

МКТП е монтиран на площадка „КИП и ел. - КВ Бутан-Чирен“. МКТП представлява готово монолитно стоманено изделие оборудвано със:

- силов маслен трансформатор ТМ 25 kVA, 20/0,4kV;
- реактор на страна СрН, P=220kVAr;
- Разпределителна уредба СрН изпълнена с КРУ 20 kV, 630A, 16 kA/1s. Оборудвана е със: сектор „Вход 20 kV“, сектор „охрана и защита трансформатор“, сектор „трансформатор 20/0,4kV с ТМ 25 kVA“ и сектор „Ниско напрежение НН“ ;
- 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, като преходното съпротивление да не надвишава 4Ω.

III. КАБЕЛЕНО ЗАХРАНВАНЕ 20kV на нов МКТП 20/0,4kV

Трасето на ел.кабела започва от ел.провод ВЛ 20kV „Николаев“, землище на с. Гложене с ЕКАТТЕ 18505, в ПИ 123.24, на около 8,8км югоизточно от КВ с КИП и Ел.- Бутан-Чирен. От стълба кабелът тръгва подземно до площадка за КРУ 20kV и табло мерене, от там тръгва в североизточна посока през ниви, в сервитута на газопровода. След 3250m достига землището на с. Бутан, върви през ниви в сервитута на газопровода и след около 5550m достига до площадката на КИП и Ел. - Бутан.

Дължината на кабела в землището на с. Гложене е 3241,28m. Дължината на кабела в землището на с. Бутан е 5577,99m.

Общата дължина на ел. кабела е 8819.27m

за КВ Вълчедръм:

Присъединяването е въз основа на чл.117 от ЗЕ и ДПЕРМ 1203442617/04.11.2019г. Изградена е кабелна линия 20kV, въздушно кабелен преход за хранване на МКТП 20/0.4kV с мощност 25kVA. Обектът е присъединен към ВЛ 20кВ „Разград“. Електромерът е 1бр. трифазен. Предоставената мощност е 3kW. Напрежение на присъединяване е 20kV.

Кабелна линия Ср.Н. : Полага се кабел, тип 3xNA2XS(F)2Y 50mm². Захранващия кабел се присъединява към РОМЗК20/200А, на нов СРС по ВЛ 20kV „Разград“. Към стълба се монтира тръба Ф140мм, в която се изтегля кабел 20kV до нивото изкопа.

Трасето на ел. кабела започва от ел. провод ВЛ 20кВ „Разград“, землище на гр. Вълчедръм, в ПИ 404.41, на около 1,35км, западно от площадката на КИП и Ел. - Вълчедръм. От стълба кабелът тръгва в северна посока през нива и след 30m чупи на изток, върви през ниви в сервитута на газопровода около 1360m до площадката на КИП и Ел. - Вълчедръм. Дължината на кабела в землището на гр. Вълчедръм е 1390,54m.

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

Оплетката на кабелите е заземена от двете страни, за заземителната инсталация на МКТП 20/0.4kV и на заземителя на стоманорешетъчен стълб.

Въздушно кабелен преход: Присъединяването на КЛ 20kV към ВЛ 20kV става с въздушно кабелен преход на нов стълб на ВЛ20kV изв. „Разград“. Към всяка фаза на въздушната линия се монтира проводник АС 50мм² до нов разединител РОМЗК 20/200. Монтират се вентилни отводи 24kV/5kA заземени с поцинкована шина 40/4мм към заземителя на СРС.

Съгласно условията за присъединяване на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, обектът се присъединява към разпределителната електрическа мрежа чрез изграждане на:

- нов МКТП 20/0,4kV с тр-р 25kVA;