

Връзката тръба – КИК е изпълнена с кабел тип NYU 1 x 10 mm², положен в изкоп.

Проводниците са заварени към тръбопровода чрез екзотермични заварки и са свързани в разклонителната кутия на КИК. Връзките към тръбата на газопровода са на разстояние от 150 mm от заваръчните шевове на тръбопровода.

КИК са монтирани на 2.5 m от тръбопровода, отдясно по посока хода на газа, като номерацията им е условна.

Осигурено е измерване на :

- протичащия ток в тръбата;
- плътност на поляризационния ток, чрез измервателен купон в комплект със сравнителен медно - сулфатен електрод с постоянно действие;
- защитен потенциал без активната съставка, чрез измервателен купон в комплект със сравнителен медно - сулфатен електрод с постоянно действие;

Монтирани са КИК на следните места:

- КИК №1 - в оградата на СОГ
- КИК №2 - в местото на връзване

Част Архитектура:

Изградена е Ограда около „Станция за почистване на газопровода (СОГ) и Кранов възел (КВ) „Златина“, като физическа защита на площадката със съоръженията, и е разположен „Контейнер за КИП и ЕЛ“. На площадката е изправена и мачта. За осигуряване на достъп до площадката е изградена транспортна връзка със съществуващ полски път в близост.

Оградата е с височина 2,50 m и е разположена успоредно на очертанията на площадката, на разстояние 1,20 m от тях. Изпълнена е от метални пана между метални колове с метални Г-образни носачи за 3 реда бодлива тел в горната им част. Коловете са закрепени със стоманени планки за ивични стоманобетонени основи с предвидени отвори за отводняване. За достъпа до площадката са монтирани една транспортна врата и две самозаклучващи се пешеходни врати – по една в югозападния и североизточния ъгли на площадката. Всички метални части са боядисани двукратно с блажна боя върху грунд за метал. Между имотните граници и оградата е изпълнен противопожарен пояс от армирана бетонова настилка с ширина 1,20 m. Настилките на площадката осигуряват сигурност и удобство при обслужването на съоръженията.

Част Конструктивна:

Изпълнени са следните конструкции на Станция за почистване на газопровода СОГ и Кранов възел "Златина":

- Стоманобетонен ивичен фундамент за ограда;
- Фундамент под офис контейнер;
- Фундамент под спирателен кран DN1200 – 5 бр;
- Фундамент под спирателен кран DN500 – 2 бр;
- Фундамент под пускова камера – 1 бр;
- Фундамент под стоманена мачта – 1 бр;
- Стоманена решетъчна мачта с височина H=24m;
- Стоманобетонени стъпала.

Фундаментите са реализирани след преработка по чл.154 на ЗУТ, одобрена от органа, издал разрешението за строеж.

В строежа са вложени следните материали: