

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) 20kV: Разпределителната уредба СрН е изпълнена с КРУ 20 kV, 630А, 16 kA/1s. Оборудвана е с три шкафа: «Вход/Извод» - R , «Защита трансформатор» - Т и «Мерене» - ММV(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 отделна секция на графопоста. – 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 екран 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 kV „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 kV „Левски“ от съществуващ СРС тип ЪМ60-951