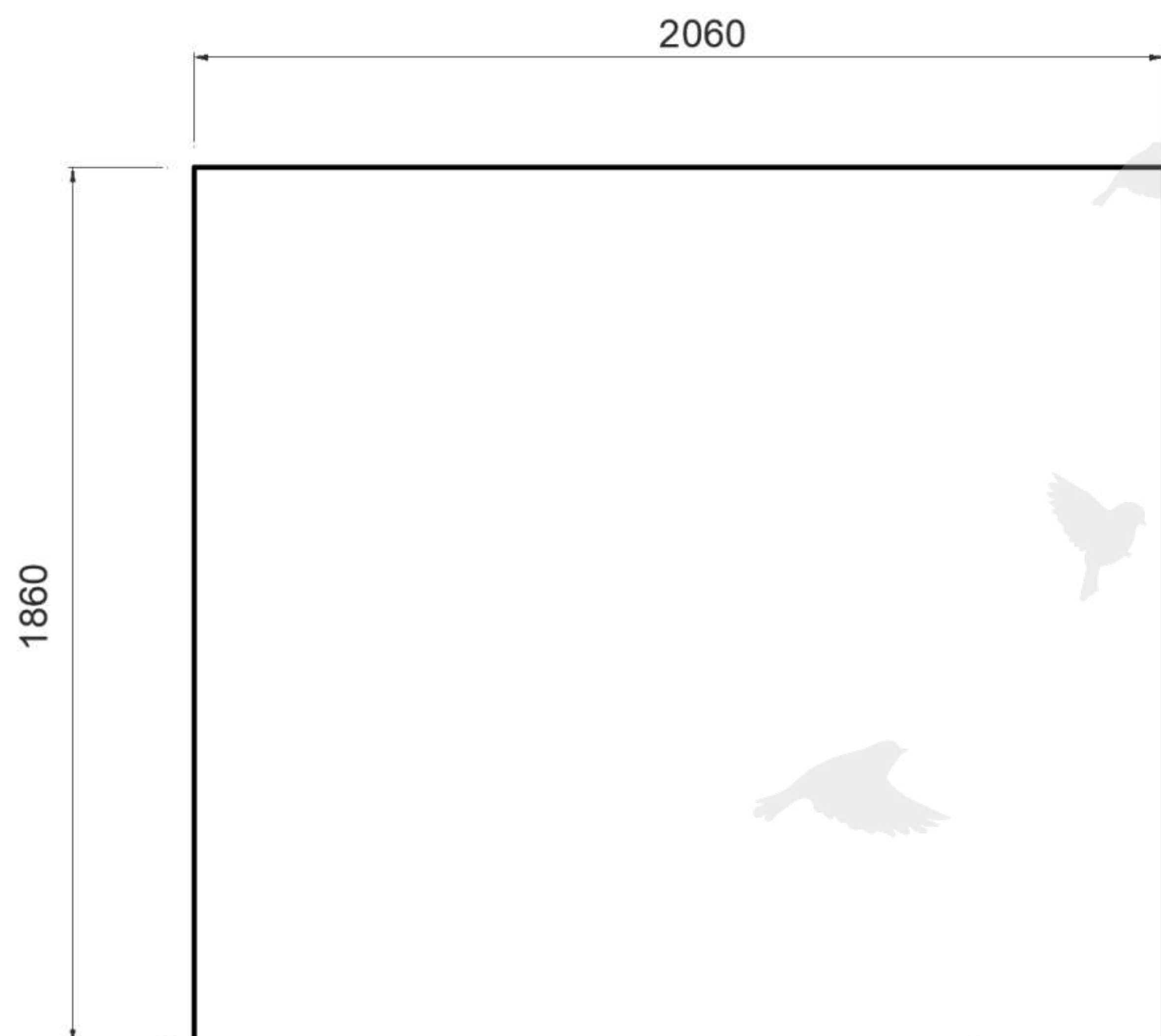
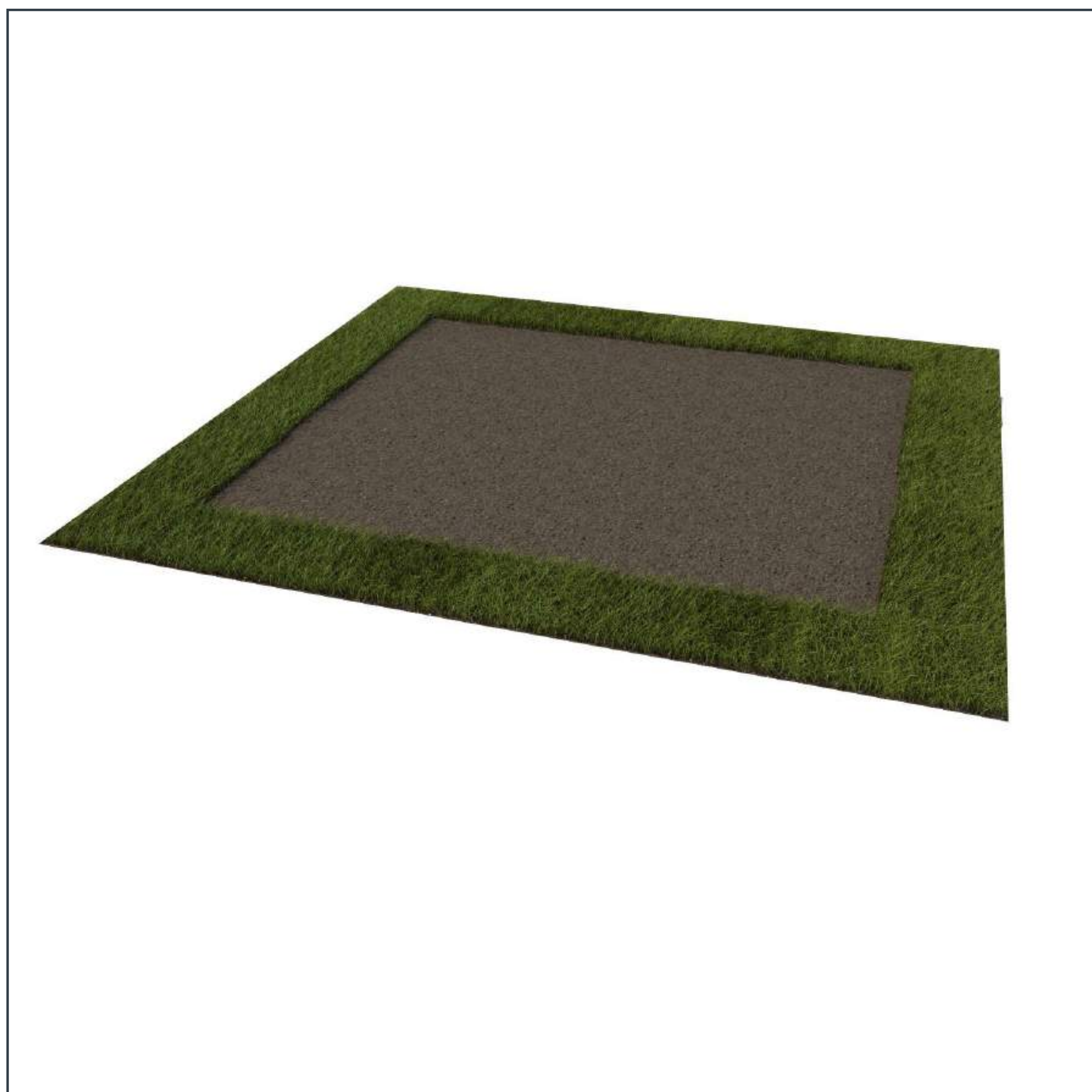




Устройство облегченного фундамента для монтажа ограждений

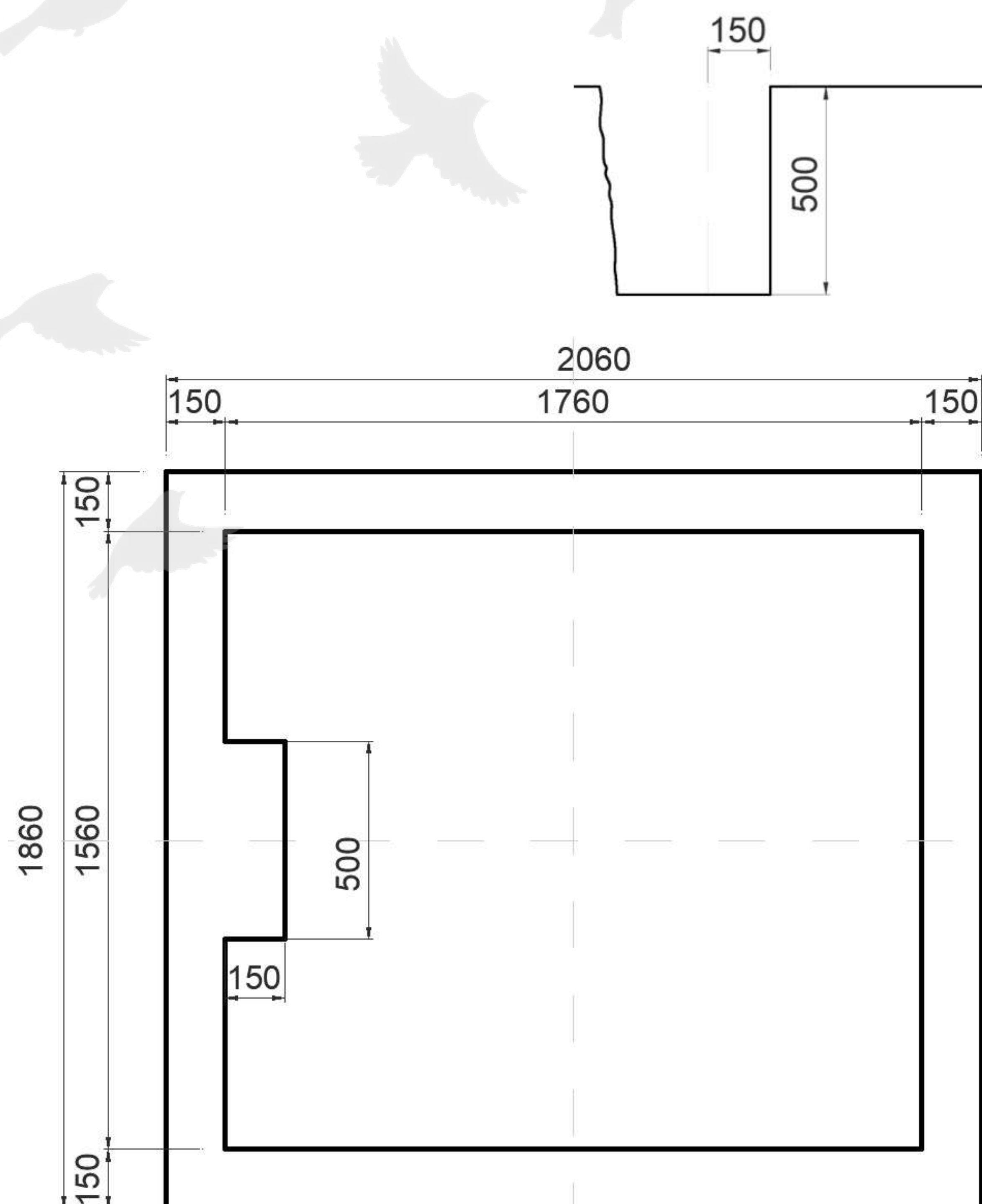
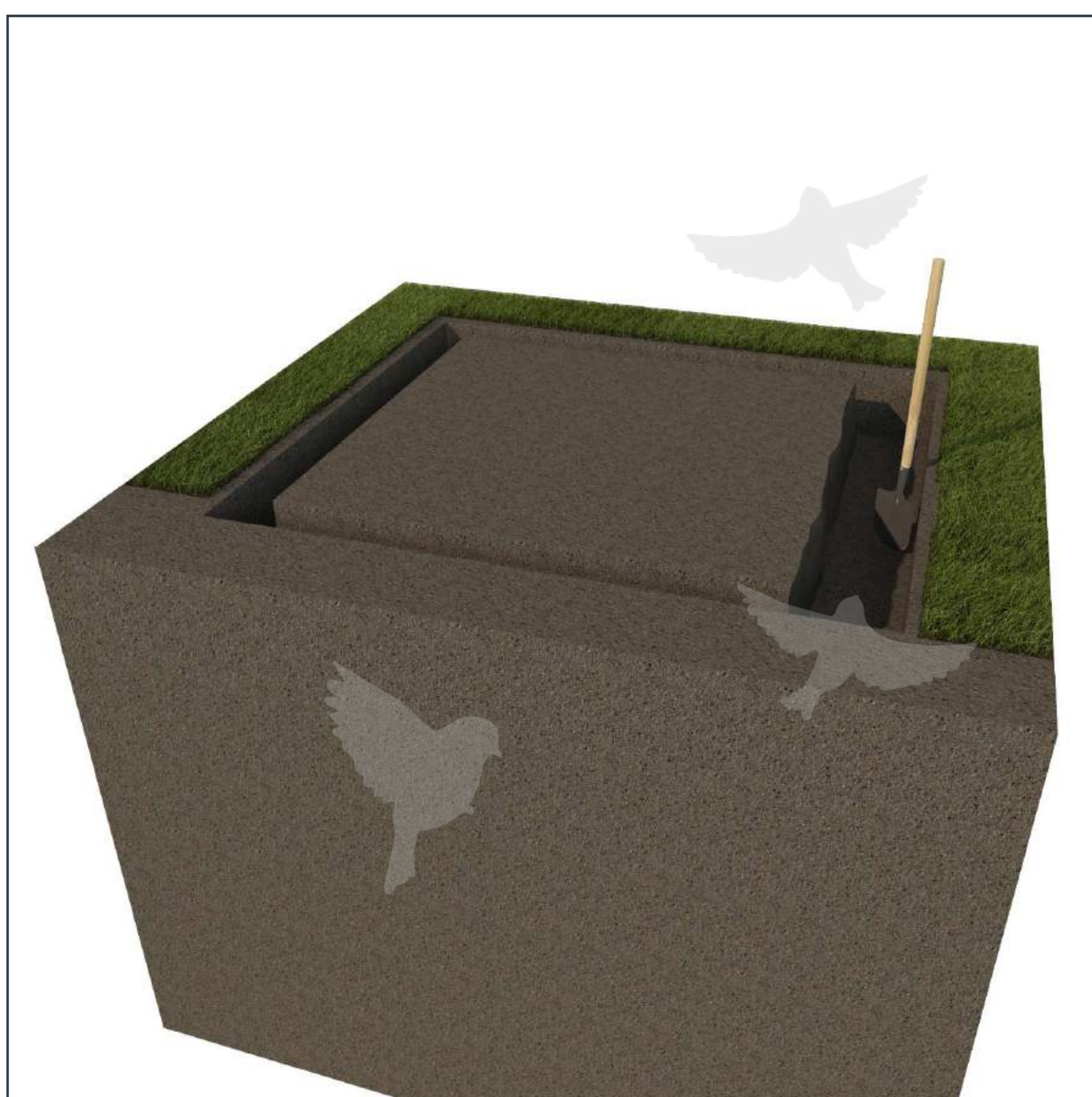
Порядок и схема работ

1. Выравнивание площадки 1800x2000*



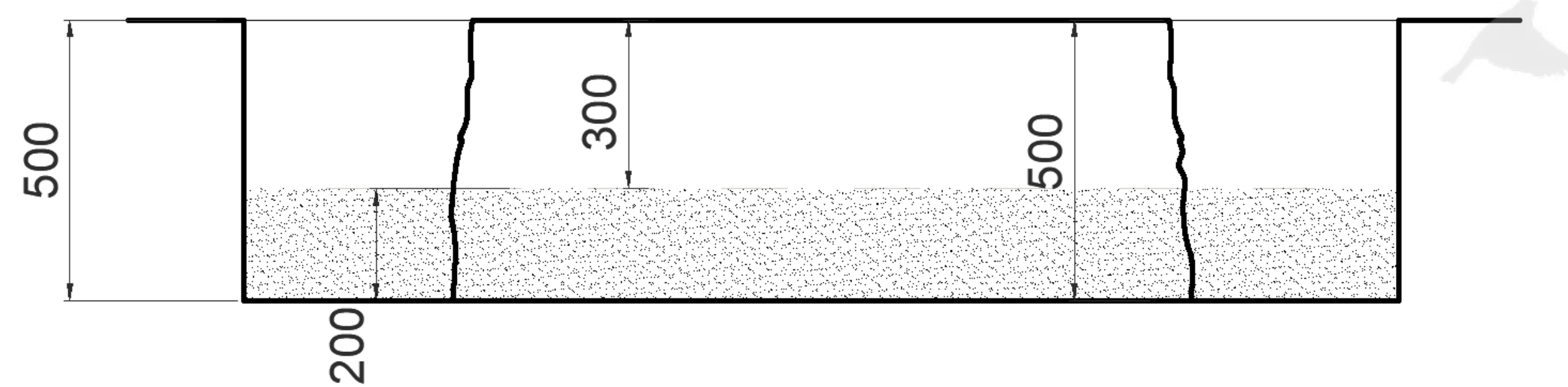
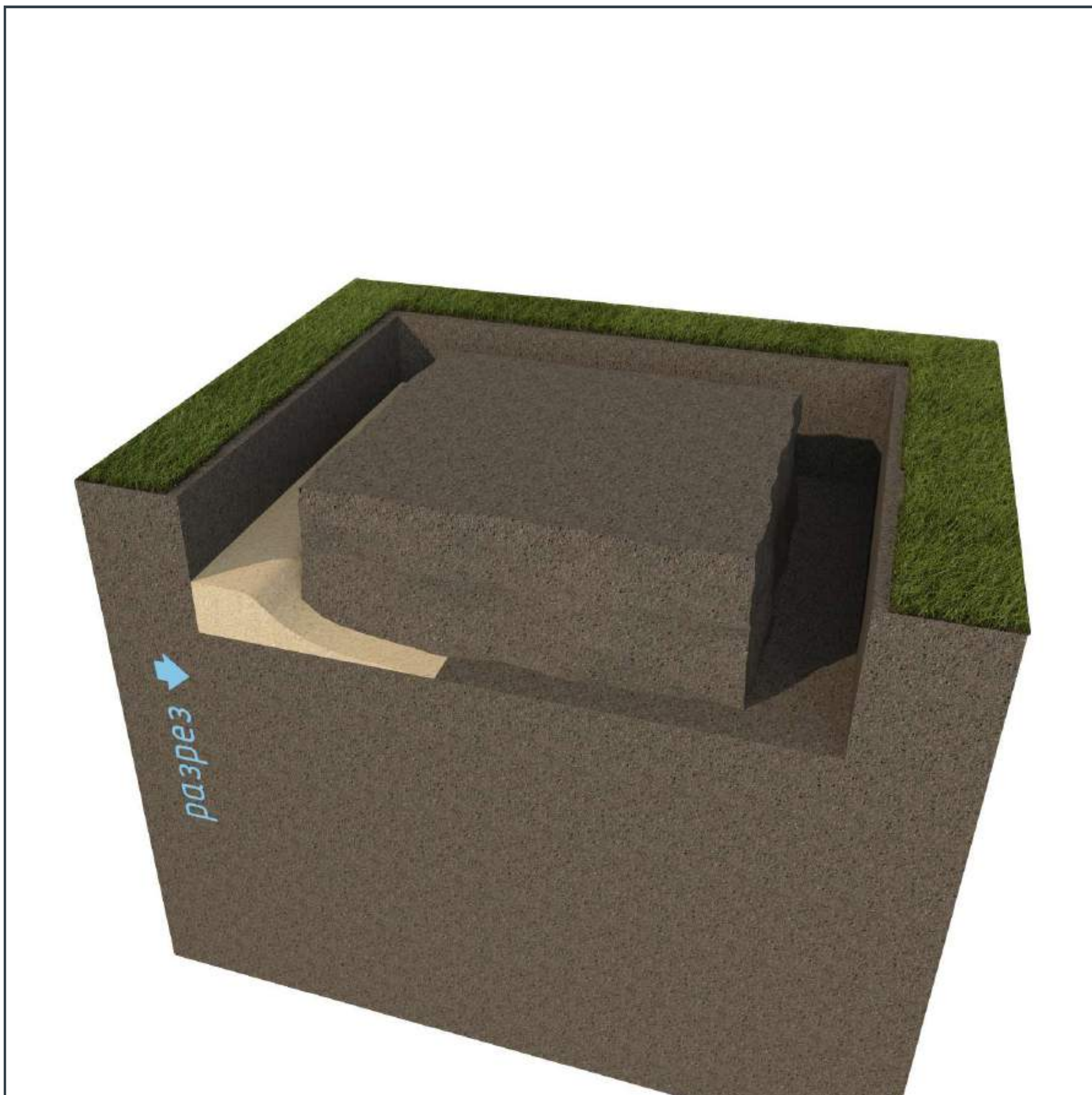
* габаритные размеры площадки могут отличаться в зависимости от реальной ситуации.

2. Выемка грунта под ленточный фундамент на глубину 500 мм шириной 150 мм*



* в случае если неплотный грунт, можно копать траншею шириной 400 мм под установку съемной опалубки.

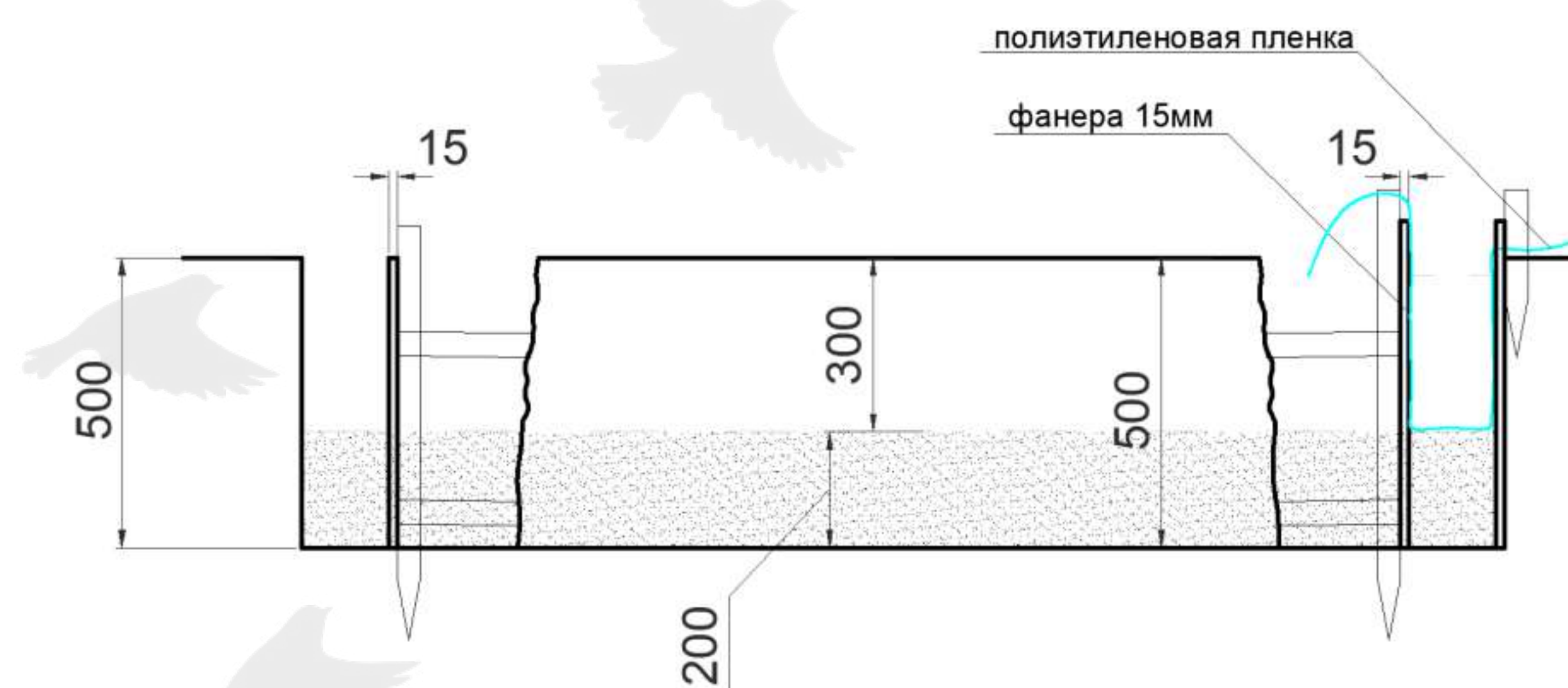
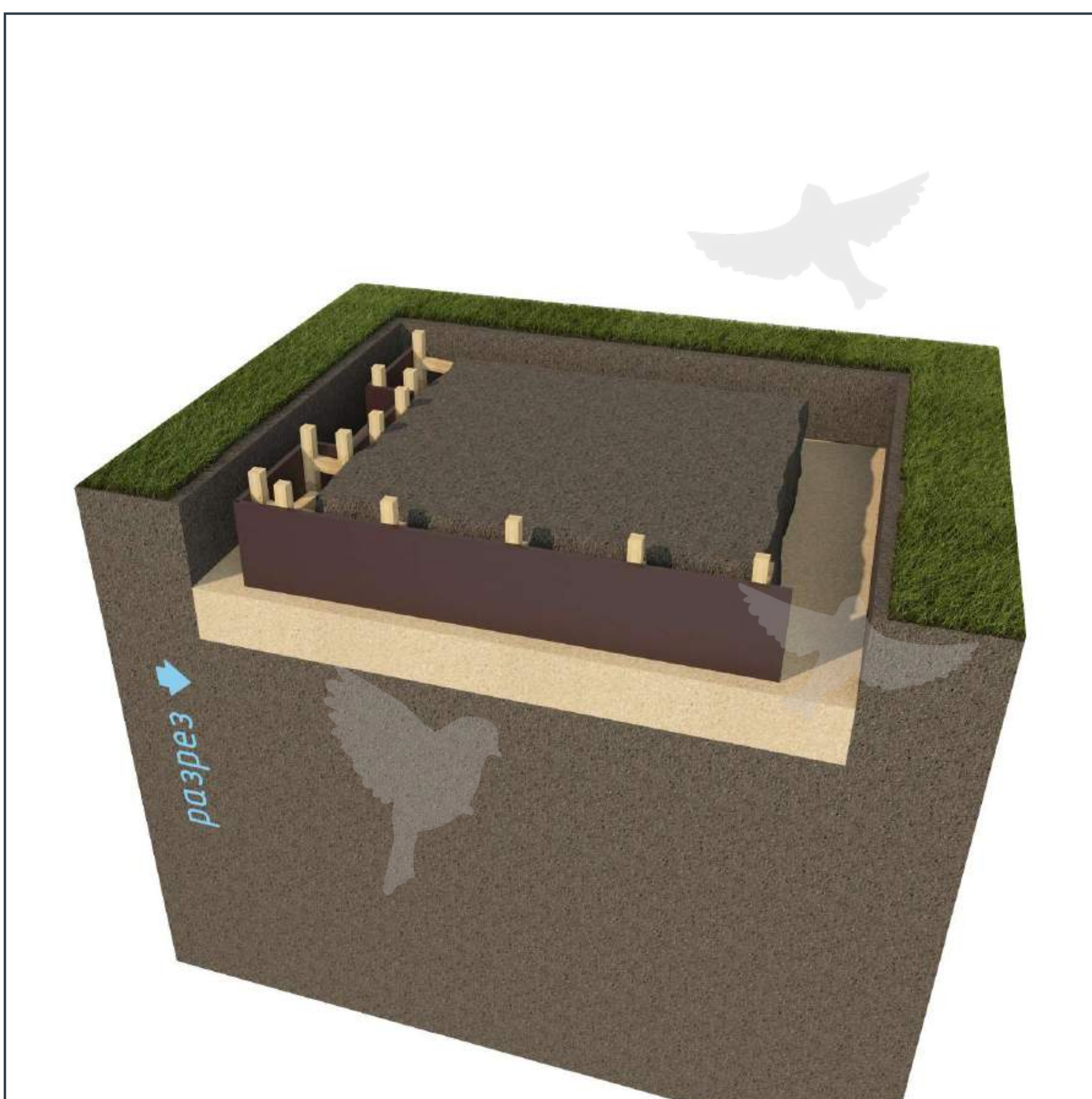
3. Устройство песчаной подушки под ленточный фундамент высотой 200мм



Песчаную подушку необходимо пролить водой и утрамбовать, чтобы не допустить продавливания основания в момент заливки ленты фундамента.

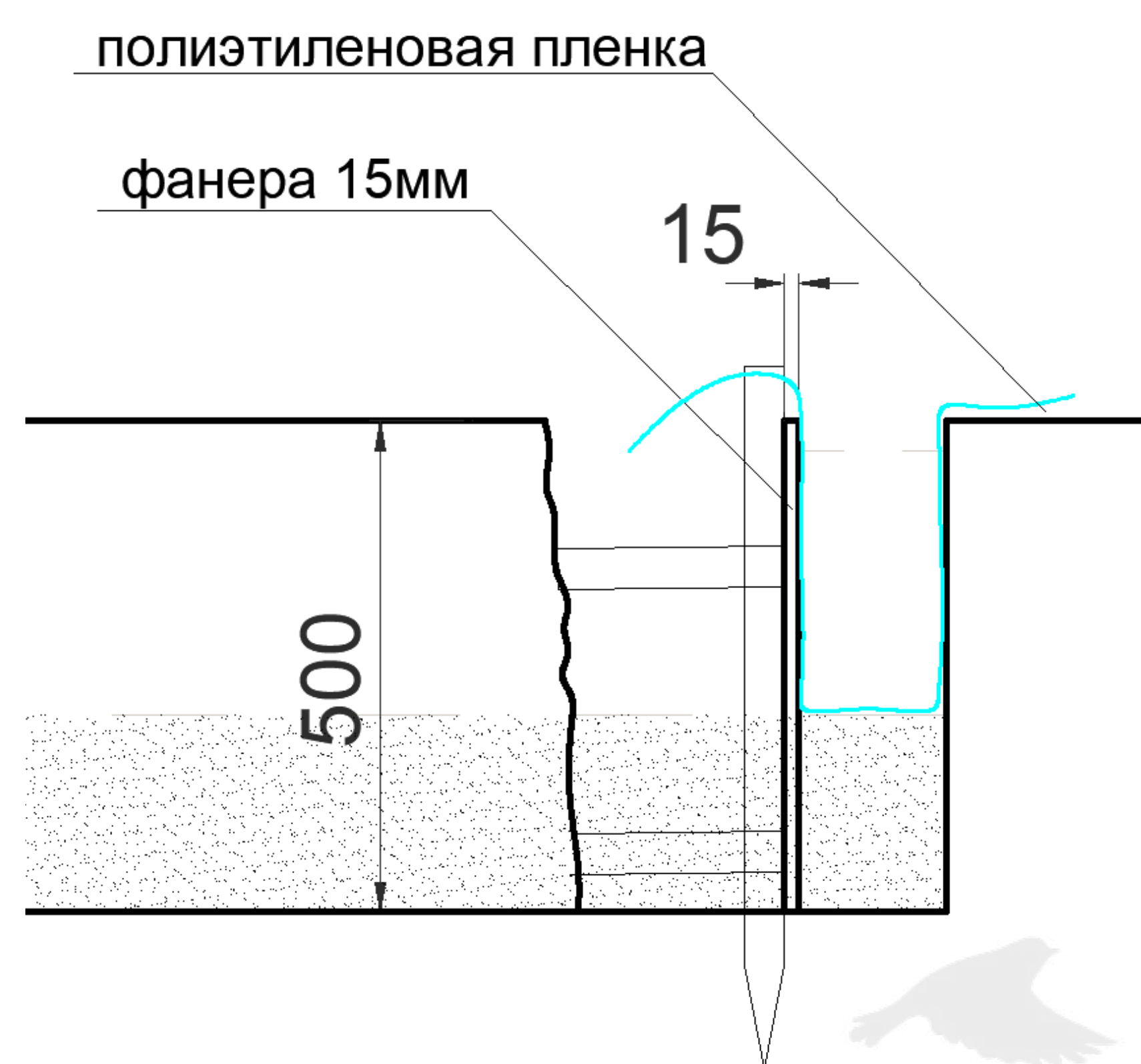
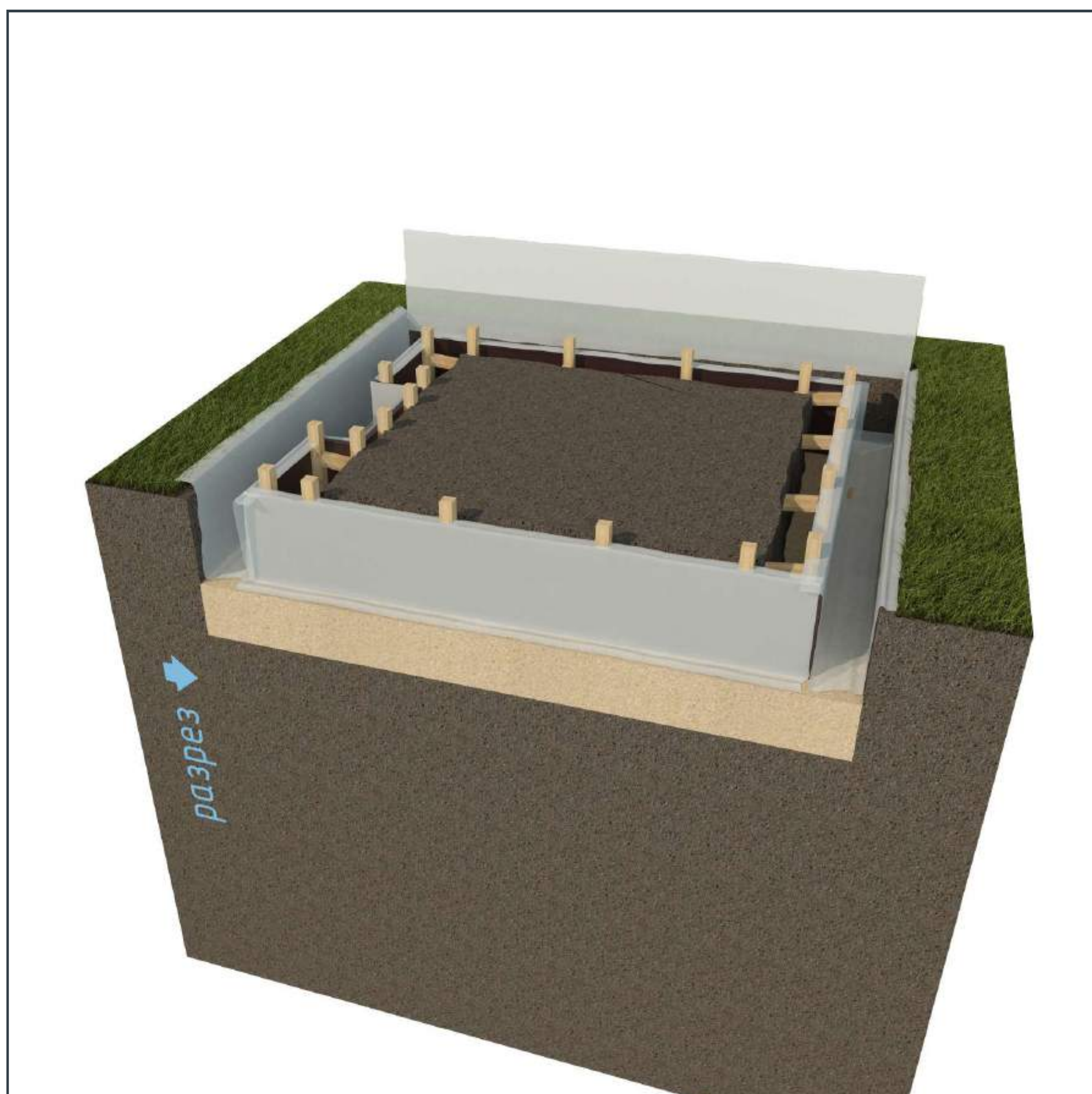
Песчаная подушка необходима для отвода воды и предотвращения пучения грунта под лентой фундамента в процессе эксплуатации.

4. Установка опалубки из фанеры и досок



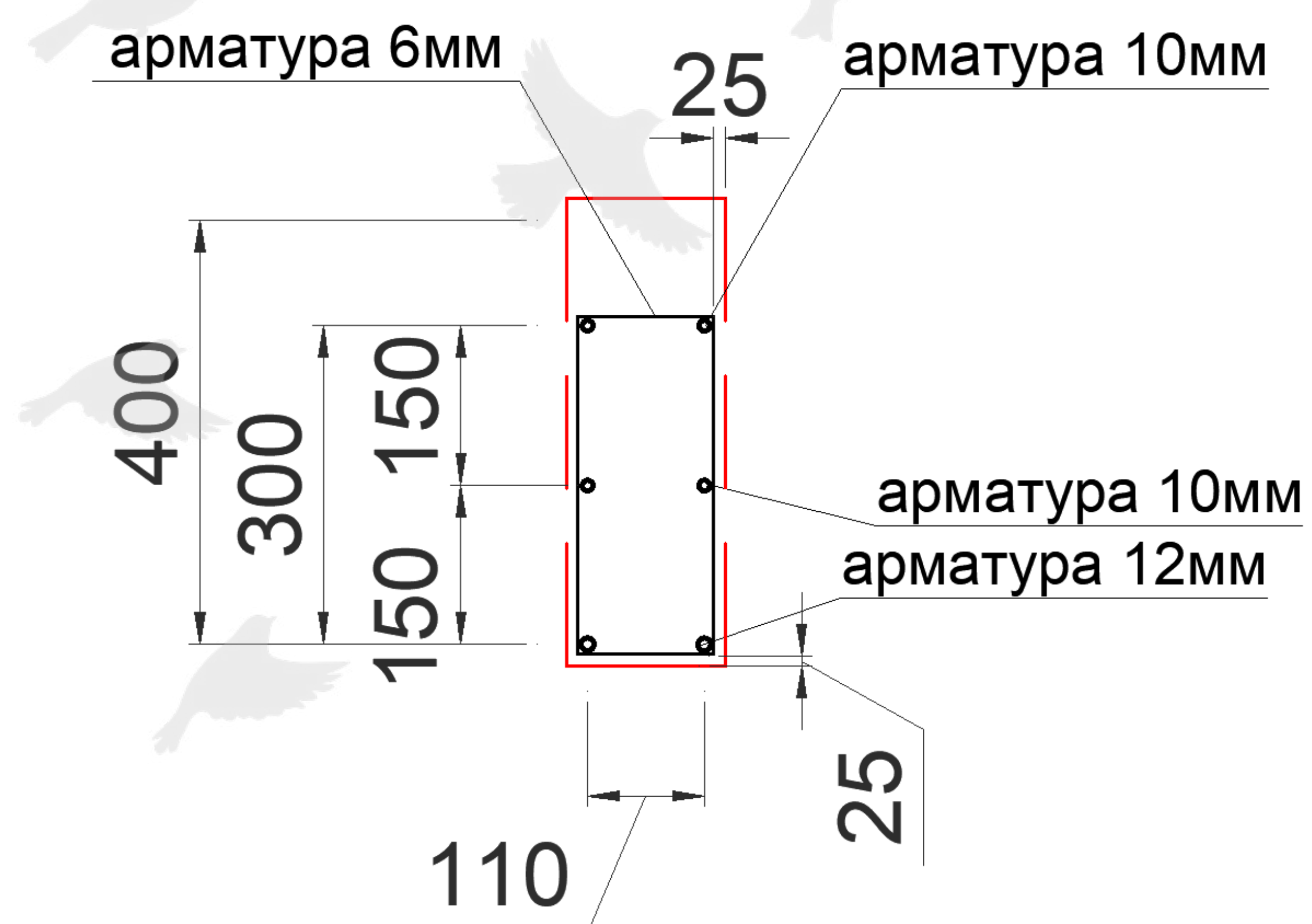
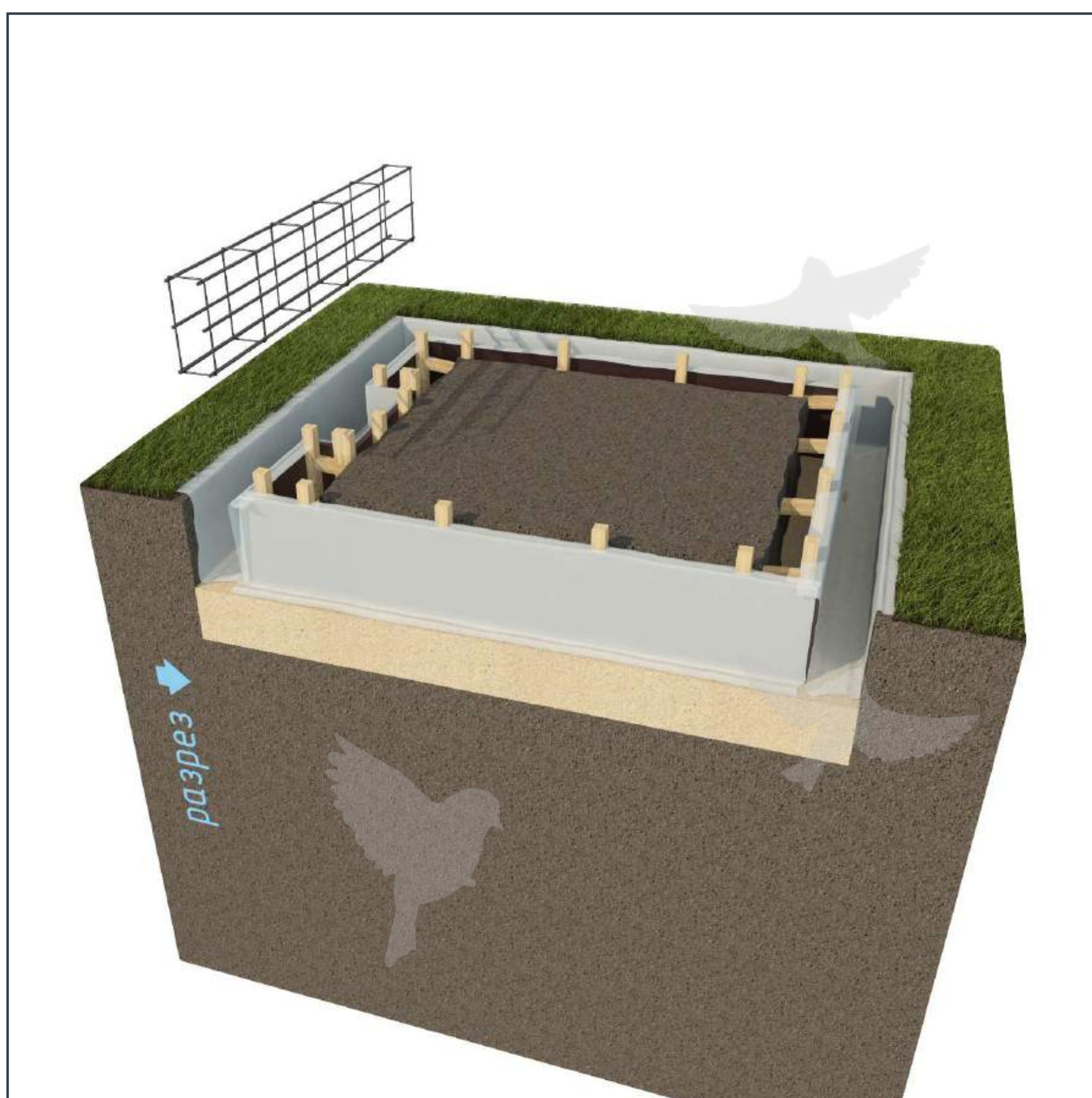
В случае неплотного грунта и отсутствия возможности использовать его в качестве опалубки, возможна выработка более широкой траншеи с дальнейшей установкой в нее опалубки из фанеры и досок.

5. Прокладка полиэтиленовой пленки под ленточный фундамент



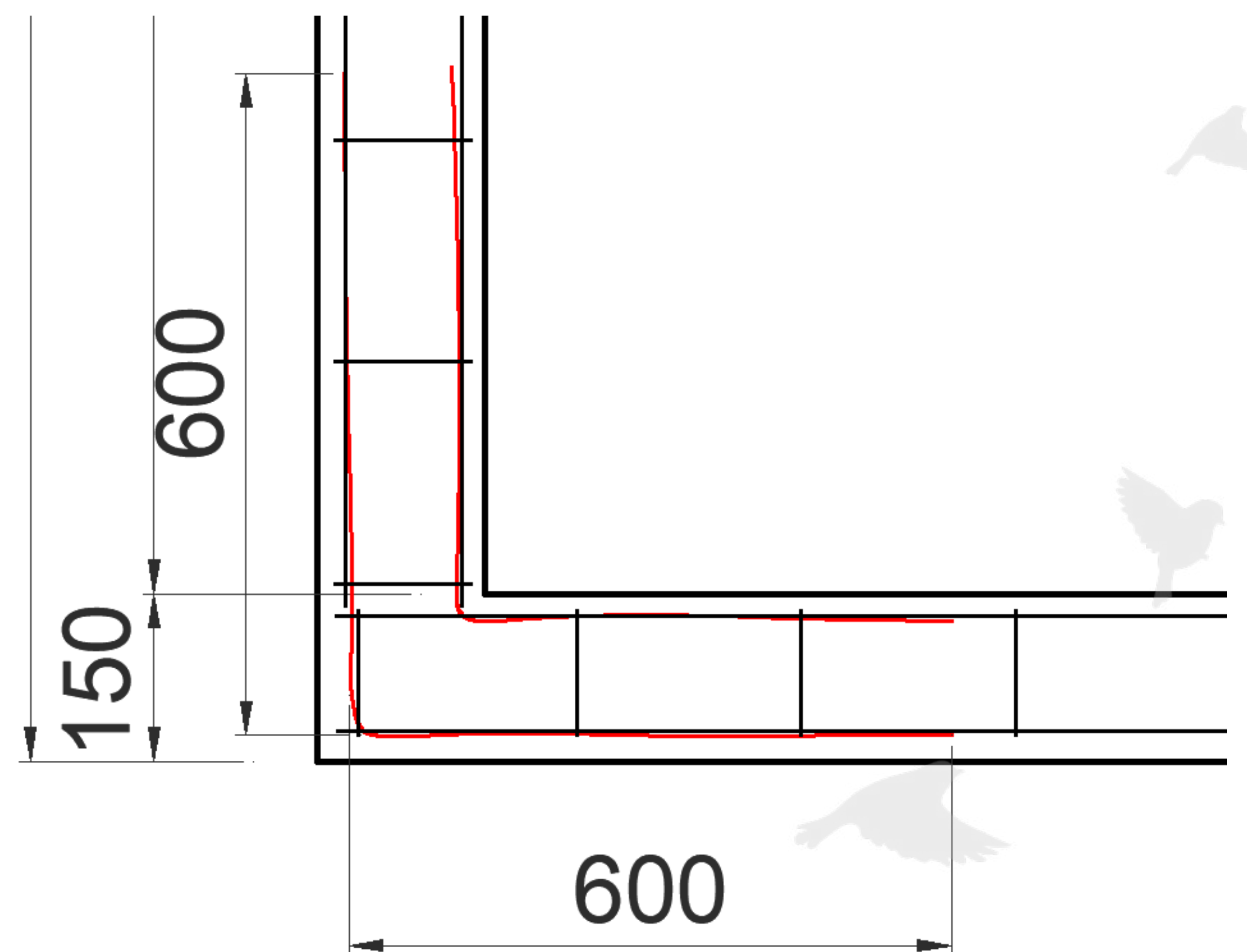
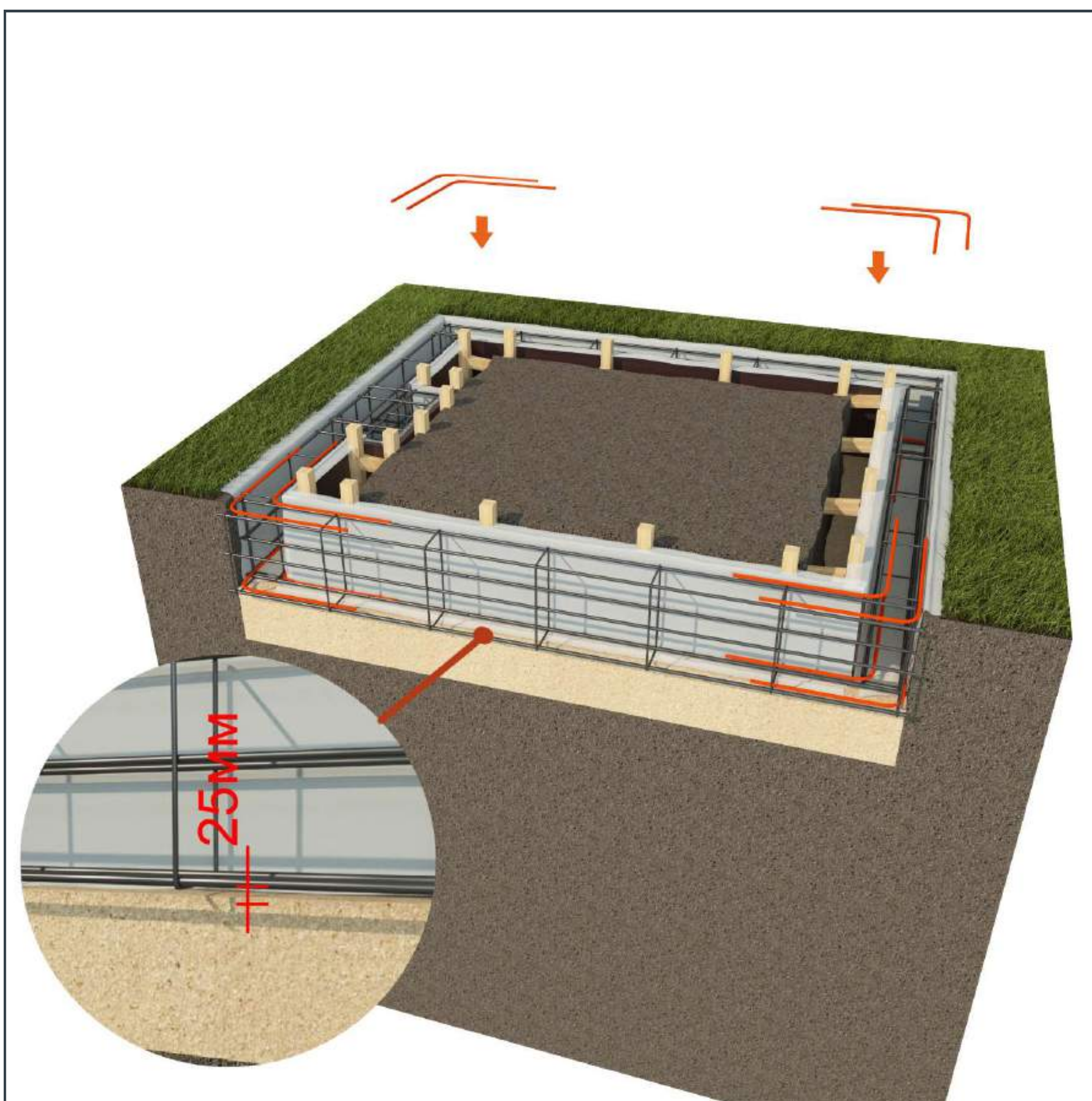
Полиэтиленовую пленку необходимо установить на всю площадь опалубки, включая дно и стенки. В процессе заливки бетонной смеси пленка препятствует вытеканию из бетона клеящего состава и изменению химических свойств.

6. Установка арматуры в ленточный фундамент



Вязать арматуру необходимо при помощи вязальной проволоки (использовать сварку запрещается). При установке важно не допустить провисания прутков арматуры. Также необходимо соблюсти расстояние в 25 мм между арматурой и бетонной поверхностью готового фундамента (защитный слой арматуры). Выполнение этого условия обеспечит правильную работу арматуры и защитит её от внешних воздействий.

7. Установка усиливающих элементов в углы фундамента



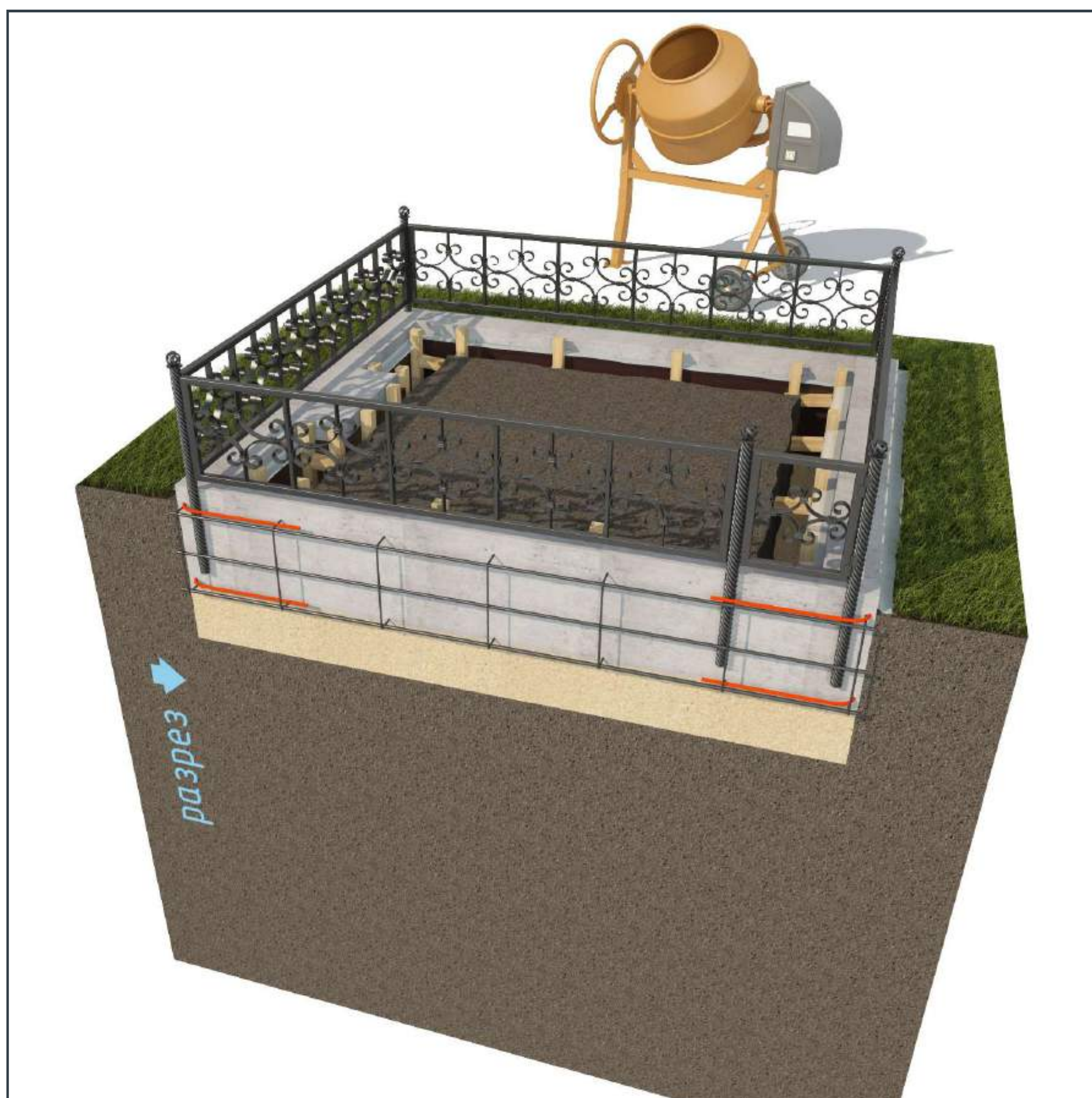
Усиливающие элементы (отмечены красным) на всех углах необходимо закрепить с помощью вязальной проволоки.

8. Установка ограждения



Конфигурация ограждения может отличаться.

9. Заливка фундамента



Состав бетонной смеси:

- 1 часть цемента 500 – 10 л.
- 2 части песка – 20л.
- 2 части щебня (фракция 20-40мм) – 20л.
- пластификатор С3 – 200гр. (одно ведро цемента, добавлять 50 – 100 мл.)

Набор прочности ЖБ конструкции составляет 3-5 дней при температуре 20°C. Уход за бетоном в процессе набора прочности подразумевает пролив водой и укрытие полиэтиленовой пленкой.

При укладке бетона требуется обязательное уплотнение глубинным вибратором. Необходимо вибрировать бетон через каждый погонный метр в течение определенного периода времени (зависит от технических характеристик оборудования). Вибрирование бетона удаляет пузырьки воздуха из бетонной смеси, благодаря чему бетон становится гораздо менее пористым – закрытым от проникновения воздуха и влаги в процессе эксплуатации, что сильно увеличивает его прочность.

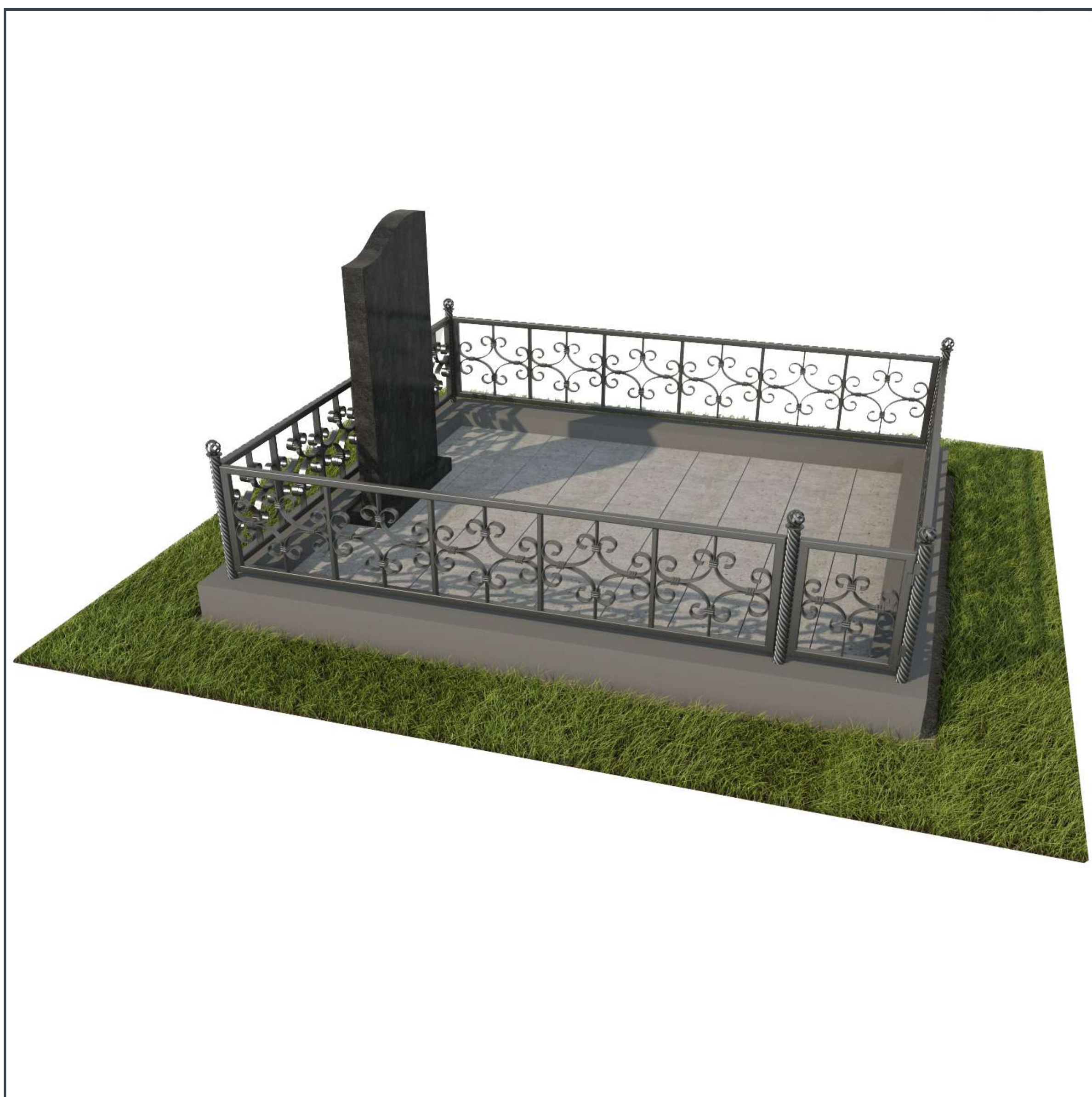
10. Устройство основания под покрытие



Тип покрытия может различаться: гранитная плитка, брусчатка, отсыпка мраморной крошкой. Однако этап работ отсается одинаковый:

- предварительная выемка грунта на 25 см;
- прокладка геотекстиля;
- 20см песка, уплотнить трамбовкой;
- 5см пескоцементной смеси;
- покрытие (например, плитка).

В случае укладки плитки необходимо обеспечить уклон для стока воды.



Выступающие над землей части фундамента обработать битумом холодного применения с помощью валика (если не предусматривается его дальнейшая облицовка).



При соблюдении всех ранее описанных условий надмогильное сооружение прослужит долгие годы!

Эпитафия. Место памяти – место встречи.

ЭПИТАФИЯ

+7 (495) 161-73-37
epitaphia.ru | info@epitaphia.ru