## Appendix E

## First Fix Alignments Engineering Appraisal

Note: The first fix alignments will be subject to further development as the scheme progresses as will the location and form of junctions. Connections to local accesses and Non-Motorised User routes will be developed following the identification of the preferred route option.




| 9250 | 9300 | 。 | －-1 | 0 | 。 | －2 | 。 | 0 | 0 | 0 | 。 | 。 | －2 | 0 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 9300 | 9350 | 0 | － 1 | 。 | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 0 | 。 | －2 | 。 | －3 | － 3 |  |
| 9350 | 9400 | 。 | 。 | 0 | 0 | －2 | 。 | 0 | 0 | 0 | 0 | 。 | 2 | 0 | －2 | －2 |  |
| 9400 | 9450 | 。 | －1 | 0 | 0 | －2 | － | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | － 2 | 0 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Mino cuturng． |
| 9450 | 9500 | 。 | －1 | 。 | 。 | －2 | 。 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | － 2 | 。 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Minor cuttre． |
| 9500 | 9550 | 。 | －1 | － | 。 | －2 | 。 | － | 。 | 0 | 。 | － | －2 | 。 | ${ }^{-3}$ | － 3 | Minoruturing． |
| 9550 | 9600 | 。 | － 1 | 。 | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Minor cuthes， |
| 9600 | 9650 | $\bigcirc$ | ${ }_{-1}$ | 0 | － | － 2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 0 | － | － | 。 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Minor cutring． |
| 9650 | 9700 | 。 | － 1 | 。 | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | 0 | －3 | －3 | Mino cuting． |
| 9700 | 9750 | 。 | ${ }_{-1}$ | 。 | 。 | － 2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | ${ }^{-3}$ | －3 | Minor cutring． |
| 9750 | 9800 | 。 | $-1$ | 。 | 。 | $-2$ | － 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | 4 | 4 | Minor cutiog． |
| 9800 | 9850 | 。 | －2 | 。 | 。 | －2 | － 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | 4 | 4 | Minor cuting． |
| 9850 | 9900 | 0 | － | 0 | 。 | －2 | 。 | －2 | － | 。 | 。 | 。 | － | 。 | ． 5 | － | Structure for lear load cosising． |
| 9900 | 9950 | 0 | － 1 | 。 | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | ${ }^{-3}$ | －3 |  |
| 9950 | 10000 | － | ${ }^{-1}$ | － | 。 | $-2$ | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － 2 | 。 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{3}$ |  |
| 10000 | 10050 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | －2 | －2 |  |
| 10050 | 10100 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 0 | 。 | 。 | －2 | 。 | － | $-2$ |  |
| 10100 | 10150 | 。 | － 1 | 。 | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 0 | －2 | 。 | ． | ${ }^{-3}$ | Mnore embankment． |
| 10150 | 10200 | 。 | － | － | － | －2 | － | － | － | － | 。 | 。 | －2 | 。 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Minor embankment |
| 10200 | 10250 | 。 | － 1 | 。 | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | ${ }^{-3}$ | －3 | Minor embankment． |
| 10250 | 10300 | 。 | $-1$ | 0 | 。 | －2 | 。 | － | 。 | － | 0 | 。 | －2 | 。 | ${ }^{-3}$ | － 3 | Minor embankment． |
| 10300 | 10350 | 0 | ${ }_{-1}$ | 0 | 。 | －2 | －1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | 4 | 4 | Minor embankent． |
| 10350 | 10400 | 0 | $-1$ | 。 | 。 | －2 | ${ }_{-1}$ | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | 4 | 4 |  |
| 10400 | 10450 | 。 | － 1 | 。 | 。 | $-2$ | ${ }_{-1}$ | 。 | 。 | 。 | 0 | 0 | 2 | 。 | 4 | 4 | Embankment up to 10 m high on potentially compressible ground |
| 10450 | 10500 | 0 | －1 | 0 | 0 | － 2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 0 | 0 | －2 | 。 | ${ }^{-3}$ | －3 | （tand |
| 10500 | 10550 | 。 | ， | 。 | 。 | $-2$ | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | ${ }^{-3}$ | －3 |  |
| 10550 | 10600 | 。 | ${ }_{-1}$ | － | － | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － 2 | － 2 | 。 | ． 5 | － | Pron whthin 10am ofa alemment |
| 10600 | 10650 | 0 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 0 | 。 | －2 | 。 | － | $-2$ |  |
| 10650 | 10700 | － | 0 | 0 | 。 | － 2 | $\bigcirc$ | 0 | 0 | 0 | 0 | － 2 | －2 | 。 | 4 | 6 | SSE 275 Kv crossing－alignment at grade．Structure required for side road crossing at ch 10750 ．Overall impact assessed as moderate．SSE Pylon with 100 m at CH 10814 as moderate．SSE Pylon with 100 m at CH 10814 |
| 10700 | 10750 | 0 | 。 | 0 | 。 | － | 。 | 0 | 0 | 。 | 0 | － 2 | －2 | 0 | 4 | － | SSE 275 Kv crossing－alignment at grade．Structure required for side road crossing at ch 10750 ．Overall impact as moderate．SSE Pylon with 100 m at CH 10815 |
| 10750 | 10800 | 0 | 0 | 。 | 0 | $-2$ | 。 | 0 | 。 | 0 | 0 | 2 | － 2 | 0 | 4 | － |  |
| 10800 | 10850 | 。 | 。 | － | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | －2 | 。 | 4 | － | SSE 275 Kv crossing－alignment at grade．Structure required <br> for side road crossing at ch 10750 ．Overall impact assessed <br> as moderate．SSE Pylon with 100 m at CH 10817 |
| 10850 | 10900 | － | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 0 | 。 | 0 | －2 | 。 | － 2 | －2 |  |
| 10900 | 10950 | 0 | 。 | 0 | 0 | － 2 | 。 | 。 | － | 。 | 0 | $\bigcirc$ | 2 | 0 | － | 2 |  |
| 10950 | 11000 | 。 | 0 | 0 | 0 | $-2$ | 。 | － | 。 | 0 | 0 | － | －2 | 0 | $-2$ | －2 |  |
| 11000 | 11050 | － | －1 | 0 | 0 | －2 | － | －2 | － 3 | － | － | 0 | － 2 | 0 | －7 | －7 | Structure over River Urie and floodplain－impact rated as |
| 11050 | 11100 | 0 | － | 0 | 0 | $-2$ | － | －2 | － 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | － 7 | － 7 | Structure over River Urie and floodplain－impact rated as moderate due to potential compressible ground． |
| 11100 | 11150 | 。 | ${ }_{-1}$ | 0 | 0 | $-2$ | － | $-2$ | － 3 | － | 0 | － | －2 | 0 | －7 | － 7 | Structure over River Urie and floodplain－impact rated as moderate due to potential compressible ground． |
| 11150 | 11200 | － | － | 0 | 0 | .$_{2}$ | － 1 | －2 | －3 | 0 | 0 | 0 | 。 | － 1 | － | 6 | Structure over River Urie and floodplain－impact rated as moderate due to potential compressible ground． |
| 11200 | 11250 | － | － | 0 | 0 | － 2 | ${ }^{-1}$ | －2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | ${ }^{-1}$ | $\bigcirc$ | － | Structure over River Urie and floodplain－impact rated as moderate due to potential compressible ground． |
| 11250 | 11300 | 。 | － | 0 | 0 | － 2 | －1 | －2 | 。 | 。 | 0 | 0 | 。 | － | － 5 | － | Structure over River Urie and floodplain－impact rated as moderate due to potential compressible ground． |
| 11300 | 11350 | － | 0 | 0 | 0 | －2 | 0 | 。 | 。 | 0 | － | 。 | 。 | － 1 | － 1 | ${ }^{-1}$ |  |
| 11350 | 11400 | 。 | 0 | 。 | 。 | －2 | 0 | 。 | 。 | 0 | 0 | 。 | 。 | － | ${ }^{-1}$ | － |  |
| 11400 | 11450 | 。 | 0 | 0 | 0 | $-2$ | 。 | 0 | 0 | 0 | 0 | 。 | 。 | － 1 | $-1$ | －-1 |  |
| 11450 | 11500 | $\bigcirc$ | 0 | 。 | 。 | $-2$ | 。 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － 1 | $-1$ | $-1$ |  |
| 11500 | 11550 | － | － 1 | 。 | 。 | －2 | － | 。 | 。 | － | 。 | 。 | 。 | － | －2 | －2 |  |
| 11550 | 11600 | 。 | $-1$ | － | 。 | －2 | 。 | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | －2 | －2 |  |
| 11600 | 11650 | 。 | － 1 | － | 。 | －2 | $\bigcirc$ | 0 | － | 0 | 0 | － | 。 | －1 | －2 | － |  |
| 11650 | 11700 | 。 | ${ }^{-1}$ | － | 0 | $-2$ | － | 。 | 2 | 0 | 0 | 0 | 。 | － | 3 | ${ }^{-3}$ | Potentalal compessible ground． |
| 11700 | 11750 | 。 | － 1 | 。 | 0 | － | － 1 | 0 | － 2 | 0 | 。 | 。 | 。 | ． | － 3 | ， | Potenatal compesssibe ground． |
| 11750 | 11800 | 。 | － | － | － | $-2$ | － | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Potentala compesstle ground． |
| 11800 | 11850 | 0 |  | 0 | 0 | －2 | － 1 |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  | $-2$ | －2 |  |
| 11850 | 11900 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11900 | 11950 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |




| 8400 | 8450 | 。 | －1 | 0 | － 1 | －2 | 。 | 。 | 0 | 。 | 。 | 。 | － 2 | 0 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Cutring yp to 10 m high．Diffecut construction access． |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 8450 | 8500 | 。 | － | 0 | ． 1 | －2 | － | 0 | 0 | 0 | 。 | 0 | 2 | 0 | －3 | －3 | Cutrong up to 10m high ．Diffurut construction acees． |
| 8500 | 8550 | 0 | －1 | 0 | － 1 | －2 | 0 | － | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ |  |
| 8550 | 8600 | 0 | －1 | 0 | － 1 | －2 | － | 。 | 0 | 0 | － | 。 | 2 | 0 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Cutring up to 10m high ．Diffucut construction acees． |
| 8600 | 8650 | 0 | －1 | 0 | － 1 | －2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 。 | －2 | 0 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Cutring y pto 010 m high． Diff |
| 8650 | 8700 | － | －1 | 0 | － 1 | －2 | 。 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －2 | 0 | ${ }^{-3}$ | 3 | Cutring y pto 0 Om high．Diffrucut construction access． |
| 8700 | 8750 | － | － | 0 | － 1 | －2 | 。 | 0 | 。 | 。 | 。 | 0 | －2 | 0 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Cutring yp to 0 Om high．Diffrucut constrution aceess． |
| 8750 | 8800 | 。 | ${ }^{-1}$ | 。 | － 1 | －2 | 。 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | －2 | 0 | － 3 | ${ }^{-3}$ | Cutring yp to 0 Om high．Diffruut constrution access． |
| 8800 | 8850 | － | 0 | 。 | － 1 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 0 | － | 2 | 0 | － 3 | －3 |  |
| 8850 | 8900 | 。 | 。 | 。 | － | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | ${ }^{-3}$ | －3 | Minor cuttings and embankment．Difficult construction access． |
| 8900 | 8950 | 。 | 0 | 0 | －1 | －2 | － | 。 | 。 | 0 | 。 | － | －2 | 。 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Minor cuttings and embankment．Difficult construction access． |
| 8950 | 9000 | 0 | 。 | 。 | － | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | － 3 | ${ }_{-3}$ | Minor cuttings and embankment．Difficult construction access． |
| 9000 | 9050 | 。 | ${ }^{-1}$ | 。 | －1 | －2 | 。 | － | 。 | 0 | 0 | － | －2 | 。 | 3 | ${ }^{-3}$ | Minor cuttings and embankment．Difficult construction |
| 9050 | 9100 | 。 | 1 | 。 | 1 | 2 | ． | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 9100 | 9150 | 0 | －1 | 。 | － 1 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | －2 | 。 | － 3 | ${ }_{-3}$ | Minor cuttings and embankment．Difficult construction access． |
| 9150 | 9200 | 。 | －1 | 。 | 1 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | 3 | － | Minor cuttings and embankment．Difficult construction access |
| 9200 | 9250 | 0 | ${ }_{-1}$ | 。 | ． | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | － 3 | － 3 | Minor cuttings and embankment．Difficult construction access |
| 9250 | 9300 | 。 | －1 | 0 | － 1 | －2 | 。 | 。 | 。 | 0 | 0 | － | －2 | 。 | ${ }^{3}$ | －3 | Minor cuttings and embankment．Difficult construction access． |
| 9300 | 9350 | 0 | ${ }_{-1}$ | 。 | ${ }_{-1}$ | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | －2 | 。 | ${ }^{3}$ | ${ }_{-3}$ | Minor cuttings and embankment．Difficult construction access． |
| 9350 | 9400 | 。 | 。 | 。 | ${ }^{1}$ | －2 | 。 | 0 | 。 | 0 | 0 | － | －2 | 。 | －3 | ${ }^{-3}$ | Minor cuttings and embankment．Difficult construction |
| 9400 | 9450 | 0 | 。 | 。 | － | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | ${ }^{-3}$ | － 3 | Minor cuttings and embankment．Difficult construction access |
| 9450 | 9500 | 0 | － 1 | 。 | － 1 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | － 3 | ${ }^{3}$ | Minor cuttings and embankment．Difficult construction |
| 9500 | 9550 | 。 | －1 | 。 | 1 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 0 | －2 | 。 | －3 | －3 | Minor cuttings and embankment．Difficult construction access |
| 9550 | 9600 | 0 | － 1 | 0 | ． 1 | －2 | －1 | 0 | － | 0 | 0 | － | －2 | 0 | 4 | 4 | cotup to 17 m in rock |
| 9600 | 9650 | － | －2 | 0 | －1 | －2 | － | － | 0 | 0 | 0 | 。 | －2 | 0 | 4 | 4 | Cotu pto 17 m i in rock |
| 9650 | 9700 | 0 | －2 | 。 | ． 1 | －2 | － | － | 。 | 0 | 0 | 0 | － 2 | 0 | 4 | 4 | Cotu p to 17 m i in rack |
| 9700 | 9750 | 0 | －2 | 。 | － 1 | －2 | ${ }^{-1}$ | 。 | 。 | － | 。 | 0 | － | 。 | 4 | 4 |  |
| 9750 | 9800 | 0 | －2 | 0 | － 1 | －2 | －2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 。 | 2 | 0 | － 5 | －5 | Cut u p to 20 mmin rack |
| 9800 | 9850 | 0 | －2 | 。 | ． 1 | －2 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | － 5 | ． 5 | Cutup to 20 m i rocak |
| 9850 | 9900 | 。 | －2 | 。 | － 1 | －2 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 。 | － | － | Cut up to 20m in rock |
| 9900 | 9950 | 0 | －2 | 0 | － 1 | －2 | ${ }_{-1}$ | 0 | 0 | 。 | 0 | －2 | － 2 | 0 | － | － | Cut |
| 9950 | 10000 | 。 | －2 | － | － 1 | －2 | ${ }^{-1}$ | 0 | 。 | － | 。 | 0 | 2 | 。 | 4 | 4 | Cotup to 17 m in rock |
| 10000 | 10050 | 0 | －2 | 。 | ． 1 | －2 | ${ }^{-1}$ | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － 2 | 0 | 4 | 4 | Cotup to 17 ym i ir rack |
| 10050 | 10100 | 。 | －1 | 0 | － 1 | －2 | － | － | 0 | 0 | 0 | 。 | 2 | 0 | ${ }^{-3}$ | － 3 |  |
| 10100 | 10150 | 0 | －1 | 0 | ． 1 | －2 | － | 0 | 。 | 0 | 0 | 。 | －2 | 0 | ${ }^{-3}$ | 3 |  |
| 10150 | 10200 | 。 | 。 | 。 | － 1 | －2 | 。 | 0 | 。 | 0 | 。 | 0 | －2 | 。 | －3 | －3 | Structure for local road crossing．Alignment levels to be reviewed at 2nd fix for lieu of upstream rock cut and downstream potential structures． |
| 10200 | 10250 | 。 | － 1 | 0 | ． 1 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | －3 | ${ }^{3}$ |  |
| 10250 | 10300 | 。 | － 1 | 0 | － 1 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － 2 | 。 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ |  |
| 10300 | 10350 | － | －2 | 0 | － 1 | －2 | － 2 | 0 | 。 | 0 | 0 | 。 | －2 | 0 | － | － |  |
| 10350 | 10400 | － | －2 | － | － 1 | －2 | － 2 | 0 | 。 | 。 | 。 | 0 | － | 。 | － 5 | － 5 | Embankenent up to 12m on compessible eround． |
| 10400 | 10450 | 。 | － | 。 | ． 1 | －2 | ． 2 | － | － | － | 。 | 。 | － | 。 | － | 5 | Embankenent upto 12 m on compessible ground． |
| 10450 | 10500 | 。 | － | 。 | ${ }_{-1}$ | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 1 | －2 | 。 | 4 | 6 | Ember |
| 10500 | 10550 | 。 | ${ }_{-1}$ | 。 | ${ }^{-1}$ | $-2$ | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | － 2 | 0 | － | － |  |
| 10550 | 10600 | 。 | ${ }_{-1}$ | 。 | － 1 | －2 | 。 | 0 | 0 | 。 | 0 | －2 | －2 | 0 | － | － 5 |  |
| 10600 | 10650 | 。 | ${ }_{-1}$ | － | ． 1 | $-2$ | 。 | 。 | － | 。 | － | －2 | －2 | 。 | ． 5 | － |  |
| 10650 | 10700 | 。 | 。 | 。 | ${ }_{-1}$ | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 2 | 0 | － 5 | －5 |  |
| 10700 | 10750 | 。 | 。 | 。 | .$_{1}$ | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | －2 | 。 | － | － 5 |  |
| 10750 | 10800 | 。 | 。 | 。 | ${ }_{-1}$ | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 2 | 。 | － | － |  |
| 10800 | 10850 | 。 | 。 | 0 | ． 1 | －2 | 。 | 。 | － | 。 | 。 | － | －2 | 。 | －3 | ${ }^{-3}$ | Offrcult constuction access． |
| 10850 | 10900 | 0 | 0 | 0 | － | －2 | 。 | 0 | 0 | 0 | 0 | －2 | － | 0 | － 5 | － | Sse pryo within $100 \mathrm{omofalgeqment}$. |
| 10900 | 10950 | － | 。 | － | ${ }^{-1}$ | －2 | 。 | － | － | 。 | － | 。 | － 2 | 0 | ${ }^{-3}$ | 3 | Offraut constraction aceess． |
| 10950 | 11000 | 。 | 。 | 0 | ． 1 | $-2$ | 。 | 0 | 。 | 0 | 0 | 0 | －2 | 。 | ${ }^{-3}$ | －3 | Oiffucut consturtion access |
| 11000 | 11050 | 0 | 0 | 0 | － 1 | －2 | － 1 | － 2 | 0 | 0 | 0 | 。 | － | 。 | － | － | Structure over River Urie and floodplain－impact rated as moderate due to potential compressible ground．Difficult construction access． |
| 11050 | 11100 | $\bigcirc$ | － 1 | 0 | － 1 | －2 | － 1 | －2 | － 3 | 0 | 0 | － | －2 | 。 | － 7 | － 7 | Structure over River Urie and floodplain－impact rated as moderate due to potential compressible ground．Difficult construction access． |
| 11100 | 11150 | 。 | ${ }_{-1}$ | 0 | ${ }^{-1}$ | $-2$ | － 1 | － 2 | － 3 | 0 | 0 | 0 | － 2 | 0 | $\rightarrow$ | 7 | Structure over River Urie and floodplain－impact rated as moderate due to potential compressible ground．Difficult construction access． |
| 11150 | 11200 | $\bigcirc$ | － 1 | 0 | － 1 | －2 | － 1 | － 2 | ${ }^{-3}$ | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | － | 6 | Structure over River Urie and floodplain－impact rated as moderate due to potential compressible ground．Difficult construction access． |
| 11200 | 11250 | 0 | ${ }^{-1}$ | 0 | － 1 | $-2$ | － 1 | － 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 。 | －1 | － | － | Structure over River Urie and floodplain－impact rated as moderate due to potential compressible ground．Difficult construction access |
| 11250 | 11300 | 。 | ${ }_{-1}$ | 。 | .$_{1}$ | －2 | 。 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | ${ }_{-1}$ | 4 | － | Structure over River Urie and floodplain－impact rated as moderate due to potential compressible ground．Difficult construction access． |
| 11300 | 11350 | 。 | 。 | 。 | － 1 | －2 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | － | 。 | － | －2 | －2 |  |
| 11350 | 11400 | － | 。 | － | －1 | －2 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | －2 | －2 |  |
| 11400 | 11450 | 0 | 。 | 。 | ${ }_{-1}$ | －2 | 。 | 。 | 。 | 0 | 。 | － 1 | 。 | － 1 | －3 | ${ }^{-3}$ | sw Ganuty pipes． |
| 11450 | 11500 | 。 | 。 | 。 | ${ }^{-1}$ | $-2$ | 。 | 。 | － | 。 | 。 | ． 1 | 。 | － | －3 | ${ }^{-3}$ | sw Gravir pipes． |
| 11500 | 11550 | 。 | 。 | 。 | ${ }_{-1}$ | －2 | 。 | 。 | 。 | 0 | 。 | 1 | 。 | － | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Sw Gravty Pipes． |
| 11550 | 11600 | 。 | 。 | 。 | ${ }_{-1}$ | －2 | 。 | 。 | ${ }_{-1}$ | 。 | 。 | 。 | 。 | －1 | $-2$ | －2 | 保 |
| 11600 | 11650 | 。 | 。 | 。 | ${ }_{-1}$ | －2 | 。 | 。 | － | － | 0 | 。 | 。 | － | －2 | －2 |  |
| 11650 | 11700 | 。 | 。 | － | － 1 | $-2$ | 。 | 。 | ${ }^{-1}$ | 0 | 。 | 。 | 。 | － | －2 | －2 |  |
| 11700 | 11750 | 。 |  | － | ${ }_{-1}$ | ${ }_{-2}$ | 。 | － | － | － | 。 | 。 |  |  | ${ }_{-1}$ | ${ }_{-1}$ |  |
| 11750 | 11800 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11800 | 11850 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11850 | 11900 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Rules
Total Sc
=Alignment Score (Average of E, F, G, H
and I) + Geo Score + Structures Score +
+Utilities score + Constructability Score
(Minimum value of $\mathrm{P} \& \mathrm{Q}$ ) $=$ Total of 6 scores
for 6 categories
Then if total < or equal to -9 then should b
coloured red because this represent
possibility of 3 reds or 4 ambers
If total is between -6 and -8 sho
coloured amber since this could represent 2


| 3950 | 4000 | 。 | － | 1 | 。 | － | － | － | － | － | － | － | － | 。 | 2 | － |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 4000 | 4050 | － | － | ${ }^{-}$ | 。 | － | － | 。 | － | 。 | － | － | 2 | － | 2 | 2 |  |
| 4050 | 4100 | － | $\bigcirc$ | － | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | － | 2 | 2 |  |
| 4100 | 4150 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | 2 |  |
| 4150 | 4200 | － | － | ${ }^{-}$ | 。 | － | － | － | $\bigcirc$ | － | － | － | 2 | － | 2 | ， |  |
| 4200 | 4250 | － | $\bigcirc$ | － | 。 | － | － | 。 | － | $\bigcirc$ | － | － | － | － | 2 | 2 |  |
| 4250 | 4300 | － | － | ${ }^{-1}$ | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | － | 2 | 2 |  |
| 4300 | 4350 | 。 | $\bigcirc$ | － | 。 | 。 | － | 。 | － | 。 | － | 。 | 2 | 。 | 2 | 2 |  |
| 4350 | 4400 | 。 | $\stackrel{-}{-}$ | ． | 。 | 。 | $\therefore$ | 。 | － | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 |  |  |
| 4400 | 4450 | － | $\pm$ | 1 | 。 | － | $\therefore$ | $\stackrel{1}{4}$ | － | 。 | － | － | 2 | 。 | 4 | $\checkmark$ | semen |
| 4450 | 4500 | － | 1 | － | － | － | － | ${ }_{-}$ | － | － | － | － | 2 | 。 | ${ }^{3}$ | － |  |
| 4500 | 4550 | － | － | 1 | 。 | － | － | 。 | － | 。 | － | － | 2 | － | 2 | 2 |  |
| 4550 | 4600 | － | － | － | － | － | － | － | $\bigcirc$ | － | － | － | － | $\bigcirc$ | － | － |  |
| 4600 | 4650 | $\bigcirc$ | $\stackrel{-}{1}$ | ${ }^{-}$ | 。 | 。 | － | － | － | － | － | － | 2 | － | 2 | 2 |  |
| 4650 | 4700 | $\bigcirc$ | － | $\stackrel{1}{4}$ | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | 2 | － |  |
| 4700 | 4750 | － | 4 | 4 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | $\stackrel{2}{2}$ | － |  |
| 4750 | 4800 | $\bigcirc$ | $\pm$ | － | － | － | － | － | $\bigcirc$ | － | － | － | 2 | － | 2 | － |  |
| 4800 | 4850 | － | $\pm$ | ${ }^{-}$ | 。 | － | － | － | － | － | － | 2 | 2 | － | 4 | ， |  |
| 4850 | 4900 | － | － | ${ }^{-}$ | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | 2 |  |
| 4900 | 4950 | － | $\pm$ | － | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | － 2 | － |  |
| 4950 | 5000 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | 2 | 2 |  |
| 5000 | 5050 | － | － | 1 | 。 | 。 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － |  |
| 5050 | 5100 | － | － | 1 | 。 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | 2 | 2 |  |
| 5100 | 5150 | － | － | $\stackrel{-}{-}$ | 。 | 。 | 。 | 。 | － | － | － | 。 | － | 0 | 2 | － |  |
| 5150 | 5200 | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | ， | － | ， | － |  |
| 5200 | 5250 | － | － | $\stackrel{1}{4}$ | 。 | 。 | － | 。 | － | 。 | 。 | 。 | ． | － | － | － |  |
| 5250 | 5300 | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | 4 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | 2 | － |  |
| 5300 | 5350 | － | － | 4 | － | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | 2 |  |
| 5350 | 5400 | － | － | － | 。 | 。 | － | 。 | － | － | － | － | 2 | － | 2 | － |  |
| 5400 | 5450 | － | － | ${ }^{-}$ | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | － | 2 | ， |  |
| 5450 | 5500 | － | － | － | 。 | 。 | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 0 | 2 | － |  |
| 5500 | 5550 | － | 4 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | 2 | 2 |  |
| 5550 | 5600 | － | $\pm$ | 1 | 。 | － | － | － | $\bigcirc$ | － | － | － | 2 | － | 2 | － |  |
| 5600 | 5650 | － | － | 4 | － | － | 。 | 2 | 。 | $\bigcirc$ | － | － | 2 | 。 | 4 | － |  |
| 5650 | 5700 | － | $\checkmark$ | ${ }^{-}$ | － | 。 | － | 。 | － | － | － | － | 2 | － | 2 | － |  |
| 5700 | 5750 | － | － | － | 。 | － | － | 。 | － | － | － | 。 | ． | 。 | ． | － |  |
| 5750 | 5800 | $\bigcirc$ | $\stackrel{1}{4}$ | $\stackrel{1}{4}$ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － |  |
| 5800 | 5850 | $\bigcirc$ | － | － | － | 。 | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 | 0 | 2 | － |  |
| 5850 | 5900 | － | $\stackrel{1}{4}$ | ${ }^{-}$ | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | － | 2 | － |  |
| 5900 | 5950 | － | － | 1 | － | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | － | 2 | － |  |
| 5950 | 6000 | － | $-$ | ${ }^{-}$ | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 6000 | 6050 | － | － | － | 。 | － | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 | － | 2 | － |  |
| 6050 | 6100 | － | － | ${ }^{-1}$ | 。 | － | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 | 0 | 2 | － |  |
| 6100 | 6150 | － | － | 4 | － | － | － | － | $\bigcirc$ | － | － | － | 2 | － | 2 | － |  |
| 6150 | 6200 | － | － | － | 。 | 。 | － | － | － | － | － | 。 | ． | 0 | ： | － |  |
| 6200 | 6250 | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 6250 | 6300 | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\stackrel{-}{4}$ | － | 。 | － | － | $\bigcirc$ | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 6300 | 6350 | － | $\bigcirc$ | ${ }^{-}$ | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 6350 | 6400 | － | － | ${ }^{-}$ | 。 | 。 | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 0 | 2 | － |  |
| 6400 | 6450 | － | － | － | － | 。 | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 6450 | 6500 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 6500 | 6550 | － | － | － | 。 | － | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 | 0 | 2 | － |  |
| 6550 | 6600 | $\bigcirc$ | － | $\stackrel{1}{2}$ | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | ， | 2 | － |  |
| 6600 | 6650 | － | － | 4 | － | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 6650 | 6700 | － | $\checkmark$ | 1 | 。 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | $\therefore$ | － |  |
| 6700 | 6750 | － | $\stackrel{1}{1}$ | $\stackrel{1}{4}$ | － | － | － | － | $\bigcirc$ | － | － | － | 2 | － | 2 | － |  |
| 6750 | 6800 | － | $\pm$ | 1 | 。 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 6800 | 6850 | － | $\stackrel{1}{4}$ | ${ }_{-}$ | 。 | － | － | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | － | － | 。 | 2 | － |  |
| 6850 | 6900 | － | － | ${ }^{-}$ | － | 。 | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 6900 | 6950 | － | － | － | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | ， | ， | － |  |
| 6950 | 7000 | － | － | － | － | － | － | － | $\bigcirc$ | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 7000 | 7050 | － | $\pm$ | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | 2 | － |  |
| 7050 | 7100 | － | － | ${ }_{-}$ | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | $\bigcirc$ | 2 | － |  |
| 7100 | 7150 | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | ${ }^{-}$ | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | ， | 2 | － |  |
| 7150 | 7200 | － | $\bigcirc$ | － | 。 | 。 | － | － | $\bigcirc$ | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 7200 | 7250 | － | － | 1 | 。 | － | － | － | － | － | － | － | ． | 。 | $=$ | － |  |
| 7250 | 7300 | － | － | $\stackrel{1}{4}$ | 。 | 。 | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | 2 |  |
| 7300 | 7350 | － | － | － | 。 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | 2 |  |
| 7350 | 7400 | － | － | － | 。 | 。 | － | 。 | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 | － |  |
| 7400 | 7450 | － | － |  |  | 。 | － | 。 | － |  | － | － | 2 | $\bigcirc$ | － | － |  |
| 7450 | 7500 | － | － | $\stackrel{1}{4}$ | － | － | － | － | － | － | － | － | ， | ． | － | － |  |
| 7500 | 7550 | － | $\bigcirc$ | ${ }_{-}$ | － | － | － | － | $\bigcirc$ | － | － | － | 2 | $\bigcirc$ | － | － |  |
| 7550 | 7600 | － | 4 | 1 | 。 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 7600 | 7650 | － | $\bigcirc$ | $\stackrel{-}{-}$ | 。 | 。 | － | 。 | $\bigcirc$ | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 7650 | 7700 | － | － | $\stackrel{1}{4}$ | 。 | － | － | － | － | － | － | － | ： | 。 | $\therefore$ | － |  |
| 7700 | 7750 | － | － | 1 | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 7750 | 7800 | － | － | ${ }_{-}$ | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 7800 | 7850 | － | － | － | 。 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 7850 | 7900 | － | － | － | 。 | 。 | － | － | － | － | － | － | － | 0 | 2 | － |  |
| 7900 | 7950 | － | 1 | 1 | 。 | － | － | － | － | － | － | － | ， | ， | 2 | － |  |
| 7950 | 8000 | － | － | $\stackrel{1}{4}$ | 。 | 。 | － | － | － | － | － | － | ： | 。 | $\therefore$ | － |  |
| 8000 | 8050 | － | － | $\stackrel{1}{4}$ | 。 | － | － | － | － | － | － | － |  | ， | $=$ | － |  |
| 8050 | 8100 | － | $\rightarrow$ | $\stackrel{1}{ }$ | 。 | － | － | － | － | － | － | － | ： | 。 | 2 | － |  |
| 8100 | 8150 | － | － | 1 | 。 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 8150 | 8200 | － | $\stackrel{-}{1}$ | $\stackrel{1}{4}$ | 。 | 。 | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 8200 | 8250 | － | － | 1 | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 8250 | 8300 | － | － | ${ }^{-}$ | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 8300 | 8350 | － | － | ${ }^{-}$ | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 8350 | 8400 | － | － | ． | － | － | － | 。 | $\bigcirc$ | － | － | － |  | － | 2 | － |  |
| 8400 | 8450 | － | － | 1 | 。 | － | － | － | － | － | － | － | － | 。 | 2 | － |  |
| 8450 | 8500 | － | － | $\stackrel{1}{ }$ | 。 | 。 | － | － | － | － | － | 。 | ： | 。 | 2 | － |  |
| 8500 | 8550 | － | － | $\stackrel{1}{4}$ | 。 | － | － | － | － | － | － | － | ： | 。 | 2 | － |  |
| 8550 | 8600 | － | － | 4 | 。 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 8600 | 8650 | － | － | 1 | 。 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 8650 | 8700 | － | － | ${ }_{-}$ | － | 。 | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | 2 |  |
| 8700 | 8750 | － | － | ${ }^{-}$ | 。 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 8750 | 8800 | － | － | $\stackrel{1}{4}$ | － | 。 | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 8800 | 8850 | － | － | $\stackrel{1}{4}$ | $\bigcirc$ | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 8850 | 8900 | － | － | 1 | － | 。 | － | － | － | － | － | 2 | 2 | 。 | 4 | 4 |  |
| 8900 | 8950 | － | 4 | $\stackrel{1}{4}$ | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 2 | 。 | 4 | 4 |  |
| 8950 9000 | 9000 | － | $\checkmark$ | $\stackrel{1}{4}$ | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 9000 | 9050 | － | $\stackrel{-}{-}$ | $\stackrel{1}{4}$ | 。 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | $\therefore$ | － |  |
| 9050 | 9100 | － | $\pm$ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | ． | 。 | 2 | － |  |
| 9100 | 9150 | － | $\square$ | $\stackrel{-}{1}$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | 2 | － | $\stackrel{2}{2}$ | － |  |
| 9150 | 9200 | － | 4 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 2 | － |  |
| 9200 | 9250 | － | $\bigcirc$ | $\stackrel{-}{-}$ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 。 | $=$ | － |  |
| 9250 | 9300 | － | － | ${ }^{-}$ | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 2 | 。 | 4 | 4 |  |
| 9300 | 9350 | － | － |  | － | － | － | － | － | － | － | － | ． | 。 | 2 | － |  |
| 9350 9400 | 9400 | $\bigcirc$ | 4 | 4 | － | $\bigcirc$ | － | － | － | ， | － | － | － | 。 | 2 | － |  |
| 9400 | 9450 | － | $\stackrel{-}{1}$ | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | － | － |  |
| 9450 | 9500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sels |


| 9500 | 9550 | － | 0 | ${ }^{-1}$ | 0 | － | － | － | 0 | 0 | 0 | － 2 | 2 | 0 | 4 | 4 | SSE 275 KV crossing．Alignment between $1-5 \mathrm{~m}$ below existing ground．SSE pylon within alignment at CH 9463. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 9550 | 9600 | － | 。 | － 1 | 0 | － | 。 | 0 | 0 | 0 | 。 | 2 | 2 | 0 | 4 | 4 | SSE 275 KV crossing Alignment between $1-5 \mathrm{~m}$ below existing ground SSE pylon within alignment at CH 9463 ． |
| 9600 | 9650 | 。 | 。 | ${ }_{-1}$ | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － 2 | 2 | 。 | 4 | 4 | SSE 275 KV crossing．Alignment between $1-5 \mathrm{~m}$ below existing ground．SSE pylon within alignment at CH 9463 ． |
| 9650 | 9700 | 0 | 。 | － 1 | 。 | － | 。 | － | 。 | 0 | 。 | 2 | 2 | 。 | 4 | 4 | SSE 275 KV crossing．Alignment between $1-5 \mathrm{~m}$ below existing ground．SSE pylon within alignment at CH 9463 ． |
| 9700 | 9750 | 0 | 。 | － 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | －2 | 2 | 。 | 4 | 4 | SSE 275 KV crossing．Alignment between $1-5 \mathrm{~m}$ below existing ground．SSE pylon within alignment at CH 9463 |
| 9750 | 9800 | 0 | 。 | － 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 2 | 。 | 4 | 4 | SSE 275 KV crossing．Alignment between $1-5 \mathrm{~m}$ below existing ground．SSE pylon within alignment at CH 9463. |
| 9800 | 9850 | $\bigcirc$ | 。 | － 1 | 。 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | －2 | －2 |  |
| 9850 | 9900 | 0 | 0 | ${ }^{-1}$ | 。 | 。 | － | 。 | 。 | 。 | － | －2 | 2 | 。 | 4 | 4 | SSE Pron whthin 100m of algment． |
| 9900 | 9950 | 。 | 。 | － 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | －2 | －2 |  |
| 9950 | 10000 | 。 | 。 | － 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | －2 | －2 |  |
| 10000 | 10050 | 0 | －1 | － 1 | 。 | － | 。 | 0 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | ． 2 | －2 |  |
| 10050 | 10100 | 。 | － | － | 。 | 。 | － | 。 | 。 | － | － | 。 | 2 | 。 | －2 | －2 |  |
| 10100 | 10150 | 0 | －1 | － 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | －2 | －2 |  |
| 10150 | 10200 | 0 | －1 | － | 。 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 0 | $-2$ | 2 |  |
| 10200 | 10250 | 。 | ${ }_{-1}$ | － | 。 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | －2 | 2 |  |
| 10250 | 10300 | 。 | ${ }_{-1}$ | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | 2 | 。 | －2 | $-2$ |  |
| 10300 | 10350 | 。 | －1 | －1 | 。 | － | 。 | 。 | 。 | 0 | － | 。 | 2 | 0 | － | －2 |  |
| 10350 | 10400 | 0 | － | － 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | －2 | －2 |  |
| 10400 | 10450 | 0 | ${ }^{-1}$ | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | 。 | 2 | 。 | －2 | －2 |  |
| 10450 | 10500 | 。 | － 1 | － 1 | 。 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | 2 | －2 |  |
| 10500 | 10550 | 。 | ${ }_{-1}$ | －1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | － | 2 | 。 | ${ }^{-3}$ | －3 | SW Distribution Maiss Alkgment on embankment． |
| 10550 | 10600 | 。 | ${ }_{-1}$ | － 1 | 0 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － 1 | 2 | 。 | .$^{3}$ | ${ }^{-3}$ | SW Distriuction Mais．Alsement on embankment． |
| 10600 | 10650 | 。 | $-1$ | ${ }_{-1}$ | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | ${ }_{-1}$ | 2 | 0 | 3 | －3 |  |
| 10650 | 10700 | 。 | 。 | － 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | 2 | 0 | －2 | －2 |  |
| 10700 | 10750 | 0 | 0 | － 1 | 0 | 。 | － | 。 | 0 | 0 | － | － | 2 | 0 | －2 | －2 |  |
| 10750 | 10800 | 。 | 。 | － 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | 。 | 2 | 。 | －2 | －2 |  |
| 10800 | 10850 | $\bigcirc$ | 。 | － 1 | － | － | 。 | 。 | 。 | － | － | － | 2 | － | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ |  |
| 10850 | 10900 | 。 | 0 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | － 1 | 2 | 。 | ${ }^{-3}$ | －3 | SW Distribution Mains Aldigment on embankment． |
| 10900 | 10950 | 。 | 。 | － 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － 1 | 2 | 。 | ${ }^{-3}$ | －3 | SW Distribution Mans．Alsmener on embankment． |
| 10950 | 11000 | － | － | － 1 | － | 。 | 。 | 。 | － | － | － | ${ }_{-1}$ | 2 | 。 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | sw Distruction Mans．Algment on embaskment． |
| 11000 | 11050 | 。 | 。 | － 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | －2 | －2 |  |
| 11050 | 11100 | 。 | 。 | － 1 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | － | 2 | 0 | －2 | －2 |  |
| 11100 | 11150 | 0 | 。 | － 1 | 。 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 0 | 2 | 。 | －2 | －2 |  |
| 11150 | 11200 | 。 | － | －-1 | 。 | ， | － | 。 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | ${ }_{-1}$ | －-1 | －1 |  |
| 11200 | 11250 | 。 | 。 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 0 | － | ${ }_{-1}$ | ${ }_{-1}$ |  |
| 11250 | 11300 | 。 | 0 | － 1 | 。 | － | $\bigcirc$ | 0 | 0 | 。 | 。 | 0 | 0 | － 1 | － | －1 |  |
| 11300 | 11350 | 0 | ${ }_{-1}$ | － 1 | 。 | － | － 1 | ${ }^{-3}$ | 3 | 0 | 0 | － | 0 | －1 | － | － | Structure over River Urie，floodplain and farm acces impact rated as major due to length $(400 \mathrm{~m})$ and pot compressible ground．Difficult construction access． |
| 11350 | 11400 | 0 | ${ }_{-1}$ | － 1 | 。 | － | － 1 | ${ }_{-3}$ | ${ }^{-3}$ | 。 | 。 | 0 | 0 | －1 | － | ． | Structure over River Urie，floodplain and farm access impact rated as major due to length $(400 \mathrm{~m})$ and pot compressible ground．Difficult construction access． |
| 11400 | 11450 | 0 | － 1 | － 1 | 。 | 。 | －1 | －3 | ${ }^{3}$ | 。 | 。 | 0 | 。 | －1 | 6 | ． | Structure over River Urie，floodplain and farm access－ impact rated as major due to length（ 400 m ）and pot compressible ground．Difficult construction access． |
| 11450 | 11500 | 0 | ${ }_{-1}$ | ${ }_{-1}$ | 。 | 0 | ${ }^{-1}$ | ${ }^{-3}$ | －3 | 0 | 0 | 0 | 0 | －1 | － | ． | Structure over River Urie，floodplain and farm access impact rated as major due to length $(400 \mathrm{~m})$ and pote compressible ground．Difficult construction access． |
| 11500 | 11550 | 0 | ${ }_{-1}$ | － 1 | 。 | 。 | ${ }_{-1}$ | －3 | ${ }^{-3}$ | 。 | 。 | 。 | $\bigcirc$ | －1 | － | $\xrightarrow{ }$ | Structure over River Urie，floodplain and farm access－ impact rated as major due to length $(400 \mathrm{~m})$ and potential compressible ground．Difficult construction access． |
| 11550 | 11600 | 0 | － | ${ }_{-1}$ | 。 | 。 | －1 | ${ }_{-3}$ | ${ }_{-3}$ | 。 | 。 | 。 | 0 | ${ }_{-1}$ | － | ． | Structure over River Urie，floodplain and farm access impact rated as major due to length $(400 \mathrm{~m})$ and pot compressible ground．Difficult construction access． |
| 11600 | 11650 | 0 | ${ }_{-1}$ | － 1 | 。 | 0 | － 1 | － 3 | － 3 | 0 | 0 | － | 0 | － 1 | － | $\rightarrow$ | Structure over River Urie，floodplain and farm access－ impact rated as major due to length（ 400 m ）and pote compressible ground．Difficult construction access． |
| 11650 | 11700 | 0 | ${ }_{-1}$ | ${ }_{-1}$ | 0 | 0 | 。 | ${ }^{-3}$ | －3 | 0 | 0 | 0 | 0 | ${ }^{-1}$ | － 5 | $\rightarrow$ | Structure over River Urie，floodplain and farm access－ impact rated as major due to length $(400 \mathrm{~m})$ and pote compressible ground．Difficult construction access． |
| 11700 | 11750 | 。 | －1 | ${ }_{-1}$ | 。 | 。 | 。 | － 3 | 。 | 。 | 。 | 0 | 0 | －1 | 4 | ． | Structure over River Urie，floodplain and farm access－ impact rated as major due to length $(400 \mathrm{~m})$ and potentia compressible ground．Difficult construction access． |
| 11750 | 11800 | 。 | － 1 | － 1 | 。 | 。 | $\bigcirc$ | 0 | 0 | 0 | 。 | － | 0 | － | － 1 | $-1$ |  |
| 11800 | 11850 | 。 | － | － | 。 | 。 | 。 | － | 0 | － | － | － | － | － | ${ }^{-1}$ | － |  |
| 11850 | 11900 | 。 | 。 | － 1 | 。 | 。 | 。 | 0 | 。 | 0 | － | 。 | 0 | －1 | ${ }_{-1}$ | － 1 |  |
| 11900 | 11950 | 。 | － | ${ }^{-1}$ | 。 | － | 。 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | $\bigcirc$ | － 1 | ${ }^{-1}$ | ${ }_{-1}$ |  |
| 11950 | 12000 | 。 | 0 | ${ }^{-1}$ | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 0 | － 1 | － | ${ }_{-1}$ |  |
| 12000 | 12050 | － | － | $-1$ | 。 | 。 | － | － | 。 | 。 | － | － 1 | 0 | － 1 | －2 | $-2$ |  |
| 12050 | 12100 | 。 | 。 | － 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 0 | －1 | ${ }_{-1}$ | ${ }_{-1}$ |  |
| 12100 | 12150 | 。 | 0 | － | 0 | 。 | 。 | － | － | － | 0 | － | － | －1 | ${ }^{-1}$ | － |  |
| 12150 | 12200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12200 | 12250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



| 3700 | 3750 |  | 。 |  |  |  |  | 。 | － | － | － |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 3750 | 3800 | － | 。 | 2 |  | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | 2 |  | ${ }^{3}$ | 3 |  |
| 3800 | 3850 | － | 。 | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | 。 | 2 |  | 4 |  |  |
| 3850 | 3900 | － | 。 | 2 | 1 | 。 | － | 。 | － | 。 | － | 。 | 2 | 。 | 4 |  |  |
| 3900 | 3950 | $\pm$ | 。 | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | 。 | 2 |  | 4 |  |  |
| 3950 | 4000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | － | 2 | 1 | － | － | 1 | 3 | － | 2 | － | 2 | 。 | － | － |  |
| 4000 | 4050 | $-1$ |  |  |  | 。 | 。 | － | 3 | 。 | 。 | 。 |  |  | s |  |  |
| 4050 | 4100 | － | － | ， | 1 | ， | ， | ＋ | ， | － | ， | ， | ， |  | ， |  |  |
| 4100 | 4150 |  |  |  |  | － |  |  |  |  | － |  |  |  |  |  |  |
| 4150 | 4200 | $\pm$ | － | 2 | － | 。 | 。 | － | 。 | 。 | － | 。 | 2 |  | ， |  |  |
| 4200 | 4250 | $\pm$ | 。 | 2 | 1 | 。 | 。 | － | － | － | 。 | 。 | 2 |  | 3 |  | 为 |
| 4250 | 4300 | － | 。 | 2 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 |  | 3 |  | Comen |
| 4300 | 4350 | 4 | 。 | 2 | 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | － | 2 |  | ． |  |  |
| 4350 | 4400 | $\pm$ | 。 | 2 | 1 | 。 | 。 | 。 | － | － | － | 。 | 2 |  | 3 | 3 | Combeion onimess beedem |
| 4400 | 4450 | 1 | － | 2 | 1 | － | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 |  | 3 | 3 | Comememe |
| 4450 | 4500 | 1 | 。 | 2 | 1 | － | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 |  | 3 |  | Combeion onimest beedem |
| 4500 | 4550 | － | － | 2 |  | － | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 |  | 3 |  | Combinate ofiness．bead |
| 4550 | 4600 | $\pm$ | 1 | 2 | 1 | － | 。 | 。 | － | － | 。 | 。 | 2 |  | ${ }^{3}$ |  |  |
| 4600 | 4650 | － | － | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | ${ }^{-3}$ |  |
| 4650 | 4700 | － | 。 | 2 | 1 | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | － | 2 | 。 | 3 | ${ }^{3}$ | Combaton thiness beas |
| 4700 | 4750 | $\pm$ | 。 | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 4750 | 4800 | － | 。 | 2 | － | － | － | 。 | 。 | － | － | 。 | 2 |  | 3 | 3 |  |
| 4800 | 4850 | $\pm$ | － | 2 | 1 | － | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 |  | 3 | 3 |  |
| 4850 | 4900 | － | 1 | 2 | 1 | － | 。 | － | － | 。 | 。 | 。 | 2 |  | 3 |  | Combenato of imeses beateme |
| 4900 | 4950 | － | － | 2 | － | － | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 | 。 | ${ }^{3}$ | 3 |  |
| 4950 | 5000 | － | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | ${ }^{3}$ |  |
| 5000 | 5050 | $\pm$ | － | 2 | 1 | 。 | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | ${ }^{-3}$ |  |
| 5050 | 5100 | $-$ | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |  | 3 |  | Combene |
| 5100 | 5150 | － | － | 2 |  | － | － | － | － | － | － | － | 2 |  | 3 |  |  |
| 5150 | 5200 | $\rightarrow$ | － | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | 2 |  | 3 |  |  |
| 5200 | 5250 | $-$ | － | 2 | 1 | 。 | － | － | － | 。 | － | － | 2 | 。 | 3 |  |  |
| 5250 | 5300 | － | 。 | 2 | 4 | － | 。 | 。 | 。 | － | 。 | 。 | － | 。 | 3 | ${ }^{3}$ |  |
| 5300 | 5350 | $\pm$ | － | 2 | ． | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 0 | 4 | 4 |  |
| 5350 | 5400 | － | 。 | 2 | 1 | 。 | 。 | 。 | － | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | ， | Combene |
| 5400 | 5450 | $\pm$ | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | ${ }^{3}$ |  |
| 5450 | 5500 | $\pm$ | － | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | 3 | 3 | Combene |
| 5500 | 5550 | $-$ | 。 | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | ${ }^{3}$ |  |
| 5550 | 5600 | $\pm$ | － | 2 | 1 | － | － | － | － | － | 。 | 。 | 2 |  | 3 |  |  |
| 5600 | 5650 | $\pm$ | 。 | 2 | 4 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | 3 | Combetaro theses，beademe |
| 5650 | 5700 | $\pm$ | － | 2 | 1 | － | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 |  | 3 |  |  |
| 5700 | 5750 | － | 。 | 2 | 1 | － | － | － | － | 。 | 。 | 。 | 2 | 0 | 3 | 3 |  |
| 5750 | 5800 | － | 。 | 2 | 1 | － | 。 | 。 | － | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 5800 | 5850 | － | 。 | 2 | 1 | － | － | 。 | － | 。 | － | 。 | 2 | 0 | 3 | 3 |  |
| 5850 | 5900 | － | 。 | 2 | 1 | － | 。 | 。 | － | 。 | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 | Combeiten（hemeses beamm |
| 5900 | 5950 | $\stackrel{1}{4}$ | 。 | 2 | 1 | － | － | － | － | － | $\bigcirc$ | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 5950 | 6000 | － | 。 | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | ${ }^{3}$ | Conemeno ofneses beatm |
| 6000 | 6050 | － | － | 2 | － | 。 | 。 | 。 | － | － | 。 | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 6050 | 6100 | － | － | 2 | 1 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 6100 | 6150 | － | － | 2 | － | 。 | 。 | 。 | － | 。 | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 6150 | 6200 | － | － | 2 | 1 | 。 | 。 | － | － | － | － | 。 | 2 | 。 | ${ }^{3}$ | ${ }^{3}$ |  |
| 6200 | 6250 | $-$ | － | 2 | － | 。 | － | － | 。 | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | ${ }^{3}$ | Combeiono thieses beathe |
| 6250 | 6300 | － |  |  |  |  | 。 | 。 |  | 。 | － | 。 | 2 |  | 3 |  |  |
| 6300 | 6350 | － | 1 | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | 3 | Combenorot hieses beathe |
| 6350 | 6400 | － | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | ${ }^{-3}$ |  |
| 6400 | 6450 | $\pm$ |  |  | 1 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 |  | Comen |
| 6450 | 6500 | － | － | 2 | － | － | － | － | － | 。 | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 6500 | 6550 | － | － | 2 | 1 | － | － | 。 | － | － | 。 | 。 | 2 | 。 | 3 | S |  |
| 6550 | 6600 | － | 。 | 2 | － | 。 | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 | Comben |
| 6600 | 6650 | － | 。 | 2 | － | 。 | － | － | － | － | 。 | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 6650 | 6700 | $-$ | $-$ | 2 | 1 | 。 | 。 | 。 | － | － | － | 。 | 2 | 0 | 3 | ${ }^{3}$ | Combeate of hates，beadm |
| 6700 | 6750 | － | － | 2 | 1 | 。 | 。 | 。 | － | － | － | 。 | 2 | － | 3 | ${ }^{3}$ |  |
| 6750 | 6800 | $-$ | － | 2 | 1 | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 0 | 3 | 3 |  |
| 6800 | 6850 | $-$ |  |  | － |  | － | 。 |  |  | － | 。 | 2 | 。 | ， | 3 | Comeneme |
| 6850 | 6900 | 1 | 1 | 2 | 1 | 。 | － | － | － | 。 | － | － | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 6900 | 6950 | － | 。 | 2 | 1 | 。 | 。 | － | － | － | 。 | － | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 6950 | 7000 | $-$ | 。 | 2 | － | － | 。 | 。 | － | 。 | － | － | 2 | 。 | 3 | 3 | Comer |
| 7000 | 7050 | $-$ | 。 | 2 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | S | ${ }^{3}$ |  |
| 7050 | 7100 | 1 | 。 | 2 | 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 7100 | 7150 | － | 。 | 2 | － | － | 。 | － | － | 。 | － | 。 | 2 | 0 | 3 | 3 |  |
| 7150 | 7200 | － | 。 |  | 1 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | － | － | 2 | 。 | 3 |  |  |
| 7200 | 7250 | － | 。 | 2 | － | 。 | 。 | 。 | － | 。 | － | 。 | 2 | 0 | 3 | 3 |  |
| 7250 | 7300 | $\pm$ | － | 2 | － | 。 | 。 | 。 | － | 。 | － | 。 | 2 | 。 | ${ }^{3}$ |  |  |
| 7300 | 7350 | $\stackrel{-1}{ }$ | － | 2 | 1 | 。 | 。 | 2 | － | 。 | 。 | － | 2 | 。 | 5 | － | Sele |
| 7350 | 7400 | － | － | 2 | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | ${ }^{3}$ | Come |
| 7400 | 7450 | ${ }_{-}$ | － | 2 | － | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 7450 | 7500 | $\pm$ | $\pm$ | 2 | ． | ． | － | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | 2 | 。 | ， | ${ }^{3}$ | Comole |
| 7500 | 7550 | ${ }_{-1}$ | － | 2 | ， | 。 | 。 | － | － | － | － | $\bigcirc$ | 2 | 。 | 3 | 3 | Comone |
| 7550 | 7600 | ${ }_{-1}$ | － | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 7600 | 7650 | － | － | 2 | ． | 。 | 。 | 。 | － | － | 。 | － | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 7650 | 7700 | － | － | 2 | 1 | － | 。 | 。 | － | － | 。 | － | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 7700 | 7750 | － | 。 | 2 | 1 | － | 。 | 。 | － | 。 | 。 | － | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 7750 | 7800 | $-$ | － | 2 | － | 。 | 。 | 。 | － | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 7800 | 7850 | － | 1 | 2 | 1 | － | 。 | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | 2 | 0 | 3 | 3 | Combetaro theses，beademe |
| 7850 | 7900 | － | 1 | 2 | 1 | － | 。 | 。 | $\bigcirc$ | － | － | － | 2 | 0 | 3 | ${ }^{3}$ |  |
| 7900 | 7950 | － | 。 | 2 | 1 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 7950 | 8000 | $-$ | 。 | 2 | － | － | 。 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 | Combeion onterest beedim |
| 8000 | 8050 | － | 。 | 2 | － | 。 | 。 | 。 | － | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 8050 | 8100 | $\pm$ | 。 | 2 | － | 。 | 。 | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | 3 | Cone |
| 8100 | 8150 | － | 。 | 2 | － | 。 | － | － | $\bigcirc$ | 。 | 。 | － | 2 | 。 | 3 | ${ }^{-3}$ |  |
| 8150 | 8200 | $-1$ | 。 | 2 | 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | 2 | 。 | 3 | ${ }^{3}$ |  |
| 8200 | 8250 | $-$ | 。 | 2 | － | 。 | － | $\bigcirc$ | 。 | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 8250 | 8300 | $-$ | 。 | 2 | 1 | 。 | － | 。 | 。 | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 8300 | 8350 | － | － | 2 |  |  | － | 。 | 。 | 。 | － | 。 | 2 | 。 | ${ }^{3}$ | 3 | Combe |
| 8350 | 8400 | $\cdots$ | － | 2 | － | 。 | － | 。 | $\bigcirc$ | 。 | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 8400 | 8450 | $-$ | 。 |  | － | 。 | 。 | 。 | － | － | 。 | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 8450 | 8500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | denma |


| 8500 | 8550 | － | － | 2 | ． | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 |  |  | 3 | ${ }^{3}$ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 8550 | 8600 |  |  |  | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 |  |  |  |  | 3 | ， |  |
| 8600 | 8650 |  | － | 2 | 1 | 。 | － | 。 | 。 | － | ． | 。 | 2 |  | ， | ， | Smbation ofthesess beearan |
| 8650 | 8700 |  |  |  | 1 | 。 | － | 。 | ． | ， | ． | 。 |  |  | ， | ， |  |
| 8700 | 8750 |  | － | 2 | 1 | 。 | － | 。 | － | － | － | 。 |  |  | 3 | 3 |  |
| 8750 | 8800 | － | － | 2 | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 |  |  | 3 | 3 |  |
| 8800 | 8850 | － | － | 2 | 1 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 |  | 。 | 3 | 3 |  |
| 8850 | 8900 |  | 。 |  | ． | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 |  |  |  |  |  |
| 8900 | 8950 | － | － | 2 | ${ }^{1}$ | 。 | － | － | － | 。 | － | 。 | 2 | 。 | ${ }^{3}$ | 3 |  |
| 8950 | 9000 | － | － | 2 | － | 。 | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 9000 | 9050 | － | $-$ | 2 | 4 | － | － | $=$ | － | － | － | － | 2 | $\bigcirc$ | $\checkmark$ | － |  |
| 9050 | 9100 | $-1$ | 2 | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | 4 | 4 | Cutres proto 1 mm irock |
| 9100 | 9150 | $-$ | 2 | 2 | 1 | － | 1 | － | － | － | － | － | 2 | 0 | 4 | 4 | Gutres prioul 1 minock |
| 9150 | 9200 | － | 2 | 2 | － | 。 | － | － | － | － | － | － | 2 | $\bigcirc$ | 4 | 4 | Curres mporoum mook |
| 9200 | 9250 | $-$ | － | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | $\bigcirc$ | 3 | 3 |  |
| 9250 | 9300 | － | － | 2 | ． | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | 3 | 3 |  |
| 9300 | 9350 | $-$ | － | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 9350 | 9400 | － | － | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | 2 | 2 | 0 | S | 5 |  |
| 9400 | 9450 | $\pm$ | － | 2 | 1 | － | － | － | － | － | － | 2 | 2 | － | － | $s$ |  |
| 9450 | 9500 | ， |  | 2 | ＋ | － | － | － | － | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | ． |  |
| 9500 | 9550 | $-1$ | － | 2 | ${ }^{1}$ | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | ${ }^{3}$ |  |
| 9550 | 9600 | － | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | 。 | 2 | 0 | 3 | 3 |  |
| 9600 | 9650 | 4 | － | 2 | 1 | 。 | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 9650 | 9700 | － | － | 2 | － | － | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 | 0 | 3 | ${ }^{3}$ |  |
| 9700 | 9750 | 4 | － | 2 | ${ }^{-1}$ | － | － | 。 | － | － | － | － | 2 | 0 | 3 | 3 |  |
| 9750 | 9800 | － | － | 2 | － | 。 | 。 | － | － | － | 。 | － | 2 | 。 | 3 | ${ }^{3}$ | Comen |
| 9800 | 9850 | － | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 9850 | 9900 | － | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | 3 | Combeiso shimeses beateme |
| 9900 | 9950 | $-1$ | ${ }_{-1}$ | 2 | 4 | － | － | － | － | － | － | 。 | 2 | － | 3 | 3 |  |
| 9950 | 10000 | － | 1 | 2 | ${ }^{-1}$ | － | － | － | － | － | － | 2 | 2 | 。 | － | 5 |  |
| 10000 | 10050 | ． | － | 2 | － | － | － | － | － | － | 。 | 2 | 2 | － | S | s |  |
| 10050 | 10100 | ． | － | 2 | ． | － | － | － | － | － | － | 2 | 2 | 。 | － | s | Stersiza |
| 10100 | 10150 | 1 | 。 | 2 | － | 。 | － | － | － | － | 。 | 2 | 2 | 。 | － | s | Stize |
| 10150 | 10200 | 1 | － | 2 | ． | 。 | － | 。 | － | － | － | 2 | 2 | 。 | － | － | Stise |
| 10200 | 10250 | 1 | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 2 | － | s | s |  |
| 10250 | 10300 |  | ． |  | 1 |  | ． | － | － | 。 | 。 | 。 | 2 |  | 3 |  |  |
| 10300 | 10350 | $-1$ | － | 2 | 1 | － | － | － | － | － | $\bigcirc$ | 2 | 2 | 0 | S | S |  |
| 10350 | 10400 | － | 。 | 2 | － | 。 | － | $\bigcirc$ | － | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 10400 | 10450 | 1 | 0 | 2 | － | － | － | － | － | － | 。 | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 10450 | 10500 | － | ${ }_{-}$ | 2 | 1 | － | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 10500 | 10550 | $-$ | $-1$ | 2 | 1 | － | 。 | － | － | 。 | － | 。 | 2 | 。 | 3 | ${ }^{3}$ |  |
| 10550 | 10600 | － | 1 | 2 | 4 | 。 | － | － | － | 。 | 。 | 。 | 2 | 。 | 4 | 4 |  |
| 10600 | 10650 | ${ }^{-}$ | 2 | 2 | － | － | 1 | － | － | － | － | 。 | 2 | 0 | 4 | 4 |  |
| 10650 | 10700 | － | 2 | 2 | － | － | － | 。 | － | － | － | 。 | 2 | 。 | 4 | 4 |  |
| 10700 | 10750 | － | － | 2 | － | 。 | 。 | － | － | － | － | 。 | 2 | 。 | 3 | ${ }^{3}$ |  |
| 10750 | 10800 | 4 | 1 | 2 | 4 | － | 。 | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 3 | 3 |  |
| 10800 | 10850 | － | ${ }_{-1}$ | 2 | ． | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | 3 | 3 |  |
| 10850 | 10900 | － | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 。 | 4 | 4 | swosathituen minas． |
| 10900 | 10950 | － | － | 2 | － | － | － | $\bigcirc$ | － | － | － | ． | 2 | － | 4 | 4 | swostration mines |
| 10950 | 11000 |  | － | 2 | ． 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | ． | 2 | 2 |  |
| 11000 | 11050 | 1 | $\bigcirc$ | 2 | 1 | － | － | － | ${ }^{-1}$ | － | － | $\bigcirc$ | 。 | 1 | 3 | ${ }^{3}$ |  |
| 11050 | 11100 | $\pm$ | － | 2 | 1 | 。 | － | 。 | － | 。 | － | 。 | 。 | 1 | 3 | 3 |  |
| 11100 | 11150 | $-$ | ${ }_{-1}$ | 2 | 1 | 。 | － | － | $\pm$ | 。 | － | 。 | 。 | ． | 3 | 3 |  |
| 11150 | 11200 | － | － | 2 | ． | － | － | － | － | 。 | － | － | 。 | 1 | 3 | 3 | Oen |
| 11200 | 11250 | － | － | 2 | 4 | － | 4 | － | 1 | － | － | － | 。 | 1 | ${ }^{3}$ | ${ }^{3}$ |  |
| 11250 | 11300 |  |  | 2 |  |  |  | 。 |  | － | － | － | 。 | 1 | 3 |  |  |
| 11300 | 11350 | － | － | 2 | 4 | － | 1 | － | － | － | － | 。 | 。 | － | 3 | 3 | （oumeme |
| 11350 | 11400 | 1 | ${ }^{-1}$ | 2 | － | － | ${ }_{-1}$ | － | － | － | － | － | 。 | 1 | 3 | 3 | Nomen |
| 11400 | 11450 | $-$ | － | 2 | ${ }^{-1}$ | － | － | － | － | － | － | 。 | 。 | － | 3 | 3 |  |
| 11450 | 11500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | － | － | 2 | 1 | － | － | 3 | 3 | － | － | － | － | 1 | 7 | ， |  |
| 11500 | 11550 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | － | － | 2 |  | － | 1 | 3 | 3 | － | － | － | － | － | 7 | ， |  |
| 11550 | 11600 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 2 |  | － |  | 3 | 3 | － | － | － | 0 | 1 | $\rightarrow$ | ， |  |
| 11600 | 11650 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | － | － | 2 | 1 | － | 1 | 3 | S | － | － | － | 0 | － | $\rightarrow$ | ． |  |
| 11650 | 11700 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | $-$ | － | 2 | － | － | 1 | 3 | 3 | － | 0 | － | 0 | 1 | － | ， |  |
| 11700 | 11750 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | － | 2 |  | － | 1 | 3 | 3 | － | － | － | 0 | 1 | － | ， |  |
| 11750 | 11800 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | 1 | 2 | 1 | － | 1 | 3 | 3 | － | $\bigcirc$ | 1 | 。 | － | $\therefore$ | ， |  |
| 11800 | 11850 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | － | － | 2 | 1 | － | 1 | 3 | 3 | － | － | 1 | 。 | － | \＆ | － |  |
| 11850 | 11900 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | $-$ | － | 2 | 1 | － | 1 | 3 | 3 | 0 | － | － | 0 | 1 | － | ， |  |
| 11900 | 11950 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | $-1$ | 1 | 2 | 1 | － | － | 3 | 3 | 0 | － | － | － | 1 | $\checkmark$ | ． |  |
| 11950 | 12000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | － | － | 2 | － | － | 1 | 3 | 3 | － | － | － | 0 | － | 7 | ， | Men eme |
| 12000 | 12050 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | stucue |
|  |  | － | － | 2 | 1 | － | － | 3 | 3 | － | － | － | 0 | － | 7 | ， |  |
| 12050 | 12100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | － | 2 | 1 | － |  | 3 | 3 | － | － | － | 0 | － | 7 | $\checkmark$ |  |
| 12100 | 12150 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | － | － | 2 | 1 | － | － | 3 | － | － | － | － | － | 1 | $\rightarrow$ | ， | Memen |
| 12150 | 12200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | － | － | 2 | 1 | － | － | 3 | － | － | － | － | － | － | 7 | ， | Men |
| 12200 | 12250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | － | － | 2 | 1 | － | － | 3 | － | － | 3 | － | － | 1 | － | ， | Men |
| 12250 | 12300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | － | － | 2 | － | － | － | 3 | 3 | － | － | － | － | － | $\rightarrow$ | ， |  |
| 12300 | 12350 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12350 | 12400 | － | 1 | 2 | － | － | － | 3 | 3 | － | － | － | － | － | $\rightarrow$ | ， |  |
|  |  | － | － |  | ． | － | － | 3 | 3 | － | － | － | 。 | － | $\rightarrow$ | ， |  |
| 12400 | 12450 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |


| 12450 | 12500 | － | －1 | －2 | ${ }^{-1}$ | $\bigcirc$ | －1 | －3 | ${ }^{-3}$ | 0 | $\bigcirc$ | 0 | － | － 1 | 7 | － 9 | Structure over River Urie and Burn of Durno floodplain－ impact rated as major due to length 1050 m ）and potential compressible grou |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 12500 | 12550 | ${ }^{-1}$ | ${ }^{-1}$ | － 2 | ${ }^{-1}$ | 。 | －1 | － 3 | ${ }_{-1}$ | 0 | 。 | 。 | 。 | － | － | ， |  compressible ground．Local distruption due to constrution－ |
| 12550 | 12600 | ${ }_{-1}$ | ${ }_{-1}$ | 2 | ${ }_{-1}$ | 。 | ${ }_{-1}$ | 。 | ${ }_{-1}$ | 。 | 。 | 。 | 。 | －1 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ |  |
| 12600 | 12650 | $-1$ | 。 | 2 | ${ }_{-1}$ | － | .$^{-1}$ | 。 | ${ }_{-1}$ | － | 。 | 。 | 。 | － 1 | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Potential compressible ground．Local disruption due to |
| 12650 | 12700 | $-1$ | 。 | － | － 1 | 0 | ${ }^{-1}$ | 0 | ${ }_{-1}$ | 。 | 。 | 0 | 。 | － | －3 | ${ }^{-3}$ | Peoternal compessible ground L Loaid dssuppoon due to |
| 12700 | 12750 | ${ }_{-1}$ | 。 | 2 | ${ }_{-1}$ | 。 | － 1 | 。 | ${ }_{-1}$ | 0 | 。 | 。 | 。 | － | ${ }^{3}$ | ${ }^{-3}$ | Peotental compessible ground．Local is lsupution due to |
| 12750 | 12800 | ${ }_{-1}$ | 。 | － 2 | ${ }_{-1}$ | 。 | ${ }_{-1}$ | 0 | ${ }_{-1}$ | － | － | － | 。 | － | ${ }^{-3}$ | ${ }^{-3}$ | Potential compressible ground．Local disruption due to |
| 12800 | 12850 | $-1$ |  | － | ${ }^{-1}$ | $\bigcirc$ | ${ }^{-1}$ |  | 0 | 0 | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |  |  | $-2$ | －2 | Peotental compessile ground．Local dssuproion due to |
| 12850 | 12900 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12900 | 12950 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12950 | 13000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

