

Бетон: клас С12/15 за подложен бетон; С25/30 за ивични фундаменти на оградата, фундаменти под оборудване и стъпала; С25/30 Вм150 за стени на ивични фундаменти; обемно несвиваем бетон С30/37 – за подливки.

Армировъчна стомана клас В500.

Стомана S235JR за решетъчна мачта.

Част ОВК:

Осигурени са отопление и охлаждане на контейнер към КВ Златина и СОГ.

На площадката е разположен един контейнер, състоящ се от едно помещение.

Климатизация

В контейнера целогодишно ще се поддържа температура +22°C.

За поддържането параметрите на микроклимата в помещението е монтиран климатизатор с вътрешно тяло за високостепенен монтаж, на директно изпарение, термopомпен режим, инверторен, с $Q_{от}=3,5kW$, $Q_{ох}=3,0kW$, $N_{ел}=1,2kW$, годен за работа при -20°C, работещ с екологично чист и безопасен хладилен агент.

В помещението са монтирани два климатизатора – един работен и един резервен.

В помещението няма постоянно работно място.

Част Геодезическа:

Генплан:

СОГ и КВ „Златина“ са ситуирани на една площадка в поземлени имоти 31005.3.423 и 31005.3.425 от землището на село Златина, ЕКАТТЕ 31005, общ. Провадия, обл. Варна. Пътния достъп до площадката е осигурен от съществуващ полски път и по нов пътен подход в поземлен имот 31005.3.422, с ширина 4,0 m. Площадката за СОГ и КВ „Златина“ е с размери около 46.00 m на 67.00 m и площ приблизително 3082 m².

Изпълнена е и зона за разполагане на КИП и Ел оборудване с размери 2.45m на 3.0m.

Покрай оградата на площадката за СОГ и КВ „Златина“ е изпълнена противопожарна ивица армирана бетонова настилка с ширина 1.20 m от всички страни.

Част Рекултивация:

Трасето на газопровода преминава през един тип почва, а именно „Типични черноземи, слабо ерозирани“.

Изпълнена е техническа рекултивация, като дебелина на разстлания хумусен пласт върху рекултивирани нарушени терени, предназначени за земеделско ползване, е 30 - 35 см след слягането.

Част Пътна: Пътна връзка до площадката на СОГ и КВ „Златина“:

Пътната връзка е разположена в ПИ с идентификатор по КККР 31005.3.422.

Пътна връзка е с ширина на настилка 4m, на нивото на съществуващия терен, с едностранен напречен наклон.

Отводняването на пътната настилка от повърхностни води е повърхностно, по наклона на настилка, към съществуващия терен.

Конструктивният профил на настилка е:

- Подосновен пласт от несортирани необработени трошенокаменни материали (фракция 0÷80mm и коеф. на уплътнение 0.98÷1.00) с дебелина 10cm;

- Пътна настилка от трошен камък - едрозърнести и минерални материали (E=350MPa, БДС EN 13043) - с дебелина 30 cm.

Станция за очистване на газопровода (СОГ) - пуск и КВ „Златина“: