

Изчислителна записка – дъждопреливник кв. Дивдядово

I. НОРМИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Използвани действащите в България за момента норми за проектиране:

- Наредба 03/21.07.2004 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за Въздействията Върху тях;
- Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции;
- Норми за проектиране на плоско фундиране;

II. НАТОВАРВАНИЯ И ВЪЗДЕЙСТВИЯ

1. Постоянни товари.

Съгласно конструктивните елементи и предвидените настилки.

$$\gamma_f = 1,2$$

2. Полезен товар

НК-800

$$\gamma_f = 1,2$$

3. Технологично натоварване -отпадна вода

$$\text{Water-n} = 45 \text{ kN/m}^2,$$

$$\gamma_f = 1,3$$

4. Земен натиск

Съгласно големината на насипа.

$$\gamma_f = 1,35$$

5. Комбинации

Разгледани са 2 комбинации , основна и нормативна , като конструктивните елементи са оразмерени за най-неблагоприятните усилия от комбинациите.

III ПРОГРАМНИ ПРОДУКТИ

Чертожната част от проекта е изпълнена с лицензиран програмен продукт Autocad2004.

IV. ИЗИСКВАНИЯ

- земната основа да се приеме от инженер-геолог ;
- основната плоскост е изчислявана за $R_0=2,5 \text{ Мра}$,ако е по-малко
фундаментите да се преизчислят;
- при изпълнение на строително-монтажните работи да се спазват съответните
норми за безопасност и инструкции по охрана на труда;
- Бетон В25 за носещата конструкция
- Бетон В10 за подложен бетон
- Армировка – стомана клас АІ – $R_s=225 \text{ Мра}$ и АІІІ – $R_s=375 \text{ Мра}$

проектант/...../
инж.Н.Данов