



СЪОБЩЕНИЕ

Регионалното ръководство на КИИП-Пловдив и секция „Конструкции на сгради и съоръжения” уведомяват своите членове за предстоящ едномесечен курс на тема:

„Проектиране на стоманобетонна стенна конструктивна система при наличие на съставни плътни дуктилни стени и стени с отвори, съгласно системата Еврокод „

**Лектор: проф. д-р инж. Васил Кърджиев
УАСГ – София, катедра „Масивни конструкции“**

ДАТА : 21.март.2020 г. (събота)

от 10.00 до 17.00 часа в зала №1 в офиса на КИИП-Пловдив

Цена за членове на КИИП Пловдив	40.00 лв. (с ДДС)
Цена за нечленове на КИИП Пловдив	60.00 лв. (с ДДС)

При желание за участие, молим в срок до **06.март.2020 г.** да изпратите попълнена **ЗАЯВКА** на и-мейл: kiip_plovdiv@abv.bg

**Заплащане на таксата по банков път от 09 до 13.март.2020 г.
след сформирание на групата.**

Минимален брой на участниците в групата – общо 20 участника.

Приложение:

1. Програма (съдържание) на лекционен курс
2. Заявка за участие

Лекционен курс

Проектиране на стоманобетонна стенна конструктивна система при наличие на съставни плътни дуктилни стени и стени с отвори, съгласно системата Еврокод –

Лектор: проф. д-р инж. Васил Кърджиев
УАСГ – София, катедра „Масивни конструкции“

План конспект – 5 часа

I. Общи положения. Видове стенни конструкции

1. Стенна конструктивна система
2. Усукващо деформируема система
3. Основни принципи при проектирането
 - 3.1. Простота на конструктивната система
 - 3.2. Равномерност и симетрия в план и непрекъснатост по височина
 - 3.3. Статическа неопределимост и възможност за преразпределение на усилията
 - 3.4. Достатъчна носеща способност и коравина на огъване на конструкцията в двете взаимно перпендикулярни направления
 - 3.5. Достатъчна носеща способност и коравина на усукване на конструкцията
 - 3.6. Диафрагмено поведение на етажното ниво
 - 3.7. Избор на подходящо фундиране
4. Критерий за регулярност на конструкцията
 - 4.1. Регулярност в план
 - 4.2. Регулярност по височина
5. Функции на подовите конструкции
6. Противоземетръсни фуги
7. Видове стени за поемане на сеизмични въздействия
 - 7.1. Плътни стени
 - 7.2. Стени с отвори

II. Особенности в моделирането

1. Пространствено моделиране – особености
2. Характеристики на елементите в модела
 - 2.1. Корекция коравини на елементите
 - 2.2. Дефиниране сеизмични маси
 - 2.3. Изчислителен спектър на реагиране и отчитане на случайни ексцентрицитети от усукване на плочите
 - 2.4. Дефиниране товарни комбинации

III. Преразпределение на ефектите от сеизмичното въздействие и изчислителни проверки

1. *Преразпределение на ефектите от сеизмичното въздействие*
 - 1.1. *Между отделните стени на конструкцията*
 - 1.2. *В стени с отвори*
2. *Изчислителни проверки*
 - 2.1. *За осигуряване на крайни гранични състояния*
 - 2.2. *За осигуряване ограничаващите повреди гранични състояния*
 - 2.3. *За осигуряване на второстепенни конструктивни елементи (колони)*
3. *Осигуряване на неконструктивни елементи*
 - 3.1. *Общи правила*
 - 3.2. *Изчислителни проверки*
 - 3.3. *Коефициент на значимост γ_a*

IV. Оразмеряване на съставни дуктилни стени

1. *Капацитивна корекция на разрезните усилия*
2. *Съставни дуктилни стени*
 - 2.1. *Изчисляване на огъващ момент и нормална сила (нецентричен натиск)*
 - 2.2. *Изчисляване за напречна сила*
 - 2.3. *Осигуряване на локална дуктилност*
 - 2.4. *Детайлиране на армировката*
 - 2.5. *Случай на наличие на дъмбел в крайната усилена зона или натисковата зона, попада в уширението (стеблото)*
3. *Стени с отвори*
 - 3.1. *Стени с регулярни отвори*
 - 3.2. *Стени с нерегулярни отвори*
4. *Осигуряване на подовите диафрагми*
 - 4.1. *Анализ на корави подови диафрагми*
 - 4.2. *Анализ на огъваеми подови диафрагми*
 - 4.3. *Осигуряване на връзката между подовата диафрагма и стените*

V. Въпроси и дискусия

ЗАЯВКА за участие

Еднодневен курс на дата 21.март.2020 г.

„Проектиране на стоманобетонна стенна конструктивна система при наличие на съставни плътни дуктилни стени и стени с отвори, съгласно системата Еврокод „

Лектор: проф. д-р инж. Васил Кърджиев
УАСГ – София, катедра „Масивни конструкции“

1. Участник:.....
(рег. №; име, презиме, фамилия)

.....

2. Данни за фактура на физическо лице:

ЕГН

Адрес.....

E-mail:

3. Данни за фактура на фирма:

име на фирма:.....

ИН по ЗДДС: BG.....

ИН.....

Адрес.....

МОЛ.....

E-mail: