



ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ
Основні положення

ДБН В.2.6-160:2010
Зміна № 1

Видання офіційне

Київ
Міністерство розвитку громад та територій України
2020



ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ
Основні положення

ДБН В.2.6-160:2010
Зміна № 1

Видання офіційне

Київ
Мінрегіон України
2020

Мінрегіон України, 2020

Видавець нормативних документів у галузі будівництва
і промисловості будівельних матеріалів Мінрегіону України
Державне підприємство "Укрархбудінформ"

Сторінка1
Сторінок3

Зміна№1 ДБН В.2.6-160:2010
Сталезалізобетонні конструкції.Основні положення

- 1 РОЗРОБЛЕНО: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій" Міністерства розвитку громад та територій України
- 2 РОЗРОБНИКИ: **А.Бамбура**, д-р техн.наук (науковий керівник);**О.Бєлоконь**,канд.техн. наук; **І. Сазонова**, інженер; **В. Тарасюк**, канд. техн. наук
- 3 ЗАТВЕРДЖЕНО: наказ Міністерства розвитку громад та територій України від 16.01.2020 р.№ 7
НАДАНО з першого числа місяця, що настає через 90 днів з дня її реєстрації та
ЧИННОСТІ: оприлюднення на офіційному вебсайті Мінрегіону (2020-06-01)

ТЕКСТ ЗМІНИ

Зміст. "Додаток А" і "Додаток Б" *вилучити.*

Долучити новий структурний елемент: "Додаток В Бібліографія".

Вступ. *Другий абзац викласти в новій редакції:*

"Під час розроблення цих норм були враховані основні положення ДСТУ-НБЕН1994-1-1."

Пункт 1.3 *викласти в новій редакції:*

"**1.3** Проектування стале залізобетонних конструкцій повинно здійснюватись відповідно до ДБН В.1.2-6, ДБН В.1.2-7, ДБН В.1.2-8, ДБН В.1.2-9, ДБН В.1.2-10 та ДБН В.1.2-11."

Розділ 2 *викласти в новій редакції:*

"У цих нормах є посилання на такі нормативні акти та нормативні документи:

ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги

ДБН В.1.2-2:2006 Навантаження і впливи. Норми проектування

ДБН В.1.2-5:2007 Науково-технічний супровід будівельних об'єктів

ДБН В.1.2-6-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Механічний опір та стійкість

ДБН В.1.2-7-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека

ДБН В.1.2-8-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека життя і здоров'я людини та

захист навколишнього природного середовища

ДБН В.1.2-9-2008 Основні вимоги до будівель і споруд.Безпека експлуатації

ДБН В.1.2-10-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму

ДБН В.1.2-11-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Економія енергії

ДБН В.1.2-14:2018 Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки

будівель і споруд

ДБН В.2.6-98:2009 Бетонні та залізобетонні конструкції.Основні положення

ДБН В.2.6-198:2014 Сталеві конструкції. Норми проектування

ДСТУ 8802:2018 Вироби з тонколистової сталі із захисно-декоративним покриттям для будівництва. Загальні технічні умови

ДСТУ Б В.1.2-3:2006 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів.

Прогини і переміщення. Вимоги проектування

ДСТУ Б В.2.6-206:2015 Розрахунок і конструювання згинальних і стиснутих елементів сталезалізобетонних конструкцій будівель та споруд

ДСТУ Б В.2.6-215:2016 Розрахунок і конструювання сталезалізобетонних конструкцій з плитами по профільованим настилам

ДСТУ Б В.2.6-216:2016 Розрахунок і конструювання з'єднувальних елементів сталезалізобетонних конструкцій

ДСТУ-Н-П Б В.2.6-159:2010 Конструкції будинків і споруд. Проектування сталезалізобетонних конструкцій.Частина1-2.Загальні положення.Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1994-1-2:2005, MOD)

ДСТУ-Н Б EN 1994-1-1:2010 Єврокод 4. Проектування сталезалізобетонних конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд (EN 1994-1-1:2004, IDT)".

Розділ 3. *Перед першим абзацом долучити абзац:*

"У цих нормах використано терміни, установлені в ДБН В.1.2-14: вплив, геометрична нелінійність, граничний стан, навантаження, нелінійність, розрахункова ситуація, фізична нелінійність."

Пункти 3.16, 3.17, 3.18, 3.19 *вилучити.*

Розділ 4. *Слова "Грецькі великі букви" замінити на "Грецькі малі букви".*

Позначку "ψ_L Коефіцієнт зростання повзучості" вилучити.

Пункти 5.1.1, 5.1.3. *Посилання "ДБН В.1.2.-14" замінити на "ДБН В.1.2-14".*

Пункт 5.1.2 *викласти в новій редакції:*

"5.1.2 Проектування сталезалізобетонних конструкцій здійснюється згідно з положеннями цих норм та з урахуванням вимог ДСТУ Б В.1.2-3, ДСТУ Б В.2.6-206, ДСТУ Б В.2.6-215, ДСТУ Б В.2.6-216."

Пункт 5.1.4. *Посилання та назву "ДСТУ-ПБВ.2.6-...-200" замінити на "ДСТУ-Н-ПБВ.2.6-159".*

Пункт 5.1.9. *У першому абзаці слова "рівня відповідальності" замінити на "класу наслідків (відповідальності)".*

Пункт 5.2.1. *Друге речення викласти в новій редакції:*

"Характеристичні значення навантажень повинні бути встановлені у завданні на проектування."

Пункт 5.3.1. *Слова "класу відповідальності" замінити на "класу наслідків (відповідальності)".*

Пункт 5.3.7 *викласти в новій редакції:*

"5.3.7 Розрахунок сталезалізобетонних конструкцій слід виконувати на основі методу перерізів (нормальних, похилих, просторових) з урахуванням властивостей матеріалів."

Пункт 5.3.10. *Другий абзац вилучити.*

Підрозділ 5.4 *викласти в новій редакції:*

"5.4 Забезпечення надійності

5.4.1 Для забезпечення необхідного рівня надійності проектування сталезалізобетонних конструкцій здійснюють з урахуванням положень ДБН В.1.2-2, ДБН В.1.2-14 та коефіцієнтів надійності для матеріалів.

5.4.2 Розрахунковий строк експлуатації, довговічність і класи наслідків (відповідальності) будівель та споруд наведені в ДБН В.1.2-14."

Підрозділ 5.5 *вилучити.*

Пункт 5.6.1.1 *викласти в новій редакції:*

"5.6.1.1 Розрахунок сталезалізобетонних конструкцій за граничними станами першої групи містить:

- розрахунок за несучою здатністю в результаті можливого виду руйнування, включаючи руйнування при сумісному впливі зовнішніх навантажень та несприятливому впливі зовнішнього середовища і руйнування внаслідок зсуву між бетоном та конструктивним сталевим профілем;
- розрахунок за витривалістю як для руйнування внаслідок втоми при багаторазовому або малоцикловому навантаженні;
- розрахунок за втратою стійкості форми;
- розрахунок за втратою стійкості положення (у разі перекидання, ковзання, спливання тощо)."

Пункт 5.6.1.6. *У другому реченні четвертого абзацу слова "при відповідному обґрунтуванні" вилучити.*

Сторінка 3

Сторінок 3

Пункт 5.7.2.3. *Посилання "ДБН В.2.6-135" замінити на "ДБН В.2.6-198".*

Пункти 5.8.1.2.4, 5.8.1.2.7. *Посилання "ДБН В.2.6-163" замінити на "ДБН В.2.6-198".*

Пункт 5.8.1.4 *вилучити.*

Пункт 6.3.1. *Посилання "ДБН В.2.6-135" замінити на "ДБН В.2.6-198".*

Пункт 6.4. *Слова "як правило" вилучити.*

Пункт 6.5. *Посилання "ДСТУ Б В.2.6-9" замінити на "ДСТУ 8802".*

Пункт 7.1.1. *Посилання "ДБН В.2.6-135" замінити на "ДБН В.2.6-198".*

Пункт 7.1.2 *вилучити.*

Пункт 7.3.2 *вилучити.*

Пункт 8.1.1.1. *Посилання "ДБН В.2.6-135" замінити на "ДБН В.2.6-198".*

Пункт 8.1.1.2 *викласти в новій редакції:*

"8.1.1.2 Конструктивний розрахунок сталезалізобетонних конструкцій слід виконувати для визначення розподілу внутрішніх сил і моментів або напружень, деформацій і переміщень по всій конструкції або її частині."

Пункт 8.1.2.1. *Слова "як правило" вилучити.*

Пункти 8.2.2.7, 8.3.2.2, 8.3.2.3.1, 8.3.2.3.2, 8.4.3.1, 8.4.3.5, 8.4.4.3. *Посилання "ДБН В.2.6-135" замінити на "ДБН В.2.6-198".*

Пункт 8.4.5.2.5 *вилучити.*

Пункти 9.4.1.3, 9.7.2, 9.7.3.1, 9.7.4.3, 10.3.1.1. *Посилання "ДБН В.2.6-135" замінити на "ДБН В.2.6-198".*

Пункт 11.6.1. *Посилання "ДСТУ Б В.2.6-9" замінити на "ДСТУ 8802".*

Додаток А *вилучити.*

Додаток Б *вилучити.*

Долучити Додаток В:

"ДОДАТОК В

(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

1. "Технічний регламент будівельних виробів, будівель і споруд", затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 20 грудня 2006 р. № 1764."

Редактор—А.О.Луковська

Комп'ютерна верстка—В.Б.Чукашкіна

Формат 60x84¹/₈.Папір офсетний.Гарнітура "Arial".

Друк офсетний.

Державне підприємство "Укрархбудінформ".

вул. М.Кривоноса, 2А, м.Київ-37, 03037, Україна.

Тел. 249-36-62

Відділ реалізації: тел.факс (044)249-36-62(63,64)

E-mail:uabi90@ukr.net