

- преминаване през дерета с водно ниво;
- преминаване през реки;
- въздушни електропроводи с високо напрежение;
- площадката на КВ;

- Защитата на тръбите, фасонните части и спирателната арматура от корозия се осигурява с външно антикорозионно полимерно покритие, нанесено в заводски условия, което гарантира качество на покритието и увеличава темпа на строителство на газопровода.

- Изолацията на заваръчните съединения се извършва с външно пръскано полиуретаново покритие "Protogol 32-55PN".

- При преходи, изпълнени по метода на наклоеното-насочено сондиране допълнително на тръбите е предвидено външно защитно бетоново покритие.

В етап А2 на територията на община Хитрино, област Шумен има следните пресичания с:

Пресичания с пътища:

-Пресичане на газопровод km 119,2 ÷ km 119,3 с общински път SHU1158

Преносния газопровод с диаметър DN1200 пресича общински път SHU1158 в участъка между с. Панайот Волово и с. Близнаци, на територията на община Хитрино, област Шумен. Преносният газопровод в района на прехода с автомобилния път е изпълнен посредством хоризонтално сондиране от стоманени правошевни тръби с диаметър Ø1219×19.05 от материал L450ME по БДС EN ISO 3183:2013., при направата на работен и приеман котлован. Дъната на котлованите са извън обхвата на земното платно.

Газопроводът е монтиран в защитен кожух, изпълнен от стоманени тръби с диаметър Ф1422×19.05. На кожуха са заварени четири броя тръби за прокарване на оптични кабели. За осигуряване на херметичност на междутръбното пространство, краищата на защитния кожух са уплътнени посредством конусни полимерни маншони.

Дълбочината на полагане на преносния газопровод, при преминаването му под общински път SHU1158 е минимум 1,40 м, измерена от нивото на пътната настилка до горната образуваща на защитния кожух. Евентуалните пропуски на газ в кожухотръбното пространство се отвеждат през вентилационна свещ, изпълнена от стоманена тръба с DN 100.

Вентилационната свещ е монтирана на по-високия край на защитния кожух, като е изведена на хоризонтално разстояние най-малко 25 м от основата на насипа на пътя и на 5 м над нивото на терена.

За предпазване на газопроводните тръби от корозионни процеси е изпълнена пасивна защита от заводски нанесени вътрешно гладко покритие и външно покритие DIN 30670-N-v от екструдирана полиетиленова изолация. При заваръчните шевове е положено полиуретаново покритие "Protogol 32-55PN".

На разстояние 150 м от оста на газопровода при пресичането му с пътя в двете направления на пътя са поставени пътни знаци с допълнителни табели.

-Пресичане на газопровод km 119,4 ÷ km 119,6 с републикански път I-7 при km 93+252

Преносния газопровод с диаметър DN1200 пресича републикански път I-7 при km 93+252, в участъка между с. Панайот Волово и с. Страхилица, на територията на община Хитрино, област Шумен. Преносният газопровод в района на прехода с автомобилния път е изпълнен посредством хоризонтално сондиране от стоманени правошевни тръби с диаметър Ø1219×19.05 от материал L450ME по БДС EN ISO 3183:2013., при направата на работен и приеман котлован. Дъната на котлованите са извън обхвата на земното платно.

Газопроводът е монтиран в защитен кожух, изпълнен от стоманени тръби с диаметър Ф1422×19.05. На кожуха са заварени четири броя тръби за прокарване на оптични кабели. За осигуряване на херметичност на междутръбното пространство, краищата на защитния кожух са уплътнени посредством конусни полимерни маншони.