

**Заземителна инсталация:** Предпазното и работното заземяване са общи, с максимално преходно съпротивление 10Ω. Около трафопоста е направен затворен заземителен контур от поцинкована стоманена шина 40/4мм. Използвани са 4 или повече броя заземители от стоманени колове с дължина 1,5м от профил 63/63/6мм. Контурът се присъединява на две места към цокъла, към предвидените за целта по 2бр. заземителни болтове М10мм.

**Търговско мерене:** За отчитане на консумираната ел.енергия, се монтира трифазен електромер в табло тип 1Т, на фасадата на МКРУ

#### **Част Конструктивна**

За монтажа на МТТ е изграден монолитен стоманобетонен фундамент, изпълнен върху подложен бетон.

#### **Част Пожарна безопасност**

Проектът е изпълнен съгласно изискванията на Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ (Наредба по чл.200, ал.1 от Закона за енергетиката). Преносният газопровод е клас 1.

Проектът е изпълнен съгласно изискванията на Наредба № I-з-1971 от 29.10.2009г. за строително техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Определяне Класове на функционална пожарна опасност (КФПО) на строежа е Ф5.1 – производствени сгради и съоръжения. КФПО на контейнерите е Ф5.1 – производствени сгради и съоръжения за комуникационна апаратура.

Определяне на Категория по пожарна опасност на газопровода и спирателните му кранове, след въвеждането му в експлоатация и обгазяването му е Ф5А. А на контейнерите с надземни спомагателни, контролни и обслужващи елементи на строежа, след въвеждането му в експлоатация и обгазяването му, е приравнена на Ф5В. По време на строителството, преди въвеждането му в експлоатация, е Ф5Г, при условията на табл.2 към ал.2 на чл.8. Извършват се изключително огневи, монтажни, и шлосерски дейности с отделянето на искри и пламък.

#### Пасивни мерки за пожарна безопасност

Контейнерите за КИП и Ел съоръженията, са от незащитени срещу пожар стоманени конструкции, от КПО Ф5В, с КФПО Ф5.1 и е допустимо.

Всички строителни конструктивни и строителни елементи на територията на строежа са от клас на реакция на огън /КРО/ А или В. За съоръженията като КВ и др. надземни елементи е осигурена физическа защита, чрез ограждения със стоманена галванизирани мрежа. На двата края на участък от газопровода м/у КВ има свеци за продухване и изпразване, така че газът в участъка да се изпразва за 1,5 до 2h. При пресичането на газопроводи с ж.п. линии и пътища, са предвидени защитни кожуси от стоманена обсадна тръба. Предвидено е маркиране на трасето със стоманобетонни стълбове (репери) на всички чупки на газопровода, показващи промяна на неговата посока и на разстояния, осигуряващи пряка видимост един от друг, с вис. 1,5m, боядисани жълти и черни ивици. За изграждане на обекта се използват строителни продукти, оценени съгласно НСИСОССП.

Газопроводът е подземен линеен обект. Огнеустойчивост по смисъла на Наредба №-Iз -1971 СТПН за ОБП е неприложима. Стоманените листове и минералната вата, от които е изграден контейнерът КИП, са продукти с клас по реакция на огън КРО – А. Строежът – газопровод и