**ИНВЕСТИЦИОНЕН**

**ПРОЕКТ**

**ОБЕКТ: project\_name**

**ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: investor**

Изготвил:

/ инж. Христофор Симов /

# **О Б Я С Н И Т Е Л Н А З А П И С К А**

ОБЕКТ :  **project\_name**

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: **location**

ЧАСТ : **КОНСТРУКТИВНА**

ФАЗА : **Т П**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **investor**

Конструктивният проект на строежа е изготвен съгласно одобрения от Възложителя архитектурен проект.

1. **Фундиране:**

Фундирането ще се изпълни върху foundation с found\_size.

Прието почвено натоварване Ro=0.2МРа.

При достигане котата на фундиране земната основа да се приеме от проектант – геолог или проектант - конструктор.

Под стоманобетонните фундаменти е предвиден подложен бетон, а над обратния насип - армирана бетонова настилка.

Обратният насип над основите да се изпълни с трамбоване на пластове до достигане на необходимата плътност.

**2. Конструктивна схема:**

Сградата е stories\_number, носещата конструкция е стоманобетонна.

Състои се от носещи вертикални елементи – columns\_number броя стоманобетонни колони и хоризонтални носещи елементи – стоманобетонни греди. Покривът е дървен, roof\_type.

**3. Натоварване:**

Нормативните стойности на натоварванията и въздействията с техните коефициенти за изчислителните стойности са определени според действащите наредби за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях. Натоварването от сняг е snow kN/m2.

**4. Въздействия:**

Сеизмично въздействие: Конструкцията на сградата е осигурена за поемане на хоризонтални сили от сеизмично въздействие – земетръс с интензивност eq\_intensity степен, със сеизмичен коефициент eq\_coef, чрез стоманобетонни рамки, съставени от колони и греди, съгласно Наредба № РД-02-20-2 от 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони

**5. Контрол върху вложените материали и СМР:**

Контролът върху качеството при изпълнението на стоманената конструкция трябва да гарантира нормативната и надеждност при експлоатация и дълготрайност при минимални разходи за поддръжка.

При изпълнението на СМР да се спазват стриктно изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004 год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд .

**При разработването на конструктивния проект са спазени:**

- Наредба №3 от 21.07.2004 год. за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях ;

- Наредба № РД-02-20-2 от 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони;

- Норми за проектиране на плоско фундиране – 1996 год.

2023г. Проектант :

/ инж. Х. Симов /