

Кранови възли:

Конструктивна част

В Част А9 / без подобект Станция за почистване на газопровода (СОГ) и кранов възел „Расово“ / подават две технологични площадки за кранови възли със сходно оборудване и еднакви габарити на площадките в план – 14 000 x 13 000 мм (размери по ос ограда) - КВ „Расово 1“ и КВ „Расово 2“.

Площадката на крановия възел се предвижда да бъде отделена с изпълнението на ограда с кльон и врата за достъп. Размерите в план са 13/14м, със стоманобетонени ивични фундаменти до ниво 20см над прилежащия терен и метални пана от метални профили и метална мрежа. Металните колони за оградата се заваряват върху предварително заложен в ивичните основи метални закладни части. За колоните са захванати металните пана.

По част Конструктивна се предвижда изпълнение на фундаменти (предварително изготвени в заводски условия) за крап на тръба DN1200 (48"), за спирателни кранове за тръбни разводки DN300 (12"), за свещ DN300 (12") и фундаменти за мълниезащити.

Електрозахранването на всяка от площадките/контейнерите се извършва от нов трафопост МКТП.

Електрозахранването на ГРТ става от ГРТ на контейнерите за СОГ и КВ Расово. КВ Расово 1 и КВ Расово 2 с кабел тип САВБТ 4x50мм², положен подземно в изкоп 0,4/0,8 м.

Външно електрозахранване на площадка КИП и Ел. - КВ Расово 1 и КВ Расово 2

Съгласно предварителен договор с изх №1203200970/15.02.2019г. с „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, обекта се присъединява към ВЛ 20 kV „Поп Андрей“ след смята на съществуващия електрически бетонен стълб със стоманено-решетъчен стълб тип БМ60-951 (КМ), чрез изграждане на кабелна линия 20kV, въздушно кабелен преход за захранване на МКТП 20/0.4kV с мощност 25kVA.

Кабелна линия СрН: За захранване на обекта е положен кабел тип 3xNA2XS(F)2Y 50mm², присъединен към РОМЗК20/200 А, монтиран на нов СРС по ВЛ 20kV „Поп Андрей“. Към стълба е заварена тръба Ф140мм, в която е изтеглен кабел 20kV до швото на изкопа. Началната точка е нов СРС, разположен по линията на електропровода в поземлен имот 587,23 на около 660м северозточно от площадката на КИП и ел. Расово. От стълба кабелът тръгва в южна посока през нива и след 58 m чути на запад и върви през ниви в сервитута на газопровода около 600 m до площадката на КИП и ел. Расово.

Дължина на проекцията ел.кабел към КИП и ел. Расово в землището на с Расово - 680 м.

Въздушно кабелен преход: Присъединяването на КЛ 20 kV към ВЛ 20 kV се осъществява с въздушно кабелен преход на нов стълб на ВЛ 20 kV изв. „Поп Андрей“. Разединителя се управлява чрез лостово задвижване РЛЗ 20 и поцинкована тръба Ф 3/4", системата е монтирана на височина 1.30м от нивото на терена.