

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ:	Обреден дом в гробищен парк, УПИ VI, кв. 178, гр. Петрич, общ. Петрич
ФАЗА:	РП
ЧАСТ:	Конструктивна

Разработката е направена по архитектурно задание, в съответствие с действащите нормативи, правилници и стандарти в областта на строителството и представлява конструктивен проект на едноетажна, стоманобетонна сграда без сутерен.

Конструкцията на сградата е скелетно-гредова и ще бъде изпълнена по монолитен начин.

Вертикалните усилия се предават от покрива на гредите, колоните и стените, фундаменти и оттам на земната основа.

Хоризонталните усилия от земетръс ще се поемат от стоманобетонни стени.

Сградата попада в сеизмичен район IX степен, съгласно “Наредба № РД-02–20-2/ 27.01.2012 год. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони”.

Основните сеизмични характеристика са:

- сеизмичен коефициент - $K_s = 0,27$
- коефициент на реагиране - $R = 0,33$
- коефициент на значимост - $C = 1,00$
- динамичен коефициент $0.8 < \beta < 2,5$

Сградата е фундирана на ивични основи.

Земната основа следва да се приеме от геолог и конструктор.

Конструктивните елементи са изчислени и оразмерени за вертикални и хоризонтални, постоянни и временни товари в съответствие с експлоатационното предназначение.

Материали:

Бетон подложен - клас В10;

Бетон за носеща конструкция - клас В 25;

Армировъчна стомана – В 500В;

При проектирането на конструкцията са спазени всички действащи нормативни документи:

- Наредба №3/21.07.2004 – За основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях;
- Наредба № РД-02–20-2/ 27.01.2012 год. за проектиране на сгради и съоръжения в земеръсни райони;
- Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции 1988 г.;
- Норми за проектиране на плоско фундиране – 1996 г.;
- Наредба №4/2001г. – за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

При изпълнение на всички видове работи да се спазва Наредба 2/22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и Наредба 3/09.11.1999 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции.

ПРОЕКТАНТ:

ТК:

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ: