



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
1164 София, бул. "Христо Смирненски" №1; тел: 02/969 20 73;
Факс 02/969 20 70; www.kiip.bg; e-mail: kiip@mail.bg;

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Вх. № КИИП-174/21.05.2013г.

До: инж. Виолета Спасова
ул. „Рикардо Вакарини” бл.2, партер

До: инж. Мария Кирякова Петкова и екип
ж.к. „Дианабад”, бл.56, ап.78

СТ А Н О В И Щ Е

от инж. Балчо Балчев
председател на НПС „Водно строителство” при КИИП

относно: **Запитване вх. № КИИП-400/24.04.2013г. във връзка с Експертно становище от ЕТС на НПС „КСС” при КИИП, касаещо нормативната възможност за вбетониране на канализационни клонове (водосточни тръби от PVC, PP, PE или стомана), във вертикални конструктивни носещи елементи – стени, колони или шайби**

След запознаване с всички документи, предоставени от ЦУ на КИИП по проблема за **вбетониране на канализационни клонове (водосточни тръби от PVC, PP, PE или стомана), във вертикални конструктивни носещи елементи – стени, колони или шайби:**

1. Запитване от инж. Адриан Маринов - вх. №: КИИП-058/10.01.2013г.;
2. Експертно становище от ЕТС при КИИП, състоял се на 07.03.2013г.;
3. Писмо от инж. Георги Харалампиев и инж. Чавдар Панев - вх. №: КИИП – 343/11.04.2013г. ;
4. Писмо от инж. Тодор Войнов - вх. №: КИИП – 389/19.04.2013г.;
5. Становище от проф. д-р инж. Никола Игнатев;
6. Становище от инж. Константин Топуров, инж. Георги Харалампиев и инж. Чавдар Панов - вх. №: КИИП – 396/22.04.2013г.;
7. Експертно становище от ЕТС при КИИП, състоял се на 23.04.2013г.;
8. Запитване от инж. Виолета Туповичарска (ВС-рег. №01974) - вх. №: КИИП – 400/24.04.2013г.;
9. Писмо от - арх. Петър Чордов – рег. № 04395, инж. Мария Петкова (СК – рег. № 06287), инж. Христомира Христова (СК – рег. № 13898), инж. Румяна Атанасова (ВС – рег. № 02059), инж. Стефка Владимирова (ВС – рег. № 09774) - вх. №: КИИП – 403/25.04.2013г..



Вземайки под внимание по компетенция, цитираните по-долу нормативни документи действащи в Република България към 2013г.:

- ◇ Закон за устройство на територията, актуализиран към 26.10.2012г., обн. в ДВ, бр.82 от 26.10.2012г.;
- ◇ Наредба № 4/17.06.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни ВиК инсталации, ДВ. бр.53;
- ◇ БДС EN 12056-1 – Общи положения и изисквания за изпълнение на канализационни системи в сгради;
- ◇ БДС EN 12056-2 – Проектиране и оразмеряване на сградни дъждовни канализационни системи;
- ◇ БДС EN 12056-5 – Монтаж и изпитване, инструкции за експлоатация, поддържане и използване на сградни канализационни системи.

На Вашето запитване може да бъде отговорено в рамките на действащите нормативи и добрата проектантска практика, както следва:

1. Съгласно БДС EN 12056-1, параграф „Функциониране”, сградните канализационни системи трябва да бъдат проектирани, изпълнени и експлоатирани по такъв начин, че да не причиняват опасни последици за конструкцията на сградата.
2. По смисъла на параграф „Функциониране”, във връзка с параграф „Кондензация” на БДС EN 12056-1, сградните канализационни системи трябва да бъдат изпълнени по такъв начин, че да не се получава вредна кондензация по конструкцията на сградата;

Отвеждащите тръби за дъждовна вода трябва да бъдат изолирани с порест, мек и еластичен материал от експандиран каучук, срещу кондензация.

В условия на вбетонирана водосточна тръба с порест материал срещу кондензация, последният се наранява при изливане и вибриране на бетона и в следствие губи своите защитни качества.

3. По смисъла на параграф „Възможност за контрол, изпитване и техническо поддържане”, от БДС EN 12056-1, при вбетониране на канализационни клонове във вертикални конструктивни носещи елементи (стени, колони или шайби), не се осигурява възможност за:
 - **Достъп до частите (връзките) на канализационния клон;**
 - **Заменяемост (подмяна на компрометирани) части от канализационния клон.**



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
1164 София, бул. "Христо Смирненски" N1; тел: 02/969 20 73;
Факс 02/969 20 70; www.kiip.bg; e-mail: kiip@mail.bg;

На основание цитираните по-горе технически условия, залегнали в стандарт за проектиране на канализационни системи, отчитайки обстоятелството, че стандартите не разглеждат частни случаи и нямат забранителен характер по презумпция, считаме че:

1. Вбетонирането на канализационни клонове във вертикални конструктивни носещи елементи не трябва да се прилага в строителната практика.
2. Ръководството на КИИП следва да предприеме необходимите постъпки пред МРРБ и ДНСК, за да бъде ограничено прилагането на разгледаното техническо решение в практиката.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА НПС
„ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО“:

/инж. БАЛЧО БАЛЧЕВ/

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС
НА КИИП

/инж. СТЕФАН КИНАРЕВ/