

Использование природного камня на приусадебном участке

Якимова Е.В.

Создание микроклиматических зон

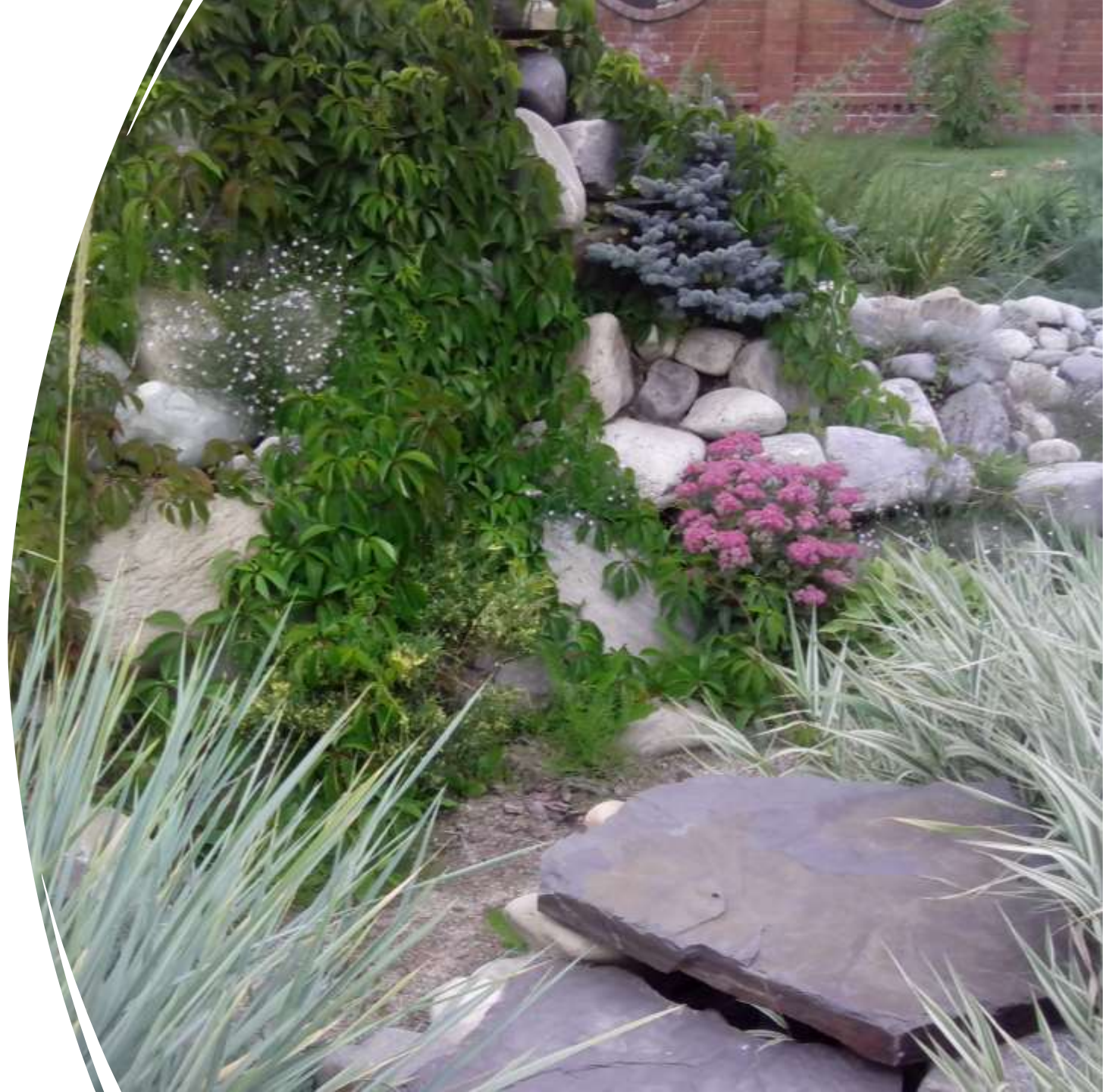
- Камень – это аккумулятор тепла. Днём он медленно нагревается на солнце, вечером – медленно остывает, излучая тепло. Тем самым, смягчая резкие перепады температуры воздуха.



-
- Это свойство используют в прудах: большие камни наполовину погружают в воду, лёд тает по периметру камня и воздух попадает в воду, растворяясь в ней.



Ещё одно ценное свойство
камней – сохранение влаги в
почве под камнями.



Практичные дорожки, площадки, лестницы



Обязательный компонент при строительстве альпийских и пряных горок, рокариев, россыпей, прудов, ручьёв и водопадов



Мелкие камни – это
гравий, песок и их
производные –
щебень, отсев,
бутовый камень. Без
них в строительстве
не обойтись



Какие камни используются и как называются?

- Гранит – карьер в районе Слюдянки.
- Мрамор – карьер в Слюдянке.
- Известняк – известковый завод в Шелехове.
- Плитняк (красный и тёмно-серый) – покупать с машин.
- Тёмно-серые камни (не расслоившиеся на плиты) 21 км Голоустненского тракта, карьер. Там же щебень из этого камня и щебёночно-песчаная смесь (ЩПС) Предприятие «Малая Топка»
- Окатыши (валуны, округлые камни) ул. Ракитная (дробилка) – большие камни не входят в дробилку, их продают отдельно.
- Песчано-гравийная смесь (ПГС) – смесь песка и круглых камушков разного размера. Д. Грановщина. Предприятие Сосновгеология. Там же гравий фракционированный (или откат) – круглые камушки, отсортированные по размеру (например, фракция 5–10 мм, или фракция 10 -25 мм).
- Глиняно-песчаная смесь (или «рыжий» голоустненский гравий.)
- Щебень (это раздробленный гравий, гранит, мрамор) разных фракций (на карьерах, где есть дробилки, или на заводах нерудных материалов, например Кая, р-н Покровского рынка, р-н Новой Лисихи).
- Отсев (смесь дроблёного песка и мелких камушков) – остаток после просеивания щебня.
- Бутовый камень – очень крупный щебень (им заполняют габионы).
- Песок речной (серый, крупный) д. Усть-Куда, предприятие Сосновгеология.
- Песок карьерный (жёлтый, мелкий) карьер по Александровскому тракту, не доезжая д.Урик. Предприятие Сосновгеология.



Песчаник





Речные окатыши

Гранит



Плитняк



Отсев





Мрамор

Известняк

Мелкий гравий



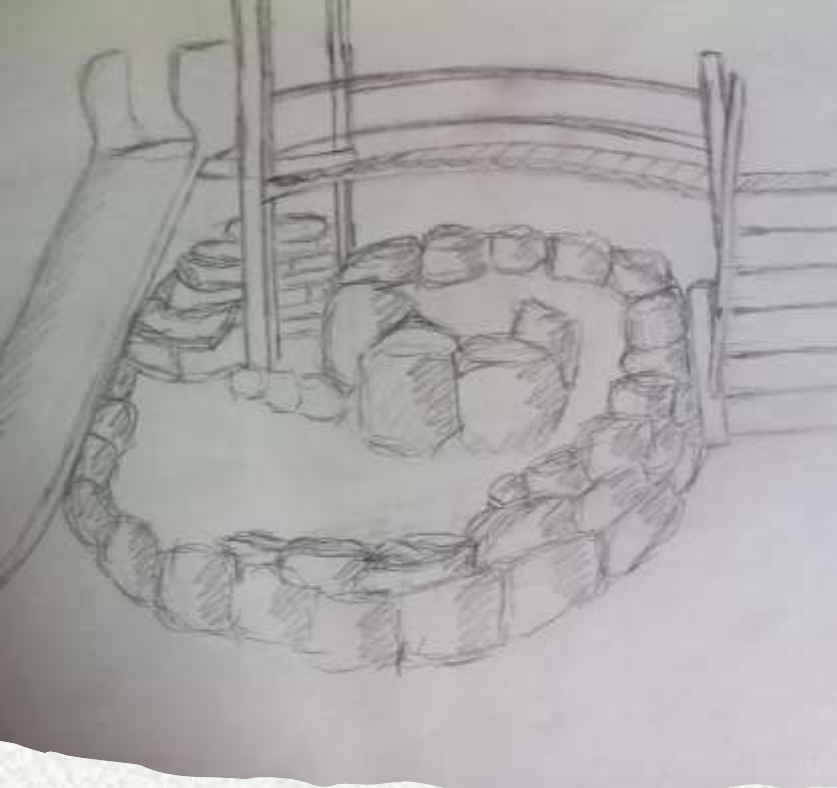


- Мелкий щебень

Как работать с камнем?

- Кран-борт,
- грузовик,
- очень крепкая тачка,
- подъёмные механизмы,
- лом, лопаты, крепкая ткань (брезент).
- Камни перекачивать с помощью ломов и монтировок,
- выгружать выше строительной площадки,
- работать в перчатках.
- Работать вдвоём, втроём – один знает «как», остальные чётко выполняют его указания.





Порядок работ

1)Эскиз.

2)Макет.

3)Выбор и заказ камней и др. материалов.

4)Строительство.



Большая лестница из камня



Строительство лестницы





Аромадиван



Габионы



Устройство дорожек

Какие дорожки нужны на участке?

1. Капитальные: в местах, где больше всего ходите, в любую погоду.

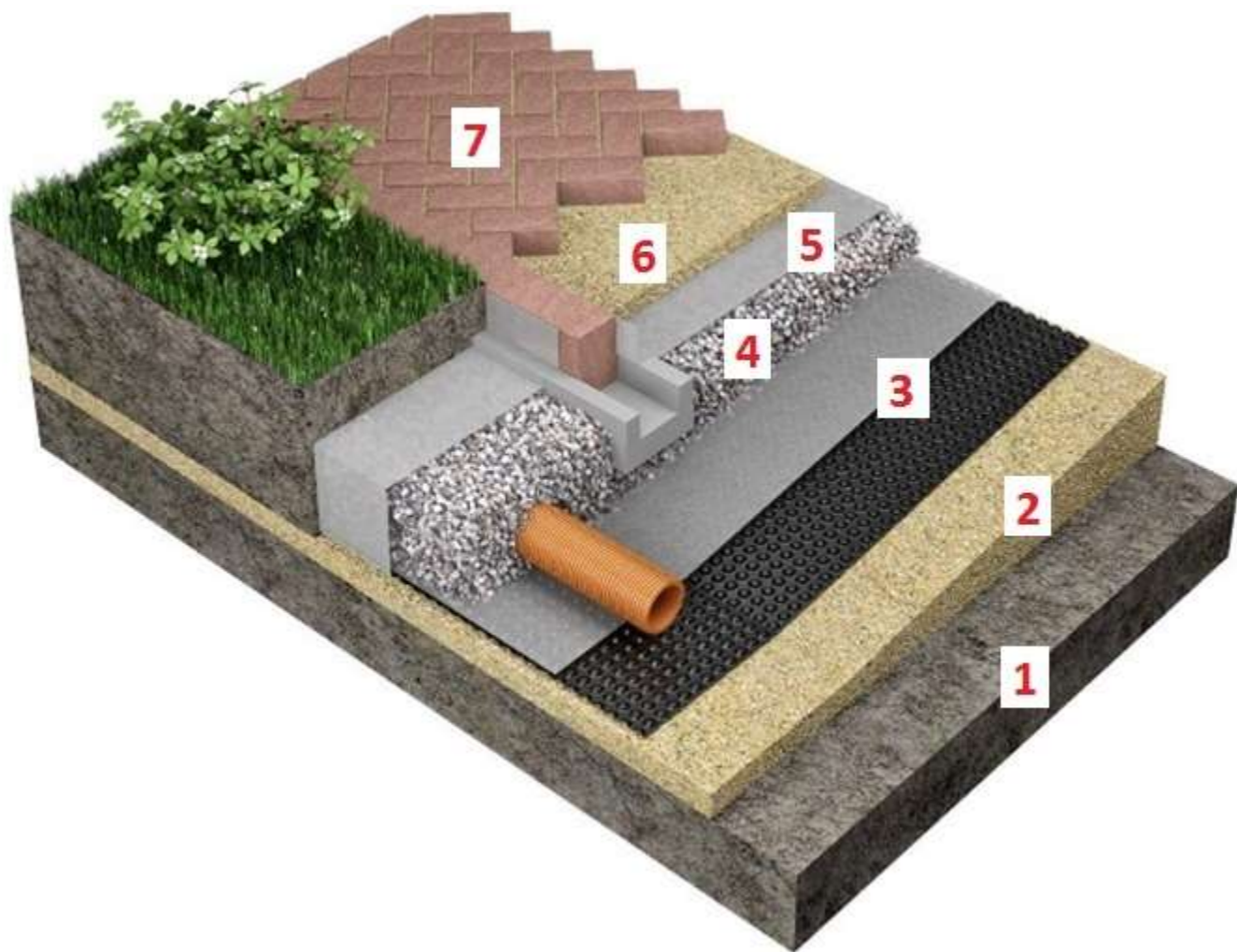
Требования: широкие (роса, растения свисают), сплошные, твёрдые, не скользкие (от дождя, снега, льда; удобно чистить, не стоит вода;

- от калитки до дома (от гаража, от парковки);
- от дома до туалета;
- от дома до теплицы;
- до других мест, где вы бываете несколько раз в день. Эти дорожки чистятся зимой.

Из каких материалов?

- Бетон;
- Деревянные тротуары
- Мощение (бетонная плитка, полимерно-песчаная плитка, природный камень,)





1 грунт

2 песок

3 мембрана+геотекстиль

4 бетон

5 геотекстиль

6 песок +цемент

7 плитка

Деревянная дорожка



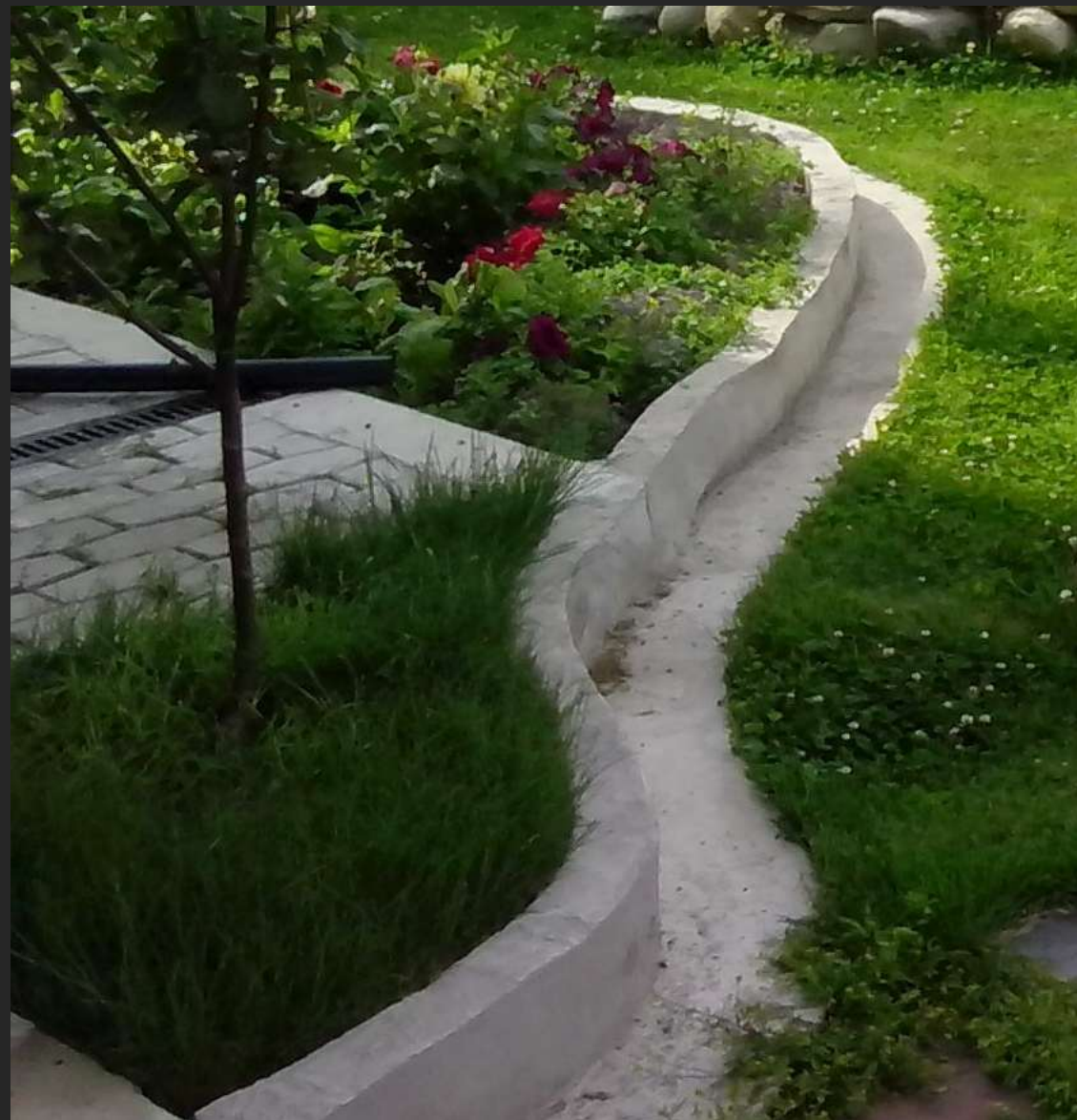
Дорожка из
полимерно-
песчаной плитки





Бордюр гибкий пластиковый







Полимерно-песчаная
плитка

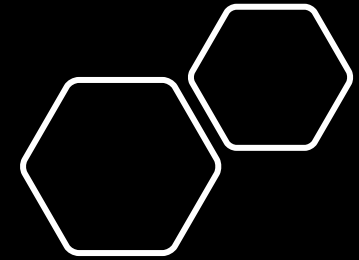
2. Дорожки, которыми пользуетесь один- два раза в день (в сад, в огород, к беседке, к мангалу, к бассейну, к компостнику и т.п.

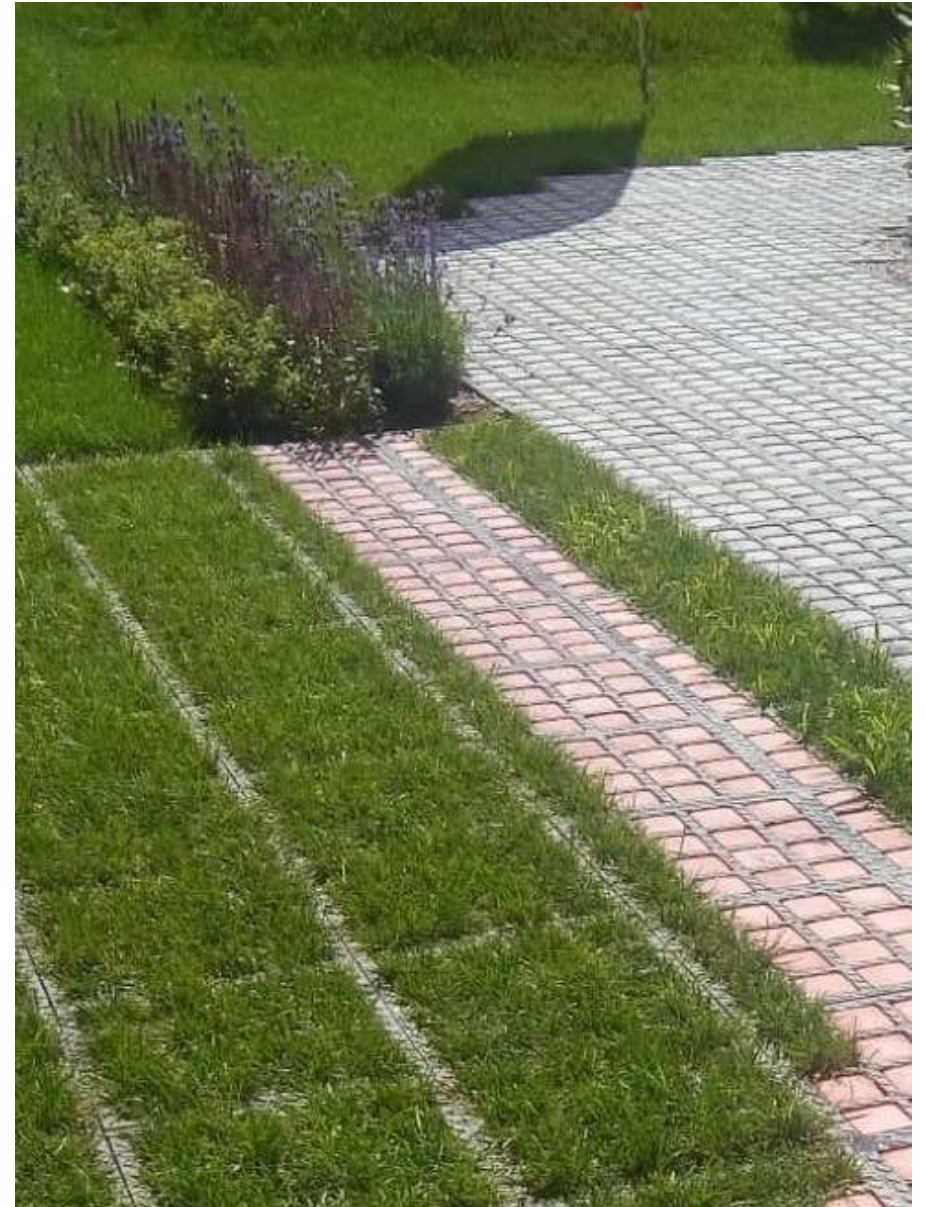
Из каких материалов?

Щебень, гравий, отсев, ЩПС, для прерывистой дорожки: полимерно-песчаная плитка, спилы, плитняк, фигурная бетонная плитка, газонная трава; между грядок: стружка, кора, солома, геотекстиль.









Парковки и площадки