

- Проектно налягане: $DP=1.05MOP=7.875MPa$
- Максимално инцидентно налягане: $MIP=8.25MPa$
- Дължина на участъка: $L=42.8\text{ km}$

Началната точка на участък А9 от трасето на преносен газопровод от километър 438,4 започва от КВ Вълчедръм - КВ Расово 1 (охранен) - СОГ и КВ Расово - КВ Расово 2 (охранен) и достига до КВ Дреновец до километър 481,2 - с дължина на трасето 42,8км.

Тръбите са стоманени с външно антикорозионно и вътрешно епоксидно покритие, нанесени в заводски условия съгласно EN 10301:2003. Минималната дълбочина на полагане на газопровод с диаметър DN 1200 е 1м, мерено от горната образуваща на тръбата.

Като спирателна арматура на газопроводите се монтират сферични кранове DN 1200, с краища за заваряване, за подземен монтаж, фабрично изолирани, с принудително уплътнение и дренаж, с пневмо-хидравлично управление, с устройство за Автоматично затваряне на крана (АЗК).

В участък А9 от преносен газопровод в участък на СОГ се изпълнява една площадка :

Площадка на СОГ и КВ Расово

Размерите на площадка СОГ Расово са 161 x 70 м с площ 11270 м².

Освен бетонова е предвидена и пастилка от базалтови плочи върху пясъчна основа и геотекстил, за недопускане на израстване на растителност, с дренiranje и с възможност за отводняване и недопускане задържането на вода.

Зоните около преходите земя - въздух, крановата арматура и стоящите се засипват с филц.

Около площадката се оформя противопожарен пояс (в рамките на парцела) от твърда армирана бетонова пастилка.

Системата от подходни автомобилни пътища във всички площадки ще осигурят удобен достъп до съоръженията. Ширината на проходната част на автомобилните пътища е 6 м. Минималният радиус на подходните автомобилни пътища на площадките е 12м, а наклоните са от 0.5% до 3%

За площадката се предвижда външно ел. захранване чрез кабелна линия 20kV, а ел. захранването на всяка от площадките/контейнерите става от нов трафопост МТТ.

Мълниезащита на надземните съоръжения и продухвателните свещи се осъществяват посредством три отделно стоящи мълнисотводни мачти.

Станция за очистиране на газопровода /СОГ/ и КВ Расово

Площадка и шлюзова връзка

Площадката за разполагане на съоръженията представлява една цялостна производствена зона, разположена върху газопровода, с форма на правоъгълник, оградена с ограда. От вътрешната страна на оградата на площадката се обособява зона за охранителна сигнализация с ширина 3,0 м. Изгражда се система от подходни автомобилни пътища за достъп до съоръженията на площадката.