

# ПОРЕВИТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ПОДПОРНОЙ СТЕНЫ



# ПОДПОРНЫЙ БЛОК



**Блок применяется для создания подпорной стены.**

Подпорная стена удерживает грунт от обвала, позволяя организовывать на участке искусственные возвышенности и поддерживать от разрушения существующие.

Без расчёта несущей способности можно возводить подпорные стены высотой до 50 см.

---

## Характеристики:

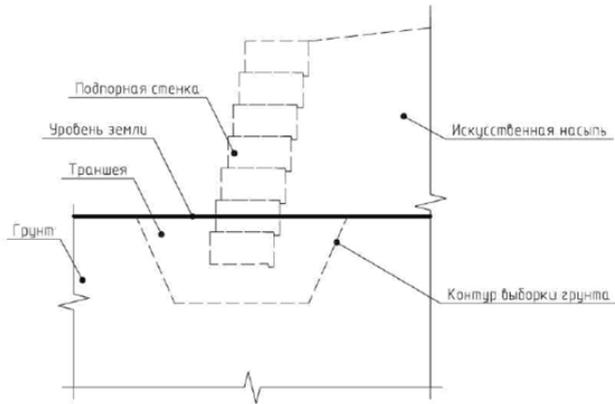
Марка по морозостойкости F300  
Марка по прочности M300

Водопоглощение  $\leq 6\%$   
Размеры: 310\*400\*160

Возможное цветовое решение: желтый, коричневый, красный, оранжевый, серый, черный.

1. До начала монтажа подпорной стенки необходимо произвести разметку ее расположения с учетом всех изгибов и уклонов, подсчет необходимого количества рядов Подпорных камней, спланировать лагоустройство территории.

2. К началу земляных работ с размеченного участка убирается плодородный слой земли (25-30 см). Для его складирования должна быть предусмотрена площадка, т.к. он пригодится при дальнейшем благоустройстве территории.

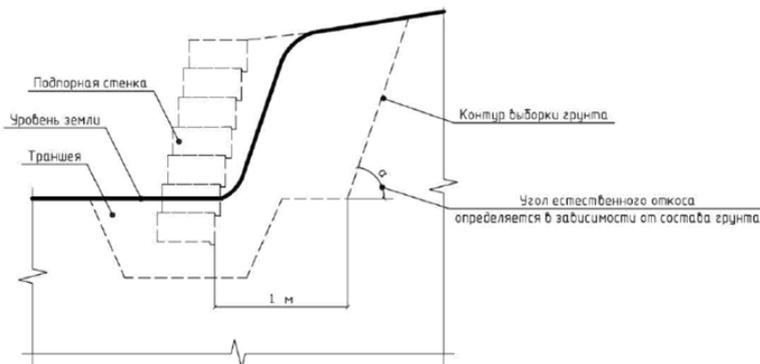


(Рис.1)

3. Способ подготовки площадки выбирается исходя из условий рельефа.

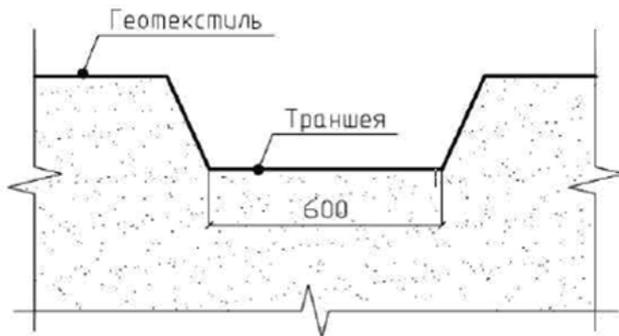
В том случае, если поверхность ровная, либо перепад уровней земли не значителен, насыпь создается искусственным путем.

Если же крутой склон затрудняет монтажные работы, производится выемка грунта с последующей обратной засыпкой в процессе возведения подпорной стенки (Рис.1, Рис.2).



(Рис.2)

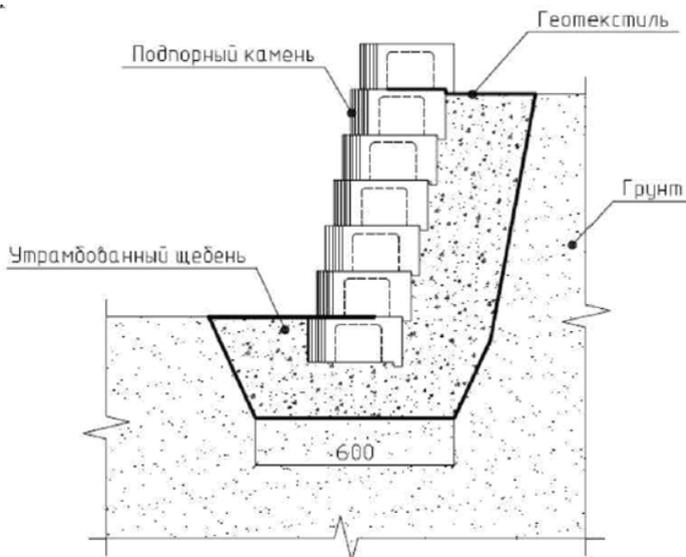
4. Устройство основания начинается с выемки грунта под траншею шириной по дну 600мм (Рис.3). Глубина траншеи определяется исходя из толщины основания.



(Рис.3)

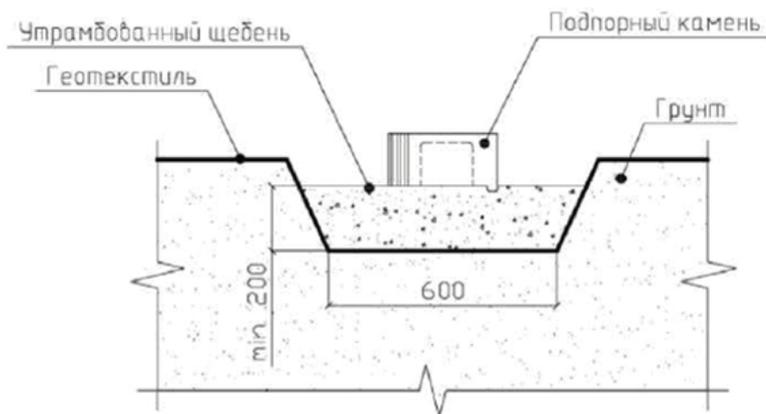
5. На дно траншеи укладывается геотекстиль с выпусками по краям. Выпуски рассчитываются с учетом количества материала, расходуемого на закрытие слоя щебня слева и справа с заведением концов отрезка между камнями так, как показано на Рис.4.

Геотекстиль обеспечивает не только необходимые фильтрационные свойства, но и защищает гравийный слой и дренажную трубу от засорения.



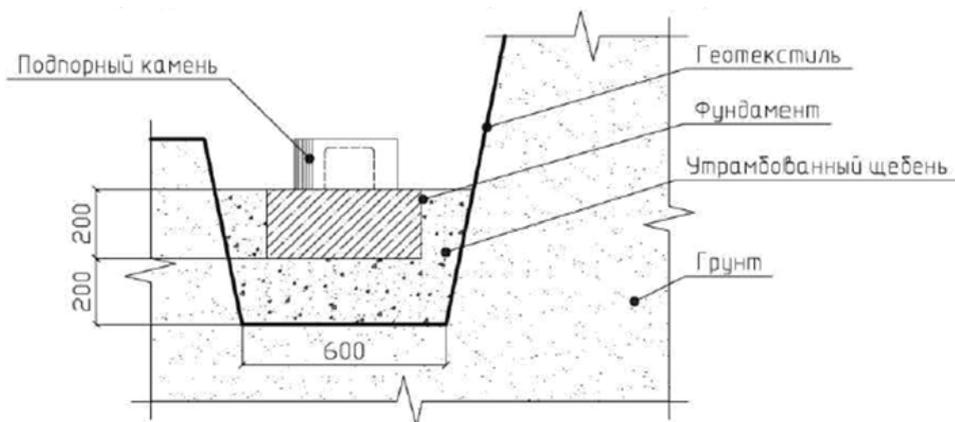
(Рис.4)

6. В зависимости от высоты подпорной стенки выбирается тип основания. Если подпорная стенка высотой до 1м, то достаточно разместить ее на основании из утрамбованного щебня толщиной минимум 200мм (Рис.5).



(Рис.5)

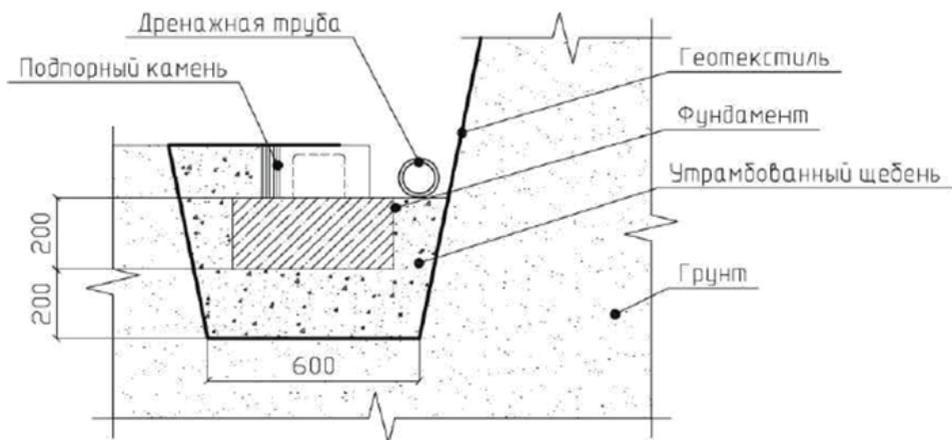
7. При высоте подпорной стенки от 1м и выше на слое утрамбованного щебня устраивается бетонная подушка (Рис.6).



(Рис.6)

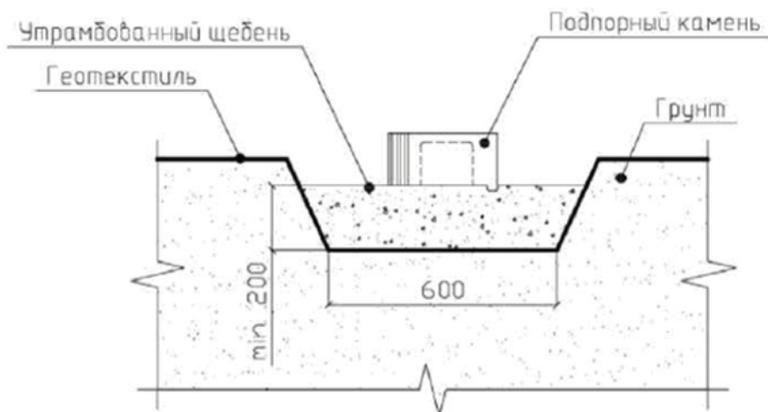
8. Первый ряд блоков устанавливается по уровню. Далее ровность кладки проверяется каждый пятый ряд при помощи строительного уровня. Кладка камней ведется в разбежку со смещением в полкамня. Распил подпорного камня осуществляется при помощи электрической дисковой пилы.

9. В основании подпорной стенки укладывают перфорированную дренажную трубу с уклоном 0,005 м на 1 м (Рис.7). По трубе вода отводится в дренажный колодец.



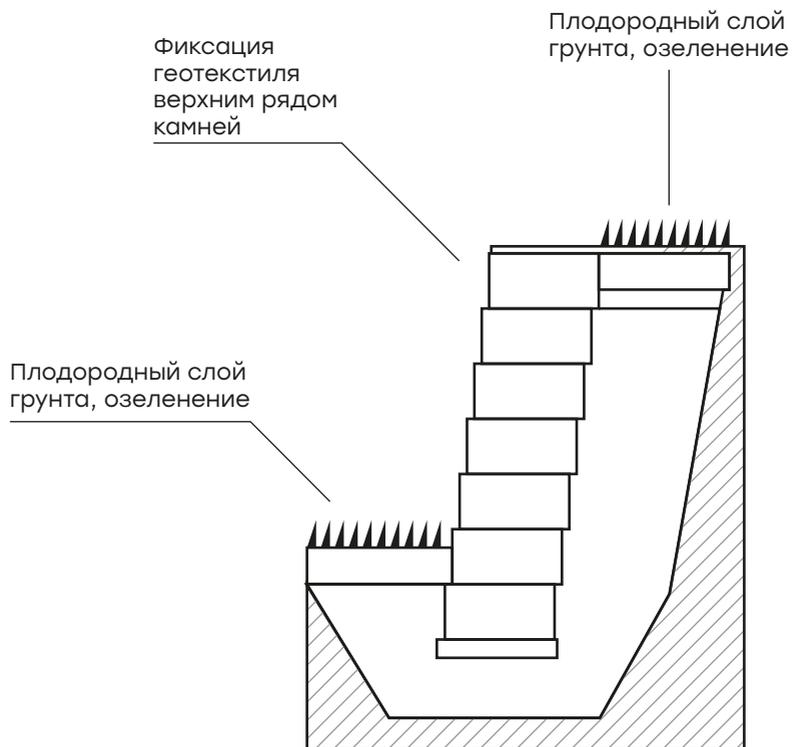
(Рис.7)

10. Далее устанавливают до пяти рядов подпорных камней. Образовавшееся пространство между подпорной стенкой и грунтом засыпается щебнем и трамбуется. Действия повторяются до тех пор, пока не будет достигнута заданная высота подпорной стенки.



(Рис.8)

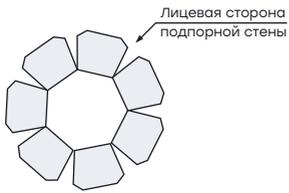
По завершении этого процесса, на поверхность грунта укладывается плодородный слой земли, снятый при подготовке к работам. Производится озеленение территории.



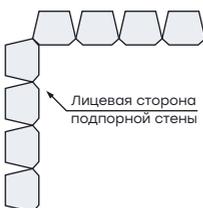
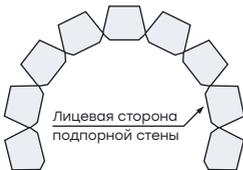
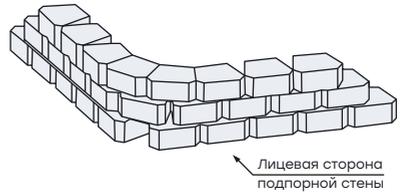
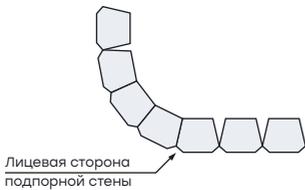
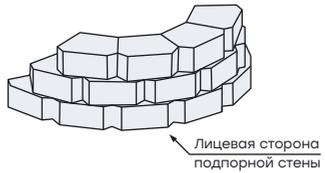
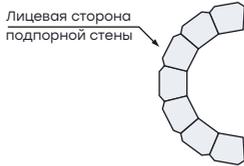
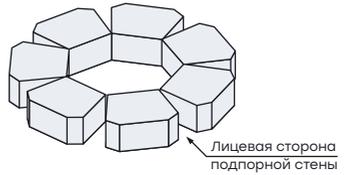
(Рис.9)

# 11. Схемы укладки возможных поворотов подпорной стены

ВИД СВЕРХУ



ТРЕХМЕРНЫЙ ВИД



Способы возведения стены высотой до 2,5м,  
требования к кладочным работам, и другие подробности  
можно узнать в типовой Технологической карте  
(ТТК на подпорный блок), перейдя по QR-коду



или на сайте в разделе:  
<https://porevitplitka.ru/info/docs/>



**ПОРЕВИТ**

БЛАГОУСТРОЙСТВО

[porevitplitka.ru](http://porevitplitka.ru)

Тюмень, ул. Холодильная, 114

+7 (3452) 500 562

Екатеринбург, ул. Николая Островского, 2/2

+7 (343) 38 222 92

Ялуторовск, ул. Ишимская, 149

+7 (3452) 500 562

Горячая линия:

**8 800 100 56 53**