

Протокол обр.16 (чл.7, ал.3, т.16 от Наредба № 3/2003г. – за съставане на актове и протоколи по време на строителството за строеж: Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД, паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбска граница“, етап „линейна част“, част А5: „Преносен газопровод от км 231+900 - КВ Иванча - КВ Бутово до КВ Борислав“
Местоположение: територията на област Велико Търново, община Полски Тръмбеш, землищата на с. Полски Сеновец, с. Иванча, с. Стефан Стамболово, с. Обединение, община Павликени, землищата на с. Долна Липница, с. Горна Липница, с. Патреш, с. Недан, с. Бутово, област Плевен, община Левски, землищата на с. Градище и с. Асеновци, община Пордим, землището на с. Борислав, област Ловеч, землището на гр.Летница, общ.Летница

86/152

(КМ). Електромерът е 1бр. трифазен. Предоставената мощност е 6kW. Напрежение на присъединяване – 20kV.

Кабелна линия Ср.Н.: Полага се кабел тип 3xNA2XS(F)2Y 50mm². Захранващия кабел да се присъедини към РОМзК20/200 А монтиран на съществуващ СРС №4 по ВЛ 20kV „Левски“. Към стълба е монтирана тръба Ф140мм, в която е изтеглен кабел 20kV до нивото изкоп.

Трасето на ел.кабела започва от електропровод ВЛ 20 кВ „Левски“ в с. Бутово. Началната точка е съществуващ стоманено решетъчен стълб ЖР 4, разположен до ТП 3 – „Военен“ на около 1,2 км южно от площадката на КИП и ел. Бутово. От стълба кабелът тръгва подземно до площадка за КРУ 20kV и табло мерене, от там кабелът тръгва тротоара в село Бутово и след 500 м стига до границата на урбанизираната територия. Продължава и върви в сервитута на републикански път III-303 Чупи на запад и върви в сервитута на газопровода и след, което достига до площадката на КИП и ел. Бутово.

Дължина на ел.кабел в урбанизирана територия, с.Бутово – 489 м.

Дължина на ел.кабел в землището на с.Бутово – 906 м.

Обща дължина на проектните ел.кабели в община Павликени – 1395 м.

Кабелът е положен в изкоп, като предварително е направена подложка 0.1м от пясък или пресята пръст. Кабелът се заравя със слой от 0.35м от пресята пръст, полага се обозначителна лента и се зарива със земна маса.

Въздушно кабелен преход: Присъединяването на КЛ 20kV към ВЛ 20kV става с въздушно кабелен преход на съществуващ стълб на ВЛ20kV изв. „Левски“. Към всяка фаза на въздушната линия се монтира проводник АС 50mm² до нов разединител РОМзК 20/200. Монтират се вентилни отводи 24kV/5kA заземени с поцинкована шина 40/4мм към заземителя на СРС.

Трансформаторен пост МТТ: Монтиран е комплектен трансформаторен пост – МТТ, за монтаж на един силов трансформатор 20/0,4kV с мощност до 100kVA. мястото за монтиране е извън зоната на загазяване.

Разпределителна уредба 20kV: Разпределителната уредба СрН е изпълнена с МКРУ 20 kV, 630A, 16 kA/1s. Оборудвана е с модул «Вход », модул «Мерене » и модул „Извод“.

Силов трансформатор: Монтиран е един силов трансформатор до 100 kVA, с номинална мощност 25kVA, 20/0,4kV. Охлаждането е с естествена вентилация. Връзките м/у трансформатора и входния прекъсвач на табло НН са с проводник ПВА2 4x1x16mm².

Табло Н.Н.: То е комплектна доставка с МТТ, монтирано на фасадата.

Заземителна инсталация: Предпазното и работното заземяване са общи, с максимално преходно съпротивление 10Ω. Около трафопоста се прави затворен заземителен контур от поцинкована стоманена шина 40/4мм. Използват се 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 M10мм.

Търговско мерене: За отчитане на консумираната ел.енергия, е монтиран трифазен електромер в табло тип 1T, на фасадата на МКРУ.

Част Конструкции

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