

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

85/152

24kV/5kA заземени с поцинкована шина 40/4мм към заземителя на СРС. Новият стълб е заземен с два броя заземители 63/ 63 /6мм, с дължина 1500мм свързани чрез заварки със шина 40 /4 мм.

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

Разпределителна уредба (РУ) 20кV: Разпределителната уредба СрН е изпълнена с КРУ 20 kV, 630A, 16 kA/1s. Оборудвана е с три шкафа: «Вход/Извод » - R , «Зашита трансформатор» - Т и «Мерене » - MMV(F), оборудван с ТТ и НТ. **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 МКТП, монтирано в в отделна секция на трафопоста. – заземителна инсталация от 4 бр. вертикални заземителни колове Ъг 63/63/6-1.5м свързани на дълбочина 0,8м от кота терен с поцинкована стоманена шина 40/4мм. Към така изградения контур се присъединяват силовия трансформатор, разпределителните уредби СрН и НН, метални врати, метален еcran на кабели СрН, всички метални конструкции, захранващи линии СрН 20kV.

Част Конструкции

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

За монтажа на СРС (стоманен решетъчен стълб – готов продукт) е изграден монолитен стоманобетонен фундамент, изпълнен върху подложен бетон.

За кранов възел Иванча км 238,985

Изградена е кабелна линия 20kV, въздушно кабелен преход за захранване на МТТ 20/0.4kV с мощност 25kVA. Обекта е присъединен към ВЛ 20 кВ „Липниците“ от съществуващ СРС тип ЪМ60-951 (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 се присъединява към РОМзК20/200 А монтиран на съществуващ стоманено решетъчен стълб ЖР по ВЛ 20kV „Липниците“. Към стълба е монтирана тръба Ф140мм, в която е изтеглен кабел 20kV до нивото изкоп.

Откъде минава кабела???? МКРУ липсва

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 същ. стълб на ВЛ20kV изв. „Липниците“ . 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.

Кранов възел Бутово км 266,812 DN1200

Изградена е кабелна линия 20kV, въздушно кабелен преход за захранване на МТТ 20/0.4kV с мощност 25kVA. Обекта е присъединен към ВЛ 20 кВ „Левски“ от съществуващ СРС тип ЪМ60-951