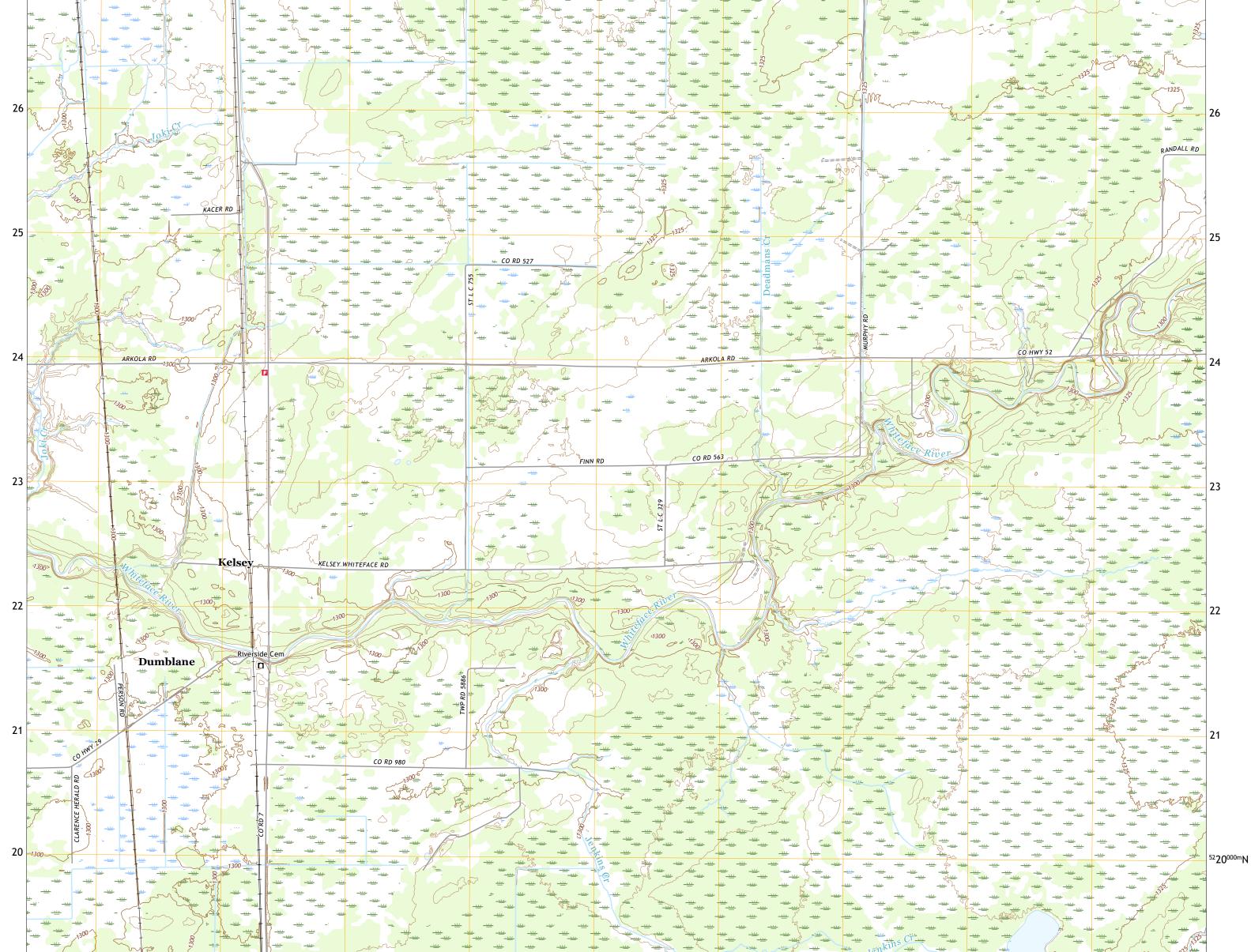


U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR U.S. GEOLOGICAL SURVEY



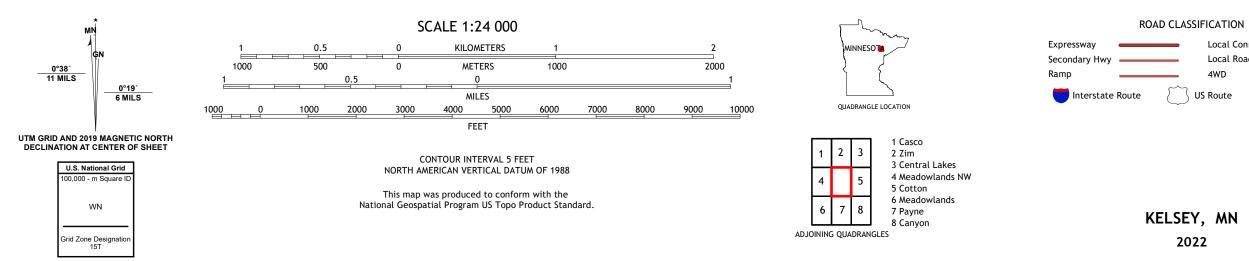
KELSEY QUADRANGLE MINNESOTA - SAINT LOUIS COUNTY 7.5-MINUTE SERIES

| -92.625<br>47.2500°                | 50° 529 <sup>000m</sup> E 3  | 30                                     | 1  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36   | 37   | -92.5000°<br>47.2500°   |
|------------------------------------|--|--|--|---|---|---|---|--|--|-------------------------|
| <sup>52</sup> 33 <sup>000m</sup> N |  | ······································ | <u> </u>   | <u>} ~~ ~~ ~~</u>   | <u>* * * * * * * * * * * * * * * * * * * </u>   | <u>* * * *</u>                                | <u>* * * * *</u>                              |  | 3  | 33                      |
|                                    | * <u>+ * * * * * * * * * * * * * * * * * *</u>   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  | ₩ ₩ ₩ ₩ ₩<br>₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩<br>₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩   | + <u>+</u> + + + |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·         | ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  | \$<br>**<br>}**<br>**<br>**<br>**<br>**<br>**  | ₩<br>₩<br>₩             |
| -2                                 | **************************************   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | ᆃ<br>ᆃ<br>ᆕ<br>ᆂ<br><sup>ᆂ</sup><br><sup>エ</sup><br><sup>エ</sup><br><sup>エ</sup><br><sup>エ</sup><br><sup>エ</sup><br><sup>エ</sup><br><sup>エ</sup><br><sup>エ</sup><br><sup>エ</sup><br><sup>エ</sup> | · <mark>} _= _= _= _= _= _= _= _= _= _= _= _= _= </mark>                                    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   | * * * * * * *                                 | * <u>*</u> ********************************** | <u>* * * * * * *</u>   | { <u>~</u>  | - <u>-</u>              |
| 8                                  |  | * * * * *                              | * * * * * *  | * <u>*</u> * *  | <u></u>   | ** } ** ** **<br>** * * *                     | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·         | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  | <u></u>                 |
|                                    |  |  |  | <u>*</u> * * * * *  | + + + +<br>+ + + + + + + + + + + + + + + +  |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·         | * <u>**</u> *********************************  |  | ≚ <u>-</u> 4            |
| 32                                 |  |  | <u> </u>   |   | <u></u>   | * * * * *                                     |   | ≝ <u>~</u> ≝ <u>~</u> <u></u> ≝ <u>~</u> ≝ <u>~</u> <u></u> ≝ <u>~</u> <u></u> ≝ <u>~</u> <u></u> ≝ <u>~</u> <u></u> |  |                         |
| JZ                                 |  |  |  |   | * * *   | <u> </u>                                      | <u> </u>                                      | <u>~ ~ ~ ~ ~ ~ ~</u>   | ₩<br>₩<br>₩<br>₩<br>₩<br>₩<br>₩<br>₩<br>₩  | 32<br>                  |
|                                    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~   | +<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+<br>+ | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   | ·   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·         | * * * * * *<br>* * * * *   |  | <u>چر</u>               |
| <u></u>                            | <u>~</u><br>* * <del>~</del><br>* * <del>~</del> <u>*</u> |  | <u>* * * * *</u>   | - <u>+</u>  | ······································  | * * * * * * *                                 | **************************************        |  | * * * * * * * *  |                         |
| <u></u>                            |  |  | <u> </u>   |   | <u>*</u> <u>*</u> <u>*</u> .  | * * * <u>*</u>                                | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·         | ≝ <u> </u>   | * * * * ~~*  | - ~~<br>-==             |
|                                    |  |  | <u>~</u>  |   | - <u>+</u> - <u>-</u>   | ╴╧╴╪╴╧╶╦╣┙<br>╧╴╪╴╧╶╧╽╦╛                      |   | ਸ਼ <del>ਸ</del><br>ਜ <del>ਸ</del><br>ਸ <del>ਸ</del> <del>ਸ</del><br>ਸ <del>ਸ</del> <del>ਸ</del><br>ਸ <del>ਸ</del> <del>ਸ</del>   | <u> </u>   | <u>⊭</u> - <u>+</u>     |
| 31                                 |  |  | * * * * *<br>* * * *   |   | <u> </u>  | <u> </u>                                      |   | <u> </u>   | **************************************   | <u></u>                 |
|                                    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |   | <u></u>   | * * * * *                                     |   | ·····································  | 표 · 표 · 표<br>· 표 · 표 · 표   | ≝31<br>                 |
| <u></u>                            |  |  | <u> </u>   | <u> </u>  | - <del>*</del> * * *  | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~        | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·         | * * * * * * * * *  | <u>—</u><br><u>—</u><br><u>—</u><br><u>—</u><br><u>—</u><br><u>—</u><br><u>—</u><br><u>—</u> | <u>د</u><br>ب           |
| <u></u>                            |  |  | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~   | **************************************  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   | ——————————————————————————————————————        | ****<br>*********************************     | * * * * * * * * * * * * * * * * * * *  | <u>∼~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</u>   | - <u></u>               |
| _                                  |  |  |  |   |   |   |   | ······································   | * * *  | <u></u>                 |
|                                    |  | -                                      | <u> </u>   | <u> </u>  |   | * * * * *<br>* * * *                          | ╴┈<br>┈╶╧╵╧╧╵╧                                | ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  |  | <u>~ </u><br>- <u>고</u> |
| 30                                 |  |  |  |   |   | <u> </u>                                      |   | <u> </u>   | **************************************   | <u>-₩</u><br>₩ 30       |
|                                    |  |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |   | * <u>*</u> * *  | ——————————————————————————————————————        |   |  | = % <del>=</del> = = = = = = = = = = = = = = = = = =   | - <u>-</u>              |
|                                    |  |  | <u>~~</u> <u>~~</u> <u>~~</u> <u>~~</u> <u>~~</u> <u>~~</u> <u>~~</u> <u>~~</u>  |   | * * * *   |   |   |  |  |                         |
| - <u></u>                          |  |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |   |   | **************************************        | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·         | * <u>*</u> * <u>*</u> * <u>*</u>   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |                         |
| <u></u>                            |  |  |  | · <u>*</u> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |   |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·         | × → → → → → → → → → → → → → → → → → → →  |  | / <u>₩</u>              |
| <u></u>                            |  |  | <u> </u>   |   |   |   | ······································        | * * * * * *  | * * * *  |                         |
| 29                                 |  | <u> </u>                               | ······································   |   |   |   |   | <u> </u>   |  | 29                      |
| <u></u>                            |  |  | <u></u>  | <u> </u>  | <u> </u>  |   |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  |                         |
|                                    | * * * * * *  |  | <u> </u>   | <u> </u>  |   |   | ≝ <u>₩</u> ₩ 2<br>₩ ₩ ₩ ₩ 4                   | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~   | * <u>*</u> <u>*</u> <u>*</u> <u>*</u>  | ÷ }_ <u></u>            |
|                                    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  |  |   |   |   |   |  |  | <u>₩</u><br>+           |
| <u>- 11</u>                        | * * <u>*</u> * * * * * * * * * * * * * * * *   |  |  |   | <u> </u>  |   |   |  | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~   |                         |
| <u></u>                            | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  | <br><br>  | <u>* * * *</u>  |   |   |  |  |                         |
| 28                                 |  |  | <u>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</u>   | ₩ ₩ ₩ ₩ ₩<br>₩ ₩ ₩ ₩ ₩<br>₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩   |   |   |   |  |  | 28                      |
| <u>- 1</u>                         | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |   | -   |   |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  |                         |
| -                                  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  |  | ¥ ~ ~ ~ ~   |   | * * <u>*</u> * *                              |   |  | <u>~</u>    | ×                       |
|                                    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  | ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~  | ¥~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~  | · <u></u>   |   |   |  | *** · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |                         |
| <u></u>                            | ······································   |  | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~   | * * ~ * * * · · · · · ·   |   | * <u>*</u> ********************************** |   | · Com 2 mont   |  |                         |
| ~-                                 |  | RD                                     | <u> </u>   |   |   |   |   |  |  |                         |
| 27                                 |  |  | <u><u><u></u></u><u><u></u><u><u></u><u></u><u><u></u><u></u><u><u></u><u></u><u></u><u><u></u><u></u><u></u><u><u></u><u></u><u></u><u></u></u></u></u></u></u></u></u>                         | <u>+</u> -  |   | <u>———</u> —————————————————————————————————  |   | <u></u>  |  | 27                      |





**Produced by the United States Geological Survey** North American Datum of 1983 (NAD83) World Geodetic System of 1984 (WGS84). Projection and 1 000-meter grid:Universal Transverse Mercator, Zone 15T This map is not a legal document. Boundaries may be generalized for this map scale. Private lands within government reservations may not be shown. Obtain permission before entering private lands.





Local Connector \_\_\_\_

State Route

Local Road

4WD