

ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ ГЕОРЕШЕТКИ МАРКИ «РИТТЕКС»

Георешетка объемная полимерная



ШАГ №

01

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ И РАЗБИВКА

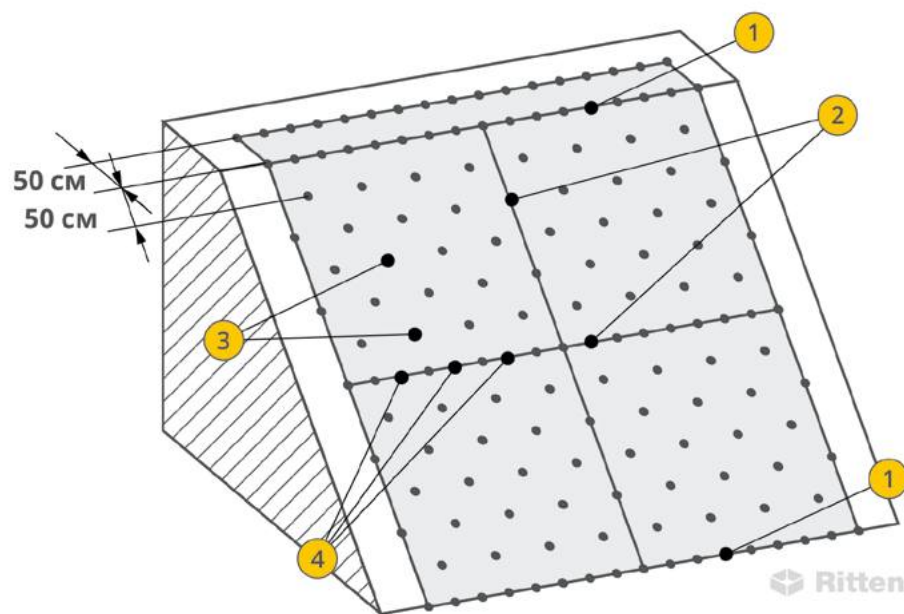


- 1 Выровнять поверхность: удалить камни, засыпать канавы и ямы, срезать конусы
- 2 Уплотнить грунт с помощью виброплощадок или вручную (на откосах).
- 3 Уложить защитный слой из нетканого геотекстиля.
- 4 Взять шнур и маркеры
- 5 Установить их перпендикулярно оси дороги на линии, пересекающей вертикальную плоскость и поверхность склона.
- 6 При продольной установке расстояние между маркерами должно равняться длине полотна георешетки.
- 7 При поперечной установке расстояние между маркерами должно равняться ширине полотна георешетки.
- 8 Наметить вторую линию разбивки параллельно первой с отступом, равным ширине модуля георешетки.
- 9 В результате работы должны быть намечены углы четырехугольников.

ШАГ №

02

УКЛАДКА ГЕОРЕШЕТКИ «РИТТЕКС»



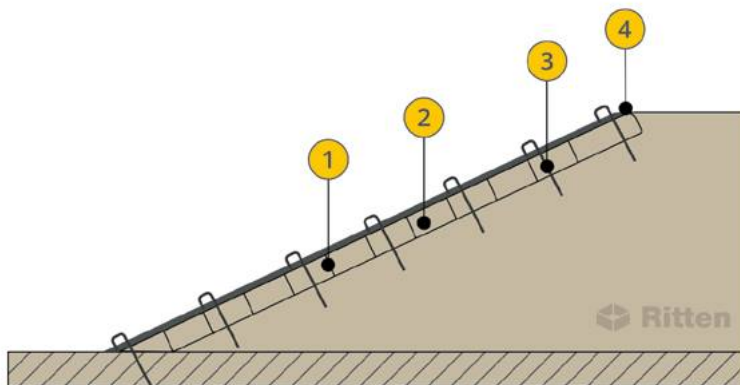
1) Установка анкеров в каждую ячейку; 2) Установка анкеров через одну ячейку; 3) Установка анкеров с шагом 100-120 см в шахматном порядке 4) Скрепление смежных модулей скрепками через 2-3 см.

- 1) Установить постоянные анкера длиной 50-150 см по углам разбивки.
- 2) Установить монтажные (временные) анкера по сторонам первого квадрата (модуля) не заглубляя их на 15-20 см.
- 3) Натянуть крайние ячейки модуля на загнутую часть анкеров и растянуть по площади секции. Делать это лучше вчетвером.
- 4) Тем же образом установить соседний модуль и забить анкера на границах модулей, объединяя ячейки.
- 5) Ленты смежных модулей необходимо дополнительно скрепить между собой скрепами на расстоянии 2-3 см, либо соединить полимерным тросом сквозь отверстия в ребрах георешетки, а затем поджать его к основанию анкерами через 3-4 ячейки.

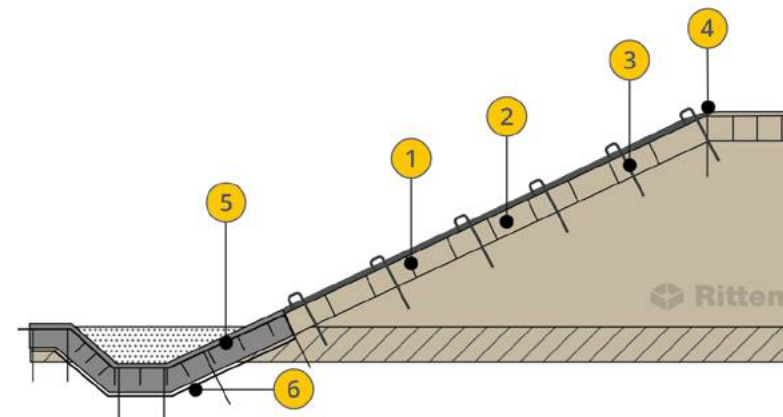


Разница высот смежных модулей не должна превышать 1 см.

УСТРОЙСТВО НЕПОДТОПЛЯЕМЫХ ОТКОСОВ



- 1) Георешетка; 2) Заполнитель георешетки; 3) Анкер;
- 4) Защитный слой заполнителя (3-5 см);
- 5) Заполнитель решетки при устройстве упора (бетон и т.д);
- 6) Защитный слой из геотекстиля.



- 1 По линии края георешетки сделать траншею глубиной 50 см и шириной 15-20 см.
- 2 Уложить в траншею край геотекстиля.
- 3 Другой (верхний) край геотекстиля соединить с гранями георешетки.
- 4 Засыпать траншею и уплотнить грунт.
- 5 В случае, если предполагается упор из бетона/ железобетона, в основании конуса он должен иметь лекальную конфигурацию.

ШАГ №

03

ОТСЫПКА. УПЛОТНЕНИЕ. РАЗРАВНИВАНИЕ



- 1 Засыпать наполнитель в ячейки с перекрытием не более 5 см над георешеткой.
- 2 Разровнять и уплотнить материал вручную или с помощью спецтехники в направлении сверху вниз.
- 3 Работы по засыпке должны быть выполнены в течение рабочей смены, чтобы предупредить образование промоин под георешеткой во время возможных осадков.
- 4 Для устройства на склоне прочного слоя дерна засыпать поверхность семенами подобранных трав. В засуху рекомендуется регулярный полив.



Высота падения материала наполнителя не должна превышать 100 см для песчано-гравийной смеси и 50 см - для щебня..