 1389 | 541322.99 | 2143137.55 |
| 1368 | 541818.05 | 2143591.75 |  | 1390 | 541306.66 | 2143132.36 |
| 1391 | 541307.04 | 2143119.36 |  | 1413 | 540987.76 | 2142983.97 |
| 1392 | 541298.24 | 2143108.76 |  | 1414 | 540982.59 | 2142952.77 |
| 1393 | 541242.03 | 2143090.02 |  | 1415 | 540971.43 | 2142942.38 |
| 1394 | 541227.95 | 2143090.39 |  | 1416 | 540948.44 | 2142937.18 |
| 1395 | 541218.66 | 2143099.30 |  | 1417 | 540920.94 | 2142909.70 |
| 1396 | 541218.27 | 2143112.68 |  | 1418 | 540922.43 | 2142887.42 |
| 1397 | 541219.04 | 2143124.93 |  | 1419 | 540920.94 | 2142839.14 |
| 1398 | 541243.52 | 2143153.15 |  | 1420 | 540892.72 | 2142816.12 |
| 1399 | 541252.81 | 2143168.37 |  | 1421 | 540860.06 | 2142805.71 |
| 1400 | 541238.73 | 2143185.09 |  | 1422 | 540834.04 | 2142772.29 |
| 1401 | 541218.66 | 2143188.43 |  | 1423 | 540827.22 | 2142752.81 |
| 1402 | 541190.44 | 2143196.23 |  | 1424 | 540832.56 | 2142731.44 |
| 1403 | 541177.08 | 2143191.78 |  | 1425 | 540817.92 | 2142704.90 |
| 1404 | 541163.05 | 2143174.12 |  | 1426 | 540820.57 | 2142693.01 |
| 1405 | 541151.94 | 2143135.50 |  | 1427 | 540809.51 | 2142678.34 |
| 1406 | 541106.62 | 2143120.65 |  | 1428 | 540800.99 | 2142670.91 |
| 1407 | 541111.84 | 2143090.19 |  | 1429 | 540793.23 | 2142674.06 |
| 1408 | 541106.62 | 2143070.14 |  | 1430 | 540784.65 | 2142690.96 |
| 1409 | 541081.37 | 2143060.48 |  | 1431 | 540783.55 | 2142706.56 |
| 1410 | 541044.25 | 2143044.14 |  | 1432 | 540790.59 | 2142715.47 |
| 1411 | 541024.17 | 2143019.62 |  | 1433 | 540792.46 | 2142725.88 |
| 1412 | 540998.16 | 2143007.74 |  | 1434 | 540784.65 | 2142735.16 |
| 1435 | 540763.86 | 2142734.04 |  | 1457 | 540208.25 | 2142452.53 |
| 1436 | 540730.42 | 2142714.73 |  | 1458 | 540183.77 | 2142455.88 |
| 1437 | 540697.75 | 2142654.93 |  | 1459 | 540163.97 | 2142462.38 |
| 1438 | 540686.58 | 2142642.31 |  | 1460 | 540158.64 | 2142472.87 |
| 1439 | 540655.40 | 2142633.76 |  | 1461 | 540140.54 | 2142509.84 |
| 1440 | 540620.86 | 2142624.10 |  | 1462 | 540122.12 | 2142549.88 |
| 1441 | 540598.31 | 2142626.61 |  | 1463 | 540106.17 | 2142556.27 |
| 1442 | 540582.25 | 2142640.82 |  | 1464 | 540087.36 | 2142561.39 |
| 1443 | 540549.19 | 2142690.95 |  | 1465 | 540072.51 | 2142560.00 |
| 1444 | 540526.15 | 2142698.38 |  | 1466 | 540044.29 | 2142559.49 |
| 1445 | 540470.11 | 2142689.10 |  | 1467 | 540009.59 | 2142553.50 |
| 1446 | 540438.87 | 2142669.04 |  | 1468 | 539960.03 | 2142531.23 |
| 1447 | 540408.07 | 2142642.67 |  | 1469 | 539943.04 | 2142511.90 |
| 1448 | 540392.44 | 2142619.28 |  | 1470 | 539879.24 | 2142504.52 |
| 1449 | 540387.28 | 2142582.89 |  | 1471 | 539855.09 | 2142494.88 |
| 1450 | 540390.25 | 2142556.15 |  | 1472 | 539812.74 | 2142462.61 |
| 1451 | 540383.92 | 2142540.92 |  | 1473 | 539782.50 | 2142445.62 |
| 1452 | 540366.48 | 2142534.24 |  | 1474 | 539775.62 | 2142431.65 |
| 1453 | 540309.67 | 2142523.84 |  | 1475 | 539778.32 | 2142413.87 |
| 1454 | 540272.49 | 2142501.93 |  | 1476 | 539797.73 | 2142384.15 |
| 1455 | 540246.53 | 2142478.53 |  | 1477 | 539799.10 | 2142371.58 |
| 1456 | 540226.84 | 2142461.08 |  | 1478 | 539790.25 | 2142358.08 |
| 1479 | 539765.12 | 2142341.56 |  | 1501 | 539577.83 | 2142145.74 |
| 1480 | 539743.12 | 2142336.36 |  | 1502 | 539559.74 | 2142137.41 |
| 1481 | 539736.24 | 2142332.48 |  | 1503 | 539550.84 | 2142132.82 |
| 1482 | 539732.77 | 2142320.72 |  | 1504 | 539545.77 | 2142123.43 |
| 1483 | 539737.39 | 2142309.70 |  | 1505 | 539545.06 | 2142114.89 |
| 1484 | 539742.40 | 2142304.72 |  | 1506 | 539532.69 | 2142106.10 |
| 1485 | 539755.55 | 2142294.76 |  | 1507 | 539514.04 | 2142089.56 |
| 1486 | 539758.35 | 2142283.03 |  | 1508 | 539514.76 | 2142079.55 |
| 1487 | 539750.98 | 2142267.53 |  | 1509 | 539508.27 | 2142065.81 |
| 1488 | 539738.17 | 2142250.31 |  | 1510 | 539494.96 | 2142058.01 |
| 1489 | 539725.84 | 2142232.38 |  | 1511 | 539466.36 | 2142057.21 |
| 1490 | 539712.53 | 2142219.41 |  | 1512 | 539451.17 | 2142052.53 |
| 1491 | 539695.10 | 2142217.62 |  | 1513 | 539441.99 | 2142052.32 |
| 1492 | 539681.57 | 2142225.44 |  | 1514 | 539431.71 | 2142058.73 |
| 1493 | 539663.47 | 2142234.33 |  | 1515 | 539419.22 | 2142065.83 |
| 1494 | 539647.08 | 2142238.24 |  | 1516 | 539400.03 | 2142080.05 |
| 1495 | 539639.00 | 2142235.17 |  | 1517 | 539384.07 | 2142080.61 |
| 1496 | 539628.55 | 2142229.82 |  | 1518 | 539371.04 | 2142071.53 |
| 1497 | 539617.39 | 2142214.46 |  | 1519 | 539368.12 | 2142064.19 |
| 1498 | 539612.49 | 2142192.81 |  | 1520 | 539367.68 | 2142050.92 |
| 1499 | 539609.70 | 2142184.21 |  | 1521 | 539373.73 | 2142036.03 |
| 1500 | 539598.79 | 2142165.26 |  | 1522 | 539376.98 | 2142018.33 |
| 1523 | 539372.58 | 2141999.48 |  | 1545 | 538995.33 | 2141634.69 |
| 1524 | 539364.66 | 2141987.60 |  | 1546 | 538996.05 | 2141616.53 |
| 1525 | 539350.47 | 2141976.66 |  | 1547 | 538993.14 | 2141589.24 |
| 1526 | 539333.64 | 2141955.66 |  | 1548 | 538993.74 | 2141573.36 |
| 1527 | 539319.83 | 2141950.31 |  | 1549 | 538960.79 | 2141504.78 |
| 1528 | 539305.70 | 2141953.27 |  | 1550 | 538940.28 | 2141482.00 |
| 1529 | 539287.71 | 2141960.25 |  | 1551 | 538893.86 | 2141471.27 |
| 1530 | 539262.64 | 2141956.84 |  | 1552 | 538844.97 | 2141458.36 |
| 1531 | 539236.84 | 2141943.37 |  | 1553 | 538826.37 | 2141455.02 |
| 1532 | 539170.94 | 2141867.57 |  | 1554 | 538809.93 | 2141446.24 |
| 1533 | 539146.64 | 2141847.13 |  | 1555 | 538793.48 | 2141424.48 |
| 1534 | 539053.86 | 2141793.87 |  | 1556 | 538785.95 | 2141401.79 |
| 1535 | 539030.76 | 2141770.56 |  | 1557 | 538787.93 | 2141374.20 |
| 1536 | 539032.08 | 2141746.96 |  | 1558 | 538805.59 | 2141293.44 |
| 1537 | 539036.47 | 2141741.26 |  | 1559 | 538797.72 | 2141277.59 |
| 1538 | 539069.42 | 2141734.52 |  | 1560 | 538780.67 | 2141256.53 |
| 1539 | 539076.57 | 2141724.20 |  | 1561 | 538771.93 | 2141242.93 |
| 1540 | 539063.53 | 2141700.55 |  | 1562 | 538767.85 | 2141225.05 |
| 1541 | 539043.90 | 2141696.65 |  | 1563 | 538775.34 | 2141203.83 |
| 1542 | 539015.30 | 2141698.88 |  | 1564 | 538768.96 | 2141184.09 |
| 1543 | 538997.48 | 2141693.31 |  | 1565 | 538758.34 | 2141178.97 |
| 1544 | 538990.06 | 2141680.31 |  | 1566 | 538742.06 | 2141181.91 |
| 1567 | 538710.16 | 2141194.51 |  | 1589 | 538494.95 | 2141026.59 |
| 1568 | 538691.52 | 2141194.89 |  | 1590 | 538497.53 | 2141004.63 |
| 1569 | 538681.12 | 2141180.37 |  | 1591 | 538479.27 | 2140985.26 |
| 1570 | 538668.52 | 2141166.32 |  | 1592 | 538423.45 | 2140975.21 |
| 1571 | 538658.02 | 2141162.58 |  | 1593 | 538417.07 | 2140961.25 |
| 1572 | 538650.98 | 2141167.78 |  | 1594 | 538408.93 | 2140938.34 |
| 1573 | 538644.27 | 2141174.09 |  | 1595 | 538416.57 | 2140918.80 |
| 1574 | 538617.15 | 2141201.56 |  | 1596 | 538413.60 | 2140899.48 |
| 1575 | 538597.46 | 2141210.49 |  | 1597 | 538413.60 | 2140869.78 |
| 1576 | 538584.10 | 2141208.99 |  | 1598 | 538398.75 | 2140840.06 |
| 1577 | 538580.74 | 2141191.22 |  | 1599 | 538376.53 | 2140831.85 |
| 1578 | 538577.50 | 2141182.61 |  | 1600 | 538361.57 | 2140819.84 |
| 1579 | 538564.90 | 2141173.3 |  | 1601 | 538336.22 | 2140813.21 |
| 1580 | 538543.62 | 2141153.91 |  | 1602 | 538329.28 | 2140801.06 |
| 1581 | 538538.12 | 2141145.59 |  | 1603 | 538297.16 | 2140803.36 |
| 1582 | 538534.65 | 2141128.37 |  | 1604 | 538272.74 | 2140801.54 |
| 1583 | 538526.95 | 2141103.30 |  | 1605 | 538251.84 | 2140794.52 |
| 1584 | 538513.70 | 2141102.35 |  | 1606 | 538244.91 | 2140773.53 |
| 1585 | 538487.85 | 2141095.11 |  | 1607 | 538227.92 | 2140763.95 |
| 1586 | 538476.69 | 2141080.20 |  | 1608 | 538208.23 | 2140758.17 |
| 1587 | 538474.82 | 2141063.08 |  | 1609 | 538178.86 | 2140761.42 |
| 1588 | 538481.14 | 2141047.07 |  | 1610 | 538161.15 | 2140771.73 |
| 1611 | 538151.52 | 2140778.01 |  | 1633 | 537852.27 | 2140591.35 |
| 1612 | 538140.20 | 2140771.04 |  | 1634 | 537832.99 | 2140575.43 |
| 1613 | 538132.71 | 2140750.77 |  | 1635 | 537823.34 | 2140557.48 |
| 1614 | 538116.22 | 2140725.84 |  | 1636 | 537839.72 | 2140513.95 |
| 1615 | 538083.83 | 2140712.95 |  | 1637 | 537838.79 | 2140500.38 |
| 1616 | 538061.67 | 2140706.72 |  | 1638 | 537826.35 | 2140490.01 |
| 1617 | 538050.44 | 2140703.46 |  | 1639 | 537776.41 | 2140472.40 |
| 1618 | 538041.71 | 2140692.61 |  | 1640 | 537724.81 | 2140461.92 |
| 1619 | 538044.52 | 2140670.91 |  | 1641 | 537687.22 | 2140459.82 |
| 1620 | 538038.68 | 2140657.13 |  | 1642 | 537667.68 | 2140463.87 |
| 1621 | 538028.80 | 2140651.16 |  | 1643 | 537642.99 | 2140472.91 |
| 1622 | 538017.06 | 2140652.48 |  | 1644 | 537617.31 | 2140483.35 |
| 1623 | 538001.65 | 2140660.41 |  | 1645 | 537595.92 | 2140480.66 |
| 1624 | 537991.78 | 2140661.18 |  | 1646 | 537560.89 | 2140459.73 |
| 1625 | 537973.66 | 2140653.34 |  | 1647 | 537542.72 | 2140453.70 |
| 1626 | 537957.62 | 2140648.98 |  | 1648 | 537510.90 | 2140422.77 |
| 1627 | 537933.44 | 2140666.58 |  | 1649 | 537492.11 | 2140409.94 |
| 1628 | 537911.62 | 2140673.60 |  | 1650 | 537441.33 | 2140404.30 |
| 1629 | 537886.86 | 2140670.35 |  | 1651 | 537420.23 | 2140402.14 |
| 1630 | 537867.64 | 2140660.27 |  | 1652 | 537382.28 | 2140412.13 |
| 1631 | 537857.12 | 2140641.06 |  | 1653 | 537363.61 | 2140417.15 |
| 1632 | 537859.88 | 2140606.75 |  | 1654 | 537325.71 | 2140398.55 |
| 1655 | 537307.77 | 2140389.40 |  | 1677 | 536988.55 | 2140382.37 |
| 1656 | 537270.09 | 2140353.92 |  | 1678 | 536963.91 | 2140402.11 |
| 1657 | 537248.98 | 2140344.81 |  | 1679 | 536950.66 | 2140415.64 |
| 1658 | 537232.75 | 2140345.49 |  | 1680 | 536928.32 | 2140381.95 |
| 1659 | 537221.92 | 2140346.42 |  | 1681 | 536893.40 | 2140364.79 |
| 1660 | 537195.41 | 2140351.31 |  | 1682 | 536853.20 | 2140383.09 |
| 1661 | 537188.86 | 2140351.31 |  | 1683 | 536832.35 | 2140397.54 |
| 1662 | 537177.36 | 2140360.63 |  | 1684 | 536776.64 | 2140400.89 |
| 1663 | 537164.72 | 2140373.03 |  | 1685 | 536745.45 | 2140403.11 |
| 1664 | 537149.86 | 2140374.52 |  | 1686 | 536717.57 | 2140403.11 |
| 1665 | 537136.11 | 2140368.57 |  | 1687 | 536701.18 | 2140390.50 |
| 1666 | 537114.50 | 2140367.49 |  | 1688 | 536700.18 | 2140362.21 |
| 1667 | 537108.56 | 2140383.27 |  | 1689 | 536717.57 | 2140319.55 |
| 1668 | 537110.04 | 2140396.64 |  | 1690 | 536708.65 | 2140308.42 |
| 1669 | 537109.66 | 2140409.66 |  | 1691 | 536691.60 | 2140305.44 |
| 1670 | 537092.72 | 2140414.49 |  | 1692 | 536669.22 | 2140313.20 |
| 1671 | 537082.93 | 2140400.67 |  | 1693 | 536641.50 | 2140335.76 |
| 1672 | 537064.62 | 2140376.82 |  | 1694 | 536573.80 | 2140363.21 |
| 1673 | 537040.14 | 2140342.28 |  | 1695 | 536531.45 | 2140376.59 |
| 1674 | 537023.04 | 2140342.27 |  | 1696 | 536514.39 | 2140383.27 |
| 1675 | 536992.68 | 2140356.54 |  | 1697 | 536502.51 | 2140390.70 |
| 1676 | 536987.07 | 2140365.21 |  | 1698 | 536498.01 | 2140402.29 |
| 1699 | 536488.38 | 2140415.95 |  | 1721 | 536143.91 | 2140422.42 |
| 1700 | 536472.04 | 2140421.15 |  | 1722 | 536136.27 | 2140423.48 |
| 1701 | 536446.80 | 2140427.10 |  | 1723 | 536122.19 | 2140427.33 |
| 1702 | 536407.09 | 2140419.83 |  | 1724 | 536112.79 | 2140432.87 |
| 1703 | 536382.23 | 2140427.25 |  | 1725 | 536102.61 | 2140432.41 |
| 1704 | 536355.01 | 2140436.03 |  | 1726 | 536096.83 | 2140429.18 |
| 1705 | 536332.07 | 2140448.05 |  | 1727 | 536081.55 | 2140421.07 |
| 1706 | 536317.60 | 2140455.85 |  | 1728 | 536070.32 | 2140416.86 |
| 1707 | 536312.05 | 2140447.68 |  | 1729 | 536062.62 | 2140412.79 |
| 1708 | 536308.69 | 2140437.65 |  | 1730 | 536051.95 | 2140417.53 |
| 1709 | 536295.88 | 2140433.50 |  | 1731 | 536040.13 | 2140417.01 |
| 1710 | 536282.62 | 2140430.70 |  | 1732 | 536027.70 | 2140411.25 |
| 1711 | 536265.58 | 2140429.20 |  | 1733 | 536006.75 | 2140415.53 |
| 1712 | 536257.76 | 2140438.52 |  | 1734 | 535988.76 | 2140418.45 |
| 1713 | 536259.69 | 2140454.65 |  | 1735 | 535978.86 | 2140436.01 |
| 1714 | 536246.44 | 2140463.02 |  | 1736 | 535956.59 | 2140451.60 |
| 1715 | 536233.78 | 2140459.76 |  | 1737 | 535931.34 | 2140447.15 |
| 1716 | 536224.66 | 2140447.46 |  | 1738 | 535923.14 | 2140445.67 |
| 1717 | 536200.13 | 2140447.86 |  | 1739 | 535915.77 | 2140451.76 |
| 1718 | 536184.40 | 2140432.31 |  | 1740 | 535905.38 | 2140459.19 |
| 1719 | 536164.27 | 2140434.39 |  | 1741 | 535892.73 | 2140458.44 |
| 1720 | 536149.25 | 2140425.05 |  | 1742 | 535879.97 | 2140456.77 |
| 1743 | 535869.36 | 2140453.99 |  | 1765 | 535445.19 | 2140435.34 |
| 1744 | 535853.02 | 2140451.02 |  | 1766 | 535442.39 | 2140398.04 |
| 1745 | 535832.23 | 2140441.74 |  | 1767 | 535424.46 | 2140383.12 |
| 1746 | 535821.45 | 2140443.22 |  | 1768 | 535414.62 | 2140353.69 |
| 1747 | 535808.47 | 2140461.79 |  | 1769 | 535402.73 | 2140336.06 |
| 1748 | 535789.88 | 2140477.02 |  | 1770 | 535357.47 | 2140301.35 |
| 1749 | 535776.90 | 2140475.53 |  | 1771 | 535331.18 | 2140232.49 |
| 1750 | 535748.90 | 2140461.39 |  | 1772 | 535318.53 | 2140206.49 |
| 1751 | 535703.37 | 2140462.91 |  | 1773 | 535293.28 | 2140201.29 |
| 1752 | 535669.05 | 2140496.20 |  | 1774 | 535269.53 | 2140203.52 |
| 1753 | 535645.01 | 2140485.47 |  | 1775 | 535257.70 | 2140206.99 |
| 1754 | 535626.31 | 2140487.62 |  | 1776 | 535250.22 | 2140218.36 |
| 1755 | 535609.15 | 2140506.19 |  | 1777 | 535158.86 | 2140214.45 |
| 1756 | 535595.73 | 2140523.44 |  | 1778 | 535132.91 | 2140205.20 |
| 1757 | 535564.66 | 2140519.84 |  | 1779 | 535116.90 | 2140199.88 |
| 1758 | 535546.61 | 2140530.52 |  | 1780 | 535105.90 | 2140186.91 |
| 1759 | 535527.48 | 2140520.43 |  | 1781 | 535100.57 | 2140173.39 |
| 1760 | 535498.60 | 2140516.92 |  | 1782 | 535097.54 | 2140157.93 |
| 1761 | 535486.78 | 2140489.13 |  | 1783 | 535104.85 | 2140138.73 |
| 1762 | 535483.58 | 2140470.16 |  | 1784 | 535103.04 | 2140127.72 |
| 1763 | 535476.82 | 2140454.25 |  | 1785 | 535089.89 | 2140118.11 |
| 1764 | 535456.25 | 2140448.88 |  | 1786 | 535057.61 | 2140096.17 |
| 1787 | 535034.57 | 2140071.96 |  | 1809 | 534691.97 | 2140279.06 |
| 1788 | 535030.61 | 2140056.60 |  | 1810 | 534705.94 | 2140333.95 |
| 1789 | 535016.64 | 2140050.22 |  | 1811 | 534715.84 | 2140378.99 |
| 1790 | 534992.49 | 2140050.93 |  | 1812 | 534686.14 | 2140406.51 |
| 1791 | 534971.86 | 2140059.46 |  | 1813 | 534655.51 | 2140449.19 |
| 1792 | 534958.39 | 2140071.55 |  | 1814 | 534664.63 | 2140478.58 |
| 1793 | 534940.24 | 2140088.60 |  | 1815 | 534696.43 | 2140516.42 |
| 1794 | 534907.52 | 2140103.54 |  | 1816 | 534698.51 | 2140535.84 |
| 1795 | 534894.04 | 2140112.08 |  | 1817 | 534695.22 | 2140576.58 |
| 1796 | 534889.20 | 2140121.31 |  | 1818 | 534692.30 | 2140626.28 |
| 1797 | 534891.78 | 2140135.98 |  | 1819 | 534683.11 | 2140649.66 |
| 1798 | 534888.04 | 2140143.67 |  | 1820 | 534665.24 | 2140683.06 |
| 1799 | 534875.45 | 2140149.51 |  | 1821 | 534658.75 | 2140712.13 |
| 1800 | 534856.48 | 2140156.21 |  | 1822 | 534657.26 | 2140753.83 |
| 1801 | 534834.09 | 2140164.40 |  | 1823 | 534639.00 | 2140775.43 |
| 1802 | 534795.37 | 2140184.50 |  | 1824 | 534621.51 | 2140807.16 |
| 1803 | 534773.21 | 2140182.27 |  | 1825 | 534615.74 | 2140836.63 |
| 1804 | 534752.80 | 2140189.55 |  | 1826 | 534612.33 | 2140880.36 |
| 1805 | 534730.96 | 2140194.93 |  | 1827 | 534611.73 | 2140910.81 |
| 1806 | 534708.63 | 2140207.22 |  | 1828 | 534630.81 | 2140933.21 |
| 1807 | 534691.48 | 2140215.78 |  | 1829 | 534649.35 | 2140968.23 |
| 1808 | 534682.51 | 2140240.72 |  | 1830 | 534635.92 | 2141002.58 |
| 1831 | 534604.30 | 2141062.15 |  | 1853 | 533761.92 | 2141504.80 |
| 1832 | 534553.86 | 2141076.28 |  | 1854 | 533675.79 | 2141552.34 |
| 1833 | 534524.66 | 2141104.97 |  | 1855 | 533659.45 | 2141598.38 |
| 1834 | 534460.14 | 2141124.51 |  | 1856 | 533621.79 | 2141669.59 |
| 1835 | 534424.56 | 2141178.26 |  | 1857 | 533585.31 | 2141670.25 |
| 1836 | 534380.53 | 2141207.63 |  | 1858 | 533521.51 | 2141669.68 |
| 1837 | 534340.12 | 2141219.51 |  | 1859 | 533461.62 | 2141720.40 |
| 1838 | 534316.44 | 2141226.43 |  | 1860 | 533408.05 | 2141793.51 |
| 1839 | 534315.60 | 2141238.93 |  | 1861 | 533340.78 | 2141871.60 |
| 1840 | 534313.70 | 2141255.94 |  | 1862 | 533378.68 | 2141984.22 |
| 1841 | 534308.50 | 2141270.53 |  | 1863 | 533404.95 | 2142061.07 |
| 1842 | 534254.71 | 2141301.18 |  | 1864 | 533427.86 | 2142186.31 |
| 1843 | 534205.12 | 2141340.00 |  | 1865 | 533433.29 | 2142243.53 |
| 1844 | 534160.41 | 2141397.27 |  | 1866 | 533462.05 | 2142314.32 |
| 1845 | 534090.92 | 2141447.74 |  | 1867 | 533476.35 | 2142402.71 |
| 1846 | 534047.73 | 2141470.88 |  | 1868 | 533603.35 | 2142442.55 |
| 1847 | 533985.20 | 2141493.17 |  | 1869 | 533468.22 | 2142862.55 |
| 1848 | 533942.00 | 2141516.32 |  | 1870 | 533204.14 | 2143598.69 |
| 1849 | 533922.52 | 2141529.03 |  | 1871 | 533180.35 | 2143731.98 |
| 1850 | 533893.53 | 2141530.21 |  | 1872 | 533132.48 | 2144035.24 |
| 1851 | 533873.35 | 2141494.40 |  | 1873 | 533245.47 | 2144185.00 |
| 1852 | 533829.29 | 2141516.24 |  | 1874 | 533376.38 | 2144367.45 |
| 1875 | 533345.27 | 2144656.66 |  | 1897 | 534758.70 | 2145940.94 |
| 1876 | 533317.06 | 2144829.76 |  | 1898 | 534718.91 | 2145933.73 |
| 1877 | 533451.03 | 2144969.05 |  | 1899 | 534700.17 | 2145953.51 |
| 1878 | 533751.80 | 2144765.92 |  | 1900 | 534705.90 | 2145981.80 |
| 1879 | 533805.76 | 2144734.28 |  | 1901 | 534603.45 | 2146064.87 |
| 1880 | 533873.35 | 2144738.00 |  | 1902 | 534517.56 | 2146164.20 |
| 1881 | 533901.58 | 2144758.05 |  | 1903 | 534430.78 | 2146288.09 |
| 1882 | 533943.17 | 2144813.01 |  | 1904 | 534424.48 | 2146397.31 |
| 1883 | 534029.16 | 2144879.73 |  | 1905 | 534353.84 | 2146526.10 |
| 1884 | 534271.61 | 2145057.91 |  | 1906 | 534304.44 | 2146534.41 |
| 1885 | 534388.74 | 2145108.22 |  | 1907 | 534138.44 | 2146557.49 |
| 1886 | 534556.34 | 2145124.23 |  | 1908 | 534009.85 | 2146575.65 |
| 1887 | 534659.99 | 2145137.64 |  | 1909 | 533792.81 | 2146609.91 |
| 1888 | 534750.12 | 2145144.33 |  | 1910 | 533608.05 | 2146637.40 |
| 1889 | 534820.80 | 2145181.55 |  | 1911 | 533431.59 | 2146660.59 |
| 1890 | 534945.26 | 2145244.82 |  | 1912 | 533345.58 | 2146672.58 |
| 1891 | 535021.77 | 2145291.34 |  | 1913 | 533142.51 | 2146703.42 |
| 1892 | 535143.82 | 2145440.04 |  | 1914 | 532982.37 | 2146726.63 |
| 1893 | 535130.05 | 2145724.45 |  | 1915 | 532608.61 | 2146780.76 |
| 1894 | 535058.83 | 2145813.35 |  | 1916 | 532546.42 | 2146789.76 |
| 1895 | 534985.94 | 2145851.97 |  | 1917 | 532507.25 | 2146795.43 |
| 1896 | 534828.55 | 2145907.77 |  | 1918 | 532366.02 | 2146815.87 |
| 1919 | 532274.82 | 2146829.82 |  | 1941 | 527236.72 | 2148967.71 |
| 1920 | 532251.91 | 2146833.32 |  | 1942 | 527109.03 | 2148996.39 |
| 1921 | 532202.89 | 2146840.82 |  | 1943 | 527075.50 | 2149008.90 |
| 1922 | 531712.04 | 2146909.04 |  | 1944 | 526744.67 | 2149119.54 |
| 1923 | 531490.00 | 2146940.68 |  | 1945 | 526585.44 | 2149171.86 |
| 1924 | 531474.30 | 2146958.60 |  | 1946 | 526429.56 | 2149222.87 |
| 1925 | 531459.50 | 2146969.25 |  | 1947 | 526246.71 | 2149286.73 |
| 1926 | 531288.44 | 2147092.16 |  | 1948 | 526117.99 | 2149323.00 |
| 1927 | 530987.70 | 2147301.22 |  | 1949 | 525977.12 | 2149262.03 |
| 1928 | 530703.88 | 2147512.21 |  | 1950 | 525847.49 | 2149178.78 |
| 1929 | 530684.34 | 2147526.20 |  | 1951 | 525624.25 | 2149150.62 |
| 1930 | 530638.38 | 2147559.99 |  | 1952 | 525319.00 | 2149249.87 |
| 1931 | 530405.13 | 2147731.44 |  | 1953 | 525282.81 | 2149259.17 |
| 1932 | 530229.40 | 2147864.92 |  | 1954 | 525250.98 | 2149267.35 |
| 1933 | 530124.49 | 2147943.44 |  | 1955 | 524907.47 | 2149150.65 |
| 1934 | 530028.09 | 2148009.80 |  | 1956 | 524874.45 | 2149100.02 |
| 1935 | 529725.03 | 2148239.32 |  | 1957 | 524774.92 | 2148942.11 |
| 1936 | 529531.17 | 2148385.65 |  | 1958 | 524638.90 | 2148706.82 |
| 1937 | 529111.51 | 2148722.10 |  | 1959 | 524459.47 | 2148436.75 |
| 1938 | 528631.69 | 2148716.91 |  | 1960 | 524174.45 | 2148413.82 |
| 1939 | 528325.71 | 2148718.82 |  | 1961 | 524135.85 | 2148410.96 |
| 1940 | 528003.48 | 2148718.11 |  | 1962 | 523683.65 | 2148380.61 |
| 1963 | 523598.23 | 2147789.93 |  | 1985 | 521071.30 | 2149545.32 |
| 1964 | 522969.21 | 2147507.85 |  | 1986 | 521084.42 | 2149686.07 |
| 1965 | 522647.68 | 2147357.94 |  | 1987 | 520995.49 | 2149923.44 |
| 1966 | 522513.53 | 2147299.56 |  | 1988 | 520887.89 | 2150210.64 |
| 1967 | 522401.19 | 2147237.59 |  | 1989 | 520851.01 | 2150450.58 |
| 1968 | 522181.96 | 2147292.21 |  | 1990 | 520816.09 | 2150672.38 |
| 1969 | 522163.13 | 2147296.91 |  | 1991 | 520706.84 | 2150703.80 |
| 1970 | 522063.55 | 2147321.72 |  | 1992 | 520287.61 | 2150792.90 |
| 1971 | 521712.56 | 2147424.63 |  | 1993 | 519870.19 | 2150910.25 |
| 1972 | 521472.71 | 2147488.04 |  | 1994 | 519502.74 | 2151041.16 |
| 1973 | 521158.51 | 2147583.48 |  | 1995 | 519351.21 | 2152658.90 |
| 1974 | 520672.08 | 2147725.39 |  | 1996 | 518048.85 | 2154322.84 |
| 1975 | 520629.74 | 2147737.74 |  | 1997 | 517800.31 | 2153717.84 |
| 1976 | 520506.55 | 2147876.86 |  | 1998 | 517763.34 | 2153611.98 |
| 1977 | 520138.99 | 2148281.64 |  | 1999 | 517591.39 | 2153160.50 |
| 1978 | 520180.37 | 2148322.41 |  | 2000 | 517402.27 | 2152783.49 |
| 1979 | 520278.61 | 2148433.22 |  | 2001 | 517228.95 | 2152426.66 |
| 1980 | 520386.45 | 2148647.69 |  | 2002 | 517188.04 | 2152345.53 |
| 1981 | 520632.67 | 2149005.05 |  | 2003 | 516891.48 | 2152322.24 |
| 1982 | 520753.34 | 2149187.05 |  | 2004 | 516465.30 | 2152284.65 |
| 1983 | 520759.45 | 2149254.55 |  | 2005 | 516050.68 | 2152248.35 |
| 1984 | 520790.52 | 2149504.36 |  | 2006 | 515193.34 | 2152172.78 |
| 2007 | 514580.87 | 2152134.30 |  | 2029 | 511005.86 | 2151529.90 |
| 2008 | 514348.01 | 2152120.56 |  | 2030 | 510903.46 | 2151473.03 |
| 2009 | 514173.37 | 2152104.99 |  | 2031 | 510811.74 | 2151424.00 |
| 2010 | 513936.15 | 2152094.01 |  | 2032 | 510712.67 | 2150865.85 |
| 2011 | 513801.36 | 2152083.66 |  | 2033 | 510692.66 | 2150716.40 |
| 2012 | 513705.00 | 2152073.66 |  | 2034 | 510690.16 | 2150637.33 |
| 2013 | 513189.62 | 2152033.98 |  | 2035 | 510569.11 | 2150624.10 |
| 2014 | 512698.14 | 2152005.89 |  | 2036 | 510453.92 | 2150613.77 |
| 2015 | 512390.00 | 2151978.98 |  | 2037 | 510341.06 | 2150595.38 |
| 2016 | 512249.19 | 2151980.12 |  | 2038 | 510243.83 | 2150580.28 |
| 2017 | 511903.85 | 2151958.12 |  | 2039 | 510182.06 | 2150572.69 |
| 2018 | 511847.62 | 2151929.00 |  | 2040 | 509723.72 | 2150162.19 |
| 2019 | 511739.10 | 2151878.06 |  | 2041 | 509710.59 | 2150134.65 |
| 2020 | 511707.78 | 2151864.92 |  | 2042 | 509696.17 | 2150087.64 |
| 2021 | 511604.17 | 2151816.67 |  | 2043 | 509664.77 | 2150006.35 |
| 2022 | 511553.42 | 2151787.56 |  | 2044 | 509641.96 | 2149929.43 |
| 2023 | 511502.38 | 2151765.15 |  | 2045 | 509596.23 | 2149806.28 |
| 2024 | 511443.25 | 2151735.66 |  | 2046 | 509553.10 | 2149729.37 |
| 2025 | 511352.74 | 2151694.71 |  | 2047 | 509464.63 | 2149573.10 |
| 2026 | 511303.45 | 2151670.70 |  | 2048 | 509431.30 | 2149369.72 |
| 2027 | 511150.32 | 2151603.47 |  | 2049 | 509416.22 | 2149294.96 |
| 2028 | 511079.92 | 2151563.41 |  | 2050 | 509396.27 | 2149074.45 |
| 2051 | 509234.70 | 2148867.36 |  | 2073 | 506326.83 | 2148924.19 |
| 2052 | 509013.20 | 2148625.25 |  | 2074 | 506255.11 | 2149010.97 |
| 2053 | 508896.46 | 2148484.60 |  | 2075 | 506222.33 | 2149047.28 |
| 2054 | 508837.63 | 2148417.50 |  | 2076 | 506192.29 | 2149085.39 |
| 2055 | 508718.56 | 2148267.65 |  | 2077 | 506151.46 | 2149135.87 |
| 2056 | 508435.97 | 2147918.74 |  | 2078 | 506132.46 | 2149155.80 |
| 2057 | 508139.57 | 2148122.27 |  | 2079 | 505930.50 | 2149175.71 |
| 2058 | 507715.97 | 2148438.93 |  | 2080 | 505850.83 | 2149184.56 |
| 2059 | 507514.68 | 2148569.57 |  | 2081 | 505834.90 | 2149162.04 |
| 2060 | 507398.53 | 2148624.36 |  | 2082 | 505778.65 | 2149055.28 |
| 2061 | 507308.14 | 2148686.86 |  | 2083 | 505710.92 | 2148935.26 |
| 2062 | 507276.31 | 2148724.92 |  | 2084 | 505546.57 | 2148992.41 |
| 2063 | 507217.78 | 2148814.37 |  | 2085 | 505460.21 | 2149023.41 |
| 2064 | 507087.19 | 2148747.95 |  | 2086 | 505421.31 | 2149037.56 |
| 2065 | 506999.04 | 2148708.95 |  | 2087 | 505373.42 | 2149049.94 |
| 2066 | 506851.59 | 2148643.88 |  | 2088 | 505295.11 | 2149030.89 |
| 2067 | 506763.49 | 2148673.10 |  | 2089 | 505190.07 | 2149003.02 |
| 2068 | 506637.33 | 2148714.29 |  | 2090 | 505101.52 | 2148979.55 |
| 2069 | 506534.97 | 2148747.48 |  | 2091 | 505017.84 | 2148957.37 |
| 2070 | 506477.44 | 2148766.55 |  | 2092 | 504882.38 | 2148938.36 |
| 2071 | 506448.18 | 2148778.03 |  | 2093 | 504768.94 | 2148921.06 |
| 2072 | 506394.65 | 2148841.35 |  | 2094 | 504700.75 | 2148911.82 |
| 2095 | 504675.12 | 2148907.79 |  | 2117 | 503409.53 | 2148567.68 |
| 2096 | 504588.34 | 2148849.33 |  | 2118 | 503367.00 | 2148615.13 |
| 2097 | 504474.93 | 2148768.77 |  | 2119 | 503279.66 | 2148711.72 |
| 2098 | 504421.32 | 2148729.37 |  | 2120 | 503220.82 | 2148764.74 |
| 2099 | 504367.36 | 2148690.85 |  | 2121 | 503133.63 | 2148801.97 |
| 2100 | 504347.41 | 2148686.84 |  | 2122 | 503079.86 | 2148838.34 |
| 2101 | 504309.76 | 2148681.97 |  | 2123 | 502987.14 | 2148873.50 |
| 2102 | 504261.89 | 2148675.77 |  | 2124 | 502921.92 | 2148886.12 |
| 2103 | 504219.39 | 2148668.70 |  | 2125 | 502877.59 | 2148902.94 |
| 2104 | 504103.43 | 2148649.63 |  | 2126 | 502850.19 | 2148915.79 |
| 2105 | 504052.52 | 2148640.34 |  | 2127 | 502749.19 | 2148957.43 |
| 2106 | 503990.65 | 2148620.81 |  | 2128 | 502711.58 | 2148973.35 |
| 2107 | 503982.13 | 2148551.87 |  | 2129 | 502634.92 | 2149021.54 |
| 2108 | 503911.09 | 2148535.39 |  | 2130 | 502385.28 | 2149043.82 |
| 2109 | 503844.37 | 2148512.78 |  | 2131 | 502154.93 | 2149029.60 |
| 2110 | 503783.72 | 2148474.73 |  | 2132 | 502127.92 | 2148991.09 |
| 2111 | 503742.47 | 2148449.05 |  | 2133 | 502104.43 | 2148955.16 |
| 2112 | 503703.94 | 2148425.99 |  | 2134 | 502067.24 | 2148900.71 |
| 2113 | 503668.08 | 2148398.54 |  | 2135 | 501977.84 | 2148765.24 |
| 2114 | 503565.69 | 2148459.08 |  | 2136 | 501905.64 | 2148650.09 |
| 2115 | 503504.06 | 2148451.46 |  | 2137 | 501834.30 | 2148593.82 |
| 2116 | 503435.19 | 2148548.69 |  | 2138 | 501800.27 | 2148564.62 |
| 2139 | 501683.76 | 2148466.29 |  | 2161 | 500439.05 | 2147251.58 |
| 2140 | 501641.24 | 2148433.54 |  | 2162 | 500522.24 | 2147462.78 |
| 2141 | 501542.08 | 2148349.42 |  | 2163 | 500446.06 | 2147516.85 |
| 2142 | 501504.40 | 2148314.84 |  | 2164 | 500409.24 | 2147544.79 |
| 2143 | 501403.91 | 2148147.05 |  | 2165 | 500336.22 | 2147603.24 |
| 2144 | 501345.90 | 2148057.12 |  | 2166 | 500307.83 | 2147624.03 |
| 2145 | 501301.19 | 2147984.03 |  | 2167 | 500262.28 | 2147658.16 |
| 2146 | 501268.36 | 2147929.61 |  | 2168 | 500237.94 | 2147677.63 |
| 2147 | 501246.26 | 2147900.36 |  | 2169 | 500209.13 | 2147701.97 |
| 2148 | 501236.46 | 2147895.95 |  | 2170 | 500182.53 | 2147731.67 |
| 2149 | 501124.07 | 2147802.51 |  | 2171 | 500155.06 | 2147768.82 |
| 2150 | 501044.35 | 2147760.43 |  | 2172 | 500121.41 | 2147816.68 |
| 2151 | 501007.12 | 2147739.16 |  | 2173 | 500062.17 | 2147898.61 |
| 2152 | 500966.35 | 2147721.00 |  | 2174 | 500040.12 | 2147930.56 |
| 2153 | 500912.41 | 2147690.87 |  | 2175 | 500036.15 | 2147935.92 |
| 2154 | 500888.89 | 2147678.04 |  | 2176 | 500024.58 | 2147952.63 |
| 2155 | 500868.92 | 2147639.50 |  | 2177 | 500022.43 | 2147955.74 |
| 2156 | 500830.92 | 2147569.56 |  | 2178 | 499938.51 | 2148073.04 |
| 2157 | 500759.14 | 2147435.41 |  | 2179 | 499890.29 | 2148138.19 |
| 2158 | 500716.22 | 2147357.43 |  | 2180 | 499855.34 | 2148154.54 |
| 2159 | 500680.33 | 2147283.49 |  | 2181 | 499782.74 | 2148191.75 |
| 2160 | 500572.24 | 2147257.80 |  | 2182 | 499699.83 | 2148231.60 |
| 2183 | 499661.76 | 2148251.98 |  | 2205 | 500272.87 | 2149334.71 |
| 2184 | 499637.93 | 2148264.81 |  | 2206 | 500319.14 | 2149423.27 |
| 2185 | 499622.84 | 2148275.89 |  | 2207 | 500275.67 | 2149454.77 |
| 2186 | 499576.58 | 2148296.61 |  | 2208 | 500379.02 | 2149776.54 |
| 2187 | 499573.05 | 2148348.97 |  | 2209 | 500412.05 | 2149812.76 |
| 2188 | 499624.24 | 2148513.11 |  | 2210 | 500403.53 | 2149863.90 |
| 2189 | 499634.83 | 2148586.06 |  | 2211 | 500483.30 | 2149979.92 |
| 2190 | 499704.01 | 2148634.80 |  | 2212 | 500176.78 | 2150081.32 |
| 2191 | 499783.44 | 2148717.17 |  | 2213 | 500125.43 | 2150094.18 |
| 2192 | 499862.12 | 2148765.70 |  | 2214 | 499969.59 | 2150137.55 |
| 2193 | 499955.87 | 2148828.54 |  | 2215 | 499868.18 | 2150164.98 |
| 2194 | 500015.14 | 2148877.28 |  | 2216 | 499767.63 | 2150189.34 |
| 2195 | 500044.39 | 2148906.06 |  | 2217 | 499727.37 | 2150199.57 |
| 2196 | 500054.62 | 2148933.48 |  | 2218 | 499638.82 | 2150225.24 |
| 2197 | 500064.36 | 2148980.43 |  | 2219 | 499504.61 | 2150258.89 |
| 2198 | 500072.28 | 2149024.25 |  | 2220 | 499454.95 | 2150257.53 |
| 2199 | 500119.25 | 2149053.06 |  | 2221 | 499279.58 | 2150252.24 |
| 2200 | 500144.54 | 2149097.78 |  | 2222 | 499179.08 | 2150256.69 |
| 2201 | 500178.59 | 2149161.99 |  | 2223 | 499050.73 | 2150265.10 |
| 2202 | 500198.04 | 2149181.49 |  | 2224 | 498918.62 | 2150270.87 |
| 2203 | 500219.35 | 2149202.29 |  | 2225 | 498842.08 | 2150294.75 |
| 2204 | 500232.19 | 2149237.25 |  | 2226 | 498787.62 | 2150307.14 |
| 2227 | 498709.25 | 2150326.65 |  | 2249 | 498666.88 | 2150478.94 |
| 2228 | 498651.71 | 2150341.90 |  | 2250 | 498672.69 | 2150483.98 |
| 2229 | 498623.20 | 2150351.50 |  | 2251 | 498686.86 | 2150496.47 |
| 2230 | 498628.34 | 2150363.32 |  | 2252 | 498688.86 | 2150507.10 |
| 2231 | 498628.34 | 2150371.06 |  | 2253 | 498685.08 | 2150524.07 |
| 2232 | 498626.79 | 2150379.00 |  | 2254 | 498679.08 | 2150533.17 |
| 2233 | 498627.76 | 2150380.28 |  | 2255 | 498684.57 | 2150551.25 |
| 2234 | 498635.31 | 2150380.84 |  | 2256 | 498694.96 | 2150564.75 |
| 2235 | 498641.02 | 2150387.14 |  | 2257 | 498698.45 | 2150581.40 |
| 2236 | 498640.83 | 2150393.43 |  | 2258 | 498694.00 | 2150597.67 |
| 2237 | 498632.31 | 2150400.50 |  | 2259 | 498694.19 | 2150611.62 |
| 2238 | 498628.14 | 2150407.67 |  | 2260 | 498707.55 | 2150630.21 |
| 2239 | 498632.02 | 2150417.55 |  | 2261 | 498724.60 | 2150632.15 |
| 2240 | 498639.76 | 2150420.64 |  | 2262 | 498731.96 | 2150635.63 |
| 2241 | 498648.67 | 2150421.61 |  | 2263 | 498731.76 | 2150643.96 |
| 2242 | 498657.58 | 2150428.00 |  | 2264 | 498721.11 | 2150656.94 |
| 2243 | 498658.94 | 2150435.95 |  | 2265 | 498702.71 | 2150662.75 |
| 2244 | 498653.98 | 2150450.98 |  | 2266 | 498672.88 | 2150679.99 |
| 2245 | 498653.13 | 2150459.38 |  | 2267 | 498660.10 | 2150683.67 |
| 2246 | 498655.84 | 2150464.42 |  | 2268 | 498650.80 | 2150695.87 |
| 2247 | 498663.39 | 2150464.61 |  | 2269 | 498642.86 | 2150706.33 |
| 2248 | 498666.68 | 2150471.00 |  | 2270 | 498622.91 | 2150705.75 |
| 2271 | 498608.97 | 2150715.43 |  | 2293 | 498440.19 | 2151171.05 |
| 2272 | 498596.38 | 2150727.44 |  | 2294 | 498406.73 | 2151184.14 |
| 2273 | 498571.59 | 2150754.56 |  | 2295 | 498491.38 | 2151240.22 |
| 2274 | 498551.44 | 2150770.44 |  | 2296 | 498787.62 | 2151409.83 |
| 2275 | 498528.20 | 2150774.31 |  | 2297 | 498878.92 | 2151462.53 |
| 2276 | 498504.96 | 2150789.03 |  | 2298 | 498935.01 | 2151516.00 |
| 2277 | 498474.74 | 2150800.07 |  | 2299 | 498989.24 | 2151599.67 |
| 2278 | 498457.51 | 2150799.30 |  | 2300 | 499029.91 | 2151773.98 |
| 2279 | 498438.72 | 2150800.07 |  | 2301 | 499074.85 | 2151854.17 |
| 2280 | 498422.06 | 2150812.47 |  | 2302 | 499125.20 | 2151984.52 |
| 2281 | 498416.45 | 2150836.68 |  | 2303 | 499151.93 | 2152090.65 |
| 2282 | 498429.62 | 2150868.25 |  | 2304 | 498916.10 | 2152180.33 |
| 2283 | 498441.43 | 2150889.36 |  | 2305 | 498844.72 | 2152206.00 |
| 2284 | 498466.61 | 2150916.09 |  | 2306 | 498749.51 | 2152235.66 |
| 2285 | 498486.37 | 2150959.47 |  | 2307 | 498663.67 | 2152264.98 |
| 2286 | 498511.56 | 2151044.79 |  | 2308 | 498676.53 | 2152290.35 |
| 2287 | 498524.78 | 2151088.24 |  | 2309 | 498697.15 | 2152304.05 |
| 2288 | 498514.35 | 2151116.57 |  | 2310 | 498716.33 | 2152321.92 |
| 2289 | 498482.02 | 2151118.01 |  | 2311 | 498725.56 | 2152345.15 |
| 2290 | 498476.73 | 2151120.49 |  | 2312 | 498733.74 | 2152362.12 |
| 2291 | 498473.19 | 2151133.13 |  | 2313 | 498742.00 | 2152370.45 |
| 2292 | 498456.83 | 2151160.37 |  | 2314 | 498754.83 | 2152383.74 |
| 2315 | 498758.08 | 2152410.38 |  | 2337 | 498914.61 | 2152691.76 |
| 2316 | 498765.36 | 2152422.33 |  | 2338 | 498937.77 | 2152687.68 |
| 2317 | 498783.64 | 2152431.45 |  | 2339 | 498957.21 | 2152685.36 |
| 2318 | 498802.65 | 2152433.28 |  | 2340 | 498974.20 | 2152692.49 |
| 2319 | 498815.71 | 2152441.56 |  | 2341 | 498980.82 | 2152708.76 |
| 2320 | 498818.90 | 2152452.10 |  | 2342 | 498976.00 | 2152719.28 |
| 2321 | 498820.09 | 2152490.53 |  | 2343 | 498956.57 | 2152730.04 |
| 2322 | 498829.98 | 2152505.63 |  | 2344 | 498931.80 | 2152736.22 |
| 2323 | 498844.53 | 2152525.60 |  | 2345 | 498920.87 | 2152736.73 |
| 2324 | 498858.58 | 2152543.64 |  | 2346 | 498916.52 | 2152736.98 |
| 2325 | 498856.45 | 2152562.68 |  | 2347 | 498809.80 | 2152759.12 |
| 2326 | 498839.31 | 2152598.58 |  | 2348 | 498614.04 | 2152804.74 |
| 2327 | 498839.75 | 2152608.21 |  | 2349 | 498589.71 | 2152935.81 |
| 2328 | 498850.96 | 2152614.62 |  | 2350 | 498576.01 | 2153013.76 |
| 2329 | 498861.82 | 2152612.32 |  | 2351 | 498563.10 | 2153119.56 |
| 2330 | 498875.51 | 2152608.67 |  | 2352 | 498568.47 | 2153169.62 |
| 2331 | 498886.23 | 2152611.90 |  | 2353 | 498591.10 | 2153301.86 |
| 2332 | 498892.68 | 2152621.50 |  | 2354 | 498587.84 | 2153388.04 |
| 2333 | 498892.47 | 2152653.31 |  | 2355 | 498582.00 | 2153449.84 |
| 2334 | 498890.41 | 2152678.75 |  | 2356 | 498548.50 | 2153492.93 |
| 2335 | 498896.37 | 2152685.61 |  | 2357 | 498535.92 | 2153528.48 |
| 2336 | 498904.14 | 2152691.33 |  | 2358 | 498474.18 | 2153615.17 |
| 2359 | 498444.01 | 2153654.16 |  | 2381 | 493508.67 | 2154103.09 |
| 2360 | 498394.39 | 2153692.02 |  | 2382 | 493374.45 | 2154148.27 |
| 2361 | 498374.71 | 2153715.98 |  | 2383 | 493225.70 | 2154195.63 |
| 2362 | 498360.26 | 2153736.22 |  | 2384 | 493140.50 | 2154235.93 |
| 2363 | 498179.65 | 2153757.23 |  | 2385 | 492855.82 | 2154331.91 |
| 2364 | 498079.56 | 2153759.00 |  | 2386 | 492214.98 | 2154401.24 |
| 2365 | 497607.06 | 2153771.42 |  | 2387 | 491771.99 | 2154820.13 |
| 2366 | 496801.93 | 2153794.44 |  | 2388 | 491703.82 | 2155070.32 |
| 2367 | 496536.29 | 2154016.76 |  | 2389 | 491660.26 | 2155091.70 |
| 2368 | 496390.19 | 2153992.39 |  | 2390 | 491570.14 | 2155108.12 |
| 2369 | 496172.26 | 2153949.90 |  | 2391 | 491519.73 | 2155134.75 |
| 2370 | 495836.22 | 2153884.36 |  | 2392 | 491500.53 | 2155080.11 |
| 2371 | 495565.12 | 2153586.76 |  | 2393 | 491511.52 | 2154933.91 |
| 2372 | 495415.45 | 2153425.59 |  | 2394 | 491441.77 | 2154725.44 |
| 2373 | 495347.64 | 2153377.09 |  | 2395 | 491239.12 | 2154490.23 |
| 2374 | 495207.97 | 2153432.51 |  | 2396 | 491079.33 | 2154295.75 |
| 2375 | 495152.48 | 2153471.27 |  | 2397 | 490996.10 | 2154120.06 |
| 2376 | 494959.21 | 2153554.58 |  | 2398 | 490916.15 | 2154039.77 |
| 2377 | 494642.06 | 2153717.72 |  | 2399 | 490666.73 | 2153827.08 |
| 2378 | 494388.60 | 2153788.27 |  | 2400 | 490771.91 | 2153510.36 |
| 2379 | 494099.36 | 2153895.44 |  | 2401 | 490491.71 | 2153248.01 |
| 2380 | 493788.11 | 2154009.64 |  | 2402 | 490261.75 | 2152990.00 |
| 2403 | 490152.66 | 2152996.81 |  | 2425 | 488068.38 | 2150429.10 |
| 2404 | 489963.47 | 2153005.34 |  | 2426 | 488005.44 | 2150283.69 |
| 2405 | 489806.67 | 2153010.45 |  | 2427 | 487851.34 | 2149908.14 |
| 2406 | 489607.26 | 2153029.20 |  | 2428 | 487744.20 | 2149689.17 |
| 2407 | 489465.80 | 2153027.48 |  | 2429 | 487369.39 | 2149882.88 |
| 2408 | 489203.32 | 2153037.72 |  | 2430 | 487260.34 | 2149945.48 |
| 2409 | 488961.29 | 2153051.36 |  | 2431 | 487203.40 | 2149976.33 |
| 2410 | 488801.07 | 2152807.63 |  | 2432 | 487112.02 | 2150027.76 |
| 2411 | 488729.49 | 2152691.73 |  | 2433 | 487030.21 | 2150165.82 |
| 2412 | 488679.61 | 2152569.48 |  | 2434 | 487005.30 | 2150208.83 |
| 2413 | 488628.46 | 2152441.88 |  | 2435 | 486950.10 | 2150312.39 |
| 2414 | 488833.46 | 2152234.95 |  | 2436 | 486683.36 | 2150810.93 |
| 2415 | 488935.72 | 2152105.41 |  | 2437 | 486671.30 | 2150798.92 |
| 2416 | 489048.22 | 2151940.09 |  | 2438 | 486660.95 | 2150792.29 |
| 2417 | 489162.41 | 2151773.06 |  | 2439 | 486659.86 | 2150785.04 |
| 2418 | 488916.98 | 2151418.54 |  | 2440 | 486653.82 | 2150782.74 |
| 2419 | 488748.24 | 2151173.11 |  | 2441 | 486645.35 | 2150784.31 |
| 2420 | 488652.79 | 2151045.28 |  | 2442 | 486637.26 | 2150780.44 |
| 2421 | 488543.71 | 2150883.36 |  | 2443 | 486629.93 | 2150768.62 |
| 2422 | 488448.27 | 2150764.05 |  | 2444 | 486631.42 | 2150741.19 |
| 2423 | 488335.77 | 2150614.07 |  | 2445 | 486634.80 | 2150729.04 |
| 2424 | 488200.96 | 2150512.95 |  | 2446 | 486639.64 | 2150724.60 |
| 2447 | 486640.14 | 2150718.41 |  | 2469 | 486492.10 | 2150638.10 |
| 2448 | 486634.90 | 2150715.80 |  | 2470 | 486491.72 | 2150632.33 |
| 2449 | 486630.16 | 2150715.31 |  | 2471 | 486496.75 | 2150630.94 |
| 2450 | 486618.84 | 2150709.80 |  | 2472 | 486497.80 | 2150627.61 |
| 2451 | 486611.87 | 2150703.99 |  | 2473 | 486493.93 | 2150624.87 |
| 2452 | 486611.98 | 2150695.65 |  | 2474 | 486486.11 | 2150620.84 |
| 2453 | 486619.72 | 2150695.56 |  | 2475 | 486476.97 | 2150620.23 |
| 2454 | 486631.63 | 2150693.35 |  | 2476 | 486472.95 | 2150626.03 |
| 2455 | 486630.37 | 2150685.94 |  | 2477 | 486467.87 | 2150630.23 |
| 2456 | 486624.57 | 2150680.74 |  | 2478 | 486461.06 | 2150629.33 |
| 2457 | 486611.99 | 2150678.44 |  | 2479 | 486443.63 | 2150614.20 |
| 2458 | 486603.91 | 2150681.11 |  | 2480 | 486436.12 | 2150608.37 |
| 2459 | 486587.46 | 2150677.71 |  | 2481 | 486429.08 | 2150607.29 |
| 2460 | 486581.11 | 2150664.55 |  | 2482 | 486420.64 | 2150607.67 |
| 2461 | 486569.89 | 2150662.78 |  | 2483 | 486419.83 | 2150602.48 |
| 2462 | 486562.14 | 2150667.12 |  | 2484 | 486429.40 | 2150595.90 |
| 2463 | 486550.04 | 2150658.62 |  | 2485 | 486430.73 | 2150592.75 |
| 2464 | 486530.57 | 2150641.80 |  | 2486 | 486427.83 | 2150589.73 |
| 2465 | 486517.19 | 2150641.34 |  | 2487 | 486415.73 | 2150583.80 |
| 2466 | 486513.97 | 2150638.30 |  | 2488 | 486414.26 | 2150577.82 |
| 2467 | 486505.55 | 2150638.98 |  | 2489 | 486416.34 | 2150572.19 |
| 2468 | 486496.84 | 2150640.33 |  | 2490 | 486419.73 | 2150562.75 |
| 2491 | 486414.15 | 2150554.06 |  | 2513 | 486311.59 | 2150419.03 |
| 2492 | 486409.93 | 2150535.87 |  | 2514 | 486304.03 | 2150425.41 |
| 2493 | 486413.88 | 2150531.76 |  | 2515 | 486298.39 | 2150423.74 |
| 2494 | 486422.23 | 2150521.00 |  | 2516 | 486297.42 | 2150415.25 |
| 2495 | 486420.90 | 2150510.11 |  | 2517 | 486298.12 | 2150400.15 |
| 2496 | 486404.69 | 2150503.82 |  | 2518 | 486303.29 | 2150387.96 |
| 2497 | 486398.91 | 2150498.80 |  | 2519 | 486306.32 | 2150368.69 |
| 2498 | 486389.39 | 2150488.37 |  | 2520 | 486294.30 | 2150354.14 |
| 2499 | 486382.13 | 2150482.42 |  | 2521 | 486283.55 | 2150332.31 |
| 2500 | 486375.93 | 2150468.88 |  | 2522 | 486285.76 | 2150315.55 |
| 2501 | 486364.06 | 2150465.62 |  | 2523 | 486289.65 | 2150302.16 |
| 2502 | 486354.07 | 2150472.73 |  | 2524 | 486285.71 | 2150293.33 |
| 2503 | 486344.43 | 2150474.25 |  | 2525 | 486277.01 | 2150289.68 |
| 2504 | 486334.36 | 2150473.95 |  | 2526 | 486272.96 | 2150278.96 |
| 2505 | 486332.62 | 2150465.28 |  | 2527 | 486276.80 | 2150272.07 |
| 2506 | 486343.22 | 2150461.29 |  | 2528 | 486283.48 | 2150272.28 |
| 2507 | 486346.75 | 2150455.56 |  | 2529 | 486287.38 | 2150272.34 |
| 2508 | 486341.37 | 2150447.63 |  | 2530 | 486296.44 | 2150279.97 |
| 2509 | 486330.76 | 2150447.86 |  | 2531 | 486301.50 | 2150276.93 |
| 2510 | 486320.85 | 2150440.86 |  | 2532 | 486304.54 | 2150262.76 |
| 2511 | 486314.90 | 2150429.66 |  | 2533 | 486299.48 | 2150256.69 |
| 2512 | 486316.79 | 2150421.16 |  | 2534 | 486300.49 | 2150247.98 |
| 2535 | 486296.85 | 2150239.07 |  | 2557 | 486190.82 | 2150104.34 |
| 2536 | 486289.56 | 2150238.47 |  | 2558 | 486180.42 | 2150101.13 |
| 2537 | 486285.10 | 2150242.52 |  | 2559 | 486177.36 | 2150092.73 |
| 2538 | 486279.23 | 2150247.78 |  | 2560 | 486175.51 | 2150086.95 |
| 2539 | 486267.88 | 2150237.91 |  | 2561 | 486178.72 | 2150082.41 |
| 2540 | 486262.27 | 2150215.17 |  | 2562 | 486178.78 | 2150076.29 |
| 2541 | 486255.55 | 2150206.23 |  | 2563 | 486172.48 | 2150077.31 |
| 2542 | 486243.50 | 2150201.74 |  | 2564 | 486164.17 | 2150076.93 |
| 2543 | 486230.50 | 2150194.89 |  | 2565 | 486158.8 | 2150069.93 |
| 2544 | 486222.47 | 2150187.56 |  | 2566 | 486149.35 | 2150055.94 |
| 2545 | 486222.47 | 2150176.93 |  | 2567 | 486144.67 | 2150044.30 |
| 2546 | 486226.01 | 2150168.43 |  | 2568 | 486138.75 | 2150036.81 |
| 2547 | 486225.85 | 2150163.24 |  | 2569 | 486134.03 | 2150038.99 |
| 2548 | 486219.49 | 2150159.53 |  | 2570 | 486131.25 | 2150043.22 |
| 2549 | 486213.67 | 2150162.50 |  | 2571 | 486123.63 | 2150043.22 |
| 2550 | 486203.97 | 2150160.67 |  | 2572 | 486119.76 | 2150040.19 |
| 2551 | 486194.20 | 2150153.62 |  | 2573 | 486118.55 | 2150030.40 |
| 2552 | 486189.11 | 2150142.01 |  | 2574 | 486114.80 | 2150018.78 |
| 2553 | 486187.78 | 2150128.10 |  | 2575 | 486119.41 | 2150012.39 |
| 2554 | 486192.47 | 2150119.90 |  | 2576 | 486126.07 | 2150004.08 |
| 2555 | 486199.05 | 2150115.64 |  | 2577 | 486126.75 | 2149998.41 |
| 2556 | 486197.15 | 2150107.94 |  | 2578 | 486119.78 | 2149994.88 |
| 2579 | 486113.00 | 2149993.55 |  | 2601 | 485924.91 | 2149785.73 |
| 2580 | 486112.88 | 2149984.72 |  | 2602 | 485914.68 | 2149774.65 |
| 2581 | 486115.18 | 2149977.95 |  | 2603 | 485900.19 | 2149760.17 |
| 2582 | 486123.53 | 2149973.96 |  | 2604 | 485898.48 | 2149749.09 |
| 2583 | 486124.62 | 2149968.21 |  | 2605 | 485886.43 | 2149730.96 |
| 2584 | 486121.03 | 2149965.19 |  | 2606 | 485879.53 | 2149712.06 |
| 2585 | 486110.12 | 2149968.34 |  | 2607 | 485870.01 | 2149698.08 |
| 2586 | 486102.51 | 2149964.43 |  | 2608 | 485857.94 | 2149689.83 |
| 2587 | 486085.97 | 2149944.24 |  | 2609 | 485832.53 | 2149677.75 |
| 2588 | 486079.15 | 2149939.12 |  | 2610 | 485802.66 | 2149647.91 |
| 2589 | 486064.78 | 2149941.17 |  | 2611 | 485790.60 | 2149631.39 |
| 2590 | 486055.29 | 2149933.58 |  | 2612 | 485779.80 | 2149610.41 |
| 2591 | 486053.40 | 2149919.03 |  | 2613 | 485774.72 | 2149598.35 |
| 2592 | 486051.18 | 2149908.59 |  | 2614 | 485768.35 | 2149589.46 |
| 2593 | 486042.64 | 2149910.17 |  | 2615 | 485753.75 | 2149578.01 |
| 2594 | 486028.87 | 2149920.38 |  | 2616 | 485739.14 | 2149569.12 |
| 2595 | 486005.02 | 2149907.60 |  | 2617 | 485720.72 | 2149557.69 |
| 2596 | 485983.71 | 2149890.56 |  | 2618 | 485695.93 | 2149525.93 |
| 2597 | 485975.19 | 2149864.98 |  | 2619 | 485692.12 | 2149508.77 |
| 2598 | 485960.70 | 2149839.42 |  | 2620 | 485691.49 | 2149492.27 |
| 2599 | 485942.80 | 2149824.08 |  | 2621 | 485689.59 | 2149477.66 |
| 2600 | 485932.58 | 2149808.74 |  | 2622 | 485684.50 | 2149466.21 |
| 2623 | 485622.17 | 2149578.74 |  | 2645 | 481525.39 | 2149732.83 |
| 2624 | 485437.79 | 2150035.47 |  | 2646 | 481405.97 | 2149668.85 |
| 2625 | 485064.39 | 2150238.51 |  | 2647 | 481308.53 | 2149668.78 |
| 2626 | 484917.79 | 2150296.34 |  | 2648 | 481191.70 | 2149669.12 |
| 2627 | 484654.58 | 2150384.71 |  | 2649 | 480985.86 | 2149265.78 |
| 2628 | 484298.29 | 2150635.12 |  | 2650 | 480763.14 | 2149239.04 |
| 2629 | 484213.98 | 2150703.35 |  | 2651 | 480698.37 | 2149363.47 |
| 2630 | 484158.92 | 2150678.91 |  | 2652 | 480401.81 | 2149515.15 |
| 2631 | 484017.68 | 2150603.85 |  | 2653 | 479899.01 | 2149767.41 |
| 2632 | 483910.31 | 2150403.58 |  | 2654 | 479723.45 | 2149862.85 |
| 2633 | 483785.03 | 2150185.42 |  | 2655 | 479655.28 | 2149900.36 |
| 2634 | 483557.49 | 2150026.90 |  | 2656 | 479512.65 | 2149716.46 |
| 2635 | 483283.94 | 2150016.68 |  | 2657 | 479240.07 | 2149578.39 |
| 2636 | 483104.00 | 2149846.00 |  | 2658 | 479079.20 | 2149291.88 |
| 2637 | 482937.95 | 2149686.88 |  | 2659 | 478853.59 | 2148903.37 |
| 2638 | 482702.74 | 2149656.20 |  | 2660 | 478600.19 | 2148888.89 |
| 2639 | 482587.70 | 2149633.19 |  | 2661 | 478405.62 | 2148864.45 |
| 2640 | 482413.85 | 2149482.34 |  | 2662 | 478024.17 | 2148691.93 |
| 2641 | 482281.76 | 2149540.30 |  | 2663 | 477715.67 | 2148569.22 |
| 2642 | 481867.59 | 2149528.37 |  | 2664 | 477315.14 | 2148412.42 |
| 2643 | 481736.63 | 2149734.09 |  | 2665 | 476848.14 | 2148659.55 |
| 2644 | 481633.03 | 2149806.16 |  | 2666 | 476466.35 | 2148869.20 |
| 2667 | 476180.01 | 2148743.06 |  | 2689 | 472821.50 | 2145564.38 |
| 2668 | 475881.74 | 2148610.13 |  | 2690 | 472645.94 | 2145531.13 |
| 2669 | 475482.91 | 2148420.94 |  | 2691 | 472471.24 | 2145499.60 |
| 2670 | 475424.97 | 2148184.03 |  | 2692 | 472240.29 | 2145462.09 |
| 2671 | 475432.18 | 2148077.82 |  | 2693 | 472126.62 | 2145443.33 |
| 2672 | 475093.46 | 2147706.44 |  | 2694 | 471921.55 | 2146834.78 |
| 2673 | 474811.38 | 2147376.14 |  | 2695 | 471920.72 | 2146842.67 |
| 2674 | 474739.80 | 2147185.24 |  | 2696 | 471936.91 | 2146847.78 |
| 2675 | 474633.40 | 2146869.45 |  | 2697 | 471960.00 | 2146846.23 |
| 2676 | 474514.81 | 2146496.67 |  | 2698 | 471971.62 | 2146865.99 |
| 2677 | 474158.59 | 2146465.99 |  | 2699 | 471969.97 | 2146885.79 |
| 2678 | 474100.64 | 2146176.24 |  | 2700 | 471976.97 | 2146907.43 |
| 2679 | 474088.72 | 2146108.07 |  | 2701 | 471988.04 | 2146933.85 |
| 2680 | 473781.92 | 2146058.65 |  | 2702 | 471990.94 | 2146935.78 |
| 2681 | 473664.32 | 2146038.19 |  | 2703 | 472000.82 | 2146942.37 |
| 2682 | 473679.66 | 2145884.79 |  | 2704 | 472014.47 | 2146937.25 |
| 2683 | 473703.52 | 2145721.17 |  | 2705 | 472017.87 | 2146923.63 |
| 2684 | 473519.45 | 2145692.20 |  | 2706 | 472011.06 | 2146907.43 |
| 2685 | 473404.40 | 2145670.89 |  | 2707 | 472014.47 | 2146889.53 |
| 2686 | 473312.36 | 2145654.70 |  | 2708 | 472028.10 | 2146886.98 |
| 2687 | 473095.91 | 2145612.09 |  | 2709 | 472040.88 | 2146895.50 |
| 2688 | 472987.67 | 2145595.90 |  | 2710 | 472051.95 | 2146922.77 |
| 2711 | 472064.75 | 2146940.67 |  | 2733 | 472311.88 | 2147055.71 |
| 2712 | 472080.08 | 2146938.11 |  | 2734 | 472334.03 | 2147056.56 |
| 2713 | 472093.71 | 2146918.51 |  | 2735 | 472347.67 | 2147050.60 |
| 2714 | 472103.95 | 2146898.90 |  | 2736 | 472365.57 | 2147042.08 |
| 2715 | 472118.43 | 2146889.53 |  | 2737 | 472380.90 | 2147041.23 |
| 2716 | 472140.58 | 2146888.68 |  | 2738 | 472394.55 | 2147042.08 |
| 2717 | 472158.49 | 2146907.43 |  | 2739 | 472401.21 | 2147031.59 |
| 2718 | 472152.52 | 2146921.06 |  | 2740 | 472416.51 | 2147030.04 |
| 2719 | 472128.66 | 2146930.44 |  | 2741 | 472439.75 | 2147021.71 |
| 2720 | 472120.14 | 2146942.37 |  | 2742 | 472465.51 | 2147020.16 |
| 2721 | 472132.92 | 2146953.45 |  | 2743 | 472478.49 | 2147027.91 |
| 2722 | 472151.67 | 2146961.97 |  | 2744 | 472486.58 | 2147041.23 |
| 2723 | 472171.27 | 2146965.37 |  | 2745 | 472504.48 | 2147056.56 |
| 2724 | 472188.31 | 2146978.16 |  | 2746 | 472524.93 | 2147066.79 |
| 2725 | 472201.10 | 2146979.86 |  | 2747 | 472552.20 | 2147070.20 |
| 2726 | 472209.62 | 2146967.93 |  | 2748 | 472571.81 | 2147071.91 |
| 2727 | 472216.43 | 2146951.75 |  | 2749 | 472579.47 | 2147080.43 |
| 2728 | 472242.86 | 2146952.60 |  | 2750 | 472590.55 | 2147092.36 |
| 2729 | 472263.31 | 2146961.97 |  | 2751 | 472604.18 | 2147096.62 |
| 2730 | 472279.49 | 2146979.86 |  | 2752 | 472624.64 | 2147108.55 |
| 2731 | 472290.58 | 2147008.84 |  | 2753 | 472624.64 | 2147119.64 |
| 2732 | 472300.80 | 2147040.37 |  | 2754 | 472617.82 | 2147125.59 |
| 2755 | 472591.40 | 2147136.67 |  | 2777 | 472820.64 | 2147078.72 |
| 2756 | 472590.55 | 2147148.60 |  | 2778 | 472840.24 | 2147082.13 |
| 2757 | 472604.18 | 2147165.64 |  | 2779 | 472853.03 | 2147089.80 |
| 2758 | 472622.94 | 2147181.84 |  | 2780 | 472868.37 | 2147107.70 |
| 2759 | 472643.38 | 2147197.18 |  | 2781 | 472882.00 | 2147130.71 |
| 2760 | 472651.90 | 2147189.51 |  | 2782 | 472889.67 | 2147139.23 |
| 2761 | 472652.76 | 2147169.91 |  | 2783 | 472902.46 | 2147136.67 |
| 2762 | 472654.46 | 2147144.34 |  | 2784 | 472908.42 | 2147127.29 |
| 2763 | 472663.84 | 2147117.92 |  | 2785 | 472911.83 | 2147088.10 |
| 2764 | 472674.07 | 2147106.84 |  | 2786 | 472917.79 | 2147065.94 |
| 2765 | 472689.40 | 2147105.15 |  | 2787 | 472925.46 | 2147062.53 |
| 2766 | 472703.04 | 2147112.80 |  | 2788 | 472950.18 | 2147059.97 |
| 2767 | 472715.83 | 2147128.15 |  | 2789 | 472964.66 | 2147052.31 |
| 2768 | 472723.49 | 2147147.75 |  | 2790 | 472994.50 | 2147042.08 |
| 2769 | 472737.98 | 2147163.94 |  | 2791 | 473004.72 | 2147054.86 |
| 2770 | 472749.05 | 2147169.91 |  | 2792 | 473014.09 | 2147059.97 |
| 2771 | 472757.58 | 2147157.98 |  | 2793 | 473020.91 | 2147054.00 |
| 2772 | 472758.44 | 2147136.67 |  | 2794 | 473030.28 | 2147042.08 |
| 2773 | 472776.33 | 2147123.89 |  | 2795 | 473045.63 | 2147025.88 |
| 2774 | 472795.93 | 2147115.36 |  | 2796 | 473047.33 | 2147013.96 |
| 2775 | 472799.33 | 2147101.73 |  | 2797 | 473055.00 | 2146996.91 |
| 2776 | 472803.59 | 2147085.54 |  | 2798 | 473068.63 | 2146988.39 |
| 2799 | 473096.76 | 2146980.72 |  | 2821 | 471539.44 | 2147529.45 |
| 2800 | 473106.13 | 2146973.04 |  | 2822 | 471498.99 | 2147542.02 |
| 2801 | 473108.69 | 2146946.63 |  | 2823 | 471462.46 | 2147552.23 |
| 2802 | 473121.47 | 2146925.33 |  | 2824 | 471427.50 | 2147571.87 |
| 2803 | 473129.99 | 2146917.65 |  | 2825 | 471402.76 | 2147575.40 |
| 2804 | 473145.33 | 2146917.65 |  | 2826 | 471392.69 | 2147573.62 |
| 2805 | 473162.37 | 2146936.39 |  | 2827 | 471377.62 | 2147563.62 |
| 2806 | 473159.62 | 2146961.31 |  | 2828 | 471364.27 | 2147554.98 |
| 2807 | 473152.15 | 2147028.87 |  | 2829 | 471353.67 | 2147553.01 |
| 2808 | 473078.86 | 2147415.77 |  | 2830 | 471341.88 | 2147554.98 |
| 2809 | 473002.16 | 2147835.05 |  | 2831 | 471276.29 | 2147584.04 |
| 2810 | 472933.07 | 2148291.49 |  | 2832 | 471259.40 | 2147585.22 |
| 2811 | 472073.48 | 2148145.13 |  | 2833 | 471250.37 | 2147577.37 |
| 2812 | 472019.08 | 2148112.25 |  | 2834 | 471253.51 | 2147558.91 |
| 2813 | 471805.89 | 2147940.45 |  | 2835 | 471246.44 | 2147543.19 |
| 2814 | 471834.91 | 2147893.72 |  | 2836 | 471243.90 | 2147525.06 |
| 2815 | 471887.49 | 2147816.31 |  | 2837 | 471238.74 | 2147515.76 |
| 2816 | 471687.24 | 2147654.54 |  | 2838 | 471218.95 | 2147500.39 |
| 2817 | 471589.54 | 2147565.85 |  | 2839 | 471223.27 | 2147485.07 |
| 2818 | 471591.68 | 2147543.19 |  | 2840 | 471248.80 | 2147472.50 |
| 2819 | 471585.79 | 2147531.81 |  | 2841 | 471271.19 | 2147467.79 |
| 2820 | 471571.26 | 2147527.09 |  | 2842 | 471294.53 | 2147460.99 |
| 2843 | 471303.83 | 2147447.56 |  | 2865 | 471000.96 | 2147762.36 |
| 2844 | 471301.82 | 2147429.69 |  | 2866 | 470993.89 | 2147742.73 |
| 2845 | 471290.43 | 2147410.84 |  | 2867 | 470997.03 | 2147712.87 |
| 2846 | 471273.15 | 2147405.73 |  | 2868 | 471006.85 | 2147679.10 |
| 2847 | 471253.90 | 2147402.58 |  | 2869 | 471015.88 | 2147641.00 |
| 2848 | 471207.56 | 2147414.76 |  | 2870 | 471024.92 | 2147615.08 |
| 2849 | 471159.64 | 2147429.30 |  | 2871 | 471020.99 | 2147579.34 |
| 2850 | 471124.74 | 2147449.89 |  | 2872 | 471009.21 | 2147550.65 |
| 2851 | 471107.40 | 2147466.21 |  | 2873 | 470996.64 | 2147524.34 |
| 2852 | 471107.40 | 2147487.43 |  | 2874 | 470976.61 | 2147505.10 |
| 2853 | 471124.68 | 2147505.10 |  | 2875 | 470964.83 | 2147498.42 |
| 2854 | 471147.86 | 2147537.30 |  | 2876 | 470937.32 | 2147500.35 |
| 2855 | 471163.96 | 2147566.38 |  | 2877 | 470910.65 | 2147518.47 |
| 2856 | 471177.31 | 2147592.30 |  | 2878 | 470885.29 | 2147536.91 |
| 2857 | 471177.31 | 2147615.08 |  | 2879 | 470877.39 | 2147553.05 |
| 2858 | 471166.71 | 2147631.57 |  | 2880 | 470870.14 | 2147573.46 |
| 2859 | 471137.65 | 2147659.46 |  | 2881 | 470866.85 | 2147600.80 |
| 2860 | 471102.30 | 2147698.73 |  | 2882 | 470863.89 | 2147625.49 |
| 2861 | 471071.66 | 2147743.90 |  | 2883 | 470854.67 | 2147638.33 |
| 2862 | 471057.91 | 2147766.29 |  | 2884 | 470835.90 | 2147663.03 |
| 2863 | 471035.92 | 2147777.29 |  | 2885 | 470816.14 | 2147672.91 |
| 2864 | 471016.28 | 2147774.93 |  | 2886 | 470800.01 | 2147674.56 |
| 2887 | 470782.55 | 2147666.00 |  | 2909 | 470368.29 | 2147426.92 |
| 2888 | 470757.52 | 2147649.53 |  | 2910 | 470376.19 | 2147465.12 |
| 2889 | 470732.50 | 2147633.72 |  | 2911 | 470395.95 | 2147487.84 |
| 2890 | 470705.82 | 2147626.15 |  | 2912 | 470403.19 | 2147500.02 |
| 2891 | 470680.47 | 2147615.28 |  | 2913 | 470401.22 | 2147511.22 |
| 2892 | 470662.17 | 2147597.39 |  | 2914 | 470388.70 | 2147514.51 |
| 2893 | 470653.14 | 2147576.75 |  | 2915 | 470367.63 | 2147512.54 |
| 2894 | 470646.55 | 2147548.44 |  | 2916 | 470353.85 | 2147493.91 |
| 2895 | 470641.94 | 2147509.24 |  | 2917 | 470340.62 | 2147463.81 |
| 2896 | 470630.74 | 2147466.11 |  | 2918 | 470334.04 | 2147440.09 |
| 2897 | 470616.25 | 2147428.24 |  | 2919 | 470320.54 | 2147424.62 |
| 2898 | 470602.75 | 2147404.86 |  | 2920 | 470312.63 | 2147421.98 |
| 2899 | 470590.24 | 2147379.17 |  | 2921 | 470287.67 | 2147420.89 |
| 2900 | 470577.72 | 2147361.06 |  | 2922 | 470186.05 | 2147483.81 |
| 2901 | 470555.99 | 2147343.93 |  | 2923 | 470148.42 | 2147519.54 |
| 2902 | 470523.39 | 2147336.36 |  | 2924 | 470128.24 | 2147526.37 |
| 2903 | 470508.57 | 2147338.66 |  | 2925 | 470113.72 | 2147516.06 |
| 2904 | 470484.53 | 2147348.22 |  | 2926 | 470106.89 | 2147495.43 |
| 2905 | 470458.19 | 2147363.69 |  | 2927 | 470106.88 | 2147479.01 |
| 2906 | 470417.02 | 2147381.48 |  | 2928 | 470109.79 | 2147461.00 |
| 2907 | 470388.04 | 2147394.32 |  | 2929 | 470116.76 | 2147440.37 |
| 2908 | 470371.58 | 2147411.77 |  | 2930 | 470129.83 | 2147417.42 |
| 2931 | 470153.22 | 2147389.53 |  | 2953 | 465889.37 | 2141567.30 |
| 2932 | 470189.97 | 2147356.85 |  | 2954 | 465835.96 | 2141499.58 |
| 2933 | 470205.70 | 2147342.77 |  | 2955 | 465594.51 | 2141129.74 |
| 2934 | 470226.05 | 2147232.78 |  | 2956 | 465317.57 | 2140693.10 |
| 2935 | 470292.18 | 2146917.62 |  | 2957 | 465316.87 | 2140302.39 |
| 2936 | 470355.22 | 2146604.55 |  | 2958 | 465312.00 | 2140249.03 |
| 2937 | 470396.54 | 2146394.79 |  | 2959 | 465241.93 | 2140200.42 |
| 2938 | 470435.82 | 2146201.57 |  | 2960 | 464787.34 | 2139881.95 |
| 2939 | 470541.21 | 2145679.76 |  | 2961 | 464382.31 | 2139596.72 |
| 2940 | 470715.88 | 2144788.27 |  | 2962 | 464206.08 | 2138860.42 |
| 2941 | 470951.23 | 2143519.52 |  | 2963 | 464461.84 | 2138307.13 |
| 2942 | 469389.11 | 2143202.99 |  | 2964 | 464697.70 | 2137692.71 |
| 2943 | 469021.25 | 2143130.66 |  | 2965 | 464992.36 | 2137429.42 |
| 2944 | 468950.99 | 2143112.06 |  | 2966 | 465398.33 | 2137060.92 |
| 2945 | 468852.09 | 2143082.57 |  | 2967 | 465629.63 | 2136854.99 |
| 2946 | 468642.05 | 2143037.66 |  | 2968 | 465910.16 | 2136605.80 |
| 2947 | 468193.36 | 2142941.61 |  | 2969 | 466050.15 | 2136477.20 |
| 2948 | 467739.98 | 2142844.44 |  | 2970 | 466056.08 | 2136277.51 |
| 2949 | 466563.07 | 2142600.58 |  | 2971 | 466059.02 | 2135951.30 |
| 2950 | 466367.79 | 2142309.20 |  | 2972 | 466082.67 | 2134934.36 |
| 2951 | 466167.34 | 2141997.15 |  | 2973 | 465327.47 | 2134783.58 |
| 2952 | 466084.67 | 2141878.32 |  | 2974 | 464964.11 | 2134736.07 |
| 2975 | 464486.50 | 2134639.94 |  | 2997 | 458479.35 | 2131416.81 |
| 2976 | 464374.50 | 2134566.86 |  | 2998 | 458793.01 | 2130944.85 |
| 2977 | 463977.76 | 2134434.65 |  | 2999 | 458699.93 | 2130834.07 |
| 2978 | 463603.22 | 2134297.36 |  | 3000 | 458737.18 | 2130676.05 |
| 2979 | 463237.64 | 2134167.54 |  | 3001 | 458774.30 | 2130422.95 |
| 2980 | 462948.16 | 2134067.56 |  | 3002 | 458652.28 | 2130381.64 |
| 2981 | 462957.10 | 2134249.60 |  | 3003 | 458484.05 | 2129879.99 |
| 2982 | 462960.09 | 2134427.18 |  | 3004 | 457737.09 | 2129481.36 |
| 2983 | 462733.26 | 2134452.54 |  | 3005 | 458025.53 | 2128942.65 |
| 2984 | 462457.22 | 2134488.36 |  | 3006 | 458125.27 | 2128765.24 |
| 2985 | 462281.13 | 2134515.22 |  | 3007 | 458316.48 | 2127777.56 |
| 2986 | 462060.29 | 2134543.58 |  | 3008 | 458378.95 | 2127329.55 |
| 2987 | 461870.78 | 2134585.36 |  | 3009 | 458505.67 | 2126585.76 |
| 2988 | 461355.97 | 2134679.37 |  | 3010 | 458637.91 | 2125802.52 |
| 2989 | 461002.31 | 2134749.50 |  | 3011 | 458816.20 | 2124806.94 |
| 2990 | 460690.46 | 2134818.14 |  | 3012 | 459029.84 | 2123607.37 |
| 2991 | 460312.93 | 2134906.19 |  | 3013 | 459144.98 | 2122971.78 |
| 2992 | 460193.54 | 2134304.83 |  | 3014 | 459214.27 | 2122570.72 |
| 2993 | 460018.44 | 2133676.70 |  | 3015 | 459372.32 | 2121654.21 |
| 2994 | 459426.57 | 2133319.97 |  | 3016 | 459475.40 | 2121061.23 |
| 2995 | 459047.55 | 2133078.23 |  | 3017 | 459350.58 | 2120499.21 |
| 2996 | 458335.75 | 2132432.12 |  | 3018 | 459267.78 | 2120125.85 |
| 3019 | 459264.08 | 2120096.83 |  | 3041 | 456841.97 | 2106988.15 |
| 3020 | 459122.04 | 2119360.29 |  | 3042 | 455499.20 | 2106750.84 |
| 3021 | 458987.81 | 2118663.47 |  | 3043 | 453387.52 | 2106405.75 |
| 3022 | 458907.17 | 2118214.12 |  | 3044 | 450963.08 | 2105948.30 |
| 3023 | 458542.16 | 2116138.80 |  | 3045 | 450462.17 | 2106420.93 |
| 3024 | 458516.42 | 2115980.87 |  | 3046 | 449506.76 | 2106641.19 |
| 3025 | 458346.80 | 2114919.02 |  | 3047 | 449588.08 | 2106109.56 |
| 3026 | 458251.59 | 2114320.87 |  | 3048 | 449442.50 | 2106087.60 |
| 3027 | 458168.41 | 2113738.40 |  | 3049 | 447516.85 | 2105776.68 |
| 3028 | 458014.25 | 2112670.75 |  | 3050 | 447479.76 | 2105770.86 |
| 3029 | 457851.55 | 2111503.87 |  | 3051 | 446768.79 | 2105651.43 |
| 3030 | 458475.74 | 2111595.94 |  | 3052 | 446043.67 | 2105529.15 |
| 3031 | 458098.56 | 2111158.00 |  | 3053 | 445885.70 | 2105631.34 |
| 3032 | 458051.73 | 2110700.28 |  | 3054 | 445801.22 | 2105495.03 |
| 3033 | 458444.87 | 2110370.05 |  | 3055 | 445488.06 | 2105443.38 |
| 3034 | 458715.41 | 2110111.13 |  | 3056 | 444983.71 | 2105341.83 |
| 3035 | 458618.24 | 2109909.33 |  | 3057 | 442005.56 | 2104842.33 |
| 3036 | 458382.81 | 2109690.82 |  | 3058 | 441974.77 | 2104872.18 |
| 3037 | 457405.19 | 2108747.46 |  | 3059 | 441909.18 | 2104885.75 |
| 3038 | 457101.18 | 2108451.36 |  | 3060 | 441861.31 | 2104850.70 |
| 3039 | 457033.15 | 2108039.85 |  | 3061 | 441786.09 | 2104777.61 |
| 3040 | 456919.69 | 2107396.70 |  | 3062 | 441587.57 | 2104776.80 |
| 3063 | 440546.32 | 2104592.81 |  | 3085 | 423442.29 | 2107547.89 |
| 3064 | 440390.49 | 2104565.96 |  | 3086 | 423581.89 | 2108325.88 |
| 3065 | 440194.57 | 2104534.40 |  | 3087 | 423328.06 | 2108445.08 |
| 3066 | 439065.15 | 2104836.63 |  | 3088 | 423310.30 | 2108620.10 |
| 3067 | 438683.77 | 2104372.03 |  | 3089 | 423201.20 | 2109656.37 |
| 3068 | 438534.01 | 2104206.25 |  | 3090 | 423142.12 | 2110220.47 |
| 3069 | 437014.01 | 2104022.26 |  | 3091 | 422748.98 | 2110378.32 |
| 3070 | 434929.27 | 2103581.79 |  | 3092 | 422744.99 | 2110424.39 |
| 3071 | 434863.16 | 2103974.27 |  | 3093 | 422606.74 | 2110504.58 |
| 3072 | 434860.65 | 2103993.39 |  | 3094 | 422179.76 | 2110056.44 |
| 3073 | 435006.20 | 2104092.80 |  | 3095 | 422209.96 | 2109943.03 |
| 3074 | 434933.99 | 2104720.69 |  | 3096 | 421956.36 | 2109681.54 |
| 3075 | 434806.85 | 2105884.24 |  | 3097 | 421213.85 | 2110358.12 |
| 3076 | 434804.55 | 2105904.68 |  | 3098 | 420982.43 | 2109934.39 |
| 3077 | 434677.00 | 2106977.39 |  | 3099 | 420806.91 | 2109602.96 |
| 3078 | 432425.51 | 2106625.84 |  | 3100 | 420064.32 | 2109312.25 |
| 3079 | 430345.33 | 2106307.15 |  | 3101 | 420137.91 | 2109219.94 |
| 3080 | 430162.30 | 2107424.91 |  | 3102 | 418946.41 | 2109037.12 |
| 3081 | 429996.78 | 2108517.93 |  | 3103 | 418736.24 | 2109014.85 |
| 3082 | 427763.69 | 2108177.56 |  | 3104 | 417206.78 | 2108827.11 |
| 3083 | 425643.93 | 2107870.81 |  | 3105 | 416828.46 | 2109151.96 |
| 3084 | 423605.27 | 2107578.61 |  | 3106 | 417186.51 | 2109484.95 |
| 3107 | 416911.48 | 2109786.61 |  | 3129 | 408040.83 | 2114055.21 |
| 3108 | 416199.18 | 2109349.64 |  | 3130 | 407355.62 | 2114036.34 |
| 3109 | 415876.29 | 2109698.10 |  | 3131 | 407328.05 | 2114248.07 |
| 3110 | 415283.71 | 2110339.07 |  | 3132 | 406315.87 | 2114535.62 |
| 3111 | 414074.31 | 2109537.89 |  | 3133 | 405681.20 | 2115068.33 |
| 3112 | 413663.50 | 2109241.59 |  | 3134 | 405228.78 | 2115035.48 |
| 3113 | 413167.09 | 2108898.31 |  | 3135 | 405222.12 | 2115035.13 |
| 3114 | 413059.49 | 2108379.68 |  | 3136 | 405168.75 | 2115032.35 |
| 3115 | 412673.26 | 2108322.62 |  | 3137 | 405094.63 | 2115020.49 |
| 3116 | 412650.21 | 2108500.31 |  | 3138 | 404909.05 | 2115154.94 |
| 3117 | 412362.00 | 2110410.57 |  | 3139 | 404734.91 | 2115190.64 |
| 3118 | 412197.26 | 2111489.96 |  | 3140 | 404525.08 | 2115241.93 |
| 3119 | 412042.68 | 2112506.99 |  | 3141 | 404272.55 | 2115615.30 |
| 3120 | 409909.45 | 2112169.68 |  | 3142 | 404178.14 | 2115946.13 |
| 3121 | 409576.79 | 2114309.57 |  | 3143 | 403576.54 | 2115894.59 |
| 3122 | 409067.90 | 2114156.32 |  | 3144 | 403583.72 | 2116008.25 |
| 3123 | 409027.90 | 2114106.46 |  | 3145 | 403582.91 | 2116047.30 |
| 3124 | 408961.51 | 2114089.48 |  | 3146 | 403573.39 | 2116077.79 |
| 3125 | 408906.85 | 2114133.52 |  | 3147 | 403560.20 | 2116109.02 |
| 3126 | 408708.64 | 2114260.65 |  | 3148 | 403536.09 | 2116140.68 |
| 3127 | 408604.99 | 2114180.38 |  | 3149 | 403497.79 | 2116172.45 |
| 3128 | 408372.61 | 2114063.45 |  | 3150 | 403459.64 | 2116196.95 |
| 3151 | 403423.41 | 2116214.63 |  | 3173 | 400618.19 | 2117122.15 |
| 3152 | 403349.84 | 2116225.58 |  | 3174 | 400616.79 | 2117154.09 |
| 3153 | 403284.51 | 2116210.71 |  | 3175 | 400618.62 | 2117203.61 |
| 3154 | 403213.06 | 2116181.94 |  | 3176 | 400629.65 | 2117267.00 |
| 3155 | 403150.11 | 2116125.18 |  | 3177 | 400644.19 | 2117299.99 |
| 3156 | 403094.68 | 2116062.58 |  | 3178 | 400669.04 | 2117338.53 |
| 3157 | 402997.39 | 2115993.22 |  | 3179 | 400697.85 | 2117377.97 |
| 3158 | 402879.96 | 2115923.08 |  | 3180 | 400722.09 | 2117413.94 |
| 3159 | 402662.14 | 2115856.17 |  | 3181 | 400734.67 | 2117442.12 |
| 3160 | 402422.58 | 2115809.12 |  | 3182 | 400742.66 | 2117483.56 |
| 3161 | 402146.85 | 2115794.08 |  | 3183 | 400745.84 | 2117552.05 |
| 3162 | 401979.00 | 2115811.42 |  | 3184 | 400740.94 | 2117605.64 |
| 3163 | 401834.41 | 2115771.44 |  | 3185 | 400728.21 | 2117655.26 |
| 3164 | 401820.03 | 2115904.61 |  | 3186 | 400714.38 | 2117680.46 |
| 3165 | 401420.80 | 2116166.61 |  | 3187 | 400697.30 | 2117713.53 |
| 3166 | 400969.34 | 2116642.76 |  | 3188 | 400670.43 | 2117770.52 |
| 3167 | 400856.52 | 2116857.82 |  | 3189 | 400596.76 | 2117908.35 |
| 3168 | 400885.13 | 2117043.06 |  | 3190 | 400544.85 | 2118022.41 |
| 3169 | 400717.59 | 2116870.56 |  | 3191 | 400515.37 | 2118072.74 |
| 3170 | 400698.30 | 2116920.62 |  | 3192 | 400498.36 | 2118087.63 |
| 3171 | 400668.33 | 2116990.56 |  | 3193 | 400463.29 | 2118107.91 |
| 3172 | 400631.93 | 2117074.40 |  | 3194 | 400437.41 | 2118126.04 |
| 3195 | 400411.31 | 2118157.25 |  | 3217 | 400534.64 | 2119041.42 |
| 3196 | 400396.14 | 2118188.22 |  | 3218 | 400522.10 | 2119095.04 |
| 3197 | 400386.44 | 2118235.05 |  | 3219 | 400505.79 | 2119168.49 |
| 3198 | 400383.82 | 2118286.57 |  | 3220 | 400491.85 | 2119229.33 |
| 3199 | 400398.38 | 2118335.92 |  | 3221 | 400482.95 | 2119274.74 |
| 3200 | 400405.85 | 2118389.33 |  | 3222 | 400484.17 | 2119321.33 |
| 3201 | 400413.30 | 2118451.47 |  | 3223 | 400491.39 | 2119363.83 |
| 3202 | 400410.72 | 2118501.89 |  | 3224 | 400499.94 | 2119426.01 |
| 3203 | 400402.44 | 2118533.16 |  | 3225 | 400508.23 | 2119460.55 |
| 3204 | 400385.72 | 2118566.24 |  | 3226 | 400529.58 | 2119504.39 |
| 3205 | 400360.95 | 2118616.78 |  | 3227 | 400541.05 | 2119532.88 |
| 3206 | 400346.30 | 2118660.85 |  | 3228 | 400546.36 | 2119561.11 |
| 3207 | 400339.54 | 2118690.37 |  | 3229 | 400543.80 | 2119594.45 |
| 3208 | 400338.88 | 2118730.33 |  | 3230 | 400534.46 | 2119624.94 |
| 3209 | 400346.91 | 2118762.68 |  | 3231 | 400525.33 | 2119650.72 |
| 3210 | 400357.06 | 2118788.21 |  | 3232 | 400487.71 | 2119712.69 |
| 3211 | 400368.87 | 2118809.09 |  | 3233 | 400460.55 | 2119759.85 |
| 3212 | 400384.26 | 2118831.22 |  | 3234 | 400449.95 | 2119785.93 |
| 3213 | 400398.77 | 2118848.58 |  | 3235 | 400445.91 | 2119819.93 |
| 3214 | 400435.74 | 2118881.22 |  | 3236 | 400455.22 | 2119856.33 |
| 3215 | 400496.87 | 2118938.81 |  | 3237 | 400468.58 | 2119875.09 |
| 3216 | 400539.88 | 2118994.92 |  | 3238 | 400492.43 | 2119895.05 |
| 3239 | 400527.00 | 2119910.74 |  | 3261 | 400740.04 | 2120734.96 |
| 3240 | 400564.68 | 2119921.85 |  | 3262 | 400569.47 | 2120750.88 |
| 3241 | 400596.12 | 2119926.50 |  | 3263 | 400524.92 | 2120798.32 |
| 3242 | 400641.64 | 2119932.87 |  | 3264 | 400360.60 | 2120889.04 |
| 3243 | 400703.38 | 2119942.85 |  | 3265 | 400239.09 | 2120909.00 |
| 3244 | 400759.14 | 2119956.20 |  | 3266 | 400110.88 | 2120783.92 |
| 3245 | 400829.98 | 2119990.58 |  | 3267 | 399911.86 | 2120731.29 |
| 3246 | 400888.75 | 2120026.61 |  | 3268 | 399594.11 | 2120778.25 |
| 3247 | 400936.79 | 2120066.90 |  | 3269 | 399509.71 | 2120761.60 |
| 3248 | 400969.31 | 2120104.68 |  | 3270 | 397718.36 | 2120408.14 |
| 3249 | 400988.31 | 2120135.69 |  | 3271 | 397711.65 | 2120406.21 |
| 3250 | 400996.66 | 2120185.50 |  | 3272 | 397708.81 | 2120238.39 |
| 3251 | 400995.60 | 2120234.54 |  | 3273 | 397690.20 | 2120119.25 |
| 3252 | 400985.12 | 2120291.16 |  | 3274 | 397694.42 | 2119912.03 |
| 3253 | 400962.94 | 2120387.57 |  | 3275 | 397696.09 | 2119830.10 |
| 3254 | 400931.69 | 2120438.95 |  | 3276 | 397722.40 | 2119560.56 |
| 3255 | 400928.18 | 2120450.13 |  | 3277 | 397773.88 | 2118978.89 |
| 3256 | 400901.98 | 2120533.60 |  | 3278 | 397504.26 | 2118944.92 |
| 3257 | 400921.15 | 2120539.43 |  | 3279 | 397519.08 | 2118743.41 |
| 3258 | 400911.77 | 2120574.36 |  | 3280 | 397017.16 | 2118707.33 |
| 3259 | 400888.54 | 2120649.61 |  | 3281 | 396942.04 | 2119351.26 |
| 3260 | 400822.69 | 2120708.26 |  | 3282 | 396914.81 | 2119584.70 |
| 3283 | 396380.99 | 2119532.65 |  | 3305 | 394370.40 | 2126455.33 |
| 3284 | 396260.77 | 2119766.24 |  | 3306 | 394186.20 | 2127177.81 |
| 3285 | 395975.99 | 2120863.48 |  | 3307 | 394207.99 | 2127212.79 |
| 3286 | 396201.31 | 2121595.85 |  | 3308 | 394135.32 | 2127395.77 |
| 3287 | 396166.64 | 2121862.04 |  | 3309 | 394078.44 | 2127650.90 |
| 3288 | 396147.34 | 2121913.96 |  | 3310 | 393886.53 | 2127488.61 |
| 3289 | 396123.40 | 2121955.05 |  | 3311 | 393838.00 | 2127490.12 |
| 3290 | 395733.37 | 2122425.46 |  | 3312 | 393798.54 | 2127441.82 |
| 3291 | 395758.49 | 2122818.57 |  | 3313 | 393866.67 | 2127388.14 |
| 3292 | 396707.26 | 2123038.10 |  | 3314 | 393940.46 | 2127268.51 |
| 3293 | 396766.05 | 2123051.49 |  | 3315 | 393997.30 | 2127148.81 |
| 3294 | 397040.45 | 2123114.00 |  | 3316 | 394061.60 | 2127045.06 |
| 3295 | 397078.57 | 2123122.79 |  | 3317 | 394148.99 | 2126925.33 |
| 3296 | 397089.10 | 2123125.21 |  | 3318 | 394187.22 | 2126831.42 |
| 3297 | 397106.11 | 2123184.37 |  | 3319 | 394197.76 | 2126785.74 |
| 3298 | 397137.67 | 2123294.07 |  | 3320 | 394178.79 | 2126723.24 |
| 3299 | 397206.74 | 2123369.24 |  | 3321 | 394109.52 | 2126684.53 |
| 3300 | 397239.17 | 2123404.53 |  | 3322 | 393861.73 | 2126657.60 |
| 3301 | 397269.00 | 2123437.00 |  | 3323 | 393805.41 | 2126637.68 |
| 3302 | 397664.95 | 2123867.93 |  | 3324 | 393758.85 | 2126593.95 |
| 3303 | 396603.89 | 2123876.24 |  | 3325 | 393752.64 | 2126558.77 |
| 3304 | 394570.36 | 2125162.45 |  | 3326 | 393774.04 | 2126490.88 |
| 3327 | 393819.32 | 2126453.12 |  | 3349 | 392593.92 | 2125911.43 |
| 3328 | 393925.02 | 2126408.31 |  | 3350 | 392427.97 | 2125881.58 |
| 3329 | 394064.60 | 2126342.69 |  | 3351 | 392353.46 | 2125891.94 |
| 3330 | 394090.37 | 2126285.66 |  | 3352 | 392276.64 | 2125867.71 |
| 3331 | 394085.31 | 2126224.36 |  | 3353 | 392113.11 | 2125938.00 |
| 3332 | 394050.45 | 2126179.20 |  | 3354 | 392077.09 | 2125944.08 |
| 3333 | 393982.34 | 2126162.64 |  | 3355 | 392034.38 | 2125937.95 |
| 3334 | 393857.26 | 2126162.97 |  | 3356 | 392008.11 | 2125906.15 |
| 3335 | 393702.43 | 2126200.77 |  | 3357 | 391965.09 | 2125839.15 |
| 3336 | 393632.88 | 2126194.81 |  | 3358 | 391922.84 | 2125832.19 |
| 3337 | 393583.93 | 2126161.63 |  | 3359 | 391859.64 | 2125836.65 |
| 3338 | 393568.68 | 2126089.22 |  | 3360 | 391787.91 | 2125837.12 |
| 3339 | 393582.86 | 2125987.08 |  | 3361 | 391740.68 | 2125846.54 |
| 3340 | 393617.92 | 2125939.17 |  | 3362 | 391704.43 | 2125867.72 |
| 3341 | 393636.31 | 2125928.65 |  | 3363 | 391657.51 | 2125918.65 |
| 3342 | 393588.31 | 2125897.18 |  | 3364 | 391633.14 | 2125979.50 |
| 3343 | 393436.42 | 2125925.42 |  | 3365 | 391628.10 | 2126065.25 |
| 3344 | 393292.61 | 2125943.79 |  | 3366 | 391632.65 | 2126126.31 |
| 3345 | 393003.55 | 2125838.76 |  | 3367 | 391634.96 | 2126267.71 |
| 3346 | 392848.12 | 2125763.41 |  | 3368 | 391604.98 | 2126349.81 |
| 3347 | 392813.30 | 2125761.46 |  | 3369 | 391548.27 | 2126410.30 |
| 3348 | 392701.25 | 2125841.66 |  | 3370 | 391398.73 | 2126510.57 |
| 3371 | 391260.13 | 2126614.29 |  | 3393 | 383617.59 | 2122763.01 |
| 3372 | 391197.41 | 2126705.17 |  | 3394 | 383509.68 | 2122682.59 |
| 3373 | 391053.45 | 2126833.77 |  | 3395 | 383416.59 | 2122585.38 |
| 3374 | 391010.47 | 2126901.68 |  | 3396 | 383141.47 | 2122284.54 |
| 3375 | 390953.96 | 2126977.08 |  | 3397 | 383047.25 | 2122180.70 |
| 3376 | 390928.37 | 2127065.76 |  | 3398 | 382921.28 | 2122026.98 |
| 3377 | 390932.82 | 2127138.73 |  | 3399 | 382753.31 | 2121829.94 |
| 3378 | 390934.72 | 2127250.75 |  | 3400 | 382697.29 | 2121770.14 |
| 3379 | 390913.14 | 2127315.77 |  | 3401 | 382620.54 | 2121672.12 |
| 3380 | 390724.86 | 2126776.81 |  | 3402 | 382462.10 | 2121505.99 |
| 3381 | 390764.46 | 2126746.61 |  | 3403 | 382267.06 | 2121275.43 |
| 3382 | 390839.70 | 2126696.04 |  | 3404 | 382063.07 | 2121050.58 |
| 3383 | 390601.16 | 2126494.92 |  | 3405 | 382024.69 | 2120977.99 |
| 3384 | 390367.52 | 2125862.65 |  | 3406 | 381997.92 | 2120808.99 |
| 3385 | 390203.95 | 2125420.00 |  | 3407 | 381948.90 | 2120608.93 |
| 3386 | 390115.04 | 2125325.16 |  | 3408 | 381622.45 | 2119276.52 |
| 3387 | 389609.45 | 2124785.87 |  | 3409 | 381533.92 | 2118927.98 |
| 3388 | 389320.73 | 2124506.28 |  | 3410 | 381317.06 | 2118074.31 |
| 3389 | 387471.05 | 2123822.31 |  | 3411 | 379634.14 | 2118652.26 |
| 3390 | 386207.78 | 2123810.92 |  | 3412 | 379302.97 | 2118043.05 |
| 3391 | 384844.50 | 2123840.86 |  | 3413 | 377728.39 | 2118331.71 |
| 3392 | 383836.85 | 2122964.42 |  | 3414 | 377661.96 | 2118341.75 |
| 3415 | 377531.55 | 2118360.48 |  | 3437 | 370934.72 | 2113306.04 |
| 3416 | 377144.06 | 2118435.16 |  | 3438 | 371008.94 | 2111471.15 |
| 3417 | 376859.84 | 2118477.00 |  | 3439 | 371031.86 | 2110904.50 |
| 3418 | 376643.46 | 2118526.28 |  | 3440 | 371380.73 | 2110902.27 |
| 3419 | 375999.83 | 2118625.72 |  | 3441 | 371660.81 | 2109087.58 |
| 3420 | 376026.78 | 2118766.60 |  | 3442 | 371806.51 | 2108961.33 |
| 3421 | 375853.37 | 2118741.24 |  | 3443 | 371983.59 | 2108170.80 |
| 3422 | 375665.87 | 2118714.06 |  | 3444 | 372187.76 | 2107086.00 |
| 3423 | 375326.83 | 2118659.27 |  | 3445 | 372580.58 | 2104931.75 |
| 3424 | 374946.88 | 2118604.69 |  | 3446 | 371148.66 | 2104671.96 |
| 3425 | 374758.31 | 2118579.46 |  | 3447 | 367897.96 | 2104062.73 |
| 3426 | 374504.56 | 2118538.40 |  | 3448 | 358537.88 | 2102320.71 |
| 3427 | 374137.68 | 2118481.39 |  | 3449 | 358459.05 | 2102447.97 |
| 3428 | 374139.78 | 2118387.65 |  | 3450 | 358164.77 | 2102580.01 |
| 3429 | 374033.35 | 2118378.99 |  | 3451 | 358100.62 | 2102589.28 |
| 3430 | 373730.10 | 2118348.86 |  | 3452 | 357775.81 | 2102636.28 |
| 3431 | 373586.70 | 2118338.27 |  | 3453 | 357712.11 | 2102735.73 |
| 3432 | 373507.67 | 2118334.19 |  | 3454 | 357603.77 | 2102904.85 |
| 3433 | 373284.55 | 2118323.15 |  | 3455 | 357542.70 | 2103011.29 |
| 3434 | 373027.57 | 2118279.48 |  | 3456 | 357261.14 | 2103426.33 |
| 3435 | 370245.76 | 2117842.64 |  | 3457 | 356125.17 | 2103016.27 |
| 3436 | 370960.22 | 2113449.72 |  | 3458 | 355950.41 | 2102947.94 |
| 3459 | 355980.48 | 2102807.34 |  | 3481 | 348345.05 | 2103016.29 |
| 3460 | 356045.11 | 2102330.45 |  | 3482 | 348214.97 | 2103138.40 |
| 3461 | 355427.66 | 2101750.82 |  | 3483 | 348140.64 | 2103178.21 |
| 3462 | 355458.24 | 2101677.79 |  | 3484 | 348024.94 | 2103396.45 |
| 3463 | 355317.09 | 2101595.56 |  | 3485 | 347314.95 | 2103667.12 |
| 3464 | 355263.37 | 2101677.98 |  | 3486 | 346177.22 | 2104136.96 |
| 3465 | 355160.97 | 2101679.52 |  | 3487 | 345782.99 | 2104336.28 |
| 3466 | 355026.65 | 2101661.50 |  | 3488 | 345740.61 | 2104544.22 |
| 3467 | 354543.46 | 2101557.23 |  | 3489 | 344964.88 | 2104356.00 |
| 3468 | 354067.12 | 2101450.27 |  | 3490 | 344734.57 | 2104084.65 |
| 3469 | 354104.52 | 2101259.14 |  | 3491 | 344263.53 | 2104249.46 |
| 3470 | 353633.50 | 2101052.19 |  | 3492 | 344291.36 | 2104290.83 |
| 3471 | 353423.37 | 2102133.41 |  | 3493 | 344303.69 | 2104307.82 |
| 3472 | 353020.81 | 2102063.64 |  | 3494 | 344299.09 | 2104338.48 |
| 3473 | 352404.89 | 2101950.16 |  | 3495 | 344251.56 | 2104355.35 |
| 3474 | 351419.12 | 2101776.12 |  | 3496 | 344239.29 | 2104399.81 |
| 3475 | 350304.09 | 2101583.68 |  | 3497 | 344254.63 | 2104464.21 |
| 3476 | 349716.99 | 2101479.41 |  | 3498 | 344211.70 | 2104511.74 |
| 3477 | 349568.26 | 2102264.51 |  | 3499 | 344228.56 | 2104547.00 |
| 3478 | 349444.08 | 2102851.69 |  | 3500 | 344279.16 | 2104553.13 |
| 3479 | 348799.32 | 2103080.29 |  | 3501 | 344297.56 | 2104586.86 |
| 3480 | 348611.69 | 2102976.79 |  | 3502 | 344280.69 | 2104629.79 |
| 3503 | 344265.36 | 2104652.79 |  | 3525 | 344233.57 | 2107610.06 |
| 3504 | 344288.36 | 2104684.99 |  | 3526 | 344221.33 | 2107676.32 |
| 3505 | 344338.95 | 2104680.39 |  | 3527 | 344187.74 | 2107774.66 |
| 3506 | 344363.48 | 2104698.79 |  | 3528 | 344168.56 | 2107882.61 |
| 3507 | 344369.62 | 2104729.45 |  | 3529 | 344159.62 | 2107949.06 |
| 3508 | 344325.15 | 2104764.71 |  | 3530 | 344149.36 | 2108036.12 |
| 3509 | 344354.28 | 2104803.04 |  | 3531 | 344029.21 | 2108757.02 |
| 3510 | 344417.14 | 2104815.69 |  | 3532 | 343976.11 | 2109046.38 |
| 3511 | 344429.41 | 2104837.16 |  | 3533 | 343923.65 | 2109363.72 |
| 3512 | 344430.94 | 2104855.55 |  | 3534 | 343887.22 | 2109618.06 |
| 3513 | 344465.44 | 2104882.39 |  | 3535 | 343791.79 | 2110225.97 |
| 3514 | 344557.43 | 2104872.23 |  | 3536 | 343757.18 | 2110430.28 |
| 3515 | 344574.30 | 2104846.36 |  | 3537 | 343622.87 | 2111176.25 |
| 3516 | 344622.59 | 2104819.52 |  | 3538 | 343397.20 | 2111340.02 |
| 3517 | 344659.39 | 2104826.42 |  | 3539 | 343242.90 | 2111242.30 |
| 3518 | 344677.02 | 2104870.12 |  | 3540 | 342932.80 | 2111024.10 |
| 3519 | 344668.59 | 2104916.88 |  | 3541 | 342266.50 | 2110570.20 |
| 3520 | 344595.76 | 2104963.65 |  | 3542 | 341783.35 | 2110243.64 |
| 3521 | 344566.63 | 2104969.78 |  | 3543 | 341685.76 | 2109774.12 |
| 3522 | 344580.43 | 2104998.14 |  | 3544 | 341110.59 | 2110251.94 |
| 3523 | 344684.69 | 2105007.34 |  | 3545 | 341092.10 | 2110267.41 |
| 3524 | 344260.05 | 2107522.53 |  | 3546 | 341066.59 | 2110288.78 |
| 3547 | 341033.42 | 2110262.03 |  | 3569 | 333559.15 | 2110543.62 |
| 3548 | 340817.04 | 2110087.01 |  | 3570 | 333054.76 | 2110363.11 |
| 3549 | 339917.11 | 2109356.98 |  | 3571 | 332672.48 | 2110225.06 |
| 3550 | 339686.15 | 2109333.09 |  | 3572 | 332348.61 | 2110110.91 |
| 3551 | 338344.80 | 2108986.85 |  | 3573 | 332107.04 | 2110010.03 |
| 3552 | 338510.74 | 2109726.42 |  | 3574 | 331408.86 | 2110041.89 |
| 3553 | 337947.18 | 2109634.71 |  | 3575 | 330949.60 | 2110052.51 |
| 3554 | 337103.15 | 2110854.23 |  | 3576 | 330689.60 | 2110063.70 |
| 3555 | 336935.31 | 2110773.06 |  | 3577 | 330455.83 | 2110073.74 |
| 3556 | 336931.45 | 2110771.18 |  | 3578 | 330498.90 | 2110207.01 |
| 3557 | 335908.54 | 2110264.88 |  | 3579 | 330540.77 | 2110336.55 |
| 3558 | 335836.87 | 2110057.82 |  | 3580 | 330747.84 | 2110347.18 |
| 3559 | 335741.30 | 2109749.87 |  | 3581 | 331419.47 | 2110402.93 |
| 3560 | 335325.53 | 2109715.72 |  | 3582 | 332187.77 | 2110467.71 |
| 3561 | 335188.55 | 2109896.65 |  | 3583 | 331997.96 | 2112333.40 |
| 3562 | 335273.52 | 2110699.61 |  | 3584 | 331887.21 | 2113276.32 |
| 3563 | 335373.75 | 2110876.01 |  | 3585 | 331832.21 | 2113788.73 |
| 3564 | 335284.61 | 2111203.11 |  | 3586 | 331097.19 | 2113670.55 |
| 3565 | 334881.66 | 2111039.90 |  | 3587 | 330622.84 | 2113648.82 |
| 3566 | 334837.50 | 2111024.00 |  | 3588 | 330415.29 | 2114248.42 |
| 3567 | 334321.04 | 2110840.95 |  | 3589 | 330286.15 | 2114622.00 |
| 3568 | 333965.32 | 2110716.18 |  | 3590 | 329890.19 | 2115877.45 |
| 3591 | 328482.39 | 2115552.92 |  | 3613 | 318951.54 | 2113664.13 |
| 3592 | 328220.53 | 2115568.89 |  | 3614 | 318572.41 | 2113839.52 |
| 3593 | 327937.06 | 2117211.46 |  | 3615 | 318321.32 | 2114081.40 |
| 3594 | 326702.67 | 2116986.96 |  | 3616 | 318324.15 | 2114127.52 |
| 3595 | 325739.65 | 2116816.13 |  | 3617 | 318357.25 | 2114162.05 |
| 3596 | 324150.75 | 2116531.91 |  | 3618 | 318400.88 | 2114176.06 |
| 3597 | 322534.63 | 2116237.11 |  | 3619 | 318403.89 | 2114188.08 |
| 3598 | 321696.62 | 2116125.08 |  | 3620 | 318327.91 | 2114247.64 |
| 3599 | 321622.47 | 2116121.12 |  | 3621 | 318299.32 | 2114268.66 |
| 3600 | 321598.33 | 2116077.01 |  | 3622 | 318300.07 | 2114283.17 |
| 3601 | 321510.66 | 2115945.08 |  | 3623 | 318338.44 | 2114309.20 |
| 3602 | 321416.53 | 2115775.37 |  | 3624 | 318343.50 | 2114379.05 |
| 3603 | 321330.00 | 2115760.66 |  | 3625 | 318352.31 | 2114449.78 |
| 3604 | 321102.16 | 2115738.93 |  | 3626 | 318363.17 | 2114536.91 |
| 3605 | 320862.93 | 2115527.22 |  | 3627 | 318394.07 | 2114784.69 |
| 3606 | 320564.41 | 2115251.99 |  | 3628 | 318439.29 | 2115187.49 |
| 3607 | 320292.27 | 2115000.52 |  | 3629 | 318440.69 | 2115198.94 |
| 3608 | 320136.58 | 2115131.11 |  | 3630 | 318468.83 | 2115430.71 |
| 3609 | 319751.72 | 2114852.49 |  | 3631 | 318754.56 | 2115571.91 |
| 3610 | 319882.87 | 2114642.90 |  | 3632 | 318812.56 | 2115601.71 |
| 3611 | 319478.81 | 2114260.93 |  | 3633 | 318978.32 | 2115686.39 |
| 3612 | 319386.28 | 2113894.30 |  | 3634 | 319069.71 | 2115732.48 |
| 3635 | 319087.09 | 2115742.26 |  | 3657 | 320280.43 | 2122070.11 |
| 3636 | 319155.36 | 2115771.49 |  | 3658 | 318732.92 | 2122766.01 |
| 3637 | 319275.49 | 2115828.41 |  | 3659 | 318519.63 | 2122519.36 |
| 3638 | 319317.64 | 2115848.94 |  | 3660 | 317966.55 | 2122324.04 |
| 3639 | 320339.90 | 2116352.80 |  | 3661 | 317823.84 | 2121071.40 |
| 3640 | 320129.39 | 2116684.28 |  | 3662 | 317637.46 | 2119535.08 |
| 3641 | 319825.18 | 2117127.79 |  | 3663 | 317285.29 | 2119156.22 |
| 3642 | 319909.77 | 2117291.03 |  | 3664 | 316233.83 | 2118808.76 |
| 3643 | 320160.50 | 2117749.77 |  | 3665 | 315366.00 | 2119117.09 |
| 3644 | 320205.68 | 2117836.51 |  | 3666 | 314907.07 | 2118778.90 |
| 3645 | 320297.99 | 2118005.89 |  | 3667 | 314582.06 | 2118577.52 |
| 3646 | 320376.81 | 2118156.18 |  | 3668 | 314424.26 | 2118471.00 |
| 3647 | 321117.59 | 2119487.34 |  | 3669 | 314297.02 | 2118384.25 |
| 3648 | 320869.62 | 2119739.64 |  | 3670 | 314095.53 | 2118258.32 |
| 3649 | 320837.01 | 2119769.54 |  | 3671 | 313859.93 | 2119034.25 |
| 3650 | 320202.84 | 2120417.01 |  | 3672 | 313015.79 | 2119113.63 |
| 3651 | 320155.44 | 2120470.24 |  | 3673 | 312297.41 | 2119168.48 |
| 3652 | 320031.85 | 2120609.05 |  | 3674 | 312218.93 | 2118609.36 |
| 3653 | 319902.78 | 2120744.85 |  | 3675 | 310213.52 | 2118790.98 |
| 3654 | 319755.67 | 2120913.19 |  | 3676 | 310363.01 | 2117600.72 |
| 3655 | 319958.91 | 2121503.86 |  | 3677 | 309485.64 | 2117491.08 |
| 3656 | 320085.94 | 2121726.16 |  | 3678 | 309488.62 | 2117468.71 |
| 3679 | 309600.67 | 2116472.18 |  |  |  |  |
| 3680 | 309627.75 | 2116217.05 |  |  |  |  |
| 3681 | 309708.73 | 2115506.93 |  |  |  |  |
| 3682 | 308767.90 | 2115069.76 |  |  |  |  |
| 3683 | 308718.85 | 2115068.82 |  |  |  |  |
| 3684 | 308103.21 | 2115226.09 |  |  |  |  |
| 3685 | 307660.87 | 2114801.44 |  |  |  |  |
| 3686 | 307008.68 | 2114146.42 |  |  |  |  |
| 3687 | 306641.17 | 2113803.94 |  |  |  |  |
| 3688 | 306633.68 | 2113797.19 |  |  |  |  |
| 3689 | 306456.60 | 2113606.80 |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_