














Legend/Legenda:

- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
|  | Ground line / Linia terenului | | |
|  | Reference pipe / Conducta de referinta | | |
|  | Bottom trench line / Linie radier sant | | |
|  | Underground water line / Linia apei subterane | | |
|  | Undercrossing in open trench without protecting case / Subtraversare in sant deschis fara carcasa de protectie | | |
|  | Undercrossing with protecting tube / Subtraversare cu carcasa de protectie | | |
|  | Overcrossing in open trench without protecting case /
Supratraversare in canal deschis fara carcasa de protectie. | | |
|  | Masiv ancoraj de presiune / Pressure concrete block | | |
|  | Masiv ancoraj de panta / Slope concrete block | | |
|  | Masiv ancoraj de directie / Direction concrete block |  | Camin de rupere de panta / Slope pit |
|  | Foraj vertical / Vertical drill |  | Camin de aerisire / Vent pit |

1. The contractor shall not start the work without construction authorization. / Construcția nu trebuie să înceapă lucrarea fără autorizarea de construire.
2. The contractor shall start the work on areas with existing utilities only with the written acceptance of the utilities owners and in the presence of the existing utility owner representative. The contractor has the obligation to inform the existing utility owner of the intention to start the work in the area. In these areas the excavation shall be executed manually or mechanized for the first part of the excavation, only with the existing utility owner representative acceptance. / Construcția va demara lucrările pe zone cu conductele de utilități existente numai cu acceptarea scrisă a proprietarilor conductelor și în prezența reprezentanților proprietarului utilitatilor. Construcția are obligația de a informa proprietarul de demare intenția de a începe lucrările în zonă. În aceste zone, sapăturile vor fi executate manual sau mecanizat pentru prima parte a excavației, numai cu acceptarea reprezentanților proprietarului utilitatilor.
3. The existing utilities shall be protected (covered) and supported accordingly. / Conductele de utilități existente trebuie protejate (acoperite) și suportate corespunzător.
4. A minimum vertical distance of 0.3 m shall be preserved in between the pipeline and other existing installations when crossing. If drilling or ramming at least 1 m shall be preserved. / Distanța verticală minimă de 0.3 m trebuie păstrată între conducta și celelalte instalații existente unde sunt traversări.
5. Pipelines usually *undercross* the existing utilities. / Conductele, de obicei, subtraversează conductele de utilități existente.
6. A minimum 5 m horizontal distance should be preserved from the existing power main pipes according to the project conditions. The distance may be reduced up to 2 m only with the utility owner acceptance and in special conditions specified by the designer. / Trebuie să fie păstrată o distanță orizontală de 5 m față de stâlpii de instalații tensiune în concordanță cu condițiile proiectului. Distanța poate fi redusă până la 2 m numai cu acceptul proprietarului utilitatilor și în condiții speciale specificate de proiectant.
7. The contractor shall use for construction only projects and documentations verified by certified project verifiers according to the law. / Construcția trebuie să utilizeze pentru construire doar proiectele și documentația verificată de verificatori certificați de proiect.
8. Prior the pressure test the pipeline shall be internally cleaned. / Înainte de testul de presiune conducta trebuie curățată intern.
9. The strengthen test should be done after backfilling of the trench. The joints may be left open. / Testul de rezistență trebuie să fie efectuat după umplerea șanțului.
10. The starting point of TIE-IN pipeline correspond to Picket 1 and arrival points correspond to picket 194. / Punctul de plecare al TIE-IN al conductei existente corespunde Pichetului 1 și punctul de sosire Pichetul 194.
11. The trench shall be natural sloped not supported only up to 1.5 m depth. Trenches deeper than 1.5 m shall be supported according construction procedures and design specifications in accordance to geotechnical study. / Șanțul trebuie să aibă o pantă naturală nu numai mare de 1.5 m adâncime. Șanțurile mai adânci de 1.5 m vor fi susținute în conformitate cu procedurile construcției și specificațiile proiectanților.
12. Location of existing line shall be defined in the construction phase. / Locația liniilor existente trebuie să fie definite în faza de construire.
13. Minimum bending radius shall be 20 DN. / Raza minimă de curbura trebuie să fie de 20 DN.

