



**КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
(КИИП)**

Регионална колегия София-град

1000, гр. София, бул. Ал. Стамболийски 51, тел. 851 82 41, 851 82 42, 0884 705 757, факс 851 82 43

e-mail: office@kiip-sofia.com, www.kiip-sofia.com

**ДОБРА ПРАКТИКА ПРИ
ОБСЛЕДВАНЕ И
РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОСИГУРЕНИ НА ЗЕМЕТРЪС
СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ**

Документът е приет на годишното отчетно събрание на Професионална секция „Конструкции на сгради и съоръжения“ при КИИП Регионална колегия София-град, проведено на 13 февруари 2020 г.

ДОБРА ПРАКТИКА ПРИ ОБСЛЕДВАНЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ОСИГУРЕНИ НА ЗЕМЕТРЪС СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

Добрата практика изисква:

1. Осъществяване на контакт с проектанта(-тите) конструктор(-ори) чрез предварително съгласуване с Възложителя на изградения обект, а чрез него(тях) осъществява контакт с проектантите по другите части на обекта чрез използване на системата на КИИП София-град.
2. Издирване на съществуващата документация – проект, заповедни книги, актове и др.
3. Покана към проектанта – конструктор на изградения обект за участие в обследването и реконструкцията му най-малко като консултант. При отказ или невъзможност от негова страна, това се документира с оглед избягване на възможни бъдещи недоразумения.
4. За установяване на действителните якости на материалите, както и определяне разположението, вида и диаметрите на армировката са необходими съответните уреди и специалисти с опит при работа с тях. Същото се отнася и при извършване на евентуално пробно натоварване върху части от конструкцията.
5. Ако при реконструкцията (преустройството) по задание от инвеститора се изисква осигуряването на земетръс да бъде съгласно Еврокод, същото да се извърши съгласно Еврокод 8, част 3:
Когато по заданието се изисква осигуряването на земетръс да бъде по Българските норми то трябва да бъде съгласно РД 02-20-2/27.01.2012г. Приложение 1 в следния порядък:
 - 5.1. Установяване на съответствието на използваните материали с изискванията на Българските норми
 - 5.2. Установяване на възможностите за конструиране съгласно изискванията на Българските норми и приемане на предварителни геометрични размери на усилваните елементи.
 - 5.3. Изготвяне на статико-динамичен модел на база на извършеното в точка 5.2.
 - 5.4. Изчисление на модела
 - 5.5. Оразмеряване и конструиране по Българските норми съгласно извършените изчисления
 - 5.6. Ако е необходима промяна на геометрията на усилването, отново се прави статико-динамично изчисление с променената геометрия и окончателно оразмеряване и конструиране.

- 5.7. Проектантът може да се позовава и на Наредба РД 02-20-19/29.12.2011г./2015г. позволяваща да се работи и по Българските норми и по Еврокод.
6. Извършването на обследването и проекта за реконструкция (преустройство) да бъде извършено от проектантите, но не в условията на инженеринг, поради възможността за неконтролируем натиск върху проектантите от страна на строителя и недостатъчната ефективност на авторския надзор. Това води до недостатъчна сигурност на конструкцията..
7. При спазване на гореуказаните правила за добра практика, КИИП София-град ще бъде в състояние при необходимост да окаже съдействие и подкрепа на своите членове.

Документът е приет на годишно-отчетно събрание на Професионална секция „Конструкции на сгради и съоръжения“ при КИИП Регионална колегия София-град, проведено на 13 февруари 2020 год.

Вносител:.....

/инж. Георги Кордов/

Председател на Регионална професионална секция КСС:.....

/инж. Марин Гергов/

Председател на Регионалното ръководство на
КИИП – София-град

.....
/инж. Георги Кордов/



Документът е приет на годишното отчетно събрание на Професионална секция „Конструкции на сгради и съоръжения“ при КИИП Регионална колегия София-град, проведено на 13 февруари 2020 г.