



Анкерування до поперечної балки, закріпленої на стінових отворах.



Точковий анкер кріпиться у бетоні.



Анкерування до лінійної напрямної, що використовується відповідно до інструкцій виробника.

## Перевірте умови роботи

Якщо на якусь із питань ви відповідаєте „ні”, подумайте і застосуйте необхідні дії, щоб ваше місце роботи було безпечним.

- Чи одягнені ви в робочий одяг і маєте закриті взуття з антиковзною підошвою, устілкою проти проколу і твердим носком?
- Чи отримали ви відповідні захисні засоби (шолом з підборіддям, робочі рукавички, захисні окуляри)?
- Чи ваше робоче місце організовано таким чином, щоб ви були ефективно захищені перед падінням з висоти?
- Чи керівник вказав вам місце кріплення обладнання, що захищає від падіння з висоти?
- Чи отримали ви детальну інструкцію щодо монтажу окремого типу балюстрад?
- Чи електрообладнання технічно справне і має непошкоджені шнури живлення?

## Робочий і захисний одяг

До роботи пов'язаної з установкою балюстрад може приступити працівник, який має робочий одяг, відповідний до пори року, робочі рукавиці і закрите взуття з нековзною підошвою, устілкою проти проколу і твердим носком, що захищає пальці.

Співробітник також має бути оснащеним таким обладнанням:

- захисний шолом з підборіддям з актуальним терміном дії, визначеним виробником,
- захисні окуляри,
- обладнання, що захищає від падіння з висоти.

Перед початком роботи працівник повинен пройти посадовий інструктаж та ознайомитись з інструкціями щодо безпечної експлуатації обладнання, що використовується на роботі, включаючи елементи системи захисту від падіння та інструкції зі складання перил мовою, зрозумілою для працівника.

## Захист монтажника

- Перш ніж починати складання та демонтаж балюстрад на висоті, потрібно огородити небезпечну зону та інформувати працівників про можливість падіння предметів з висоти.
- Установка і демонтаж балюстрад повинні виконуватись людьми, які мають спеціальний захист від падіння з висоти.
- Якщо збірка не може відбутися з посадок, обладнаних балюстрадами, працівник повинен використовувати захисний джгут, прикований мотузкою з амортизаційним пристроєм, до точки кріплення з мінімальною міцністю 10 кН.
- Довжину мотузки та тип амортизаційного пристрою слід вибирати на найменшу висоту, з якої працівник може впасти.

**Якщо стандартний кабель з довжиною амортизатора 2 м встановлюють на висоті ніг працівника, тоді вільний простір, необхідний для затримки падіння, може досягати до 6 метрів.**

При нижчій висоті можна використовувати:

- кабель без амортизаційного пристрою, що обмежує доступ до краю і запобігає випаданню з поверхні,

- кабель із самогальмівним або самозамикаючим пристроєм, що використовується згідно призначення виробником.

- Забороняється використовувати кабелі з довжиною, яка дозволяє випадати за межі робочої поверхні, не застосовуючи амортизаційні пристрої.
- Рішення про місце та спосіб кріплення приймає керівник. Анкерні точки (наприклад, гачки, стовпи), гачки для поясів і мотузок, поперечні балки, канатні напрямні або інертні кріплення можуть використовуватися в якості опорних точок.

## Захисні балюстради

Захисна балюстрада складається з огороження, розміщеного на висоті 110 см, бордюру з краями висотою 15 см та заповнення простору між бордюром та запобіжними перилами, наприклад, сіткою безпеки або проміжним поручнем.

Перерви суцільності огороження не повинні перевищувати 12 см.

Між бордюром та робочою поверхнею не повинно бути зазорів більше 2 см.

Зазори між захисним поручнем та проміжними поручнями не повинні бути більшими ніж:

- 47 см якщо це пласкі поверхні і менш ніж 10° якщо похилі,
- 25 см якщо це поверхні з нахилом менш ніж 30°,
- 10 см якщо це поверхні з нахилом менш ніж 60°.

Балюстрадні стовпчики, поручні та бордюри повинні бути виготовлені з матеріалу відповідної міцності.

Елементи кріплення стовпчиків повинні використовуватися відповідно до інструкцій виробника.

## Особливі обставини

- Під час робіт, пов'язаних зі складанням бар'єрів, проводяться ручні транспортні роботи. Ознайомтеся з картою „Ручні транспортні роботи”.
- Якщо для роботи використовуються електроінструменти, прочитайте карту „Робота з електроінструментами”.