

Преносния газопровод с диаметър DN1200 пресича общински път SHU1082 в участъка между с. Върбяне и с. Правенци, на територията на община Нови Пазар, област Шумен.

- Пресичане на газопровод km 110,2 ÷ km 110,3 с общински път SHU1065

Преносния газопровод с диаметър DN1200 пресича общински път SHU1065B участъка между с. Велино и с. Живково, на територията на община Хигрино, 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 приемен котлован. Дъната на котлованите са извън обхвата на земното платно.

Газопроводът е монтиран в защитен кожух, изпълнен от стоманени тръби с диаметър Ø1422×19.05. На кожата 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 маншети.

Дълбочината на полагане на преносния газопровод, при преминаването му под пътища с трафик на автомобили е минимум 1,40 м, измерена от нивото на пътната настилка до горната образуваща на защитния кожух. Евантуалните 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-S-v от екструдирана полистиленова изолация. При заваръчните шевове е изпълнена изолация от термично свиваеми маншети.

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 реки, дърета и канали:

- Пресичане на газопровод km 88,4 ÷ km 88,6 с дере

Преносният газопровод пресича дере, принадлежащо към Басейнова дирекция „Дунавски Район“ в община Нови Пазар, област Шумен.

Пресичането става подземно, на праволинеен участък на водното течение и полегати неразмивни брегове. Преходът на газопровода е изпълнен по открит способ с траншея.

- Пресичане на газопровод km 89,3 ÷ km 89,5 с Далак дере

Преносният газопровод пресича Далак дере, принадлежащо към Басейнова дирекция „Дунавски Район“ в община Нови Пазар, област Шумен.

Пресичането става подземно, на праволинеен участък на водното течение и полегати неразмивни брегове. Преходът на газопровода е изпълнен по открит способ с траншея.

- Пресичане на газопровод km 98,6 ÷ km 98,9 с Крива река

Преносният газопровод пресича Крива река, принадлежаща към Басейнова дирекция „Дунавски Район“ в община Нови Пазар, област Шумен.

Пресичането става подземно, на праволинеен участък на водното течение и полегати неразмивни брегове. Преходът на газопровода е изпълнен по открит способ с траншея.

- Пресичане на газопровод km 105,0 ÷ km 105,2 с дере

Преносният газопровод пресича дере, принадлежащо към Басейнова дирекция „Дунавски Район“ в община Нови Пазар, област Шумен.