

Под фундаментите е изпълнена глинена възглавница с обща дебелина 600 мм, улятпена на пластове до достигане на проектните коти.

Ограда и ивични основи: Площадката на СОГ и крановия възел се огражда с ограда, 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.

СОГ-Електрическа

Изпълняват се всички строително-монтажни и наладъчни работи по електрооборудването, обхващащо главно разпределително табло, UPS, осветителна и силова инсталация, мълниезащитна и заземителна инсталация.

Ел.захранването на контейнера става от нов трафопост МКТП.

Мълниезащита

Площадките за СОГ и КВ са от I-категория на мълниезащита. Мълниезащита на контейнера се осъществява от мълниезащитните мачти за технологичното оборудване.

Мълниезащита на надземните съоръжения и продухвателните свещи се осъществява посредством четири отделно стоящи мълнеотводни мачти с еднаква височина $H = 30m$.

Заземителна инсталация

Заземителните инсталации са изпълнени от стоманени цинковани „П“ профили с размери 63/63/5 мм и дължина 1,5 м, забити вертикално, и свързани помежду си с чрез електрическа заварка.

Част Електрическа:

Площадково ел. захранване на площадки КИП и ЕЛ- СОГ и КВ Расово, КВ Расово 1, КВ Расово 2 и КВ Дреновец

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

Електрозахранването на ГРТ става от ГРТ на контейнерите за СОГ и КВ Расово, с кабел тип САВБТ 4x50 мм², положен подземно в изкоп 0,4/0,8 м.

Измерването на консумираната ел. енергия се осъществява през нов трифазен електромер монтиран в ел.табло ТЕПО, поставено на фасадата на трафопоста.

Външно ел. захранване на площадка КИП и ЕЛ- СОГ и КВ Расово.:

Съгласно предварителен договор с изх №1203200970/15.02.2019г. с „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, обекта се присъединява към ВЛ 20 кV „Поп Андрей“ след смяна на съществуващия електрически бетонов стълб със стоманено-решетъчен стълб тип ЪМ60-951 (KM), чрез изграждане на кабелна линия 20кV, въздушно кабелен преход за захранване на МКТП 20/0.4кV с мощност 25kVA.