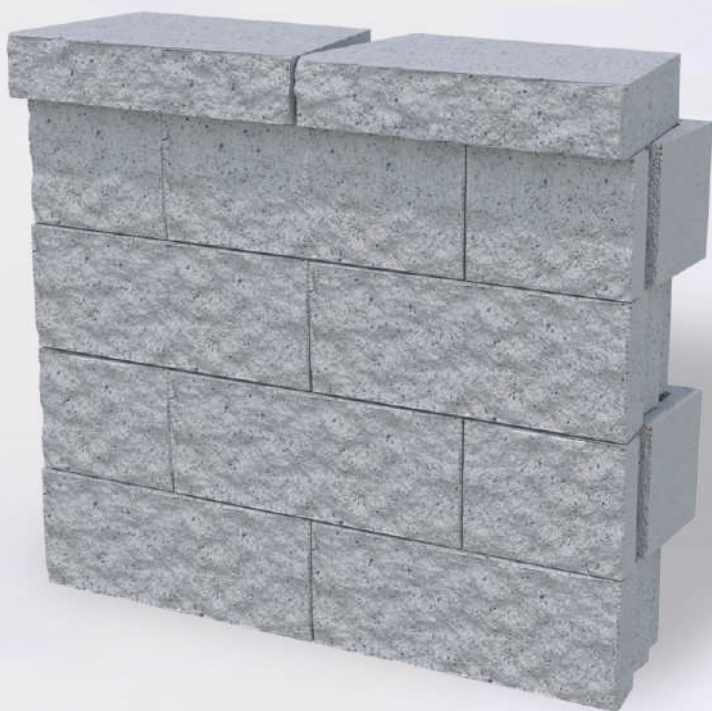


КАМ
ПОДПОРНЫЕ
СИСТЕМЫ
BLOCK
I

SmallBlock

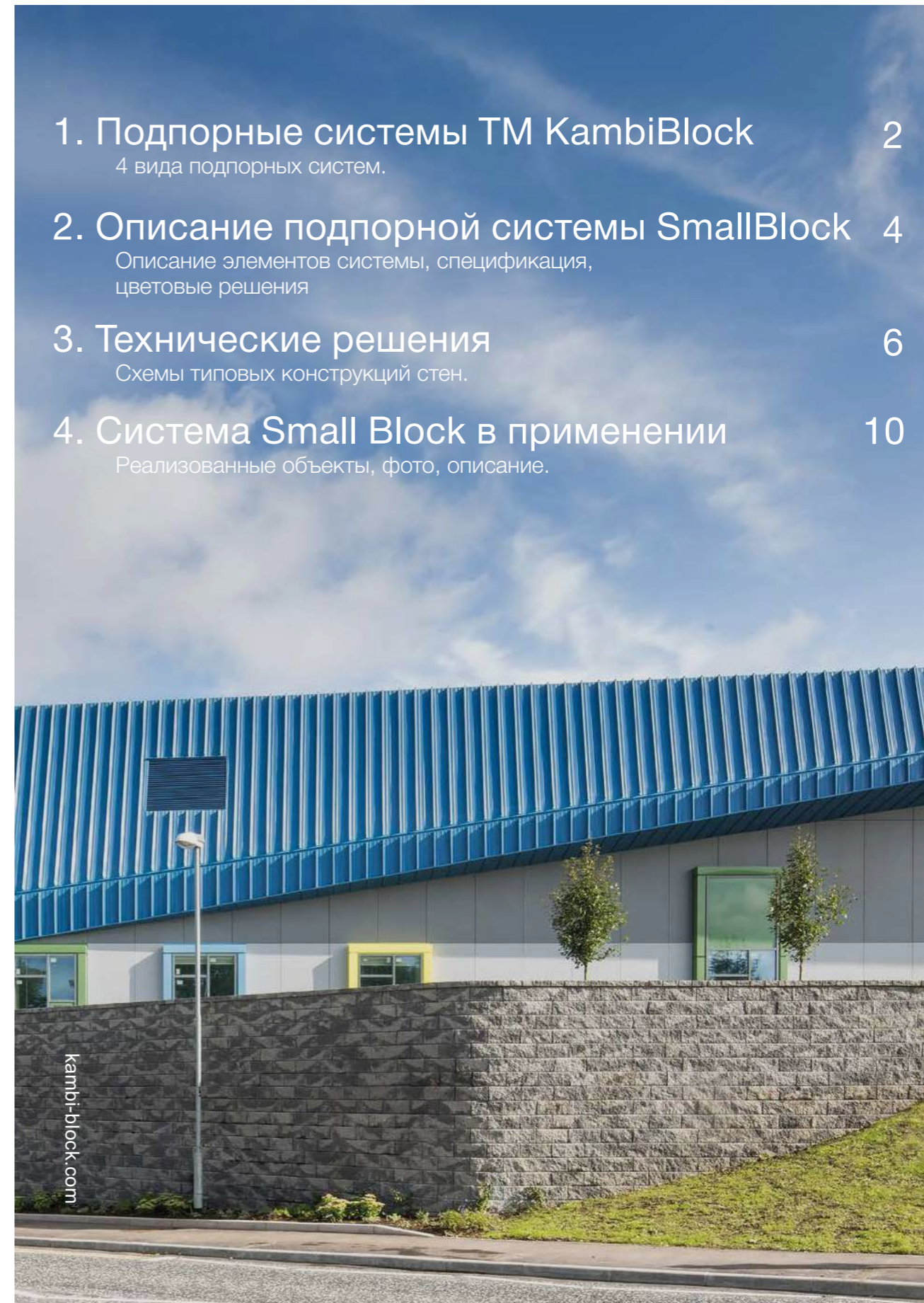
ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ

ЛУЧШАЯ СИСТЕМА
ДЛЯ ЛЮБЫХ ПРОЕКТОВ



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

1. Подпорные системы ТМ KambiBlock	2
4 вида подпорных систем.	
2. Описание подпорной системы SmallBlock	4
Описание элементов системы, спецификация, цветовые решения	
3. Технические решения	6
Схемы типовых конструкций стен.	
4. Система Small Block в применении	10
Реализованные объекты, фото, описание.	





ТМ «KambiBlock» – это комбинированные системы для гравитационных и армогрунтовых конструкций, ограждений и декоративного оформления ландшафтных проектов. Бетонные подпорные блоки изготавливаются по европейской технологии на эксклюзивных формах. Высокие технические характеристики и экологическая чистота продукции достигаются благодаря новейшему оборудованию и детальной проработке решений на стадии разработки технической документации.

Собственная лаборатория проверяет все входящие материалы на соответствие, а служба ОТК контролирует качество уже готового продукта. Продукция ТМ KambiBlock сертифицирована, и имеет всю необходимую документацию.

Каждый объект обладает своей спецификой, и наша задача - учесть все особенности еще на стадии разработки технической документации. Мы гарантируем безотказную штатную работу наших систем в течение проектной службы эксплуатации сооружений с момента установки (при условии соблюдения заказчиком всех правил и регламентов эксплуатации).



при возведении стен бетонные работы сводятся к минимуму;



полноценная система подпорных блоков для армогрунтовых конструкций любой сложности;



готовые подпорные блоки быстро устанавливаются при любых погодных условиях;



сооружения рассчитаны на срок службы более 100 лет;



возможность возведения высоких насыпей высотой 15 м и более;



возможность обратной засыпки ранее разработанным местным грунтом.



Подпорные системы ТМ KambiBlock



MaxiBlock®

Комбинированная армогрунтовая конструкция, выполняемая посредством послойного армирования грунта обратной засыпки геосинтетическим материалом (георешетка, геотекстиль и др.) с облицовкой фасада из блоков «MaxiBlock», способная выдерживать большие динамические и статические нагрузки.



FreeBlock®

Блоки «FreeBlock» - это ограждающая конструкция (высотой возведения стены до 4 м). Преимущество этих блоков в том, что они имеют двухстороннюю облицовку, и могут использоваться как подпорные стены, так и ограждения. Эти блоки дают нам возможность делить участок на зоны - функциональные и эстетические. Благодаря наличию специальных блоков могут применяться совместно с системой MaxiBlock.



SmallBlock®

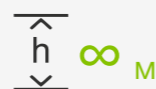
Система «SmallBlock» это комбинированная армогрунтовая конструкция, которая состоит из георешетки Fortrac, послойно армирующей массив грунта обратной засыпки, а также облицовочных бетонных блоков «SmallBlock SB-1».

Система «SmallBlock» используется при строительстве и реконструкции автодорожных и железнодорожных транспортных магистралей, подходов к мостам и путепроводам.

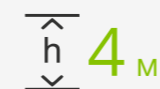


MiniBlock®

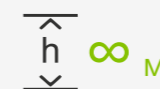
Система подпорных стен MiniBlock сочетает в себе безупречную красоту природного камня с преимуществами собственными бетоны. Как результат - естественный вид получаемых стен, которые идеально подходят для террасирования участков, создания отдельно стоящих стен и заборных ограждений с колоннами до 1,5 м.



Армогрунтовые и гравитационные конструкции стен



Гравитационные конструкции стен и ограждений



Армогрунтовые конструкции стен



Гравитационные и армогрунтовые конструкции стен и ограждений



SmallBlock®

Подпорная система

Интенсивность развития строительной отрасли Украины и введение европейских норм проектирования требует новых подходов и инженеринговых методов возведения подпорных стен.

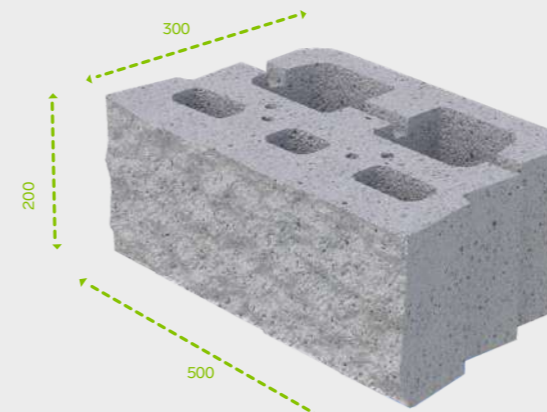
Компания «Камбио-Инвест» предлагает современное инженерное решение по возведению армогрунтовых подпорных стен – систему «SmallBlock» от ТМ «KambiBlock».

Система «SmallBlock» это комбинированная армогрунтовая конструкция, которая состоит из георешетки Fortrac, послойно армирующей массив грунта обратной засыпки, а также облицовочных бетонных блоков «SmallBlock SB-1». Применение геосинтетических материалов обеспечивает высокую несущую способность сооружений под статической и динамической нагрузкой. Соединительные стержни из композитной арматуры позволяют легко выровнять отдельные блоки относительно друг друга, а также позволяют добиться надёжного механического соединения между элементами армогрунтовой конструкции. Конструкцией блока также предусмотрен горизонтальный замок для георешетки.

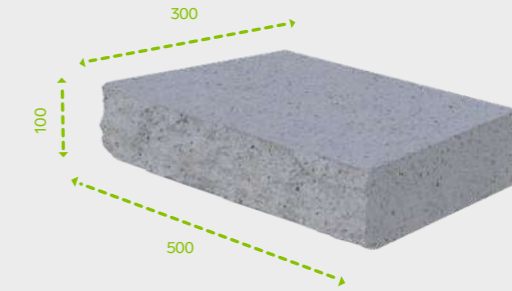
Система «SmallBlock» используется при строительстве и реконструкции автодорожных и железнодорожных транспортных магистралей, подходов к мостам и путепроводам. Армогрунтовая система применяется при строительстве подпорных стен практически любой высоты и сложности, а также может быть применена при реализации оригинальных идей в области ландшафтного дизайна.



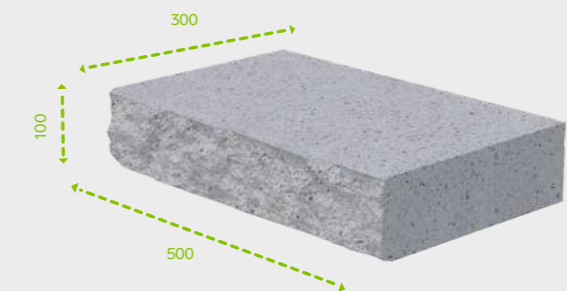
Элементы системы:



Основной подпорный блок
SB-1



Крышка подпорного блока
SB-2



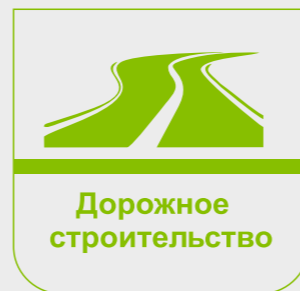
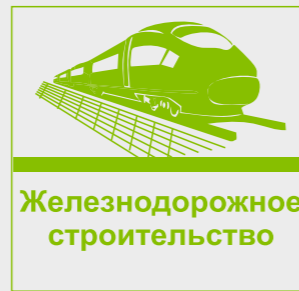
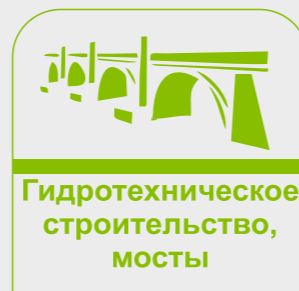
Крышка подпорного блока
SB-3

Форма блока: трапециевидная с боковой гранью елочного профиля. Блок имеет пустотные отверстия трапециевидной и прямоугольной формы для заполнения щебнем и пазы-отверстия для соединительных стержней.

Угол наклона стены: формируемый угол наклона лицевой поверхности стены из блоков от вертикали 1-8°



Система пазов-отверстий под соединительный стержень из композитной арматуры диаметром 12 мм длиной 150мм



Название изделия	Длина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Стандартные цветовые решения	S лицевой поверхности, м²	Вес блока (кг)	Марка бетона	Морозо-Стойкость	Водопоглощение
Блок SB-1	500	300	200	Gray / Brawn / Olive / Yellow / Red	0,1	40,9	B15	F 50	Не более 6 %
Крышка SB-2	500	300	100	Gray / Brawn / Olive / Yellow / Red	-	30,1	B15	F 50	Не более 6 %
Крышка SB-3	500	300	100	Gray / Brawn / Olive / Yellow / Red	-	30,3	B15	F 50	Не более 6 %

Цветовые решения:



Grey

Olive

Yellow

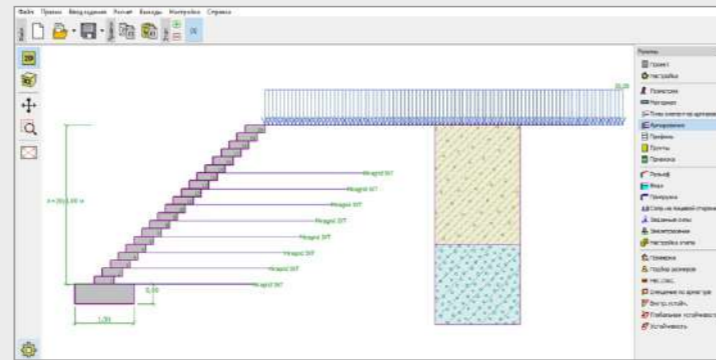
Red

Brown



Технические решения

ООО «ПСГ «Камбио-Инвест» использует для расчета армогрунтовых конструкций программный комплекс GEO 5. Программа позволяет анализировать общую и внутреннюю устойчивость сооружения и подбирать оптимальный и технически обоснованный вариант конструкции.



Инженеры нашей компании выполняют расчеты устойчивости сооружений и оказывают консультации проектным институтам и подрядным организациям по вопросам проектирования и строительства объектов с использованием армогрунтовой системы «SmallBlock»

Проектный отдел компании предлагает сотрудничество в разработке технической документации с последующим осуществлением авторского надзора.

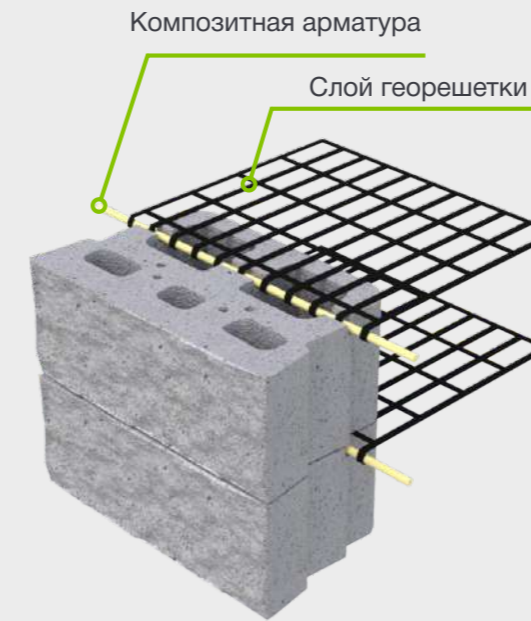


Рис. 2 - Крепление георешетки

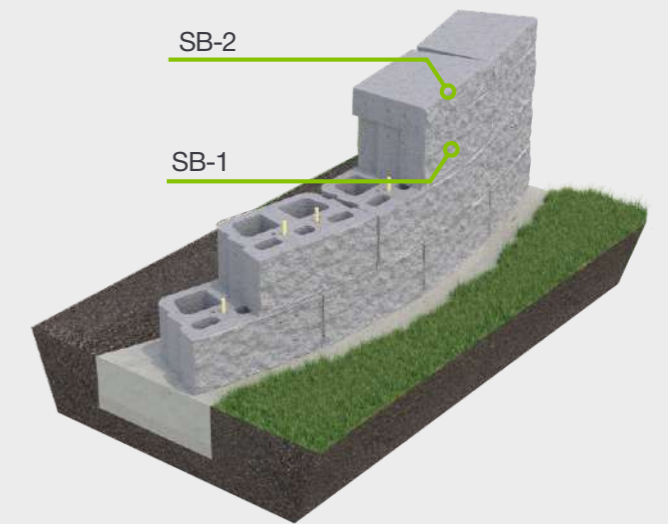


Рис. 3 - Схема радиусной подпорной стены

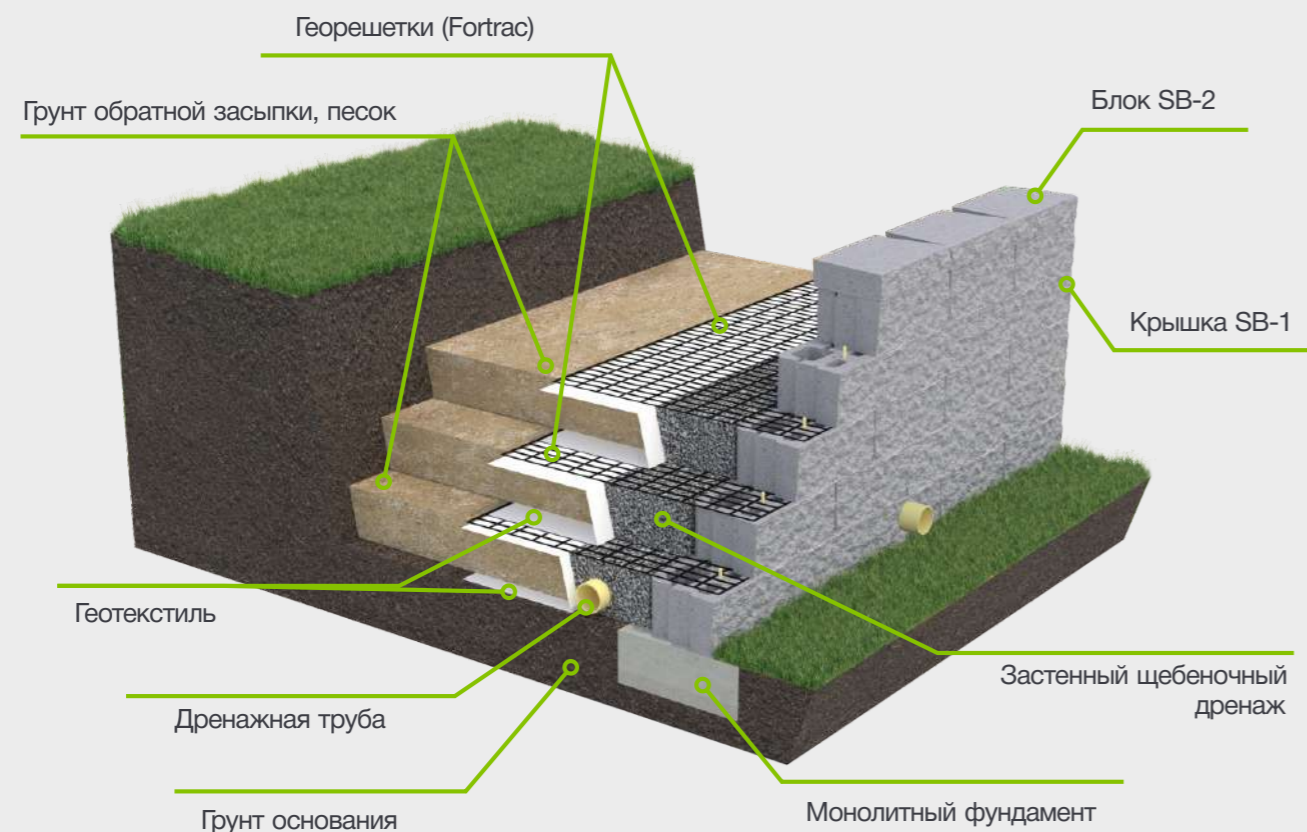


Рис. 1 - Визуализация типовой подпорной армогрунтовой стены

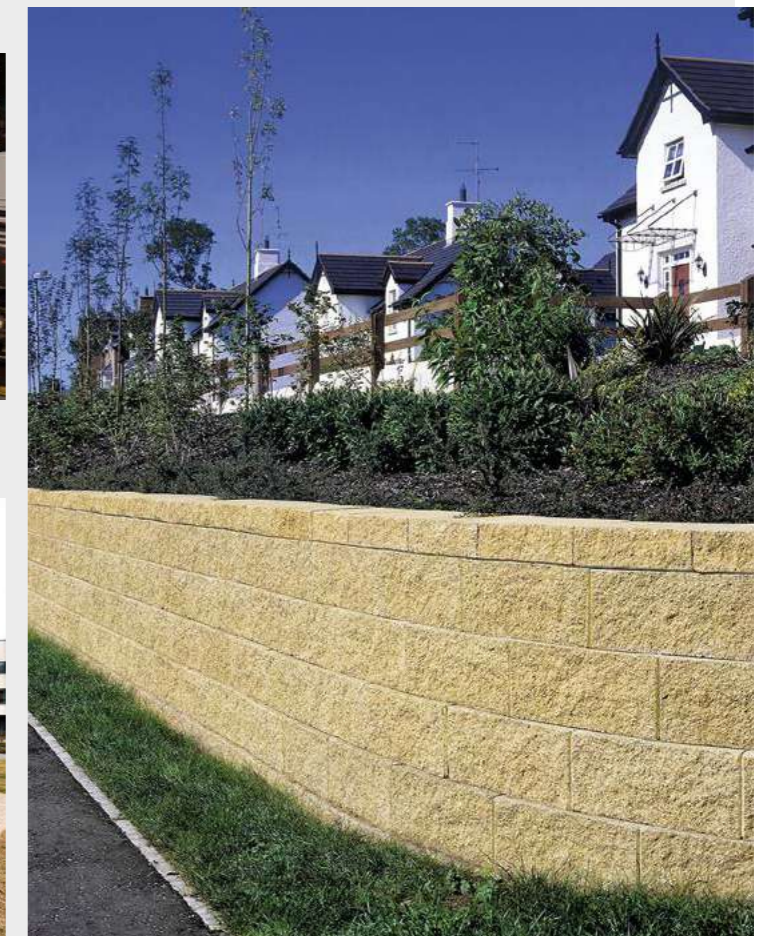
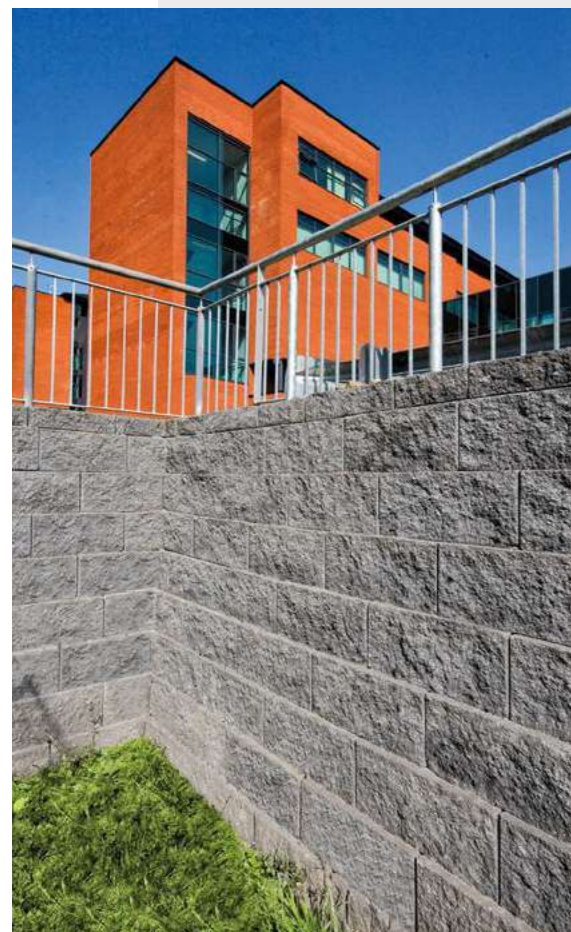
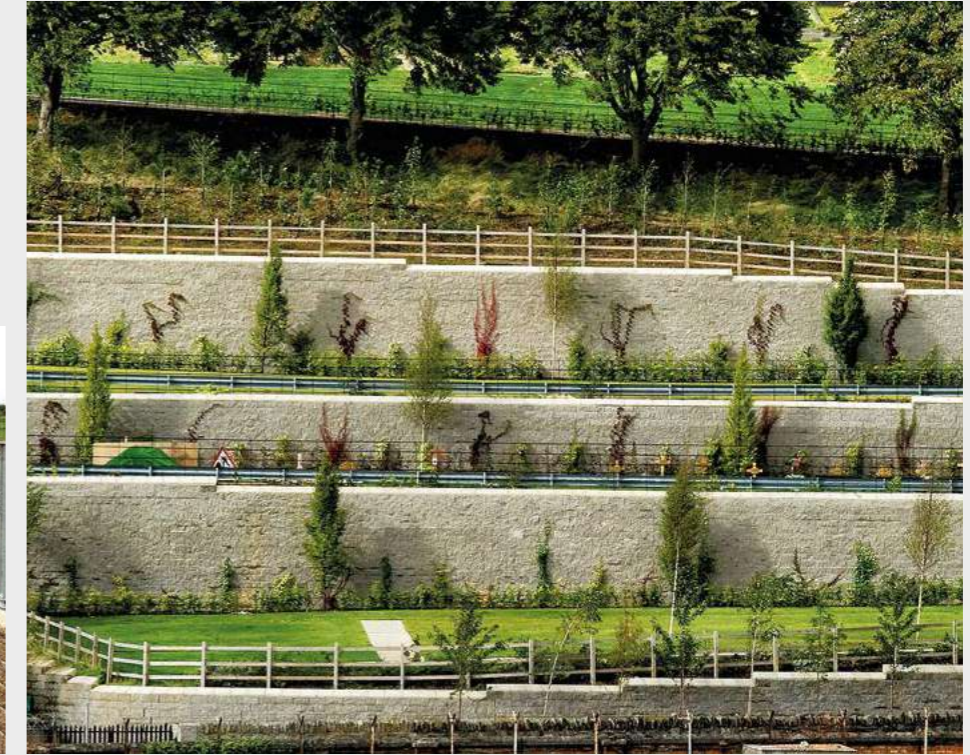


Рис. 4 - Схема насыпи с закреплением подпорными блоками





Реализованные объекты



📍 г. Одесса, ул. Николаевская дор., 253
☎ +38 (048) 737 50 52(53)
✉ sales@kambi-block.com
🌐 kambi-block.com

