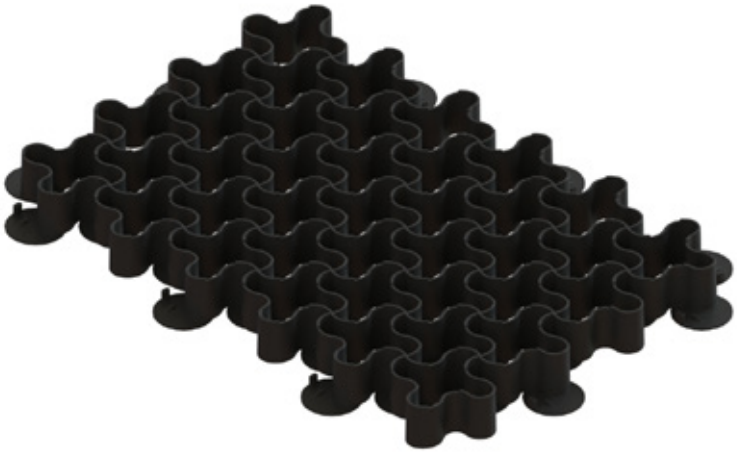
standartpark®
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

проектирование и производство
STANDARTPARK
С 2000 ГОДА

ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ ГАЗОННОЙ (ГРАВИЙНОЙ) РЕШЕТКИ



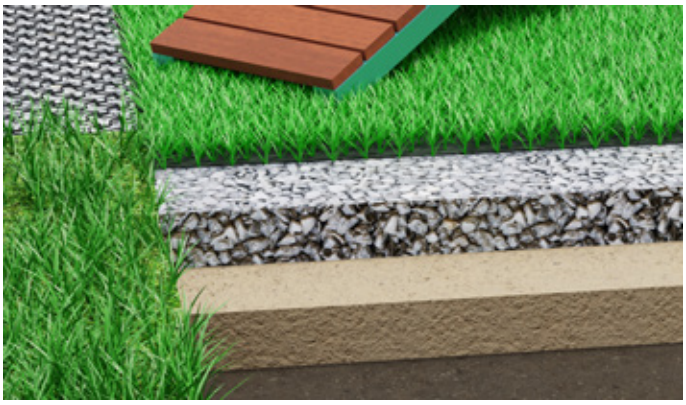
г. Тула

Технология укладки газонной (гравийной) решетки

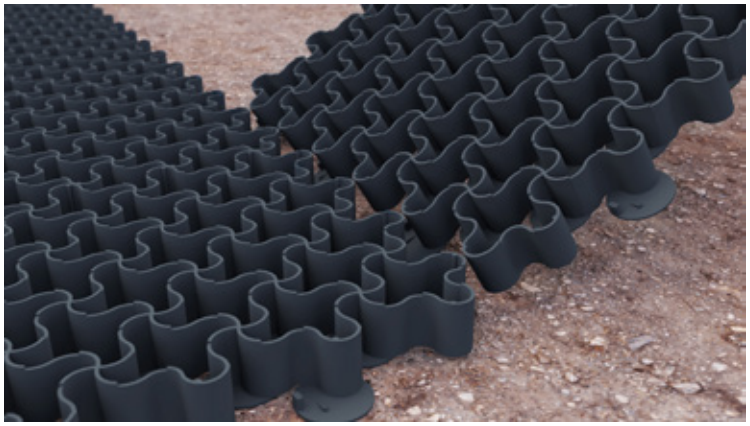
Для укладки газонной (гравийной) решетки необходимо:

1. Определить назначение участка и приблизительные нагрузки, которым будет подвергаться газон;
2. Рассчитать нужное количество модулей газонной (гравийной) решетки (Приложение 1);
3. Нанести разметку на участок;
4. Рассчитать глубину грунта, который будет необходимо снять с участка;
5. Выбрать почву на глубину, зависящую от будущей нагрузки.
6. Выровнять поверхность внутри котлована, утрамбовать;
7. Организовать основание под газонную (гравийную) решетку. Слои и толщина каждого слоя указаны в схемах монтажа (Приложение 2);





8. Уложить решетку плоской поверхностью на грунт. Модули установить рядами, последовательно. Не рекомендуется производить укладку газонной (гравийной) решетки «навстречу друг другу» (с разных сторон).



При плохо подготовленном основании или сильных боковых нагрузках замки могут разъехаться;

9. В местах, где модуль не помещается целиком, необходимо его обрезать до нужного размера. Для резки подойдет ножовка или твердосплавная циркулярная пила (УШМ);

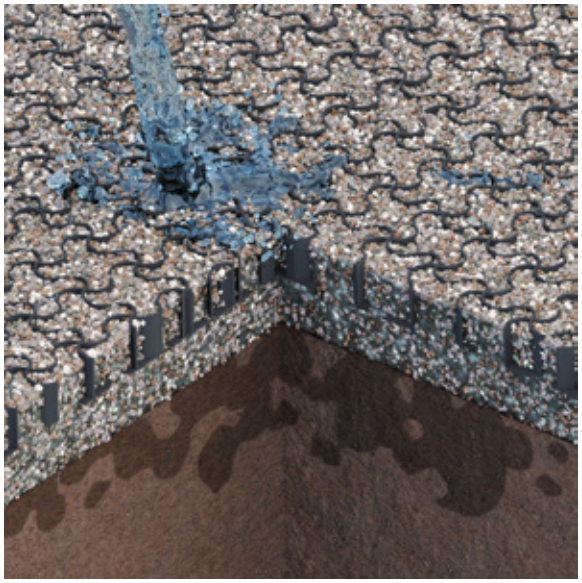
10. Закрепить газонную (гравийную) решетку специальными анкерами в соответствии со схемами монтажа (Приложение 2). Рекомендуемое количество анкеров – 4 штуки на 1 м^2. При укладке газонной (гравийной) решетки на поверхности с уклоном, количество анкеров нужно увеличить. При углублении анкера в грунт, необходимо использовать надставку, меньшую размером относительно размера ячейки решетки;



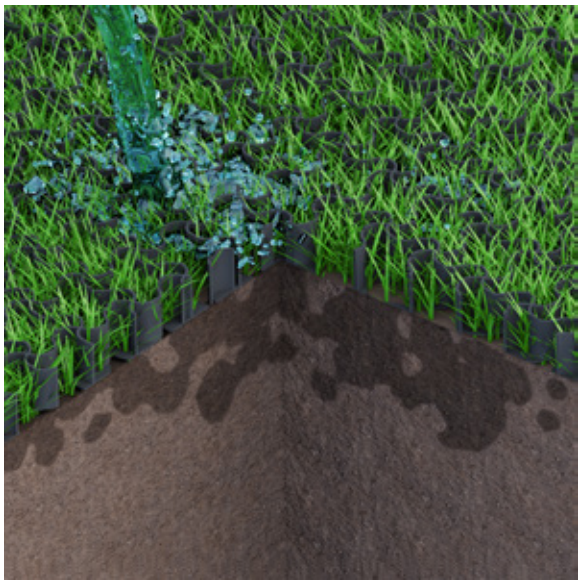
11. Заполнить ячейки газонной (гравийной) решетки плодородно-почвенной смесью постепенно, с учетом подъезда автомобильной техники и в два этапа:

А) первый слой – засыпать грунт, полить водой и утрамбовать;

Б) второй слой – засыпать просеянный грунт, его уровень должен совпадать по высоте с верхней кромкой решетки*;



12. Засеять газон травой, полить участок водой. Пока трава не прорастет, исключить любые нагрузки на будущий газон;



13. Ухаживать за уже готовой лужайкой, созданной при помощи решеток, таким же образом, как и за простым газоном: подстригать, удобрять, поливать вечером и утром, когда солнце не так активно.

Если с помощью газонной (гравийной) решетки на участке не планируется организация естественного травяного покрытия, то ячейки решетки можно заполнить мелким. гравием, щебнем, резиновой крошкой и т.п.

Приложение 1. Пример расчета необходимого количества газонной (гравийной) решетки.

Укладка газонной (гравийной) решетки осуществляется с шагом 600 мм по оси X и 400 мм по оси У (дополнительно обеспечен запас на температурное расширение).

Соответственно, площадь покрытия одной газонной (гравийной) решетки составляет – 0,24 м^2

Таким образом, получаем для покрытия площади 100 м^2 минимально необходимо – 417 решеток, 200 м^2 – 834 решеток, 500 м^2 – 2084 решеток.

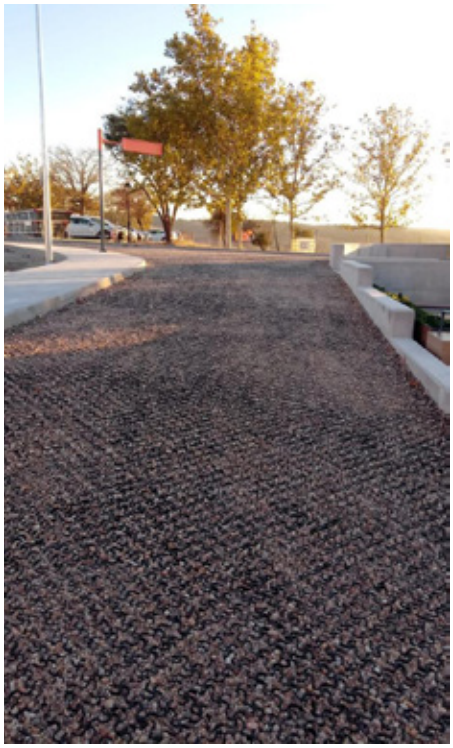
Дополнительно необходимо учитывать геометрию участка покрытия. Т.е. участок площадью 100 м^2, например, может иметь следующие формы:

9,6 х 10,42 м. В таком случае газонная (гравийная) решетка будет уложена 16 х 26 шт, следовательно, необходимо 416 решеток;

7,2 х 13,89 м. В таком случае газонная (гравийная) решетка будет уложена 12 х 35 шт, следовательно, необходимо 420 решеток.

Таким образом, от геометрической конфигурации участка зависит количество решеток, необходимых для покрытия одинаковых площадей.

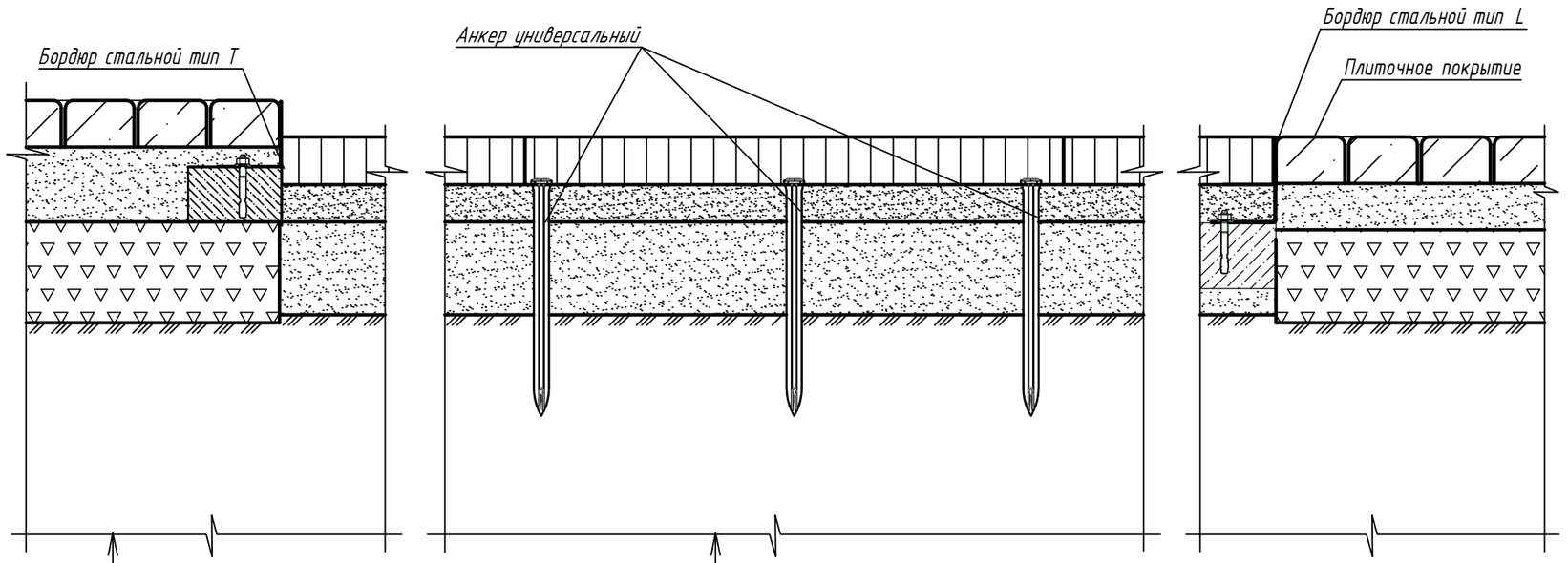
При покрытии участков сложной конфигурации, отличающихся по форме от прямоугольника или со сторонами некратными шагу решетки, количество необходимых решеток рассчитывается индивидуально.







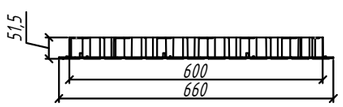
Монтажная схема пластиковой газонной решетки Волна для устройства садовых дорожек

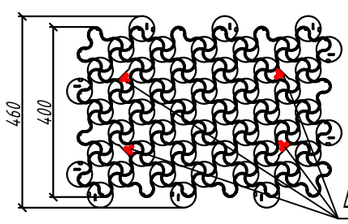


Брусчатка / Тротуарная плитка 40-50-60 мм
Выравнивающий слой - песчаный 50 мм
Щебень 100 мм
Уплотненное основание

Газонная решетка, заполненная гранитным отсевом, гравием или другим аналогичным материалом фракции 0-5 мм
Песок 40 мм
Геотекстиль Геопарк 200
Песок 100 мм
Геотекстиль Геопарк 200
Уплотненное основание

1-1

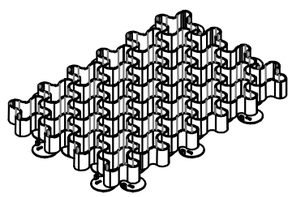




Возможные варианты крепления газонной решетки анкерами



Анкер универсальный



* Точки крепления определяются в зависимости от раскладки модулей и нагрузки

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Монтажная схема пластиковой газонной решетки Волна для устройства садовых дорожек			
Утвердил						Монтажная схема	Стадия	Лист	Листов
Согласовал									
Проверил									
Разраб.							standartpark		

Формат А3

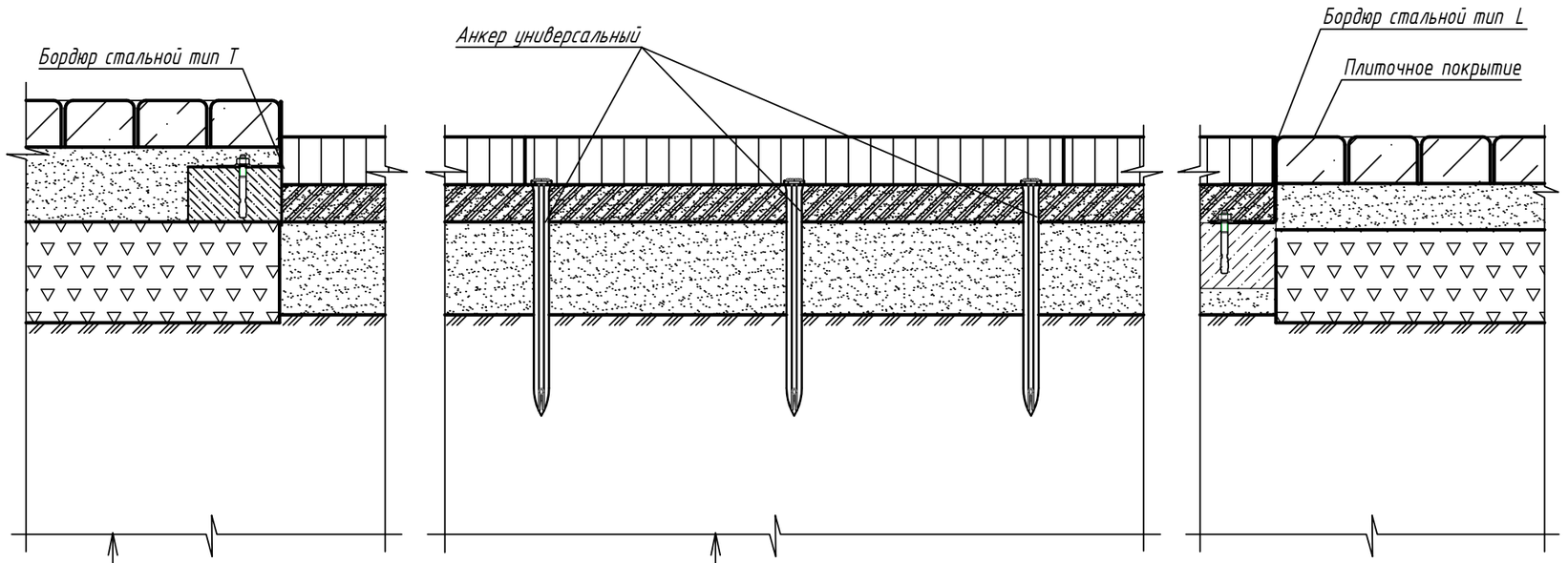
Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

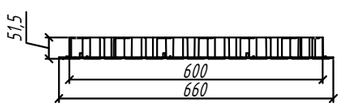
Монтажная схема пластиковой газонной решетки Волна для устройства садовых дорожек, зеленой зоны

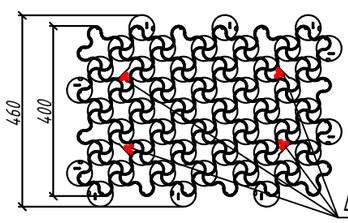


Брусчатка / Тротуарная плитка 40-50-60 мм
Выравнивающий слой - песчаный 50 мм
Щебень 100 мм
Уплотненное основание

Газонная решетка, заполненная плодородным слоем грунта (зел.зона), песком или аналогичным заполнителем
Плодородный слой грунта (зел.зона), песок или аналогичный заполнитель - 40 мм
Геотекстиль Геопарк 200
Песок 100 мм
Геотекстиль Геопарк 200
Уплотненное основание

1-1

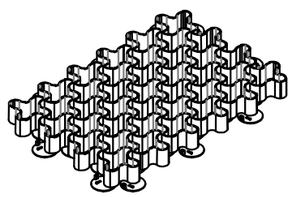




Возможные варианты крепления газонной и гравийной решетки анкерами



Анкер универсальный



* Точки крепления определяются в зависимости от раскладки модулей и нагрузки

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Монтажная схема пластиковой газонной решетки Волна для устройства садовых дорожек, зеленой зоны арт. 8100- X		
Утвердил						Монтажная схема	Стадия	Лист	Листов
Согласовал									
Проверил									
Разраб.									

standartpark

Формат А 3

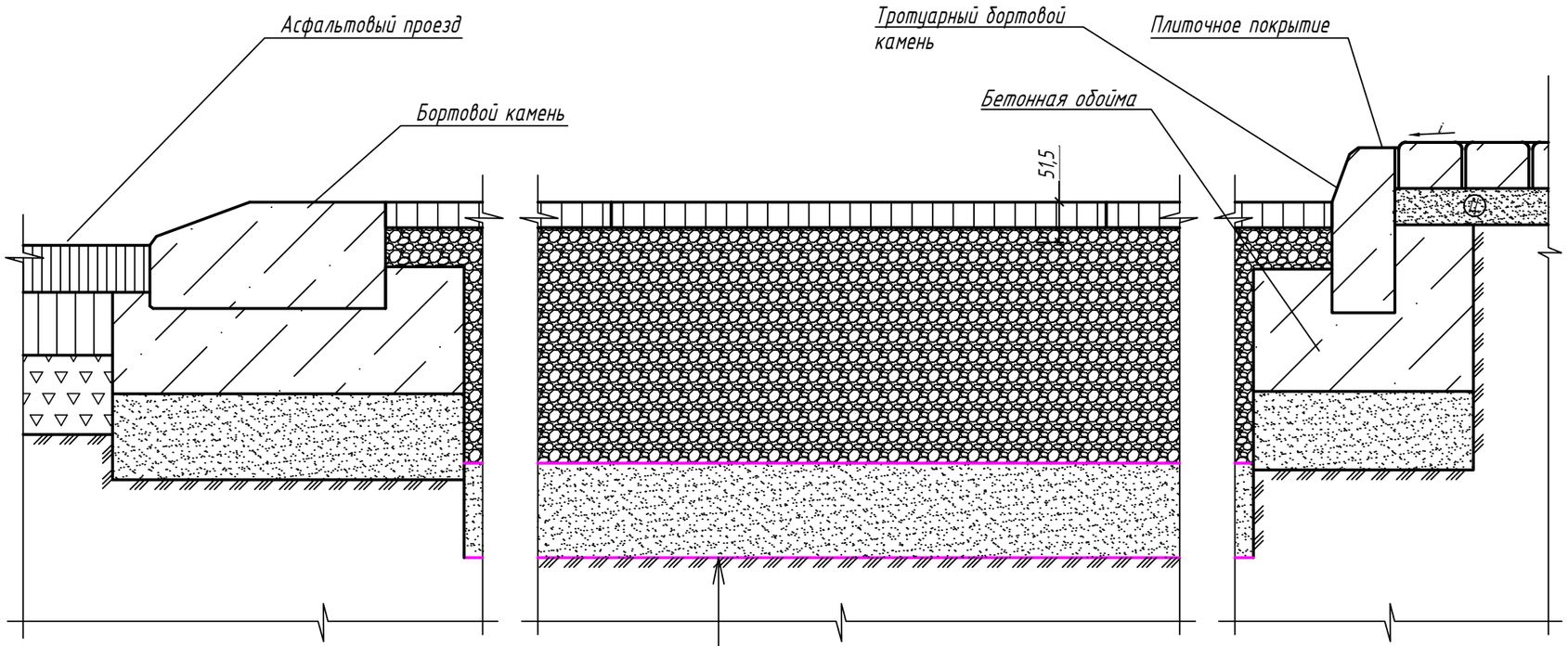
Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Монтажная схема пластиковой газонной решетки Волна для устройства экопарковки, пожарного проезда



Гравийная решетка, заполненная гранитным отсевом, гравием или другим аналогичным фракции 0-5 мм

Щебеночная смесь фракции 40-70, М600, уложенная с заклинкой щебнем фракции 5-20 ГОСТ25607-2009 с послойным уплотнением - 200-300мм

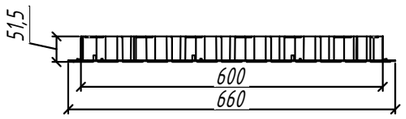
Нетканный геотекстиль 400 г/м2

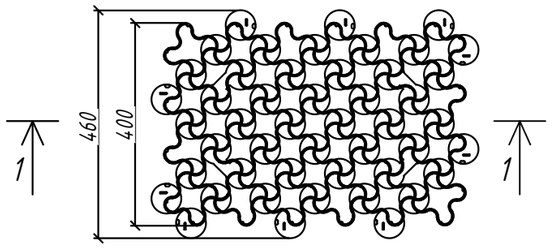
Уплотненное песчаное основание - 100-150 мм

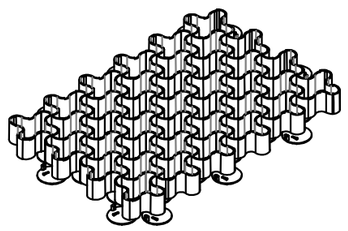
Нетканный геотекстиль 400 г/м2

Уплотненный местный грунт

1-1







Не применяется крепление решетки к щебеночному основанию анкерами, так как подобный способ крепления применим в грунтах без твердых включений.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Монтажная схема пластиковой газонной решетки Волна для устройства экопарковки, пожарного проезда арт. 8100- Х		
Утвердил						Монтажная схема	Стадия	Лист	Листов
Согласовал								1	1
Проверил									
Разраб.									

standartpark

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А 3