

# GRENT®



## L, T - ПРОФИЛЬ

РУКОВОДСТВО  
ПО ВЫБОРУ И УСТАНОВКЕ  
МЕТАЛЛИЧЕСКОГО БОРДЮРА



Сделано  
в России

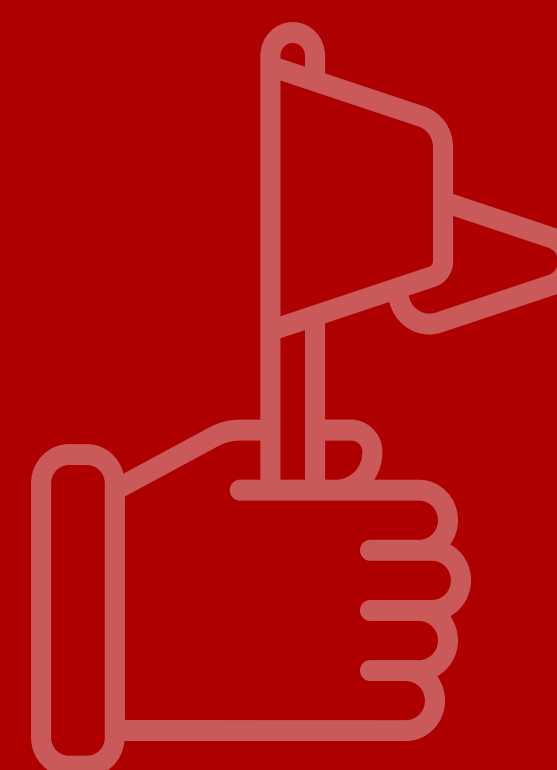


## GRENT СЕГОДНЯ:



2008

год  
основания



5 000+<sup>м2</sup>

собственное  
производство



10 000+

реализованных  
проектов



12

направлений  
деятельности



Конструкторское  
бюро



120+

сотрудников  
в компании



## ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БОРДЮРЫ

Металлические бордюры набирают популярность благодаря своей долговечности, эстетичному виду и практичности. Они не только придают территории аккуратный и законченный облик, но и выполняют функции зонирования и защиты.

Для продолжительного срока службы бордюра и его гармоничного сочетания с ландшафтом необходимо правильно выбрать материал, форму и технологию монтажа.

АССОРТИМЕНТ СТАЛЬНЫХ  
БОРДЮРОВ GRENT

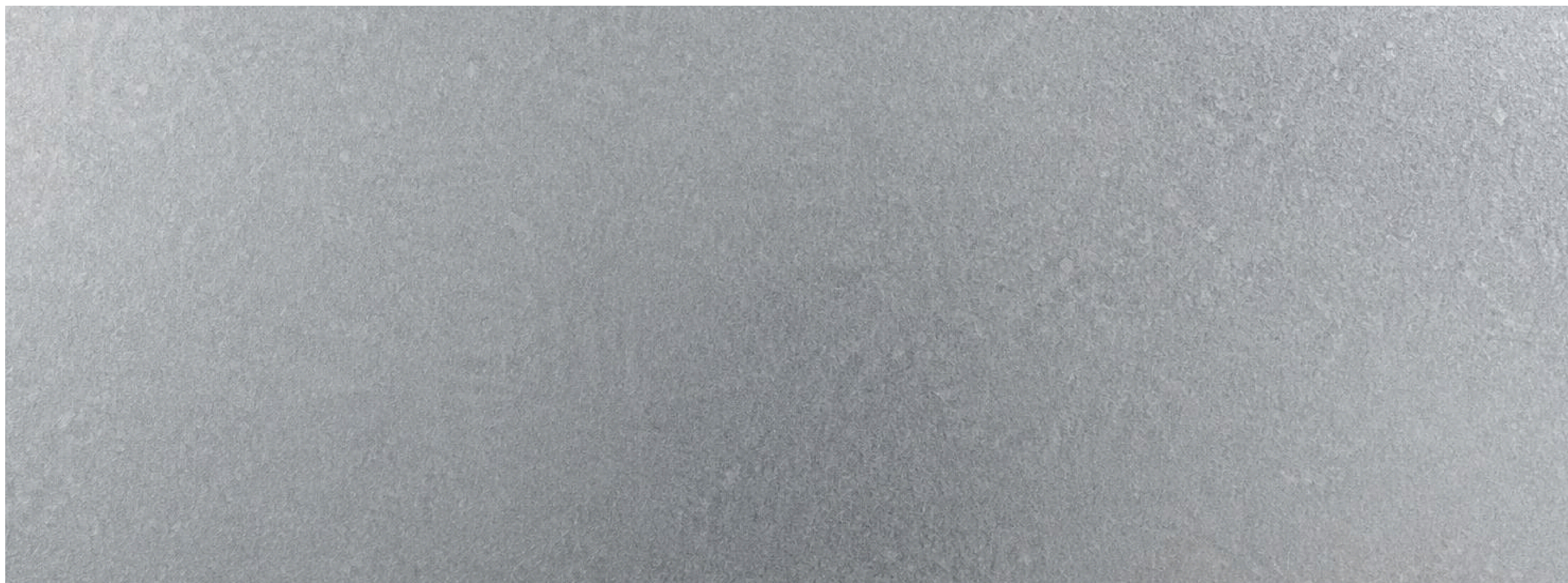


## НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО БОРДЮРА

- разграничение зон (газон, дорожки, клумбы);
- фиксация границ покрытий и грунта;
- устойчивость к механическим нагрузкам и погодным условиям;
- обеспечение эстетичного внешнего вида;
- предотвращение размывания и эрозии;
- продление срока службы площадок и дорожек;

## МАТЕРИАЛЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БОРДЮРОВ

Важным этапом является выбор материала: от него зависит не только внешний вид дорожки, но и срок службы всей конструкции, ее устойчивость к влаге, перепадам температур, механическим нагрузкам.



### Оцинкованная сталь

Один из самых востребованных материалов благодаря сочетанию прочности, доступной стоимости и устойчивости к коррозии за счёт цинкового покрытия. При этом в агрессивных условиях (высокая влажность, воздействие химических реагентов) защитный слой со временем может снижать свои свойства.



### Нержавеющая сталь

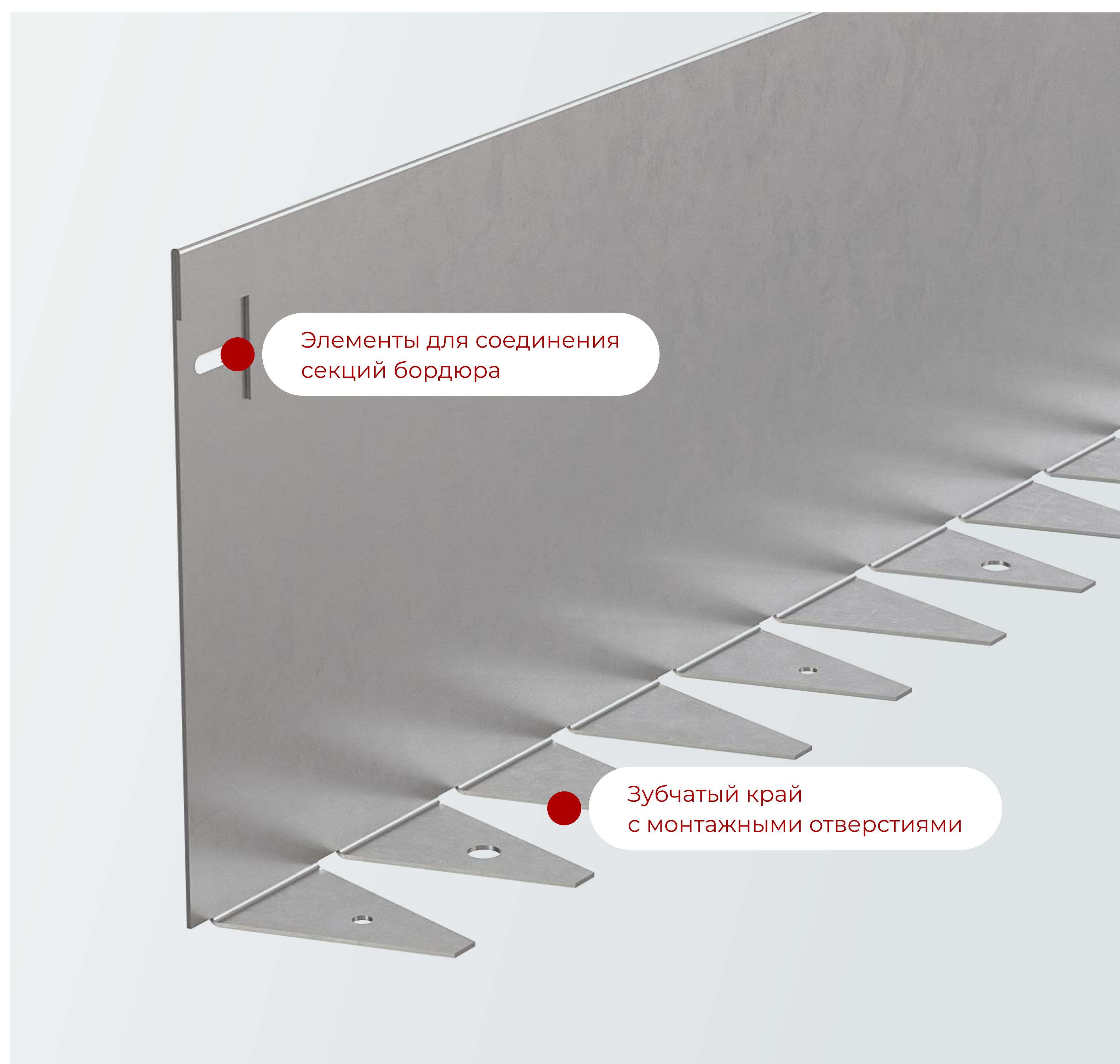
Представляет собой более дорогостоящий, но и более надежный вариант, исключая коррозию и не требующий специального ухода.

## ТИПЫ ПРОФИЛЕЙ

Тип профиля определяется спецификой территории и покрытиями, на границе которых устанавливается бордюр.

### L-профиль

Традиционный выбор для одноуровневых решений. Простота установки, устойчивость и четкое разделение зон – основные преимущества этого решения.



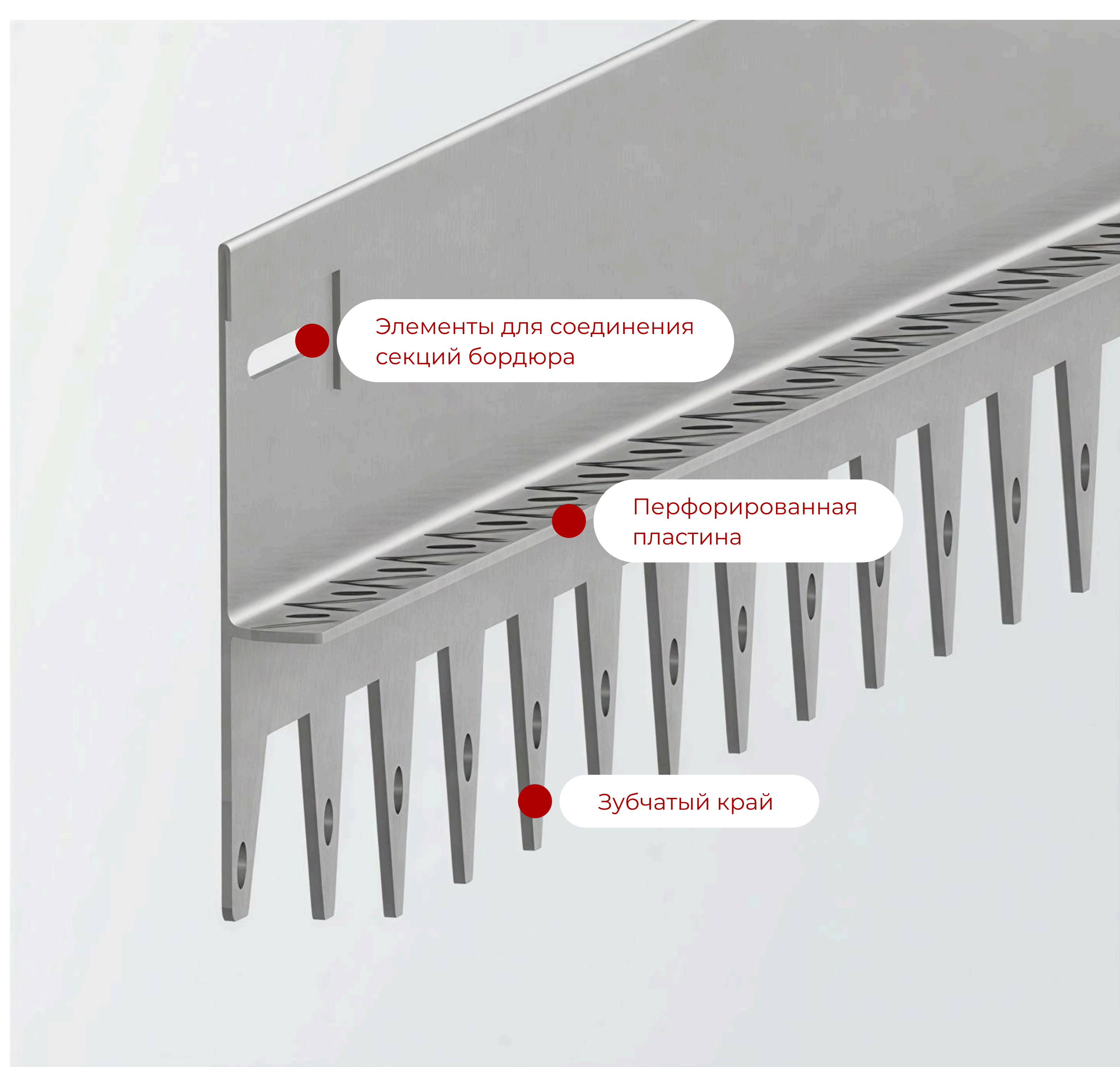
### T-профиль

В сложных условиях – при перепадах высот или рыхлых грунтах – оптимальным решением становится бордюр с T-профилем.

Особенности монтажа:

- вертикальная установка;
- дополнительная фиксация перфорированной анкерной пластиной;

Такая конструкция гарантирует стабильность при подвижном грунте или в местах с интенсивной эксплуатацией.



## РАЗМЕР И ТОЛЩИНА ПРОФИЛЯ

### Высота бордюра

Высота определяется конструкцией покрытий (толщиной слоев), в которых необходимо его использовать. Например, при установке бордюра в брусчатке отталкиваемся от толщины брусчатки и основания.

Ассортимент металлических бордюров GRENT включает:

- L-образные модели высотой от 5 до 25 см
- T-образные модели высотой 12-24 см

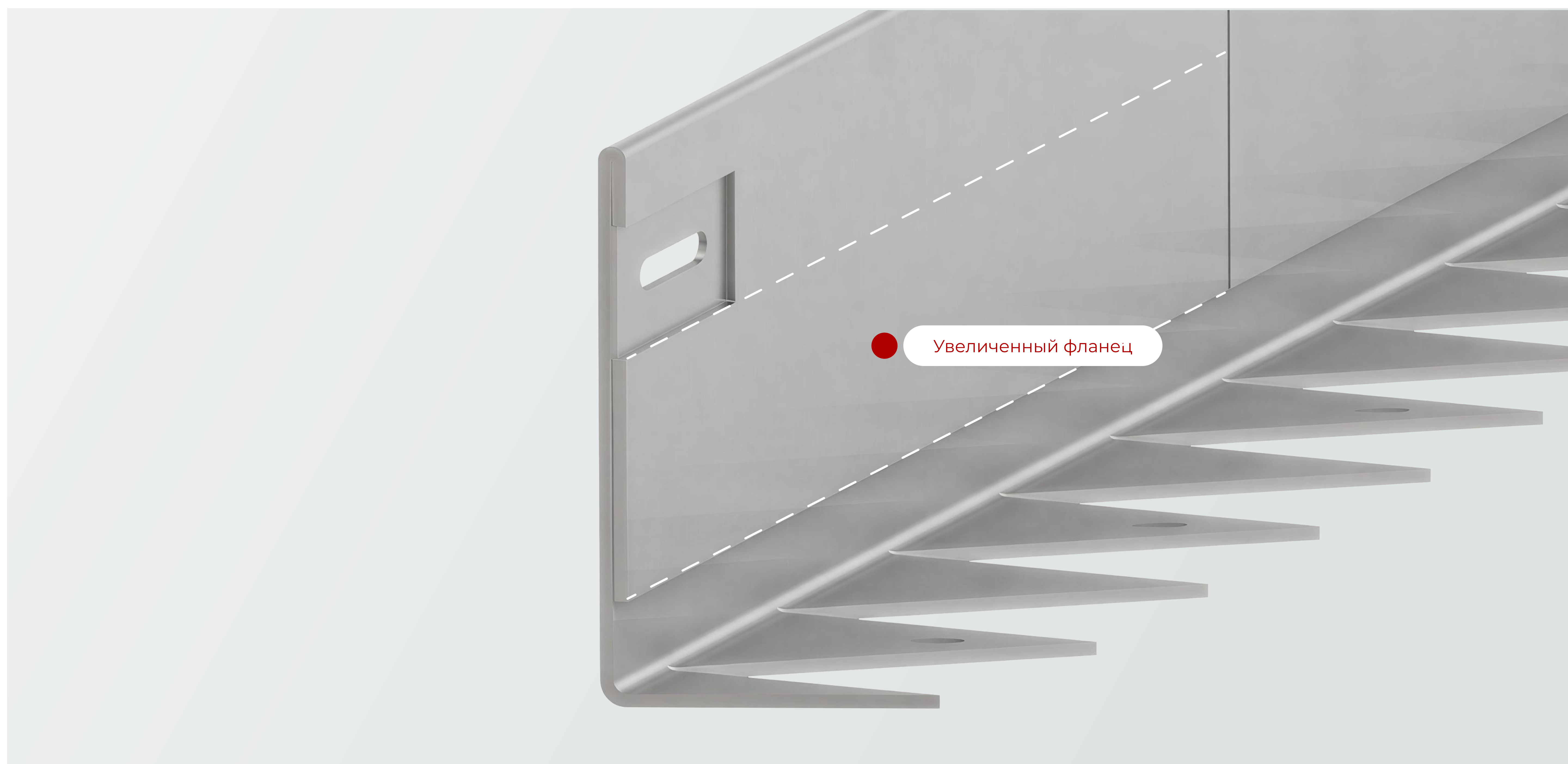
### Толщина металлических бордюров GRENT 1,5–2 мм

При выборе толщины следует учитывать жесткость профиля: бордюры толщиной 2 мм идеальны для прямых линий и четких контуров, у них больше эксплуатационный ресурс.

Гибкие решения позволяют создавать плавные изгибы вокруг растительных композиций и водоемов, в этом случае подойдет бордюр толщиной 1,5 мм.

### Версии L-образных бордюров GRENT

Доступны две версии L-образных бордюров GRENT: стандартный и усиленный. Усиленная модификация предназначена для участков с интенсивной нагрузкой и характеризуется особой конструкцией профиля (увеличенная длина завальцованного фланца), гарантирующей повышенную устойчивость к механическим воздействиям.

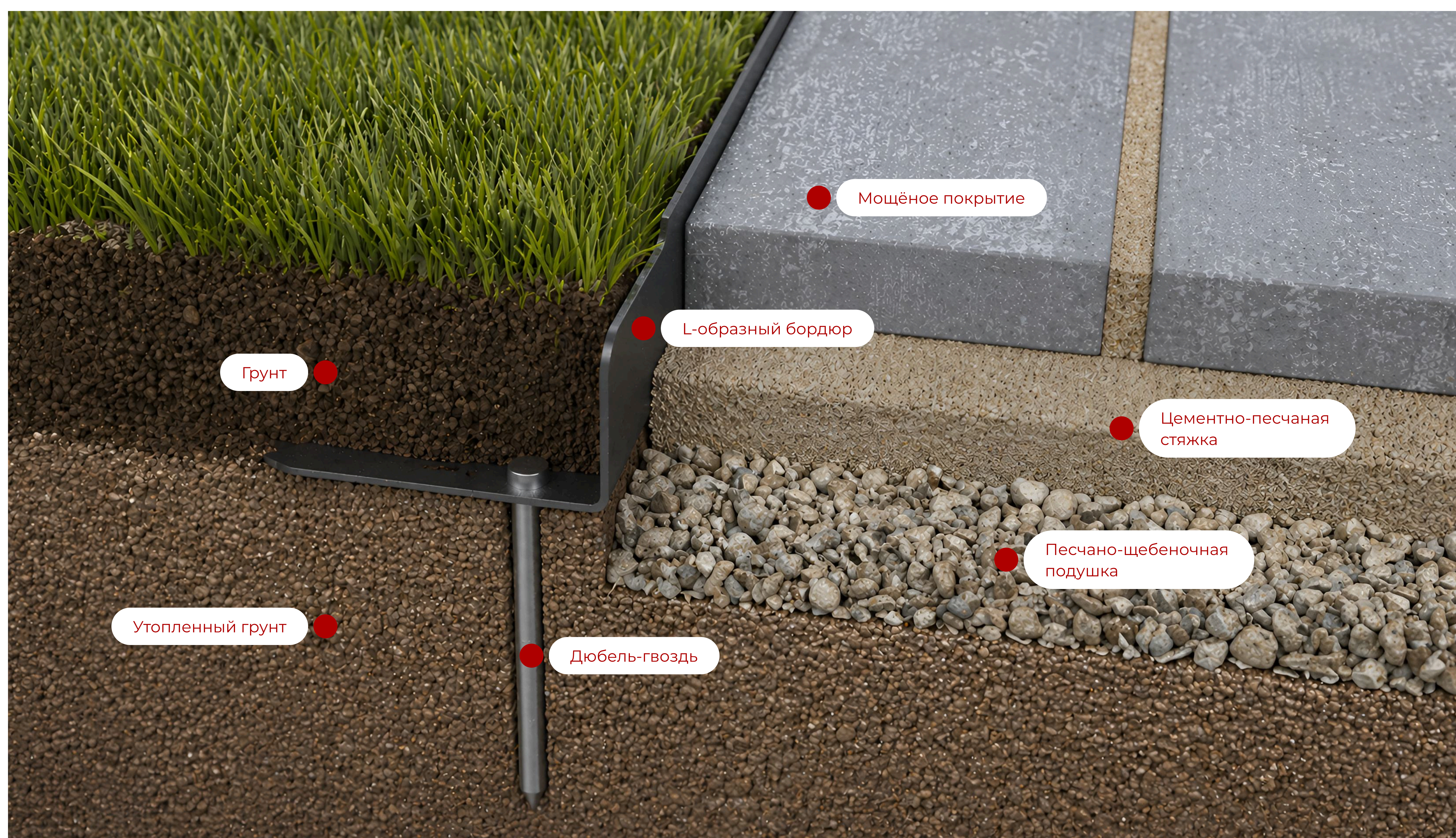


## МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО БОРДЮРА GRENT

Долговечность и стабильность конструкции напрямую определяются качеством монтажа. Технология монтажа бордюра зависит от способа установки несущего покрытия, вида покрытия и нагрузки.

### Монтаж L-образного бордюра (зубчатыми выступами в сторону газона)

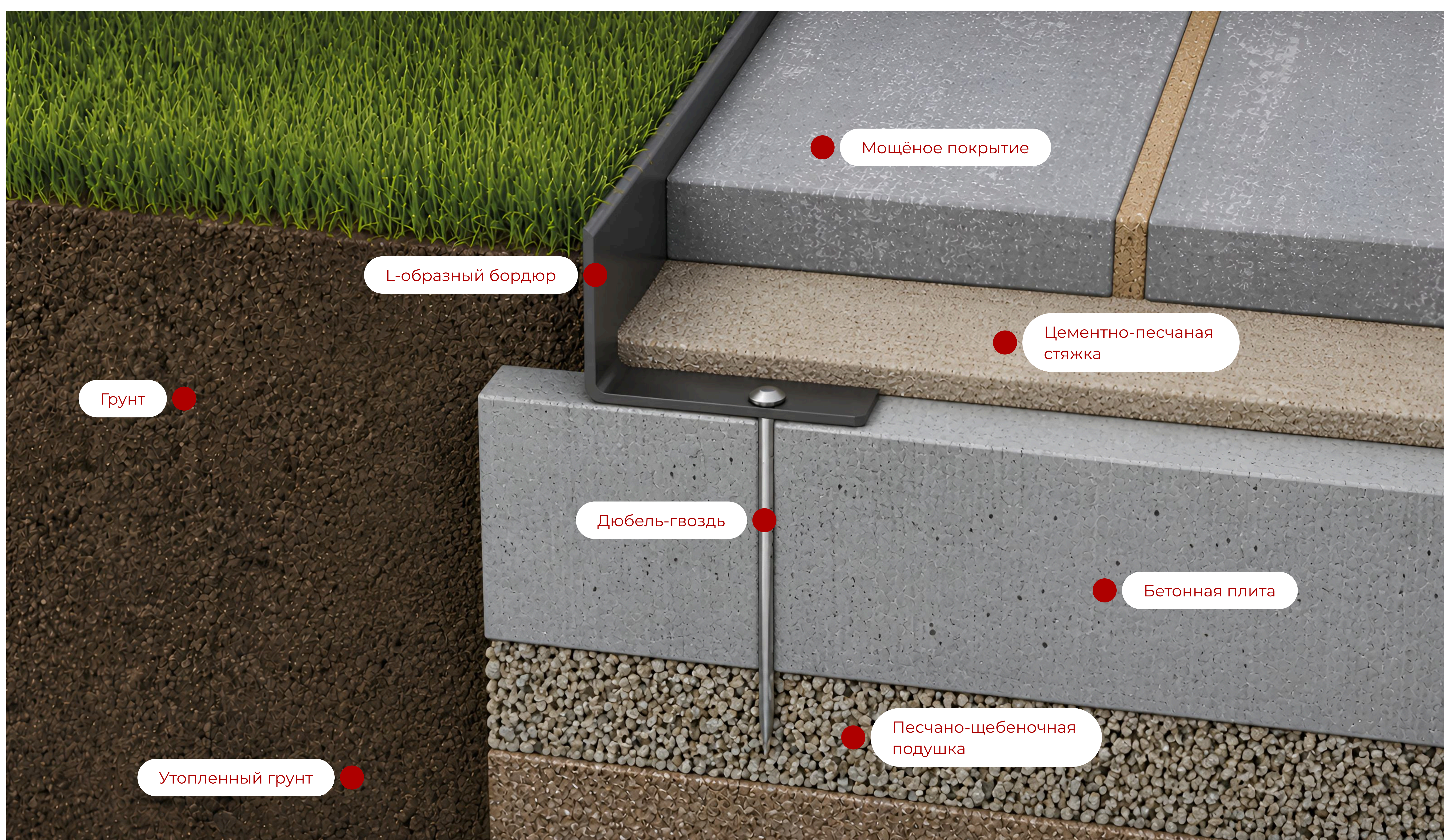
1. Разметка расположения бордюра.
2. Выемка грунта на глубину, соответствующую высоте бордюра и толщине основания дорожки, с удалением корней растений и камней.
3. Тщательная трамбовка грунта.
4. Укладка бордюра зубчатыми выступами в сторону газона (от пешеходной зоны).
5. Соединение металлических секций бордюра при помощи молотка и штатных крепежных элементов.
6. Фиксация бордюра анкерами или штырями через монтажные отверстия.
7. Обратная засыпка грунта и обустройство пешеходной дорожки.



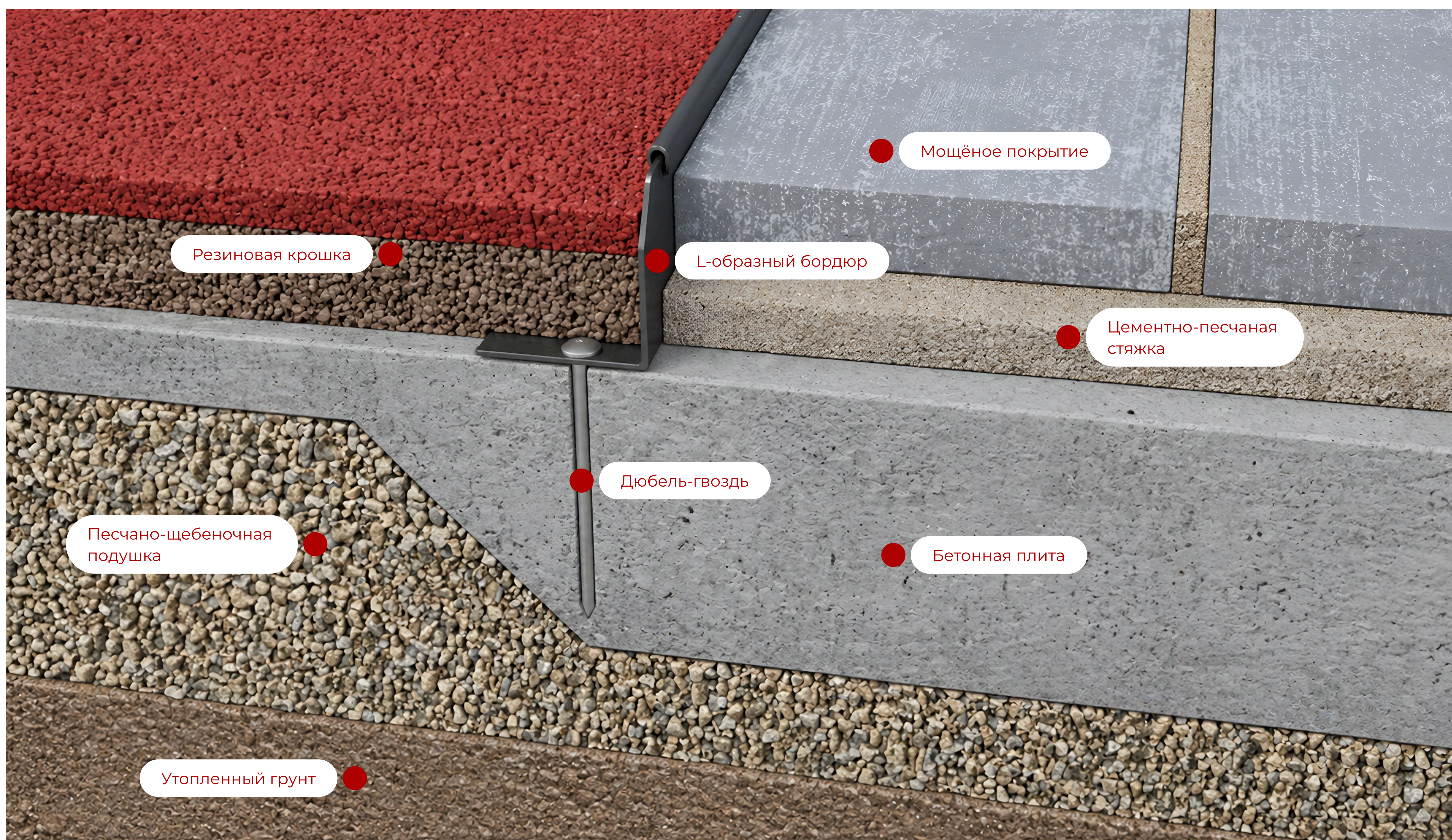
**Примечание:** Данный способ монтажа бордюра является более простым и предназначен для пешеходных дорожек, клумб и зон вокруг водоёмов, где исключено движение транспортных средств.

## Монтаж L-образного бордюра (зубчатыми выступами в сторону дорожки)

1. Разметка расположения бордюра.
2. Выемка грунта на глубину, соответствующую высоте бордюра и толщине основания дорожки, с удалением корней растений и камней.
3. Тщательная трамбовка грунта.
4. Укладка песчано-щебёночной подушки (состав и толщина слоев определяются конструкцией дорожки).
5. Заливка бетонного основания.
6. Разметка и сверление отверстий под крепёж с помощью перфоратора.
7. Установка металлических бордюров GRENT после набора бетоном прочности.
8. Соединение секций бордюра при помощи молотка и штатных крепёжных элементов.
9. Фиксация бордюра дюбель-гвоздями в подготовленные отверстия.
10. Обратная засыпка грунта и обустройство пешеходной дорожки.



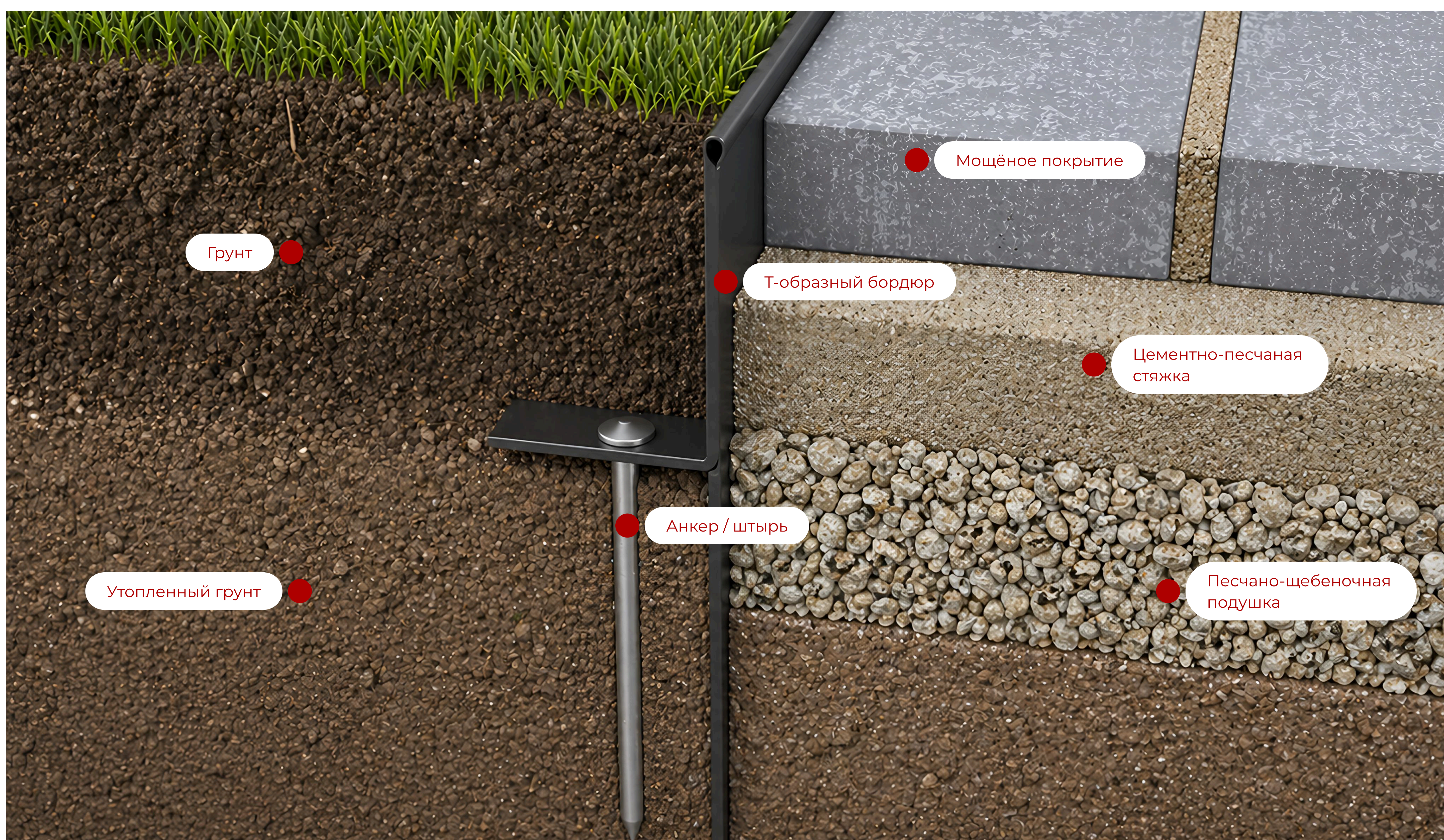
**Примечание:** Данный способ монтажа обеспечивает максимальную прочность и применяется на участках с возможным проездом транспорта, со значительными боковыми нагрузками.



**Примечание:** Также этот способ подходит для монтажа на границе с покрытиями из асфальта и резиновой крошки.

## Монтаж T-образного бордюра (перфорированной пластиной в сторону газона)

1. Разметка расположения бордюра.
2. Выемка грунта на глубину, соответствующую высоте верхней части бордюра (до перфорированной пластины), с удалением корней растений и камней.
3. Тщательная трамбовка дна выемки.
4. Установка бордюра вертикально в землю, перфорированной пластиной в сторону газона (от пешеходной зоны).
5. Соединение металлических секций бордюра при помощи молотка и штатных крепежных элементов.
6. Фиксация бордюра анкерами или штырями через монтажные отверстия.
7. Обратная засыпка грунта и обустройство пешеходной дорожки.

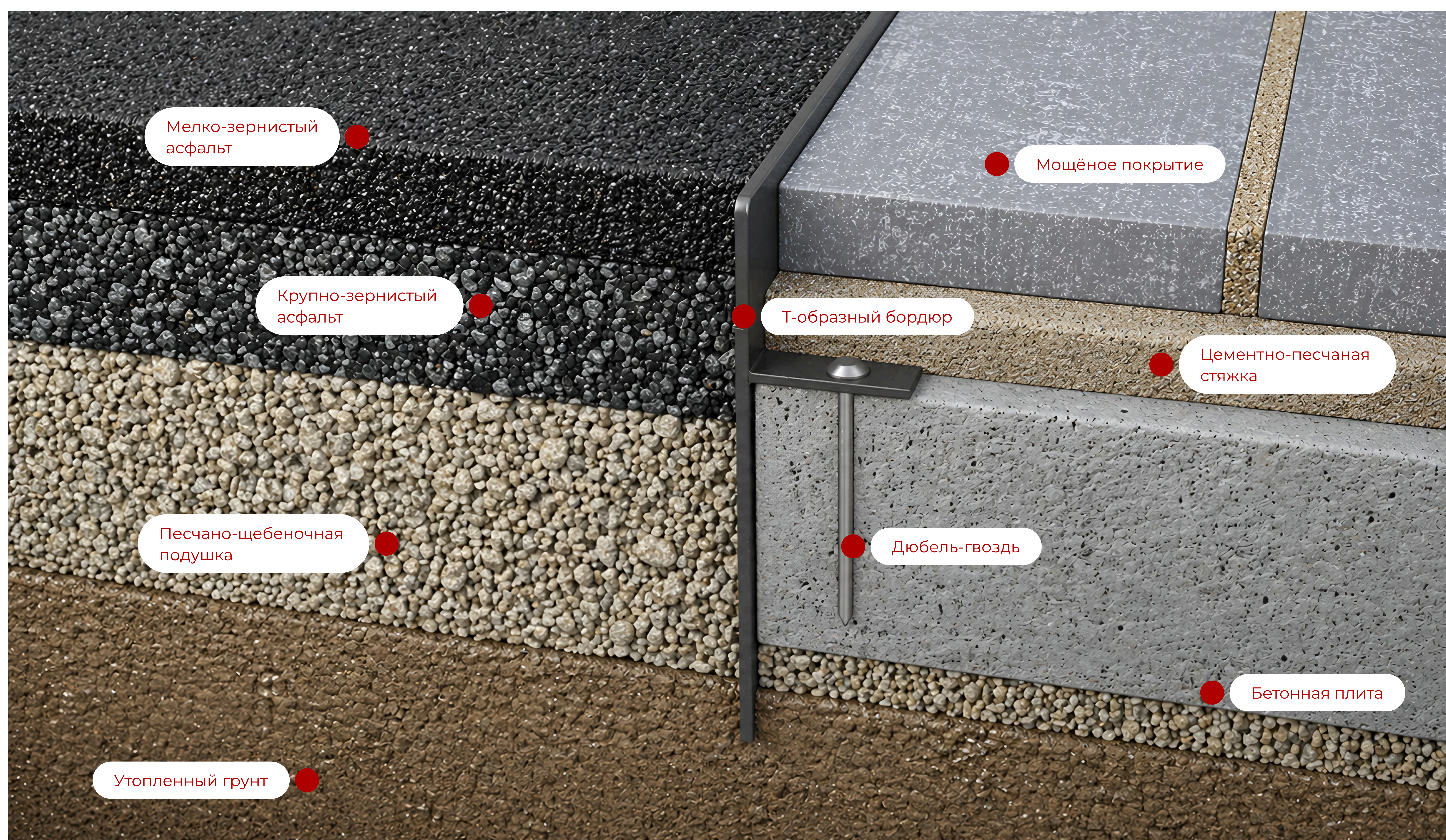


**Примечание:** T-профиль обеспечивает устойчивость на подвижных грунтах (при одноуровневых решениях), а также используется для выполнения разноуровневых решений.

## Монтаж T-образного бордюра

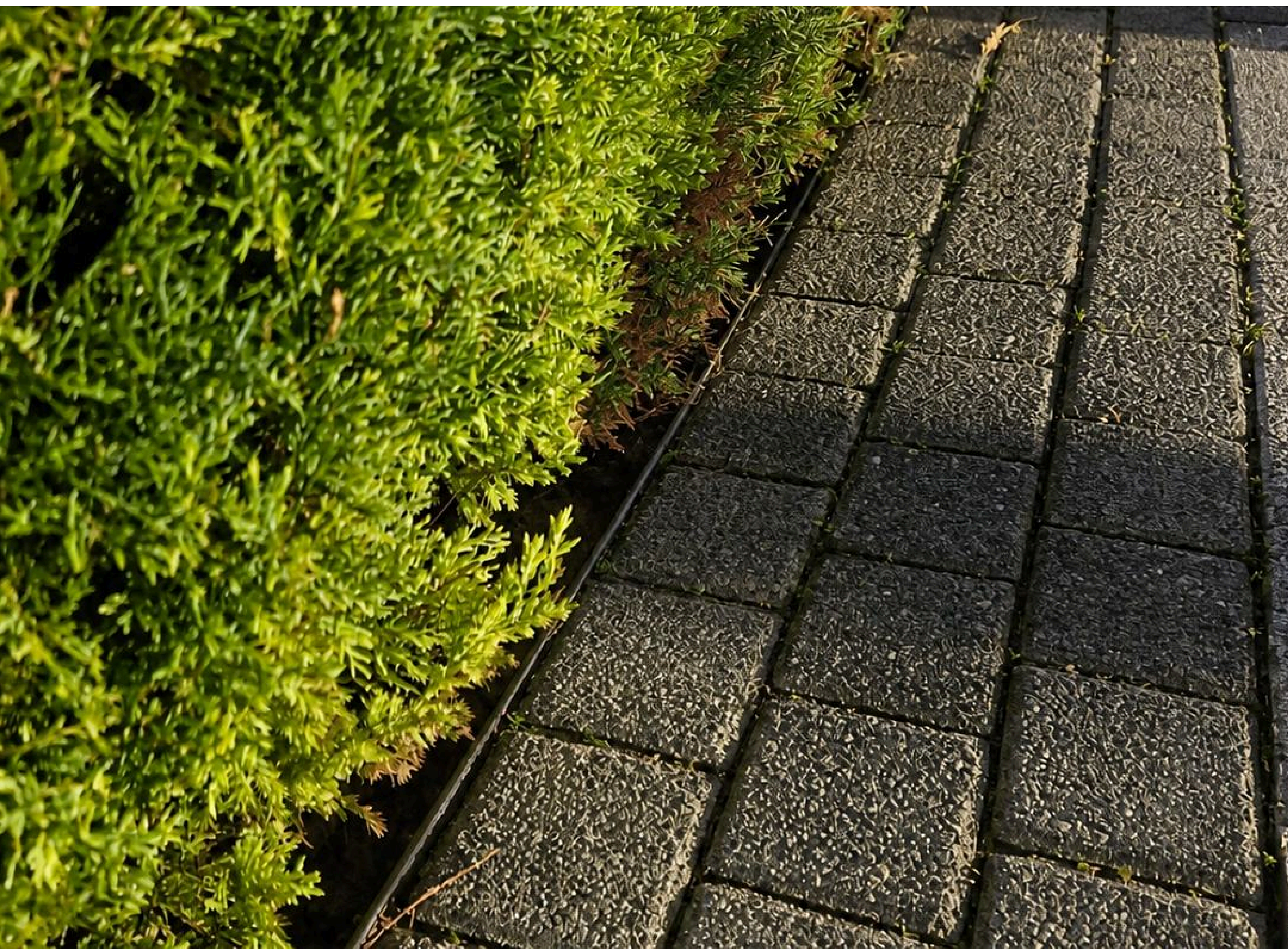
(перфорированной пластиной в сторону дорожки, гладкой стороной к асфальтовому покрытию)

1. Разметка расположения бордюра.
2. Выемка грунта на глубину, соответствующую высоте бордюра до перфорированной пластины с учетом толщины основания дорожки, с удалением корней растений и камней.
3. Тщательная трамбовка грунта.
4. Укладка песчано-щебёночной подушки (состав и толщина слоев определяются конструкцией дорожки).
5. Заливка бетонного основания.
6. Разметка и сверление отверстий под крепёж с помощью перфоратора.
7. Установка бордюра вертикально в землю, перфорированной пластиной на плиту после набора бетоном прочности.
8. Соединение секций бордюра при помощи молотка и штатных крепёжных элементов.
9. Фиксация бордюра дюбель-гвоздями в подготовленные отверстия.
10. Обратная засыпка грунта и обустройство пешеходной дорожки.
11. Устройство асфальтового покрытия.



**Примечание:** T-профиль с данной схемой монтажа обеспечивает устойчивость на участках с возможным проездом транспорта, сильными боковыми нагрузками (при одноуровневых решениях), а также используется для выполнения разноуровневых решений (при отсутствии наезда техники на бордюр).

## Наши проекты





## Мгновение до связи - сканируйте!

Будьте с нами, где удобно:

Наш сайт



MAX



Telegram



BK



Rutube



Dzen

