

Інструкція зі складання та монтажу бар'єрів BRD140 та BRD140(01)

Перед виконанням робіт необхідно уважно прочитати цю інструкцію

BRD140 поставляється частково зібраним та збирається замовником із таких елементів: кінцеві стовпи (1 шт. висотою 1000 мм і 1 шт. висотою 600 мм) з глухими монтажними отворами, чорні труби (2 шт.) – елементи секції, труби фіксувальні (1 шт. довга і 1 шт. коротка), фікси, кришки стовпів, анкери самонарізні (рис. 1).

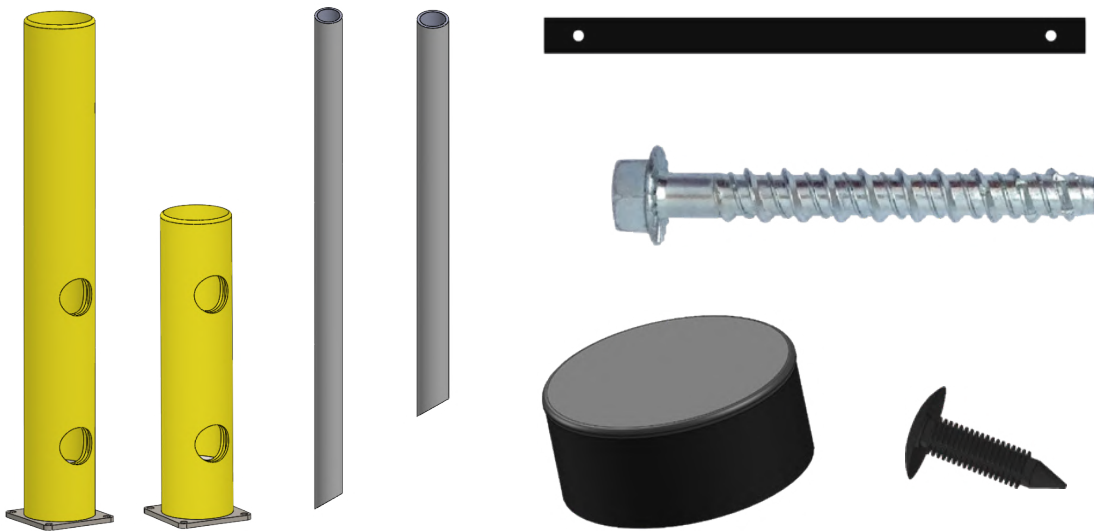


Рисунок 1. Компоненти бар'єра BRD140 (перелік зліва направо): кінцеві стовпи (1 шт. більший і 1 шт. менший) з глухими монтажними отворами, труби фіксувальні, елементи секцій (2 шт.), анкер самонарізний, кришки стовпів, фікси.

Комплект BRD140(01) крім перерахованих елементів включає сполучний стовп висотою 600 мм з наскрізними монтажними отворами, 2 додаткові короткі фіксувальні труби діаметром 20 мм, 4 чорні труби замість двох – елементи секції. За необхідності BRD140 та BRD140(01) комплектуються бар'єром BV140/1000.

Алгоритм складання елементів бар'єра BRD140 полягає в наступному:

1. Вставити два чорні елементи секції до упору в отвори більшого кінцевого стовпа. Осі наскрізних круглих отворів в елементах секції як тут, так і надалі мають бути розміщені вертикально. Водночас торець елемента секції повинен упертися у внутрішню стінку труби всередині стовпа, а контур отвору кріплення елемента секції повинен розташовуватися по дотичній до внутрішньої поверхні внутрішньої труби стовпа (рис. 2, ключові лінії позначені синім кольором).
2. Довшою з наявних фіксувальних труб через отвір зафіксувати обидва елементи секції всередині кінцевого стовпа (рис. 2).

Інструкція зі складання та монтажу бар'єрів BRD140 та BRD140(01)

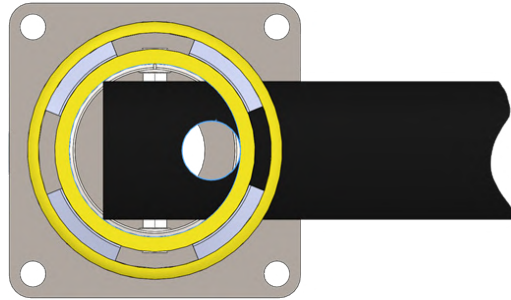


Рисунок 2. Правильне розташування кінця елемента секції всередині стовпа.

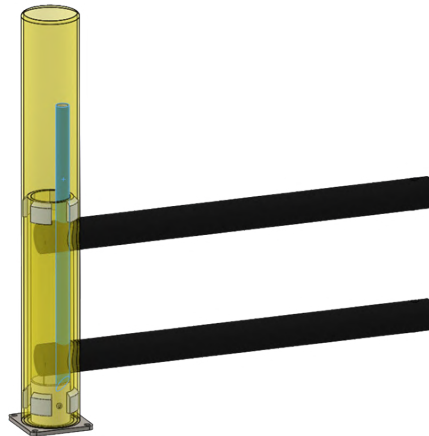


Рисунок 3. Закріплення секції в стовпі.

3. Забити трубу фіксувальну для закріплення секції в стовпі (рис. 3).
4. На протилежному боці секції аналогічним чином, як описано в п.1-3 алгоритму, встановити менший кінцевий стовп.
5. Верхівки стовпів закрити кришками. Для фіксації кришок просвердлити отвори діаметром 7 мм на відстані 20 мм від верхівки стовпа в одній площині та вставити фікси (рис. 4).

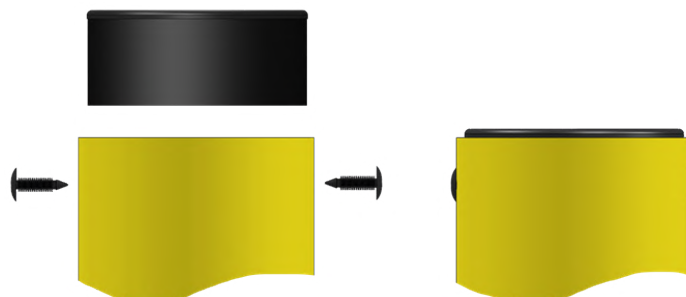


Рисунок 4. Встановлення кришок стовпів.

Інструкція зі складання та монтажу бар'єрів BRD140 та BRD140(01)

Алгоритм складання елементів бар'єра BRD140(01) полягає в наступному:

1. Виконати дії, зазначені в пунктах 1-4 алгоритму складання бар'єра BRD140.
2. Вставити елементи секції в проміжний стовп сторонами з отворами діаметром 20 мм, як показано на рис. 5.

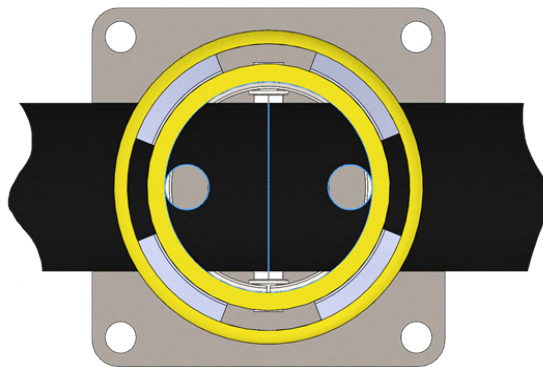


Рисунок 5. Розміщення елементів секції в проміжному стовпі.

3. Забити труби фіксувальні діаметром 20 мм для закріплення секції в стовпі (рис. 6).
4. Виконати дії, зазначені в пункті 5 алгоритму складання бар'єра BRD140. Переріз складеного бар'єра BRD140(01) показано на рисунку 7.

Після складання бар'єр BRD140 чи BRD140(01) необхідно закріпити на фундаменті за допомогою анкерів самонарізних, які постачаються в комплекті. Для розмітки отворів рекомендується використовувати як шаблони отвори в металевих опорах бар'єра.

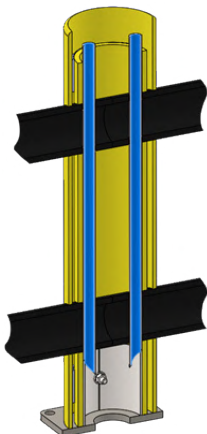


Рисунок 6. Закріплення секцій у проміжному стовпі. Труби фіксувальні на рисунку помічені синім кольором.

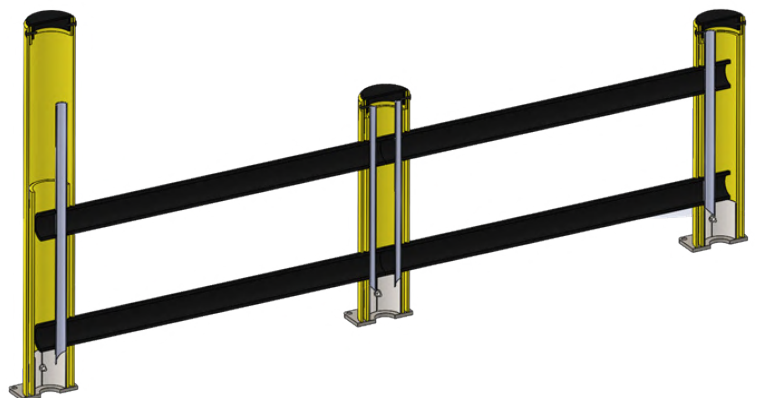


Рисунок 7. Переріз складеного бар'єру BRD140(01)

Інструкція зі складання та монтажу бар'єрів BRD140 та BRD140(01)

У процесі встановлення бар'єрів BV140/1000, BRD140 і BRD140(01) необхідно дотримуватися рекомендованої відстані від об'єктів, що захищаються (рисунок 8).

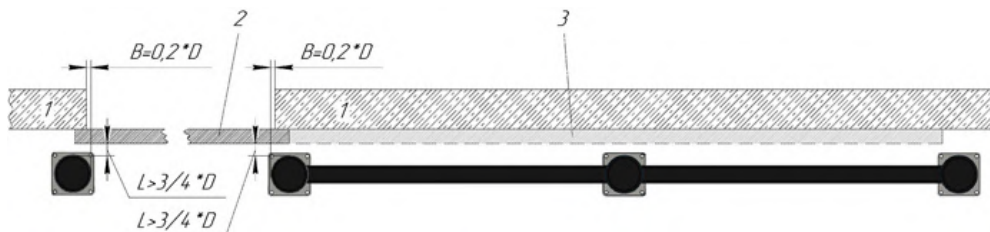


Рисунок 8. Відстані, що рекомендується дотримуватися під час монтажу бар'єра.

Умовні позначення на рисунку 8: 1 – стіна, 2 – відкатні двері у закритому положенні, 3 – відкатні двері у відкритому положенні.

Для оптимального захисту дверного отвору стовп бар'єра повинен перекривати провіт дверного отвору на величину (приблизно 0,2 діаметра D бар'єра).

Відстань L між стовпами бар'єрів і відкатними дверима має бути не менше 3/4 діаметра D стовпа бар'єра.

Перед свердлінням фундаменту металеву опору рекомендується відсунути. Отвори в бетонному покритті здійснювати свердлом 10 мм на глибину не менше ніж 100 мм (рис. 9.1). У разі використання свердла більшого діаметра анкер самонарізний втратить свою ефективність під час експлуатації бар'єра.

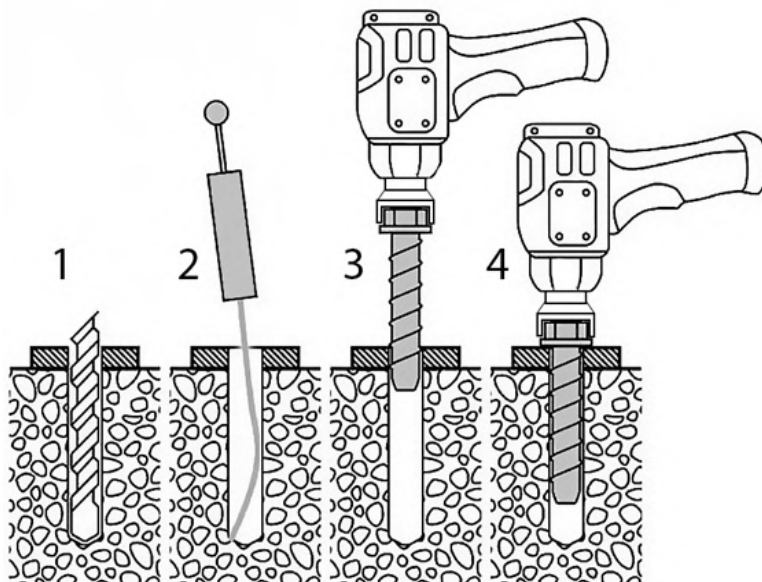


Рисунок 9. Закріплення бар'єра.

Інструкція зі складання та монтажу бар'єрів BRD140 та BRD140(01)

Очистити просвердлені отвори від продуктів свердління (рис. 9.2).

Встановити опору бар'єра на підготовлене місце та закрутити анкери самонарізні (рис. 9.3 та 9.4). Анкер самонарізний, що встановлюється правильно, буде вкручуватися туго, тому рекомендується використовувати гайковерт ударний із гнучким валом.

Гайковерт ударний для закручування анкерів самонарізних, що йдуть у комплекті, має забезпечувати крутний момент 950 Нм та вище.