**О Ц Е Н К А**

**ЗА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ЧАСТ „КОНСТРУКТИВНА**

**НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 142, АЛ. 10 ОТ ЗУТ**

на комплексен проект за инвестиционна инициатива на обект:

**СТРОЕЖ :** project\_name

**МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:** location

**ФАЗА:** ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

**ЧАСТ:** КОНСТРУКТИВНА

**СЪСТАВЕНА ОТ:** инж. Димитър Георгиев Димитров с удостоверение № 00227/ 2013 г. на КИИП, за технически контрол на част „Конструктивна”, със срок на валидност до 27.05.2027 г.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**  **investor**

**ПРОЕКТАНТ ПО ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА**: инж. Христофор Асенов Симов, с рег. № 01243БЧ на КИИП – ограничена проектантска правоспособност

1. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият технически конструктивен проект е разработен на основата на архитектурен проект и виза за инвестиционно проектиране на „project\_name" в location

В рамките на парцела е обособена stories\_number сграда.

2. ОЦЕНКА НА КОНСТРУКЦИЯТА И НАЧИН НА ИЗЧИСЛЕНИЯ НА ОСНОВНИТЕ НОСЕЩИ ЕЛЕМЕНТИ

Избраната строителна система е монолитна стоманобетонна конструкция.

Носещата конструкция на жилищната сградата е изпълнена от стоманобетонни колони и гредови плочи или плочи с разположени по контура греди.

Сградата е сеизмично осигурена за eq\_instesnity -та степен на земетръс по скалата на Медведев – Шпонхойер – Карник според сеизмичното райониране на България.

Конструкцията на сградата е проектирана да понесе следните натоварвания:

-Постоянни – по проектното местоположение, размери и материали с номинални обемни тегла съгласно архитектурните и конструктивните планове.

1. -Временни върху подовите конструкции –
2. – стаи 1.5 kN/m²

– стълбища 3.0 kN/m²

– балкони 3.0 kN/m²

– покрив 0.5 kN/m²

-Временни върху покрива-сняг snow kN/m2, съгласно Наредба № 3 за region;

-Земетръс - eq\_intensity степен с eq\_coef за region.

# Проектът е изготвен при спазване на следните базови нормативни документи, включително измененията и допълненията след влизането им в сила:

(1) Наредба N:3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и въздействия върху тях/обн. ДВ бр.92 от 2004г/.

(2) Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции,1988г.

(3) Плоско фундиране. Правилник за проектиране,1996г

1. (4) Наредба №РД-02-20-2 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони – 27 януари 2012 г.
3. При статическото изчисляване и оразмеряване на конструкцията е използван софтуерния продукт “TOWER”.

3. ОБЕМ И СЪДЪРЖАНИЕ НА КОНСТРУКТИВНИЯ ПРОЕКТ

Челен лист

Удостоверение за пълна проектантска правоспособност

Удостоверение за технически контрол по част конструктивна

Обяснителна записка

Статически изчисления

Чертежи – drawings\_number броя

4. ИЗПОЛЗВАНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЯХ

1. Бетон клас C20/25 по БДС EN 206-1/NA:2008
2. Бетон клас на якост С10/12 по БДС EN 206-1/NA:2008
3. Армировъчна стомана клас B500B по БДС 9252:2007

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

**Строеж** „project\_name" location е изработен в нормативно пълен обем и пълнота, като цяло съответства на действащите норми и правила за проектиране на подобни обекти и по него е възможно да се построи сградата.

2023 г.

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

НА ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ:

/ инж. Димитър Димитров /