

СЪДЪРЖАНИЕ

1 Челен лист	бр	1
.		
2 Обяснителна записка	бр	1
.		
3 Чертежи	бр	6
.		
- Ситуация	бр	1/6
- Разпределение на кота 0,00	бр	2/6
- План на покрива	бр	3/6
- Разрез	бр	4/6
- Изгледи югозапад и югоизток	бр	5/6
- Изгледи северозапад и североизток	бр	6/6

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

към част “ АРХИТЕКТУРА”

I. Обща част

Настоящият проект е изготвен на базата на:

- Утвърден ПУП за ПС „Дивдядово”
- Виза за проектиране на ПС, издадена от Гл.архитект на гр. Шумен
- ИГП на площадка за ПС за отпадни води от кв.Дивдядово, гр.Шумен
- Наредба №7 за ПНУОВТУЗ
- Закон за устройство на територията

Функционалното и техническо решение на сградата се основава на изискванията за подобен вид сгради и техните най-съвременни образци , създаващи условия за:

- Надеждна и дълготрайна защита на съоръженията и системата като цяло
- Бързо и лесно изграждане
- Лесна експлоатация и денонощна сигурност и контрол на сградата и съоръженията

I. Ситуация

Изграждането на ПС се предопределя от общата канализационна схема и невъзможността за изцяло гравитачна система.

Местоположението на помпената станция е избрано в съответствие с приет ПУП и спазване на изисквания на Чл.99 от “Норми за проектиране на канализационни системи” и Наредба №7 за

- ПОДОБРЕНИЕ НА ВОДНИЯТ ЦИКЪЛ НА гр.ШУМЕН - БЪЛГАРИЯ
- Лот №1 – Проект на мрежата.
- КАНАЛИЗАЦИОННА ПОМПЕНА СТАНЦИЯ „ДИВДЯДОВО”

ПНУОВТУЗ, Глава XIV. Площадката за изграждането на станцията е върху общинска земя в землището на община Шумен. Достъпът до ПС се осъществява от общински „черен“ път обслужващ земеделските терени в съседство чрез 45м дълго отклонение . Ситуирането на сградата е съобразено с посочените по-горе нормативи и технологичните изисквания във връзка с доставката и монтажа на съоръженията, както и осигуряването на възможност за ремонт и поддръжка впоследствие. От североизточната страна на сградата и на 2м от нея е предвиден трафопост за осигуряване на необходимата електроенергия. Предвиждат се и необходимите по нормативи озеленени площи, вкл. високостеблена дървесна растителност при спазване изискванията на чл.58, ал.4 от Наредба №7.

II. Архитектурно решение

Сградата съдържа следните помещения :

- Машинна зала
- Дизел агрегат
- Главно ел.табло
- Сервизно помещение
- Подземни технически помещения

Достъпът до всички помещения е директно отвън и те нямат вътрешна връзка помежду си с изключение на санитарното помещение, което е с достъп от машинната зала. Вида и размерите на вратите и прозорците са съобразени с функционалните изисквания към тях във връзка с монтажните работи и осветяването на помещенията. Покривът на сградата е плосък.

III. Строително изпълнение

Сградата е с монолитна стоманобетонова конструкция. Стените се изпълняват със зидария от газобетонни блокчета, които се покриват с водоотблъскващ грунд отвън и с гипсова мазилка отвътре. Таваните

- ПОДОБРЕНИЕ НА ВОДНИЯТ ЦИКЪЛ НА гр.ШУМЕН - БЪЛГАРИЯ
- Лот №1 – Проект на мрежата.
- КАНАЛИЗАЦИОННА ПОМПЕНА СТНАЦИЯ „ДИВДЯДОВО”

също се изпълняват с гипсова мазилка, а подовите са от шлайфан бетон. Всички врати и прозорци са от стомана. Отвън сградата е облицована с LT-ламарина с пластмасово покритие с цвят по избор на проектанта по каталог. Същото важи и за цвета на дограмата.

Санитарното помещение е зидано с газобетон, измазан с гипсова мазилка и облицован с фаянсови плочи до височина 220см. Таванът му също е с гипсова мазилка, а подът е от шлайфан бетон.

Основните технически помещения са подземни. Изпълняват се от водоплътен бетон, който преди изпълнението на обратния насип следва да се намаже с ПЕНЕТРОН за хидроизолация. Отворът в пода на машинната зала за монтаж и ревизия на съоръженията е покрит със стоманени капаци.

Покривът е плосък и е решен на принципа на обърнатите плоски покриви, както е показано на разреза в проекта. Обратният покрив осигурява следните предимства:

- защитена хидроизолационна мембрана;
- хидроизолацията се полага директно върху бетона;
- няма нужда от слой парна бариера;
- инсталирането на слоевете над хидроизолационната мембрана е независимо от климатичните условия;
- лесен и бърз монтаж.

VI. Технически показатели

Площ на терена	1140кв.м.	
Застроена площ ЗП	= 78,66кв.м	П = 6,9%
Разгъната застр. площ РЗП	= 78,66кв.м	Кинт = 0,069

Съставил:

/арх. Олга Дякова/