

Настилката на площадките е от базалтови плочи върху пясъчна основа и полиетиленово фолио (мембрана). За зони около преходите земя - въздух, крановата арматура и стоящите не се предвижда бетонирани, като засипването се извършва с филц. Около площадките има противопожарен пояс (в рамките на парцела) от твърда бетонова настилка с армировка. За да се предотврати проникването на неотгоризини лица на територията на площадката, по контура ѝ се монтира ограда с кълон. За достъп до територията на обекта е монтирана заключваща се врата.

Технически показатели

Огради на Кранов Възел Староселци:

- Дължина на оградата – 54m
- Височина – 2,40m

Огради на Кранов Селановци:

- Дължина на оградата – 54m
- Височина – 2,40m

Част Конструктивна:

На площадките на крановите възли е изпълнено строителство само за съоръжения с промишлено предназначение. Строителство на сгради не е предвидено.

На площадките на кранови възли на км км 366.452 и км 391.186; са предвидени:

- фундамент под кран DN 1200;
- основа под кран DN 300;
- основа под продухвтелна свещ DN 300;
- фундамент за оградата;
- ограда.

С проект за изменение по чл.154 на ЗУТ са променени размерите на фундаментите на крановете и оборудването на площадки КИП и ЕЛ спрямо първоначално одобрения технически проект. Изменението е свързано с поемането на товарите от оборудването и правилното отдаване на същите към земната основа. В рамките на преработката по чл.154 е изготвен и реализиран и проект за земна основа. Не се променят фундаментите под оградите.

Оградата е с размери в план 13/14м. Изградена е от стоманобетонови фундаменти до кота 20 см над прилежащия терен, и метални пана(състоящи се от метални профили и метална мрежа.

Част Електрическа:

Площадките за КИПиА са 3-та категория на сигурност на ел.захранване, като част от консуматорите са резервирани от UPS. Ел.захранването на всяка от площадките/контейнерите се извършва от нов трафопост МКТП. Електрозахранването на ГРТ, става от ТНН на трафопоста с кабел тип NYU 5x4mm², положен подземно в изкоп 0,4/0,8 м и изтеглен в 1бр. PVC тръба Ф50мм. Измерването на консумираната ел енергия се осъществява през нов трифазен електромер монтиран в ел.табло ТЕПО, поставено на фасадата на трафопоста.

Предвиден е UPS с номинална мощност – 2kVA. С UPS са резервирани всички ел консуматори от системата за следене на параметрите, т.е. Табло АТП и RACK.

От табло ГРТ захранват радиално всички консуматори в контейнера. Кабелите са тип NYU и се полагат в PVC канали и по кабелни скари.

- Осветителна инсталация

За контейнера е изпълнено само работно осветление. Осветителите с LED светлоизточник като командването на осветлението е местно чрез ключ.

- Ел. захранване на О и В.

За да се осигури необходимата климатизация, климатикът се експлоатира със същия тип източници на електроенергия, както при другите инсталации.

- Мълниезащитна и заземителна инсталации

Мълниезащита за площадки КИПиА

Мълниезащита на контейнера и трафопоста на площадките КИПиА се осъществява посредством отделно стояща мълниеотводина мачта с височина 10м.

Мълниезащита на надземните съоръжения и продухвтелната свещ на територията на Крановите възли се осъществява посредством отделно стоящи мълниеотводини мачти: