

## **ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

### **1. Общи положения**

В настоящата разработка е проектирано техническо помещение ( шахта ), което да обслужва помпената система. В шахтата ще бъде монтирано помпеното оборудване. Същата шахта се използва и за сондажа и за монтиране на помпеното и филтърно оборудване. Пробиването на сондажните кладенци не е предмет на проекта за поливната система.

Изграждат се по два броя шахти за всяка от седемте подсистеми на поливната система. Разположени са в зелените площи, намиращи се в пряка близост с локалния път до булеварда. Предвидени са заключващи капаци с вентилационен отвор, което осигурява степен на безопасност на техническото помещение.

### **2. Конструкция на шахтата**

Шахта е стоманобетонна правоъгълна със светли размери 1,20 x 1,20м. Светлата височина е 1,0м. Дебелината на стените и дъното е 0,20м.

Материали за изпълнението:

- Конструктивен бетон С25/30, ХС4, ХF1 – БДС EN 206-1:2002, БДС EN 1992-1-1:2005;
- Подложен бетон С12/15 – БДС EN 206-1:2002;
- Армировка – В500В, В420В – БДС 9252:2007, БДС 4758:2008, БДС EN 10080:2005.

Шахтата е фундирана в литоложки вид 2 от геоложкия доклад – глина, прахова, на места органична, тъмнокафява до черна. Категорията е земни почви. Съгласно класификацията, дадена в Еврокод 8 тя е „почва от група С“.

Статическите изчисления са направени на база характеристиките, дадени в геоложкия доклад за този вид почва.

Под дъното на шахтата е предвиден 10см подложен бетон С12/15. По всички бетонни повърхности на шахтата, които се засипват е предвидена обмазна хидроизолация.

Проектант:

/инж. Д. Кръстева/