

Фундамент Ф3 под продухвателна свещ DN 300- стоманобетонен фундамент с размери в план 2600 x 1800mm, височина 500mm ориентиран по оста на DN300 тръба с постамент с височина 2100mm. В предварително изготвения стоманобетонен фундамент с постамент е заложен тръба DN300 с коляно на 90°. Фундаментът е изпълнен от бетон клас C25/30 за класове на въздействие на околната среда XC2 върху фундаменти, Армировъчна стомана – клас B500B, Стомана клас S355J2 по БДС EN 10025-1/2005 до БДС EN 10025-4/2005 за анкерни болтове и листовата стомана, Електроди за ръчно електродъгово заваряване по БДС EN ISO 2560/2010 - система А. Върху уплътнена основа от трошен камък 100 мм, е изпълнен подложен бетон, върху който е разположен фундамента.

Оградата е с размери 13/14 м. Изградена е от стоманобетонени фундаменти до 20 см над кота прилежащ терен и метални пана. В ивичните основи са заложен закладни части, върху които са заварени метални колони и за тях са монтирани металните пана.

Фундаменти за мълниезащити с височини Н=6m и Н=12m - за височина Н=12m на мълниезащита е изпълнен фундамент с габарити в план 1600 x 1600mm, височина 500mm и чакаща стоманобетонна чашка с дълбочина на отвор за мълниезащитен прът 800mm. За мълниезащитен прът с Н=6m е изпълнен фундамент с габарити в план 1000 x 1000mm, височина 1 950mm и чакаща стоманобетонна чашка с дълбочина на отвор за мълниезащитен прът 800mm. Фундаментът е изпълнен от бетон клас C25/30 за класове на въздействие на околната среда XC2 върху фундаменти, Армировъчна стомана – клас B500B, Стомана клас S355J2 по БДС EN 10025-1/2005 до БДС EN 10025-4/2005 за анкерни болтове и листовата стомана, Електроди за ръчно електродъгово заваряване по БДС EN ISO 2560/2010 - система А.

Технологични площадки КИПиА и ЕЛ за обслужване на крановите възли – част конструктивна

В част А2 попада една КИПиА и ЕЛ площадка обслужваща близкоразположените кранови възли с габарити на площадката в план – 10 000 x 10 000mm (размери по ос ограда).

- КИПиА и ЕЛ площадка обслужваща КВ Студенец

Изпълнен е сглобяем фундамент на зададен по част Електро мълниезащитен прът с височини Н=10m за площадките на КИПиА и ЕЛ. Фундаментът за мълниезащита е с габарити в план 2000 x 2000mm, височина 350mm и чакаща стоманобетонна чашка с дълбочина на отвора за анкериране на мълниезащитен прът 800mm.

Кабелни шахти- част конструктивна:

За нуждите на оптичната кабелна линия са изпълнени кабелни шахти, като сглобени стоманобетонни елементи. Новите кабелни шахти за оптичен кабел КШЗ /с три капака/ и КШ2 /с два капака/ са предвидени по трасето в местата на съединителните муфи, на площадката на КВ и от двете страни на пресичанията на съоръжения.

Част електро

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

Съгласно договор от Електроразпределение Север АД, с изх № ПУПРОК-0837-ДПРОК-0762/17.03.2020г. обекта ще бъде присъединен към ВЕЛ 20 кВ „Лозево“ на п/я «Разград»

Кабелна линия СрН

За захранване на обекта се използва кабел тип NA2XS(F)2Y 3x1x 50mm². Захранващия кабел е присъединен към РОМЗК20/200 А монтиран на съществуващ СБС по оста на ВЛ 20kV „Лозево“. Към стълба да е закрепена на скоби тръба Ф-140мм в която да е изтеглен кабел 20kV до нивото на изкопа.

Трасето на ел.кабела започва от електропровод ВЛ 20 кВ „Лозево“, в землището на село Студенец. Началната точка е съществуващ СБС, разположен по линията на електропровода в поземлен имот 38.7 на около 345 m източно от площадката за КИП и ел. Студенец. От стълба кабелът тръгва в югозападна посока по полски път и след 45 m чупи на запад и върви през