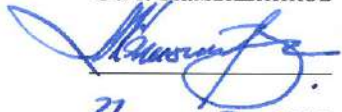


Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Эколиния»
О.А. Камышников


«27» 07 2018

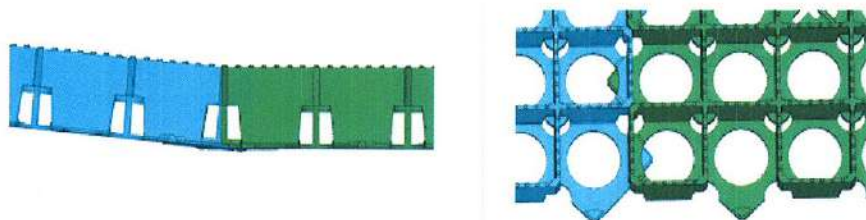
ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ ГАЗОННОЙ РЕШЕТКИ

г. Тула

Технология укладки газонной решетки

Для укладки газонной решетки необходимо:

1. Определить назначение участка и приблизительные нагрузки, которым будет подвергаться газон;
2. Рассчитать нужное количество модулей газонной 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 решетку. Слои и толщина каждого слоя указаны в схемах монтажа (Приложение 2,3);
8. Уложить решетку плоской поверхностью на грунт. Модули установить рядами, последовательно. Не рекомендуется производить укладку газонной решетки «навстречу друг другу» (с разных сторон). Соединение модулей зеленой газонной решетки между собой с помощью замков показано на рисунке.



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 решетку специальными анкерами в соответствии со схемами монтажа (Приложение 2,3). Рекомендуемое количество анкеров – 4 штуки на 1 м². При укладке газонной 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 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.

Приложение 1

Пример расчета необходимого количества газонной решетки.

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

Соответственно, площадь покрытия одной газонной решетки составляет – 0,24м².

Таким образом, получаем для покрытия площади 100 м² минимально необходимо – 417 решеток, 200 м² – 834 решеток, 500 м² – 2084 решеток.

Дополнительно необходимо учитывать геометрию участка покрытия.

Т.е. участок площадью 100 м², например, может иметь следующие формы:

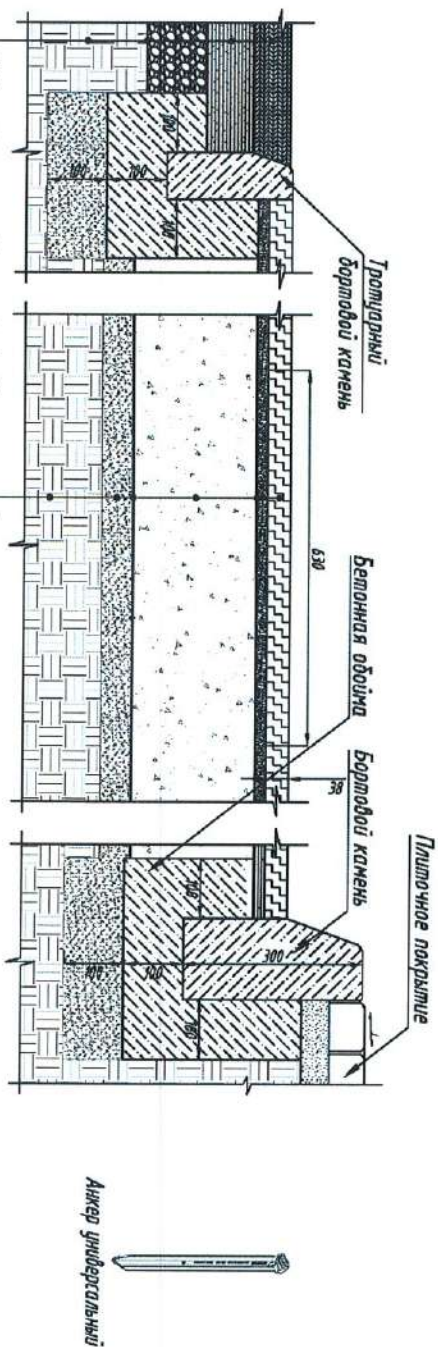
9,6х10,42м. В таком случае газонная решетка будет уложена 16х26шт, следовательно, необходимо 416 решеток;

7,2х13,89м. В таком случае газонная решетка будет уложена 12х35шт, 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.

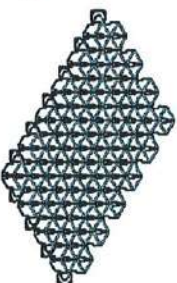
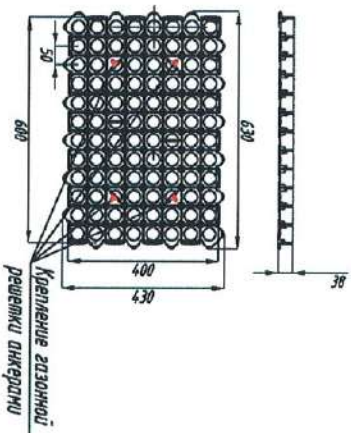
Монтажная схема листиковой газонной решетки для устройства зеленой парковки (зеленя)



Асфальтобетон горячий, плотный, №3, 60 мм
Асфальтобетон горячий, пористый, №3, 80 мм
Щебень пористый, 100 мм
Прослойка из геотекстиля
Грунт земляного полотна, песок между

Газонная решетка, заполненная смесью чернозем/песок 3/1, либо плодородным слоем
Смесь чернозем/песок, 1/2 - 10-15 мм
Неплетеный геотекстиль
Щебеночное основание (щебень фр. 20-40 мм)
- везд в дорож - 200-250 мм
- паркинг - 250-300 мм
- для грузовых автомобилей - 450-300 мм
Неплетеный геотекстиль
Выравнивающий слой песка - 30-50 мм
Местный грунт

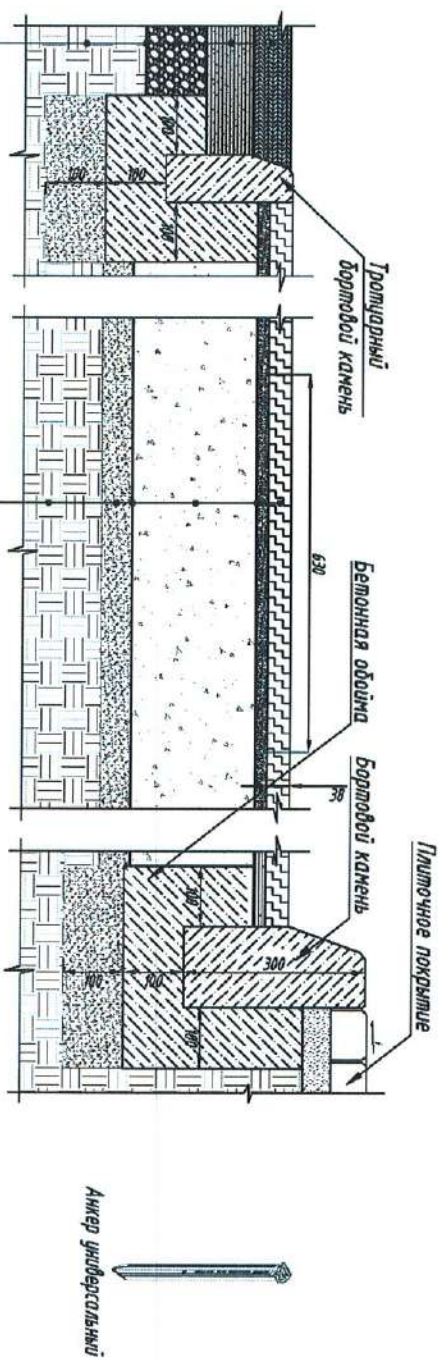
- * Пожарная безопасность: жаростойкость до 150°C
- * Класс нагрузки: D400
- * Возможно опускание геотекстиля
- * Эластик газонной решетки производится специально с учетом подъезда автомобильной техники
- * Обязательно крепление газонной решетки анкерами



Согласовано		
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Мат.	Кол-во	Длина	№ сек.	Мат.	Подп.	Длина	Монтажная схема листиковой газонной решетки для устройства зеленой парковки (зеленя)	Специф.	Лист	Листов
									1	1
Монтажная схема										

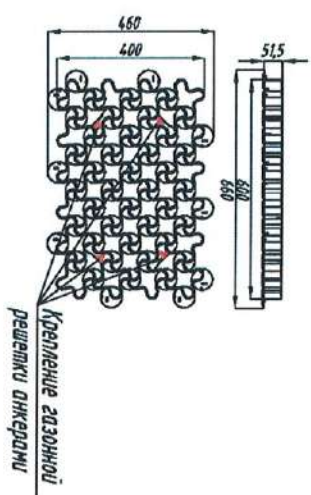
Монтажная схема пластиковой газонной решетки для устройства зеленой парковки (черная)



Асфальтобетон горячий, плотный, м/з, 60 мм
Асфальтобетон горячий, пористый, м/з, 80 мм
Щебень пористый, 100 мм
Прослойка из геотекстиля
Грунт земляного поддона, песок мелкий

Газонная решетка, заполненная смесью чернозем/песок Э1/1, либо плодородным слоем
Смесь чернозем/песок, 1/2 - 10-15 мм
Нежесткий геотекстиль
Щебеночное основание (щебень фр. 20-40 мм)
- везет в гараж - 200-250 мм
- парковка - 250-300 мм
- для грузовых автомобилей - 450-300 мм
Нежесткий геотекстиль
Вырабатывающий слой песка - 30-50 мм
Местный грунт

- * Пожарная безопасность: жаростойкость до 150°C
- * Класс нагрузки: D400
- * Возможно одностороннее геотекстиль
- * Засыпка газонной решетки производится полностью с учетом подъезда автомобильной техники
- * Обязательно крепление газонной решетки анкерами



Согласовано		
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Км	Ква	Уч	Дача	№	Кв	№	Табл.	Домик

Монтажная схема пластиковой газонной решетки для устройства зеленой парковки (черная)			
Монтажная схема		Ссылка	Лист
		1	1