

2.2. Устройство пристенного дренажа

Устройство пристенного дренажа предполагает монтаж дренажного геокомпози-та Enkadrain® на подземную часть стены (фундамент) и установку дренажной трубы GeoDrain.

Обрезка рулона Enkadrain® по длине осуществляется при помощи строительного ножа или ножниц (рис. 2.2.1.). Полотно необходимой длины заводится на стену с запасом 10 см и закрепляется при помощи дюбелей (рис. 2.2.2.).

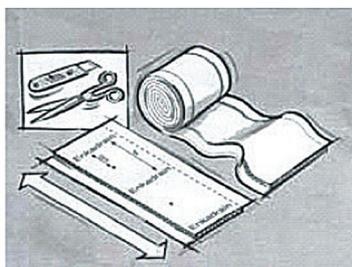


Рисунок 2.2.1. Обрезка рулона Enkadrain®

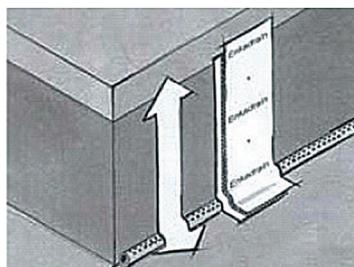


Рисунок 2.2.2. Заведение полотен Enkadrain® на стену фундамента

Полотна материала могут быть уложены как в горизонтальном так и в вертикальном направлениях (рис. 2.2.3.).

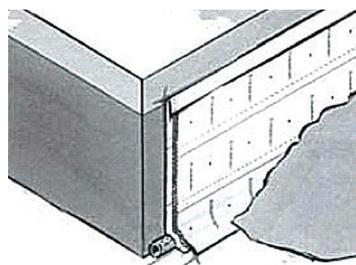
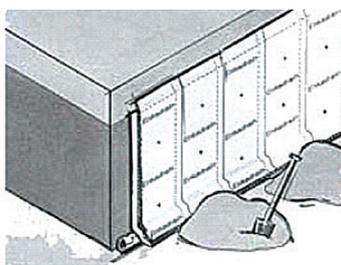


Рисунок 2.2.3. Направление укладки полотен Enkadrain®

Для предотвращения попадания частиц грунта в дренирующую полость рекомендуется закрыть торцевую часть геокомпози-та свободным краем геотекстильного фильтра (рис. 2.2.5.), с последующей фиксацией при помощи клея или дюбелей (при необходимости, укоротить дренирующее ядро геокомпози-та на 10 см при помощи ножниц (рис. 2.2.4.)).

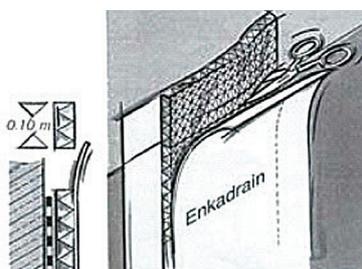


Рисунок 2.2.4. Подрезка дренажного ядра

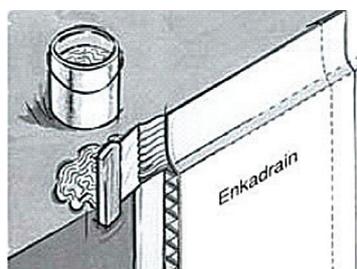


Рисунок 2.2.5. Фиксация свободного края геотекстильного фильтра

Рекомендуется для крепления соседних полотен геокомпозита использовать строительный степлер, специальный клеящий раствор или двустороннюю бутилкаучуковую ленту Lipex (K-2) (рис. 2.2.6.). С их помощью обрабатывается вся длина нахлестов полотен Enkadrain®.

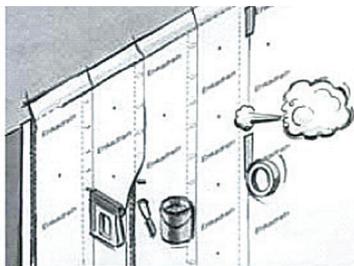


Рисунок 2.2.6. Методы скрепления полотен Enkadrain®

При установке перфорированной дренажной трубы GeoDrain в основании фундамента нижний край полотна Enkadrain® расстилают таким образом, чтобы дренирующее ядро материала и покрывающий его геотекстильный фильтр находились поверх дрены. При этом подстилающий слой геотекстильного фильтра заводится непосредственно под дрену (рис. 2.2.7.). Свободные края текстилей можно скрепить между собой при помощи строительного степлера. После этого можно выполнять обратную засыпку грунтом, с слойным уплотнением (рис. 2.2.8.).

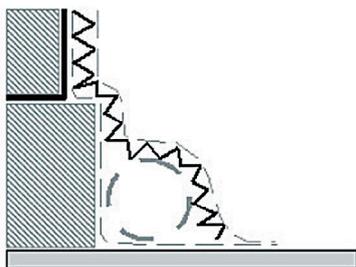


Рисунок 2.2.7. Установка дренажной трубы GeoDrain в основании фундамента

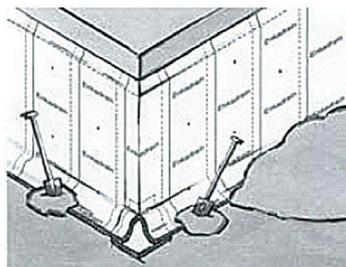


Рисунок 2.2.8. Обратная засыпка грунтом